



The open platform company

Milestone Systems

XProtect® Smart Client 2017 R1

Manuel de l'utilisateur

Table des matières

À qui s'adresse ce manuel ?	11
Différences entre les systèmes de surveillance	12
Configuration système minimum.....	13
Bienvenue	14
Quelles sont les nouveautés ?	14
Aide	18
Afficher les informations sur la version et sur les modules d'extension.....	18
Commencez avec XProtect Smart Client	20
Installer XProtect Smart Client.....	20
Installation à partir du serveur de gestion	20
Installation à partir d'un DVD	20
Le processus de connexion	21
À propos de la fenêtre de connexion.....	21
À propos de l'autorisation d'ouverture de session	22
À propos de la connexion aux systèmes de contrôle d'accès	23
Connexion et déconnexion.....	23
Dépannage	23
Apprendre à connaître votre XProtect Smart Client	26
À propos des modes dans XProtect Smart Client	26
Utilisation de l'espace de travail avancé	27
Utilisation de l'espace de travail simplifié.....	30
L'onglet En direct.....	32
L'onglet Lecture.....	34

Mode Configuration	36
La barre d'outils de la caméra	38
La boîte de dialogue Statut	39
L'onglet System Monitor	40
Milestone Federated Architecture	40
Configurer votre XProtect Smart Client	41
Options de l'application	41
Options des panneaux	43
Options des fonctions	43
Options de la chronologie	45
Options d'exportation	45
Options de la carte intelligente	46
Options du clavier	47
Options de la manette	48
Options de contrôle d'accès	49
Options des alarmes	49
Options avancées	49
Options de langue	53
Interaction avec le XProtect Smart Client	54
Les droits d'utilisateur définissent votre façon de travailler	54
À propos de la vidéo en direct	55
Enregistrement manuel de la vidéo	56
À propos d'une vidéo enregistrée	56
Entrer en mode configuration	58
Choisir une vue	58
Visualisation en plein écran	58
Copier des images uniques	59
Raccourcis clavier	59
Zoom numérique, Pan-tilt-zoom et images de la lentille 360°	61

Zoom numérique	61
PTZ et images lentille fisheye	63
Activer manuellement la sortie	74
Observer et communiquer.....	76
À propos des vues	76
Créer et gérer des vues	77
Points de vue et groupes de points de vue	78
Créer un groupe de vues.....	79
Créer une vue	79
Copier, renommer ou supprimer une vue ou un groupe	80
Attribuer un numéro de raccourci à une vue.....	81
Masques de confidentialité	81
Ajouter un contenu à des vues	82
Recherche de points de vue et de caméras	82
Ajouter une caméra à une vue	82
Ajouter une page HTML à une vue ou un Smart Wall	83
Afficher une image sur un Smart Wall	85
Ajouter un bouton de recouvrement à une vue	86
Ajouter du texte à un élément de vue ou un Smart Wall.....	87
Envoyer une vidéo entre des vues	88
Changer de caméras dans les vues	89
Échange de caméras	89
Utiliser une page HTML pour la navigation	90
Foire aux Questions : vues.....	93
Cycliques	95
À propos des cycliques	95
Ajouter un cyclique à une vue ou un Smart Wall.....	95
Paramètres du cyclique	96
Hotspots	96

À propos des points d'intérêts	96
Ajouter un hot spot à une vue ou un Smart Wall.....	97
Paramètres du point d'intérêt.....	97
Caméras	97
Ajouter une caméra à une vue	97
Noms de caméras et indicateurs de couleur	98
Manette virtuelle et bouton de recouvrement PTZ	99
Paramètre des caméras	99
Foire aux Questions : caméras.....	106
Le navigateur de caméra	107
À propos du navigateur de caméra	107
Paramètres du navigateur de caméra	108
Ajouter un navigateur de caméra à une vue ou un Smart Wall	109
Audio	110
À propos de l'audio	110
Paramètres audio :	110
Parler à un auditoire.....	112
Foire aux Questions : audio	112
Cartes.....	113
Introduction aux plans	113
Paramètres du plan :	118
Boîte à outils	119
Menu clic droit	120
Fenêtre de présentation du plan.....	121
Foire aux Questions : plans.....	121
Travailler avec les plans	122
Plan intelligent	129
Plans et fonctions Plan intelligent dans XProtect Smart Client	130

Changer l'arrière-plan géographique sur un Plan intelligent	133
Matrix	147
À propos de Matrix	147
Paramètres	148
Ajouter du contenu Matrix à une vue	149
Envoyer manuellement une vidéo à un destinataire Matrix.....	149
Fenêtres multiples.....	149
Envoyer une vue entre les affichages	151
Foire aux Questions : fenêtres multiples	151
Enquêter et documenter.....	153
Recherche de vidéo enregistrée	153
Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante	153
Lire la vidéo exportée	154
Recherche vidéo à l'aide de l'explorateur de séquences	155
La recherche séquence	155
Rechercher des séquences.....	156
Définir une recherche	157
La chronologie	157
Effectuer une recherche avec le panneau Recherche d'enregistrement	157
Rechercher des signets.....	158
Séquences de navigation	159
Navigation avec les vignettes d'aperçu.....	160
Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée .	161
Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée dans XProtect Advanced VMS.....	162
Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée dans XProtect Professional VMS.....	163

Régler le moment	165
À propos de seuil de mouvement	165
Prendre un instantané	165
Commandes de navigation chronologique	166
Boutons et commandes de la chronologie	166
La chronologie	167
Lire la date et l'heure	168
Naviguer dans la date et l'heure	168
Choix de l'heure	168
Vitesse de lecture	168
Boutons lecture	168
Boutons de navigation	169
Échelle chronologique	169
Signets dans la chronologie	169
Données complémentaires	170
Marqueurs supplémentaires	170
Signets	171
À propos des signets	171
Fenêtre Signet	172
Ajouter ou modifier des signets	172
Événements et alarmes	173
Alarmes	173
Travailler avec des alarmes	178
Événements	181
Exportation de preuves	183
À propos des paramètres de la fenêtre Exporter	183
Exporter une séquence vidéo, audio, des données XProtect ou une image fixe	187
Exporter un storyboard	188

Exporter directement des éléments depuis la fenêtre d'exportation.	188
Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export	189
Foire aux Questions : exporter	190
Protection de preuves.....	191
Imprimer des preuves	196
Rappel des données à partir de Milestone Interconnect	198
Élargir	199
XProtect Smart Wall	199
À propos de XProtect Smart Wall.....	199
Lire des contenus en direct ou enregistrés dans XProtect Smart Wall	200
Commencer à travailler avec un Smart Wall	202
Afficher la vidéo d'une caméra	202
Ajouter ou supprimer des contenus sur un Smart Wall.....	203
Afficher une liste d'alarmes dans une vue ou sur un Smart Wall	208
Afficher une alarme individuelle sur un Smart Wall	208
Envoyer un contenu d'une vue à un Smart Wall.....	215
Changer la disposition d'un moniteur Smart Wall	215
Résoudre les problèmes sur un Smart Wall	216
XProtect Smart Client – Player	218
À propos du XProtect Smart Client – Player.....	218
Guide rapide du XProtect Smart Client – Player.....	218
Travailler avec des vues dans le Lecteur XProtect Smart Client – Player	219
Assistant d'ouverture de base de données.....	220
Vérifier l'authenticité des preuves vidéo.....	220
XProtect Access.....	223
À propos de XProtect Access	223
Voir la vidéo des événements de contrôle d'accès en direct	223

Enquêter sur des événements de contrôle d'accès.....	226
Travailler avec des notifications de demande d'accès.....	231
XProtect LPR	233
LPR dans l'onglet En direct	233
Onglet LPR.....	235
LPR sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes	238
XProtect Transact	240
À propos de XProtect Transact.....	240
À propos de l'espace de travail Transact.....	240
Aperçu XProtect Transact	241
Licence d'essai XProtect Transact.....	242
Démarrage.....	243
Configuration d'une vue pour les transactions.....	243
Observer les transactions en direct	246
Enquêter sur les transactions	247
Imprimer les transactions	251
Dépannage	251
Serveur d'événements.....	251
Création de scripts	253
Création de scripts de démarrage	253
Glossaire terminologique	256
Index	262

Droits d'auteur, marques et exclusions

Copyright © 2017 Milestone Systems A/S.

Marques

XProtect est une marque déposée de Milestone Systems A/S.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Android est une marque déposée de Google Inc.

Toutes les autres marques citées dans ce document sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Exonération de responsabilité

Ce manuel est un document d'information générale et il a été réalisé avec le plus grand soin.

L'utilisateur assume tous les risques découlant de l'utilisation de ces informations. Aucun élément de ce manuel ne peut constituer une garantie d'aucune sorte, implicite ou explicite.

Milestone Systems A/S se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis.

Les noms de personnes et d'organisations utilisés dans les exemples de ce document sont fictifs. Toute ressemblance avec des organisations ou des personnes réelles, existantes ou ayant existé, est purement fortuite et involontaire.

Ce produit peut utiliser des logiciels tiers pour lesquels des dispositions spécifiques peuvent s'appliquer. Dans ce cas, vous pouvez trouver plus d'informations dans le fichier **3rd_party_software_terms_and_conditions.txt** situé dans le dossier d'installation Milestone de votre système de surveillance.

À qui s'adresse ce manuel ?

La documentation suivante est destinée à des utilisateurs de XProtect Smart Client et vous propose des descriptions détaillées pour l'installation, la configuration et l'utilisateur de XProtect Smart Client. Il vous propose également un certain nombre d'exemples concrets, guidant les utilisateurs au fil des tâches les plus courantes de XProtect Smart Client.

En fonction du type de système de surveillance Milestone auquel vous vous connectez, selon vos droits d'utilisation et votre rôle au sein de votre entreprise, il se peut que vous ne puissiez accéder à certaines des fonctions de XProtect Smart Client. Consultez votre administrateur système en cas de doute.

Toute référence à la position des éléments de l'interface utilisateur est basée sur l'utilisation d'une interface visuelle orientée de gauche à droite. Pour certaines langues, vous pouvez modifier ce paramètre pour obtenir une interface visuelle orientée de droite à gauche. Si vous réglez l'interface de droite à gauche, les boutons, barres d'outils et panneaux seront parfois inversés par rapport à leurs positions telles que décrites dans ce document.

si vous savez que l'administrateur de votre système de surveillance a déjà configuré les vues dont vous avez besoin, vous pouvez passer certaines parties de ce manuel : Après l'installation et après vous être connecté(e) à XProtect Smart Client, vous pouvez aller directement aux chapitres de ce manuel concernant le visionnage de vidéos en direct et enregistrées. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

Différences entre les systèmes de surveillance

La majeure partie des fonctions du XProtect Smart Client restent disponibles quel que soit le type de système de surveillance Milestone auquel vous vous connectez. Toutefois, certaines fonctions vont réagir différemment selon le type de système de surveillance auquel votre XProtect Smart Client est connecté. Adressez-vous à l'administrateur de votre système de surveillance si vous n'êtes pas sûr du type de système de surveillance Milestone auquel vous vous connectez. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

En général, Milestone recommande de toujours utiliser la dernière version du XProtect Smart Client pour pouvoir accéder à toutes les nouvelles caractéristiques et fonctions possibles fournies dans votre système de surveillance XProtect.

Configuration système minimum

Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration système **minimale** des divers éléments de votre système, allez sur le site web (<http://www.milestonesys.com/SystemRequirements>) de Milestone.

Pour voir la version DirectX que vous avez installée :

- Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Exécuter...** et saisissez **dxdiag**. Cliquez sur **OK** pour ouvrir la boîte de dialogue **Outil de diagnostic DirectX**.

Les informations relatives à la version sont affichées près du bord inférieur de l'onglet **Système**. Si une mise à jour de DirectX est nécessaire sur le serveur, les dernières versions de DirectX sont disponibles sur le site Microsoft (<http://www.microsoft.com/downloads>).

Bienvenue

Quelles sont les nouveautés ?

Si vous avez déjà utilisé XProtect Smart Client, il se peut que vous ayez déjà remarqué une ou plusieurs nouvelles fonctionnalités de XProtect Smart Client :

Dans XProtect Smart Client 2017 R1

Plan intelligent

- Si vous utilisez OpenStreetMap, vous pouvez spécifier un serveur de votre choix pour la tuile OpenStreetMap (voir "Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap" à la page 136), si votre organisation utilise ses propres plans personnalisés sur un serveur local, par exemple.
- Vous pouvez maintenant éviter que certains types d'utilisateurs XProtect Smart Client ne modifient des plans intelligents. Pour ce faire, vous devez configurer les profils Smart Client pertinents dans Management Client.

La liste d'alarmes prend en charge les langues écrites de droite à gauche

- La liste des alarmes a été améliorée de façon à afficher les éléments correctement pour les langues écrites de droite à gauche.

Paramètres plus faciles à sauvegarder

- La fenêtre **Options** est maintenant appelée **Paramètres**. Lorsque vous créez un nouveau paramètre et que vous changez d'onglet ou fermez la fenêtre, la modification est automatiquement sauvegardée.

Dans XProtect Smart Client 2016 R3

Plan intelligent

Smart Map est un puissant nouvel ensemble de fonctionnalités permettant de créer un seul aperçu des systèmes de surveillance dans le monde entier ou pour afficher un seul site dans une vue réaliste.

- Utilisez les services Bing Maps, Google Maps, OpenStreetMap dans XProtect Smart Client comme arrière-plans géographiques pour vous permettre de situer les sites dans le monde. Changez l'imagerie pour afficher la Smart Map avec le type de détail que vous préférez.
- Ajoutez des images, des dessins CAD et des fichiers de formes comme superpositions personnalisées pour améliorer l'arrière-plan géographique en ajoutant des images et des dessins qui reflètent votre environnement. Les superpositions personnalisées peuvent être géo-référencées et s'afficheront automatiquement à leur position correcte sur l'arrière-plan géographique.
- Utilisez des liens vers les sites ou d'autres plans pour naviguer rapidement sur la Smart Map.

Exporter une vidéo en mode simplifié

- Le dialogue d'exportation d'origine a été remplacé par un panneau d'exportation plus convivial. Le panneau s'affiche à côté de la vue.
- Lorsque le panneau d'exportation est ouvert, la vue actuelle reste active. Pour inclure des caméras dans votre exportation, il vous suffit de sélectionner les caméras que vous souhaitez.
- Vous pouvez aussi sélectionner des caméras dans d'autres vues sans quitter le panneau d'exportation.

H.265

- Prise en charge supplémentaire du codec vidéo H.265 aussi appelé HEVC (High Efficiency Video Coding)
- Seulement quelques caméras prises en charge dans les pilotes de périphériques actuels.
- Mobilise beaucoup de ressources. Utilise plus de puissance GPU/CPU pour le décodage.
- Nécessite un décodage accéléré par matériel
- La prise en charge complète du décodage H.265 est proposée par les processeurs Intel skylake (sixième génération). <https://software.intel.com/en-us/blogs/2015/12/11/codecs-are-they-slowing-you-down>
- Un activateur UHD.

Changement de produit XProtect Essential

XProtect Go n'est plus proposé et XProtect Essential peut être téléchargé et installé gratuitement. Cela signifie notamment que :

- Le nombre maximum de caméras passe de 26 à 48, 8 sont gratuites.
- Les systèmes XProtect Essential ne peuvent plus être interconnectés aux systèmes XProtect Corporate.
- XProtect Smart Client 2016 R2 et les versions antérieures ne peuvent plus se connecter aux systèmes XProtect Essential 2016 R3 ou plus récents.

Des informations supplémentaires sont disponibles sur notre site web (<https://www.milestonesys.com/our-products/video-management-software/xprotect-essential/>).

Autres fonctions

- Les touches **Exporter**, **Protection des preuves** et **Récupérer** ont été rapprochés de la chronologie pour les rendre plus facilement accessibles.

Dans XProtect Smart Client 2016 R2

Espace de travail simplifié

- En tant qu'alternative à l'espace de travail avancé, vous pouvez à présent travailler avec la vidéosurveillance dans un espace de travail simplifié (voir "Utilisation de l'espace de travail simplifié" à la page 30).
- Avec un ensemble limité de fonctionnalités et d'onglets, l'espace de travail simplifié permet de se focaliser plus facilement sur les tâches basiques.
- Un bouton de changement de mode vous permet de passer du mode simple au mode avancé. Par défaut, XProtect Smart Client s'ouvre dans l'un des deux modes.
- L'administrateur système peut supprimer le bouton de changement de mode.

Dans XProtect Smart Client 2016

Collaborez plus efficacement en utilisant votre Smart Wall

- En plus des caméras, un Smart Wall (voir "À propos de XProtect Smart Wall " à la page 199) peut afficher tout le contenu que Smart Client prend en charge. Cela inclut les pages HTML, les messages texte, les images, les plans, les alarmes, les carrousels et les points d'intérêt.
- Les tuiles sur un aperçu Smart Wall permettent de déterminer facilement si un élément de vue affiche du contenu et ce qu'il montre. Une tuile bleue indique du contenu, une tuile grise est vide. La tuile affiche une icône pour indiquer le type de contenu affiché.
- Vous pouvez afficher le contenu uniquement lorsqu'un événement survient, puis l'enlever après une période de temps basée sur un événement de fin. Par exemple, vous pouvez afficher une liste de réponse quand une caméra détecte un mouvement. Après l'événement de fin, l'écran s'éteint à nouveau. Pour ce faire, votre administrateur système doit mettre en place un événement de début et un événement de fin.
- L'autorisation de lecture vous permet d'enquêter sur la vidéo en direct et la vidéo enregistrée sans perturber ce que les autres voient sur le Smart Wall. Vous pouvez vous déconnecter de la vidéo partagée pendant que vous enquêtez, puis vous reconnecter lorsque vous avez terminé. Pour ce faire, votre administrateur système doit activer la permission de lecture pour votre rôle.

XProtect Transact 2016

- Licence et installation simples.
- Apparence et sensations optimisées.
- Nouvel espace de travail où vous pouvez appliquer des filtres et effectuer des recherches en texte libre, par exemple pour trouver des articles spécifiques achetés dans les sept derniers jours.
- Amélioration des options d'affichage en mode En direct et Lecture.

Amélioration des fonctions PTZ

Selon votre système et les droits des utilisateurs, vous pouvez :

- Réserver et déclencher une session PTZ. Pendant une session PTZ réservée, vous êtes le seul à pouvoir contrôler la caméra. D'autres personnes peuvent contrôler la caméra après que vous ayez déclenché la session. Pour ce faire, votre administrateur système doit activer les autorisations **Réserver les sessions PTZ** et **Déclencher les sessions PTZ** pour votre rôle.
- Mettez en pause le système de patrouille ou la patrouille manuelle, peu importe qui en est à l'origine, si vous avez besoin de plus de temps pour contrôler la caméra.
- Créez vos propres préréglages PTZ et vos profils de patrouille s'ils ne correspondent pas à vos besoins. Pour ce faire, votre administrateur système doit activer la permission de **Gérer les préréglages PTZ ou profils de patrouille** pour votre rôle.
- Vous et les autres utilisateurs pouvez activer les préréglages PTZ et les profils de patrouille que vous ou votre administrateur système créez. Pour ce faire, votre administrateur système doit activer la permission **Activer les préréglages PTZ ou profils de patrouille** pour les rôles pertinents.

Mise à jour des fonctionnalités du Moniteur système

- Surveiller l'état actuel de vos serveurs et caméras en visualisant des tuiles de couleur. Rouge signifie que le serveur ou la caméra a atteint un état critique, jaune signifie que vous êtes proche d'un état critique, et vert signifie que tout fonctionne normalement.

Dans XProtect Smart Client 2014

Protéger les séquences vidéo contre toute suppression

- Avec la fonctionnalité de protection des preuves (voir "À propos de la protection des preuves" à la page 191), vous pouvez protéger des séquences vidéo et d'autres données contre toute suppression, par exemple, lorsqu'une enquête ou un procès est en cours.

Double autorisation de connexion

- Sécurité supplémentaire qui peut nécessiter l'autorisation (voir "À propos de l'autorisation d'ouverture de session" à la page 22) de votre connexion par un autre utilisateur.

Amélioration de la recherche avancée

- Amélioration de la fonctionnalité de recherche avancée (voir "Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée" à la page 161) qui vous donne davantage de résultats de recherche en une seule fois et qui affiche les résultats dans l'explorateur de séquence.

Recherche de caméras et de points de vue

- Nouvelle fonctionnalité de recherche qui vous permet de rechercher des points de vue particuliers (voir "Recherche de points de vue et de caméras" à la page 82) des caméras et de sélectionner la vue ou les caméras pertinentes pour la surveillance.

Amélioration de la fonctionnalité d'exportation

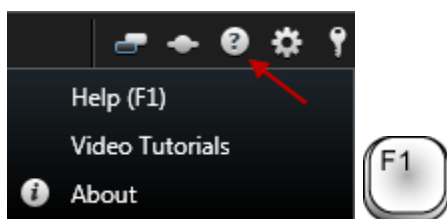
- Vous pouvez coller ensemble des séquences de preuves de la même caméra ou de plusieurs caméras dans un storyboard (voir "À propos de l'exportation de storyboards" à la page 186) cohérent. Vous pouvez utiliser le storyboard devant un tribunal ou pour un usage interne.

Basculer entre la chronologie de lecture simple et avancée

- Nouveau bouton basculer qui vous permet de passer à une chronologie plus simple (voir "La chronologie" à la page 167) lorsque vous travaillez avec des enregistrements en mode de lecture.

Aide

- Pour accéder au système d'aide de XProtect Smart Client, cliquez dans la barre d'outils de XProtect Smart Client sur **Aide** > **Aide** ou appuyez sur la touche F1 de votre clavier.



- Pour accéder aux tutoriels vidéo en ligne dans une fenêtre de navigateur, cliquez sur **Aide** > **Tutoriels vidéo** dans la barre d'outils de XProtect Smart Client.

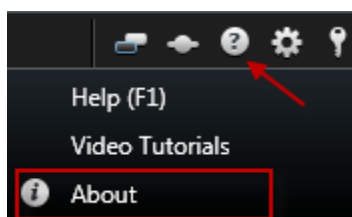
Le système d'aide est sensible au contexte, ce qui signifie qu'il affiche automatiquement un sujet d'aide en rapport avec le domaine sur lequel vous travaillez. Les sujets de l'aide peuvent intégrer divers types de liens, notamment des liens déroulants qui donnent des informations détaillées lorsque vous cliquez dessus, des liens vers d'autres sujets et des liens Internet.

Quand vous imprimez une rubrique d'aide sélectionnée, cette dernière s'imprime telle que vous la voyez à l'écran. Par conséquent, si une rubrique contient des liens déroulants extensibles, cliquez sur le lien déroulant pour afficher le texte à l'écran et l'inclure dans votre impression.

Afficher les informations sur la version et sur les modules d'extension

Si vous souhaitez de l'aide ou effectuer une mise à niveau, il est important de connaître la version exacte de votre XProtect Smart Client. Le cas échéant, vous devrez également connaître les modules d'extension que votre XProtect Smart Client utilise.

- Pour afficher ces informations, cliquez sur **Aide** > **À propos** dans la barre d'outils de XProtect Smart Client.



La version de votre XProtect Smart Client affecte la version du serveur XProtect avec laquelle il est compatible. Le dernier XProtect Smart Client est compatible avec la version la plus récente du serveur et avec la version précédente.

Commencez avec XProtect Smart Client

Les rubriques de ce chapitre peuvent vous aider à vous familiariser avec votre système de surveillance XProtect. Par exemple, vous pouvez découvrir comment configurer XProtect Smart Client en fonction de vos besoins, comment utiliser les commandes et comprendre où effectuer les diverses tâches.

Installer XProtect Smart Client

Vous devez installer XProtect Smart Client sur votre ordinateur avant de pouvoir l'utiliser. Téléchargez XProtect Smart Client à partir du serveur du système de surveillance et installez-le sur votre ordinateur ou installez-le directement à partir d'un DVD.

Installation à partir du serveur de gestion

Avant de commencer, visitez le site Web Milestone et vérifiez que votre ordinateur répond aux exigences minimales du système (<http://www.milestonesys.com/SystemRequirements>) de XProtect Smart Client.

1. Ouvrez Internet Explorer et connectez-vous au serveur de gestion en utilisant l'URL ou l'adresse IP de ce serveur.
 - (<http://localhost/installation/admin>) ou
 - Adresse IP du serveur à distance (http://IP_address/installation/admin).
2. Cliquez sur **Langue** dans la **page d'accueil** et sélectionnez la langue souhaitée.
3. L'assistant de **configuration XProtect Smart Client** démarre. Suivez les instructions d'installation de l'assistant.

L'assistant propose un chemin d'installation. Normalement, il suffit de poursuivre et d'utiliser le chemin d'installation proposé. Toutefois, si vous avez déjà utilisé des produits complémentaires, ce chemin pourrait ne plus être valide (voir " " à la page 20).

Installation à partir d'un DVD

4. Vérifiez que votre ordinateur respecte la configuration minimale de XProtect Smart Client.
5. Insérez le DVD logiciel du système de surveillance, sélectionnez la langue désirée, puis cliquez sur **Installer XProtect Smart Client**.
6. Selon vos paramètres de sécurité, vous pouvez recevoir un ou plusieurs avertissements de sécurité (**Voulez-vous exécuter ou enregistrer ce fichier ?**, **Voulez-vous exécuter ce logiciel ?** ou équivalent), acceptez-le(s) (en cliquant sur **Exécuter** ; les termes exacts dépendent de la version de votre navigateur).
7. L'assistant **d'installation XProtect Smart Client** se lance. Suivez les instructions d'installation de l'assistant.

Votre XProtect Smart Client peut intégrer un panneau **Module d'extension MIP**. Ce panneau est utilisé pour la gestion des fonctionnalités des modules d'extension, typiquement pour des applications tierces, qui peuvent être commandés via XProtect Smart Client.

Sur certains systèmes de surveillance, vous pouvez ajouter un plus grand nombre de types de contenus à des vues dans XProtect Smart Client. Ce peut être le cas si votre organisation utilise des produits complémentaires destinés à améliorer les capacités du système de surveillance.

Le processus de connexion

À propos de la fenêtre de connexion

La première fois que vous vous connectez, vous devez déterminer si une vue, quelle qu'elle soit, existe. Les vues déterminent comment la vidéo s'affiche, elles sont donc nécessaires pour utiliser le XProtect Smart Client. Une ou plusieurs vues ont pu être créées pour vous ; dans le cas contraire, il vous faut vous-même créer des vues. Pour en savoir plus à propos des vues, y compris comment savoir si des vues ont déjà été créées pour vous, consultez la rubrique Vues (à la page 28).

Vos paramètres d'utilisateur y compris les vues) sont centralisés et stockés sur le système de surveillance. Ce qui signifie que votre identification de connexion peut être reconnue sur n'importe quel ordinateur disposant de XProtect Smart Client et que vous pouvez restaurer vos vues depuis votre dernière connexion.

Si vous rencontrez une deuxième boîte de dialogue lors de la connexion, vous devez posséder une autorisation de connexion (voir "À propos de l'autorisation d'ouverture de session" à la page 22) supplémentaire pour avoir accès à XProtect Smart Client.

Paramètres de connexion

Nom	Description
Ordinateur	Sélectionnez l'ordinateur qui exécute le serveur du système de surveillance.
Authentification	Vous pouvez vous identifier selon trois méthodes (par identification s'entend le processus permettant de vérifier que vous êtes bien la personne que vous prétendez être) : Tous les systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12) ne prennent pas en charge l'utilisation des trois méthodes d'identification. • Authentification Windows (utilisateur actuel) : vous êtes authentifié via votre identifiant Windows actuel et n'avez pas à spécifier de nom d'utilisateur ou de mot de passe. Il s'agit de la méthode d'authentification par défaut. • Authentification Windows, vous êtes authentifié à l'aide de vos identifiants Windows mais vous devez saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe Windows. • Authentification de base : vous devez être configuré avec un nom d'utilisateur et un mot de passe dans le système de surveillance.

Nom d'utilisateur	Nécessaire uniquement si la méthode d'authentification authentification Windows ou authentification basique est sélectionnée. Si vous utilisez l' authentification Windows , saisissez votre nom d'utilisateur Windows. Si vous utilisez l' authentification basique , saisissez le nom d'utilisateur fourni par l'administrateur de votre système de surveillance. Le nom d'utilisateur est sensible à la casse, il y a donc une différence entre, par exemple, « amanda » et « Amanda ».
Mot de passe	Nécessaire uniquement si la méthode d'authentification authentification Windows ou authentification basique est sélectionnée. Si vous utilisez l' authentification Windows , saisissez votre mot de passe Windows. Si vous utilisez l' authentification basique , saisissez le mot de passe fourni par l'administrateur de votre système de surveillance.
Enregistrer votre mot de passe	Disponible uniquement quand vous utilisez l'authentification Windows ou l'authentification basique. Vous permet de stocker votre mot de passe, de sorte que vous n'aurez plus qu'à cliquer sur Connexion la prochaine fois que vous vous connectez. Des restrictions de sécurité peuvent être en vigueur. Consultez votre administrateur des systèmes de surveillance en cas de doute.
Connexion automatique	Restaure les paramètres d'export par défaut affectés à votre profil. En la sélectionnant, vous serez automatiquement connecté au XProtect Smart Client avec les certificats de votre dernière connexion (depuis Windows). Si vous utilisez l'authentification Windows, vous devez sélectionner Se souvenir du mot de passe pour que la fonction de connexion automatique soit disponible. Des restrictions de sécurité peuvent être en vigueur. Consultez votre administrateur des systèmes de surveillance en cas de doute.

À propos de l'autorisation d'ouverture de session

Lorsque vous vous connectez à XProtect Smart Client, une autorisation supplémentaire de connexion peut vous être demandée. Il vous suffit de demander à votre superviseur, votre administrateur système ou à quelqu'un d'autre ayant le droit d'autoriser votre connexion d'entrer ses informations d'identification avec les vôtres dans le formulaire de connexion. Et c'est terminé !

Si vous ne savez pas qui peut autoriser votre connexion, demandez à votre superviseur ou à votre administrateur système.

À propos de la connexion aux systèmes de contrôle d'accès

Lorsque vous vous connectez à XProtect Smart Client, des identifiants supplémentaires pour les systèmes de contrôle d'accès peuvent vous être demandés, s'ils sont configurés pour le faire.

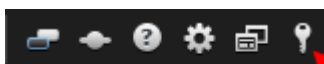
Votre identifiant contrôle les parties d'une intégration de contrôle d'accès, par exemple les portes, que vous pouvez gérer et exploiter.

Si vous ne connaissez pas votre identifiant de connexion pour un système de contrôle d'accès, demandez à votre administrateur système.

Le système mémorise vos informations de connexion, vous n'avez seulement besoin de remplir vos informations d'identification la première fois que vous vous connectez ou si la connexion échoue.

Connexion et déconnexion

1. Ouvrez XProtect Smart Client.
2. Indiquez vos informations de connexion, et cliquez sur **Connecter**. si un problème survient lors de la connexion, vous pourriez recevoir un message d'erreur (voir "Dépannage" à la page 23).
3. En cas de connexion préalable, vous pouvez restaurer les dernières vues utilisées. Selon la configuration, le XProtect Smart Client peut vous demander si vous voulez restaurer la ou les dernières vue(s) utilisée(s). Vous avez le choix entre :
 - **Vue principale** : en la sélectionnant, vous restaurez la dernière vue utilisée dans la fenêtre principale de XProtect Smart Client.
 - **Vues détachées** : Cette option n'est disponible que lorsque vous vous connectez aux systèmes de surveillance Milestone sélectionnés (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12) et si vous utilisiez des vues dans des fenêtres indépendantes (voir "Fenêtres multiples" à la page 149) lors de votre dernière connexion. Sélectionnez cette option si vous souhaitez restaurer les dernières vues utiliser dans des fenêtres indépendantes.
4. Après un court délai, la fenêtre XProtect Smart Client s'ouvre.
5. Pour vous déconner du XProtect Smart Client, il vous suffit de cliquer sur le bouton **Déconnexion** dans la barre de titre XProtect Smart Client.



Si vous rencontrez une deuxième boîte de dialogue lors de la connexion, vous devez posséder une autorisation de connexion (voir "À propos de l'autorisation d'ouverture de session" à la page 22) supplémentaire pour avoir accès à XProtect Smart Client.

Dépannage

En cas de problème ou autre lors de la connexion à XProtect Smart Client, vous verrez apparaître l'un des messages d'erreur suivants :

Vos droits d'utilisateur ne vous autorisent pas à vous connecter maintenant. Les droits d'utilisateur peuvent ainsi varier selon l'heure de la journée, le jour de la semaine, etc.

Problème : Vous avez essayé de vous connecter à un moment où vos droits d'utilisateur ne vous le permettent pas.

Que faire ? Attendez d'avoir la permission de vous connecter. Consultez votre administrateur des systèmes de surveillance en cas de doute sur vos droits d'utilisateur.

Vous n'avez accès à aucune partie de l'application. Contactez votre administrateur système.

Problème : vous n'avez aucun droit d'accès au XProtect Smart Client, vous ne pouvez donc pas vous connecter.

Que faire ? Consultez l'administrateur de votre système de surveillance, qui pourra changer vos droits d'accès si nécessaire.

Échec de l'autorisation : Vous ne pouvez pas vous autoriser vous-même.

Problème : Vous avez entré vos propres informations dans le champ **Autorisé par** :. Vous ne pouvez pas vous autoriser vous-même.

Que faire ? Vous devez contacter la personne qui a des droits d'autorisation. Ce pourrait être votre superviseur ou votre administrateur système. Cette personne doit entrer ses informations d'identification pour autoriser votre connexion.

Échec de l'autorisation : Vous n'avez pas la permission d'autoriser.

Problème : Vous avez essayé d'autoriser un utilisateur, mais vous n'avez pas les droits pour le faire.

Que faire ? Demandez à votre administrateur système de vérifier que vous avez les droits nécessaires pour autoriser d'autres utilisateurs ou demandez à quelqu'un d'autre ayant des droits suffisants d'autoriser l'utilisateur.

Échec de connexion. Vérifiez l'adresse du serveur.

Problème : Il n'a pas été possible d'assurer la connexion au serveur du système de surveillance à l'adresse serveur indiquée.

Que faire ? Vérifiez que vous avez tapé la bonne adresse serveur. N'oubliez pas que le préfixe **http://** de même que le numéro de port sont nécessaires pour l'adresse serveur (exemple : <http://123.123.123.123:80>, où **:80** indique le numéro de port). Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

Échec de connexion. Vérifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Problème : Il n'a pas été possible de vous connecter avec le nom d'utilisateur et/ou le mot de passe indiqués.

Que faire ? Vérifiez que vous avez correctement saisi votre nom d'utilisateur, puis saisissez à nouveau votre mot de passe, pour vous assurer qu'il ne contienne pas d'erreur. Les noms d'utilisateur et les mots de passe sont sensibles à la casse (par exemple, « amanda » et « Amanda » sont différents).

Échec de connexion. Le nombre maximum de clients sont déjà connectés.

Problème : Le nombre maximum de clients d'accès distant autorisés à se connecter au serveur du système de surveillance a été atteint.

Que faire ? Attendre un moment avant de réessayer de vous connecter. Si vous devez urgemment vous connecter au système de surveillance, contactez l'administrateur de votre système de surveillance, qui pourra augmenter le nombre maximum autorisé de connexions simultanées.

Nouveau client disponible. Il est recommandé ou nécessaire d'effectuer une mise à niveau. La nouvelle version peut être téléchargée à partir de...

Problème : Une nouvelle version du XProtect Smart Client est disponible. Ce message s'accompagne en général d'informations vous disant si la mise à jour est obligatoire ou seulement recommandée (il arrive par exemple que de nouvelles fonctions importantes ne puissent fonctionner sur votre version actuelle du XProtect Smart Client). Ce message vous dit généralement où vous pouvez télécharger la nouvelle version.

Que faire ? Suivez les conseils donnés dans le message. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

L'application ne peut pas démarrer car au moins deux caméras utilisent le même nom ou le même identifiant.

Ce message d'erreur n'apparaît que dans de très rares situations, lorsqu'une configuration sauvegardée à partir d'un système de surveillance est utilisée par erreur et sans modification sur un autre système de surveillance. Cela peut amener différentes caméras à « lutter » pour la même identité, ce qui peut ensuite bloquer l'accès de votre XProtect Smart Client au système de surveillance. Si vous voyez ce message, vous ne pouvez pas corriger le problème dans votre XProtect Smart Client. Contactez plutôt l'administrateur de votre système de surveillance qui pourra régler le problème.

Certains messages apparaîtront sur un ruban orange au-dessus de vos vues :

vous ne disposez plus de la permission pour le faire.

Survient si vos droits d'utilisateur temporaires ne vous permettent plus d'effectuer une action que vous pouviez précédemment effectuer. Cela s'explique par le fait que, quand vous êtes connecté à certains types de systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), vos droits d'utilisateur peuvent varier selon l'heure de la journée, le jour de la semaine, etc. En conséquence, il est possible que vous puissiez tout à fait effectuer cette action plus tard.

Étant donné les paramètres du système de surveillance, votre session XProtect Smart Client va expirer dans les [...]

Cela survient généralement lorsque votre session XProtect Smart Client actuelle va bientôt expirer. En vous connectant à certains types de système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), il se peut que vos droits d'utilisation de XProtect Smart Client soient limités en fonction de l'heure du jour, du jour de la semaine, etc.

Si tel est le cas, vous verrez typiquement ce message un certain nombre de minutes ou de secondes avant que votre session ne soit fermée ; le nombre exact de minutes ou de secondes est défini sur le serveur du système de surveillance

Aucune activité utilisateur n'a été détectée récemment, votre session XProtect Smart Client va expirer dans les [...]

Survient si vous n'avez pas utilisé votre XProtect Smart Client depuis un moment (le temps exact est défini sur le serveur du système de surveillance), auquel cas votre session XProtect Smart Client sera fermée pour des raisons de sécurité.

Si tel est le cas, vous verrez typiquement ce message un certain nombre de minutes ou de secondes avant que votre session ne soit fermée ; le nombre exact de minutes ou de secondes est défini sur le serveur du système de surveillance

Apprendre à connaître votre XProtect Smart Client

À propos des modes dans XProtect Smart Client

XProtect Smart Client possède deux modes :

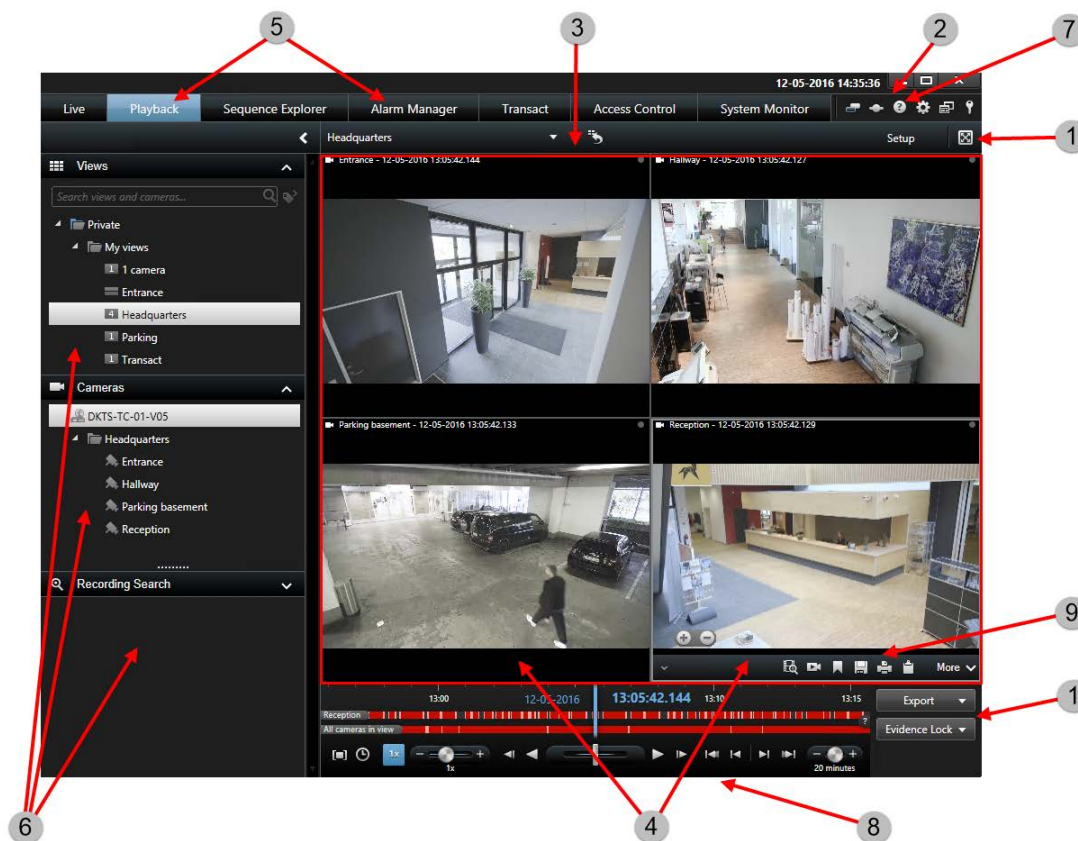
- Mode simplifié - seuls les onglets **En direct** et **Lecture** sont disponibles et vous pouvez exécuter un ensemble de tâches limité. Pour plus d'informations, voir À propos de l'espace de travail simplifié (voir "Utilisation de l'espace de travail simplifié" à la page 30).
- Mode avancé - toutes les fonctionnalités et onglets sont disponibles et vous pouvez accéder au mode configuration. Pour plus d'informations, voir À propos de l'espace de travail avancé (voir "Utilisation de l'espace de travail avancé" à la page 27).

Selon votre produit, XProtect Smart Client s'ouvre en mode simplifié ou avancé. Si vous changez le mode par défaut en utilisant le bouton **Changer mode**, XProtect Smart Client s'ouvrira dans le mode modifié la prochaine fois que vous ouvrirez le programme.

Le tableau vous donne une vue d'ensemble du mode par défaut XProtect Smart Client selon le produit.

Points importants	Mode
XProtect Corporate	Advanced
XProtect Expert	Advanced
XProtect Professional	Simplifié
XProtect Essential	Simplifié

Utilisation de l'espace de travail avancé



Dans la boîte de dialogue XProtect Smart Client (voir "Utilisation de l'espace de travail avancé" à la page 27), vous pouvez voir la vidéo en direct dans l'onglet **Direct** du XProtect Smart Client et la vidéo enregistrée dans l'onglet **Relecture**. Quand vous sélectionnez l'onglet **Direct**, votre XProtect Smart Client se connecte au serveur du système de surveillance et affiche la vidéo en direct des caméras dans la vue sélectionnée.

Si votre ordinateur dispose de plus d'un affichage physique joint, vous pouvez envoyer des vues individuelles aux boîtes de dialogue séparées (voir "Fenêtres multiples" à la page 149) ce qui vous permet de visionner plus d'une vue à la fois.

1	Boutons des tâches	Lisez-moi (voir "Boutons des tâches" à la page 29)
2	Barre d'outils de l'application	
3	Vue	Lisez-moi (voir "Vues" à la page 28)
4	Élément de vue	Lisez-moi (voir "Vues" à la page 28)

5	Onglets	Lisez-moi (voir "Onglets" á la page 28)
6	Panneaux	Lisez-moi (voir "Panneaux" á la page 28)
7	Boutons d'application	Lisez-moi (voir "Boutons d'application" á la page 29)
8	Chronologie	Lisez-moi (voir "La chronologie" á la page 167)
9	La barre d'outils de la caméra	Lisez-moi (voir "La barre d'outils de la caméra" á la page 38)

Panneaux

Les panneaux vous permettent d'accéder à la majorité des fonctionnalités XProtect Smart Client. Les panneaux que vous voyez dépendent de la configuration de votre XProtect Smart Client et de votre tâche.

Les panneaux peuvent être réduits pour gagner de l'espace et pour avoir une meilleure vue d'ensemble des panneaux que vous utilisez. Cliquez sur l'icône **Réduire / agrandir**  sur la barre de titre du panneau pour le réduire ou l'agrandir.

Onglets

Le XProtect Smart Client dispose des principaux domaines suivants :

- L'onglet **En direct** (á la page 32) pour visionner la vidéo en direct
- L'onglet **Lecture** (á la page 34) pour visionner les enregistrements vidéo
- L'onglet **Explorateur de séquence** (voir "**Recherche vidéo à l'aide de l'explorateur de séquences**" á la page 155) pour naviguer dans les séquences vidéos
- L'onglet **Gestionnaire d'alarme** (voir "**Onglet Gestionnaire d'alarmes**" á la page 173) pour enquêter sur les incidents et les alarmes
- L'onglet **Surveillance système** (voir "**L'onglet System Monitor**" á la page 40) pour visualiser les informations du système

Si vous n'avez pas accès à certains de ces onglets, il se peut que vous ne disposiez pas des droits requis pour accéder à tous les domaines.

Vues

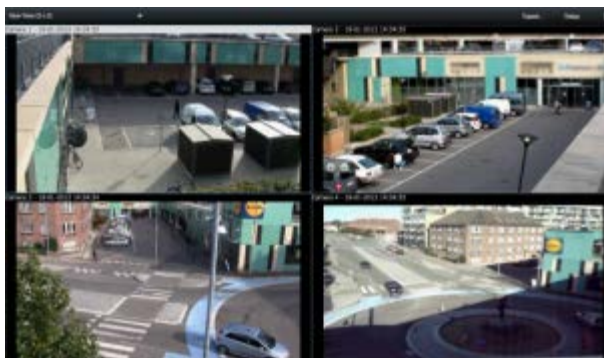
La manière dont une vidéo s'affiche dans le XProtect Smart Client est appelée une vue. Une seule vue peut contenir une vidéo composée de 100 caméras au maximum, selon le système de surveillance. Votre XProtect Smart Client peut gérer un nombre illimité de vues, ce qui vous permet de passer d'une vidéo à une autre, venant de toute une série de caméras. Vous pouvez modifier la présentation de chaque vue pour en remplir le contenu. Afin de vous aider à conserver un aperçu

généralisé, toutes les vues sont placées dans des dossiers appelés **groupes**. Un groupe peut contenir un nombre illimité de vues et si nécessaire des sous-groupes.

Les vues peuvent être confidentielles ou partagées avec d'autres utilisateurs.

En plus de la vidéo, les vues peuvent présenter des pages web et des images fixes (par exemple, des portraits). Pour certains systèmes de surveillance, les vues peuvent même afficher des données provenant d'autres applications (comme des reçus de caisses enregistreuses) avec la vidéo.

Vos paramètres d'utilisateur, y compris les informations concernant vos vues, sont stockées de manière centralisée sur le serveur du système de surveillance. Ainsi, vous pouvez utiliser vos vues, confidentielles ou partagées, sur n'importe quel ordinateur disposant de XProtect Smart Client dès que vous vous connectez avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.



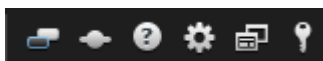
Exemple : XProtect Smart Client affiche une vue avec une vidéo provenant de six caméras différentes (dans le cadre rouge)

Boutons des tâches

Les boutons des tâches se trouvent dans la barre d'outils XProtect Smart Client et à droite de la chronologie. Les boutons des tâches disponibles dépendent de l'onglet dans lequel vous vous trouvez. Par exemple, **Configuration** n'est pas disponible dans tous les onglets. Veuillez trouver ci-dessous les boutons des tâches :

- **Configuration** : cliquez pour entrer en mode configuration (voir "Entrer en mode configuration" à la page 58)
- **Exportation** : cliquez pour exporter une vidéo (voir "Exporter une séquence vidéo, audio, des données XProtect ou une image fixe" à la page 187)
- **Protection des preuves** : cliquez pour créer une protection des preuves (voir "Organiser la protection des preuves" à la page 191)
- **Récupération** : Cliquez pour récupérer des enregistrements des périphériques matériels interconnectés ou des caméras qui prennent en charge le stockage externe.
- **Basculer en mode plein écran**  : cliquez pour passer du mode plein écran (voir "Visualisation en plein écran" à la page 58) à une fenêtre plus petite que vous pourrez modeler à la taille désirée.

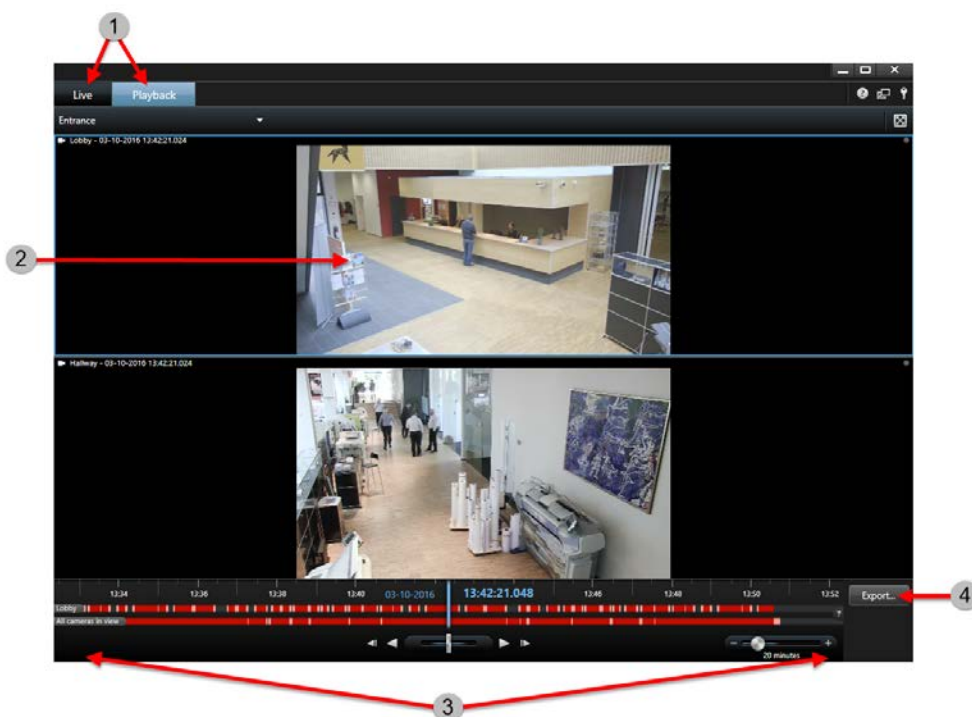
Boutons d'application



Avec les boutons d'application de la barre d'outils, vous pouvez sélectionner des actions de base de XProtect Smart Client.

- **Basculer le thème** : permet de basculer le thème de XProtect Smart Client entre foncé ou clair
- **État** : accès à la fenêtre **État** (voir "**La boîte de dialogue Statut**" à la page 39)
- **Aide** : accès au système d'aide (voir "Aide" à la page 18), à la lecture des tutoriels vidéo en ligne ou aux informations relatives au numéro de version de la vue et aux modules d'extension (voir "Afficher les informations sur la version et sur les modules d'extension" à la page 18)
- **Paramètres** : (configure le contenu et le comportement de XProtect Smart Client (voir "Configurer votre XProtect Smart Client" à la page 41), les joysticks, les raccourcis clavier et la langue)
- **Changement de mode** : passez du mode simplifié au mode avancé (voir "À propos des modes dans XProtect Smart Client" à la page 26).
- **Déconnexion** : cliquez pour vous déconnecter (voir "Le processus de connexion" à la page 21) du XProtect Smart Client

Utilisation de l'espace de travail simplifié



1	Vue vidéo Afficher la vidéo en direct ou la lecture vidéo enregistrée pour enquêter sur un incident. Sélectionner un affichage différent pour afficher une vidéo d'une autre zone ou d'un autre contenu.	Afficher une vidéo https://youtu.be/sn1v0RJxXEO En savoir plus (voir "Changement de vues en mode simplifié" à la page 31)
---	---	---

2	Avoir une vue plus précise Taper ou double-cliquer sur une vidéo pour l'afficher en mode plein écran. Taper ou double-cliquer à nouveau pour quitter le mode plein-écran.	
3	Enquêter sur des enregistrements Lire la vidéo ou revenir en arrière, zoomer ou avancer ou revenir en arrière dans le temps et régler la plage de temps. Pour ce faire, allez dans l'onglet Lecture .	Afficher une vidéo (https://www.youtube.com/watch?v=Ev4LZwLAI4c) En savoir plus (voir "Boutons lecture" à la page 168)
4	Documenter Exporter un clip vidéo ou une image fixe montrant ce qui s'est passé. Pour ce faire, allez dans l'onglet Lecture .	Afficher une vidéo (https://www.youtube.com/watch?v=r1Blp1PrWJ8) En savoir plus (voir "Exporter une vidéo en mode simplifié" à la page 31)

Changement de vues en mode simplifié

Vous pouvez sélectionner ou rechercher des vues existantes ou des caméras dans la liste **Sélectionner vue**. Toutefois, pour ajouter ou modifier des vues, vous devrez passer en mode avancé en utilisant le bouton .

Si le bouton  n'est pas disponible, vous ne pouvez pas passer en mode avancé. Dans ce cas, veuillez contacter votre administrateur de système.

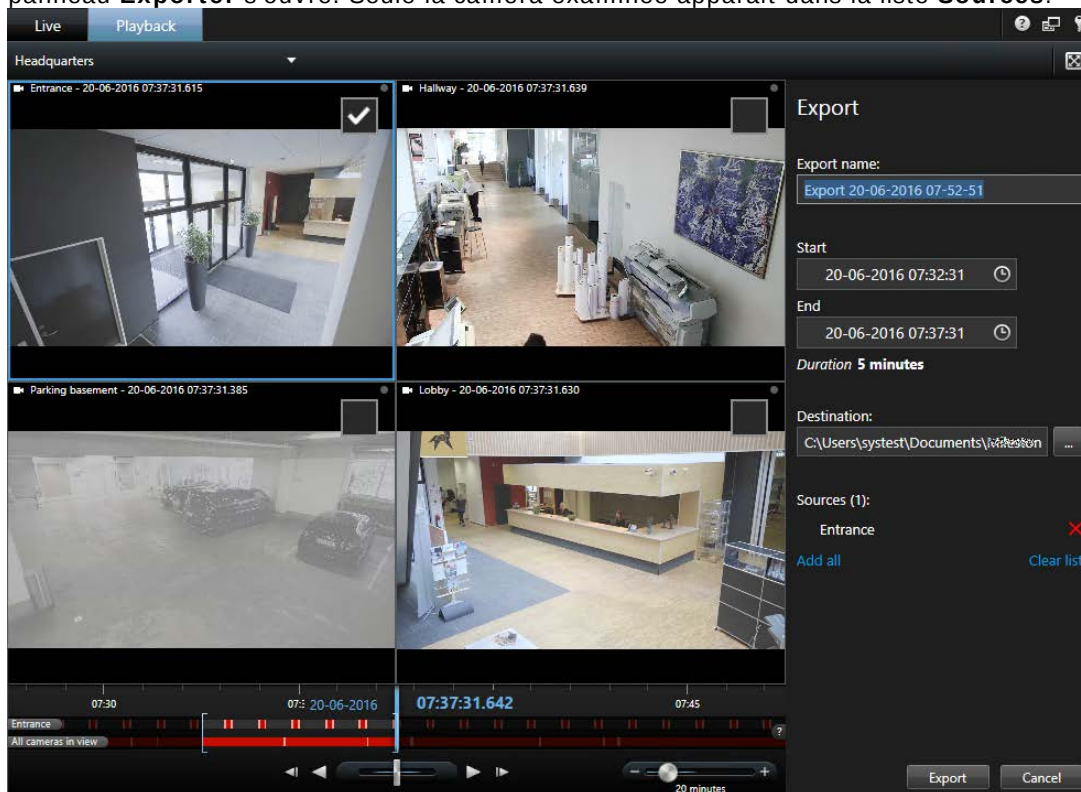
Pour plus d'informations, voir À propos des modes dans XProtect <CS> (voir "À propos des modes dans XProtect Smart Client" à la page 26).

Exporter une vidéo en mode simplifié

En mode simplifié, vous pouvez exporter une vidéo pour documenter un incident.

Masque de confidentialité, format lecteur multimédia et images fixes sont les fonctionnalités uniquement disponibles en mode avancé. Cliquez sur le bouton  pour passer en mode avancé.

1. Sélectionnez la vue contenant les caméras ayant filmé l'incident.
2. Dans l'onglet **Lecture**, à droite de la chronologie, cliquez sur le bouton **Exporter**. Le panneau **Exporter** s'ouvre. Seule la caméra examinée apparaît dans la liste **Sources**.



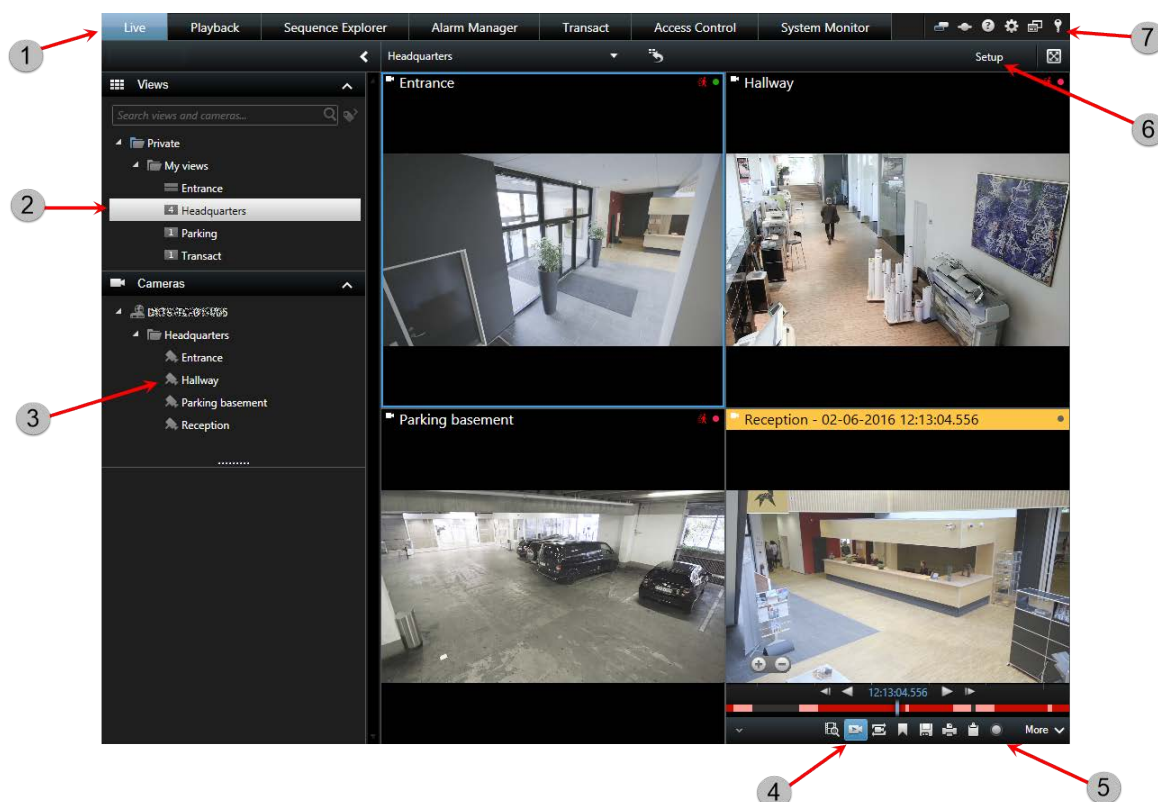
3. Cochez la case associée à chaque caméra que vous souhaitez inclure dans l'exportation. Si la même caméra apparaît plus d'une fois dans une vue, elles seront toutes sélectionnées automatiquement.
4. Vous pouvez également inclure des caméras d'autres vues. Si vous changez la vue, vous ne perdrez pas vos paramètres d'exportation.
5. Indiquez une heure de début et une heure de fin. Vous pouvez également définir le même intervalle de temps dans la chronologie en glissant les crochets vers la gauche ou la droite.
6. Cliquez sur **Exporter**. Le panneau est fermé, et une barre d'état verte en haut à droite indique la progression de l'exportation.
7. Une fois l'exportation terminée, vous pouvez cliquer sur le bouton **Détails** dans la barre d'état pour voir la vidéo exportée.

Si un plug-in prenant en charge l'exportation est ajouté à la liste des exportations, toutes les caméras reliées sont automatiquement incluses.

L'onglet En direct

L'onglet **En direct** fournit de nombreuses fonctionnalités pour travailler avec des flux vidéo en direct, y compris l'audio (à la page 110), des cycliques (à la page 95), des hot spots (voir "Hotspots" à la page 96), Matrix, des menus de raccourcis caméra, une commande pan/tilt/zoom (PTZ) (voir "PTZ et images lentille fisheye" à la page 63), un zoom numérique, l'activation des événements, l'activation de sorties, la lecture rapide et bien plus encore.

Remarque : Si vous utilisez le module d'extension XProtect Smart Wall, ces fonctions sont disponibles dans les onglets **En direct** et **Relecture**. Pour plus d'informations, voir À propos de XProtect Smart Wall.



1	Les différentes zones de travail	Lisez-moi (voir "Onglets" à la page 28)
2	Choisir une vue	Lisez-moi (voir "Choisir une vue" à la page 58)
3	Changer de caméras dans les vues	Lisez-moi (voir "Changer de caméras dans les vues" à la page 89)
4	Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante	Lisez-moi (voir "Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante" à la page 153)
5	La barre d'outils de la caméra	Lisez-moi (voir "La barre d'outils de la caméra" à la page 38)

6	Entrer en mode configuration	Lisez-moi (voir "Entrer en mode configuration" à la page 58)
7	Boutons d'application	Lisez-moi (voir "Boutons d'application" à la page 29)

Tâches typiques à partir de l'onglet En direct

Envoyer une vidéo entre des vues (à la page 88)

Prendre une capture d'écran (voir "Prendre un instantané" à la page 165)

Copier des images uniques (à la page 59)

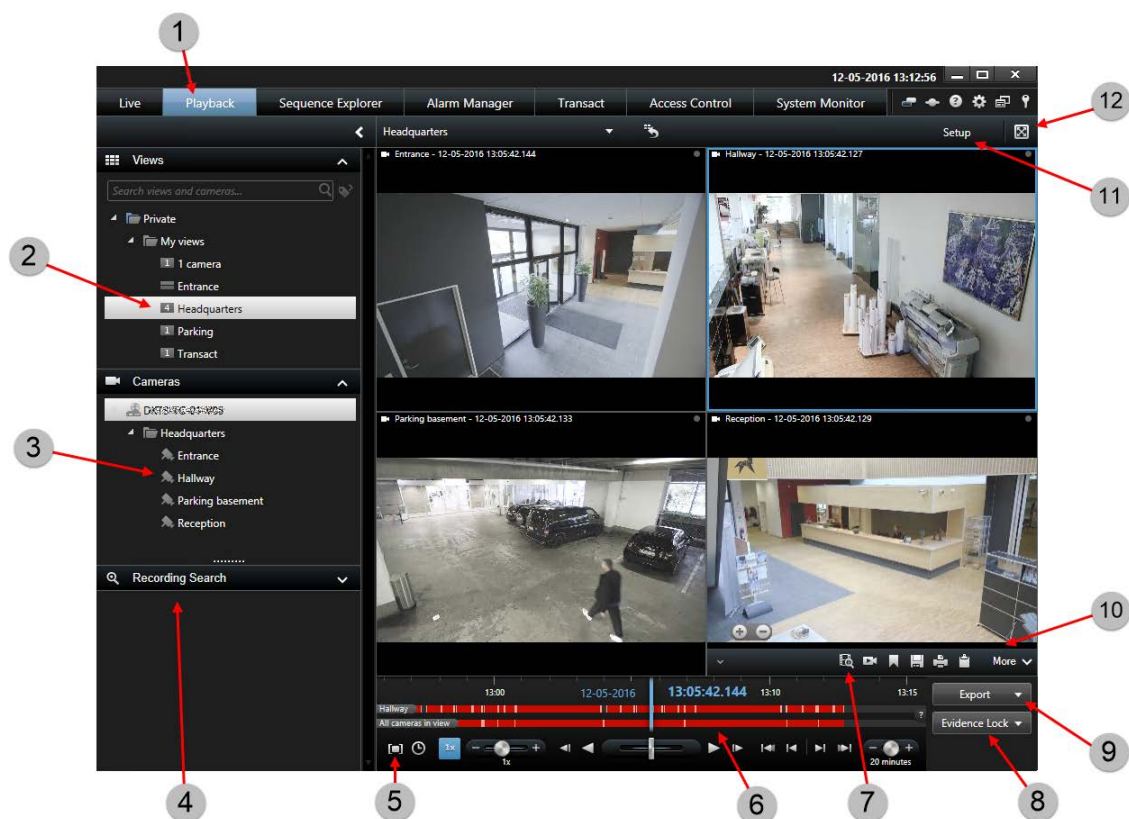
Enregistrer une vidéo (voir "Enregistrement manuel de la vidéo" à la page 56)

Utiliser un zoom numérique (à la page 61)

Créer des préséglages PTZ (voir "Gérer les positions prédéfinies PTZ" à la page 65)

L'onglet Lecture

Remarque : Si vous utilisez le module d'extension XProtect Smart Wall, ces fonctions sont disponibles dans les onglets **En direct** et **Relecture**. Pour plus d'informations, voir À propos de XProtect Smart Wall (à la page 199).



1	Onglet Lecture	À propos d'une vidéo enregistrée (à la page 56)
2	Vues	Choisir une vue
3	Caméras	Changer de caméras dans les vues (à la page 89)
4	Panneau Rechercher un enregistrement	
5	Choix de l'heure	Sélection de la durée (voir "Choix de l'heure" à la page 168) pour l'exportation d'une vidéo
6	La chronologie	La chronologie (à la page 167)
7	Recherche avancée	Effectuer une recherche avec le panneau Recherche avancée (voir "Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée dans XProtect Professional VMS" à la page 163)
8	Protection de preuves	À propos de la protection des preuves (à la page 191)
9	Export	Exporter une séquence vidéo, audio, des données ou une image fixe (voir "Exporter une séquence vidéo, audio, des données XProtect ou une image fixe" à la page 187)
10	La barre d'outils de la caméra	La barre d'outils de la caméra (à la page 38)
11	Configuration	Entrer en mode configuration (à la page 58)
12	Basculer en mode plein écran	Visualisation en plein écran (à la page 58)

Voir également

Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante (à la page 153)

Imprimer des preuves (à la page 196)

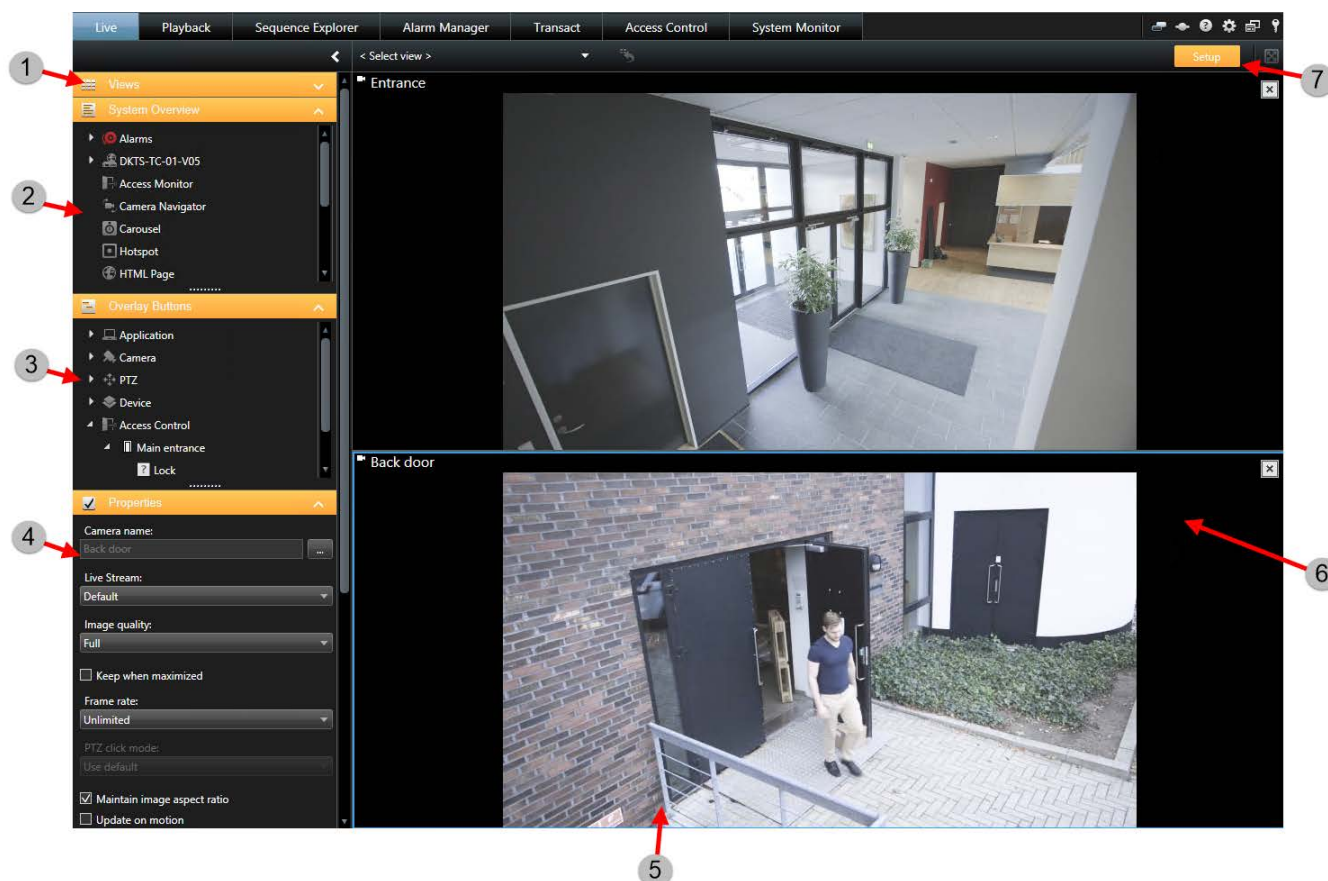
Ajouter ou modifier des signets (à la page 172)

Recherche de vidéo enregistrée (à la page 153)

Prendre un instantané (à la page 165)

Organiser la protection des preuves (à la page 191)

Mode Configuration



1	Créer une vue	Lisez-moi (voir "Créer une vue" à la page 79)
2	Ajouter un contenu à des vues	Lisez-moi (voir "Ajouter un contenu à des vues" à la page 82)
3	Ajouter des boutons de recouvrement	Lisez-moi (voir "Boutons de recouvrement" à la page 105)
4	Définir les propriétés	Lisez-moi (voir "Paramètre des caméras" à la page 99)

5	Créer et gérer des vues	Lisez-moi (voir "Créer et gérer des vues" à la page 77)
6	Ajouter une caméra à une vue	Lisez-moi (voir "Ajouter une caméra à une vue" à la page 97)
7	Quitter le mode configuration	Lisez-moi (voir "Entrer en mode configuration" à la page 58)

Voir également

Ajouter un plan à une vue

Vous pouvez ajouter des plans existants ou en créer de nouveaux.

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Plan** dans une position de vue.
2. Lorsque la boîte de dialogue **Configuration du plan** apparaît, sélectionnez **Créer un nouveau plan** ou **Utiliser un plan existant**.

Un triangle situé à côté du nom d'un plan indique que ce plan possède peut-être déjà un ou plusieurs sous-plans. Les sous-plans et les éléments qu'ils contiennent sont également ajoutés.

3. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom pour le plan. Le nom s'affiche dans la barre de titre de la position du plan.

Astuce : Si vous laissez le champ **Nom** vierge et que vous cliquez sur **Parcourir...**, le champ **Nom** affiche le nom du fichier image que vous sélectionnez.

4. Cliquez sur **Parcourir...** pour accéder au fichier image que vous voulez utiliser comme plan.
5. Cliquez sur **Ouvrir** pour sélectionner le fichier image.
6. Cliquez sur **OK**.

Afficher un plan sur un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher des plans.

1. Suivez les étapes pour ajouter un plan à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher.

Astuce : Si votre vue contient une vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez également faire glisser le plan sur une tuile dans la vue d'ensemble.

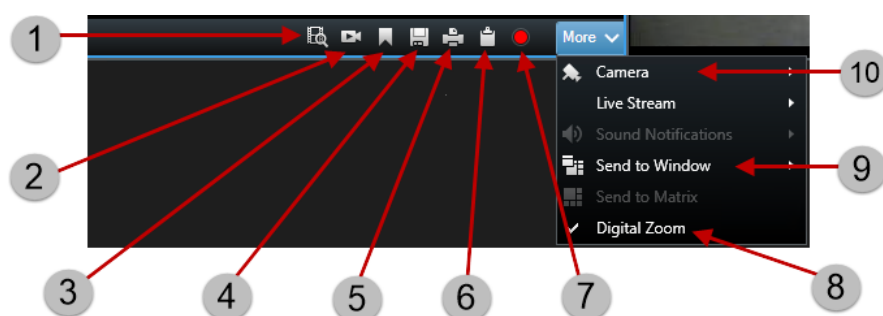
Ajouter un navigateur de caméra à une vue (voir "Ajouter un navigateur de caméra à une vue ou un Smart Wall" à la page 109)

Ajouter du contenu Matrix à une vue (à la page 149)

Ajouter un Smart Wall à une vue (voir "Commencer à travailler avec un Smart Wall" à la page 202)

Ajouter un contenu à des vues (à la page 82)

La barre d'outils de la caméra



1	Utiliser la recherche avancée	Lisez-moi (voir "Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée" à la page 161)
2	Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante	Lisez-moi (voir "Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante" à la page 153)
3	Ajouter un signet	Lisez-moi (voir "À propos des signets" à la page 171)
4	Prendre une capture d'écran	Lisez-moi (voir "Prendre un instantané" à la page 165)
5	Imprimer des preuves	Lisez-moi (voir "Imprimer des preuves" à la page 196)
6	Copier des images uniques	Lisez-moi (voir "Copier des images uniques" à la page 59)
7	Enregistrer une vidéo manuellement	Lisez-moi (voir "Enregistrement manuel de la vidéo" à la page 56)
8	Utiliser un zoom numérique	Lisez-moi (voir "Utiliser un zoom numérique" à la page 61)
9	Envoyer une vidéo entre des vues	Lisez-moi (voir "Envoyer une vidéo entre des vues" à la page 88)
10	Changer de caméras dans les vues	Lisez-moi (voir "Changer de caméras dans les vues" à la page 89)

La boîte de dialogue Statut

Dans la boîte de dialogue **Statut**, vous pouvez trouver des informations sur :

- L'état des serveurs de surveillance auxquels votre XProtect Smart Client est connecté par Milestone Federated Architecture. Pour plus d'informations, voir **Informations de connexion** ci-dessous.
- Les tâches créées pour récupérer les données des périphériques matériels interconnectés ou des caméras qui prennent en charge le stockage externe. Pour plus d'informations voir **Tâches** ci-dessous.
- Les protections de preuves existantes pour lesquelles vous disposez des droits d'utilisateur. Pour plus d'informations, voir **Liste de protection des preuves** ci-dessous.

Informations sur l'ouverture de session

Vous pouvez voir ici l'état des serveurs de surveillance auxquels votre XProtect Smart Client est connecté. La boîte de dialogue est utile si vous êtes connecté à un système de surveillance qui prend en charge Milestone Federated Architecture. Milestone Federated Architecture est une configuration parent/enfant de systèmes de surveillance liés, mais physiquement séparés. Une telle configuration peut par exemple être judicieuse pour des chaînes de magasins avec plusieurs systèmes de surveillance séparés – mais liés.

Pour ouvrir la fenêtre **Statut**, cliquez sur le bouton **Statut** dans la barre d'outils d'application :



Astuce : si le bouton clignote en rouge, cela signifie qu'un ou plusieurs serveurs sont indisponibles ; voir ci-après. Une fois les états consultés, le bouton cessera de clignoter en rouge, même si le ou les serveur(s) est / sont toujours indisponible(s).

Si les serveurs sont disponibles, ils s'afficheront en bleu :



Si les serveurs ne sont pas disponibles au moment où vous vous connectez, vous ne pouvez pas utiliser les caméras ou fonctionnalités qui y sont associées. Les serveurs indisponibles sont affichés en rouge :



Le nombre de serveurs que vous voyez reflète le nombre de serveurs accessibles depuis le système de surveillance au moment où vous vous connectez. Si vous vous connectez à une importante hiérarchie de serveurs, la disponibilité des serveurs disponibles sera plus importante une fois que vous serez connecté. La liste du serveur est une représentation statique de l'état du serveur. Si le serveur est indisponible, vous saurez pourquoi dans le champ **Statut** lorsque vous cliquez dessus. Pour essayer de vous connecter au serveur, cliquez sur le bouton **Charger serveur**. Le statut du serveur pour ce serveur sera alors mis à jour. Si le serveur reste indisponible pendant des périodes prolongées, contactez l'administrateur de votre système de surveillance.

Tâches

Si votre XProtect Smart Client fait partie du système Milestone Interconnect™ et que vous disposez de suffisamment de droits pour récupérer les données des périphériques matériels interconnectés ou des caméras qui prennent en charge le stockage externe, vous pouvez voir les tâches créées pour chaque demande de récupération de données pour ces périphériques.

Une tâche séparée apparaît pour chaque caméra qui a fait l'objet d'une demande de récupération des données. Vous pouvez consulter la progression des tâches en cours ou arrêter les tâches. Tout audio sera automatiquement récupéré, mais ces tâches n'apparaîtront nulle part. Une fois la tâche terminée, la chronologie (voir "La chronologie" à la page 167) du périphérique sera automatiquement mise à jour.

Si vous souhaitez voir uniquement apparaître les tâches que vous avez demandées, cliquez sur le filtre **Afficher uniquement mes tâches**.

Liste des preuves protégées

Vous pouvez trier, filtrer, effectuer des recherches dans la liste des preuves protégées et consulter des informations supplémentaires à ce sujet. Vous pouvez uniquement voir les preuves protégées existantes avec les périphériques pour lesquels vous disposez des droits d'utilisateur. Pour plus d'informations, voir Voir les preuves protégées existantes (à la page 192).

L'onglet System Monitor

Utilisez les icônes <, > et l'icône accueil pour naviguer dans le System Monitor.

System Monitor offre une vue d'ensemble visuelle de l'état actuel des serveurs et caméras de votre système par le biais de tuiles colorées représentant le matériel du système. Par défaut, XProtect Smart Client peut afficher des tuiles représentant les **Serveurs d'enregistrement**, **Tous les serveurs** et **Toutes les caméras**. Votre administrateur système spécifie les tuiles que vous voyez dans XProtect Smart Client, et les valeurs pour chaque état.

Le tableau suivant décrit ce que les couleurs des tuiles indiquent.

Vert	État normal . Tout fonctionne normalement.
Jaune	État d' avertissement . Au moins l'un des paramètres de surveillance se trouvent au-dessus de la valeur de seuil pour l'état Normal .
Rouge	État critique . Au moins l'un des paramètres de surveillance se trouvent au-dessus de la valeur de seuil pour l'état Normal et l'état d' Avertissement .

Si une tuile change de couleur et si vous souhaitez savoir quel serveur ou paramètre a entraîné son changement de couleur, il vous suffit de cliquer sur la tuile. Une vue d'ensemble s'ouvre alors en bas de l'écran et présenter les couleurs rouge, jaune ou verte pour chaque paramètre de surveillance que vous avez activé pour votre tuile. Cliquez sur le bouton **Détails** pour obtenir des informations au sujet des raisons du changement d'état.

Si vous voyez un indicateur d'avertissement sur une tuile, il se peut qu'un collecteur de données pour l'un de vos serveurs ou caméras surveillés ne fonctionne pas. Si vous placez votre souris au-dessus de la tuile, le système vous indique à quel moment la dernière collecte de données a eu lieu pour la tuile en question.

Milestone Federated Architecture

Si vous exécutez Milestone Federated Architecture™, l'onglet **Surveillance moniteur** est divisé en deux parties.

Un panneau affiche une arborescence hiérarchique représentant votre architecture fédérée et l'autre présente une zone basée sur un navigateur avec des données système importantes pour le serveur sélectionné.

Cliquez sur n'importe quel serveur dans le panneau du site pour en consulter les données système.

Si vous vous éloignez de l'onglet ou que vous vous déconnectez du système et revenez, l'onglet **Moniteur système** se souvient du serveur préalablement sélectionné dans votre architecture fédérée et continue à afficher les données système à partir de ce serveur.

Vous pouvez faire glisser l'onglet **Moniteur système** pour une fenêtre indépendante pour surveiller les serveurs multiples.

Configurer votre XProtect Smart Client

La boîte de dialogue **Paramètres** vous permet de contrôler les éléments que vous souhaitez utiliser sur chacun des onglets de votre XProtect Smart Client (par exemple, choix de la langue, configuration du joystick et configuration des raccourcis clavier). Pour les langues où l'on lit et écrit normalement de droite à gauche, vous pouvez choisir de mettre en œuvre une interface avec affichage de gauche à droite en cas de besoin.

Ouvrez la fenêtre **Paramètres** en cliquant sur le bouton **Paramètres** dans la barre d'outils d'application :



Options de l'application

Grâce aux options d'application, vous êtes en mesure de personnaliser le comportement général et l'aspect de votre XProtect Smart Client.

Le cas échéant, la colonne Suivre le serveur vous permet d'indiquer votre souhait que votre XProtect Smart Client suive les paramètres recommandés du serveur. Certains paramètres sont contrôlés par le serveur. Dans ce cas, la configuration sur le serveur décide si vous pouvez passer outre les paramètres.

Nom	Description
Agrandissement de l'application	Sélectionnez la façon dont le XProtect Smart Client réagit lorsque vous l'agrandissez en cliquant sur le bouton Agrandir / Restaurer dans la barre d'outils de l'application. Si vous sélectionnez Basculer en plein écran, le XProtect Smart Client recouvre toute la barre des tâches de Windows de votre écran.  L'agrandissement n'est pas synonyme de visualisation en plein écran (à la page 58).
Messages d'erreur de la caméra	Sélectionnez l'affichage des messages texte relatifs à la caméra de XProtect Smart Client. Ces derniers peuvent s'afficher comme un recouvrement en haut de l'image caméra ou sur un fond noir. Vous pouvez également choisir de masquer complètement ces messages.
Messages d'erreur relatifs au serveur	sélectionnez l'affichage des messages texte relatifs à la caméra de XProtect Smart Client. Ces derniers peuvent s'afficher comme un recouvrement ou masquer totalement l'écran.

Nom	Description
Indicateur vidéo par défaut	Choisissez d'afficher ou de masquer l'indicateur vidéo vert sur la barre de titre de la caméra. S'allume lorsque la connexion avec la caméra est établie. Vous pouvez recouvrir ce paramètre sur les caméras individuelles en réglant les propriétés de la caméra (voir "Paramètre des caméras" à la page 99) pour la ou les caméra(s) en mode configuration.
Défaut pour la barre de titre de la caméra	Choisissez d'afficher ou de masquer la barre de titre de la caméra. La barre de titre indique le nom de la caméra, mais également des indicateurs de couleur (voir "Noms de caméras et indicateurs de couleur" à la page 98) représentant les événements survenus, les mouvements détectés et la vidéo. Vous pouvez recouvrir ce paramètre sur les caméras individuelles en réglant les propriétés de la caméra (voir "Paramètre des caméras" à la page 99) pour la ou les caméra(s) en mode configuration.
Afficher l'heure actuelle dans la barre de titre	choisissez d'afficher ou de masquer l'heure et la date actuelles (celles de l'ordinateur exécutant XProtect Smart Client) dans la barre de titre.
Montrer dans les emplacements de vue vides	Sélectionnez ce que vous souhaitez afficher si les positions sont vides dans les vues. Par exemple, vous pouvez choisir un logo ou simplement afficher un fond noir.
Afficher l'entretoise de grille	Sélectionnez l'épaisseur de la bordure entre les écrans caméra des vues.
Qualité d'image par défaut	sélectionnez un paramètre par défaut pour la qualité de la vidéo visionnée dans le XProtect Smart Client. Notez que la qualité d'image influe également sur l'utilisation de la bande passante. Si votre XProtect Smart Client passe par Internet, sur une connexion réseau lente, ou si pour d'autres raisons vous devez limiter l'utilisation de la bande passante, il se peut que la qualité de l'image soit réduite au niveau du serveur, en sélectionnant par exemple Faible ou Moyenne. Vous pouvez recouvrir ce paramètre sur les caméras individuelles en réglant les propriétés de la caméra (voir "Paramètre des caméras" à la page 99) pour la ou les caméra(s) en mode configuration.
Fluidité d'image par défaut	Sélectionnez une fluidité d'image par défaut pour la vidéo visionnée dans le XProtect Smart Client. Vous pouvez recouvrir ce paramètre sur les caméras individuelles en réglant les propriétés de la caméra (voir "Paramètre des caméras" à la page 99) pour la ou les caméra(s) en mode configuration.
Mode clic PTZ par défaut	sélectionner un mode clic PTZ par défaut pour vos caméras PTZ. Parmi les options, cliquer-pour-centrer ou manette virtuelle. Vous pouvez outrepasser ce paramètre sur les caméras individuelles en sélectionnant un différent mode cliquer PTZ par défaut pour la caméra.

Nom	Description
Mode au démarrage	Sélectionnez la manière dont le XProtect Smart Client doit s'ouvrir après que votre connexion. Vous pouvez choisir parmi le mode plein écran, le mode fenêtre ou le mode utilisé en dernier.
Vue au démarrage	Sélectionnez si le XProtect Smart Client affiche une vue immédiatement après votre connexion. Les options sont : la dernière vue utilisée, pas de vue, ou un choix après la connexion.
Cacher le curseur de la souris	Vous permet de choisir si vous souhaitez masquer le curseur de la souris après une période d'inactivité. Vous pouvez spécifier la durée qui doit s'écouler avant que le curseur de la souris ne disparaisse. L'option par défaut est fixée à 5 secondes. Les options sont : • Jamais • 5 secondes • 10 secondes • 20 secondes • 30 secondes Si vous déplacez la souris après une période d'inactivité, celle-ci est activée immédiatement.
Instantané	Spécifiez si vous souhaitez que la fonction de prise d'instantanés soit disponible ou non. Un instantané est la capture instantanée d'une image ou d'une vidéo à partir d'une caméra à un moment donné.
Chemin vers les instantanés	Spécifiez le chemin indiquant où vous souhaitez que vos instantanés soient sauvegardés.

Options des panneaux

Les options **Panneaux** vous permettent de faire apparaître un panneau dans un onglet spécifique.

Certains panneaux peuvent intégrer des fonctionnalités qui ne vous sont pas proposées, soit parce que vos droits d'utilisateur ne vous y autorisent pas, soit à cause du système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12) auquel vous êtes connecté.

La colonne **Mode** indique l'endroit où le panneau est disponible, la colonne **Fonction** répertorie le nom du panneau, et la colonne **Paramètres** vous permettent de choisir la disponibilité ou non du panneau.

Le cas échéant, la colonne Suivre le serveur vous permet d'indiquer votre souhait que votre XProtect Smart Client suive les paramètres recommandés du serveur. Certains paramètres sont contrôlés par le serveur. Dans ce cas, la configuration sur le serveur décide si vous pouvez passer outre les paramètres.

Options des fonctions

Les options **Fonctions** vous permettent d'indiquer les fonctions (par exemple, lecture dans l'onglet **En direct** que vous désirez afficher dans un onglet XProtect Smart Client spécifique.

La colonne **Mode** indique l'endroit où le panneau est disponible, la colonne **Fonction** répertorie le nom du panneau, et la colonne **Paramètres** vous permettent de choisir la disponibilité ou non du panneau.

Si elle est disponible, la colonne **Suivre le serveur** vous permet d'indiquer votre souhait que votre XProtect Smart Client suive les paramètres recommandés du serveur. Certains paramètres sont contrôlés par le serveur. Dans ce cas, la configuration sur le serveur décide si vous pouvez passer outre les paramètres.

Fonctions :

Nom	Description
En direct > Lecture caméra	Permet de lire des vidéos enregistrées à partir de chaque caméra dans l'onglet En direct .
En direct > Boutons de recouvrement	Permet d'afficher et d'utiliser des boutons de recouvrement dans l'onglet En direct pour activer des haut-parleurs, événements et sorties, pour déplacer des caméras PTZ, pour supprimer des indicateurs des caméras, etc.
En direct et Lecture > Ajouter un signet sur le bouton de recouvrement et la barre d'outils de position de la vue	Choisissez d'ajouter ou non des signets (voir "À propos des signets" à la page 171) (de manière rapide ou détaillée) depuis la barre d'outils de position de la vue ou via les boutons de recouvrement prêts à l'emploi de l'onglet En direct et / ou de l'onglet Lecture. Remarque : le fait d'activer / de désactiver cette option dans l'onglet Lecture contrôlera l'activation ou la désactivation du bouton correspondant dans l'onglet Explorateur de séquence. La fonctionnalité de signet n'est disponible que si vous êtes connecté à certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12). Selon vos droits d'utilisateur, il est possible que l'accès à l'ajout de signets soit limité pour toutes les caméras ou une partie d'entre elles. Notez qu'il est possible que vous visionniez les signets même s'il vous est peut-être impossible d'en ajouter, et inversement.
En direct et Lecture > Imprimer	vous permet d'imprimer depuis les onglets En direct et Lecture . Remarque : le fait d'activer / de désactiver cette option dans l'onglet Lecture contrôlera l'activation ou la désactivation du bouton correspondant dans l'onglet Explorateur de séquence .
Cadres de sélection > direct et différé	Capacité d'afficher des cadres de sélection sur la vidéo en direct sur l'onglet Direct ou sur une vidéo enregistrée sur l'onglet Lecture sur toutes les caméras. Les cadres de sélection sont utilisés, par exemple, pour le suivi d'objets. La fonction de cadre de sélection est disponible uniquement si elle est connectée à certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12) et caméras qui prennent en charge les métadonnées. Selon vos droits d'utilisateur, il est possible que l'accès aux cadres de sélection soit limité pour toutes les caméras ou une partie d'entre elles.
Lecture > Lecture indépendante	Permet de lire indépendamment les enregistrements de chaque caméra dans l'onglet Lecture où toutes les caméras d'une vue par défaut affichent normalement les enregistrements effectués au même instant (code temporel maître).

Nom	Description
Configuration > Modifier les boutons de recouvrement	Permet d'ajouter de nouveaux boutons de recouvrement ou de modifier ceux existant en mode Configuration. Notez que pour ajouter des boutons de recouvrement, le panneau Boutons de recouvrement de l'onglet Configuration doit également être disponible (pour gérer cette fonctionnalité, utilisez l'onglet Panneaux de la boîte de dialogue Paramètres).
Configuration > Modifier la mise en mémoire tampon de la vidéo	Permet de modifier la mise en mémoire tampon de la vidéo dans le cadre des propriétés des caméras (voir "Paramètre des caméras" à la page 99) en mode Configuration. Notez que pour modifier la mise en mémoire tampon de la vidéo, le panneau Propriétés de l'onglet Configuration doit également être disponible (pour gérer cette fonctionnalité, utilisez l'onglet Panneaux de la boîte de dialogue Paramètres).

Options de la chronologie

Grâce aux options de la **Chronologie**, vous pouvez définir les paramètres des options d'exportations.

Le cas échéant, la colonne **Suivre le serveur** vous permet d'indiquer votre souhait que votre XProtect Smart Client suive les paramètres recommandés du serveur. Certains paramètres sont contrôlés par le serveur. Dans ce cas, la configuration sur le serveur décide si vous pouvez passer outre les paramètres.

Nom	Description
Audio entrant	choisissez d'afficher ou de masquer l'audio entrant sur la chronologie.
Audio sortant	choisissez d'afficher ou de masquer l'audio sortant sur la chronologie.
Données complémentaires	choisissez d'afficher ou de masquer les données supplémentaires provenant d'autres sources.
Marqueurs supplémentaires	choisissez d'afficher ou de masquer les marqueurs supplémentaires provenant d'autres sources.
Signets	choisissez d'afficher ou de masquer les signets sur la chronologie.
Indication de mouvement	choisissez d'afficher ou de masquer les indications de mouvement sur la chronologie.
Toutes les chronologies des caméras	choisissez d'afficher ou de masquer la chronologie pour l'ensemble des caméras.
Lecture	choisissez de sauter ou non les blancs à la lecture.

Options d'exportation

Grâce aux options de la chronologie, vous pouvez définir les paramètres des options d'exportations.

Le cas échéant, la colonne Suivre le serveur vous permet d'indiquer votre souhait que votre XProtect Smart Client suive les paramètres recommandés du serveur. Certains paramètres sont contrôlés par le serveur. Dans ce cas, la configuration sur le serveur décide si vous pouvez passer outre les paramètres.

Nom	Description
Exporter vers	sélectionnez le chemin vers lequel vous souhaitez réaliser l'exportation.
Masque de confidentialité	choisissez de mettre ou non à disposition des masques de confidentialité pour l'exportation.
Format du lecteur média	choisissez de pouvoir exporter ou non au format lecteur média.
Format du lecteur média - textes vidéo	choisissez de mettre le statut option, obligatoire ou indisponible sur vos textes vidéo au moment d'exporter au format du lecteur média.
Format XProtect	choisissez de pouvoir exporter ou non au format XProtect.
Format XProtect - commentaires de projet	choisissez de mettre le statut option, obligatoire ou indisponible sur vos commentaires de projet au moment d'exporter au format XProtect.
Format XProtect - commentaires de périphérique	choisissez de mettre le statut option, obligatoire ou indisponible sur vos périphériques au moment d'exporter au format XProtect.
Exportation d'image fixe	choisissez de pouvoir exporter ou non les images fixes.

Options de la carte intelligente

Saisissez la clé Bing Maps ou l'ID client Google Maps ou la clé pour l'API Bing Maps ou l'API Google Maps que vous utilisez.

Remarque : Vous ne pouvez modifier ces paramètres que si votre administrateur vous y a autorisé dans Management Client.

Nom	Description
Arrière-plan géographique OpenStreetMap	Spécifiez si le service OpenStreetMap peut être utilisé comme arrière-plan géographique. Si vous avez sélectionné Indisponible , XProtect Smart Client ne l'affiche pas comme option.
Créer la localisation quand une couche est ajoutée	Spécifiez s'il faut créer une localisation quand un utilisateur ajoute une superposition personnalisée. Pour en savoir plus, voir Ajouter ou supprimer une superposition personnalisée sur un Plan intelligent (à la page 137).
Clé Bing Maps	Saisissez ou modifiez la clé cryptographique privée que vous avez générée pour l'API Bing Maps.
ID client pour Google Maps	Saisissez ou modifiez l'ID client que vous avez généré pour l'API Google Static Maps.
Clé privée pour Google Maps	Saisissez ou modifiez la clé cryptographique privée que vous avez générée pour l'API Google Static Maps.

Nom	Description
Suppression de fichiers de Carte intelligente en cache	Smart Map sauvegarde dans le cache de votre ordinateur local afin de pouvoir charger plus vite. Utilisez ce paramètre pour préciser à quelle fréquence vous souhaitez supprimer les fichiers en cache.

Options du clavier

Les options du clavier vous permettent d'attribuer votre propre combinaison de touche à des actions spécifiques dans le XProtect Smart Client. le XProtect Smart Client dispose aussi d'un petit nombre de raccourcis clavier standard (voir "Raccourcis clavier" à la page 59), utilisables directement.

Nom	Description
Appuyer sur la touche de raccourci	Entrez la combinaison de touches que vous souhaitez utiliser comme raccourci pour une action spécifique.
Utiliser le nouveau raccourci dans	Sélectionnez cette option afin de définir la manière dont vous souhaitez appliquer le raccourci : • Global : sur l'ensemble des onglets XProtect Smart Client. • Mode Lecture : apparaîtra uniquement dans l'onglet Lecture. • Mode En direct : apparaîtra uniquement dans l'onglet En direct. • Mode Configuration : uniquement en mode configuration.
Catégories	Sélectionnez une catégorie de commande puis choisissez l'une des commandes associées. si vous souhaitez que toutes vos vues répertoriées vous permettent de créer des raccourcis clavier pour les vues individuelles, sélectionnez la catégorie Vues dans Toutes les catégories. Certaines commandes ne fonctionnent que quand le raccourci clavier est utilisé dans certains contextes. Par exemple, un raccourci clavier avec une commande PTZ ne fonctionnera que lors de l'utilisation d'une caméra PTZ.
Paramètre	Le cas échéant, indiquez un paramètre pour la commande ou l'action. Par exemple, si vous voulez indiquer la fenêtre et la position de vue pour le paramètre Copier l'élément de vue de la caméra sélectionnée , saisissez 2:1 pour copier la caméra dans la fenêtre flottante (fenêtre 2), en première position (position de vue 1).

Options de la manette

Même si un grand nombre de caméras PTZ sont conçues pour être contrôlées par joystick, ce n'est pas le cas de toutes.

En cas de détection d'une nouvelle manette par le XProtect Smart Client, une configuration Pan/Tilt/Zoom (PTZ) par défaut est ajoutée automatiquement pour cette manette. Cependant, vous pouvez personnaliser toutes vos manettes XProtect Smart Client grâce aux options manette.

Nom	Description
Joystick sélectionné	Sélectionnez un joystick à partir de la liste de joysticks disponibles.
Configuration de l'axe : Nom	Il existe trois axes : • L'axe X (horizontal) • L'axe Y (vertical) • L'axe Z (profondeur ou niveau de zoom)
Configuration de l'axe : Inverser	Sélectionnez cette fonctionnalité pour modifier la direction de déplacement par défaut de la caméra lorsque vous déplacez la manette. Par exemple, choisissez de déplacer une caméra PTZ vers la gauche lorsque vous bougez votre manette vers la droite, et de la déplacer vers le bas lorsque vous amenez votre manette vers vous.
Configuration de l'axe : Absolu	Sélectionnez cette fonctionnalité pour utiliser une position fixe plutôt qu'un modèle de positionnement relatif (le fait de déplacer la manette déplace les objets contrôlés par la manette en fonction de la position actuelle des objets).
Configuration de l'axe : Action	sélectionnez la fonction pour un axe : Caméra PTZ - Panoramique, Caméra PTZ - Inclinaison, Caméra PTZ - Zoom, ou Pas d'action.
Configuration de l'axe : Aperçu	testez les effets de vos choix. Une fois que vous avez sélectionné une action pour l'axe que vous souhaitez tester, il vous suffit de déplacer la manette le long de l'axe concerné pour en voir les effets, qui se traduisent par un mouvement de la barre bleue.
Configuration zone morte : Pan / Tilt	Définit la zone morte qui convient pour les fonctions de panoramique et d'inclinaison de la manette. Plus vous faites glisser le curseur vers la droite, plus vous augmentez la zone morte. Autrement dit, vous devrez déplacer d'autant plus la poignée de la manette pour que cela soit interprété comme un mouvement et que les informations correspondantes soient transmises à la caméra. Positionner le curseur à l'extrême gauche désactive la zone morte (recommandé uniquement pour des manettes de haute précision). Servez-vous de la fonction d'aperçu de la configuration de l'Axe pour tester l'effet des paramètres de zone morte.

Configuration zone morte : Zoom	Définit la zone morte qui convient pour la fonction de zoom de la manette. Plus vous faites glisser le curseur vers la droite, plus vous augmentez la zone morte. Autrement dit, vous devrez déplacer d'autant plus la poignée de la manette pour que cela soit interprété comme un mouvement et que les informations correspondantes soient transmises à la caméra. Positionner le curseur à l'extrême gauche désactive la zone morte (recommandé uniquement pour des manettes de haute précision). Servez-vous de la fonction d'aperçu de la configuration de l'Axe pour tester l'effet des paramètres de zone morte.
Configuration bouton : Nom	Le nom du bouton.
Configuration bouton : Action	Sélectionnez l'une des actions disponibles pour le bouton de la manette requis.
Configuration bouton : Paramètre	Le cas échéant, indiquez un paramètre pour la commande ou l'action. Par exemple, si vous voulez indiquer la fenêtre et la position de vue pour le paramètre Copier l'élément de vue de la caméra sélectionnée , saisissez 2:1 pour copier la caméra dans la fenêtre flottante (fenêtre 2), en première position (position de vue 1).
Configuration bouton : Aperçu	Vérifiez la bonne configuration du bouton adéquat en appuyant sur le bouton correspondant sur la manette. Le bouton adéquat apparaîtra en bleu dans la colonne Aperçu.

Options de contrôle d'accès

Choisissez de voir ou non les notifications de demande d'accès s'afficher dans XProtect Smart Client.

Si le champ **Serveur de suivi** est sélectionné, l'administrateur de votre système contrôle le paramètre **Afficher les notifications de contrôle d'accès**.

Options des alarmes

choisissez de lire ou non les notifications sonores des alarmes.

Options avancées

Les options **Avancées** vous permettent de personnaliser les options XProtect Smart Client avancées. Si vous n'êtes pas familier des options avancées et de leur fonctionnement, il suffit de conserver les paramètres par défaut. Si vous vous connectez à certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), vous pouvez voir la colonne **Suivre le serveur**. Vous pouvez utiliser cette colonne pour faire XProtect Smart Client suivre les paramètres du système de surveillance recommandés par le serveur mis en place dans les profils Smart Client de Management Client. Vous verrez parfois que certains paramètres sont déjà contrôlés par le serveur ; dans ce cas, la configuration définie sur le serveur décide si vous êtes ou non autorisé à passer outre ces paramètres.

Options avancées :

Nom	Description
Multicast	Votre système prend en charge le multicast de diffusions en continu et en direct à partir de serveurs d'enregistrement jusqu'aux clients. Si de multiples utilisateurs de XProtect Smart Client souhaitent visualiser des vidéos en direct à partir de la même caméra, le multicast contribue à économiser une quantité considérable de ressources du système. Ainsi, le multicast est particulièrement utile si vous utilisez la fonction Matrix, où de multiples clients requièrent la diffusion en direct d'une vidéo provenant de la même caméra. Le multicast est possible uniquement pour les diffusions en direct, et non pour les enregistrements vidéo/audio. Activé : est le paramètre par défaut. Dans le Management Client, les serveurs d'enregistrement et les caméras doivent également être activés pour faire du multicast des serveurs aux clients disponibles. Désactivé : la multidiffusion est indisponible.
Accélération matérielle	Contrôle si le décodage d'accélération matérielle est utilisé. La charge sur le processeur est élevée dans une vue avec de nombreuses caméras. L'accélération matérielle déplace une partie de la charge du processeur à l'unité de traitement graphique (GPU). Cela améliore la capacité et la performance de décodage de l'ordinateur. Ce qui est utile, surtout si vous affichez plusieurs flux vidéo H.264/H.265 avec une fréquence d'images élevée et une haute résolution. Normal est le paramètre par défaut. Il scanne l'ordinateur pour le décodage des ressources et permet toujours l'accélération matérielle le cas échéant. Off désactive l'accélération matérielle. Seul le processeur traite le décodage.

Nom	Description
Fils de décodage maximum	Détermine combien de fils de décodage sont utilisés pour décoder les flux vidéo. Cette option peut vous aider à améliorer les performances sur des ordinateurs à processeur multicœur ; l'amélioration est tout aussi visible que vous soyez en mode En direct ou en mode Lecture. L'amélioration exacte de la performance dépend du flux vidéo. Ce paramètre est ainsi principalement utile si vous utilisez des flux vidéo haute résolution fortement encodés comme le format H.264/H.265—pour lequel le potentiel d'amélioration des performances peut être significatif—et se justifie moins si vous utilisez par exemple des formats de type JPEG ou MPEG-4. Notez que le décodage multi fils est généralement une opération gourmande en mémoire. Cette configuration idéale dépend du type d'ordinateur que vous utilisez, du nombre de caméras dont vous avez besoin, de leur résolution et de leur débit d'images. Normal signifie que votre ordinateur n'utilisera qu'un cœur par écran caméra, peu importe le nombre de cœurs dont il dispose. Auto est le paramètre par défaut. Auto signifie que l'ordinateur utilise autant de fils par écran caméra qu'il a de cœurs. Notez cependant que le nombre maximum de fils que l'ordinateur peut utiliser est de huit et que le nombre de fils effectivement utilisés peut être inférieur en fonction du codec (technologie de compression/décompression) utilisé. Les utilisateurs avancés peuvent sélectionner manuellement le nombre de fils devant être utilisés, le nombre maximum étant de huit. Le nombre que vous sélectionnez représente un maximum théorique ; en effet, le nombre de fils effectivement utilisés peut être inférieur en fonction du codec (technologie de compression/décompression) utilisé. Cette configuration affecte l'ensemble des écrans caméra, dans toutes les vues, aussi bien en mode En direct qu'en mode Lecture. Vous ne pouvez pas spécifier de paramètre individuel pour chaque écran caméra ou vue. Comme ce paramètre peut ne pas être tout aussi idéal pour tous vos écrans caméra et toutes vos vues, nous vous recommandons d'observer pendant un certain temps les effets produits et, si nécessaire, de réajuster le paramètre de façon à atteindre l'équilibre optimal entre effets positifs (amélioration des performances) et effets négatifs (utilisation de la mémoire).

Nom	Description
Désentrelacer	L'entrelacement détermine la manière dont une image est rafraîchie à l'écran. L'image est rafraîchie par une première analyse des lignes impaires de l'image, puis une analyse de chaque ligne paire. Cela permet de disposer d'un taux de rafraîchissement plus rapide, car il y a moins d'informations à traiter à chaque analyse. Toutefois, l'entrelacement peut causer des fluctuations ou les changements dans la moitié des lignes de l'image peuvent être remarqués. Le mode désentrelacement vous permet de convertir votre vidéo dans un format non entrelacé. Les caméras dans leur majorité ne produisent pas de vidéos entrelacées et cette option n'influe donc en aucune manière sur la qualité ou les performances des vidéos non entrelacées. Aucun filtre est le paramètre par défaut. Aucun désentrelacement n'est appliqué, ce qui signifie que des brèches caractéristiques peuvent apparaître dans les images où des objets sont en mouvement. Cela est dû au fait que les lignes paires et impaires de l'image sont tissées ensemble pour composer une image en pleine résolution. Cependant, elles ne sont pas capturées au même moment par la caméra. Les objets en déplacement ne seront donc pas alignés entre deux ensembles de lignes, ce qui induit un effet de brèche au niveau des bords. Impact sur les performances : Aucun. Étirement vertical de la trame supérieure : Cette option n'utilise que les lignes paires. Chaque ligne impaire est « copiée » à partir de la ligne précédente (paire). Cela a pour effet d'empêcher l'apparition de brèches, mais induit également une diminution de la résolution verticale. Impact sur les performances : moindre que pour l'option Aucun filtre car seule la moitié des lignes nécessite un post-traitement. Étirement vertical champ inférieur : cette option n'utilise que les lignes paires. Chaque ligne paire est "copiée" à partir de la ligne suivante (impaire). Cela a pour effet d'empêcher l'apparition de brèches, mais induit également une diminution de la résolution verticale. Impact sur les performances : moindre que pour l'option Aucun filtre car seule la moitié des lignes nécessite un post-traitement. Adaptatif en fonction du contenu : applique un filtre sur les zones de l'image où des brèches sont susceptibles d'apparaître. Dans les zones où aucune brèche n'est détectée, l'image reste intacte. Ainsi, les brèches sont supprimées et la résolution verticale est préservée dans son intégralité dans les zones où aucune brèche n'est perçue dans l'image. Impact sur les performances : supérieure à celle de l'option Aucun filtre car le taux d'occupation total du processeur par image décodée et restituée augmente d'environ 10 %.

Nom	Description
Recouvrement de diagnostic vidéo	Voir les paramètres et le niveau de performance du flux vidéo dans la vue sélectionnée. Ceci est utile lorsque vous devez vérifier les paramètres ou diagnostiquer un problème. Sélectionnez l'une de ces options : Masquer : Pas de recouvrement de diagnostic vidéo. Paramètres par défaut. Niveau 1 : Images par seconde, codec vidéo, et résolution vidéo. Niveau 2 : Images par seconde, codec vidéo, résolution vidéo, multicast et le statut de l'accélération matérielle. Niveau 3 : Niveau de débogage. Principalement pour les administrateurs système afin de dépanner ou d'optimiser les performances du système.
Fuseau horaire	Sélectionnez un fuseau horaire prédéfini ou personnalisé. Les options disponibles sont : Local : le fuseau horaire de l'ordinateur sur lequel tourne le XProtect Smart Client Fuseau horaire du serveur maître : le fuseau horaire du serveur UTC Personnaliser votre fuseau horaire : si vous souhaitez avoir un fuseau horaire particulier, sélectionnez cette option et choisissez dans la liste des fuseaux horaire, plus précisément dans le champ Personnaliser fuseau horaire .
Personnaliser votre fuseau horaire	Si vous avez sélectionné Personnaliser dans le champ Fuseau horaire vous pouvez sélectionner à tout moment, l'un des fuseau horaire que l'ordinateur connaît. Cette fonction s'avère utile si deux utilisateurs dans différents fuseaux horaires doivent visualiser un incident, avoir le même fuseau permet d'identifier et de prouver plus facilement qu'ils en train de regarder le même incident.
Format de rapport PDF	Sélectionnez un format A4 ou lettre pour vos rapports PDF. Vous pouvez créer des rapports d'événements à partir de XProtect Access, par exemple.
Police de rapport PDF	Sélectionnez une police à utiliser dans vos rapports PDF.

Options de langue

Indiquez la version linguistique de votre XProtect Smart Client. Choisissez une langue dans la liste des langues disponibles et redémarrez XProtect Smart Client pour que les modifications soient prises en compte.

Interaction avec le XProtect Smart Client

Les droits d'utilisateur définissent votre façon de travailler

Vos droits d'utilisateur sont précisés de manière centrale par l'administrateur de votre système de surveillance. Ils définissent notamment votre capacité à utiliser des fonctionnalités XProtect Smart Client spécifiques.

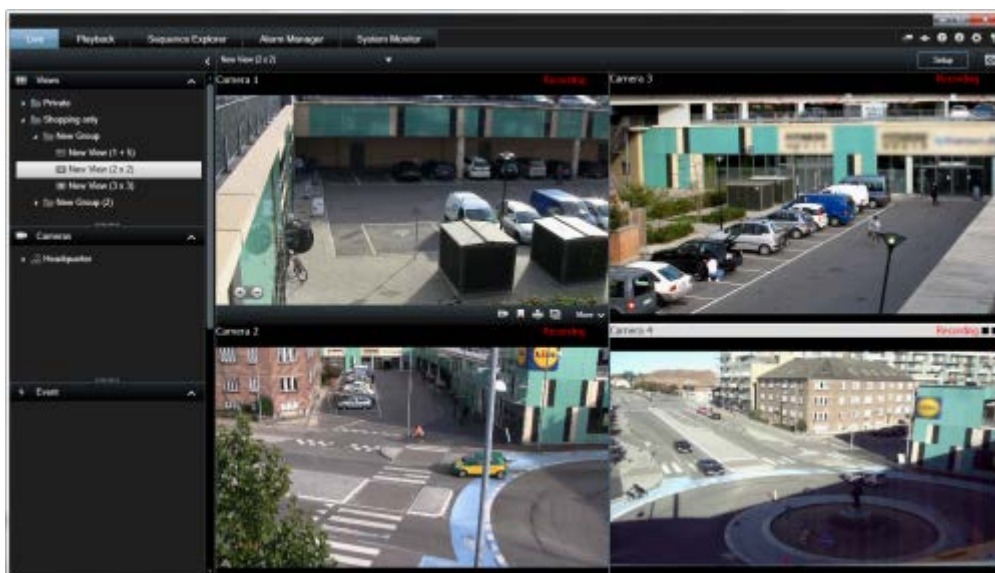
En résumé, votre administrateur système peut restreindre vos droits à :

- Accès au XProtect Smart Client
- Accès à chacun des onglets suivants : **En direct**, **Lecture**, **Gestionnaire d'alarme** et **Explorateur de séquence**
- Utiliser les fonctionnalités spécifiques
- de créer des vues (les vues déterminent la manière dont la vidéo des caméras s'affiche)
- de voir la vidéo de certaines caméras

La capacité d'utilisation des fonctionnalités du XProtect Smart Client peut varier du simple au double d'un utilisateur à un autre. Notez que lorsque vous êtes connecté à certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), les droits d'utilisateurs peuvent même varier en fonction de l'heure de la journée, du jour de la semaine, etc. Par exemple, il est possible que vous soyez autorisé à visionner la vidéo d'une certaine caméra durant certaines heures du lundi au vendredi, mais pas en dehors de ces heures.

À propos de la vidéo en direct

Il se peut que vous ayez besoin de droits utilisateur spécifiques pour accéder à l'onglet **En direct**. Pour voir la vidéo en direct dans le XProtect Smart Client, le serveur d'enregistrement du système de surveillance doit être en cours d'exécution. Il est possible aussi que l'accès au visionnage de la vidéo en direct de toutes les caméras ou d'une partie d'entre elles soit limité selon vos droits d'utilisateur.



Exemple : l'onglet **En direct** affichant es vidéos provenant de six caméras

L'onglet **En direct** (voir "**L'onglet En direct**" à la page 32) met à votre disposition de nombreuses fonctionnalités, y compris audio (à la page 110), cycliques (à la page 95), points d'intérêt (voir "Hotspots" à la page 96), Matrix, menus de raccourcis caméra, commande panoramique/inclinaison/zoom (PTZ) (voir "PTZ et images lentille fisheye" à la page 63), zoom numérique, activation des événements activation de sortie, lecture rapide et bien plus encore.

Même si vous voyez la vidéo d'une caméra **en direct**, le flux vidéo de la caméra n'est pas nécessairement enregistré. Le serveur du système de surveillance définit si une vidéo doit être enregistrée ou non. En règle générale, l'enregistrement est effectué conformément à la programmation (par exemple, tous les matins entre 10h00 et 11h30) et/ou dès lors que le système de surveillance détecte des événements spéciaux (par exemple, détection de mouvement d'une personne entrant dans une pièce, un capteur qui enregistre l'ouverture d'une fenêtre, ou l'activation manuelle d'un événement dans votre XProtect Smart Client). La visualisation de la vidéo se fait généralement via l'onglet **Visualisation**, mais vous pouvez également la visualiser via l'onglet **En direct** (voir "**Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante**" à la page 153).

Si des barres de titre ont été activées dans les propriétés caméra (voir "Paramètre des caméras" à la page 99) en mode configuration, la barre de titre au-dessus de l'image de la caméra affiche **Enregistrement** si la vidéo est en cours d'enregistrement.

Astuce : pour agrandir la vidéo à partir d'un élément de vue spécifique, double-cliquez sur la position de caméra. Pour revenir à la vue normale, double-cliquez à nouveau sur la position de caméra.

Parfois, vous constaterez que la caméra enregistre uniquement sur de courtes périodes de temps. Cela est dû au fait que le serveur du système de surveillance a pu être configuré pour n'enregistrer que le flux vidéo de caméras détectant un mouvement, l'ouverture d'une porte ou équivalent, ce qui peut déclencher un grand nombre de périodes d'enregistrement courtes.

Vous pouvez donc toujours sélectionner **Commencer l'enregistrement pour # minute(s)**, même si le flux vidéo est déjà en cours d'enregistrement pour une caméra. Ainsi, vous vous assurez que le flux vidéo de cette caméra est enregistré sans interruption pendant le temps indiqué.

Si plusieurs flux ont été configurés sur le serveur, vous pouvez visionner temporairement un flux différent en le sélectionnant dans la barre d'outils de la caméra. Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus** puis sélectionnez un flux à partir de la liste de flux disponibles.

Enregistrement manuel de la vidéo

La fonctionnalité de la fonction d'enregistrement manuel dépend du système de surveillance auquel vous êtes connecté et de vos droits d'utilisateur. Fait intéressant : vous pouvez enregistrer tout en regardant une vidéo en direct. Dans la barre d'outils de votre caméra et pour la position dans la vue que vous souhaitez enregistrer, sélectionnez :

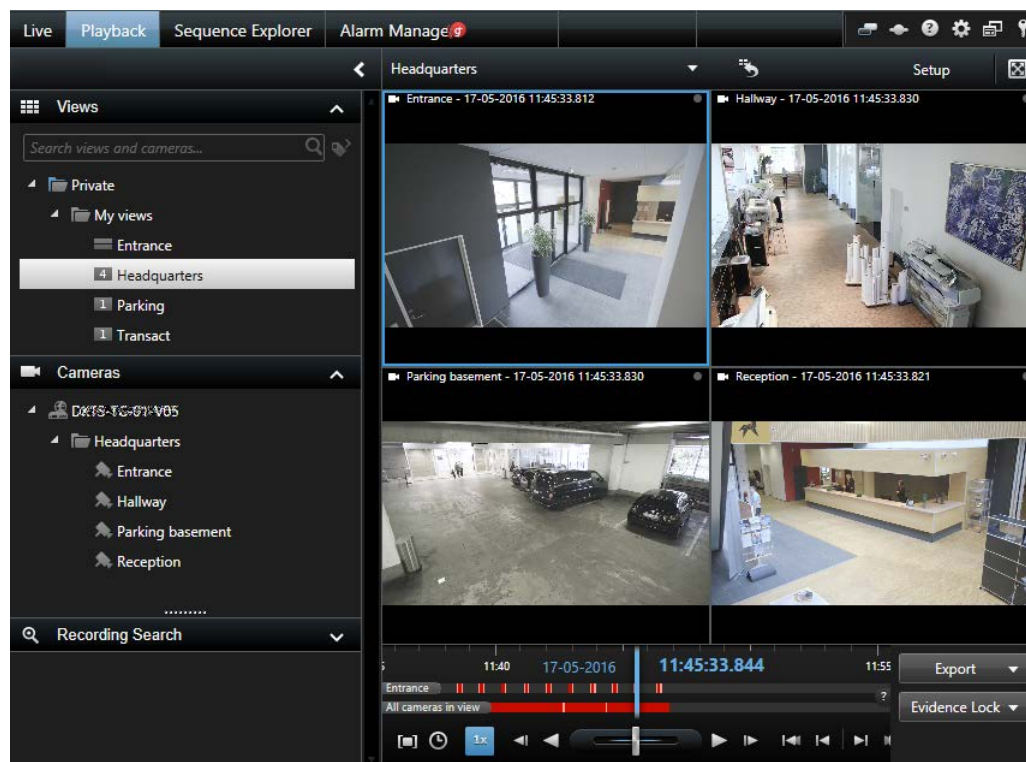
-  Commencer l'enregistrement pendant # minutes
Une fois lancé, l'enregistrement se poursuit pendant le nombre de minutes défini par l'administrateur de votre système de surveillance. Vous ne pouvez pas modifier le nombre de minutes et vous ne pouvez pas arrêter d'enregistrer avant que le nombre de minutes spécifié se soit écoulé.
-  Démarrer l'enregistrement manuel
Une fois lancé, l'enregistrement se poursuit pendant le nombre de minutes défini par l'administrateur de votre système de surveillance ou vous pouvez cliquer à nouveau sur l'icône  pour arrêter l'enregistrement manuel.

Astuce : vous pouvez lancer l'enregistrement du flux vidéo à partir de plusieurs caméras, mais vous devez les sélectionner une par une.

À propos d'une vidéo enregistrée

Pour visualiser une vidéo enregistrée, allez dans l'onglet **Relecture** de XProtect Smart Client. Quand vous sélectionnez l'onglet **Relecture**, le XProtect Smart Client se connecte au serveur du système de surveillance et affiche la vidéo enregistrée des caméras dans la vue sélectionnée. De cette façon, vous pouvez lire les vidéos enregistrées.

Des droits d'utilisateur spécifiques peuvent être demandés pour accéder à l'onglet **Relecture**, et que l'accès aux vidéos de certaines des caméras soit limité selon vos droits d'utilisateur.



L'onglet **Relecture** dispose de nombreuses fonctionnalités avancées pour naviguer dans les vidéos enregistrées, y compris la chronologie (voir "Commandes de navigation chronologique" à la page 166), la recherche avancée (qui vous permet de rechercher des mouvements dans les zones d'enregistrement propres à une caméra) et deux types de navigation de séquence (soit via une simple liste avec une option de prévisualisation soit via la vue miniature des séquences multiple de l'Explorateur de séquence (voir "Recherche vidéo à l'aide de l'explorateur de séquences" à la page 155)).

Outre les fonctionnalités de navigation vidéo, l'onglet **Relecture** vous permet de lire des pistes audio (lorsque les systèmes de surveillance sont connectés à la Milestone sélectionnée), d'utiliser des points d'intérêt, d'utiliser un zoom numérique (à la page 61), de naviguer sur les images de l'objectif Fisheye (voir "PTZ et images lentille fisheye" à la page 63), d'imprimer images (voir "Imprimer des preuves" à la page 196) et d'exporter des preuves vidéo aux (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 184) formats AVI (séquences), JPEG (images fixes) ou XProtect.

Astuce : Pour agrandir la vidéo d'une position de caméra spécifique dans une vue, double-cliquez sur l'écran caméra. Pour revenir à la vue normale, double-cliquez à nouveau sur l'écran caméra.

Dans l'onglet **Relecture**, l'ensemble des caméras d'une vue affiche par défaut les enregistrements du même endroit instantanément (le temps maîtrisé). Cependant, vous pouvez voir et naviguer dans les enregistrements des caméras individuelles indépendamment du temps de maîtrise (cette fonction s'active dans la boîte de dialogue **Paramètres** (voir "**Options des fonctions**" à la page 43)).

Vous pouvez soit utiliser la fonction relecture indépendante pour visualiser l'enregistrement vidéo depuis l'onglet **en direct** soit visualiser la vidéo indépendamment du temps de maîtrise.

Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante

Vous ne pouvez voir cette option que pour des positions de caméra unique ordinaire et non pour des positions de point d'intérêt, de cyclique ou de Matrix.

1. Déplacez votre souris à travers la caméra dont vous souhaitez voir l'enregistrement vidéo. Dans la barre d'outils qui s'affiche, cliquez sur le bouton **Lecture indépendante**.



La chronologie de la lecture indépendante apparaît



2. Faites glisser la chronologie (voir "La chronologie" à la page 167) pour choisir le moment qui comprend la vidéo que vous désirez voir.
3. Si vous souhaitez voir la vidéo enregistrée pour l'heure sélectionnée sur toutes les caméras de votre vue en une fois, il vous suffit de cliquer sur le bouton **Voir les enregistrements à partir d'un moment donné dans l'onglet Lecture** : . L'onglet **Lecture** s'affiche, avec l'ensemble des caméras synchronisées sur l'heure que vous avez choisie.

Entrer en mode configuration

- Pour entrer en mode configuration, cliquez sur **Configuration** dans la barre d'outil XProtect Smart Client.

En mode configuration, le bouton **Configuration** et les panneaux (tels que **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 99)) sont surlignés en orange sur le panneau à gauche.



Pour retourner à la vue par défaut, cliquez à nouveau sur le bouton **Configuration**.

Choisir une vue

Vous pouvez choisir une vue depuis le panneau **Vues** dans l'onglet **En direct** et dans l'onglet **Relecture**. Si des numéros de raccourci ont été attribués aux vues (voir "Attribuer un numéro de raccourci à une vue" à la page 81), vous pourrez également choisir une vue en utilisant les raccourcis clavier (voir "Raccourcis clavier" à la page 59).

1. Dans le volet **Vues**, sélectionnez les vues **Privée** ou **Partagée**.
2. Dans le groupe pertinent, sélectionnez l'un des groupes disponibles.

Si ni le panneau ni le raccourci n'est disponible, vérifiez la disponibilité du panneau dans la boîte de dialogue Paramètres (voir "Options des panneaux" à la page 43).

Visualisation en plein écran

Pour voir votre XProtect Smart Client en mode plein écran, cliquez sur le bouton **Plein écran**  (ou appuyez sur F11 sur votre clavier).

Lorsque vous passez en mode plein écran, les barres d'outils et les panneaux sont masqués. Pour les afficher, déplacez votre curseur en haut de l'écran.

Pour revenir à la vue par défaut, appuyez sur ESC ou F11 sur votre clavier.

Copier des images uniques

Vous pouvez copier des images fixes uniques provenant de caméras sélectionnées. Les images copiées peuvent alors être collées (comme images bitmap) dans d'autres applications, comme un traitement de texte, un logiciel de messagerie, etc. Vous ne pouvez copier une image unique que d'une seule caméra à la fois.

- Pour copier une image, cliquez sur l'icône **Copier dans le presse-papier** dans la barre d'outil de la caméra.



Raccourcis clavier

Quand vous travaillez dans les onglets **En direct** et **Lecture**, vous disposez d'un certain nombre de raccourcis simples.

Le SIGNE PLUS dans les raccourcis suivants n'indique pas la touche mais le fait d'appuyer sur plusieurs touches. Par exemple, le raccourci clavier / + ENTRÉE indique que vous devez appuyer sur la touche slash (/) puis la touche ENTRÉE.

Ces raccourcis ne peuvent être utilisés pour des positions de vue possédant du contenu Matrix ou des images statiques.

Appuyez sur ces touches	Pour cela
ENTRÉE	Fait basculer l'affichage de maximisé à classique pour la position de vue sélectionnée.
ALT	Sélectionnez un élément de vue spécifique. Lorsque vous utilisez ALT, vous pouvez naviguer jusqu'à un élément de vue en saisissant les nombres affichés à l'écran. Lorsqu'un élément de vue est sélectionné, il est entouré d'un cadre bleu. Si vous utilisez une caméra PTZ (à la page 259) ou une zone d'accès sans fil (voir "Hotspots" à la page 96), cette fonction vous permet de contrôler les caméras à l'aide d'un joystick ou d'envoyer l'élément de vue directement à la zone d'accès sans fil sans utiliser la souris.
/ + <numéro raccourci de caméra> + ENTRÉE	Cela vous permet de changer de caméra dans l'élément de vue sélectionné et de passer à la caméra portant le numéro de raccourci correspondant. Exemple : si la caméra requise s'est vue attribuer le numéro 6, vous devez appuyer sur / + 6 + ENTRÉE. Notez que les numéros de raccourcis des caméras ne sont pas nécessairement utilisés sur votre système de surveillance. Les numéros de raccourcis des caméras sont définis sur le serveur.
/ + ENTRÉE	Changez la caméra dans l'élément de vue sélectionné et passe à la caméra par défaut.
/ + / + ENTRÉE	Changez les caméras dans tous les éléments de vue sélectionnés et passez

Appuyez sur ces touches	Pour cela
	aux caméras par défaut.
* + <numéro raccourci de vue> + ENTRÉE	Change la vue sélectionnée et la remplace par la vue portant le numéro de raccourci correspondant. Exemple : si la caméra requise s'est vue attribuer le numéro 8 , vous devez appuyer sur * + 8 + ENTRÉE . Notez que les numéros de raccourcis des vues ne sont pas nécessairement utilisés. S'il existe des numéros de raccourci pour les vues, vous pouvez les consulter dans le panneau Vues de l'onglet En direct , où ils apparaissent entre parenthèses devant le nom des vues concernées. Les numéros de raccourci des vues sont définis dans l'onglet En direct du mode configuration.
6 (clavier numérique uniquement)	Déplace l'emplacement de vue choisi d'un cran vers la droite.
4 (clavier numérique uniquement)	Déplace l'emplacement de vue choisi d'un cran vers la gauche.
8 (clavier numérique uniquement)	Déplace l'emplacement de vue choisi d'un cran vers le haut.
2 (clavier numérique uniquement)	Déplace l'emplacement de vue choisi d'un cran vers le bas.

Vous pouvez également affecter vos propres raccourcis claviers (voir "Options du clavier" à la page 47) à des actions particulières dans XProtect Smart Client.

Zoom numérique, Pan-tilt-zoom et images de la lentille 360°

Zoom numérique

À propos du zoom numérique

Le zoom numérique vous permet d'agrandir une partie d'une image donnée afin de la voir de plus près. Le zoom numérique est une fonction pratique pour les caméras ne disposant pas d'un zoom optique. L'utilisation du zoom numérique n'affecte en rien l'enregistrement vidéo : les enregistrements continueront à se faire dans le format classique de la caméra. Si vous souhaitez lire les vidéos enregistrées, l'onglet **Relecture** vous permet aussi d'utiliser le zoom numérique.

Pour les caméras non équipées de l'option PTZ, le zoom numérique est activé par défaut. Si vous activez ou désactivez le zoom numérique sur une caméra, toutes les caméras de votre vue sont désactivées. Pour les caméras équipées de l'option PTZ, cette configuration ne s'applique qu'à une seule caméra à la fois.

Lorsque vous exportez des preuves (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 184), vous avez le choix entre exporter les images ordinaires ou les images qui ont été zoomées numériquement aux formats AVI ou JPEG. Cette fonction est indisponible au moment de l'exportation vers un format base de données car le destinataire peut utiliser le zoom numérique sur des enregistrements exportés. Si vous avez utilisé un zoom numérique sur une image et que vous imprimez (voir "Imprimer des preuves" à la page 196) cette image, l'impression portera sur la zone zoomée numériquement.

Utiliser un zoom numérique

1. Sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**, dans une cyclique ou sur l'aperçu d'un plan, sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Zoom numérique** pour l'activer.



Astuce : Si vous ne voulez pas que la barre d'outils de la caméra s'affiche lorsque vous déplacez votre souris sur la vue, appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée pendant que vous déplacez votre souris.

Une petite image de vue d'ensemble (l'indicateur de zoom) apparaît dans le coin inférieur droit de la vue. Elle vous confère une vue d'ensemble de toute l'image lorsque vous effectuez un zoom sur une zone.



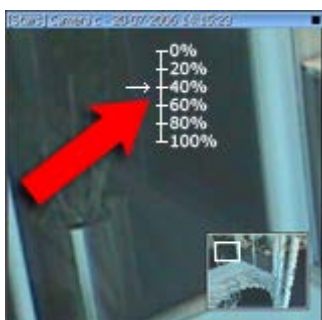
2. Cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé à l'intérieur de l'image pour zoomer. La zone que vous sélectionnez sera mise en évidence par une bordure blanche. Dès que vous relâchez le bouton de la souris, le zoom prend effet.



3. Si vous souhaitez vous déplacer dans d'autres zones de l'image tout en gardant votre niveau de zoom, il vous suffit, dans l'image de vue d'ensemble, de faire glisser la zone en valeur sur la position requise.



4. Pour régler le niveau de zoom avec la barre du niveau de zoom, appuyez et maintenez enfoncée la touche SHIFT, cliquez à l'intérieur de l'image et, tout en conservant votre touche SHIFT ET votre bouton de souris enfoncés, déplacez la souris de haut en bas sur la barre du niveau de zoom.



5. En sélectionnant un niveau de zoom de 0 %, cela vous permet de voir à nouveau l'image tout entière.

Astuce : Si votre souris est équipée d'une molette de défilement, vous pouvez l'utiliser pour contrôler le niveau de zoom. Sur la plupart des souris, il vous suffit de cliquer sur la molette ou sur le bouton du milieu pour voir à nouveau l'image entière.

Foire aux Questions : zoom numérique

Quelle est la différence entre zoom optique et zoom numérique ?

Avec le zoom optique, les lentilles de la caméra bougent physiquement pour vous assurer l'angle de vue nécessaire sans perte de qualité. Avec le zoom numérique, la partie souhaitée de l'image est agrandie, en coupant l'image et en la redimensionnant à la taille de pixels de l'image originelle -grâce à un processus nommé interpolation. Le zoom numérique simule le zoom optique, mais la partie zoomée numériquement sera d'une qualité inférieure à celle de l'image d'origine.

Le zoom numérique peut-il être adapté aux caméras PTZ ?

Quand vous regardez une vidéo en direct sur une caméra Pan-tilt-zoom (PTZ), vous disposez des capacités optiques spécifiques de la caméra PTZ, le zoom numérique n'est donc pas très utile pour les caméras PTZ. Cela peut s'avérer utile parfois, par exemple si vos droits utilisateur ne vous permettent pas d'utiliser les capacités optiques spécifiques de la caméra PTZ.

Pourquoi les boutons de navigation n'apparaissent pas ?

Si la caméra sur laquelle vous visionnez une vidéo n'est pas une caméra PTA, vous ne pourrez que zoomer sur une zone de l'image et vous ne pourrez voir que les boutons de zoom. Une fois que vous avez zoomé à un endroit de l'image, vous verrez apparaître les boutons de navigation PTZ, qui vous permettront de naviguer dans cette zone zoomée.

PTZ et images lentille fisheye

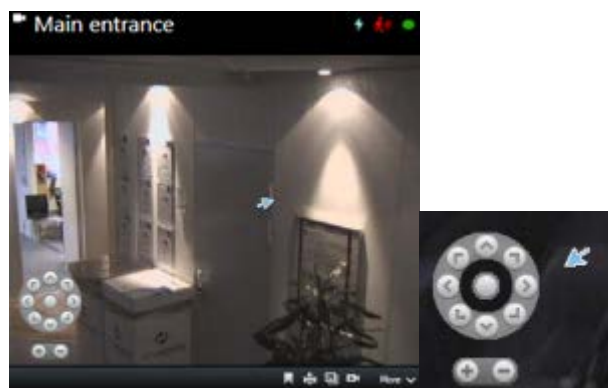
L'utilisation des caméras fisheye n'est pas prise en charge par tous les systèmes de surveillance, et certaines caméras type fisheye ne sont pas prises en charge par la version 64 bits de Microsoft Windows.

Il est possible que l'accès au contrôle PTZ (pan-tilt-zoom) de certaines des caméras soit limité selon vos droits d'utilisateur. Les fonctions PTZ peuvent être limitées lorsque vous vous connectez aux systèmes de surveillance sélectionnés.

Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Images de la lentille fisheye

Si votre vue intègre des caméras ou des objectifs fisheye, vous pouvez naviguer dans les images des caméras fisheye en cliquant soit sur le pointeur la souris (la manette virtuelle) soit sur les boutons de navigation PTZ qui apparaissent à l'intérieur de l'image (certains types de caméras fisheye disposent de leur propres boutons zoom). Le bouton de navigation PTZ du milieu vous permet de placer rapidement la caméra sur sa position par défaut. Zoomer et dézoomer à l'aide des boutons **plus** et **moins**. Si votre souris est dotée d'une molette de défilement, vous pouvez la faire défiler pour zoomer ou dézoomer, cliquez sur la molette de défilement ou le bouton du milieu de la souris pour revenir à la vue par défaut.



Boutons de navigation PTZ et curseur de la manette virtuelle

Sur certaines souris, la molette de défilement peut être réservée à des usages spécifiques, qui rendraient le zoom impossible. Reportez-vous au manuel de configuration de votre souris.

Vous ne pouvez utiliser les préréglages (voir "Déplacer la caméra vers une position PTZ prédéfinie" à la page 64) pour naviguer dans les images de la lentille fisheye mais vous pouvez enregistrer une position préférée.

Définir une position favorite de la lentille fisheye

Vous ne pouvez enregistrer des positions que pour les caméras fisheye.

1. Naviguez jusqu'à la position de l'image de la lentille fisheye que vous voulez enregistrer.
2. Pour enregistrer la position, dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Enregistrer les positions de la lentille fisheye**.



3. Lorsque vous désirez revenir à la position de l'objectif Fisheye, il vous suffit de cliquer dans la barre d'outils de la caméra sur **Plus > Charger les positions de la lentille fisheye**.

Images PTZ

Si vos vues (y compris celles d'une cyclique ou d'un aperçu de plan) intègrent des images de caméras PTZ, vous pouvez contrôler les caméras PTZ à l'aide du bouton de navigation PTZ (bouton de recouvrement). En mode configuration, sur le panneau **Propriétés**, vous pouvez définir le mode clic PTZ pour l'élément de vue. Vous pouvez sélectionner le paramètre Cliquer pour centrer par défaut ou la manette virtuelle. Vos options XProtect Smart Client (voir "Configurer votre XProtect Smart Client" à la page 41) définissent votre paramètre par défaut.

Astuce : La plupart des caméras PTZ prennent en charge les commandes par manette et par pointer-cliquer. Vous pouvez personnaliser (voir "Options de la manette" à la page 48) la commande par manette.

Vous pouvez également contrôler la plupart des caméras PTZ en pointant et en cliquant tout simplement à l'intérieur des images de la caméra. Si vous voyez une mire quand vous placez le pointeur de votre souris sur les images d'une caméra PTZ, cela signifie que la caméra prend en charge la commande pointer-cliquer.



La mire indique la possibilité d'un contrôle de type Pointer-cliquer. La mire peut changer d'apparence en fonction des caméras.

Certaines caméras ont une mire entourée d'un carré. Dans ce cas, vous pouvez zoomer sur une zone en définissant un carré autour de la zone souhaitée sur l'image (cliquez-glisseez). Pour ces caméras, on contrôle le niveau de zoom en appuyant sur la touche MAJ du clavier et on monte ou on descend la souris : cela affiche un curseur de zoom dans l'image.

Déplacer la caméra vers une position PTZ prédéfinie

Pour déplacer la caméra PTZ dans une position prédéfinie, sélectionnez un préréglage PTZ à partir de la liste de positions disponibles définies pour la caméra PTZ.

1. Dans l'onglet **En direct**, sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu des positions PTZ prédéfinies.

2. Sélectionnez une position PTZ prédéfinie dans le menu pour déplacer la caméra dans la position requise.

L'icône devient verte.

Si vous sélectionnez la position prédéfinie **Origine**, la caméra se revient à sa position par défaut.

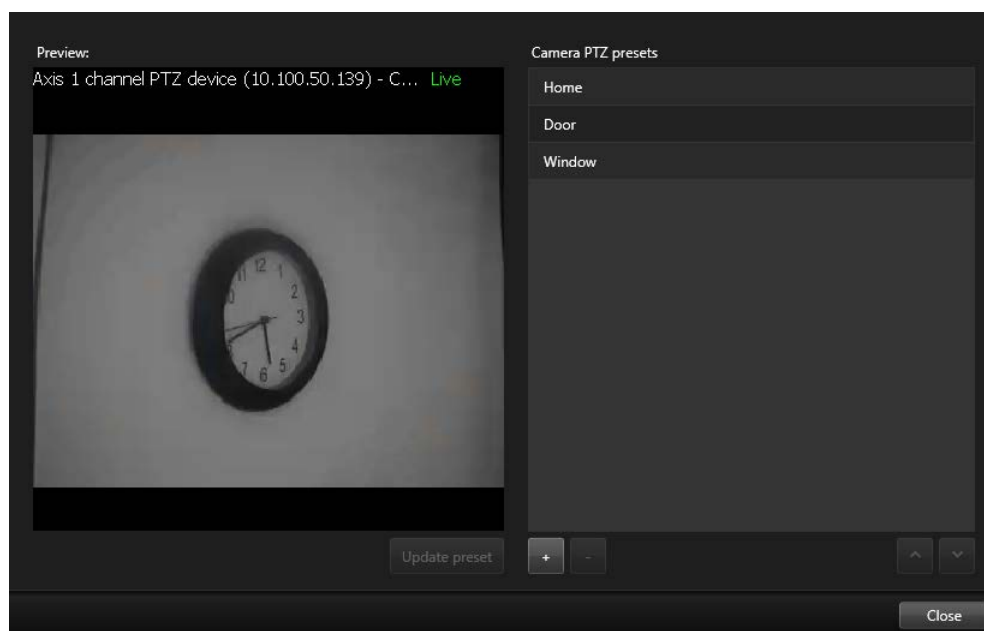
Gérer les positions prédéfinies PTZ

En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), vous pouvez créer, modifier et effacer des positions PTZ prédéfinies.

Ajouter des positions prédéfinies PTZ

Vous pouvez définir des positions prédéfinies PTZ supplémentaires :

1. Dans la vue, sélectionnez la caméra PTZ à laquelle vous souhaitez donner un nouveau préréglage PTZ.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Cliquez sur **Gérer les préréglages PTZ** pour ouvrir la boîte de dialogue.



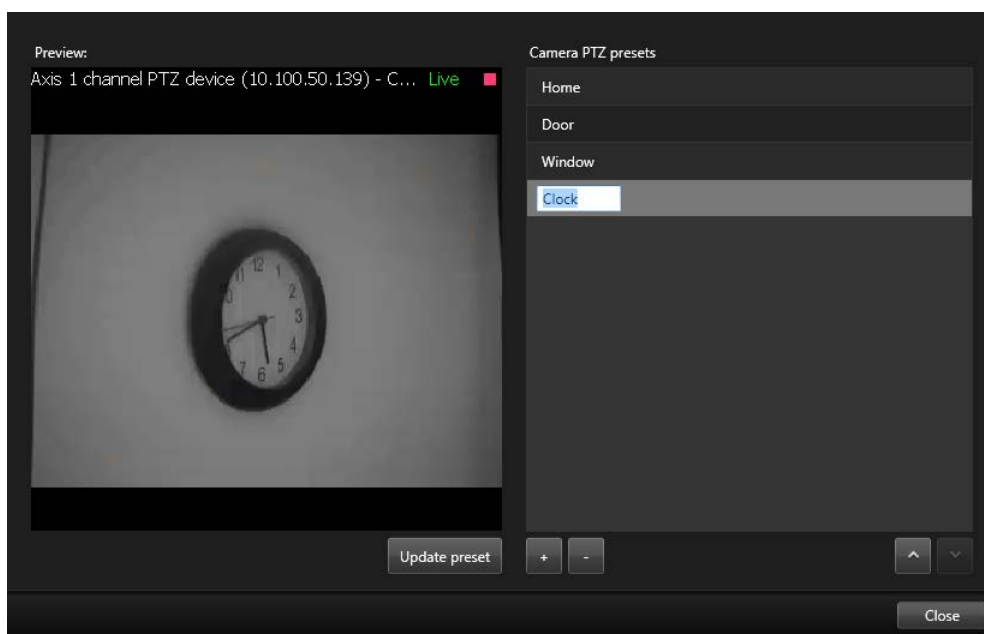
4. Cliquez sur  pour ajouter une nouvelle entrée de position PTZ prédéfinie.
5. Sélectionnez le nom de la position PTZ prédéfinie et saisissez un nom pour la position PTZ prédéfinie.
6. Utilisez les boutons PTZ pour naviguer jusqu'à la position requise et cliquez sur **Mettre la position à jour** pour sauvegarder.
7. Utilisez les flèches pour déplacer une position PTZ prédéfinie vers le haut ou le bas dans la liste. Ceci peut s'avérer utile si votre liste contient de nombreux préréglages.

Effacer les positions PTZ prédéfinies

Pour supprimer un préréglage existant, sélectionnez-le et cliquez sur .

Modifier les préréglages PTZ

1. Pour modifier le nom de la position PTZ prédéfinie, sélectionnez le nom de la position PTZ prédéfinie.
2. Double-cliquez sur le texte et remplacez le nom existant.



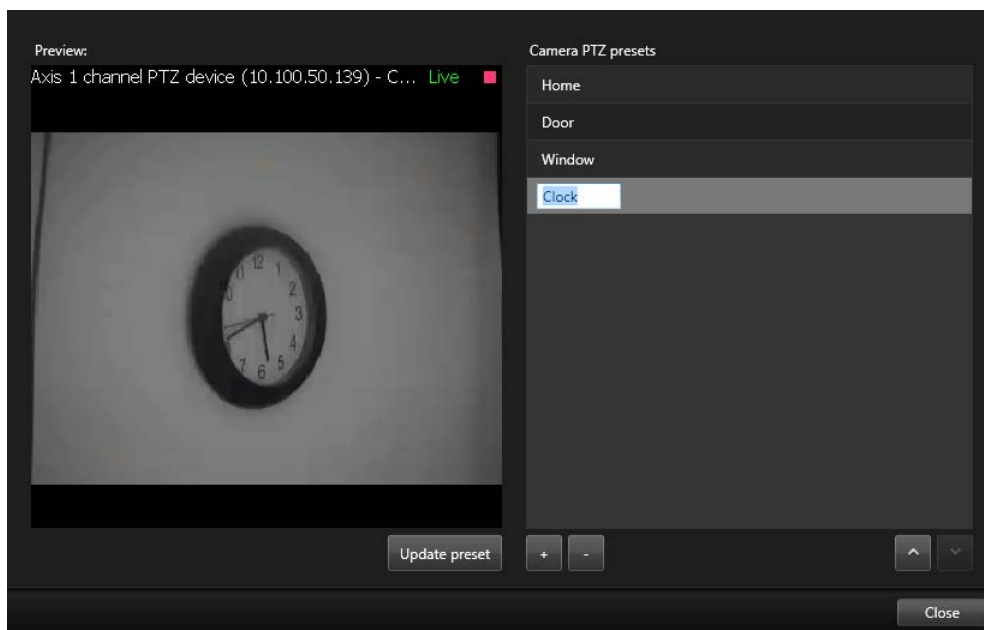
3. Utilisez les boutons PTZ pour naviguer jusqu'à la position requise puis cliquez sur **Mettre la position à jour** pour sauvegarder.
4. Cliquez sur **Fermer**.

Modifier les préréglages PTZ

Vous pouvez apporter des modifications aux préréglages PTZ existants, tels que de renommer ou de changer la position prédéfinie :

1. Dans la vue, sélectionnez la caméra PTZ avec le préréglage PTZ que vous souhaitez modifier.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Cliquez sur **Gérer les préréglages PTZ** et, dans la boîte de dialogue, sélectionnez le préréglage PTZ.

4. Pour modifier le nom du préréglage, veillez à ce que le nom du préréglage PTZ soit surligné. Cliquez sur le texte et remplacez le nom existant.

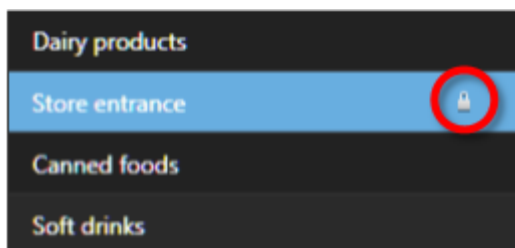


5. Si la caméra ne se trouve pas dans la bonne position, utilisez les boutons PTZ pour naviguer jusqu'à la position souhaitée et cliquez sur **Mettre à jour le préréglage** pour enregistrer vos modifications.
6. Utilisez les flèches haut ou bas pour déplacer les préréglages PTZ dans la liste.
7. Cliquez sur **Fermer**.

Positions prédéfinies PTZ verrouillées

En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), vous découvrirez peut-être qu'un préréglage PTZ est verrouillé.

Un administrateur de système peut verrouiller une position PTZ prédéfinie afin de la protéger contre tout changement de nom, toute suppression ou pour éviter que quelqu'un n'en change la position.



L'administrateur du système décide de verrouiller ou déverrouiller une position PTZ prédéfinie.

Arrêter le patrouillage PTZ

Vous ne pouvez utiliser la fonction **Arrêter le patrouillage PTZ** qu'avec XProtect Professional VMS et XProtect Advanced VMS 2013 ou une version ultérieure.

Une caméra PTZ peut en permanence circuler entre les préréglages conformément à un calendrier. Vous pouvez arrêter une patrouille système en cours.

N'utilisez cette fonction d'arrêt de la patrouille système que lorsque vous avez de bonnes raisons de le faire. Normalement, votre administrateur de système a soigneusement planifié la patrouille afin de répondre aux besoins de surveillance votre organisation.

1. Dans l'onglet **En direct**, sélectionnez la vue souhaitée.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Sélectionnez **Arrêter le patrouillage PTZ** et vous pouvez alors patrouiller manuellement.
4. Pour reprendre la patrouille système, sélectionnez la commande à nouveau.

Débuter et terminer une patrouille manuelle

En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), vous pouvez lancer et arrêter une patrouille manuellement.

Vous souhaitez peut-être lancer une patrouille manuellement si, par exemple, la patrouille système n'inspecte pas correctement une zone d'une pièce ou s'il n'y a pas de patrouille système. Si la caméra est déjà en patrouille, vous devrez disposer d'une priorité PTZ plus élevée que l'utilisateur exécutant la patrouille ou que la patrouille basée sur des règles afin de pouvoir lancer une session de patrouille manuelle.

Votre administrateur de système, d'autres utilisateurs ou vous-mêmes (voir "Gérer les profils de patrouille" à la page 69) pouvez créer des profils de patrouille si vous disposez des droits d'utilisateur nécessaires.

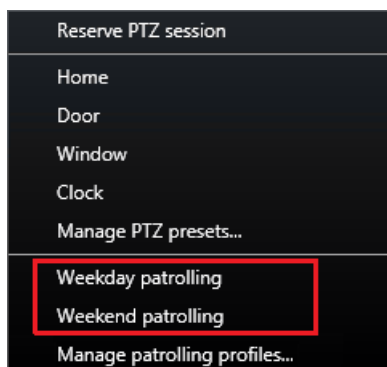
Les utilisateurs dotés d'une priorité PTZ plus élevée que la vôtre peuvent prendre le contrôle de la caméra lorsque vous exécutez une patrouille manuelle. Lorsqu'ils libèrent la session à nouveau, le système reprend votre patrouille manuelle.

Si vous disposez d'une priorité PTZ suffisante, vous pouvez arrêter une patrouille manuelle lancée par d'autres utilisateurs en cliquant sur le profil de patrouille, en le mettant en pause (voir "Mettre patrouille en pause" à la page 72) ou en lançant une autre patrouille manuelle. Vous pouvez toujours arrêter une patrouille manuelle lancée par vos soins.

Pour démarrer une patrouille manuelle :

1. Dans la vue, sélectionnez la caméra PTZ sur laquelle vous souhaiteriez démarrer une patrouille.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.

3. En dessous du champ **Gérer les positions prédéfinies PTZ**, vous trouverez la liste des profils de patrouille configurés pour cette caméra.



Exemple de menu PTZ

4. Sélectionnez le profil de patrouille que vous souhaitez lancer.

Lorsque le profil de patrouille est en cours d'exécution, une coche  s'affiche devant celui-ci pour tous les utilisateurs. L'icône PTZ devient verte pour vous et rouge pour tous les autres utilisateurs, afin qu'ils sachent que quelqu'un contrôle la caméra.

5. Pour arrêter la patrouille manuelle, sélectionnez le profil à nouveau.

Le système reprend sa patrouille ordinaire ou la caméra est mise à la disposition d'autres utilisateurs.

Si la caméra est disponible et si vous disposez de droits PTZ suffisants, vous pouvez prendre le contrôle de la caméra, en cliquant sur la vidéo dans l'élément de vue ou en déplaçant votre joystick. Vous gardez le contrôle de la caméra tant que vous n'arrêtez pas de la déplacer pendant 15 secondes. Par défaut, le délai d'expiration du contrôle manuel est fixé à 15 secondes, mais l'administrateur de votre système peut modifier ce paramètre.

Si vous souhaitez contrôler la caméra plus longtemps, sélectionnez **Mettre patrouille en pause** (à la page 72) dans le menu PTZ.

Gérer les profils de patrouille

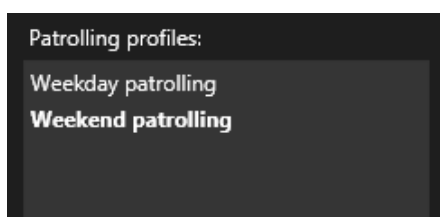
En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), vous pouvez créer, modifier et effacer des profils de patrouille.

1. Dans la vue, sélectionnez la caméra PTZ à laquelle vous souhaitez ajouter un nouveau profil de patrouille.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Cliquez sur **Gérer les profils de patrouille** pour ouvrir la boîte de dialogue.
4. Suivez les étapes ci-dessous et cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Gérer les profils de patrouille**.

Vous et d'autres utilisateurs pouvez voir le nouveau profil de patrouille dans le menu PTZ.

Créer des profils de patrouille

1. Cliquez sur  sous la liste de **Profils de patrouille** pour ajouter un nouveau profil de patrouille.
2. Saisissez un nom pour le profil et appuyez sur **Entrer**. Vous pourrez toujours le renommer ultérieurement.



Le nouveau profil de patrouille est ajouté à la liste des **Profils de patrouille**. Vous pouvez désormais préciser les positions et autres paramètres pour le profil de patrouille.

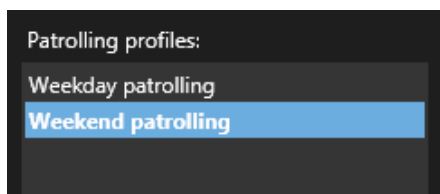
Veuillez noter que le système ne sauvegarde vos modifications que lorsque vous cliquez sur **OK**. Vous pouvez annuler toutes vos modifications tant que vous n'avez pas appuyé sur OK.

Supprimer des profils de patrouille

Pour supprimer un profil existant, sélectionnez-le et cliquez sur .

Spécifier des positions dans un profil de patrouille

1. Sélectionnez le profil de patrouille :

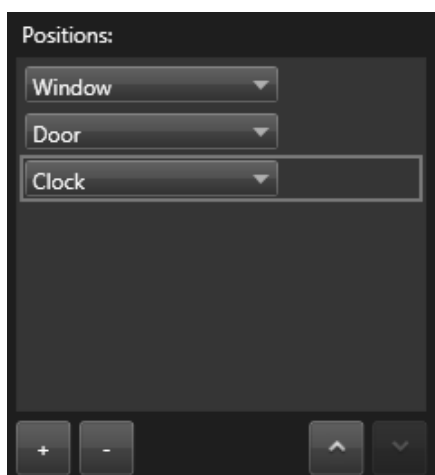


2. Cliquez sur  sous la liste de **Positions** pour ajouter une position PTZ prédéfinie.

Les positions prédéfinies PTZ sont définies par votre administrateur ou, selon les droits d'utilisateurs, vous pouvez le faire vous-même en cliquant sur le bouton **Gérer les positions prédéfinies PTZ** (à la page 65).

3. Dans la liste déroulante, sélectionnez une position prédéfinie PTZ.

4. Procédez de même pour ajouter d'autres préréglages jusqu'à ce que vous ayez sélectionné toutes les positions nécessaires dans le profil de patrouille :



5. Utilisez les flèches haut ou bas pour déplacer une position PTZ prédéfinie dans la liste.

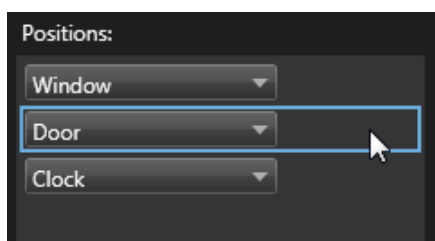
La caméra utilise la position prédéfinie PTZ la plus haute dans la liste comme premier arrêt lorsqu'elle patrouille en suivant le profil de patrouille. La position prédéfinie PTZ en deuxième position à partir du haut constitue le deuxième arrêt, et ainsi de suite.

Spécifier la durée passée sur chaque position prédéfinie

Par défaut, lors d'une patrouille, la caméra PTZ reste pendant cinq secondes sur chaque position prédéfinie indiquée dans le profil de patrouille.

Pour modifier le nombre de secondes :

1. Sélectionnez le profil de patrouille dans la liste du **Profils de patrouille**.
2. Sélectionnez la position prédéfinie PTZ dont vous souhaitez modifier la durée dans la liste **Positions** :



3. Indiquez la durée dans le champ **Durée en position (sec)**.
4. Si nécessaire, recommencez pour d'autres positions prédéfinies.

Spécifier une position de fin

Vous pouvez indiquer que la caméra doit se déplacer vers une position particulière lorsqu'une patrouille prend fin. Pour ce faire, sélectionnez une position de fin sur le profil de patrouille.

1. Sélectionnez le profil de patrouille dans la liste du **Profil de patrouille**.

2. En dessous de **Une fois terminé, aller sur**, sélectionnez l'un des préréglages de la liste déroulante en tant que position de fin.

Vous pouvez sélectionner n'importe quelle position prédéfinie PTZ de la caméra comme position finale, vous n'avez pas à vous limiter aux positions prédéfinies utilisées dans le profil de patrouille.

Vous pouvez choisir de ne pas spécifier du tout de position finale et de conserver le paramètre par défaut : **Pas de position fin**.

Ajouter ou modifier des positions prédéfinies PTZ

Si vous trouvez que les positions prédéfinies PTZ existantes que vous pouvez sélectionner ne correspondent pas à vos besoins, vous pouvez créer d'autres préréglages pour la caméra ou modifier les préréglages existants.

1. Cliquez sur le bouton **Gérer les positions prédéfinies PTZ**.
2. Dans la fenêtre de dialogue Gérer les positions prédéfinies PTZ (à la page 65), modifiez les préréglages et cliquez sur **OK**.

Vous revenez à la boîte de dialogue **Gérer les profils de patrouille**.

3. Continuez à gérer vos profils de patrouille et cliquez sur **OK** pour fermer et enregistrer.

Mettre patrouille en pause

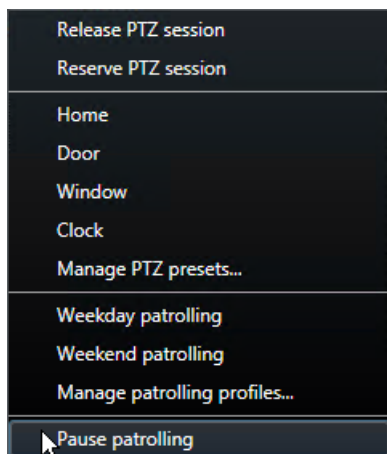
En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), vous pouvez mettre une patrouille en pause.

Si vous disposez de la priorité PTZ nécessaire, vous pouvez mettre en pause une patrouille système ou une patrouille manuelle lancée par un autre utilisateur. Vous pouvez également mettre en pause votre propre patrouille manuelle. Cette option peut s'avérer utile lorsque vous avez besoin d'un délai plus long pour contrôler la caméra.

Par défaut, la patrouille est mise en pause pendant 10 minutes, mais votre administrateur de système peut modifier ce paramètre.

1. Dans la vue, sélectionnez la caméra PTZ sur laquelle vous souhaiteriez mettre une patrouille en pause.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.

3. Cliquez sur **Mettre patrouille en pause**.



Lorsque la patrouille est mise en pause, une coche  s'affiche devant l'élément du menu **Mettre patrouille en pause** pour tous les utilisateurs. L'icône PTZ devient verte pour vous et rouge pour tous les autres utilisateurs, afin qu'ils sachent que quelqu'un contrôle la caméra.

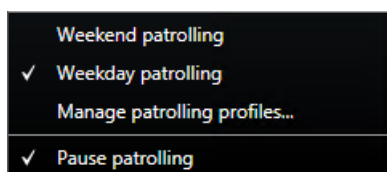
Si vous déplacez la caméra vers une position PTZ prédéfinie ou si vous la déplacez manuellement, la mise en pause de la patrouille réinitialise le délai. Si vous sélectionnez un profil de patrouille manuel, vous perdez la session de mise en pause de la patrouille.

4. Pour arrêter la mise en pause, sélectionnez **Mettre patrouille en pause** à nouveau.

Le système reprend sa patrouille précédente ou la caméra est mise à la disposition d'autres utilisateurs.

Si un utilisateur doté d'une priorité PTZ inférieure à la vôtre a lancé une patrouille manuelle, telle que **Jour ouvrable** par exemple, vous pouvez la mettre en pause et prendre le contrôle de la caméra :

1. Cliquez sur **Mettre patrouille en pause**.



Lorsque vous avez mis en pause la patrouille d'un autre utilisateur, une coche  s'affiche devant l'élément du menu **Mettre patrouille en pause** et le profil de patrouille pour tous les utilisateurs. L'icône PTZ devient verte pour vous et rouge pour les autres utilisateurs, afin qu'ils sachent que quelqu'un contrôle la caméra.

2. Pour arrêter la mise en pause, sélectionnez **Mettre patrouille en pause** à nouveau.

Le système reprend la patrouille manuelle. Dans cet exemple, il s'agit de **Jour ouvrable**.

À propos des sessions PTZ réservées

En fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), vous pouvez réserver des sessions PTZ.

Les administrateurs dotés de droits de sécurité suffisants pour exécuter une session PTZ réservée peuvent exécuter la caméra PTZ dans ce mode. Ceci évite que d'autres utilisateurs prennent le contrôle de la caméra. Dans une session PTZ réservée, le système de priorité PTZ standard est ignoré pour éviter que les utilisateurs dotés d'une priorité PTZ plus élevée n'interrompent la session.

Vous pouvez contrôler la caméra dans une session PTZ réservée à partir du XProtect Smart Client et du Management Client.

La réservation d'une session PTZ peut s'avérer utile lorsque vous avez besoin de procéder à des mises à jour ou des opérations de maintenance urgentes sur une caméra PTZ ou sur ses préréglages sans être interrompu par d'autres utilisateurs.

Vous ne pouvez pas démarrer une session PTZ réservée si un utilisateur ayant une priorité supérieure à la vôtre contrôle la caméra ou si un autre utilisateur a déjà réservé la caméra.

Réserver une session PTZ

Pour réserver des sessions PTZ :

1. Dans l'onglet **En direct**, sélectionnez l'élément de vue souhaité.
2. Sur la barre d'outils de la caméra, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ.
3. Sélectionnez **Réserver session PTZ**. Si vous avez lancé une patrouille manuelle, celle-ci s'arrête automatiquement.

La caméra PTZ est maintenant réservée pour vous, et le minuteur indique le temps restant dans la session.

N'oubliez pas de libérer la session lorsque vous avez terminé, car la caméra PTZ restera réservée jusqu'à ce que la session actuelle expire.

Libérer une session PTZ

Lorsque vous avez terminé de contrôler une caméra PTZ, vous pouvez libérer la session PTZ manuellement, de sorte que d'autres utilisateurs dotés d'une priorité inférieure puissent prendre le contrôle de la caméra ou que le système puisse reprendre sa patrouille de routine. Autrement, la caméra restera indisponible jusqu'à ce que la session expire.

1. Sur la barre d'outils de la caméra PTZ que vous contrôlez, cliquez sur l'icône PTZ  pour ouvrir le menu PTZ. (Sa couleur verte indique que vous contrôlez la session PTZ actuellement).
2. Dans le menu, sélectionnez **Libérer la session PTZ**.

La session PTZ est libérée et mise à la disposition d'autres utilisateurs ou de la patrouille système, comme indiqué par l'icône PTZ adoptant une couleur grise .

Activer manuellement la sortie

Si des sorties externes ont été définies dans votre système de surveillance, par exemple pour l'allumage de lumières ou le retentissement de sirènes, de telles sorties peuvent être déclenchées à partir de l'onglet **En direct**. Notez que l'accès à l'activation de la sortie peut être limité selon vos droits d'utilisateur.

Deux possibilités s'offrent à vous pour activer manuellement la sortie : soit en utilisant le panneau **Sortie** soit en cliquant sur le bouton de recouvrement, si celui-ci est disponible (lorsqu'un bouton de recouvrement est disponible, il apparaît lorsque vous déplacez la souris à travers la vue).

- Dans l'onglet **En direct** du panneau **Sortie**, sélectionnez la sortie souhaitée, puis cliquez sur **Activer**. La liste de sorties sélectionnables est groupée par serveur  dans certains systèmes de surveillance ; dans d'autres elles sont groupées par caméras. Si un serveur est listé avec une icône rouge , cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pouvez pas activer les sorties de ce serveur.

Si l'activation échoue, un message s'affiche.

Observer et communiquer

Que vous surveilliez un magasin d'une pièce ou un grand complexe industriel, votre système XProtect peut vous aider à suivre au plus près ce qui se passe dans votre environnement. Les rubriques de ce chapitre fournissent des informations sur la façon de voir et d'interagir avec le contenu dans XProtect Smart Client.

À propos des vues

XProtect Smart Client peut afficher différentes fonctionnalités en mode **En direct** et **Lecture**. Avant de commencer cette configuration, il peut être utile de connaître la terminologie pour dénoter ce que vous voyez et ce que vous pouvez configurer pour créer une zone de travail qui correspond à vos exigences.

	VUE L'agencement graphique qui présente le contenu s'appelle une vue. Une vue peut contenir du contenu provenant de 100 caméras, pages web, images fixes, texte et autres éléments, en fonction de ce que vous devez afficher. Votre XProtect Smart Client peut gérer un nombre illimité de vues, ce qui vous permet de passer d'un contenu à un autre, venant de différents groupes de caméras ou autres contenus. Vous pouvez personnaliser la présentation de chaque vue en fonction de son contenu.
	ÉLÉMENT DE VUE Le carré rouge dans l'illustration indique la présence de l'un des quatre éléments de vue dans cette vue. Une vue contient plusieurs éléments de vue, qui sont les cellules contenant le contenu que vous y ajoutez. Vous ajoutez du contenu à vos éléments de vue individuellement.

• Flux vidéo (depuis une caméra en direct ou un fichier vidéo lu) • Moniteur d'accès • Navigateur de caméra • Cyclique • Hot spot • Page HTML • LPR (module supplémentaire) • Plan • Matrix • Smart Wall (peut être un module ajouté à votre système) • Texte • Transact (module supplémentaire)	CONTENU Après avoir choisi la présentation que vous souhaitez pour la vue, vous pouvez ajouter des fonctionnalités ou contenus à vos éléments de vue. Pour ajouter du contenu à un élément de vue, faites glisser le contenu pertinent depuis la fenêtre Aperçu du système dans le panneau de gauche de votre XProtect Smart Client.
---	--

Afin de vous aider à conserver un aperçu général aisé, toutes les vues sont placées dans des dossiers appelés groupes. Un groupe peut contenir un nombre illimité de vues et si nécessaire des sous-groupes. Les vues peuvent être confidentielles ou partagées avec d'autres utilisateurs.

Vos paramètres d'utilisateur, y compris les informations concernant vos vues, sont stockées de manière centralisée sur le serveur du système de surveillance. Ainsi, vous pouvez utiliser vos vues, confidentielles ou partagées, sur n'importe quel ordinateur disposant de XProtect Smart Client, à condition que vous vous connectiez avec votre propre nom d'utilisateur et votre propre mot de passe.

Créer et gérer des vues

Notez que certains droits d'utilisateur spécifiques sont nécessaires pour pouvoir créer des vues.

En mode configuration, vous pouvez créer des groupes et des vues et préciser quelles caméras devront être intégrées dans chaque vue. Si un dossier de premier niveau possède un arrière-plan rouge, cela signifie qu'il est protégé :



Vous pouvez utiliser les vues qui se trouvent dedans, mais vous ne pouvez ni les modifier, ni en créer de nouvelles (dans ce dossier spécifiquement).

Votre capacité à modifier des groupes et des vues dépend de vos droits d'utilisateur. Normalement, si vous pouvez créer la vue ou un groupe, vous pouvez également le ou la modifier. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

Pour créer une vue, vous devez d'abord disposer d'un groupe auquel l'ajouter. Vous pouvez soit créer une nouvelle vue au sein d'un groupe existant soit créer un nouveau groupe pour la vue. Pour créer une vue dans un dossier partagé de premier niveau, vous devez d'abord créer un groupe dans ce dossier partagé.

Un groupe peut contenir un nombre illimité de vues. Vous pouvez aussi créer autant de sous-groupes que vous le souhaitez.

Créer des vues confidentielles et partagées

Les vues peuvent être confidentielles ou partagées :

- Les vues **Confidentielles** ne sont accessibles qu'à l'utilisateur qui les a créées.
- Les vues **Partagées** permettront à plusieurs utilisateurs de XProtect Smart Client de partager les mêmes vues. Cela est possible car toutes les vues sont stockées sur le serveur du système de surveillance. En fonction du type de système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), les vues partagées peuvent être partagées par tous les utilisateurs XProtect Smart Client. Certains utilisateurs XProtect Smart Client peuvent également bénéficier d'un accès aux vues partagées sélectionnées.

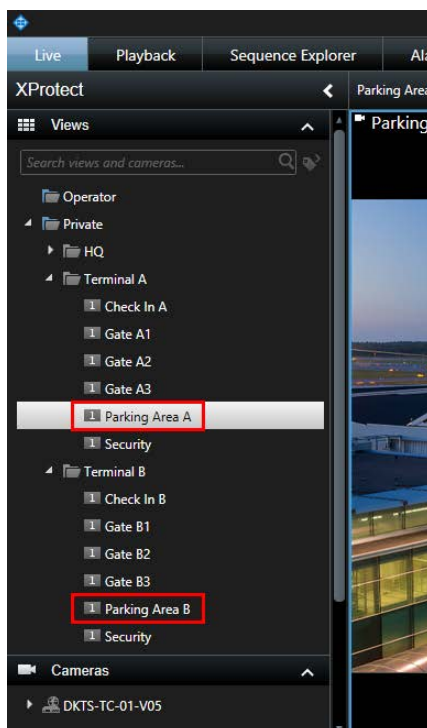
En général, peu de gens dans une entreprise sont en droit de créer et de modifier les vues partagées. Par exemple, l'administrateur du système de surveillance peut créer et entretenir un certain nombre de vues partagées. Ainsi, les utilisateurs n'ont pas besoin de créer leurs propres vues.

Points de vue et groupes de points de vue

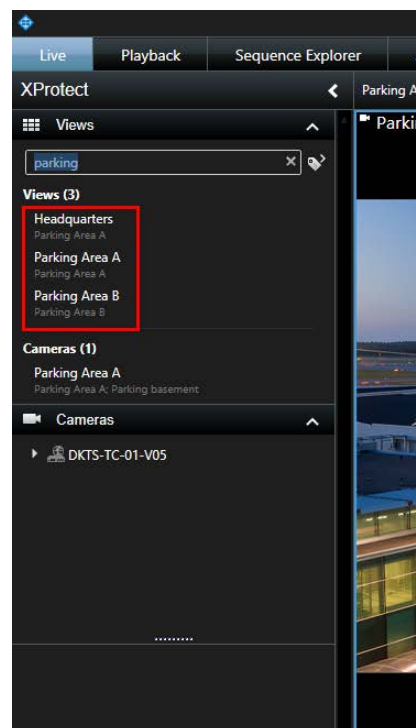
Si vous avez une hiérarchie importante ou complexe de groupes de points de vue, la fonction de recherche facilite non seulement la navigation, mais elle ajoute aussi la possibilité de recherche dans la structure existante. Le fonctionnement optimal de cette fonction dépend de votre organisation pour élaborer une convention de nommage bien réfléchie et cohérente pour les points de vue et les caméras.

L'exemple ci-dessous démontre l'intérêt de la recherche au lieu de naviguer à travers une hiérarchie complexe lorsque vous avez besoin d'avoir un aperçu des points de vue connexes :

Les objets affichés dans la hiérarchie de groupe de points de vue.



Les mêmes objets présentés comme résultat de recherche.



Vous pouvez rechercher des points de vue qui contiennent des caméras spécifiques ou voir des types d'éléments. Par exemple, si vous voulez voir tous les points de vue qui contiennent des caméras PTZ, des caméras d'un certain fabricant ou des points de vue qui contiennent ces types d'éléments :

- Plan
- Alarme
- Matrix
- HTML
- Nom de la caméra en vue

Enfin, vous pouvez rechercher des mots clés.

Créer un groupe de vues

1. Dans le panneau **Vues** en mode Configuration, sélectionnez le dossier de premier niveau **Privé** ou **Partagé** auquel vous souhaitez ajouter un groupe.
2. Cliquez sur **Créer un nouveau groupe** :



Le nouveau groupe porte simplement le nom **Nouveau groupe**.

3. Sélectionnez et cliquez sur le **Nouveau groupe** pour changer de nom.
4. Vous pouvez désormais créer des vues au sein du groupe.

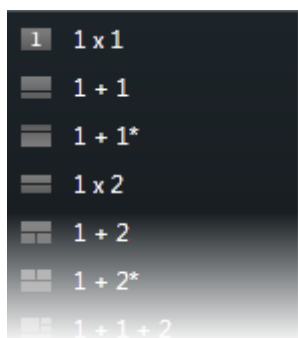
Créer une vue

Tous les utilisateurs peuvent ne pas avoir accès à toutes les caméras du système de surveillance. De plus, les anciennes versions XProtect Smart Client peuvent ne pas prendre en charge certaines des fonctionnalités que vous intégrez dans votre vue partagée. Par conséquent, assurez-vous toujours que les utilisateurs avec lesquels vous souhaitez effectuer un partage disposent des droits nécessaires et de la même version de XProtect Smart Client que vous. Pour vérifier la version de votre XProtect Smart Client, cliquez sur ⓘ dans le coin supérieur droit de la fenêtre XProtect Smart Client.

1. Dans le panneau **Vues en mode** Configuration, sélectionnez le groupe dans lequel vous voulez créer la vue.
2. Cliquez sur le bouton **Créer une nouvelle vue** :



3. Sélectionnez la présentation pour votre nouvelle vue. Vous pouvez sélectionner des dispositions permettant d'afficher jusqu'à 100 (10x10) caméras dans une même vue. Les dispositions disponibles sont regroupées selon leur rapport hauteur / largeur : 4:3 ou 16:9. Elles sont aussi regroupées en fonction de leur optimisation pour du contenu par défaut ou du contenu en mode portrait (où la hauteur est plus grande que la largeur).



4. Saisissez un nom pour la vue en écrasant le nom de la **Nouvelle vue** par défaut.

Copier, renommer ou supprimer une vue ou un groupe

Important : les vues peuvent uniquement être copiées au sein de la même session. Vous ne pouvez copier les vues d'un XProtect Smart Client à un autre.

Si vous disposez d'une vue et que vous désirez la réutiliser, vous pouvez la copier. Vous pouvez également copier un groupe de vues ou une vue privée sur une vue partagée.

1. En mode Configuration, sélectionnez la vue dans le panneau de navigation.
2. Cliquez sur **Copier**.



ou appuyez sur CTRL+C.

3. Rendez-vous à l'endroit où vous désirez copier la vue et sélectionnez **Coller**.



ou appuyez sur CTRL+V.

Astuce : sinon, vous pouvez sélectionner et faire glisser la vue dans un autre dossier.

4. La vue copiée est nommée par défaut comme l'original suivi d'un (2). Pour changer le nom, cliquez sur **Renommer**.



Ou faites un clic-droit et sélectionnez **Renommer**.

- Pour supprimer une vue, sélectionnez la vue que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Supprimer**.



Ou faites un clic-droit et sélectionnez **Supprimer**.

Important : En supprimant un groupe, vous supprimez toutes les vues et les sous-groupes de ce groupe.

Attribuer un numéro de raccourci à une vue

En mode configuration, vous pouvez attribuer des numéros de raccourci à des vues afin de permettre aux utilisateurs de sélectionner des vues avec les raccourcis clavier standards (voir "Raccourcis clavier" à la page 59) de XProtect Smart Client.

1. En mode configuration, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez attribuer un raccourci dans le panneau **Vues**.
2. Dans le champ **Raccourci**, indiquez un numéro de raccourci, puis appuyez sur ENTRÉE. Le numéro de raccourci indiqué apparaît entre parenthèses devant le nom de la vue.
3. Répétez la procédure si nécessaire pour les autres vues.

Masques de confidentialité

Les masques de confidentialité sont disponibles uniquement pour les systèmes de surveillance sélectionnés (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12).

Vous pouvez utiliser les masques de confidentialité pour protéger les informations sensibles des vidéos enregistrées en bloquant certaines zones du champ de vision d'une caméra. Par exemple, si une caméra donne sur les fenêtres d'une résidence privée, vous pouvez appliquer des masques de confidentialité aux fenêtres.

Dans l'illustration suivante, des masques de confidentialité sont appliqués à cinq fenêtres d'un bâtiment adjacent.



Les masques de confidentialité sont appliqués aux caméras par les administrateurs du système et vous ne pouvez pas les ajouter aux vues ou les supprimer de celles-ci dans XProtect Smart Client. Cependant, vous pouvez ajouter des masques de confidentialité lorsque vous exportez (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 184) des vidéos. Pour de plus amples informations, voir Masquer des zones dans un enregistrement au cours d'un export (voir "Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export" à la page 189).

Remarque : Si vous exportez une vidéo contenant des masques de confidentialité, la procédure d'exportation peut s'avérer bien plus longue et la taille du fichier d'exportation peut être bien plus importante que d'habitude, surtout si vous exportez au format XProtect.

Ajouter un contenu à des vues

Recherche de points de vue et de caméras

Grâce à la fonction de recherche pour les points de vue et les caméras, vous pouvez rechercher directement les points de vue et les caméras disponibles. Non seulement par la recherche de noms, mais aussi par la recherche de la description, du type et par des mots-clés.

Un aperçu des mots-clés communs est disponible si vous cliquez sur  à côté du champ de recherche.

Vous pouvez voir les résultats correspondant aux points de vue et aux caméras en même temps que vous tapez.

Rechercher une caméra

Lorsque vous recherchez des caméras en mode direct et lecture, vous pouvez afficher les caméras dans un aperçu temporaire optimisé pour le nombre de caméras que vous sélectionnez.

Vous pouvez cliquer sur une seule caméra pour l'afficher dans une vue 1:1, ou vous pouvez cliquer sur le titre des résultats de la caméra pour voir toutes les caméras découvertes (ou les 25 premières). Vous pouvez également sélectionner les caméras manuellement si vous maintenez **CTRL** ou **Maj** en cliquant sur une ou plusieurs caméras. Appuyez sur **Entrée** pour afficher les caméras.

Vous ne pouvez pas créer de nouveaux aperçus sur la base des aperçus temporaires.

Vous pouvez rechercher les caractéristiques de la caméra suivantes :

- Nom
- Description
- Capacité :
 - PTZ
 - Audio
 - Entrées
 - Sorties
- Vues contenant une caméra spécifique
- Nom ou adresse du serveur d'enregistrement (affiche les caméras connectées)

ASTUCE : Votre administrateur système peut ajouter des balises de texte libre dans le champ de description de la caméra sur le serveur de surveillance pour permettre de regrouper les caméras et rechercher ces balises. Par exemple, toutes les caméras en extérieur utilisent la balise « Extérieur » dans le champ de description. Dans ce cas, toutes les caméras de ce type peuvent être facilement trouvées.

Ajouter une caméra à une vue

1. En mode Configuration, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter une caméra.

2. Dans le volet **Aperçu**, développer le serveur requis  pour afficher une liste des caméras disponibles à partir de ce serveur.

Vous ne voyez généralement qu'un seul serveur mais, si vous êtes connecté à un système de surveillance de très grande taille, il est possible que vous voyiez une hiérarchie de plusieurs serveurs. Si un serveur est listé avec une icône rouge, cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pouvez pas voir les alarmes de ce serveur.

3. Dans la liste, sélectionnez la caméra et faites-la glisser dans la position souhaitée dans la vue. Une image de la caméra peut apparaître dans la position choisie si une connexion est établie. Si la connexion ne peut s'établir, seul le nom de la caméra s'affiche. Si des parties des images apparaissent en noir, cela signifie que des masques de confidentialité (à la page 81) sont utilisés.

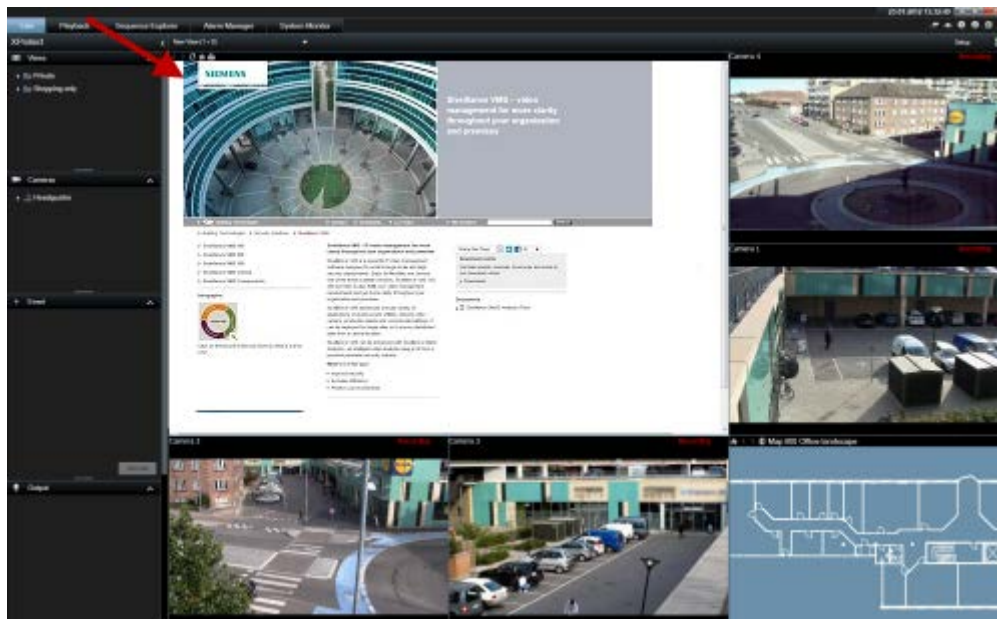
Vous pouvez préciser les propriétés de la caméra (comme la qualité, le débit d'images, etc.) dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 99). Renouveler cette procédure pour chacune des caméras de la vue.

si vous souhaitez ajouter plusieurs caméras à une vue en une seule étape (par exemple toutes les caméras d'un dossier de caméras sous un serveur), il suffit de faire glisser le dossier requis dans la vue. Toutes les caméras du dossier seront alors automatiquement placées dans la vue en commençant par l'emplacement sélectionné. Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'emplacements disponibles dans la vue.

vous pouvez aisément changer les caméras intégrées à votre vue en faisant glisser une autre caméra en fonction de la position désirée.

Ajouter une page HTML à une vue ou un Smart Wall

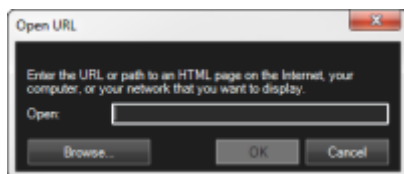
Vous pouvez ajouter des pages HTML aux vues et Smart Walls. Par exemple, cette fonction est utile pour afficher des instructions sur les pages web d'une entreprise, des services de plans sur Internet, des collections de liens, des pages de formation en ligne, etc.



Exemple : Page Internet d'une entreprise insérée dans une vue

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément de la **Page HTML** dans la position de vue requise.

2. La fenêtre **Ouvrir l'URL** s'affiche.



3. Dans le champ **Ouvrir** de la fenêtre **Ouvrir l'URL**, saisissez l'URL de la page HTML souhaitée (exemple : <http://www.mywebsite.com/mywebpage.htm>).

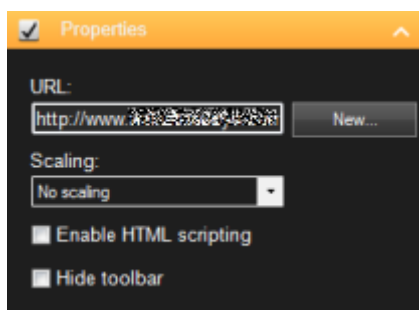
- ou -

Si la page HTML est stockée localement sur votre ordinateur, précisez en l'emplacement sur votre ordinateur (par exemple : C:\mesdocuments\mywebpage.htm), ou cliquez sur le lien **Parcourir...** pour chercher la page HTML souhaitée.

4. Cliquez sur **OK**.

Après avoir ajouté une page HTML à une vue, vous pouvez spécifier les propriétés de la page :

1. Dans l'onglet Configuration, sélectionnez la page HTML importée dans la vue. Effectuez les modifications des propriétés nécessaires via le panneau **Propriétés**.



- **URL** : Cliquez sur **Nouveau** pour indiquer une nouvelle URL ou l'emplacement de la page HTML souhaitée.
- **Mise à l'échelle** : sélectionnez la dimension souhaitée de la page HTML. La dimension optimale dépend entièrement du contenu de la page HTML importée et de la manière dont vous souhaitez l'afficher.

En règle générale, en grande dimension (par ex. 1280x1024), le texte d'une page HTML apparaît assez petit et on disposera d'une grande quantité de contenu sans avoir besoin de faire défiler la page. Avec des dimensions plus faibles -par ex. 320x200-, le texte HTML apparaîtra assez grand et on ne pourra afficher qu'un contenu réduit sans avoir besoin de faire défiler la page.

- **Activer les scripts HTML** : Ne sélectionnez cette option que si la page HTML est réalisée sur mesure pour naviguer ou déclencher des fonctionnalités au sein du XProtect Smart Client lui-même (pour voir des exemples de pages HTML sur mesure, consultez Utiliser une page HTML pour naviguer (voir "Utiliser une page HTML pour la navigation" à la page 90)).

Si vous sélectionnez cette option, un script client nécessaire à la navigation et au contrôle d'un certain nombre de fonctions dans le XProtect Smart Client seront ajoutées à la page HTML. Pour les pages HTML qui ne serviront pas à cela, on ne pourra utiliser le script client et cela pourrait déclencher des dysfonctionnements au niveau de la page HTML.

- **Masquer la barre d'outils** : Par défaut, une simple barre de navigation est insérée au-dessus de chaque page HTML importée. La barre de navigation est dotée des cinq boutons suivants : **Retour**, **Suivant**, **Rafraîchir**, **Accueil** et **Imprimer** :



Si vous ne voulez pas de la barre de navigation, vous pouvez la masquer en sélectionnant **Masquer la barre d'outils**.

Lorsque la page HTML que vous importez contient des liens, il est recommandé qu'ils aient l'attribut `target='blank'` (exemple : `<a href=" otherwebpage.htm" target="blank">Link</a>`). Ainsi, les liens s'ouvrent dans une fenêtre distincte, ce qui vous permet d'éviter de perdre la fenêtre de XProtect Smart Client de vue lorsqu'un lien ouvre une page web dans le même navigateur que le XProtect Smart Client.

Afficher une page HTML sur un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher les pages HTML.

1. Suivez les étapes pour ajouter une page HTML à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher.

Afficher une image sur un Smart Wall

Vous pouvez afficher des images statiques sur votre Smart Wall. Par exemple, cette fonction est utile lorsque vous souhaitez partager un instantané d'un suspect ou un schéma des sorties de secours.

Si vous partagez une image avec des utilisateurs ou des Smart Walls qui ne peuvent pas accéder à l'emplacement du fichier de l'image sur le réseau, vous pouvez intégrer l'image en cliquant sur **Intégrer** dans le panneau **Propriétés**. Lorsque vous intégrez une image, celle-ci est stockée dans Smart Client et la connexion à l'emplacement d'origine du fichier est supprimée. Si vous supprimez ou remplacez une image intégrée dans un Smart Wall et souhaitez l'afficher à nouveau, vous devez à nouveau ajouter le fichier d'image au Smart Wall.

Astuce : Si vous souhaitez partager les plans des étages ou les cartes, vous pourriez envisager d'utiliser la fonction Plan (voir "Cartes" à la page 113). La fonction Plan n'est disponible que pour certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12).

Les procédures de cette rubrique présument que vous avez déjà ajouté une vue d'ensemble Smart Wall à une vue. Pour de plus amples informations, voir Commencer à travailler avec un Smart Wall (à la page 202).

Pour afficher une image sur un Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

1. Sur votre ordinateur, allez à l'emplacement du fichier image.
2. Dans Smart Client, sur le panneau de navigation, sélectionnez la vue contenant votre vue d'ensemble Smart Wall.
3. Faites glisser le fichier image sur la tuile dans la vue d'ensemble où vous souhaitez afficher l'image.

Remarque : Lorsque vous faites glisser une image sur la vue d'ensemble Smart Wall, le système intègre automatiquement l'image et le panneau Propriétés n'est plus disponible.

Pour afficher une image sur plusieurs Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez la vue contenant votre vue d'ensemble Smart Wall, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Image** sur une position de la vue.
3. Choisissez le fichier image que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Open**.

Remarque : Quand vous ajoutez une image à une vue, le système redimensionne l'image en fonction de la position. Ceci peut déformer l'image. Pour éviter toute distorsion, dans le panneau **Propriétés** des images, cochez la case **Conserver les proportions de l'image**.

4. Dans le panneau **Propriétés**, cliquez sur **Ajouter**.
5. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher. Répétez cette étape pour envoyer l'image à chaque Smart Wall.

Prenez un instantané puis affichez-le sur le Smart Wall.

Vous pouvez partager un instantané d'un incident comme suit :

1. Dans l'onglet **En direct** ou **Relecture**, déplacez la souris sur l'élément de vue affichant la vidéo.
2. Sur la barre d'outils de l'élément de vue, cliquez sur l'icône **Créer instantané** . Le système sauvegarde l'image à l'emplacement spécifié dans Options des applications (voir "Options de l'application" à la page 41).
3. Pour afficher l'instantané, faites glisser l'instantané à partir du dossier sur une tuile dans l'aperçu Smart Wall.

Ajouter un bouton de recouvrement à une vue

Vous pouvez activer des haut-parleurs, des événements, des sorties et bien plus encore via les boutons de recouvrement. Ces derniers apparaissent lorsque vous déplacez le curseur de votre souris sur des positions de caméra individuelles dans l'onglet **En direct**.

Vous pouvez ajouter autant de boutons que nécessaire.

1. En mode configuration, sélectionnez et faites glisser l'action dans la position de caméra via le panneau **Boutons de recouvrement**.
2. Lorsque vous relâchez le bouton de la souris, le bouton de recouvrement apparaît. Pour redimensionner le bouton, faites glisser les poignées que vous voyez à l'écran.



3. Si vous voulez changer le texte du bouton de recouvrement, il vous suffit de double-cliquer sur le texte, d'écrire à cet endroit puis de cliquer sur le bouton en forme de coche  pour sauvegarder. Pour annuler, cliquez sur le bouton annuler . Lorsque vous sauvegardez, le texte s'étend le plus possible en fonction de la taille du bouton.

Ajouter du texte à un élément de vue ou un Smart Wall

Vous pouvez ajouter du texte à une position dans une vue. Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez adresser un message ou des instructions aux opérateurs ou afficher un calendrier de travail pour le personnel de sécurité, par exemple. Vous pouvez utiliser jusqu'à 1 000 caractères.

Pour ajouter du texte à un élément de vue, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Configuration**.
2. Sur le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez le contenu **Texte** sur la vue.
3. Dans la fenêtre **Éditeur de texte**, vous pouvez effectuer les démarches suivantes :
 - Saisir le texte que vous souhaitez afficher
 - Coller du texte que vous avez copié à partir d'un éditeur de texte externe, tel que Microsoft Word ou WordPad, en cliquant sur le bouton droit de votre souris et en sélectionnant **Coller**.
 - Appliquer des paramètres de format de base au texte, et notamment différents types de polices, en différentes tailles et couleurs.
4. Pour sauvegarder votre texte et commencer à l'afficher, cliquez sur **Sauvegarder**. Si vous souhaitez modifier votre texte après l'avoir sauvegardé, vous pouvez ouvrir l'Éditeur de texte à nouveau à partir du panneau **Propriétés** en cliquant sur **Modifier**.

Remarques :

Si vous modifiez la taille de la fenêtre de l'éditeur de texte, la taille du texte change également. Le contenu ajouté aux éléments de vue est redimensionné pour s'adapter à l'élément de vue lorsque celui-ci est affiché.

Vous pouvez insérer des tableaux provenant de produits tels que Microsoft Word et Microsoft Excel, mais vous ne pouvez pas apporter de modifications à ces tableaux. Par exemple, vous ne pouvez pas changer la taille des rangs, ni en ajouter ou en supprimer. De plus, pour s'adapter aux thèmes clair et foncé de XProtect Smart Client, le système essaie de modifier la couleur des textes clairs ou foncés. Si votre texte n'est pas visible, appliquez une couleur différente au texte.

Afficher du texte sur un Smart Wall

Si vous utilisez le module d'extension XProtect Smart Wall, vous pouvez également afficher du texte sur votre mur vidéo. Par exemple, cette fonction est utile lorsque vous souhaitez fournir des informations à toute personne susceptible de voir le mur vidéo. La meilleure façon de partager du texte dépend de votre décision de l'afficher sur un Smart Wall ou de l'envoyer à plus d'un Smart Wall.

Remarque : Lorsque vous envoyez du texte à un Smart Wall, seul le texte d'origine s'affiche. Autrement dit, si vous modifiez le texte dans la vue, ce changement ne s'affiche pas dans le Smart Wall.

Pour afficher du texte sur plusieurs Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

1. Suivez les étapes décrites plus haut dans cette rubrique pour ajouter du texte à un élément de vue.
2. Après avoir sauvegardé, cliquez sur **Plus, Envoyer à Smart Wall**, sélectionnez la configuration Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la position sur le moniteur. Répétez cette étape pour envoyer le texte à chaque Smart Wall.

Pour afficher le texte sur un Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

Remarque : Les étapes de cette procédure nécessitent de votre éditeur de texte qu'il prenne en charge les opérations de type glisser-déposer. Si votre éditeur de texte ne prend pas ces fonctions en charge, utilisez la procédure précédente de cette rubrique pour adresser le texte au Smart Wall.

1. Dans XProtect Smart Client, sur le panneau de navigation, sélectionnez la vue contenant votre vue d'ensemble Smart Wall.
2. Dans votre éditeur de texte, saisissez le texte que vous souhaitez afficher puis sélectionnez-le. Si le texte existe déjà, il vous suffit de le sélectionner.
3. Faites glisser le texte sur la tuile dans la vue d'ensemble où vous souhaitez l'afficher.
4. Dans l'éditeur de texte, passez le texte en revue et apportez tout changement requis.
5. Pour sauvegarder votre texte et commencer à l'afficher, cliquez sur **Sauvegarder**. Si vous souhaitez modifier votre texte après l'avoir sauvegardé, vous pouvez ouvrir l'Éditeur de texte à nouveau à partir du panneau **Propriétés** en cliquant sur **Modifier**.

Envoyer une vidéo entre des vues

Cette fonctionnalité vous permet d'envoyer une vidéo d'un emplacement de caméra sélectionné à un autre emplacement de caméra unique dans une vue, y compris les vues dans des fenêtres flottantes ou sur des affichages secondaires. Cette fonctionnalité n'est pas disponible en position points d'intérêt (voir "Hotspots" à la page 96), cycliques (à la page 95) ou Matrix (à la page 147).

- Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Envoyer la caméra**, sélectionnez la vue de destination et sélectionnez la position dans la vue sur laquelle vous souhaitez que la vidéo de cette caméra s'affiche.

Si vous ne pouvez pas sélectionner certaines positions de caméra, c'est peut-être parce que ces dernières sont indisponibles, utilisées pour des points d'intérêts, des cycliques ou encore du contenu Matrix.

Vous pouvez également envoyer du contenu vidéo sur des fenêtres (voir "Fenêtres multiples" à la page 149) ou des affichages indépendant(e)s.

Changer de caméras dans les vues

Vous pouvez changer temporairement les caméras affichées dans une vue. Notez toutefois que cette fonctionnalité permet de passer provisoirement d'une caméra à l'autre ; elle ne modifie pas la vue de façon permanente. Pour revenir à votre vue d'origine, cliquez sur le bouton recharger les vues sur la barre d'outils du bureau. . Si vous désirez changer de manière permanente le contenu d'une vue (voir "Ajouter une caméra à une vue" à la page 82), vous devez vous trouver en mode configuration.

Vous ne pouvez pas changer de caméras si la vue est en position point d'intérêt (voir "Hotspots" à la page 96), cyclique (voir "Cycliques" à la page 95) ou Matrix (à la page 147). Si elle est utilisée depuis le panneau **Caméras**, elle fonctionne également avec les positions Smart Wall (voir "XProtect Smart Wall" à la page 199).

Cette méthode peut également être utilisée pour faire glisser des caméras vers les positions du Smart Wall, mais uniquement depuis l'onglet **En direct**.

1. Sélectionnez la position souhaitée dans la vue.
2. Dans le panneau **Caméras**, faites glisser la caméra pertinente dans la position souhaitée dans la vue.

Alternativement, dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Caméra**, puis sélectionnez le serveur et la caméra adéquats.

La caméra d'origine est répertoriée en haut du sous-menu du clic droit et nommée (par défaut). Ainsi, vous pouvez aisément retourner à votre vue d'origine.

Dans le panneau **Caméras**, le serveur  regroupe la liste des caméras. Si un serveur est listé avec une icône rouge, cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pouvez pas sélectionner de caméras de ce serveur.

Astuce : Si des numéros de raccourcis clavier ont été définis, vous pouvez utiliser les raccourcis clavier (voir "Raccourcis clavier" à la page 59) pour passer d'une caméra à une autre. Si un numéro de raccourci caméra est attribué, celui-ci apparaît entre parenthèses devant le nom de la caméra.

Échange de caméras (à la page 89)

Échange de caméras

Vous pouvez temporairement échanger deux caméras dans une vue en faisant glisser l'une des caméras dans une position différente. La caméra se trouvant dans cette position échange alors sa place avec celle avec laquelle vous l'échangez. Vous ne pouvez échanger les caméras qu'avec d'autres caméras. Ceci peut s'avérer utile, par exemple, si vous souhaitez conserver toutes vos caméras les plus importants dans une certaine position sur votre vue. Si vous souhaitez effectuer des changements permanents sur votre vue, vous devez d'abord passer en mode configuration.

- Pour échanger des caméras, cliquez sur la barre de titre de la caméra pertinente et la faire glisser dans la position souhaitée.
- Pour revenir à la vue d'origine, cliquez sur le bouton recharger les vues sur la barre d'outils du bureau. .

Changer de caméras dans les vues (à la page 89)

Utiliser une page HTML pour la navigation

Le XProtect Smart Client peut aussi afficher des images statiques et des pages HTML, en plus des vidéos. Vous pouvez utiliser ces pages HTML pour passer intuitivement d'une vue à l'autre dans le XProtect Smart Client.

Par exemple, vous pouvez insérer un plan de bâtiment cliquable et il vous suffit de cliquer sur une partie de ce plan pour passer instantanément à une vue affichant la vidéo du lieu concerné.

Dans la section suivante, vous verrez des exemples de pages HTML pour la navigation sur XProtect Smart Client : une simple page HTML avec des boutons, et une page HTML plus avancée avec une carte contenant des images sur lesquelles vous pouvez cliquer. Les administrateurs de systèmes de surveillance qui souhaitent créer et diffuser des pages HTML de navigation auprès d'utilisateurs du XProtect Smart Client peuvent utiliser la liste des tâches suivante.

Astuce : le XProtect Smart Client est extrêmement flexible pour la navigation et d'autres fonctions. Pour les utilisateurs confirmés, il est possible de créer une centaine de commandes de fonction différentes dans le XProtect Smart Client.

Exemple d'une page HTML avec bouton de navigation

La solution rapide consiste à créer une page HTML avec des boutons de navigation. Vous pouvez créer toute une série de boutons sur la page HTML. Dans l'exemple qui suit, nous n'allons créer que deux types de boutons :

- **Boutons pour passer d'une vue XProtect Smart Client à une autre**

Syntaxe HTML requise :

```
<input type="button" value=" Buttontext"
onclick="SCS.Views.SelectView('Viewstatus.Groupname.Viewname');">
```

Où **Viewstatus** indique si la vue est partagée ou privée (si la page HTML doit être disponible pour plusieurs utilisateurs, la vue **doit** être partagée).

Exemple à partir d'un bouton réel :

```
<input type="button" value="Go to Shared Group1 View2"
onclick="SCS.Views.SelectView('Shared.Group1.View2');">
```

Ce bouton permettrait à des utilisateurs d'aller sur une vue nommée **View2** dans un groupe partagé appelé **Group1**.

- **Boutons pour passer d'un onglet à un autre : En direct et Lecture**

Rappelez-vous qu'un utilisateur, en fonction de ses droits, n'a peut-être pas accès à tous les onglets.

Syntaxe HTML requise :

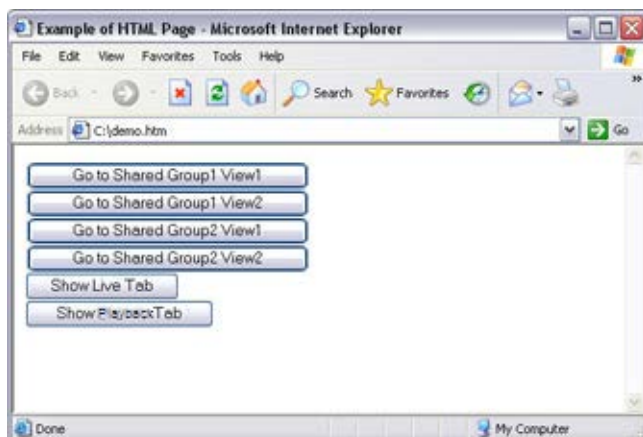
Onglet En direct : `<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS.Application.ShowLive();">`

Onglet Lecture : `<input type="button" value="Buttontext" onclick="SCS.Application.ShowPlayback();">`

Astuce : Pour les utilisateurs confirmés, il est possible de créer plusieurs autres types de boutons, grâce à la centaine de commandes de fonction disponibles pour XProtect Smart Client. Pour en savoir plus, consultez la rubrique Script.

Dans l'exemple suivant, nous avons créé deux groupes partagés dans le XProtect Smart Client. Nous les avons appelés **Group1** et **Group2**. Chacun de ces groupes contient deux vues, appelées **View1** et **View2**.

Nous avons aussi créé une page HTML avec des boutons qui permettent aux utilisateurs de passer entre nos quatre différentes vues et deux des onglets des XProtect Smart Client, **En direct** et **lecture**. Quand elle est affichée dans un navigateur, notre page HTML ressemble à ce qui suit :

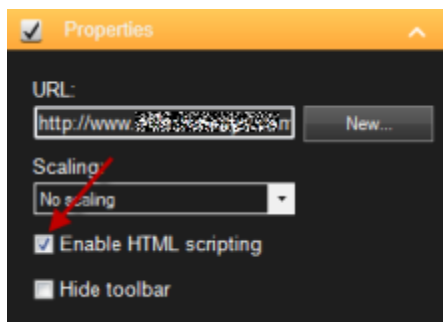


Page HTML avec les boutons de navigation entre les vues et les onglets

Nous avons enregistré localement la page HTML, dans le cas présent sur le lecteur C: de l'utilisateur. Quand la page HTML est utilisée pour naviguer, il devient nécessaire de l'enregistrer localement, pour des raisons de sécurité sur Internet Explorer.

Quand on enregistre localement la page HTML, il faut le faire dans un emplacement sans ambiguïté, par exemple dans un dossier placé directement à la racine du lecteur C: (par exemple : C:\myfolder\file.htm). Enregistrer la page HTML sur le bureau de l'utilisateur ou dans le dossier **Mes documents** de l'utilisateur risque de mal fonctionner, à cause de la manière dont Windows crée les adresses de ce type d'emplacements.

Nous avons ensuite importé la page HTML dans les vues du XProtect Smart Client requises. Lors de l'importation de la page HTML, nous avons veillé à sélectionner **Activer les scripts HTML** dans la page **Propriétés** de la page HTML en mode Configuration.

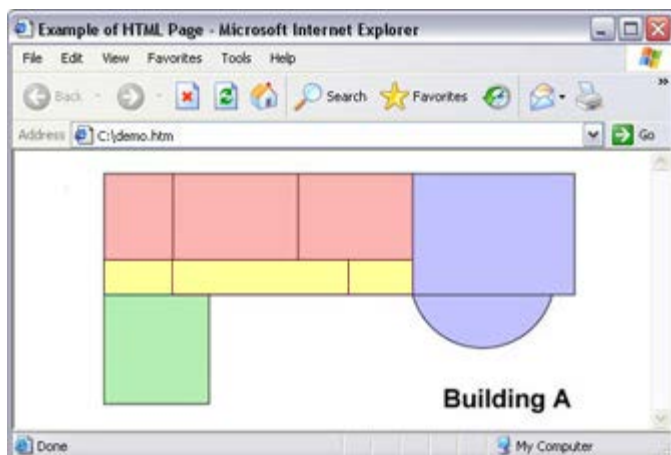


Le fait de sélectionner **Activer les scripts HTML** permet de s'assurer que les scripts nécessaires au bon fonctionnement des boutons soient insérés automatiquement dans la page HTML.

Exemple d'une page HTML avec navigation d'image cartographiée

Vous pouvez aussi créer une page HTML avec un contenu plus avancé, par exemple une image cartographiée qui permet aux utilisateurs de passer d'une vue à une autre.

Dans l'exemple qui suit, nous avons conservé les deux groupes et les deux vues de l'exemple précédent. Au lieu d'utiliser des boutons, nous avons créé une page HTML avec une image de plan et créé une cartographie en nous basant sur ce plan. Quand elle est affichée dans un navigateur, notre page HTML ressemble à ce qui suit :



Page HTML avec l'image cartographiée pour passer d'une vue à l'autre

Pour cet exemple, nous avons divisé le plan en quatre zones de couleur définies. Les utilisateurs peuvent cliquer sur une zone pour accéder à la vue affichant les caméras de cette zone.

Par exemple, la zone rouge du plan correspond au bouton **Aller sur la Vue2 du Groupe2 partagé** de l'exemple précédent : Si vous cliquez dans la zone rouge, vous vous rendez dans la Vue2 du Groupe2.

Importation de la page HTML

En principe, il n'y a aucune différence entre importer une page de navigation HTML dans une vue ou tout autre type de page HTML dans le XProtect Smart Client. Les deux choses importantes à retenir sont les suivantes :

- La page HTML doit être installée localement sur le PC de l'utilisateur
- Vous devez veiller à ce que les scripts HTML soient activés sur la page HTML lors de l'importation

Importation de la page HTML

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Page HTML** dans la position requise de la vue requise.
2. Dans la fenêtre **Ouvrir l'URL**, spécifier la page HTML.
3. Sélectionnez la position de la vue et, dans le panneau **Propriétés**, sélectionnez **Activer les scripts HTML**.

Le fait de sélectionner **Activer les scripts HTML** permet de s'assurer que les scripts nécessaires au bon fonctionnement des boutons et des autres fonctions de navigation soient insérés automatiquement dans la page HTML.

4. Selon les fonctions de navigation incluses dans la page HTML, il se peut que vous souhaitiez importer la page HTML dans plusieurs vues, pour que tout fonctionne au mieux.

Liste de vérification de l'administrateur système

Les administrateurs de systèmes de surveillance qui souhaitent créer et diffuser des pages HTML de navigation auprès d'utilisateurs du XProtect Smart Client doivent procéder comme suit :

1. **Créer** la page HTML voulue. Les commandes de navigation de la page HTML doivent correspondre aux vues que les utilisateurs peuvent voir dans le XProtect Smart Client. Par exemple, pour qu'un bouton menant à la Vue1 fonctionne, une vue intitulée Vue1 doit exister dans le XProtect Smart Client des utilisateurs. Si vous souhaitez qu'un groupe d'utilisateurs profite de cette page HTML, les vues de la page HTML doivent être placées dans des groupes partagés.
2. **Enregistrez** la page HTML localement sur chaque ordinateur sur lequel elle sera utilisée. Quand on enregistre localement la page HTML, il faut le faire dans un emplacement sans ambiguïté, par exemple dans un dossier placé directement à la racine du lecteur C: (par exemple : C:\myfolder\file.htm). Enregistrer la page HTML sur le bureau de l'utilisateur ou dans le dossier **Mes documents** de l'utilisateur risque de mal fonctionner, à cause de la manière dont Windows crée les adresses de ce type d'emplacements.
3. **Importez** la page HTML dans les vues XProtect Smart Client où elle sera utilisée. Une fois la page HTML importée, sélectionnez sa position dans la vue, allez dans le panneau **Propriétés** de l'onglet **Configuration** et vérifiez que **Activer les scripts HTML** est bien sélectionné.
4. **Vérifiez** que les commandes de navigation fonctionnent convenablement sur la page HTML importée.
5. **Profitez** des fonctions de navigation simples et intuitives du XProtect Smart Client, adaptées tout spécialement aux besoins de votre entreprise.

Dépannage

Si votre page de navigation HTML ne fonctionne pas comme vous l'espériez, revérifiez les points suivants :

- Votre syntaxe HTML est-elle correcte ?
- Avez-vous coché **Activer les scripts HTML** après avoir importé la page HTML ?
- Les utilisateurs disposent-ils des droits nécessaires pour utiliser cette page HTML ? N'oubliez pas que certains utilisateurs peuvent ne pas disposer des droits d'accès à certaines caméras, vues, fonctions ou onglets de leur XProtect Smart Client.

Foire aux Questions : vues

Puis-je voir immédiatement mes vidéos sans configurer des vues ?

Oui. De nombreux utilisateurs XProtect Smart Client peuvent visionner une vidéo directement depuis leur XProtect Smart Client, sans avoir à configurer de vues.

Vues privées : Si vous êtes connecté à certains types de systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), essentiellement des systèmes de surveillance modestes avec un petit nombre de caméras, le serveur du système de surveillance peut automatiquement générer une vue privée unique avec toutes les caméras du système. Une telle vue est appelée **vue par défaut**. Si vous avez accès à une vue par défaut, vous pouvez immédiatement commencer à visionner la vidéo dans votre XProtect Smart Client, car la vue par défaut s'affichera automatiquement lors de votre première connexion à votre XProtect Smart Client.

Vues partagées : Des vues partagées peuvent déjà avoir été créées par l'administrateur du système de surveillance ou par un de vos collègues. Si des vues partagées existent déjà et si vous avez accès aux vues partagées et aux caméras qu'elles contiennent, vous pouvez immédiatement commencer à visionner la vidéo dans votre XProtect Smart Client.

Pourquoi dois-je recréer mes vues ?

Il arrive que de temps en temps l'administrateur de votre système de surveillance effectue des modifications sur les caméras ou les propriétés utilisateur sur le système de surveillance. De telles modifications prennent effet dans le XProtect Smart Client la première fois que vous vous reconnectez à la suite de ces changements. De temps en temps, il se peut que vous deviez recréer vos vues.

Que faire si je ne peux créer des vues confidentielles ou partagées ?

En général, peu de gens dans une organisation sont en droit de créer et de modifier les vues partagées. Par exemple, l'administrateur du système de surveillance peut créer et entretenir un certain nombre de vues partagées. Lorsque vous vous connectez, les vues partagées seront automatiquement mises à votre disposition. Vous n'aurez donc pas à créer d'autres vues.

Comment puis-je voir les vues auxquelles j'ai accès ?

D'habitude, l'administrateur de votre système de surveillance vous informe si vous avez accès aux vues partagées. Sinon, vous pouvez déterminer rapidement si vous avez accès aux vues partagées.

Dans l'onglet **En direct** ou **Lecture**, le panneau Vues intégrera toujours un dossier de niveau supérieur nommé Privé. Ce dossier de niveau supérieur Privé permet d'accéder aux vues privées. Son contenu ne dépend que des vues que vous avez créées pour vous (si vous en avez créées).

Tous les autres dossiers de niveau supérieur du panneau Vues permettent d'accéder aux vues partagées. Les noms de ces dossiers de niveau supérieur dépendent de la façon dont ils ont été configurés.

Le fait que le panneau Vues contienne un ou plusieurs dossiers de niveau supérieur permettant d'accéder à des vues partagées ne garantit pas en soi que les vues partagées soient effectivement disponibles. Pour vérifier la disponibilité des vues partagées dans les dossiers de niveau supérieur, développez les dossiers.

Comment puis-je voir les vues que je peux modifier ?

Si un dossier présente une icône en forme de cadenas, cela signifie qu'il est protégé. Vous ne pouvez donc créer aucune nouvelle vue ni modifier les vues existantes.

Puis-je voir mes vues sur différents ordinateurs ?

Vos paramètres d'utilisateur, y compris les informations sur vos vues, sont centralisés sur le serveur du système de surveillance. Vous pouvez donc utiliser vos propres raccourcis sur tout ordinateur sur lequel un XProtect Smart Client est installé, à condition que vous vous connectiez au XProtect Smart Client avec votre propre nom d'utilisateur et votre propre mot de passe.

Est-il possible d'ajouter un bouton de recouvrement pour une action si je ne dispose pas des droits pour effectuer cette action moi-même ?

Oui. Cela vous permet de mettre à disposition des boutons sur les vues partagées, où vos collègues disposant des droits requis seront en mesure de les utiliser même si vous ne pouvez pas le faire vous-même.

Lorsque vous ajoutez un bouton pour une action que vous n'avez pas le droit d'effectuer vous-même, le bouton apparaît en grisé dans l'onglet Configuration et n'apparaît pas quand vous utilisez l'onglet **En direct**. Vos collègues disposant des droits nécessaires pourront bien entendu utiliser le bouton dans l'onglet **En direct**.

Que se passe-t-il si mes droits sont modifiés après que j'ai ajouté un bouton de recouvrement ?

En modifiant vos droits, vous modifiez la manière dont vous utilisez certains boutons. Ceux-ci apparaîtront atténués ou disponibles selon que vous disposez ou non des droits d'utilisateur pour ces actions. Par exemple, si vous ajoutez un bouton pour une action alors que vous n'avez pas les

droits pour le faire, vos droits d'utilisateurs seront modifiés de sorte à ce que vous disposiez des droits nécessaires, et le bouton deviendra disponible.

Comment supprimer un bouton de recouvrement ?

En mode configuration, cliquez droit sur le plan et sélectionnez **Supprimer**.

Les boutons de recouvrement apparaissent-ils dans une vidéo exportée ?

Non, si vous exportez (voir "Utilisation de l'espace de travail avancé" à la page 27) une vidéo, les boutons de recouvrement ne sont pas inclus dans l'exportation.

Cycliques

À propos des cycliques

Un cyclique sert à afficher les vidéos de plusieurs caméras, l'une après l'autre, sur un seul emplacement de vue. Vous pouvez définir quelles caméras doivent être comprises dans le cyclique de même que l'intervalle entre les changements de caméra. Les cycliques s'affichent avec l'étiquette « Cyclique » dans la barre d'outils : .

Les caméras à objectif Fisheye ne peuvent pas être incluses dans un cyclique.

Pour agrandir un cyclique, double-cliquez sur sa position. Quand vous faites ça, la vidéo des caméras du cyclique s'affiche par défaut en qualité max., quelle que soit la qualité de l'image choisie. On ne peut modifier ce paramètre par défaut pour les cycliques.

Placez votre souris sur la barre d'outils de la cyclique pour accéder aux boutons de la cyclique vous permettant de copier l'image actuelle de la cyclique vers votre presse-papier, prendre un instantané, mettre la cyclique en pause ou en lecteur ou encore avancer ou reculer dans la séquence de caméras.



Vous pouvez utiliser le zoom numérique et les contrôles PTZ à partir d'un cyclique si la caméra prend cette fonction en charge. Lorsque vous utilisez les contrôles PTZ (voir "Images PTZ" à la page 64) ou zoom numérique qui s'affichent, la cyclique se met automatiquement en pause.

Ajouter un cyclique à une vue ou un Smart Wall

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Cyclique** dans la position de vue requise.
2. Dans la fenêtre de **Configuration de la cyclique**, sur la gauche, cliquez pour développer les serveurs  puis cliquez pour sélectionner la caméra que vous souhaitez inclure dans la cyclique. Cliquez sur Ajouter. Renouveler la procédure pour chaque caméra que vous souhaitez inclure dans la vue.

Si un serveur est accompagné d'une icône rouge , cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pourrez pas afficher de liste de caméras pour ce serveur.

3. Pour déterminer la façon dont les caméras apparaissent en séquences dans le cyclique, sélectionnez la caméra dans la liste des **Caméras sélectionnées** puis déplacez-la de haut en bas.
4. Saisissez le nombre de secondes durant lesquelles chaque caméra apparaît dans le cyclique. Vous pouvez spécifier une valeur pour toutes les caméras, ou une valeur pour chaque caméra.

5. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Configuration du cyclique**.

Pour modifier les paramètres du cyclique, cliquez sur **Configuration**, puis, dans le panneau **Propriétés**, cliquez sur **Configuration du cycle** pour ouvrir la fenêtre de **Configuration du cycle**.

Afficher un cyclique sur un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher des cycliques.

1. Suivez les étapes pour ajouter un cyclique à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher.

Astuce : Si votre vue contient une vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez également faire glisser le cyclique sur une tuile dans la vue d'ensemble.

Paramètres du cyclique

Dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 99), vous pouvez indiquer les paramètres pour le cyclique. Les paramètres **Diffusion en continu**, **Qualité d'image**, **Débit d'image**, et **Conserver le rapport hauteur/largeur de l'image** s'appliquent à l'ensemble des caméras dans le cyclique.

Hotspots

À propos des points d'intérêts

Un point d'intérêt vous permet d'agrandir et / ou d'améliorer la qualité vidéo d'une caméra sélectionnée dans une position dédiée à une vue. Les points d'intérêt se révèlent particulièrement utile parce qu'il est possible d'utiliser une faible qualité d'image et / ou débit d'images pour les caméras des positions classiques de la vue et une bonne qualité d'image ou un haut débit d'images pour le point d'intérêt. Vous économisez ainsi de la bande passante sur vos connexions à distance.

Il existe deux types de hotspots :

- Les hotspots généraux, qui affichent la caméra sélectionnée que celle-ci soit dans la fenêtre principale ou dans une fenêtre secondaire
- Les hotspots locaux, qui affichent uniquement la caméra sélectionnée de l'affichage local.

Pour le point d'intérêt, on choisit généralement l'une des positions les plus grandes de la vue, comme par exemple dans le grand emplacement d'une vue **1 + 7** : .

Si une position dans l'une de vos vues intègre un point d'intérêt :

- lorsque vous cliquez sur une caméra dans une vue, la position point d'intérêt se met à jour avec l'alimentation de la caméra
- La barre de titre affiche l'icône du point d'intérêt ; .

Lorsque vous visionnez une vidéo en direct ou enregistrée, vous pouvez double-cliquer sur un point d'intérêt (ou sur tout autre position de la caméra dans une vue) pour l'agrandir. Quand vous faites cela, la vidéo d'un point d'intérêt s'affiche par défaut en qualité max., quelle que soit la qualité de l'image choisie. Si vous voulez vous assurer que la qualité d'image sélectionnée s'appliquera

également lorsque cette dernière est agrandie, en mode **Configuration** dans le panneau **Propriétés**, sélectionnez **Conserver en cas d'agrandissement**.

Ajouter un hot spot à une vue ou un Smart Wall

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Hot spot** dans la position de vue requise.

Astuce : Remarque : la position affiche désormais une icône de hot spot :  pour indiquer qu'il s'agit d'un hot spot.

2. Indiquez les propriétés du hot spot (voir "Paramètres du point d'intérêt" à la page 97) dans le panneau **Propriétés**. Vous pouvez, afin d'économiser de la bande passante, indiquer une image de faible qualité pour les autres positions de votre vue et une qualité élevée pour le hot spot.

Ajouter un hot spot à un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher des hot spots.

1. Suivez les étapes pour ajouter un hot spot à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer à Smart Wall**, sélectionnez la configuration Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la position sur le moniteur.

Astuce : Si votre vue contient une vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez également faire glisser le hot spot sur une tuile dans la vue d'ensemble.

Paramètres du point d'intérêt

Dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 99), vous pouvez indiquer les paramètres pour le point d'intérêt. Les paramètres **Diffusion en continu**, **Qualité d'image**, **Débit d'image** et **Conserver le rapport hauteur/largeur de l'image** s'appliquent à l'ensemble des caméras dans le point d'intérêt.

Caméras

Parmi les fonctionnalités suivantes, certaines ne sont disponibles qu'auprès de certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12).

Ajouter une caméra à une vue

1. En mode Configuration, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter une caméra.
2. Dans le volet **Aperçu**, développer le serveur requis  pour afficher une liste des caméras disponibles à partir de ce serveur.

Vous ne verrez généralement qu'un seul serveur mais, si vous êtes connecté à un système de surveillance de très grande taille, il est possible que vous voyiez une hiérarchie de plusieurs serveurs. Si un serveur est listé avec une icône rouge, cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pouvez pas voir les alarmes de ce serveur.

3. Dans la liste, sélectionnez la caméra et faites-la glisser dans la position souhaitée dans la vue.

Une image provenant de la caméra apparaîtra dans la position sélectionnée (pourvu qu'une connexion puisse s'établir). Si la connexion ne peut s'établir, seul le nom de la caméra s'affichera.

Astuce : si des parties des images apparaissent en noir, cela signifie que des masques de confidentialité (à la page 81) sont utilisés.

Vous pouvez préciser les propriétés de la caméra (comme la qualité, le débit d'images, etc.) dans le volet **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 99).

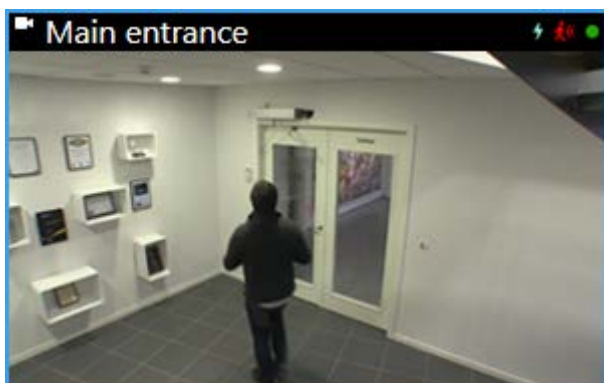
Renouveler cette procédure pour chacune des caméras de la vue.

Astuce : si vous souhaitez ajouter plusieurs caméras à une vue en une seule étape (par exemple toutes les caméras d'un dossier de caméras sous un serveur), il suffit de faire glisser le dossier requis dans la vue. Toutes les caméras du dossier seront alors automatiquement placées dans la vue en commençant par l'emplacement sélectionné. Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'emplacements disponibles dans la vue.

Astuce : vous pouvez aisément changer les caméras intégrées à votre vue en faisant glisser une autre caméra en fonction de la position désirée.

Noms de caméras et indicateurs de couleur

Par défaut, la barre de titre de la caméra affiche le nom de la caméra. Vous pouvez modifier cela en mode configuration sur l'onglet **Direct**, dans le volet Propriétés (voir "Paramètre des caméras" à la page 99).



L'indicateur vidéo rond est placé dans le coin supérieur droit de la barre de titre de la caméra. Cet indicateur change de couleur pour afficher le statut actuel de la vidéo dans l'élément de vue. La liste ci-dessous décrit les différentes couleurs :

- **Vert** ● - Une connexion avec la caméra est établie.
- **Rouge** ● - La caméra est en train d'enregistrer une vidéo
- **Jaune** ● - Lecture de la vidéo enregistrée
- **Gris** ● - La vidéo n'a pas changé depuis plus de deux secondes

L'indicateur de mouvement 🚶 apparaît lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez n'importe où à l'intérieur de l'image pour réinitialiser l'indicateur de mouvement. Cet indicateur n'apparaîtra pas si aucun mouvement n'a été décelé.

L'indicateur d'événement ⚡ apparaît lorsque des événements spécifiques se produisent. Ceci est défini par l'administrateur du système de surveillance. Cliquez n'importe où à l'intérieur de l'image pour réinitialiser l'indicateur d'événement. L'indicateur n'apparaîtra pas si aucun événement n'a été défini pour la caméra en question ou si aucun événement défini n'est survenu.

Remarque : seuls certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12) disposent de cette fonctionnalité. Des notifications concernant les événements devront avoir été configurés sur le serveur.

Astuce : Les indications d'événements et de mouvement peuvent s'accompagner de notifications sonores (voir "Notifications sonores" à la page 105).

L'indicateur de connexion de la caméra  apparaît lorsque la connexion au serveur de la caméra est perdue. L'arrêt d'une caméra peut se justifier par diverses raisons, par exemple, si cette dernière n'a été configurée que pour certaines heures de la journée ou en raison d'une maintenance du réseau ou d'une caméra, ou un changement dans la configuration du serveur du système de surveillance.

Manette virtuelle et bouton de recouvrement PTZ

Si votre vue intègre des caméras ou des objectifs Fisheye ou PTZ (voir "PTZ et images lentille fisheye" à la page 63), vous pouvez naviguer dans les images en cliquant soit avec le pointeur de la souris (manette virtuelle) soit avec les boutons de navigation PTZ qui apparaissent à l'intérieur de l'image.



Manette virtuelle



Recouvrement PTZ

Astuce : Si vous ne voulez pas que la barre d'outils de la caméra s'affiche lorsque vous déplacez votre souris sur la vue, appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée pendant que vous déplacez votre souris.

Paramètre des caméras

Vous pouvez visualiser et modifier les propriétés de la caméra sélectionnée en mode **Configuration** dans le panneau **Propriétés** (la caméra sélectionnée est précisée par une bordure en gras).

Nom	Description
le nom de la caméra	Affiche le nom de la caméra sélectionnée. Pour changer la caméra, cliquez le bouton points de suspension pour ouvrir la boîte de dialogue Sélectionner une caméra et sélectionnez une caméra différente. Cela peut s'avérer utile si vous souhaitez modifier la caméra tout en conservant les paramètres.

Nom	Description
Flux en direct	Le cas échéant, sélectionnez le flux en direct que vous souhaitez voir apparaître dans la vue. Si de nombreux flux ont été configurés sur le serveur, vous pouvez sélectionner Par défaut ou l'une des options de flux disponibles. Si vous sélectionnez une autre option que Par défaut, vous ne pourrez pas modifier les paramètres de Qualité d'image ni de Nombre d'images par seconde.
Qualité d'image	Le paramètre Qualité d'image détermine la qualité de la vidéo lors du visionnage, mais il affecte aussi l'utilisation de la bande passante. Si votre XProtect Smart Client passe par Internet, sur une connexion réseau lente, ou si pour d'autres raisons vous devez limiter l'utilisation de la bande passante, il se peut que la qualité de l'image soit réduite au niveau du serveur, en sélectionnant Faible ou Moyenne. Quand vous sélectionnez une qualité d'image réduite, les images de la caméra sont ré-encodées au format JPEG sur le serveur du système de surveillance avant d'être envoyées au XProtect Smart Client. Le ré-encodage se fait selon les paramètres suivants : Max. : Il s'agit du paramètre par défaut, qui assure une qualité égale à la vidéo d'origine. Très élevée (mégapixels) : Ré-encodage pour une largeur de 640 pixels (VGA) et une qualité JPEG de 25 %. Élevée : Ré-encodage pour une largeur de 320 pixels (QVGA) et une qualité JPEG de 25 %. Moyenne : Ré-encodage pour une largeur de 200 pixels et une qualité JPEG de 25%. Faible : Ré-encodage pour une largeur de 160 pixels et une qualité JPEG de 20%. La hauteur se règle par rapport à la largeur, en proportion de la vidéo d'origine. La qualité d'image s'applique pour les vidéos en direct et les images enregistrées, et pour le JPEG comme pour le MPEG. Toutefois, pour le MPEG, seules les images-clés seront ré-encodées, lors du visionnage de la vidéo en direct, alors que toutes les images seront ré-encodées lors du visionnage des enregistrements vidéo. Une qualité d'image réduite limite certes l'utilisation de la bande passante, mais demandera plus de ressources au niveau du serveur du système de surveillance -pour le ré encodage des images. Astuce : Vous pouvez rapidement réduire l'utilisation de la bande passante pour toutes les caméras de la vue ; pour cela, réduisez la qualité d'image d'une caméra, puis cliquez sur le bouton Appliquer à Tout.

Nom	Description
Maintenir si élargi	Lorsque vous visionnez une vidéo en direct ou enregistrée, vous pouvez double-cliquer sur un point d'intérêt pour l'agrandir. Quand vous faites ça, la vidéo d'une caméra s'affiche par défaut en qualité max., quelle que soit la qualité de l'image choisie. Si vous souhaitez vous assurer que la qualité de l'image sélectionnée s'applique même lorsque vous agrandissez la vidéo, cochez la case Maintenir si élargi juste en dessous du paramètre Qualité d'image.
Nombre d'images par seconde	Permet de choisir un nombre d'images par seconde pour la caméra sélectionnée. Choisir entre Illimité (par défaut), Moyen , ou Faible . L'association du nombre d'images par seconde choisi et la manière dont votre système de surveillance est configuré (voir "À propos de l'effet de la fluidité d'images" à la page 104) a un impact sur la qualité de votre vidéo.
Mode clic PTZ par défaut	sélectionner un mode clic PTZ par défaut pour vos caméras PTZ. Parmi les options, cliquer-pour-centrer ou manette virtuelle. Vous pouvez outrepasser ce paramètre sur les caméras individuelles en sélectionnant un différent mode cliquer PTZ par défaut pour la caméra.
Mode de point de vue du fisheye	Disponible uniquement si la caméra sélectionnée est une caméra fisheye. La technologie fisheye permet de créer et d'afficher des images panoramiques sur 360°. Le XProtect Smart Client peut gérer jusqu'à quatre points de vue différents à partir d'une seule caméra fisheye. La liste Mode de point de vue du fisheye vous permet de choisir le mode de point de vue voulu : Non divisé vous permet de voir un seul point de vue. 2x2 vous permet de voir quatre points de vue différents en même temps. Visionnée dans un onglet du XProtect Smart Client, la caméra fisheye apparaîtra comme indiqué, avec un ou quatre points de vue pour la même image. Astuce : Lorsque vous utilisez différents points de vue à partir d'une caméra fisheye, vous pouvez naviguer indépendamment dans chaque point de vue en cliquant à l'intérieur de chaque point de vue, ou en utilisant le menu préréglages PTZ dans la barre d'outils de la caméra.
Conserver les proportions de l'image	Si cette case est cochée, la vidéo ne sera pas étirée pour remplir complètement l'écran caméra. Elle s'affichera dans les proportions (hauteur/largeur) originales de l'enregistrement. Il se peut que des barres horizontales et verticales apparaissent autour des images de certaines caméras. Si la case est vide, la vidéo sera étirée pour remplir l'emplacement dans la vue. Cela peut légèrement déformer la vidéo, mais vous n'aurez pas les barres noires autour des images.

Nom	Description
Mettre à jour si mouvement	Cette option permet de ne mettre à jour les images de la caméra sélectionnée dans l'onglet En direct du XProtect Smart Client que lorsqu'un mouvement est détecté. Selon la sensibilité du détecteur de mouvement configurée de la caméra sur le serveur du système de surveillance, cela peut contribuer à réduire considérablement la charge de traitement pour le processeur. Si la vidéo n'est mise à jour qu'en cas de mouvement, les utilisateurs verront le message Pas de mouvement avec une image fixe de la position de cette caméra dans la vue, jusqu'à ce qu'un mouvement soit détecté. Un film gris apparaît en surimposition sur l'image fixe pour faciliter l'identification des caméras sans mouvement.
Signal sonore en cas de mouvement :	Quand vous visionnez une vidéo d'une caméra dans l'onglet En direct, il est possible qu'une simple notification sonore vous prévienne de la détection d'un mouvement. Les notifications sonores fonctionnent uniquement si la vidéo de la caméra est effectivement affichée dans votre XProtect Smart Client. Les notifications sonores ne fonctionneront donc pas si vous minimisez la fenêtre contenant la caméra concernée. De même, si vous maximisez une caméra dans une vue de manière à ce que seule cette caméra soit affichée, vous n'entendrez pas les notifications sonores concernant les autres caméras. Toujours désactivé : Ne pas utiliser d'alerte sonore si un mouvement est détecté. Toujours activé : Fait retentir une alerte sonore à chaque mouvement détecté par cette caméra.
Signal sonore en cas d'événement	La fonction n'est disponible que pour certains systèmes de surveillance. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : http://www.milestonesys.com. Pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité, les notifications d'événement doivent être configurées sur le serveur du système de surveillance. Les notifications sonores fonctionnent uniquement si la vidéo de la caméra est effectivement affichée dans votre XProtect Smart Client. Les notifications sonores ne fonctionneront donc pas si vous minimisez la fenêtre contenant la caméra concernée. De même, si vous maximisez une caméra dans une vue de manière à ce que seule cette caméra soit affichée, vous n'entendrez pas les notifications sonores concernant les autres caméras. Quand vous visionnez une vidéo d'une caméra dans l'onglet En direct, il est possible qu'une simple alerte sonore vous prévienne d'un événement lié à la caméra sélectionnée. Toujours désactivé : Ne pas utiliser les alertes sonores en cas d'événement lié à la caméra. Toujours activé : Fait retentir une alerte sonore à chaque événement lié à cette caméra.

Nom	Description
Afficher les paramètres	Utiliser paramètres d'affichage par défaut : Utilisez les paramètres par défaut définis dans la boîte de dialogue Options, pour afficher la barre de titre et l'indicateur vidéo de la caméra sélectionnée. Si vous voulez que la caméra sélectionnée réagisse différemment du paramètre par défaut, décochez la case et sélectionnez si vous voulez ou non la barre de titre et/ou l'indicateur vidéo.
	Afficher la barre de titre : affiche une barre de titre située en haut de chaque écran caméra. La barre de titre permet à l'utilisateur d'identifier rapidement des caméras. Lorsque la barre de titre s'affiche sur l'onglet En direct, elle affiche également des informations sur la détection d'un mouvement et des événements ou affiche si la caméra est en cours d'enregistrement, etc. Voir aussi Noms de caméras et indicateurs de couleur. (voir "Noms de caméras et indicateurs de couleur" à la page 98)
	Remarque : Si vous choisissez de ne pas afficher la barre de titre, vous ne pourrez pas observer d'indications visuelles de mouvement et d'événement. Sinon, servez-vous des notifications sonores.
	Afficher l'indicateur vidéo : Nécessite que l'option Afficher la barre de titre soit sélectionnée. Affiche un indicateur vert clignotant dans la barre de titre lors de l'affichage dans l'onglet En direct. L'état de l'indicateur change chaque fois qu'une nouvelle image est reçue de la caméra, un effet qui permet de voir facilement que la vidéo est en direct. Souvent, il est évident en visualisant la vidéo elle-même qu'elle est en direct. Cependant, l'indicateur vidéo est avantageux lorsqu'il se produit peu d'événements dans la zone de vue de la caméra. Affichage du cadre de sélection : Affiche les cadres de sélection sur les caméras individuelles. Ouvrez la boîte de dialogue Fournisseurs cadres de sélection (voir "À propos des fournisseurs de cadres de sélection" à la page 105) pour spécifier les périphériques de métadonnées qui fournissent des données à la caméra.

Nom	Description
Mise en cache vidéo	Cette partie du panneau Propriétés peut ne pas être visible. Pour la voir, allez à l'onglet Fonctions de la fenêtre Options (voir "Configurer votre XProtect Smart Client" à la page 41) et vérifiez que la Configuration et modification de la mise en cache vidéo est réglée sur Disponible. Si vous avez besoin que la vidéo en direct s'affiche de manière très fluide, sans aucune gigue, il est possible de créer une mise en cache vidéo. Si possible, évitez d'utiliser la mise en cache vidéo. La mise en cache vidéo peut significativement augmenter la mémoire utilisée pour chaque caméra affichée dans une vue. Si vous devez utiliser la mise en cache vidéo, maintenez le niveau de mise en cache aussi bas que possible. Lorsque la vidéo en direct est stockée dans un cache, elle s'affiche certes de manière fluide et sans aucune gigue, mais la création du cache entraîne un léger retard dans l'affichage de la vidéo en direct. Ce retard n'est généralement pas un problème pour la personne qui visionne la vidéo. Cependant, il peut devenir manifeste si la caméra est une caméra Pan/Tilt/Zoom (PTZ), en particulier si vous utilisez un joystick pour commander la caméra. Étant donné que vous pouvez contrôler la quantité de vidéo mise en cache, vous pouvez donner la priorité aux vidéos en direct affichées de manière fluide (cela requiert une mise en cache et entraîne un léger retard) ou à une utilisation du PTZ instantanée via un joystick (cela ne requiert aucun cache, mais la vidéo en direct risque d'être légèrement irrégulière). Pour utiliser la mise en cache vidéo, sélectionnez Utiliser le cache par défaut, puis sélectionnez le cache souhaité, de Aucun à Maximum 2 secondes.
Appliquer à Tout	Le bouton Appliquer à tout vous permet d'appliquer les paramètres de la caméra sélectionnée à toutes les caméras de la vue.

À propos de l'effet de la fluidité d'images

L'effet de votre choix de **fluidité d'images** peut être illustré comme suit :

Effet	Illimité	Moyen	Faible
JPEG	Envoie toutes les images	Envoie un quart des images	Envoie un 20e des images
MPEG / H.264 / H.265	Envoie toutes les images	Envoyer uniquement les images-clés	Envoyer uniquement les images-clés

Exemple :

Si vous réglez l'option **Fluidité d'image** sur **Faible** dans votre XProtect Smart Client, et que l'administrateur de votre système a configuré la caméra pour envoyer des images JPEG à un taux de 20 images par secondes, le nombre d'images de la vidéo de la caméra que vous visionnerez sera de 1 par seconde. Si votre administrateur de système configure la caméra pour vous envoyer

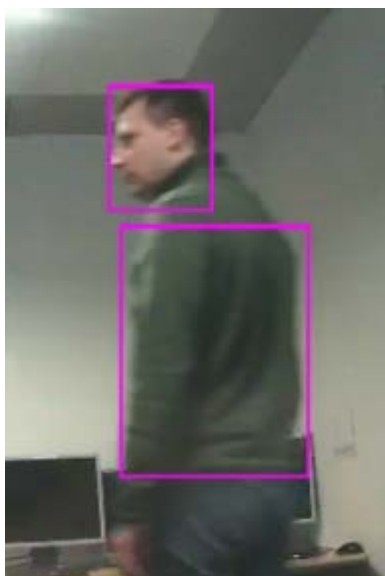
4 images par seconde, vous recevrez en moyenne 0,2 image par seconde quand vous visionnerez la vidéo depuis la caméra.

À propos des fournisseurs de cadres de sélection

Nécessite que l'option **Afficher le calque du cadre de sélection** soit sélectionnée. Dans la boîte de dialogue, activez les périphériques de métadonnées que vous souhaitez pour fournir des données pour les cadres de sélection dans les vidéos de cette caméra. La liste des périphériques est définie par votre administrateur système.

Cadres de sélection

Un cadre de sélection est une délimitation rectangulaire qui regroupe, par exemple, un objet dans une image de la caméra. Dans XProtect Smart Client, un cadre de sélection s'affiche sous la forme d'une délimitation rose sur la vidéo.



Vous pouvez afficher/cacher les cadres de sélection des caméras individuelles dans **Affichage des paramètres** dans les propriétés de la caméra.

Si les cadres de sélection sont affichés sur votre écran, ils apparaissent également lorsque vous exportez (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 184) la vidéo au format XProtect ou imprimez (voir "Imprimer des preuves" à la page 196) des images fixes.

Boutons de recouvrement

Vous pouvez ajouter des boutons de recouvrement aux positions des caméras dans la vue afin de déclencher des commandes auxiliaires (commandes définies par la caméra). Les boutons de recouvrement peuvent varier en fonction de votre système de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12). Les commandes auxiliaires changent d'une caméra à une autre. Pour ne savoir plus, consultez la documentation de la caméra.

Notifications sonores

Il est possible que votre XProtect Smart Client ait été configuré pour vous prévenir par une alerte sonore quand :

- un mouvement est détecté sur une ou plusieurs caméras spécifiques
 - et/ou -
- des événements (voir "Événements" à la page 181) liés à une ou plusieurs caméras spécifiques surviennent

Quand vous entendez une alerte sonore, vous pouvez y accorder une attention particulière. Si vous ne savez pas si votre organisation utilise les alertes sonores, consultez l'administrateur du système de surveillance.

Vous pouvez temporairement désactiver les alertes sonores pour une caméra spécifiée : dans la barre d'outils de la caméra, sélectionnez **Plus > Notifications sonores > Désactiver**.

Lorsque vous réduisez la boîte de dialogue XProtect Smart Client, l'alarme sonore se désactive.

Pour réactiver les alertes sonores de cette caméra, il suffit de sélectionner à nouveau **Plus > Alertes sonores > Désactiver le son**.

Vous ne pouvez désactiver les alarmes sonores en position points d'intérêt (voir "Hotspots" à la page 96), cycliques (à la page 95) ou Matrix (à la page 147).

Foire aux Questions : caméras

Est-ce que je vais recevoir beaucoup de notifications sonores ?

Si vous sélectionnez **Toujours activé**, le nombre de notifications sonores dues à des mouvements que vous allez recevoir dépendra de la sensibilité de la détection de mouvement de la caméra concernée. Si la détection de mouvement pour cette caméra est très sensible, il se peut que vous receviez des alertes sonores très fréquentes. La configuration de la sensibilité de détection des mouvements de la caméra s'effectue depuis le serveur de système de surveillance. Si vous sélectionnez les notifications sonores pour plusieurs caméras, il se peut que vous receviez encore plus de notifications -à nouveau selon la sensibilité au mouvement de la caméra.

Qu'est-ce que la gigue ?

La gigue désigne les petites irrégularités de la vidéo qui peuvent être perçues par le spectateur comme un mouvement irrégulier, par exemple lorsqu'il regarde une personne marcher.

Qu'est-ce qu'un événement ?

Un événement est un incident prédéfini qui se déclenche sur le système de surveillance. Selon la configuration du système de surveillance, les événements peuvent être déclenchés par une entrée au niveau des capteurs externes connectés aux caméras, la détection d'un mouvement des données reçues d'autres applications ou une entrée utilisateur manuelle. Les événements sont utilisés par le système de surveillance pour déclencher des **actions**. En général, la plupart des événements du système de surveillance sont générés automatiquement. Par exemple, la détection de mouvement peut être définie comme un événement déclenchant une action, comme l'enregistrement.

Est-il possible de modifier une notification sonore ?

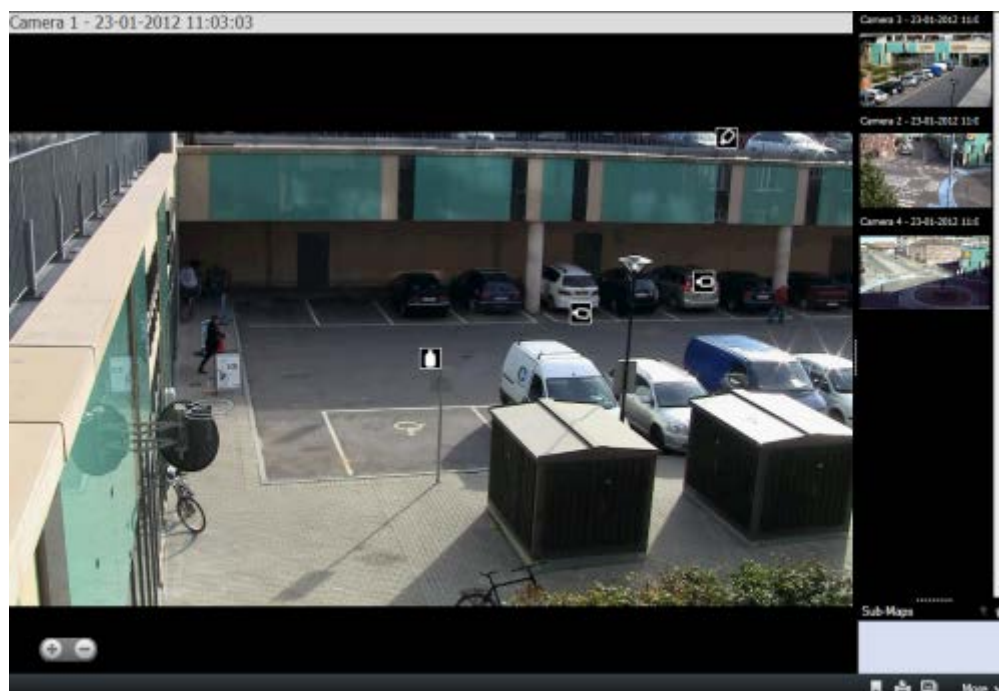
Par défaut, le XProtect Smart Client utilise un fichier son simple pour ses alertes sonores. Le fichier son s'appelle **Notification.wav**. Il se trouve dans le dossier d'installation du XProtect Smart Client, généralement **C:\Program Files\Milestone\XProtect Smart Client**. Si vous souhaitez utiliser un autre fichier .wav pour vos notifications sonores, nommez le fichier voulu **Notification.wav** et placez-le dans le dossier d'installation du XProtect Smart Client à la place du fichier d'origine. Le fichier **Notification.wav** sert aussi bien à notifier les événements que les détections de mouvement. Vous ne pouvez pas utiliser différents fichiers son pour différentes caméras ni les distinguer d'une notification d'événement ou de détection de mouvement.

Le navigateur de caméra

La fonction n'est disponible que pour les systèmes de surveillance sélectionnés. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

À propos du navigateur de caméra

Le navigateur de caméra vous permet de voir plusieurs caméras et leurs relations entre elles, par exemple leur agencement selon le plan des locaux. Ceci peut être utile si vous souhaitez suivre une personne ou un objet d'une caméra à l'autre, par exemple pour suivre des suspects qui se déplacent dans un bâtiment. Si vous configurez vos caméras selon leur emplacement sur un plan ou plan d'étage, vous pouvez naviguer d'une caméra à la suivante à partir d'une seule vue.



Dans les onglets **En direct** et **Lecture**, vous pouvez voir la vidéo de la caméra actuelle dans la vue Navigation de caméra, avec une vignette de toutes les caméras proches, organisées selon leur proximité, sur le panneau de droite. Quand vous pointez l'une des autres caméras, soit dans la vue principale soit dans le panneau de droite, cette caméra est surlignée en rouge. Vous pouvez cliquer directement sur les icônes des caméras ou sur les vues du panneau de droite pour passer d'une caméra à la suivante.

Vous pouvez définir vos vues de caméras sur la base de plusieurs plans qui sont reliés entre eux par des hot spots, vous permettant de suivre un mouvement entre une caméra sur un plan et une autre caméra sur un plan secondaire, tout comme vous pourriez suivre une personne se déplaçant d'un étage à l'autre ou à l'extérieur de votre bâtiment. Le panneau **Sous-plans** vous donne accès aux caméras configurées sur les plans reliés par des hot spots sur une carte.

Quand vous cliquez pour passer d'une caméra à la suivante, un bouton **Retour** s'affiche à côté du bouton **Accueil** au-dessus du panneau d'aperçu des caméras. Ceci vous permet de cliquer pour revenir en arrière dans votre sélection de caméras ou pour revenir à votre vue de caméras par défaut. Dans la vue **Sous-plans**, vous pouvez aussi cliquer sur **Haut** pour accéder à un plan précédent ou **Accueil** pour accéder à votre vue par défaut.

Utilisation du navigateur de caméra

Avant d'utiliser votre navigateur de caméra, vous devez définir un plan et y ajouter des caméras. Quand vous avez ajouté la navigation de caméra à une vue (voir "Ajouter un navigateur de caméra à une vue ou un Smart Wall" à la page 109), vous pouvez définir les propriétés (voir "Paramètres du navigateur de caméra" à la page 108) pour le mode d'affichage des vues dans la navigation de caméra.

Vous pouvez ajouter des plans existants ou en créer de nouveaux.

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Plan** dans une position de vue.
2. Lorsque la boîte de dialogue **Configuration du plan** apparaît, sélectionnez **Créer un nouveau plan** ou **Utiliser un plan existant**.

Un triangle situé à côté du nom d'un plan indique que ce plan possède peut-être déjà un ou plusieurs sous-plans. Les sous-plans et les éléments qu'ils contiennent sont également ajoutés.

3. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom pour le plan. Le nom s'affiche dans la barre de titre de la position du plan.

Astuce : Si vous laissez le champ **Nom** vierge et que vous cliquez sur **Parcourir...**, le champ **Nom** affiche le nom du fichier image que vous sélectionnez.

4. Cliquez sur **Parcourir...** pour accéder au fichier image que vous voulez utiliser comme plan.
5. Cliquez sur **Ouvrir** pour sélectionner le fichier image.
6. Cliquez sur **OK**.

Afficher un plan sur un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher des plans.

1. Suivez les étapes pour ajouter un plan à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher.

Astuce : Si votre vue contient une vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez également faire glisser le plan sur une tuile dans la vue d'ensemble.

Paramètres du navigateur de caméra

Dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 99), vous pouvez indiquer ces paramètres pour le navigateur de caméra.

Nom	Description
Caméra et plan d'origine	Affiche la caméra et la caméra par défaut sur lesquelles votre navigateur de caméra est basé. Vous pouvez modifier ces paramètres en cliquant sur le bouton  pour ouvrir la fenêtre Sélectionner le plan et la caméra d'origine .

Nom	Description
Maximum d'indicateurs de caméra	Pour sélectionner le nombre maximum de caméras que vous souhaitez inclure dans votre vue principale. Chaque caméra est représentée par une icône de caméra  . Vous pouvez afficher un nombre illimité de caméras.
Indicateur d'orientation de caméra	Sélectionnez Relatif à la caméra sélectionnée si vous voulez afficher l'emplacement et l'orientation des caméras depuis la perspective de la caméra ou bien sélectionner Relatif au plan si vous souhaitez que l'emplacement et l'orientation des caméras reflète toujours l'agencement du plan tel qu'il est vu depuis le dessus. La caméra sélectionnée est toujours celle qui est au centre.
Maximum de caméras de prévisualisation	Pour sélectionner le nombre maximum de caméras que vous souhaitez afficher dans votre panneau d'aperçu. Seules les caméras visibles à l'écran utiliseront les ressources de votre système. Le nombre maximum de caméras que vous pouvez afficher est de 20. Notez que plus vous avez de caméras de prévisualisation, plus elles consommeront de ressources sur votre système.

Ajouter un navigateur de caméra à une vue ou un Smart Wall

Les navigateurs de caméra vous permettent de configurer une vue d'ensemble complète d'une zone en ajoutant toutes les caméras couvrant cette zone au sein d'une seule et même vue. Par exemple, cette option est utile lorsque vous souhaitez pouvoir suivre quelqu'un dans un bâtiment. Vous pouvez passer à la caméra suivante au fur et à mesure que la personne se déplace. Pour plus d'informations, voir À propos du navigateur de caméra (à la page 107).

Pour ajouter un navigateur de caméra à une vue, procédez de la manière suivante :

1. Cliquez sur **Configuration**.

Astuce : Pour exploiter au maximum la navigation de caméra et pouvoir afficher les vues de caméras dans le panneau de droite, sélectionnez une vue 1 x 1.
2. À partir du panneau **Vue d'ensemble du système**, sélectionnez et glissez la **Navigation de caméra** sur votre vue.
3. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner le plan et la caméra d'origine**, sélectionnez le plan sur lequel vous souhaitez baser votre navigation.
4. Cliquez sur la caméra que vous souhaitez sélectionner comme caméra par défaut dès que vous ouvrez la **Navigation de caméra**, puis cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode de configuration.

Afficher un navigateur de caméra sur un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher un navigateur de caméra.

Remarque : Lorsque vous envoyez un navigateur de caméra à un Smart Wall, le navigateur utilise uniquement les paramètres d'origine. Autrement dit, si vous sélectionnez une autre caméra dans la vue, le Smart Wall n'affiche pas le changement.

1. Suivez les étapes pour ajouter un navigateur de caméra à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher.

Astuce : Si votre vue contient une vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez également faire glisser le navigateur de caméra sur une tuile dans la vue d'ensemble.

Audio

Même sur les systèmes prenant en charge les fonctionnalités audio, celles-ci peuvent varier d'un système à un autre (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12). Il est possible aussi que l'accès à l'audio enregistré ou à certaines fonctions relatives à l'audio enregistré soit limité selon vos droits d'utilisateur. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

À propos de l'audio

Le XProtect Smart Client gère les sons entrants et sortants. Vous pouvez écouter les enregistrements en direct des microphones reliés à vos caméras et parler en direct à votre auditoire par les haut-parleurs connectés à vos caméras. Lorsque vous rejouer une vidéo enregistrée, vous pouvez entendre la piste audio correspondante aux microphones et / ou aux haut-parleurs des caméras (le cas échéant). Lorsque vous sélectionnez une caméra ou une vue, le microphone et / ou le haut-parleur est également sélectionné par défaut.

Astuce : Si vos vues contiennent des plans, ces plans peuvent contenir des éléments micros et / ou haut-parleurs. Si tel est le cas, pour écouter le son, il suffit de cliquer sur l'élément micro ou haut-parleur souhaité. Cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé aussi longtemps que vous voulez écouter ou parler.

Paramètres audio :

Astuce : Vous pouvez écouter du son enregistré indépendamment des vues/caméras que vous regardez. Vous devez indiquer un délai dans la fonctionnalité de navigation de l'onglet **Lecture** pour choisir ce que vous voulez enregistrer en format audio pour l'écouter.

Nom	Description
Microphones	sélectionnez le microphone à partir duquel vous souhaitez écouter un fichier audio. Si la liste des Microphones affiche Pas de matériel microphone, cela signifie que votre ordinateur ne dispose pas du matériel requis pour jouer les fichiers audio depuis le système de surveillance. En règle générale, cela se produit lorsque votre ordinateur n'est pas équipé de carte audio. Si aucun des microphones reliés aux caméras n'est disponible, la liste affiche Aucune source microphone .
Muet	Choisissez de mettre les microphones ou les haut-parleurs en muet (option disponible uniquement dans l'onglet Lecture pour les haut-parleurs).

Nom	Description
Haut-parleurs	Sélectionnez le haut-parleur dans lequel vous voulez parler. Si la liste des Haut-parleurs affiche Pas de matériel haut-parleur, cela signifie que votre ordinateur ne dispose pas du matériel requis pour jouer les fichiers audio depuis le système de surveillance. En règle générale, cela se produit lorsque votre ordinateur n'est pas équipé de carte audio. Si aucun des microphones reliés aux caméras n'est disponible, la liste affiche Aucune source haut-parleur. Si votre système de surveillance intègre des haut-parleurs associés à plusieurs caméras (et que vous disposez des droits nécessaires pour y accéder), vous pouvez parler dans tous les haut-parleurs en même temps en sélectionnant Tous les haut-parleurs dans la liste des Haut-parleurs.
Parler	Cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé aussi longtemps que vous voulez parler.
Niveau sonore	Le Niveau sonore indique le niveau de votre voix. Si le niveau est très faible, vous devrez peut-être vous rapprocher de votre microphone ou régler vos paramètres audio dans Windows. Si le Niveau sonore n'indique aucun niveau, vérifiez que votre microphone est bien connecté et correctement configuré.
Verrouiller dans les périphériques audio sélectionnés	Lorsque vous sélectionnez une caméra ou une vue, le microphone et / ou le haut-parleur est également sélectionné par défaut. Cependant, si vous souhaitez de l'audio pour une caméra spécifique, indépendamment de celles que vous regardez, vous pouvez choisir Verrouiller les dispositifs audio sélectionnés. Exemple : vous devez écouter et parler à une victime par les micros et les haut-parleurs reliés à la caméra A, mais vous devez aussi instantanément voir les caméras X, Y et Z, dont certaines correspondent à d'autres positions de vues. En sélectionnant Verrouiller les dispositifs audio sélectionnés, vous pouvez communiquer avec la victime de la caméra A tout en visionnant simultanément les autres caméras.
Afficher uniquement les périphériques de la vue actuelle	Si votre système de surveillance contient un grand nombre de micros et/ou de haut-parleurs, les listes à partir desquelles vous sélectionnez les micros et haut-parleurs dans le panneau Audio peuvent éventuellement être très longues. Pour éviter ceci, vous pouvez limiter les microphones et les haut-parleurs dans les listes à ceux que vous utilisez dans votre vue actuelle en sélectionnant Répertoire uniquement les dispositifs des vues actuelles. Notez que, dans ce contexte, la vue actuelle intègre également toutes les vues que vous avez ouvertes dans des vues flottantes et dans des affichages principaux et secondaires (voir "Fenêtres multiples" à la page 149).

Parler à un auditoire

IMPORTANT : Le système de surveillance peut enregistrer les sons des microphones reliés aux caméras, même s'il n'y a pas de vidéo. Toutefois, les sons transmis par les haut-parleurs liés aux caméras ne peuvent être enregistrés que sur certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12).

Il existe trois manières de parler à un auditoire via les haut-parleurs reliés aux caméras : via le panneau **Audio**, les boutons de recouvrement ou la fonctionnalité haut-parleur sur les cartes.

Parler avec les haut-parleurs

1. Dans l'onglet **En direct**, dans le panneau **Audio**, sous **Haut-parleurs**, sélectionnez les haut-parleurs dans la liste **Parler à** :. Pour en savoir plus sur les paramètres des haut-parleurs, consultez la rubrique Paramètres audio (voir "Paramètres audio :" à la page 110).

Si votre système de surveillance intègre des haut-parleurs associés à plusieurs caméras (et que vous disposez des droits nécessaires pour y accéder), vous pouvez parler dans tous les haut-parleurs en même temps en sélectionnant **Tous les haut-parleurs**.

Sinon, si, dans une vue, une position vue dispose d'un bouton de recouvrement ou d'un plan avec des éléments de haut-parleurs, vous pouvez cliquer dessus.

2. Cliquez et maintenez enfoncé le bouton **Parler** lorsque vous parlez. En maintenant le bouton enfoncé, vous bénéficiez d'un contrôle total sur ce que vous transmettez actuellement via les haut-parleurs.

Foire aux Questions : audio

Pourquoi la liste Haut-parleurs n'est-elle pas disponible ?

Certains systèmes de surveillance ne prennent pas en charge l'audio bidirectionnelle. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Puis-je modifier le volume d'enregistrement d'un micro relié à une caméra ?

Cette fonctionnalité n'existe pas dans le XProtect Smart Client. Vous pouvez régler le volume d'enregistrement soit au niveau du microphone soit via l'interface de configuration de la caméra à laquelle le microphone est associé. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

Puis-je modifier le volume d'un haut-parleur relié à une caméra ?

Cette fonctionnalité n'existe pas dans le XProtect Smart Client. Néanmoins, le **Niveau sonore** du panneau **Audio** vous indique le niveau d'entrée et vous donne par conséquent une idée du niveau de sortie.

Vous pouvez régler le volume de sortie soit au niveau des haut-parleurs soit via l'interface de configuration de la caméra à laquelle les haut-parleurs sont associés. Vous pouvez régler vos paramètres audio dans Windows. Consultez l'administrateur de votre système de surveillance en cas de doute.

Est-ce que d'autres utilisateurs XProtect Smart Client pourront entendre ce que je dis par les haut-parleurs ?

C'est une règle, les autres utilisateurs XProtect Smart Client ne peuvent entendre ce que vous dites. Cependant, si vous parlez dans des haut-parleurs situés non loin de microphones, vous pourriez être entendu.

Puis-je parler simultanément sur plusieurs haut-parleurs ?

Oui, si votre système de surveillance dispose de plusieurs haut-parleurs reliés à des caméras différentes (et que vous bénéficiez des droits d'accès nécessaires), vous pouvez parler simultanément via tous les haut-parleurs. Dans le panneau **Audio**, dans la liste des **Haut-parleurs**, sélectionnez **Tous les haut-parleurs**, puis cliquez et maintenez enfoncé le bouton **parler** lorsque vous parlez.

Si vous avez sélectionné Répertorier uniquement les dispositifs de la vue actuelle dans le panneau Audio, vous ne serez pas en mesure de voir l'ensemble des haut-parleurs.

Les sons captés par les micros reliés aux caméras sont-ils enregistrés ?

L'audio entrant émanant des microphones reliés aux caméras est enregistré, même lorsqu'aucune vidéo n'est enregistrée.

Ce que je dis par les haut-parleurs sera-t-il enregistré ?

Le système de surveillance peut enregistrer les sons des microphones reliés aux caméras, même s'il n'y a pas de vidéo. Toutefois, les sons transmis par les haut-parleurs ne peuvent être enregistrés, lus et exportés que sur certains systèmes de surveillance. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Selon votre système de surveillance, les enregistrements peuvent alors ne pas être utilisés pour prouver, par exemple, qu'un opérateur XProtect Smart Client a bien donné des instructions au public par les haut-parleurs.

Ais-je une indication sur le volume de ma voix ?

Oui, dans le panneau **Audio**, le **Niveau sonore** indique le niveau de votre voix. Si le niveau est très faible, n'hésitez pas à vous rapprocher de votre microphone. Si le Niveau sonore n'indique aucun niveau, vérifiez que votre micro est bien connecté et correctement configuré.

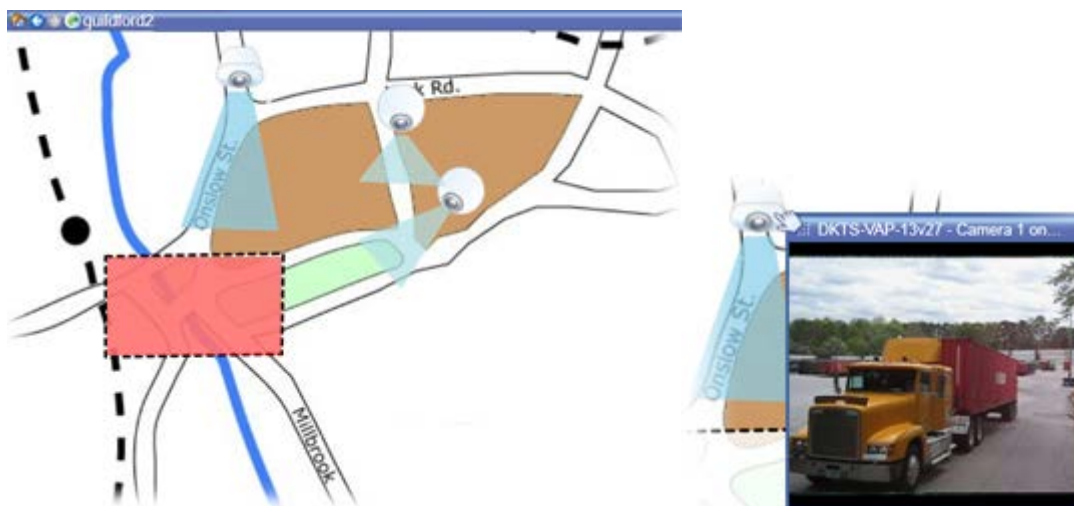
Cartes

Introduction aux plans

La fonction Plan est disponible à condition de vous connecter à des systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12) uniquement. La position d'un plan ne lance pas des vidéos en direct, un plan reste toujours une image fixe.

Avec un plan, vous avez un aperçu physique de votre système de surveillance. Vous pouvez voir instantanément où les caméras sont placées et l'endroit vers lequel elles sont dirigées. Vous pouvez utiliser les cartes pour la navigation. Vous pouvez regrouper les cartes en fonction de leur hiérarchie : vous pouvez ainsi rechercher dans des points d'intérêt, des grandes perspectives aux perspectives détaillées, par exemple, au niveau de la ville ou au niveau des rues, ou du niveau d'un bâtiment au niveau d'une pièce.

Les cartes peuvent intégrer des éléments représentant les caméras, les microphones et technologies similaires. Vous pouvez voir une vidéo enregistrée sur les caméras (voir "Voir une vidéo enregistrée à partir de caméras sur un plan" à la page 124) dans une fenêtre de prévisualisation lorsque vous placez le curseur de la souris sur une icône caméra sur le plan. Les informations sur l'état en mode lecture ne sont **pas** basées sur les données enregistrées, mais extraites de l'état actuel des éléments, tels qu'affichés dans le mode de lecture en direct.



Plan avec des éléments caméra et un point d'intérêt

Les plans ne sont pas nécessairement des plans géographiques, bien qu'ils le soient souvent. Selon les besoins de votre organisation, des photos ou d'autres types de fichiers d'images peuvent également être utilisés comme plans.

Remarque : Les plans ne sont pas la même chose qu'un Plan intelligent. Pour en savoir plus, voir Plans et fonctions du Plan intelligent dans XProtect Smart Client (voir "Plans et fonctions Plan intelligent dans XProtect Smart Client" à la page 130).

Vous pouvez vous servir des éléments du plan pour interagir avec les périphériques réels comme suit :

Caméras

Placez le pointeur de votre souris sur une caméra dans un plan pour afficher un aperçu en direct depuis la caméra. Cliquez sur la barre de titre de la prévisualisation pour voir apparaître une fenêtre flottante. Vous pouvez redimensionner la fenêtre flottante en tirant les poignées dans les coins. Pour démarrer l'enregistrement, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la caméra souhaitée et sélectionnez **Commencer l'enregistrement pour # minute(s)**. Des droits d'utilisateur spécifiques peuvent être requis pour utiliser cette fonctionnalité.

Une **caméra fixe** s'affiche sur le plan avec une zone de vue associée, indiquant l'angle de vue de la caméra. Notez qu'il est très probable que cet angle sur le plan doive être ajusté pour correspondre à l'angle de vue réel de la caméra. Pour ajuster l'angle, il suffit de le faire glisser jusqu'à atteindre la taille et la position souhaitées.

Une **caméra PTZ** s'affiche sur le plan avec des positions PTZ prédéfinies pour la caméra du système de surveillance. Les positions prédéfinies sont symbolisées par des angles colorés qui rayonnent à partir de l'icône de la caméra PTZ. Chaque angle représente une position prédéfinie particulière. Notez qu'il est très probable que ces angles doivent être ajustés pour correspondre aux angles de vue de la position prédéfinie de la caméra. Pour ajuster un angle, il suffit de le faire glisser jusqu'à atteindre la taille et la position souhaitées. Si une caméra a plus de 25 positions prédéfinies, aucun angle n'est affiché au départ car ils seraient trop petits pour pouvoir être utilisés. Dans ce cas, vous pouvez ajouter individuellement les angles souhaités en faisant glisser les positions prédéfinies depuis la caméra souhaitée de la **fenêtre du Sélecteur d'éléments** jusqu'à sur le plan. Pour atteindre une des positions prédéfinies d'une caméra PTZ, il suffit de cliquer sur la position prédéfinie souhaitée sur le plan. Cela fonctionne dans la fenêtre flottante d'aperçu sur le plan lui-même, ainsi que dans les positions point d'intérêt (voir "Hotspots" à la page 96). Sinon, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la caméra souhaitée, sélectionnez **Positions prédéfinies PTZ**, puis sélectionnez la position souhaitée.

Microphones

Placez le pointeur de votre souris sur un microphone ; maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour écouter les sons entrants provenant d'un microphone, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur le microphone et sélectionnez **Écouter le microphone**. Vous ne pouvez pas utiliser de micros dans les vues du plan en mode Lecture.

Haut-parleurs

Placez le pointeur de votre souris sur un haut-parleur ; maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour parler dans le haut-parleur. Vous ne pouvez pas utiliser de haut-parleurs dans les vues du plan en mode Lecture.

Événements

Cliquez sur un événement dans le plan (voir "Alarmes" à la page 173) pour l'activer, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'événement et sélectionnez **Activer événement**. Lorsque vous cliquez sur un événement avec le bouton gauche de la souris, le pointeur se modifie brièvement en un symbole d'éclair pour indiquer que l'événement est actuellement activé.

Alarmes

Cliquez sur une alarme dans le plan (voir "Alarmes" à la page 173) pour l'activer, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'événement et sélectionnez **Activer l'alarme**. Faites un clic-droit pour vous acquitter de l'alarme.

Sorties

Cliquez sur une sortie dans le plan pour l'activer, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur la sortie et sélectionnez **Activer la sortie**. Lorsque vous cliquez sur une sortie, le pointeur se modifie brièvement en un symbole d'éclair pour indiquer que la sortie est actuellement activée.

Points d'intérêt

Les points d'intérêt sont généralement en couleur pour faciliter leur détection. Cliquez sur un point d'intérêt pour aller dans le sous-plan associé au point d'intérêt, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur le point d'intérêt souhaité et sélectionnez **Aller dans le sous-plan**.

Si le point d'intérêt apparaît avec un contour en pointillés, aucun plan n'est associé à ce point d'intérêt particulier.

Sur certains systèmes de surveillance, les plans provenant de différents serveurs peuvent se trouver dans la hiérarchie du plan. Cela signifie que lorsque vous cliquez sur une zone comprenant un point d'intérêt, le sous-plan devient indisponible puisque son serveur est lui aussi indisponible. Les serveurs peuvent être indisponibles en raison d'une maintenance prévue ou de problèmes de réseau. Contactez votre administrateur des systèmes de surveillance si le problème persiste.

Un point d'intérêt peut renvoyer à un plan auquel vous ne pouvez pas accéder (à cause de vos droits). Le XProtect Smart Client vous le mentionnera. Vous pourriez peut-être ne plus avoir accès à un plan auquel vous aviez accès auparavant dans la mesure où les droits d'utilisateur peuvent être liés au temps. En effet, vous pouvez ne pas avoir de droits d'accès à certaines heures du jour ou certains jours de la semaine. Contactez votre administrateur des systèmes de surveillance en cas de doute sur vos droits d'utilisateur.

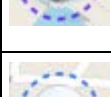
Modules d'extension

Les éléments du module d'extension sont uniquement disponibles si vous les utilisez sur votre système de surveillance. Exemples d'éléments du module d'extension : access control systems, fire detection systems, etc.

Matériel interconnecté

Dans la mesure où le matériel interconnecté faisant partie d'un système Milestone Interconnect est parfois hors ligne, vous verrez souvent apparaître des messages d'erreur d'état concernant un élément matériel interconnecté sur un plan.

L'affichage de l'état est une fonction qui indique graphiquement l'état des éléments ajoutés à un plan. Lorsqu'un plan fonctionne entièrement et qu'il affiche un état normal, aucune indication visuelle d'état n'est présente. La boîte de dialogue **Affichage de l'état** vous permet de définir l'apparence visuelle de l'indication d'état des plans.

	Attention requise —lorsqu'un élément requiert une attention mais qu'il continue de fonctionner ; par exemple lorsqu'un serveur manque d'espace disque. Notez que le périphérique en question n'est pas nécessairement inclus dans le plan. La couleur d'affichage par défaut est jaune.
	Ne fonctionne pas —lorsqu'il y a une erreur sur l'élément, par exemple si un serveur ne peut pas se connecter à un microphone ou un haut-parleur. La couleur d'affichage par défaut est orange.
	Alarmes – lorsqu'il y a une alarme sur un élément. La couleur d'affichage par défaut est rouge.
	Désactivé / état inconnu —lorsqu'un élément a été désactivé sur le serveur de surveillance ou qu'il est impossible d'obtenir les informations d'état depuis un serveur. La couleur par défaut est pourpre.
	Ignorer l'état —lorsque vous n'avez pas besoin de faire attention à l'état d'un élément, par exemple, si vous savez déjà quel est le problème. La couleur par défaut est bleue.

L'état d'un plan reflète l'état de l'ensemble des éléments dans le plan. Vous pouvez inscrire jusqu'à quatre noms de serveurs affectés dans la barre de titre du plan. Si les éléments sont désactivés dans le plan en raison d'un serveur indisponible, mais que ce serveur lui-même n'est pas inclus dans le plan, le plan s'affiche avec l'état **Ne fonctionne pas** même s'il ne contient que des éléments **désactivés**. Si le serveur indisponible **est** inclus dans le plan, celui-ci s'affiche seulement avec le message **désactivé / état inconnu**. Les informations d'état sont également disponibles dans la **Présentation du plan**.



Exemple d'un plan comprenant l'affichage de l'état

Modifier l'aspect de la visualisation de l'état

1. Sélectionnez le plan en mode Configuration. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le plan, puis sélectionnez **Affichage de l'état**.



2. Dans la fenêtre **Affichage de l'état**, cliquez sur la case **Couleur** pour lancer l'outil de **sélection de la couleur**. Sélectionnez une couleur pour la ligne d'affichage de l'état, puis cliquez à nouveau sur la case **Couleur** pour la remplir avec la couleur sélectionnée.
3. Sélectionnez un format de ligne depuis la liste **Ligne**.
4. Sélectionnez l'épaisseur de la ligne depuis la liste **Largeur**.
5. Pour déterminer à quelle rapidité l'affichage de l'état doit clignoter, sélectionnez la vitesse depuis la liste **Vitesse d'indication**.
6. Dans le panneau **Propriétés** du XProtect Smart Client, sélectionnez **Affichage de l'état** pour activer l'affichage de l'état en mode En direct.

Astuce : L'affichage de l'état s'applique à l'ensemble des plans ; il n'est donc pas nécessaire de définir l'apparence de l'affichage de l'état pour chaque plan.

Notez que l'affichage de l'état peut nécessiter un certain temps pour se charger et s'afficher correctement si vous vous connectez à un système de surveillance de très grande taille avec plusieurs plans. Sur les systèmes complexes, la mise à jour de l'affichage de l'état peut prendre 30 secondes ou plus.

Paramètres du plan :

Dans le panneau Propriétés, utilisez le panneau **Propriétés** pour régler un certain nombre de paramètres pour chaque plan.

Nom	Description
Plan de base	Affiche le plan formant la base de la vue de plan particulière. Ce champ est en lecture seule, mais vous pouvez changer le plan ; cliquez pour cela sur le bouton de sélection  pour ouvrir la fenêtre Configuration du plan .
Modifier l'arrière-plan	Permet de changer le plan tout en conservant les éléments sur le plan à leurs emplacements relatifs les uns par rapport aux autres.
Renommer plan	Modifiez le nom de votre plan.
Taille icônes	La liste déroulante Taille de l'icône vous permet de sélectionner la taille des nouveaux éléments ajoutés au plan, allant de Minuscule à Très grand . Vous pouvez redimensionner les icônes déjà sur le plan en tirant les poignées de dimension dans les coins des icônes.
Afficher le nom	La case Nom vous permet d'activer / de désactiver si des noms d'éléments s'affichent lorsque vous ajoutez de nouveaux éléments. Astuce : si vous avez ajouté un élément au plan et que le nom de l'élément ne s'affiche pas sur le plan, cliquez-droit sur l'élément requis et sélectionnez Nom . Si vous ne souhaitez pas que le nom de l'élément s'affiche, cliquez-droit sur le nom et sélectionnez Supprimer texte . La liste déroulante Taille de l'icône vous permet de sélectionner la taille des nouveaux éléments ajoutés au plan, allant de Minuscule à Très grand . Vous pouvez redimensionner les icônes déjà sur le plan en tirant les poignées de dimension dans les coins des icônes.
Autoriser Panoramique et Zoom	Sélectionnez dans le plan en mode En direct pour autoriser le panoramique et le zoom.
Agrandissement automatique du plan	Sélectionnez cette fonctionnalité pour visionner le plan en plein écran en mode En direct lorsque le XProtect Smart Client n'est pas utilisé pendant le nombre de secondes défini dans Dépassement de délai . Le nombre maximum de secondes de dépassement de délai est de 99 999.
Survol souris	Sélectionnez cette fonctionnalité pour afficher une prévisualisation de la vidéo en direct lorsque vous déplacez une souris sur une caméra.

Nom	Description
Utiliser param. d'affichage par défaut	Sélectionnez cette option pour configurer l'aspect de la fenêtre de visualisation : cette dernière doit ressembler aux autres vues. En décochant cette case, vous pourrez configurer les paramètres de prévisualisation de la Barre de titre et de l'indicateur vidéo. Barre de titre : sélectionnez cette fonctionnalité pour afficher une barre de titre avec le nom de la caméra. Indicateur vidéo : sélectionnez cette option pour afficher l'indicateur vidéo (voir "Noms de caméras et indicateurs de couleur" à la page 98), qui clignote en vert lorsque l'image est mise à jour. Vous pouvez uniquement sélectionner Indicateur vidéo si vous avez aussi sélectionné Barre de titre.
Affichage de l'état	Sélectionnez l'affichage graphique de l'état des éléments (voir " " à la page 116) ajoutés au plan
Prise en charge des détails de l'image	Lorsque cette option est sélectionnée, vous pouvez voir les informations d'état sur les caméras et les serveurs depuis les modes En direct et Lecture.
Modifier automatiquement un plan sur l'alarme	Sélectionnez cette fonctionnalité pour modifier automatiquement le plan dans la prévisualisation lorsque vous sélectionnez une alarme, pour afficher ainsi le plan de la caméra à laquelle elle se réfère.
Montrer uniquement lorsque le curseur passe sur la zone	Sélectionnez de n'afficher les zones observées et réglages PTZ de la caméra que lorsque vous déplacez votre souris sur la caméra, la zone observée ou le réglage. Ce paramètre est utile si vous avez déjà plusieurs caméras sur un plan, avec des zones observées se chevauchant ou plusieurs réglages. La valeur par défaut consiste à afficher les zones observées et les réglages.

Boîte à outils

La boîte à outils du plan est constituée de plusieurs outils permettant de configurer le plan. Sélectionner **Caméra**, **Serveur**, **Microphone**, **Haut-parleur**, **Événement** ou **Sortie** pour ouvrir le **Sélecteur d'éléments** avec une liste respectivement des caméras, serveurs, microphones, haut-parleurs, événements et sorties, ce qui vous permet de placer ces éléments sur le plan.

Icônes de la boîte d'outils



Caméra



Serveur



Microphone



Haut-parleur



Événement



Sorties

Sélectionner **Caméra**, **Serveur**, **Microphone**, **Haut-parleur**, **Événement Matériel interconnecté** ou **Sortie** pour ouvrir le **Sélecteur d'éléments** avec une liste respectivement des caméras, serveurs, microphones, haut-parleurs, événements, matériels interconnectés et sorties, ce qui vous permet de placer ces éléments sur le plan.

	Matériel interconnecté	
	Point d'intérêt	Active l'outil dessin du point d'intérêt, vous permettant de placer les points d'intérêt sur le plan.
	Texte	Ouvre l'outil de texte, vous permettant de placer les zones de texte modifiables sur le plan.
	Module d'extension	Ouvre le Sélecteur d'éléments avec une liste de modules d'extension (s'ils sont utilisés par votre organisation), vous permettant de placer un élément du module d'extension sur le plan.
	Pipette de couleur	Ouvre l'outil de sélection des couleurs et active la pipette de couleur, vous permettant d'utiliser une couleur déjà existante sur le plan.
	Remplissage des couleurs	Ouvre l'outil de sélection des couleurs, vous permettant de changer la couleur des textes, arrière-plans, points d'intérêt, etc.
	Sélecteur	Active l'outil de sélection, vous permettant de sélectionner des éléments du plan, de faire un panoramique et de zoomer le plan.
	Présentation du plan	Ouvre la Présentation du plan , vous permettant de naviguer entre les différents plans.

Menu clic droit

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur des plans ou des éléments des plans dans l'onglet **Configuration** pour accéder à un menu de raccourcis.

Menu clic droit

Le contenu de ce menu de raccourcis diffère selon l'élément sur lequel vous avez cliqué. D'autres fonctions sont disponibles à partir des menus de raccourcis lorsque les plans sont visionnés dans le mode En direct.

- **Supprimer [...]** : vous permet de supprimer l'élément ou le plan sélectionné.
- **Centrer le plan ici** : permet de centrer le plan autour de la position sélectionnée
- **Faire un zoom avant**
- **Faire un zoom arrière**
- **Zoomer jusqu'à la taille standard** : permet de zoomer le plan dans la taille normale où il a été configuré
- **Accueil** : vous permet de vous rendre rapidement à votre plan d'origine
- **Retour** : vous permet de revenir rapidement au plan précédent
- **En avant** : vous permet d'accéder rapidement à un plan que vous avez visionné plus tôt dans cette session
- **(Depuis une caméra PTZ prédéfinie) Aller à Position prédéfinie [prédéfini]** : vous permet de diriger la caméra vers une position prédéfinie.

- **(Depuis une caméra) Prévisualisation en direct** : vous permet de voir une prévisualisation en direct de la caméra sélectionnée.
- **(Depuis une caméra) Zone de vue** : vous permet de basculer d'une zone de vue fixe d'une caméra à une autre et d'afficher l'angle de vue de la caméra.

Le menu de raccourci qui s'affiche lorsque vous faites un clic-droit sur le plan présente également d'autres fonctionnalités, notamment la **Configuration du plan d'origine**, **Boîte à outils**, **Vue d'ensemble du plan**, **Sélectionneur d'élément**, **Sélectionneur de police**, **Sélectionneur de couleur**, et **Affichage de l'état**.

Les menus de raccourcis peuvent disposer d'autre contenu pour les éléments individuels (voir " " à la page 114).

En plus des éléments courants du menu obtenu à l'aide du clic droit de la souris, les menus des événements et de la sortie, obtenus à l'aide du clic droit de la souris, disposent également de l'option **Sélectionner le type d'icône**, qui vous permet de choisir si l'icône de l'événement ou la sortie doivent être représentées par une lampe, une porte, une barrière ou un interrupteur. Changer l'icône de l'événement/sortie en une icône mieux adaptée à l'événement/sortie actuel permet aux utilisateurs finaux d'obtenir plus rapidement un aperçu des contenus du plan.

Pour afficher les informations d'état, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément souhaité puis sélectionnez **Informations d'état**. Les informations d'état sont affichées dans une fenêtre flottante séparée.

Fenêtre de présentation du plan

La boîte de dialogue de **Présentation du plan** vous offre un aperçu de la hiérarchie du plan, telle que configurée dans le XProtect Smart Client. Pour ouvrir la fenêtre **Aperçu du plan**, cliquez avec le bouton droit sur le plan et sélectionnez **Aperçu du plan** ou cliquez sur l'icône  de la barre de titre du plan.

Un signe plus (+) situé à côté d'un plan indique que ce plan possède un ou plusieurs sous-plans associés en tant que points d'intérêt. Cliquer sur un plan dans la **Présentation du plan** affiche immédiatement le plan sélectionné dans la vue.

Le contenu de la **Présentation du plan** peut nécessiter un certain temps pour se charger si vous êtes connecté à un système de surveillance de très grande taille avec plusieurs plans.

Foire aux Questions : plans

Quels formats et tailles de fichiers d'images puis-je utiliser pour les plans ?

Vous pouvez utiliser les formats de fichiers bmp, gif, jpg, jpeg, png, tif, tiff, et wmp pour les plans.

La taille et la résolution du fichier d'image ne doivent de préférence pas dépasser les 10 Mo et 10 mégapixels. Si vous utilisez des fichiers image plus gros, vous risquez de perdre en performance dans le XProtect Smart Client. Vous ne pouvez pas utiliser des images supérieures à 20 Mo et/ou 20 mégapixels.

Les plans s'affichent dans le XProtect Smart Client sur la base des propriétés du fichier graphique et sont conformes aux normes de Microsoft. Si un plan apparaît en petit, il vous suffit de zoomer.

Puis-je modifier le fond d'un plan mais conserver les caméras à leurs emplacements respectifs ?

Oui. Si vous devez mettre à jour le plan mais que vous devez garder toutes les informations qu'il contient, il vous suffit de remplacer le fond du plan (si vous disposez des droits de modification du plan requis). Ainsi, vous pouvez garder toutes vos caméras ainsi que tous les autres éléments à leur emplacement respectif sur un nouveau plan. Sélectionnez **Modifier le fond du plan** en cliquant-droit sur le plan ou dans le panneau **Propriétés**.

Travailler avec les plans

Si vous êtes connecté à un système de surveillance qui prend en charge Milestone Federated Architecture, vous ne pouvez ajouter des plans qu'à partir du serveur de système de surveillance sur lequel vous êtes connecté. Milestone Federated Architecture est une configuration de système avec des systèmes de surveillance liés, mais physiquement séparés. Une telle configuration peut par exemple être judicieuse pour des chaînes de magasins avec plusieurs systèmes de surveillance séparés – mais liés.

Pour en savoir plus sur la prise en charge des systèmes de surveillance de Milestone Federated Architecture, consultez le graphique de comparaison XProtect sur <http://www.milestonesys.com>.

Ajouter un plan à une vue

Vous pouvez ajouter des plans existants ou en créer de nouveaux.

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Plan** dans une position de vue.
2. Lorsque la boîte de dialogue **Configuration du plan** apparaît, sélectionnez **Créer un nouveau plan** ou **Utiliser un plan existant**.

Un triangle situé à côté du nom d'un plan indique que ce plan possède peut-être déjà un ou plusieurs sous-plans. Les sous-plans et les éléments qu'ils contiennent sont également ajoutés.

3. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom pour le plan. Le nom s'affiche dans la barre de titre de la position du plan.

Astuce : Si vous laissez le champ **Nom** vierge et que vous cliquez sur **Parcourir...**, le champ **Nom** affiche le nom du fichier image que vous sélectionnez.

4. Cliquez sur **Parcourir...** pour accéder au fichier image que vous voulez utiliser comme plan.
5. Cliquez sur **Ouvrir** pour sélectionner le fichier image.
6. Cliquez sur **OK**.

Afficher un plan sur un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher des plans.

1. Suivez les étapes pour ajouter un plan à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher.

Astuce : Si votre vue contient une vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez également faire glisser le plan sur une tuile dans la vue d'ensemble.

Envoyer des caméras à une fenêtre flottante depuis un plan

Permet de voir l'ensemble des caméras (25 caméras maximum dans une vue) simultanément sur un plan dans une fenêtre flottante :

1. Dans l'onglet En direct ou dans l'onglet Lecture, sélectionnez le plan contenant les caméras que vous souhaitez voir apparaître une fenêtre flottante.
2. En haut de la barre de titre du plan, cliquez sur l'icône **Envoyer toutes les caméras vers la fenêtre flottante** : .

La fenêtre flottante affiche 25 caméras maximum dans une vue.

Si vous avez plus de 25 caméras sur un plan, vous ne verrez pas toujours les mêmes caméras lorsque vous appuierez sur ce bouton.

Modifier le fond d'un plan

Si vous devez mettre à jour le plan mais que vous devez garder toutes les informations qu'il contient, il vous suffit de remplacer le fond du plan (si vous disposez des droits de modification du plan requis). Ainsi, vous pouvez garder toutes vos caméras ainsi que tous les autres éléments à leur emplacement respectif sur un nouveau plan. Sélectionnez **Modifier le fond du plan** en cliquant-droit sur le plan ou dans le panneau **Propriétés**.

Supprimer le plan

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le plan de la vue et sélectionnez **Supprimer le plan**. Le plan sera supprimé dans sa totalité, y compris les éléments ajoutés représentant les caméras, les microphones, les haut-parleurs, etc. Le plan n'est supprimé que de la vue. Le fichier image existe toujours sur le système de surveillance et peut donc être utilisé pour créer un nouveau plan.

De même, vous pouvez supprimer un plan via la **Présentation du plan**.

Ajouter et supprimer des éléments des plans

1. En mode configuration, cliquez droit sur le plan et sélectionnez **Boîte à outils**.
2. Dans la boîte à outils, cliquez sur l'icône de l'élément souhaité pour ouvrir le **Sélecteur d'éléments**.
3. Vous pouvez utiliser le filtre pour trouver rapidement un élément requis : saisissez un critère de recherche pour réduire la liste d'éléments affichés en fonction de votre critère de recherche.
4. Sélectionnez l'élément et déplacez-le dans le plan.

Astuce : Utilisez l'outil de sélection de la boîte d'outils pour sélectionner et déplacer les éléments sur un plan ou pour faire un panoramique du plan.

Supprimer des éléments

Pour supprimer un élément, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément indésirable (caméra, point d'intérêt, serveur, événement, sortie, microphone ou haut-parleur) et sélectionnez Supprimer [élément].

Déplacer des éléments

Pour déplacer un élément, cliquez-dessus et déplacez-le à un nouvel endroit sur le plan.

Faire pivoter des éléments

Pour changer l'orientation d'un élément, sélectionnez-le et placez votre curseur sur l'un des éléments de manipulation de la taille. Lorsque le pointeur de la souris change d'apparence et devient une flèche courbée, cliquez et déplacez l'élément pour changer son orientation.



Astuce : Si votre plan a une couleur qui rend difficile la visualisation des éléments du plan, essayez de créer une zone de texte et de la remplir avec une couleur qui la fait ressortir du plan. Ajoutez les éléments souhaités au plan, puis faites-les glisser dans la zone de texte.



Voir une vidéo enregistrée à partir de caméras sur un plan

Vous pouvez voir une vidéo enregistrée sur les caméras dans une fenêtre de prévisualisation lorsque vous placez le curseur de la souris sur une icône caméra sur le plan. Les informations d'état en mode lecture sont récupérées sur l'état en direct actuel de la caméra.

- Vous pouvez utiliser le zoom numérique et les contrôles PTZ à partir de l'aperçu de la caméra si la caméra prend cette fonction en charge. Dans la fenêtre d'aperçu, cliquez sur le bouton Plus et sélectionnez Zoom numérique ou utilisez les contrôles PTZ (voir "Images PTZ" à la page 64) qui s'affichent. Si vous avez des contrôles PTZ configurés pour une caméra particulière, vous pouvez activer le préréglage en le sélectionnant dans l'aperçu.
- Pour voir toutes les caméras (un maximum de 25 caméras dans une vue) simultanément sur un plan dans une fenêtre flottante, cliquez sur **Envoyer toutes les caméras sur la fenêtre flottante** du plan en haut de la barre de titre du plan : .

Si vous avez plus de 25 caméras sur un plan, vous ne verrez pas toujours les mêmes caméras lorsque vous appuierez sur ce bouton.

Pour ajouter un point d'intérêt à un plan :

1. En mode configuration, cliquez droit sur le plan et sélectionnez **Boîte à outils** (à la page 119).
2. Dans la boîte à outils, sélectionnez l'outil Point d'intérêt :



3. Déplacez le pointeur de la souris sur le plan. Le pointeur de la souris affiche maintenant l'icône du point d'intérêt et une petite croix blanche pour indiquer que le dessin du point d'intérêt est activé.



Pour dessiner le point d'intérêt, cliquez sur le plan à l'endroit où vous souhaitez commencer à dessiner votre point d'intérêt. Le point de départ est maintenant indiqué par un gros point bleu (également appelé un "ancrage") sur le plan :



L'outil de dessin du point d'intérêt ne propose que des lignes droites ; si vous voulez une bordure arrondie pour le point d'intérêt, il suffit d'utiliser de nombreuses lignes droites plus petites.

4. Cliquez sur le point de départ pour terminer le dessin du point d'intérêt. Le point d'intérêt est maintenant encadré par une ligne en pointillés, indiquant qu'aucun sous-plan n'a été relié au point d'intérêt.

Astuce : Vous pouvez modifier la bordure d'un point d'intérêt en tirant sur ses ancrages.

5. Pour joindre un sous-plan au point d'intérêt, double-cliquez sur le point d'intérêt en pointillés pour ouvrir la boîte de dialogue **Configuration du plan**.

Vous pouvez changer la couleur de remplissage du point d'intérêt en utilisant l'outil de couleur. Utiliser des couleurs variées pour les points d'intérêt permet aux utilisateurs de différencier les points d'intérêt adjacents.

Si vous êtes connecté à un système de surveillance qui prend en charge l'architecture fédérée Milestone Federated Architecture (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), notez que, pour des raisons techniques et de performances, un maximum de 20 points d'intérêt sur un seul plan peuvent renvoyer vers des plans appartenant à des serveurs de système de surveillance différents de celui sur lequel vous êtes connecté. Il n'existe en revanche aucune limite pour les points d'intérêt renvoyant vers des plans appartenant au serveur sur lequel vous êtes connecté. L'architecture fédérée Milestone Federated Architecture est une configuration parent/enfant de systèmes de surveillance liés mais physiquement séparés. Une telle configuration peut par exemple être judicieuse pour des chaînes de magasins avec plusieurs systèmes de surveillance séparés – mais liés.

Modifier l'apparence des éléments du plan

1. Vous pouvez modifier la couleur des textes, les fonds, les points d'intérêt, etc. sur des plans afin de différencier les éléments du plan les uns des autres. En mode **Configuration**, faites un clic droit sur le plan et sélectionnez **Boîte à outils**.
2. Sélectionnez les éléments que vous souhaitez modifier
3. Dans la boîte à outils, sélectionnez l'outil de remplissage couleur . Cela ouvre la boîte de dialogue **Sélection de la couleur**.

Astuce : Utilisez l'outil de choix de couleurs  pour utiliser une couleur existante dans le plan.

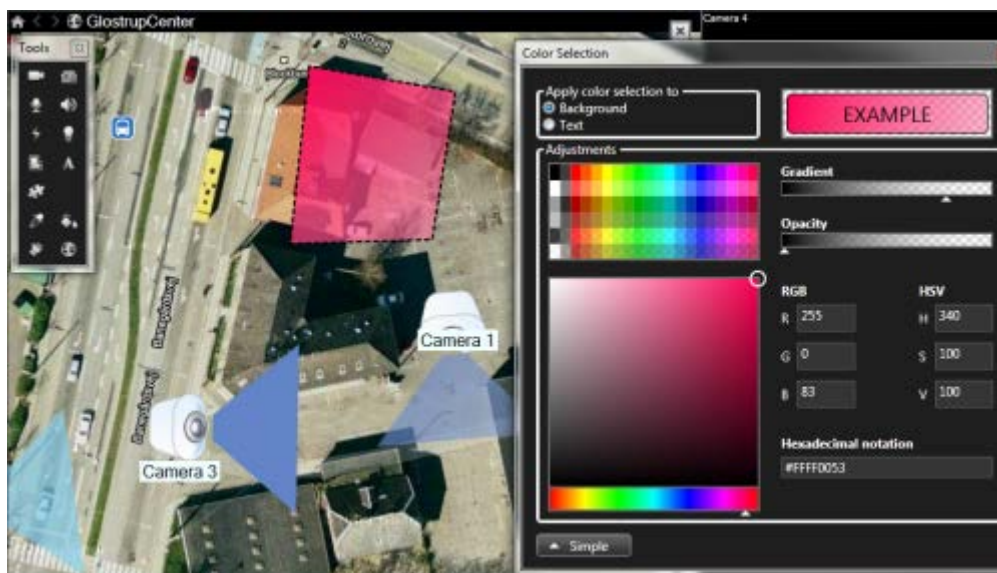
4. Utile uniquement pour les éléments de texte : choisissez si le changement de couleur s'applique au texte ou au fond.
5. Sélectionnez la couleur souhaitée depuis la palette de couleurs : vous pouvez prévisualiser la couleur choisie dans la case EXEMPLE.
6. Cliquez sur l'élément du plan souhaité pour le remplir avec la nouvelle couleur.

Ajuster le dégradé

Utilisez la barre **Dégradé** pour ajuster les variations de couleur des éléments de gauche à droite.

Si vous faites glisser la barre jusqu'à l'extrémité droite, la couleur de l'élément s'estompera immédiatement. Si vous faites glisser la barre jusqu'à l'extrémité gauche, la couleur de l'élément ne s'estompera pratiquement pas.

Faites glisser la barre **Dégradé** jusqu'au niveau souhaité, puis cliquez sur l'élément du plan souhaité pour appliquer la couleur et le dégradé.

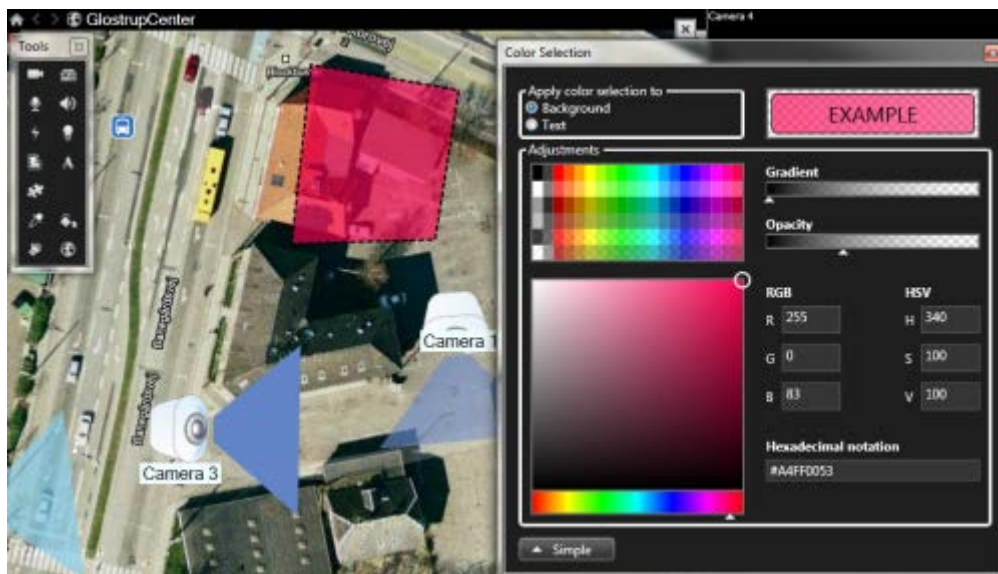


Ajuster l'opacité

Utilisez la barre **Opacité** pour ajuster la transparence de la couleur de remplissage.

Si vous faites glisser la barre **Opacité** jusqu'à l'extrémité droite, la couleur de remplissage deviendra complètement transparente, tandis que si vous faites glisser la barre **Opacité** jusqu'à l'extrémité gauche, la couleur de remplissage deviendra entièrement compacte.

Faites glisser la barre **Opacité** jusqu'au niveau souhaité, puis cliquez sur l'élément du plan souhaité pour appliquer la couleur et l'opacité.



Changement de couleur avancé

Vous pouvez remplir les éléments du plan avec toutes les couleurs que vous aimez. Cliquez sur le bouton **Avancé** de la boîte de dialogue **Sélection de la couleur** pour accéder aux options avancées de sélection de la couleur.

Utilisez la barre de couleurs pour sélectionner les principales nuances de couleur, puis faites glisser le cercle de couleurs pour choisir le ton souhaité.

- ou -

Saisissez le code hexadécimal des couleurs dans le champ **Notation hexadécimale**.

Modifier et faire pivoter des étiquettes sur un plan

Tous les éléments d'un plan ont une étiquette afin d'en faciliter l'identification.

Si vous avez de nombreux éléments sur un plan, il peut s'avérer difficile d'avoir suffisamment d'espace pour toutes les étiquettes. Vous pouvez modifier le nom des périphériques en sélectionnant l'étiquette puis en saisissant un nouveau nom (plus court) pour le périphérique.

Lorsque vous renommez une étiquette, vous ne modifiez que l'étiquette sur la carte et non le nom de la caméra ou de l'élément du système.

Vous pouvez également vous assurer que vos étiquettes ne se chevauchent pas en les faisant pivoter. Pour faire pivoter une étiquette sur un plan :

- Sélectionnez l'étiquette et placez votre souris sur l'une des poignées de dimension. Lorsque le pointeur de la souris change d'apparence et devient une flèche courbée, cliquez et déplacez l'étiquette pour changer son orientation.

Un autre moyen d'économiser de l'espace sur un plan consiste à choisir d'afficher uniquement les zones observées et réglages PTZ lorsque le curseur passe sur la zone (voir "Paramètres du plan :" à la page 118).

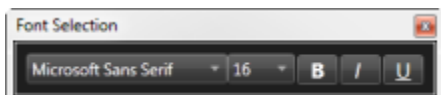
Ajouter / modifier du texte sur un plan

Vous pouvez insérer du texte à n'importe quel endroit sur le plan, par exemple, pour informer les utilisateurs des situations de maintenance.

1. En mode configuration, cliquez droit sur le plan et sélectionnez **Boîte à outils**.
2. Dans la boîte à outils, sélectionnez l'outil texte :



3. Dans la boîte de dialogue **Sélection de la police**, modifiez vos paramètres de texte.



Astuce : Vous pouvez à tout moment modifier vos paramètres de texte ; cliquez sur la zone de texte souhaitée et sélectionnez l'outil de texte depuis la boîte à outils, puis changez les paramètres de texte pour la zone de texte sélectionnée.

4. Dans le plan, cliquez à l'endroit où vous voulez placer le texte.
5. Saisissez votre texte. Appuyez sur la touche ENTRÉE votre clavier pour étendre votre zone de texte vers le bas.

Astuce : utilisez l'outil de remplissage de couleur pour changer la couleur du texte et l'arrière-plan.

Astuce : vous pouvez déplacer la zone de texte ; sélectionnez l'outil de sélection, saisissez la zone de texte du plan et déplacez-la vers l'emplacement désiré.

Afficher les détails de l'état

Les détails concernant l'état sont disponibles pour les caméras (par exemple, la résolution, la taille et de débit binaire de l'image, et le nombre d'image par seconde) et pour les serveurs (par exemple utilisation de l'unité centrale, mémoire, utilisation du réseau).

- Pour afficher les informations d'état, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément souhaité puis sélectionnez **Informations d'état**. Les informations d'état sont affichées dans une fenêtre flottante séparée.

Si vous voyez le message d'erreur « Le Serveur d'événement dispose de droits d'accès insuffisants vers les serveurs d'enregistrement, vous ne pourrez pas voir les détails relatifs à l'état des serveurs d'enregistrement ». Ce message d'erreur se rapporte au service appelé Event Server qui traite la communication liée aux plans sur le système de surveillance. Le service Event Server est géré sur le serveur du système de surveillance par l'administrateur du système de surveillance. Contactez plutôt l'administrateur de votre système de surveillance qui pourra régler le problème.

Zoom et agrandissement automatique

Si le plan est supérieur à la zone de vue dans le XProtect Smart Client, ou si vous avez zoomé sur le plan, vous pouvez faire un panoramique du plan pour voir les autres zones cachées du plan : Cliquez sur le plan n'importe où à l'extérieur des éléments ajoutés et le plan se concentre sur le point sélectionné. Pour faire un panoramique du plan, cliquez et faites glisser le plan dans n'importe quel sens.

- Pour utiliser la fonctionnalité zoom sur un plan, faites un clic droit sur le plan et sélectionner **Zoomer** ou **Dézoomer** selon vos besoins. Vous pouvez également utiliser la fonction **Dézoomer pour revenir à la taille normale** pour revenir à la taille normale.

Astuce : Utilisez par ailleurs la molette de défilement de votre souris pour zoomer, faites défiler de bas en haut pour faire un zoom avant, ou de haut en bas pour faire un zoom arrière.

Si **Agrandissement automatique du plan** est activé et si l'emplacement de vue du plan fait partie d'une vue ayant plusieurs emplacements de vues, le plan est automatiquement agrandi en plein écran après une période définie dans le panneau **Propriétés** de l'onglet Configuration. Pour revenir à la vue initiale, double-cliquez sur le plan n'importe où à l'extérieur des éléments ajoutés.

Plan intelligent

La fonction n'est disponible que pour les systèmes de surveillance sélectionnés. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Plans et fonctions Plan intelligent dans XProtect Smart Client

XProtect Smart Client offre des fonctions de plan pouvant vous aider à visualiser votre système de surveillance et rapidement répondre à des incidents.

- **Plans** - Ces plans sont basés sur des images fixes ne contenant aucune référence géographique. Vous pouvez ajouter des dispositifs comme des caméras, des microphones et des serveurs d'enregistrement, ainsi que des fonctions comme des alarmes, des événements et des contrôles d'accès vous permettant d'interagir avec votre système de surveillance directement à partir du plan. Vous devez positionner manuellement le dispositif et les éléments de fonction sur le plan. Pour en savoir plus, voir Introduction aux plans (à la page 113).
- **Plan intelligent** - Ce type de plan utilise un système d'information géographique pour refléter précisément la géographie du monde réel. Ceci peut vous donner un aperçu plus précis de vos caméras à plusieurs endroits. Vous pouvez utiliser les services Bing Maps et Google Maps ou le projet de plan OpenStreetMap comme arrière-plans géographiques, et ajouter des schémas de Conception assistée par ordinateur (CAD), des fichiers de formes et des images en tant que superposition. Pour plus d'informations, voir À propos de la fonction Plan intelligent XProtect <CS> (voir "À propos de la fonction Plan intelligent dans XProtect Smart Client" à la page 130).

Remarque : Les plans et les fonctions de Plan intelligent ne sont pas interchangeableables. Si vous utilisez les fonctions de plans, vous pouvez utiliser le fichier image comme Plan intelligent, mais vous devez ajouter à nouveau les caméras. Vous ne pouvez pas transférer de plans avec des caméras à un Plan intelligent. Vous pouvez, cependant, lier un Plan intelligent à des plans. Pour de plus amples informations, voir Ajouter ou supprimer des liens sur un Plan intelligent (à la page 141).

À propos de la fonction Plan intelligent dans XProtect Smart Client

Plan intelligent vous permet de voir et d'accéder à des caméras partout dans le monde de manière géographiquement correcte. Contrairement aux plans, avec lesquels vous avez un plan différent pour chaque emplacement, Plan intelligent vous donne une vue d'ensemble dans une seule vue.

Vous pouvez agrandir la vue pour voir tous vos emplacements dans plusieurs villes, régions, pays et continents, et rapidement aller à chaque emplacement pour voir la vidéo des caméras. Par exemple, vous pouvez voir un aperçu de ce que les caméras de vos bureaux commerciaux à Rome ont filmé, puis agrandir la vue, naviguer sur la carte du monde en glissant et zoomer sur les caméras de vos bureaux à Los Angeles. Pour de plus amples informations, voir Explorez votre Plan intelligent (à la page 145).

Le gros avantage d'un Plan intelligent est les coulisses des données de référence spatiale. Pour en savoir plus, voir Guide de démarrage avec les couches d'arrière-plan géographiques (voir "Guide de démarrage avec les arrière-plans géographiques" à la page 130).

Guide de démarrage avec les arrière-plans géographiques

Vous pouvez utiliser les services OpenStreetMaps, Google Maps, Bing Maps ainsi que le plan du monde basique en tant qu'arrière-plans géographiques pour votre Plan intelligent, puis ajouter des dispositifs comme des caméras ou des images en trame, des fichiers de formes ou des formats de dessin CAD comme superpositions personnalisées. Vous pouvez également utiliser des images, des fichiers de formes et des dessins CAD en tant qu'arrière-plans, puis masquer les services de plan

ou le plan du monde basique. Pour en savoir plus, voir Travailler avec des couches sur un Plan intelligent (à la page 143).

Remarque : Par défaut, Bing Maps et Google Maps affichent des images satellitaires (Satellite). Vous pouvez modifier les images, en choisissant par exemple aérien ou terrain, pour voir différents détails. Pour en savoir plus, voir Modifier l'arrière-plan géographique sur un Plan intelligent (voir "Changer l'arrière-plan géographique sur un Plan intelligent" à la page 135).

Types d'arrière-plans géographiques

Après avoir ajouté un Plan intelligent à une vue, vous pouvez choisir l'un des arrière-plans géographiques suivants :

- **Plan du monde basique** - Utilisez l'arrière-plan géographique standard fourni dans XProtect Smart Client. Ce plan a été conçu pour servir de référence générale et ne contient pas de fonctions comme frontières, villes ou autres détails. Cependant, comme les autres arrière-plans géographiques, il contient des données de géo-référence.
- **Bing Maps** - Connectez-vous à Bing Maps.
- **Google Maps** - Connectez-vous à Google Maps.

Remarque : Les options Bing Maps et Google Maps nécessitent un accès Internet, et vous devez acheter une clé à Microsoft ou Google. Pour en savoir plus, voir la section de cette rubrique intitulée Sélection d'un plan pour les API Google Maps et les API Bing Maps.

- **OpenStreetMap** - Connectez-vous au projet de cartographie open source OpenStreetMap (<http://www.openstreetmap.org>) (OSM). Cette option nécessite un accès Internet. Les données de plan pour OSM sont fournies selon la Licence de base de données ouverte (www.openstreetmap.org/copyright) de l'organisation.
- **Aucun** - Ceci masque l'arrière-plan géographique. Cependant, les données de géo-référence sont toujours là. Pour en savoir plus, voir Travailler avec des couches sur un Plan intelligent (à la page 143).

Configuration d'arrière-plans géographiques

Le plan du monde basique est un arrière-plan géographique par défaut et ne nécessite aucune configuration. Vous pouvez également utiliser OpenStreetMaps sans étapes supplémentaires si votre système peut accéder à Internet.

Remarque : Si vous ne voulez pas autoriser les utilisateurs à utiliser OpenStreetMaps comme arrière-plan géographique, vous pouvez rendre ce service indisponible en cliquant sur  **Paramètres**, puis en sélectionnant **Indisponible** pour l'option **Arrière-plan géographique OpenStreetMap**. Si vous rendez le service indisponible comme arrière-plan géographique, XProtect Smart Client ne l'affiche pas en tant qu'option pour un Plan intelligent. Par défaut, le service est disponible.

Cependant, vous devez répondre à certaines exigences pour utiliser Bing Maps et Google Maps. Pour utiliser Bing Maps et Google Maps, vous devez faire ce qui suit :

1. Votre administrateur système doit saisir votre clé Bing Maps ou votre clé cryptographique privée Google Maps et l'ID client dans Management Client pour un profil Smart Client. Les arrière-plans géographiques Bing Maps et Google Maps sont disponibles dans XProtect Smart Client uniquement après que votre administrateur ait fait cela.
2. Utilisez votre compte Google Maps ou Bing Maps pour créer ou acheter une clé pour Bing Maps, ou un ID client et une clé privée pour l'API Google Maps. Pour en savoir plus, voir la

section de cette rubrique intitulée Sélection d'un plan pour les API Google Maps et Bing Maps.

Remarque : Lorsque votre administrateur de système saisit la clé dans Management Client pour un profil Smart Client, tous les utilisateurs affectés au profil peuvent utiliser la clé. Si vous souhaitez utiliser une clé différente, vous pouvez la saisir dans la boîte de dialogue **Options** dans Smart Client. Ceci nécessite que votre administrateur système n'ait pas verrouillé la clé dans Management Client, et que la case **Suivre serveur** ne soit pas cochée dans Smart Client. La clé dans Smart Client est associée à votre compte utilisateur, et seul vous pourrez l'utiliser.

Après avoir saisi la clé Bing Maps dans Smart Client, vous devez à nouveau charger la vue pour que la modification prenne effet. Vous pouvez recharger la vue en sélectionnant une autre vue puis revenir à la vue actuelle, ou en cliquant sur **Recharger la vue**.

Sélectionner un plan pour les API Google Maps et Bing Maps

Bing Maps et Google Maps offrent des plans d'utilisation différents pour leurs API. Lorsque vous sélectionnez un plan, il est important de tenir compte de votre degré d'utilisation du service de plan.

Bing Maps offre des Clés basiques et des Clés d'entreprise et Google Maps offre des plans Standard et Premium. Les Clés basiques pour Bing Maps sont gratuites, mais fournissent un nombre limité de transactions avant que les transactions deviennent facturables ou que l'accès au service de plan soit refusé. Les clés Premium et Entreprise ne sont pas gratuites, mais permettent des transactions illimitées.

Si vous n'utiliserez pas Bing Maps ou Google Maps dans XProtect Smart Client, Milestone recommande ce qui suit :

- Pour Bing Maps, achetez une Clé d'entreprise. Vous pouvez également utiliser une Clé basique, mais n'oubliez pas qu'elle a une utilisation limitée.
- Pour utiliser Google Maps, vous devez acheter un Plan Premium pour l'API Google Static Maps.

Pour plus d'informations, voir les sites suivants :

- Bing Maps (<https://www.microsoft.com/maps/Licensing/licensing.aspx>)
- Console du développeur Google Maps (<https://developers.google.com/maps/pricing-and-plans/>)

Saisissez votre clé Bing Maps, ou votre clé Google Maps ou l'ID client dans Management Client

Vous pouvez rendre la clé disponible à plusieurs utilisateurs en la saisissant pour un profil Smart Client. Tous les utilisateurs étant assignés au profil utiliseront cette clé.

Astuce : Il est préférable que vous ayez votre clé disponible sous un format vous permettant de la copier dans le Management Client.

Pour saisir une clé pour un profil Smart Client, veuillez suivre ces étapes :

1. Dans Management Client, dans le volet **Navigation de site**, cliquez sur **Profiles Smart Client**.
2. Dans le volet **Propriétés**, sélectionnez le profil client Smart Client et cliquez sur l'onglet **Smart Map / Plan intelligent**.
 - Pour Bing Maps, saisissez votre clé dans le champ **Clé Bing Maps**.

- Pour Google Maps, saisissez les informations que vous avez reçues pour votre Plan Premium dans les champs **ID client pour Google Maps** et **Clé privée pour Google Maps**.

Saisissez votre clé Bing Maps, ou votre clé Google Maps et l'ID client dans XProtect Smart Client

Si vous voulez utiliser une clé différente et ne pas utiliser la clé depuis le profil Smart Client qui vous avez assignée, vous pouvez saisir la clé dans XProtect Smart Client. Si vous saisissez une clé dans XProtect Smart Client, elle est associée à votre compte utilisateur et seul vous pourrez l'utiliser.

Astuce : Il est préférable que vous ayez votre clé disponible sous un format vous permettant de la copier dans XProtect Smart Client.

Pour fournir une clé pour Bing Maps ou Google Maps dans XProtect Smart Client, suivez ces étapes :

1. Dans le coin supérieur de l'espace de travail, cliquez sur  **Paramètres**.
2. Dans la fenêtre **Paramètres**, dans le volet de navigation, cliquez sur **Smart Map**.
3. En fonction du service de plan que vous voulez utiliser, faites comme suit :
 - Pour Bing Maps, saisissez votre clé dans le champ **Clé Bing Maps**.
 - Pour Google Maps, saisissez les informations que vous avez reçues pour votre Plan Premium dans les champs **ID client pour Google Maps** et **Clé privée pour Google Maps**.

Ajouter un Plan intelligent à une vue

Démarrez en utilisant un Plan intelligent pour l'ajouter à une vue. Par défaut, la Carte du monde de base s'affiche. Une fois que vous avez ajouté un Plan intelligent, vous pouvez modifier l'arrière-plan géographique. Pour en savoir plus, voir Guide de démarrage avec les arrière-plans géographiques (à la page 130).

Pour ajouter un Plan intelligent à une vue, procédez de la manière suivante :

1. Dans les onglets **Direct** ou **Lecture**, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter le Plan intelligent, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Déroulez le volet **Aperçu du système**, et glissez l'élément **Plan intelligent** à la vue.

Changer l'arrière-plan géographique sur un Plan intelligent

Par défaut, la Carte du monde basique s'affiche lorsque vous ajoutez un Plan intelligent à une vue. Après avoir ajouté un Plan intelligent, vous pouvez sélectionner un arrière-plan géographique différent si vous le souhaitez.

Remarque : Le changement de l'arrière-plan géographique s'applique à toutes les vues. Toutes les personnes affichant le Plan intelligent verront le nouvel arrière-plan la prochaine fois qu'elles afficheront la vue.

Pour changer l'arrière-plan géographique, suivez ces étapes :

1. Sélectionnez la vue contenant le Plan intelligent, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur  **Afficher ou masquer les superpositions**.
3. Sous **Arrière-plans géographiques**, sélectionnez l'arrière-plan.

Remarque : Google Maps et Bing Maps ne sont disponibles que si votre administrateur de système les a configurés. Pour en savoir plus, voir Guide de démarrage avec les arrière-plans géographiques (à la page 130).

Utiliser des superpositions personnalisées pour augmenter les détails sur un Plan intelligent

Vous pouvez ajouter les types de fichiers suivants en tant que superpositions personnalisées sur un Plan intelligent dans XProtect Smart Client :

- **Fichier de formes** - Ce format peut contenir des données vectorielles géo-spatiales, comme des points, des lignes, des polygones et des attributs représentant des objets sur un plan, comme des murs, des routes ou des particularités géographiques comme des fleuves ou des lacs. Par exemple, les bureaux de l'urbanisme utilisent souvent des fichiers de formes car ils échelonnent bien lorsque vous agrandissez ou rétrécissez l'image, et leur taille est souvent inférieure à celle des dessins CAD ou des images bitmap.
- **CAD** - Un dessin de Conception assistée par ordinateur (CAD) est utile en tant que superposition de Plan intelligent car, comme les fichiers de formes, les données CAD peuvent utiliser un système de coordonnées et une référence spatiale pour fournir un contexte géographique précis. Par exemple, vous pouvez utiliser un plan aérienne détaillée ou la carte routière d'un emplacement.
- **Image** - Si vous avez un fichier image, comme le plan d'étage d'un bâtiment, vous pouvez l'ajouter comme superposition sur le Plan intelligent. Vous pouvez utiliser les types de fichiers image suivants : PNG, BMP, GIF, JPG, JPEG, PHG, TIF et TIFF.

Par défaut, quand vous ajoutez une superposition personnalisée, XProtect Smart Client crée une localisation avec le même nom que la superposition à l'endroit du plan où vous positionnez la superposition. Il vous est ainsi plus facile de trouver la superposition, surtout quand vous avez fait un zoom arrière. Mais la superposition et la localisation ne sont pas liées. Vous pouvez par exemple supprimer ou renommer la localisation sans modifier la superposition, et inversement. Si vous ne voulez pas automatiquement créer des localisations quand vous ajoutez une superposition

personnalisée, vous pouvez désactiver cette fonctionnalité. Pour le faire, cliquez sur  **Paramètres**, et pour l'option **Créer une localisation quand une superposition est ajoutée**, sélectionnez **Non**.

Utiliser des dessins CAD ou des fichiers de formes comme superpositions personnalisées

Les dessins CAD et les fichiers de formes (SHP) peuvent ajouter des détails à votre Plan intelligent et inclure des références géographiques. Le tableau suivant répertorie les exigences relatives à l'utilisation de ces types de fichiers.

Type de fichier	Exigences
CAD	Vous devez utiliser le type de fichier DWG ou DXF.

Type de fichier	Exigences
Fichier de formes	Un fichier de formes réfère en ensemble de fichiers de soutien. Vous devez enregistrer les fichiers de soutien dans le même répertoire que le SHP, et ils doivent avoir le même préfixe de nom de fichier. Par exemple, si le nom du fichier SHP est « MAP1.shp », le nom du fichier SHX doit être « MAP1.shx ». Les fichiers de soutien requis sont SHP, SHX et DBF. Remarque : La première fois que vous ajoutez un fichier de formes grand ou complexe, par exemple s'il contient de nombreuses lignes ou polygones, il peut prendre quelques secondes pour se charger sur le Plan intelligent. Vous pourrez aussi constater une légère lenteur quand vous visitez une nouvelle zone à certains niveaux de zoom. Mais ensuite le système se souviendra des formes et le Plan intelligent affichera la superposition plus rapidement.

Positionner un dessin CAD ou un fichier de formes à un emplacement géographique

XProtect Smart Client peut positionner géographiquement des dessins CAD et des fichiers de formes dans Bing Maps, Google Maps, OpenStreetMaps et le plan du monde basique si vous fournissez une référence spatiale. Vous pouvez utiliser des dessins et fichiers de formes CAD sans référence spatiale, mais vous devrez les positionner vous-même manuellement sur le plan en arrière-plan.

Vous fournissez une référence spatiale pour un fichier de formes ou un dessin CAD des manières suivantes :

- Un fichier de projection (PRJ) contenant une référence spatiale. Pour des fichiers de formes, les fichiers PRJ sont inclus comme fichiers de soutien. Cependant, ce n'est pas toujours vrai pour les dessins CAD. Le PRJ doit être dans le même répertoire que le fichier SHP pour les fichiers de formes, ou les fichiers DWG ou DXF pour les dessins CAD, et ils doivent utiliser le même préfixe de nom de fichier
- Vous pouvez saisir le code SRID étant associé au système de coordonnées et la projection utilisée dans l'ensemble de données. XProtect Smart Client utilisera le code pour positionner le dessin sur le Plan intelligent

Remarque : Les codes SRID sont affectés par organisations comme EPSG et Esri. Ces codes sont associés aux fichiers PRJ contenant des coordonnées géographiques et des informations de projection pour une région du monde ou tout le globe. Par exemple, le code EPSG pour la région de France incluant Paris est 3949. Il peut y avoir plus d'un code SRID de la même organisation, ou une autre organisation, couvrant une région. Si vous n'avez pas de fichier PRJ, il est important de connaître le code SRID pour le système de référence de coordonnées associé à votre ensemble de données. Sinon, votre dessin en France pourrait finir en Suède.

Si vous ne connaissez pas le code SRID de votre dessin ou fichier de formes et que vous n'avez pas de fichier PRJ, veuillez contacter la source de votre fichier pour obtenir ces informations.

Changer l'arrière-plan géographique sur un Plan intelligent

Par défaut, l'arrière-plan géographique Carte du monde basique s'affiche lorsque vous ajoutez un Plan intelligent à une vue. Après avoir ajouté un Plan intelligent, vous pouvez sélectionner un arrière-plan géographique différent si vous le souhaitez.

Remarque : Le changement de l'arrière-plan géographique s'applique à toutes les vues. Toutes les personnes utilisant le Plan intelligent verront le nouvel arrière-plan la prochaine fois qu'elles afficheront la vue.

Pour changer l'arrière-plan géographique, suivez ces étapes :

1. Sélectionnez la vue contenant le Plan intelligent.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur  **Afficher ou masquer les couches et superpositions personnalisées.**
3. Dans **Arrière-plans géographiques**, sélectionnez l'arrière-plan et le type de détail que vous souhaitez afficher. Par exemple, si vous voulez afficher les informations topographiques, sélectionnez **Terrain**. Si vous voulez voir les routes, sélectionnez **Route**.

Remarque : Les arrière-plans géographiques Google Maps et Bing Maps ne sont disponibles que si votre administrateur de système les a configurés. Pour en savoir plus, voir Guide de démarrage avec les arrière-plans géographiques (à la page 130).

Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap

Si vous utilisez OpenStreetMap en tant qu'arrière-plan géographique pour votre plan intelligent, vous pouvez modifier l'emplacement à partir duquel les images en tuile seront récupérées. Le plan est composé des images disposées sous forme de tuiles. Pour ce faire, vous devez modifier l'adresse du serveur de tuile. Ceci vous permet d'utiliser un serveur de tuile local, par exemple, si votre organisation dispose de ses propres plans pour des zones telles que des aéroports ou des ports. En utilisant un serveur local, XProtect Smart Client peut récupérer les images du plan sans accès à Internet.

Vous pouvez également utiliser un serveur de tuile commercial. Milestone ne fournit pas de solution de serveur de tuile pour OpenStreetMap.

L'adresse du serveur de tuile peut être spécifiée de deux façons :

- Dans Management Client , vous réglez l'adresse du serveur de tuile sur les profils Smart Client. L'adresse du serveur s'applique à tous les utilisateurs Smart Client affectés aux profils Smart Client individuels.
- Dans XProtect Smart Client , vous réglez l'adresse du serveur de tuile dans la fenêtre de dialogue **Options** (voir "**Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap**" à la page 136). L'adresse du serveur s'applique uniquement à cette installation Smart Client.

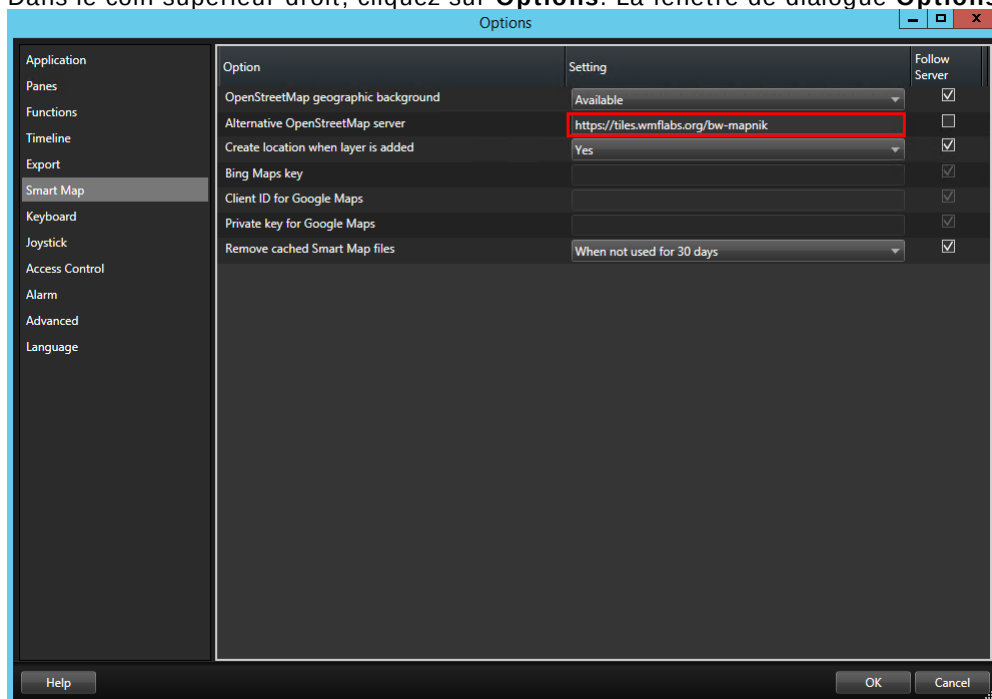
Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap

Vous pouvez spécifier un serveur de tuile pour OpenStreetMap différent du serveur standard spécifié dans la configuration pour votre type de profil utilisateur. Par exemple, si votre vidéo management software n'est pas connecté à Internet, vous pouvez utiliser un serveur local. Vous pouvez également utiliser un serveur commercial.

Conditions préalables : Si le serveur de tuile spécifié dans la configuration a été verrouillé pour éviter toute modification, le champ est grisé dans XProtect Smart Client et vous ne pouvez pas le modifier. Veuillez contacter l'administrateur de votre système pour vous aider à activer la fonction sur le profil Smart Client dans Management Client.

Étapes :

1. Dans le coin supérieur droit, cliquez sur **Options**. La fenêtre de dialogue **Options** s'affiche.



2. Dans la section de gauche, cliquez sur **Smart Map / Plan intelligent**.
3. Dans le champ **Serveur de tuile OpenStreetMap alternatif**, saisissez l'adresse du serveur. Si le champ est grisé, il est verrouillé dans la configuration.
-OU-
Pour utiliser le serveur spécifié dans la configuration, cochez la case **Suivre le serveur**.
4. Cliquez sur **OK**. L'arrière-plan géographique change.

Pour plus d'informations au sujet du changement de serveur de tuile, voir Changer le serveur de tuile OpenStreetMap (voir "Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap" à la page 136)

Ajouter ou supprimer une superposition personnalisée sur un Plan intelligent

Augmentez le niveau de détail de votre Plan personnalisé en ajoutant des superpositions personnalisées.

Quand vous ajoutez une superposition personnalisée, XProtect Smart Client crée une localisation portant le même nom que la superposition. Il vous est ainsi plus facile de trouver la superposition, surtout quand vous avez fait un zoom arrière. Pour en savoir plus, voir Utiliser des superpositions personnalisées pour augmenter les détails sur un Plan intelligent (à la page 134).

Pour ajouter une superposition personnalisée, procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez la vue contenant le Plan intelligent, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Cliquez sur  **Ajouter une superposition personnalisée**, puis faites l'une des choses suivantes :

- Si la superposition que vous ajoutez est géo-référencée, cliquez à n'importe quel endroit du Plan intelligent. XProtect Smart Client utilise les informations de géo-référence pour placer la superposition à l'emplacement géographique correcte. De plus, le plan intelligent sera centré sur la superposition au niveau de zoom par défaut.
- Si la superposition que vous ajoutez n'est pas géo-référencée, allez au point du plan où vous voulez ajouter l'élément puis cliquez sur le point sur le plan intelligent.

Astuce : Avant d'ajouter une superposition, il est préférable d'agrandir l'emplacement sur le plan où vous souhaitez l'ajouter. Ceci facilite le positionnement précis de la superposition.

3. Saisissez un nom pour la superposition puis sélectionnez le type de fichier à ajouter.
4. En fonction de ce que vous sélectionnez, faites les choses suivantes :
 - **Image** - Sélectionnez le fichier image, puis cliquez sur **OK**.
 - **Fichier de formes** - Sélectionnez le fichier SHP. Si vous avez un fichier PRJ, XProtect Smart Client le trouvera. Il vous suffit de cliquer sur **OK**. Si vous n'avez pas de fichier PRJ, vous pouvez repositionner la superposition manuellement après l'avoir ajoutée. Vous pouvez aussi appliquer une couleur. Par exemple, en ajoutant une couleur le fichier de formes pourra mieux ressortir sur le plan intelligent.
 - **CAD** - Sélectionnez le fichier DWG. Si vous avez un fichier PRJ, cliquez sur **OK**. Si vous n'avez pas de fichier PRJ et souhaitez utiliser le géo-référencement pour positionner le fichier sur le plan intelligent, saisissez l'identifiant de référence spatiale (SRID) puis cliquez sur **OK**. Si vous n'avez pas de fichier PRJ de SRID, vous pouvez repositionner la superposition manuellement après l'avoir ajoutée.

Remarque : Pour en savoir plus sur les SRID, voir Utiliser des superpositions personnalisées pour augmenter les détails sur un Plan intelligent (à la page 134).

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajuster la position, la taille ou l'alignement d'une superposition personnalisée

Vous pouvez déplacer une superposition à un autre endroit sur le plan, le rendre plus grand ou plus petit, et le faire pivoter. Ceci est utile par exemple si votre superposition n'est pas géo-référencée ou si la superposition est géo-référencée mais ne s'aligne pas exactement sur l'arrière-plan géographique pour une raison quelconque.

Pour ajuster la position ou l'alignement d'une superposition personnalisée, suivez les étapes ci-dessous :

1. Sélectionnez la vue contenant le Plan intelligent, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Faites un clic droit sur la superposition et sélectionnez **Modifier la position**.
3. Procédez comme suit :
 - Pour redimensionner la superposition, cliquez et faites glisser une poignée d'angle
 - Pour déplacer la superposition sur le plan, cliquez et faites glisser la superposition

Astuce : Utilisez le point de pivot pour peaufiner l'alignement de la superposition avec votre arrière-plan géographique. Par exemple, si votre superposition comporte un bâtiment en haut à droite, vous pouvez grossièrement aligner le bâtiment avec l'image de l'arrière-plan géographique puis placer le point de pivot sur le bâtiment afin d'ancrer

la superposition sur ce bâtiment. Vous pouvez alors faire pivoter et redimensionner la superposition pour l'aligner avec d'autres points sur l'arrière-plan géographique.

4. Pour enregistrer la modification, cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer une superposition personnalisée

Pour supprimer une superposition personnalisée, procédez de la manière suivante :

1. Sélectionnez la vue contenant le Plan intelligent, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Dans la barre d'outils, cliquez sur  **Gérer les paramètres par défaut**.
3. Survolez la superposition personnalisée avec le pointeur puis cliquez sur **Supprimer**.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour supprimer la superposition personnalisée.
5. Facultatif : Si une localisation a été créée pour la superposition personnalisée, vous voudrez peut-être la supprimer également. Pour en savoir plus, voir Ajouter ou supprimer une localisation sur un Plan intelligent (voir "Ajouter, modifier ou supprimer des liens sur un Plan intelligent" à la page 142).

Astuce : Si vous changez d'avis et décidez de conserver la superposition personnalisée, avant d'enregistrer le changement vous pouvez cliquer sur **Annuler la suppression**.

Ajouter des caméras à un Plan intelligent et définir leur champ de vision

Vous pouvez ajouter des caméras à un Plan intelligent dans leurs positions actuelles dans votre environnement. Ceci vous donne un bon aperçu de votre système de surveillance et vous aide à répondre à une situation. Par exemple, si vous voulez suivre un suspect pendant un incident en cours, vous pouvez cliquer sur les caméras sur le plan pour voir ce qu'elles ont filmé.

Lorsque vous ajoutez des caméras à un Plan intelligent, toutes les caméras sont incluses dans la même couche.

Une fois une caméra ajoutée à un Plan intelligent, vous pouvez ajuster le champ de vision pour l'icône caméra afin qu'elle reflète le champ de vision de la caméra réelle. Ceci vous permet de trouver plus facilement la caméra couvrant une zone particulière. De plus, vous pouvez sélectionner une icône pour représenter la caméra sur le plan, pouvant vous aider à identifier le type de caméra sur le plan.

Ajouter des caméras à un Plan intelligent

1. Sélectionnez la vue contenant le Plan intelligent, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Pour ajouter une caméra, ou un groupe de caméras, procédez de la manière suivante :

Astuce : Avant d'ajouter la caméra, il est préférable d'agrandir l'emplacement sur la carte. Ceci facilite le positionnement précis de la caméra.

- Déroulez le volet **Aperçu du système**, trouvez la caméra ou le groupe de caméras et glissez-la/le sur le Plan intelligent où vous voulez l'afficher. Vous pouvez glisser les caméras par la suite pour les repositionner.
- Dans la barre d'outils du Plan intelligent, cliquez sur  **Ajouter une caméra**, puis sélectionnez la caméra.

1. Pour enregistrer le changement, cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode.

Alignez le champ de vision de l'icône de la caméra avec le champ de vision réel de la caméra

Si vous rétrécissez le plan, et que vous souhaitez changer le champ de vision d'une caméra, vous devrez peut-être agrandir jusqu'à ce que le champ de vision s'affiche.

1. Sélectionnez la vue qui inclut le Plan intelligent avec lequel vous souhaitez travailler.
2. Cliquez sur l'icône caméra .
3. Utilisez la poignée rotative pour pointer la caméra dans la bonne direction.
4. Pour ajuster la largeur, la longueur et l'angle du champ de vision, cliquez et glissez les poignées sur le bord avant du champ de vision.
5. Pour enregistrer vos changements, cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode configuration.

Sélectionner et modifier l'icône d'une caméra

1. Sélectionnez la vue qui inclut le Plan intelligent avec lequel vous souhaitez travailler.
2. Cliquez sur **Configuration**, et double cliquez sur l'icône caméra  sur le plan.
3. Cliquez sur **Sélectionner une icône**, et sélectionnez l'icône de la caméra.
4. Pour fermer la fenêtre et enregistrer votre sélection, cliquez en-dehors de la fenêtre.

Afficher ou masquer les informations d'une caméra

Vous pouvez afficher ou masquer les informations sur des caméras sur un Plan intelligent. C'est utile, par exemple, lorsque vous voulez augmenter ou réduire la quantité de contenu sur votre plan.

1. Sélectionnez la vue qui inclut le Plan intelligent avec lequel vous souhaitez travailler.
2. Cliquez sur  **Afficher ou masquer les couches et superpositions personnalisées**, puis cochez ou décochez la case correspondant aux informations à afficher ou à masquer.

Supprimer des caméras d'un Plan intelligent

Nettoyez votre Plan intelligent en supprimant les caméras dont vous n'avez pas besoin.

Supprimer une caméra d'un Plan intelligent

1. Allez dans la vue contenant votre Plan Intelligent, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Trouvez la caméra et faites comme suit :
 - Sélectionnez la caméra et appuyez sur SUPPRIMER.
 - Faites un clic droit sur l'icône de la caméra et sélectionnez **Supprimer une caméra**.

Supprimer plusieurs caméras d'un Plan intelligent

1. Allez dans la vue contenant votre Plan Intelligent, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Procédez comme suit :
 - Cliquez sur  **Sélectionner plusieurs caméras**, puis cliquez et glissez sur le Plan intelligent pour sélectionner les caméras. Vous pouvez également appuyer sur la touche SUPPRIMER de votre clavier.
 - Appuyez et maintenez CTRL enfoncé tout en cliquant sur les icônes caméra, et appuyez sur SUPPRIMER ou faites un clic droit sur l'icône de la caméra et sélectionnez **Supprimer une caméra**.

Ajouter ou supprimer des liens sur un Plan intelligent

Vous pouvez ajouter des liens qui redirigent vers des emplacements sur votre Plan intelligent ou vers des plans. Ceci vous permet de visiter des emplacements ou d'afficher un autre type de plan sans passer à une autre vue.

Remarque : Les plans que vous pouvez lier sont les plans statiques disponibles dans les versions antérieures de XProtect Smart Client. Vous ne pouvez pas ajouter un lien qui redirige vers un autre Plan intelligent. Pour en savoir plus, voir Plans et fonctions du Plan intelligent dans XProtect Smart Client (voir "Plans et fonctions Plan intelligent dans XProtect Smart Client" à la page 130).

Les liens affichent les emplacements et les plans comme suit :

- Un lien vers un emplacement affiche l'emplacement dans la vue actuelle. Pour retourner à un emplacement que vous avez vu précédemment, cliquez sur  **Noir** sur la barre d'outils du Plan intelligent.
- Un lien vers un plan affiche le plan dans une fenêtre flottante. Ceci vous permet d'accéder aux deux types de plan en même temps. Vous pouvez voir et interagir avec le plan mais vous ne pouvez pas faire de changements dans la fenêtre flottante, comme ajouter des caméras.

Ajoutez un lien vers un emplacement de Plan intelligent ou à un plan

Pour lier un emplacement de Plan intelligent ou un plan, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez la vue contenant le Plan intelligent, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Allez au point sur le plan où vous voulez ajouter le lien.
3. Dans la barre d'outils du plan, cliquez sur  **Ajouter un lien**, et cliquez sur le point sur le plan où vous voulez que le lien soit.
4. Précisez si vous souhaitez lier à un emplacement du Plan intelligent, ou à un plan, et cliquez sur **Ajouter**.
5. Saisissez un nom pour le lien.

Astuce : Vous pouvez afficher le titre du lien sur le Plan intelligent si vous sélectionnez **Icône et texte** comme style d'affichage. En général, les noms indiquent où le lien vous redirige.

Si vous souhaitez annuler un changement au nom d'un lien, appuyez sur **CTRL+Z**.

6. Dans le champ **Destination**, sélectionnez le plan ou l'emplacement vers lequel le lien redirige.
7. Dans le champ **Style d'affichage**, précisez l'affichage ou non du nom et de l'icône du lien, ou uniquement l'icône du lien sur le plan.
8. Facultatif : Si vous codez les liens par couleur ou souhaitez les rendre plus visibles sur le plan, vous pouvez préciser une couleur de lien. Par défaut, les liens vers les emplacements du Plan intelligents sont bleus et les liens vers les plans hérités sont rouge. Si vous utilisez une couleur différente, il est préférable d'utiliser la même couleur pour chaque type de lien. Par exemple, ceci peut faciliter la distinction entre plusieurs liens lorsque vous utilisez des couches pour filtrer des éléments sur le plan.

Modifier ou supprimer un lien sur un Plan intelligent

Pour modifier des paramètres dans un lien, ou supprimer un lien, vous devez être en mode configuration. En mode configuration, faites un clic droit et sélectionnez **Modifier le lien** ou **Supprimer le lien**. Pour supprimer un lien, vous pouvez également le sélectionner et appuyer sur SUPPRIMER.

Ajouter, modifier ou supprimer des liens sur un Plan intelligent

Vous pouvez créer des emplacements aux points sur le Plan intelligent qui vous intéressent. Par exemple, vous pouvez créer des emplacements pour votre bureau principal et bureaux satellites. Non seulement les emplacements vous donnent une vue d'ensemble de votre environnement, mais sont également utiles pour parcourir le Plan intelligent. Pour en savoir plus, voir Explorez votre Plan intelligent (à la page 145).

Remarque : Quand vous ajoutez une superposition personnalisée, XProtect Smart Client ajoute une localisation portant le même nom que la superposition. Par exemple, il vous est ainsi plus facile de trouver la superposition sur le Plan intelligent quand vous avez fait un zoom arrière. Mais la superposition et la localisation ne sont pas liées. Vous pouvez par exemple supprimer ou renommer la localisation sans modifier la superposition, et inversement.

Pour ajouter un emplacement à un Plan intelligent, procédez comme suit :

1. Sélectionnez la vue contenant le Plan intelligent, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Si nécessaire, agrandissez et faites un zoom avant sur le point sur le Plan intelligent auquel vous souhaitez ajouter l'emplacement.
3. Dans la barre d'outils, cliquez sur  **Ajouter un emplacement**, et cliquez sur le point sur le Plan intelligent.
4. Donnez un nom à l'emplacement et ajoutez les détails facultatifs suivants :
 - Précisez un niveau de zoom à appliquer lorsque quelqu'un va sur l'emplacement sur le Plan intelligent
 - Sélectionnez une couleur pour l'icône de l'emplacement. Le codage des emplacements par couleur est utile, par exemple, pour faire la différence entre plusieurs types d'emplacements. Ceci peut être basé sur la fonction de l'emplacement ou son type, ou indiquer la priorité de l'emplacement.
 - Facultatif : Faites de l'emplacement votre emplacement d'accueil. Le Plan intelligent se centre sur cet emplacement et applique le niveau de zoom paramétré pour ce dernier, lorsque vous cliquez sur  **Accueil**

À propos des emplacements d'accueil

Les emplacements d'Accueil sont spécifiques à l'élément de vue dans lequel ils sont définis. Vous pouvez avoir plusieurs emplacements d'accueil dans différents éléments de vue. Si un emplacement d'accueil n'est pas précisé pour un élément de vue, l'élément de vue affiche la carte du monde Milestone.

Lorsque vous travaillez avec un Plan intelligent, vous pouvez cliquer sur  **Accueil** pour retourner à l'emplacement d'accueil. C'est similaire à la réinitialisation du Plan intelligent dans la vue. Vous retournez aux paramètres par défaut pour le nouvel élément de vue et le système supprime l'historique des emplacements que vous avez consultés.

Remarque : La sélection d'un nouvel emplacement d'accueil affecte toutes les personnes utilisant l'élément de vue. Si quelqu'un d'autre avait défini un autre emplacement comme accueil, vous modifiez sa configuration.

Modifier ou supprimer un emplacement

Pour modifier les paramètres d'un emplacement, ou supprimer un emplacement, vous devez être en mode configuration. En mode configuration, faites un clic droit sur l'emplacement et sélectionnez **Modifier l'emplacement** ou **Supprimer l'emplacement**. Pour supprimer un emplacement, vous pouvez uniquement sélectionner l'emplacement et appuyez sur la touche SUPPRIMER de votre clavier.

Si vous supprimez un emplacement d'accueil, la prochaine fois que vous ou quelqu'un d'autre affiche la vue ou cliquez sur  **Accueil**, un zoom arrière sera fait sur l'arrière-plan photographique pour afficher le monde.

Travailler avec des couches sur un Plan intelligent

Utilisez des couches pour filtrer les informations que le Plan intelligent affiche. Il existe quatre types de couches sur un Plan intelligent :

- **Éléments du système** - Ils incluent les caméras, les liens et les emplacements
- **Superpositions personnalisées** - Il s'agit d'images bitmap, de dessins CAD et de fichiers de formes
- **Arrière-plans géographiques** - Il s'agit de la Carte du monde basique, de Bing Maps, Google Maps, ou OpenStreetMap

Remarque : Google Maps et Bing Maps ne sont disponibles qu'en tant qu'arrière-plans géographiques si votre administrateur de système les a activés dans Management Client. Pour en savoir plus, voir Guide de démarrage avec les couches d'arrière-plan géographiques (voir "Guide de démarrage avec les arrière-plans géographiques" à la page 130).

Réorganiser l'ordre des couches

Tous les éléments du système de chaque type sont sur la même couche. Par exemple, toutes les caméras sont sur la même couche. Cela signifie que si vous masquez la couche caméras, toutes les caméras sont masquées. De haut en bas, les couches pour les éléments du système sont organisées dans l'ordre suivant : emplacements, caméras, liens et arrière-plan géographique. Vous ne pouvez pas modifier cet ordre.

L'arrière-plan géographique est toujours la couche la plus basse sur un Plan intelligent. Vous pouvez changer d'arrière-plan géographique, mais vous ne pouvez sélectionner qu'un seul arrière-plan géographique à la fois.

Les superpositions personnalisées sont ajoutées en tant que couches séparées et sont empilées dans l'ordre dans lequel elles sont ajoutées au Plan intelligent. Vous réorganisez l'ordre en configurant les paramètres par défaut du plan. Pour en savoir plus, voir Gérer les paramètres par défaut d'un Plan intelligent.

Exemple

Un urbaniste a un fichier de formes affichant les limites de la ville et un fichier de formes incluant toutes les routes principales dans la ville. L'urbaniste peut organiser l'ordre des couches afin que les routes s'affichent en haut des limites de la ville. Ceci donne une vue générale d'où les caméras se trouvent dans la ville, et permet de faire un zoom pour voir le nom de la rue dans laquelle une caméra particulière se trouve.

Afficher ou masquer des couches sur un Plan intelligent

Vous pouvez afficher ou masquer les couches sur votre Plan intelligent, y compris l'arrière-plan géographique. Par exemple, c'est utile lorsque vous souhaitez vous concentrer sur un événement particulier, ou simplifier le contenu que le Plan intelligent affiche.

- Pour afficher ou masquer des couches, dans la barre d'outils, cliquez sur  **Afficher ou masquer les couches et les superpositions personnalisées**, et faites comme suit
 - Pour afficher ou masquer des éléments du système et personnaliser des couches, cochez ou décochez les cases
 - Pour masquer l'arrière-plan géographique, sélectionnez **Aucun**.

Remarque : Sélectionner **Aucun** masque l'arrière-plan géographique, mais les géo-références s'appliquent toujours au Plan intelligent. Par exemple, si vous ajoutez un nouveau fichier de formes contenant une référence spatiale, le système utilisera encore la référence spatiale pour placer le fichier sur le plan.

Gérer les paramètres par défaut pour un plan intelligent (Smart Map)

Après avoir ajouté un plan intelligent à une vue et y avoir ajouté des couches, des caméras et des liens, vous pouvez spécifier des paramètres par défaut pour le plan intelligent. Vous pouvez également nettoyer le plan en supprimant des couches.

Les paramètres par défaut incluent :

- S'il faut cacher ou masquer une ou plusieurs couches personnalisées
- L'ordre, de haut en bas, dans lequel les couches personnalisées doivent s'afficher. La première couche personnalisée de la liste est la plus élevée dans l'ordre. Par exemple, cet ordre peut s'avérer utile lorsque vous souhaitez empiler des couches pour représenter les niveaux d'un bâtiment.

Supprimer plusieurs couches personnalisées d'un plan intelligent Pour ajouter un emplacement à un Plan intelligent, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Configuration**, puis cliquez sur  **Gérer les paramètres par défaut**.
2. Procédez comme suit :
 - Pour afficher ou masquer une couche, cochez ou décochez les cases
 - Pour les réorganiser, utilisez la poignée à l'avant de la couche pour la faire glisser dans une nouvelle position sur la liste. Les couches sont classées de haut en bas dans la liste.

- Pour supprimer une couche, survolez-la avec le curseur puis cliquez sur Supprimer.

Explorez votre Plan intelligent

Explorez vos emplacements de caméra, affichez un aperçu de ce qu'elles filment et enquêtez en permutant entre les emplacements.

Prévisualisez le flux en direct des caméras

Vous pouvez prévisualiser et enquêter sur les flux vidéo des caméras sur votre Plan intelligent. Vous pouvez prévisualiser une vidéo d'une ou plusieurs caméras en même temps. Pour en savoir plus, voir Prévisualiser la vidéo de caméras sur un Plan intelligent (voir "Prévisualisez une vidéo de caméras sur un Plan intelligent" à la page 146).

Zoom avant et arrière

Vous pouvez faire un zoom avant et arrière sur un plan de plusieurs manières :

- Utilisez la molette ou double-cliquez sur le bouton gauche ou droit de votre souris
- Maintenez la touche SHIFT enfoncée et glissez le pointeur pour sélectionner une zone sur la carte. Le zoom avant est fait sur le plan et se centre sur votre sélection

Remarque : Les capacités de zoom sont puissantes et vous pouvez faire un zoom avant jusqu'à un niveau proche. Par exemple, vous pouvez remplir la vue avec une seule pièce. Cependant, les arrière-plans géographiques Bing Maps, Google Maps ou OpenStreetMaps ne seront peut-être pas en mesure de fournir une image à cette profondeur. Lorsque cela se produit, l'élément de vue s'arrête d'afficher l'arrière-plan géographique. Les autres couches, comme les caméras ou les images de fichier de formes continuent à s'afficher. Pour afficher à nouveau l'arrière-plan géographique, faites un zoom arrière.

Si vous avez plusieurs caméras proches les unes des autres sur le Plan intelligent, lorsque vous faites un zoom arrière jusqu'à un certain niveau elles se regroupent et une icône indiquant le nombre de caméras du groupe s'affiche. Dans l'image suivante il y a deux caméras dans le groupe



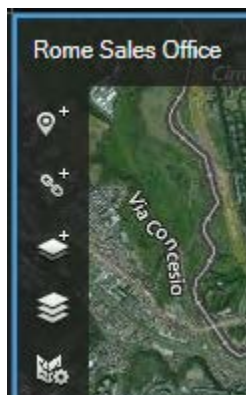
. Quand vous faites à nouveau un zoom avant, en fonction de la proximité des caméras entre elles, les caméras sont supprimées du groupe et apparaissent individuellement sur le Plan intelligent.

Créer une vue panoramique d'une nouvelle zone du Plan intelligent

Créez une vue panoramique en glissant le Plan intelligent dans le sens dans lequel vous souhaitez aller. Faites un zoom avant ou arrière pour couvrir plus ou moins de distance lorsque vous créez une image panoramique.

Aller à un autre emplacement sur le Plan intelligent

Vous pouvez aller à d'autres emplacements sur un Plan intelligent en sélectionnant l'emplacement dans la liste déroulante en haut à gauche de l'élément de vue. La liste affiche le nom du dernier emplacement que vous avez sélectionné. Dans l'image suivante, l'emplacement actuellement visité est le Bureau de vente à Rome.



Retracer des emplacements précédents

Lorsque vous allez d'un emplacement à un autre, en utilisant la liste déroulante ou en cliquant sur des emplacements, XProtect Smart Client garde un historique des emplacements que vous avez visités. Ceci vous permet de retracer en cliquant sur  **Retour**. L'historique est basé sur les emplacements sur lesquels vous avez cliqués. C'est-à-dire, si vous créez une vue panoramique d'un emplacement, mais ne cliquez pas dessus, l'emplacement n'est pas ajouté à l'historique.

Lorsque vous retracez, XProtect Smart Client supprime l'emplacement que vous venez de quitter depuis l'historique. L'historique inclut uniquement les mouvements vers l'avant.

Le système efface l'historique lorsque vous quittez la vue.

Lien vers d'autres emplacements

Par exemple, vous pouvez créer un itinéraire de patrouille en créant une série de liens entre différents emplacements. Créez un lien à l'emplacement A qui va jusqu'à l'emplacement B, et un lien à l'emplacement B qui va jusqu'à l'emplacement C, et ainsi de suite. Pour en savoir plus, voir Ajouter ou supprimer des liens sur un Plan intelligent (à la page 141).

Prévisualisez une vidéo de caméras sur un Plan intelligent

Vous pouvez voir une vidéo d'une ou plusieurs caméras sur un Plan intelligent dans une fenêtre d'aperçu temporaire ou temporairement ajouter les caméras à des éléments de vue. Si vous passez à une autre vue, le système ferme l'aperçu ou arrête d'afficher la vidéo dans les éléments de vue. De plus, lorsque vous prévisualisez une vidéo dans une vue la vidéo est affichée uniquement pour vous, bien que d'autres utilisateurs puissent accéder à la vue.

La fenêtre temporaire se ferme si vous cliquez en-dehors de celle-ci. Cependant, si vous cliquez dans la fenêtre, ou la déplacez ou la redimensionnez, elle devient une fenêtre flottante qui s'affiche jusqu'à ce que vous la fermiez. La fenêtre flottante est utile si vous voulez relire la vidéo et enquêter sur celle-ci.

Pour afficher une vidéo à partir d'une caméra sur un Plan intelligent, faites comme suit :

- Pour voir des vidéos d'une caméra dans une fenêtre d'aperçu, faites un clic droit sur l'icône de la caméra et sélectionnez **Aperçu en direct**. Pour prévisualiser la vidéo dans un autre élément de vue, cliquez et glissez l'icône de la caméra depuis le plan à l'élément de vue.

- Pour voir la vidéo de plusieurs caméras dans une fenêtre d'aperçu, faites comme suit :
 - Maintenez la touche CTRL tout en sélectionnant les caméras, et faites un clic droit sur une icône de caméra et sélectionnez **Aperçu en directive**. Pour prévisualiser la vidéo dans un élément de vue, cliquez et glissez les icônes caméra dans n'importe quel élément de la vue.

Remarque : Le système assigne chaque caméra à un élément de vue, afin que le nombre d'éléments de vue dans la vue corresponde ou dépasse le nombre de caméras que vous sélectionnez.

- Cliquez sur  **Sélectionner plusieurs caméras**, puis cliquez et glissez sur le Plan intelligent pour sélectionner les caméras. Une fois les caméras sélectionnées, appuyez sur ENTRÉE sur votre clavier.
- Double cliquez sur une grappe de caméras. Vous pouvez avoir un aperçu de jusqu'à 25 caméras dans un groupe. Si au moins une caméra est sélectionnée dans le groupe, la fenêtre d'aperçu affiche uniquement la vidéo des caméras sélectionnées. L'icône du groupe de caméras indique si au moins une caméra est sélectionnée dans le groupe. Par exemple, l'image suivante montre un groupe de caméras dans lequel une seule caméra est sélectionnée .

Partager le Plan intelligent avec d'autres personnes

Si vous avez configuré un Smart Wall, vous pouvez afficher le Plan intelligent afin que d'autres personnes puissent le voir.

Pour partager votre Plan intelligent sur un Smart Wall, faites comme suit :

- Si votre vue contient un aperçu Smart Wall dans l'élément de vue, glissez l'élément Plan intelligent dans une pile sur l'aperçu.
- Si votre vue n'inclut pas d'aperçu Smart Wall dans un élément de vue, faites un clic droit sur le Plan intelligent, pointez vers **Envoyer vers Smart Wall**, et sélectionnez le Smart Wall.

Matrix

Vous ne pouvez ajouter du contenu Matrix aux vues qu'en vous connectant aux systèmes de surveillance sélectionnés (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12). Il n'est disponible aussi que si Matrix a été configuré sur votre système de surveillance et vous disposez des droits utilisateur nécessaires.

À propos de Matrix

Matrix est une fonctionnalité vous permettant d'envoyer ou de recevoir des vidéos depuis n'importe quelle caméra du système de surveillance vidéo vers n'importe quel moniteur (connu comme destinataire Matrix) sur un réseau. Une configuration Matrix type présente automatiquement la vidéo en direct sur le destinataire Matrix requis lorsqu'un événement défini survient, par exemple, lorsqu'un mouvement est détecté ou lorsqu'un autre utilisateur désire partager une vidéo en direct importante. Vous pouvez intégrer le contenu Matrix dans vos vues XProtect Smart Client pourvu que Matrix soit configuré sur le serveur du système de surveillance. Lorsqu'un événement spécifique survient, ou lorsqu'un autre utilisateur souhaite partager la vidéo avec vous, la vidéo en direct apparaît automatiquement dans vos vues Matrix.

Visualiser du contenu Matrix

L'événement ou la caméra utilisé(e) dans la configuration Matrix dépend totalement de la configuration de la matrice du serveur du système de surveillance ou de tous les autres utilisateurs qui souhaitent effectuer un partage avec vous. Il vous est impossible de le contrôler dans le XProtect Smart Client. Cependant, vous pouvez ajouter du contenu Matrix à autant de positions de vues que vous le souhaitez. Vous pouvez ainsi visionner des vidéos en direct depuis plusieurs sources déclenchées par Matrix en même temps.

Une position Matrix s'affiche dans la barre d'outils avec une icône Matrix : . Vous pouvez maximiser un Matrix en double-cliquant dessus.

Plusieurs positions Matrix peuvent se trouver dans une vue. Ainsi, vous pouvez visionner des vidéos en direct depuis plusieurs sources déclenchées par Matrix en même temps. Si votre vue intègre plusieurs positions Matrix, les positions sont toujours classées par ordre de priorité : l'une des positions sera la position Matrix principale, une autre sera la position secondaire et ainsi de suite. Dès la réception de la première vidéo en direct en flux continu déclenchée par Matrix, celle-ci est automatiquement présente en position Matrix principale. Dès la réception de la première vidéo en direct en flux continu déclenchée par Matrix, un principe premier entrant/premier sortant s'applique : le flux vidéo reçu précédemment est rapidement transféré à la position de Matrix secondaire de votre vue et le dernier flux vidéo s'affiche dans la position de Matrix principale, etc. Le classement des positions de Matrix s'applique automatiquement : la première position Matrix que vous ajoutez constitue la position Matrix principale, la suivante devient la position secondaire, etc. Vous pouvez modifier ce classement en mode configuration, voir propriétés (voir "Paramètres " à la page 148) Matrix.

Dans l'onglet **Lecture**, les emplacements Matrix affichent seulement la vidéo provenant des caméras avec lesquelles les emplacements Matrix ont été utilisés pour la dernière fois dans l'onglet **En direct**. Vous pouvez bien sûr revoir cette vidéo en utilisant les différentes fonctions de navigation de l'onglet **Lecture**.

Paramètres

Vous pouvez préciser les paramètres des positions Matrix en mode configuration, dans le panneau **Propriétés** (voir "**Paramètre des caméras**" à la page 99).

Nom	Description
Index fenêtre	Modifiez le classement de la position Matrix en choisissant un numéro différent. Vous ne pouvez choisir qu'un nombre compris dans la plage relative au nombre de positions Matrix de votre vue. 1 désigne la position principale dans laquelle la vidéo de l'événement le plus récent se trouve systématiquement, 2 désigne la vidéo du précédent événement détecté, 3 désigne la vidéo de l'événement détecté avant l'événement en position 2 , et ainsi de suite.
Paramètres de connexion...	Vous permet d'indiquer le port TCP et le Mot de passe nécessaire au transfert de la vidéo Matrix-déclenchée par le serveur de surveillance sur la vue XProtect Smart Client. Cette fonctionnalité n'est disponible que lorsque la position Matrix 1 est sélectionnée. Les autres positions Matrix héritent des paramètres de connexion définis pour la position 1 . Par défaut, le port TCP utilisé pour Matrix est le 12345. Rapprochez-vous de votre administrateur de système de surveillance pour en savoir plus sur le numéro de port et le mot de passe à utiliser.

Ajouter du contenu Matrix à une vue

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, faites glisser l'élément **Matrix** dans la position de vue à laquelle vous souhaitez ajouter du contenu Matrix. Une bordure bleue s'affiche, indique que la position de vue intègre du contenu Matrix.
2. Vous pouvez, en sélectionnant une position Matrix, préciser ses propriétés via le panneau **Propriétés**.

Lorsque vous visionnez une vidéo en direct ou enregistrée, vous pouvez double-cliquer sur une position Matrix (ou sur tout autre position de la caméra dans une vue) pour l'agrandir. Quand vous faites ça, la vidéo des caméras de la position Matrix s'affiche par défaut en qualité max., quelle que soit la qualité de l'image choisie. Si vous voulez vous assurer que la qualité d'image sélectionnée restera la même une fois agrandie, sélectionnez l'option **Conserver en cas d'agrandissement**.

3. Répétez la procédure pour chaque position Matrix que vous souhaitez ajouter.

Envoyer manuellement une vidéo à un destinataire Matrix

Vous ne pouvez pas envoyer une vidéo à un point d'intérêt (voir "À propos des points d'intérêts" à la page 96) ou à un cyclique (voir "À propos des cycliques" à la page 95).

1. Sélectionnez la vue.
2. Dans la barre d'outils de la caméra, cliquez sur **Plus > Matrix**, puis sélectionnez le destinataire Matrix adéquat.

Fenêtres multiples

La fonction n'est disponible que pour les systèmes de surveillance sélectionnés. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Vous pouvez envoyer des vues individuelles aux boîtes de dialogue ou aux affichages séparés, tout en conservant la fenêtre principale de XProtect Smart Client en arrière-plan, de sorte à pouvoir visualiser plusieurs vues en même temps. La caméra ou l'élément sélectionné s'affiche toujours avec une bordure bleue.

Vous pouvez envoyer n'importe quelle vue à :

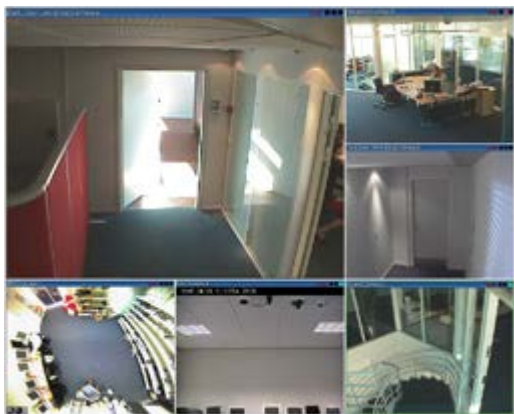
- un affichage principal afin d'afficher la vue dans une fenêtre plein écran indépendante sur l'affichage principal de votre ordinateur avec la principale fenêtre cachée derrière.
- un affichage secondaire qui affichera la vue sur une fenêtre plein écran sur un autre écran (si vous disposez d'un autre écran).
- une fenêtre flottante qui affichera la vue dans une petite fenêtre indépendante. Vous pouvez utiliser le nombre de fenêtre flottante de votre choix et les redimensionner en fonction de vos besoins.

L'affichage principal et l'affichage secondaire présentent la fenêtre en plein écran avec les onglets et les commandes masqués. Pour afficher les onglets et les commandes, cliquez sur l'icône **Plein écran** : .

La fenêtre flottante affiche la vue sélectionnée, avec les onglets **En direct** et **Relecture**. Vous pouvez sélectionner une nouvelle vue à partir de la barre d'outils en cliquant sur le bouton de déroulement. Vous pouvez passer d'une fenêtre flottante à une fenêtre plein écran sans onglets et à une petite fenêtre flottante avec onglets en cliquant sur l'icône **Plein écran** : . Vous pouvez lier la fenêtre flottante à la fenêtre principale afin de synchroniser la durée ou pour suivre l'onglet **En direct** ou **Lecture**.

Votre configuration de vue est stockée dans le XProtect Smart Client. Ainsi vous pourrez la réutiliser lors de votre prochaine connexion. Notez cependant que les paramètres de la vue ne s'appliquent que sur l'ordinateur sur lesquels ils sont configurés. Si vous souhaitez utiliser plusieurs fenêtres avec le XProtect Smart Client sur plusieurs ordinateurs, vous devez refaire la configuration de vos fenêtres sur chacun de ces ordinateurs.

Affichage principal



Exemple d'une vue envoyée sur l'**affichage principal**. Pendant que vous regardez la fenêtre plein écran indépendante, la fenêtre principale XProtect Smart Client est masquée derrière.

Affichage secondaire



Exemple d'une vue 8x8 envoyée à un **affichage secondaire**. Dans cet exemple, la principale fenêtre XProtect Smart Client est présente dans l'affichage de gauche.

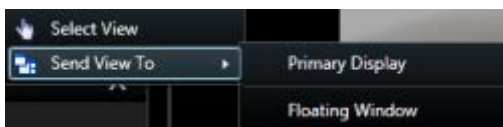
Fenêtre flottante :



Exemple d'une vue envoyée dans une **Fenêtre flottante**. La fenêtre principale XProtect Smart Client est accessible directement derrière la fenêtre flottante.

Envoyer une vue entre les affichages

1. Dans le panneau **Vues**, faites un clic-droit sur la vue adéquate (ou dans le panneau **Caméras**, la caméra dans la vue).
2. Cliquez sur **Envoyer la vue à** puis sélectionnez l'endroit où vous souhaitez afficher votre vue.



S'il existe plusieurs affichages secondaires, ils seront numérotés automatiquement.

3. Cliquez sur la **Fenêtre de Lien** pour synchroniser votre vue dans la fenêtre flottante avec celle de votre vue principale. En liant la fenêtre flottante, la chronologie correspondante ne s'affiche pas dans votre fenêtre flottante, mais fait partie de la chronologie de la fenêtre principale.
4. Pour fermer une fenêtre de vue indépendante, cliquez sur le bouton **Fermer** dans le coin supérieur droit de la fenêtre :



La barre de titre est masquée si la vue est envoyée à un affichage principal ou secondaire. Pour afficher cette barre de titre et accéder au bouton Fermer, il vous suffit d'amener le pointeur de votre souris sur le haut de la vue.

Tout point d'intérêt, cyclique, emplacement Matrix, image fixe ou page HTML intégrée dans la vue fonctionnera comme d'habitude dans une fenêtre flottante.

Foire aux Questions : fenêtres multiples

Combien d'affichages secondaires puis-je utiliser ?

Il n'y a aucune limite dans le XProtect Smart Client. Toutefois, le nombre d'affichages secondaires que vous pouvez utiliser a de grandes chances de dépendre de votre matériel (adaptateurs, etc.) ainsi que de votre version de Windows.

Je veux fermer une vue envoyée sur l'affichage principal ou Secondaire ; où se trouve le bouton Fermer ?

Pour disposer d'une zone de vue maximale, la barre de titre d'une vue envoyée sur un Affichage principal ou secondaire est masquée. Pour afficher cette barre de titre et accéder au bouton Fermer, il vous suffit d'amener le pointeur de votre souris sur le haut de la vue.

Je regarde le même cyclique sur deux fenêtres différentes, pourquoi sont-ils désynchronisés ?

Un cyclique change les caméras à intervalle spécifique, configuré sur l'onglet Configuration. Exemple : Sur un intervalle de 10 secondes, le cyclique affichera la caméra 1 sur 10 secondes, puis la caméra 2 sur 10 secondes, etc. Le compte est déclenché au moment où vous commencez à regarder une vue contenant le cyclique. Quand vous regardez le même cyclique un peu plus tard sur une autre vue, peut-être même dans une autre fenêtre ou sur un autre écran, le décompte de cette session du cyclique commence. Cela explique pourquoi le cyclique vous semble désynchronisé : en fait, vous en regardez deux sessions différentes. Pour en savoir plus, consultez la rubrique Propriétés du cyclique (voir "Paramètres du cyclique" à la page 96).

Enquêter et documenter

Après un incident, vous pouvez enquêter sur la vidéo enregistrée pour savoir exactement ce qui est arrivé et quand cela est arrivé. Par exemple, vous pouvez trouver rapidement un incident de la manière suivante :

- Il suffit de lire la vidéo et de la regarder
- Divisez la vidéo en séquences courtes que vous pouvez examiner
- Recherchez du mouvement dans les zones sélectionnées de l'enregistrement

Les rubriques de ce chapitre décrivent chacune des techniques pour enquêter sur la vidéo enregistrée.

Recherche de vidéo enregistrée

Vous pouvez effectuer une recherche sur les vidéos enregistrées via l'Explorateur de séquence, le panneau **Recherche d'enregistrement** (voir "**Effectuer une recherche avec le panneau Recherche d'enregistrement**" à la page 157) ou le panneau **Recherche avancée** (voir "**Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée dans XProtect Professional VMS**" à la page 163).

Dans l'onglet **Lecture**, utilisez le panneau **Recherche d'enregistrement** pour effectuer une recherche rapide des séquences enregistrées ou des signets pour une caméra sélectionnée ou pour toutes les caméras d'une vue. La **recherche avancée** permet de rechercher des mouvements dans une ou plusieurs zones d'enregistrements sélectionnées pour une caméra spécifique.

La recherche avancée ne peut pas être utilisée avec les vidéos provenant de caméras à lentille Fisheye. Il est possible aussi que l'accès à la recherche avancée soit limité selon vos droits d'utilisateur.

Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante

Vous ne pouvez voir cette option que pour des positions de caméra unique ordinaire et non pour des positions de point d'intérêt, de cyclique ou de Matrix.

1. Déplacez votre souris à travers la caméra dont vous souhaitez voir l'enregistrement vidéo. Dans la barre d'outils qui s'affiche, cliquez sur le bouton **Lecture indépendante**.



La chronologie de la lecture indépendante apparaît



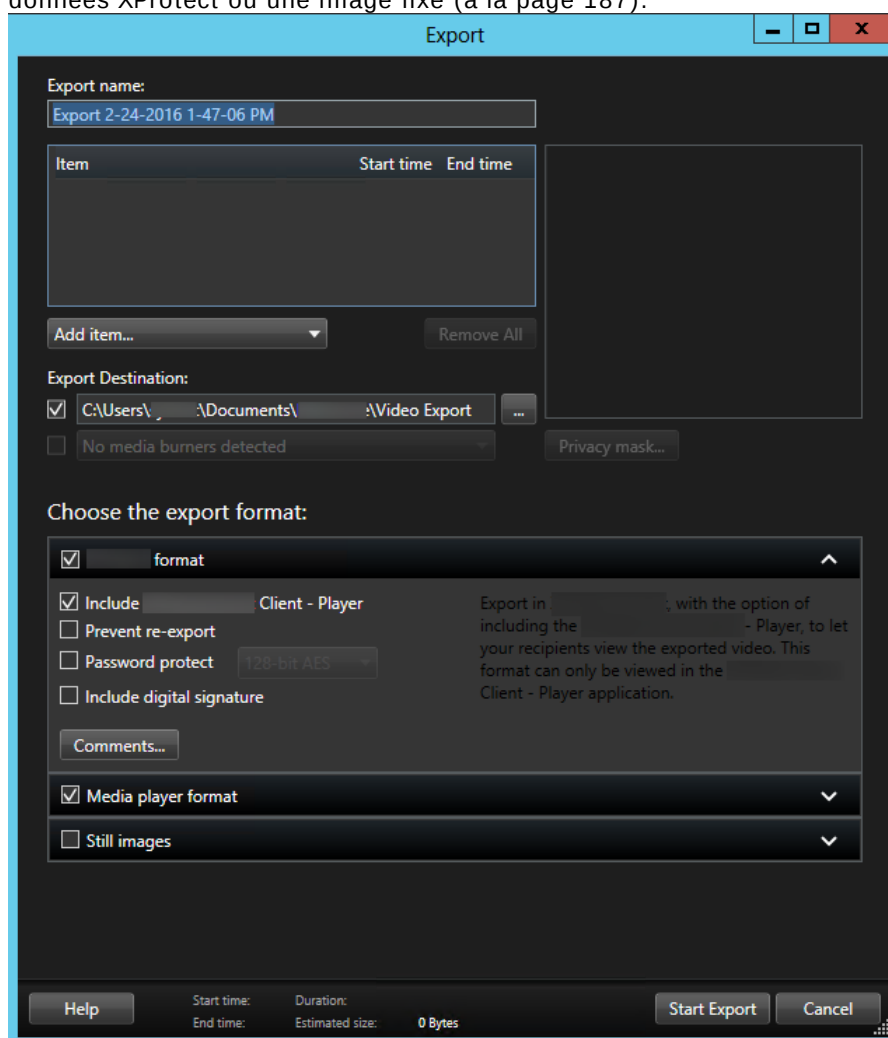
2. Faites glisser la chronologie (voir "La chronologie" à la page 167) pour choisir le moment qui comprend la vidéo que vous désirez voir.

3. Si vous souhaitez voir la vidéo enregistrée pour l'heure sélectionnée sur toutes les caméras de votre vue en une fois, il vous suffit de cliquer sur le bouton **Voir les enregistrements à partir d'un moment donné dans l'onglet Lecture** : . L'onglet **Lecture** s'affiche, avec l'ensemble des caméras synchronisées sur l'heure que vous avez choisie.

Lire la vidéo exportée

Les exports que vous créez dans XProtect Smart Client sont stockés dans un répertoire par défaut sur votre ordinateur local, à moins que vous ne spécifiez un répertoire différent. Vous pouvez consulter un export immédiatement après l'avoir créé, ou plus tard.

1. Pour consulter la vidéo exportée immédiatement après l'avoir créée :
 1. Créez l'export comme décrit au chapitre Exporter une séquence vidéo, audio, des données XProtect ou une image fixe (à la page 187).



2. Cliquez sur le bouton **Détails** dans le coin supérieur droit lorsque l'export est terminé. Une boîte de dialogue s'ouvre avec un lien vers le répertoire de sortie.
3. Cliquez sur le lien pour ouvrir le répertoire de sortie.
2. Si vous avez une vidéo exportée à un point précédent dans le temps :

1. Allez dans le répertoire dans lequel vous avez stocké les fichiers d'exportation.
L'emplacement par défaut est `C:\Users\<username>\Documents\Milestone\Video Export`.
Vous pouvez vérifier l'emplacement du répertoire dans la fenêtre **Exportation**. Ceci ne fonctionne que si vous utilisez toujours la même destination d'export.
2. Selon le format d'export, ouvrez le répertoire pertinent et double-cliquez sur le fichier vidéo ou l'image fixe. Si le format est **format XProtect**, double-cliquez sur le fichier Smart Client Player portant l'extension `.exe`.

Recherche vidéo à l'aide de l'explorateur de séquences

L'onglet **Explorateur de séquences** vous permet d'enquêter sur un incident en recherchant des séquences de vidéo.

- **La recherche séquence**

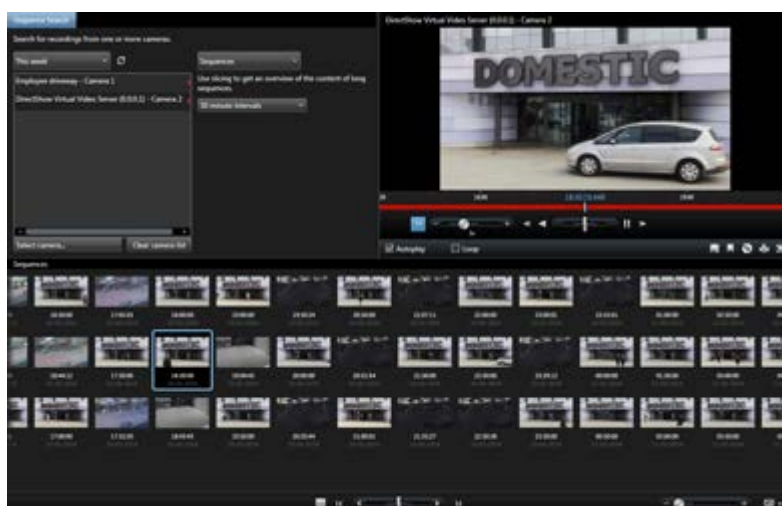
Recherche dans l'enregistrement de séquences sur une ou plusieurs caméras basées sur la détection de mouvement, des événements ou des signets.

- **Recherche avancée**

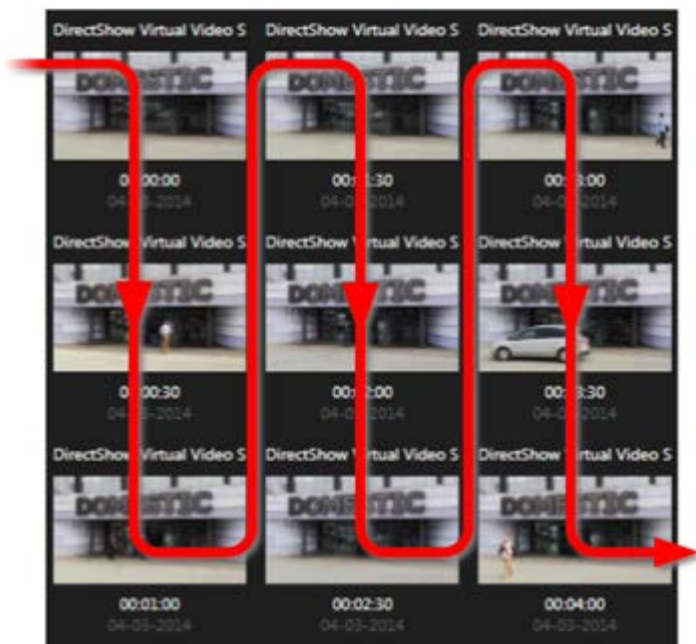
Recherche de mouvement uniquement dans les zones sélectionnées sur une seule caméra.

La recherche séquence

Avec la recherche séquence, vous pouvez facilement rechercher des enregistrements venant de caméras sélectionnées. La vidéo enregistrée est représentée dans une vignette d'aperçu d'où vous pouvez voir les enregistrements et les lire instantanément dans la fenêtre du lecteur.



Les vignettes d'aperçu présentent le contenu de manière chronologique, de la gauche vers la droite, avec les vignettes les plus récentes vers la partie inférieure droite de la vue :

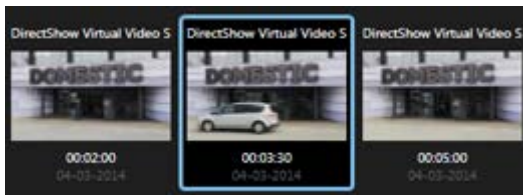


Vous pouvez ajuster la taille des miniatures en faisant glisser le **curseur de taille** en bas de l'aperçu des vignettes :



Les vignettes peuvent se rapporter à une caméra particulière ou à toutes les caméras d'une vue. Vous pouvez comparer les vignettes sur un même plan (côte-à-côte) en faisant glisser l'aperçu des vignettes. Par conséquent, vous pouvez accéder rapidement à un nombre important de vidéos enregistrées. Vous pouvez également identifier et lire immédiatement la vidéo la plus appropriée.

Pour visionner la vidéo associée à une miniature spécifique, cliquez sur la miniature. Lorsque vous cliquez sur une miniature, cette dernière est surlignée (pourvu que **Lecture automatique** soit sélectionnée) et la séquence associée se joue à droite de l'Explorateur de séquence.



Astuce : Une fois que vous avez cliqué sur une miniature et que vous naviguez ailleurs en faisant glisser l'aperçu des vignettes sur la gauche ou sur la droite, vous pouvez rapidement retourner à la miniature sélectionnée en cliquant sur le bouton Rafraîchir.

La vignette d'aperçu affiche uniquement l'enregistrement pendant l'intervalle de temps que vous avez spécifié. Vous pouvez naviguer dans la chronologie vers l'avant ou en arrière en plaçant la souris sur le côté gauche ou droit de la vignette d'aperçu, sauf si vous avez choisi de voir toutes les séquences.

Rechercher des séquences

1. Dans le menu, sélectionnez **Séquences**.

2. Utilisez la fonctionnalité de découpage pour afficher les vignettes pour des intervalles de temps spécifiques. Par exemple, une miniature toutes les 30 secondes. Vous pouvez également spécifier vos propres intervalles avec **Intervalle de découpage sur mesure...** Si vous avez des enregistrements continus, ou des enregistrements de longue durée, il est particulièrement utile d'utiliser le découpage pour diviser l'image en séquences plus courtes.
3. Voir la liste de mise à jour des vignettes. La liste est maintenant prête pour que vous puissiez voir les séquences sélectionnées.

Définir une recherche

1. Dans l'onglet **Explorateur de séquence**, sélectionnez **Recherche de séquence**.
2. Dans le menu **Sélectionnez la caméra...** localisez la caméra dont vous souhaitez afficher les séquences. Vous pouvez ajouter jusqu'à 100 caméras dans une recherche de séquence :
 - Utilisez le champ de recherche pour trouver un nom de caméra ou sa description, ou
 - Accédez à la caméra dans la liste
3. Cliquez sur la caméra pour l'ajouter à l'aperçu.

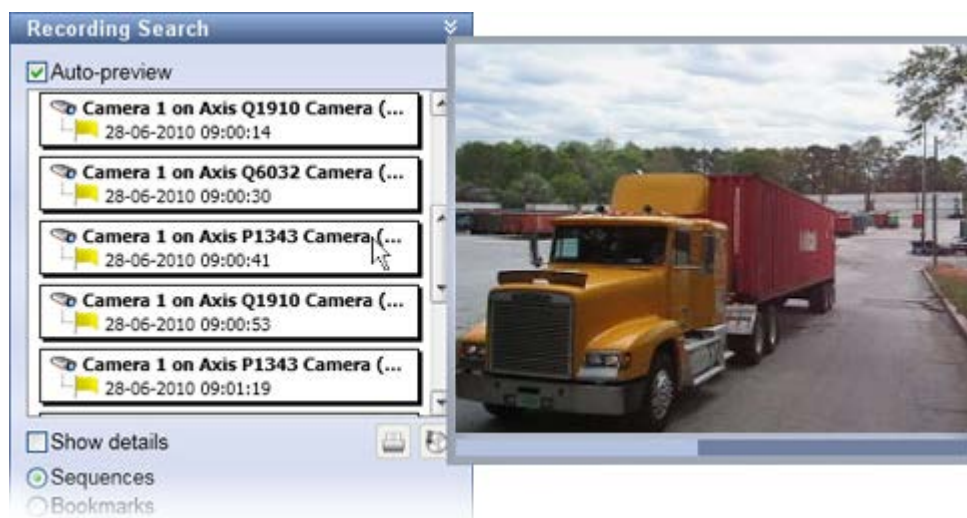
La chronologie

La chronologie de l'Explorateur de séquence (voir "La chronologie" à la page 167) vous permet de naviguer dans le contenu vidéo.

Effectuer une recherche avec le panneau Recherche d'enregistrement

1. Dans l'onglet **Lecture**, dans le panneau **Recherche d'enregistrement**, sélectionnez soit **Séquences** soit **Signets**.
2. Pour les signets, sélectionnez les critères de recherche qui vous intéressent, par ex. l'heure, uniquement vos signets, ou les contenu du signet correspondant à l'identifiant du signet, au titre et aux champs de description.
3. Choisissez d'inclure dans votre recherche uniquement la caméra sélectionnée ou toutes les caméras de la vue.
4. Cliquez sur **Rechercher**. Vous obtenez ainsi une liste de résultats. La séquence la plus proche de l'heure que vous avez sélectionnée pour la vue apparaît au milieu de la liste. Les séquences ou les signets antérieures à l'heure sélectionnée apparaissent ci-dessous et les un(e)s après les autres, ci-dessous. Chaque séquence est listée avec les informations relatives à la caméra, la date et l'heure. Sélectionnez une séquence de la liste pour déplacer toutes les vidéos de la vue à l'heure de la séquence sélectionnée.
5. Pour afficher plus de détails concernant chacune des séquences ou chacun des signets de la liste, cliquez sur **Afficher les détails** Pour les séquences, la date et l'heure de la première image de la séquence s'affichent (drapeau vert), de la dernière image (drapeau à damier) ainsi que la détection de mouvement et l'événement déclencheur de l'enregistrement (drapeau jaune). Dans le cadre des signets, l'option **Afficher les détails** vous permet de voir des informations complémentaires, à savoir une image à partir de l'heure du signet et une description détaillée (si disponible).

6. Afin de prévisualiser aisément la vidéo lorsque vous déplacez votre souris sur les signets ou les séquences de la liste, sélectionnez **prévisualisation automatique**.



7. Lorsque vous avez sélectionné un signet ou une séquence dans la liste, vous pouvez le/la modifier, le/la supprimer, l'imprimer ou l'exporter : Vous pouvez également modifier ou supprimer un signet (si vos droits d'utilisateur vous le permettent). Pour en savoir plus, consultez les rubriques Ajouter et modifier les signets, Imprimer des preuves (à la page 196) et Exportation (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 184).

Rechercher des signets

La fonction signet n'est disponible que si vous êtes connecté à certains systèmes de surveillance ; voir Différences entre les systèmes de surveillance (à la page 12). Il est possible aussi que l'accès au visionnage des signets de toutes les caméras ou d'une partie d'entre elles soit limité selon vos droits d'utilisateur. Notez qu'il est possible que vous visionniez les signets même s'il vous est peut-être impossible d'en ajouter, et inversement.

1. Dans le menu, sélectionnez **Signets**.
2. Utilisez le champ de recherche pour rechercher des titres de signets ou des descriptions. Les résultats correspondants sont présentés instantanément dans les vignettes d'aperçu.
3. Sélectionnez **Mes signets uniquement** si vous voulez uniquement voir les signets que vous avez créés. lorsque vous placez le pointeur de votre souris sur une miniature, les détails relatifs au signet apparaissent dans une fenêtre pop-up.

Les détails concernant le signet sélectionné s'affichent à droite de la prévisualisation. Selon vos droits d'utilisateur, il est possible que vous puissiez modifier, supprimer, imprimer ou exporter le signet.

- Pour modifier les paramètres d'heure, le titre ou la description d'un signet, cliquez sur 
- Pour supprimer un signet, cliquez sur 

Lorsque vous supprimez un signet, le signet est supprimé non seulement des vignettes d'aperçu, mais également de l'ensemble du système de surveillance. Vous êtes invité à confirmer que vous voulez effectivement supprimer le signet sélectionné.

Séquences de navigation

Vous avez différentes options pour parcourir les miniatures :

Cliquer-glisser

Faites glisser le curseur, situé en dessous de l'aperçu des vignettes, vers la gauche (retour dans le temps) ou la droite (avance dans le temps).

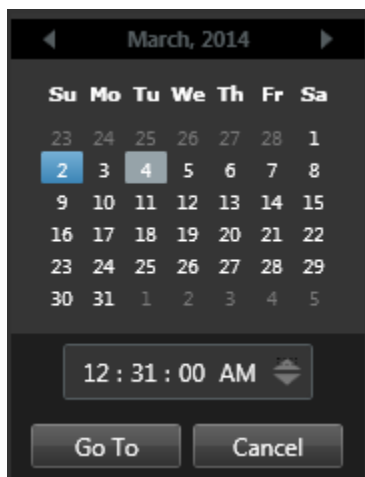
Barre de défilement de la séquence

Faites glisser la barre de défilement de la séquence, située en dessous de l'aperçu des vignettes, vers la gauche (retour dans le temps) ou la droite (avance dans le temps).



Date et heure

Cliquez sur l'icône du **Calendrier**  en-dessous de l'aperçu des vignettes pour accéder au calendrier, dans lequel vous pourrez indiquer une date et une heure. Cliquez sur **Atteindre** pour afficher les vignettes se rapportant à la nouvelle date et heure.



Astuce : Dans le calendrier, un fond bleu ciel  indique la date sélectionnée. Un fond gris indique la date actuelle.

Vignettes avec un point d'exclamation

Selon votre méthode de navigation, il est possible que vous voyiez parfois des miniatures avec des points d'exclamation s'il n'y a aucune image enregistrée à partir d'un instant précis :



ces X apparaissent lorsque l'Explorateur de séquence ne peut récupérer une vraie vignette, par exemple, à cause d'une erreur de communication du serveur, d'une erreur de décodage ou autres. Cependant, les vignettes des paramètres fictifs peuvent également apparaître lorsque les vignettes émanant du système de surveillance ne correspondent pas aux points souhaités au niveau de l'heure. Ceci est dû au fait que des vignettes différentes pourraient par ailleurs entraîner une confusion.

Si vous avez sélectionné le découpage dans la recherche de séquences, une vignette de paramètres fictifs apparaît si les vignettes récupérées sont en dehors de l'intervalle de temps souhaité. Exemple : Vous avez choisi un intervalle de temps de 12:00:00, 12:00:30, et la première vignette disponible est à 12:00:33. Si aucune séquence d'enregistrement ne couvre cet intervalle, le système ne fait aucune tentative pour récupérer une vignette et la prochaine vignette affichée est de l'intervalle suivant (12:00:30-12:01:00). Si des séquences d'enregistrement couvrent ledit intervalle, une miniature de paramètres fictifs apparaîtra à la place.

Dans la recherche de séquence, une vignette fictive apparaît si la vignette récupérée est supérieure à trois secondes par rapport à l'heure requise, par exemple, le temps au cours duquel la séquence en question a été déclenchée par le système d'alarme.

Vous pouvez quand même cliquer sur une miniature de substitution pour visionner la vidéo ; vous serez alors automatiquement emmené jusqu'au premier enregistrement disponible **après** l'instant représenté par la miniature de substitution.

Navigation avec les vignettes d'aperçu

Vous pouvez avancer ou reculer en faisant glisser la vignette d'aperçu à gauche ou à droite, ou vous pouvez utiliser les boutons de navigation sous les vignettes d'aperçu.

Cliquez sur l'icône du **Calendrier** en-dessous des vignettes pour accéder au calendrier, dans lequel vous pourrez indiquer une date et une heure. Cliquez sur les flèches pour aller d'avant en arrière dans le temps. Cliquez sur **Atteindre** pour afficher les vignettes se rapportant à la nouvelle date et heure.

La vignette d'aperçu présente uniquement les enregistrements pendant l'intervalle de temps spécifié. Vous pouvez développer la chronologie vers l'avant ou en arrière en utilisant les boutons sur le côté gauche ou droit de la vignette d'aperçu, sauf si vous avez choisi de voir toutes les séquences.



Atteindre les premières séquences.



Atteindre les dernières séquences.



Développer l'intervalle de temps pour afficher les séquences précédentes.



Développer l'intervalle de temps pour afficher les séquences ultérieures.

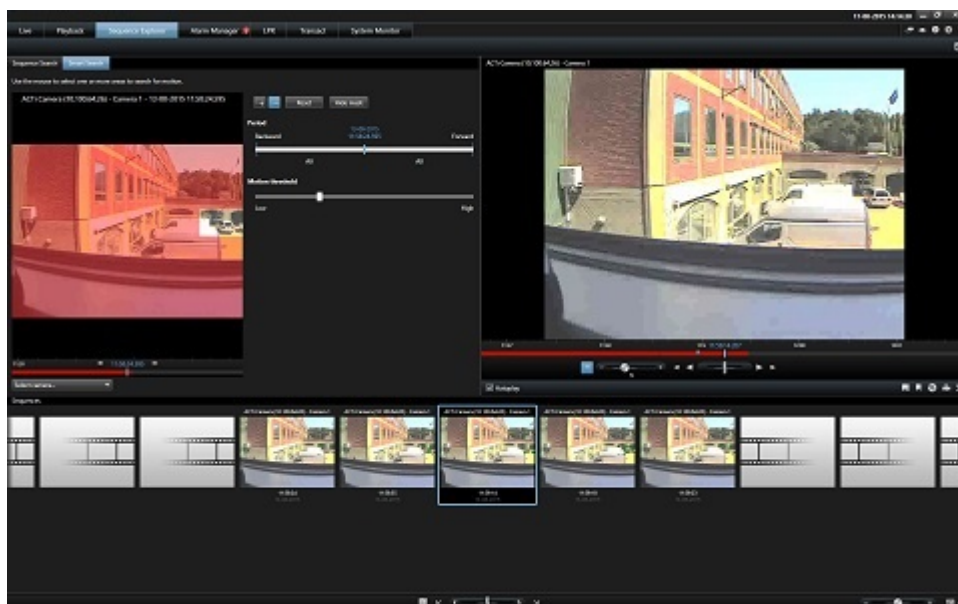


Fin de la base de données. Aucune autre séquence disponible.

Recherche des mouvements dans une vidéo enregistrée

La fonction recherche avancée n'est disponible que sur certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12). Selon vos droits d'utilisateur, il est possible que l'accès à la recherche soit limité pour certaines caméras.

Utilisez la recherche avancée pour rechercher des mouvements dans les zones sélectionnées d'un enregistrement. Par exemple, la recherche avancée peut s'avérer utile lorsque vous souhaitez identifier à quel moment un colis a été retiré d'une étagère, ou à quel moment une personne est entrée par la porte arrière. Si vous savez où un incident a eu lieu et quelle caméra couvre la zone en question, vous pouvez rechercher des mouvements dans l'enregistrement correspondant à cette zone spécifique. Pour une recherche et une lecture faciles des incidents, le système affiche les résultats de la recherche sous forme de séquences de miniatures avec des cadres verts autour des zones avec mouvement.



Remarque : La recherche avancée est basée sur les métadonnées de mouvement qui sont générées avec la vidéo d'enregistrement de mouvements. L'administrateur de votre système peut activer ou désactiver la fonction de recherche avancée pour les caméras sur le serveur, et peut spécifier des paramètres tels que la sensibilité, la durée de traitement et les méthodes de détection. Si votre recherche ne produit aucun résultat, il est possible que la recherche avancée ne

soit pas activée pour la caméra considérée. Contactez votre administrateur système pour de plus amples informations.

Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée dans XProtect Advanced VMS

Utilisez la recherche avancée pour mener une enquête sur un incident en recherchant des mouvements dans des zones sélectionnées d'un enregistrement. Pour de plus amples informations, voir Recherche avancée (voir "Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée" à la page 161).

Remarque : La fonctionnalité de recherche avancée varie selon le produit XProtect que vous utilisez. Si la procédure suivante ne correspond pas à votre produit, veuillez vous reporter à Rechercher avec le panneau Recherche avancée (voir "Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée dans XProtect Professional VMS" à la page 163).

Pour rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée, suivez ces étapes :

1. Adoptez l'une des méthodes suivantes pour accéder à l'onglet **Recherche avancée** :
 - Si vous voyez déjà le flux de caméra sur lequel vous souhaitez effectuer une recherche, cliquez sur l'icône **Recherche avancée** de la barre d'outils de l'élément de vue  pour ouvrir la fenêtre de l'**Explorateur de séquences** avec l'onglet **Recherche avancée** et la caméra sélectionnée.
 - Cliquez sur l'onglet **Explorateur de séquences**, puis cliquez sur l'onglet **Recherche avancée**. Vous devrez alors sélectionner la caméra.
2. Si la caméra n'est pas encore sélectionnée, sous l'image de sélection, cliquez sur **Sélectionner une caméra**, puis sélectionnez la caméra ayant enregistré la vidéo. Le système affiche une image de la caméra contenant le masque appliqué. Les zones masquées sont exclues de la recherche. Ceci contribue à des résultats de recherche plus précis.

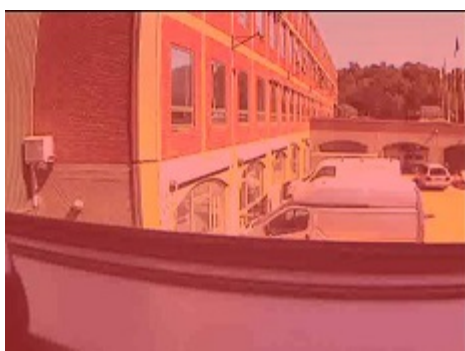


Image masquée

3. Sous **Période**, utilisez le sélecteur de temps afin de spécifier une plage de temps pour la recherche.
4. Sous **Seuil de mouvement**, utilisez le curseur pour spécifier la quantité de mouvement à rechercher. Des seuils plus élevés nécessitent plus de mouvement et produisent moins de résultats de recherche. Les seuils plus faibles en produisent plus.
5. Pour spécifier où chercher, cliquez sur le bouton  puis effectuez un cliquer-déplacer dans l'image de sélection pour démasquer une zone. Par exemple, si vous souhaitez savoir à quel

moment quelqu'un est entré dans une pièce, sélectionnez la zone entourant la porte. Procédez de même pour démasquer d'autres zones.

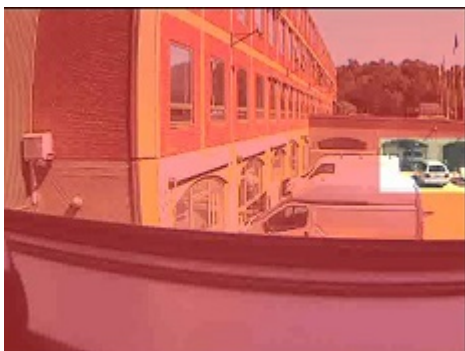


Image masquée avec une zone sélectionnée

Remarque : L'image de sélection contient une grille invisible. Lorsque vous démasquez une zone, vous videz en fait des cellules de la grille. Si la zone que vous démasquez inclut toute portion d'une cellule, le système démasque la cellule entière. Autrement dit, il est possible que le système démasque une partie légèrement plus grande de l'image que vous ne le souhaitiez.

Astuce : Vous pouvez basculer temporairement entre les modes masquer et démasquer, en appuyant sur le bouton CTRL et en le maintenant enfoncé. Par exemple, si vous démasquez une zone plus large que vous ne le désirez, vous pouvez appuyer sur le bouton CTRL puis masquer une partie de la sélection sans devoir cliquer sur le bouton . Si vous souhaitez effacer toutes les sélections, cliquez sur **Réinitialiser**.

- Après avoir sélectionné une zone, le système affiche les séquences dans lesquelles des mouvements ont été détectés et lit la première séquence trouvée. Utilisez les commandes de lecture et les options de la barre d'outils pour mener une enquête sur la vidéo.

Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée dans XProtect Professional VMS

Utilisez la recherche avancée pour mener une enquête sur un incident en recherchant des mouvements dans des zones sélectionnées d'un enregistrement. Pour de plus amples informations, voir Recherche avancée (voir "Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée" à la page 161).

Remarque : La fonctionnalité de recherche avancée varie selon le produit XProtect que vous utilisez. Si les étapes suivantes ne correspondent pas à votre produit, reportez-vous à Recherche de mouvement dans une vidéo enregistrée dans XProtect Advanced VMS.

- Sélectionnez la vue contenant la caméra.

2. Sur l'onglet **Relecture**, développez le panneau **Recherche avancée**, puis cochez la case **Afficher le masque**. Le système affiche une image de la caméra contenant le masque appliqué. Les zones masquées sont exclues de la recherche. Ceci contribue à des résultats de recherche plus précis.

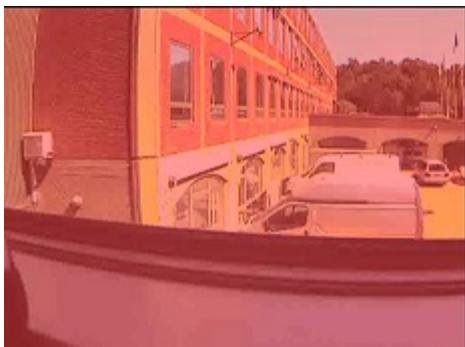


Image masquée

Astuce : pour un meilleur affichage, double-cliquez sur l'image pour l'agrandir.

3. Pour spécifier où chercher, cliquez sur le bouton  puis effectuez un cliquer-déplacer dans l'image pour démasquer la zone. Par exemple, pour savoir à quel moment quelqu'un est entré dans une pièce, sélectionnez la zone entourant la porte. Procédez de même pour démasquer d'autres zones. Par défaut, le bouton est sélectionné.

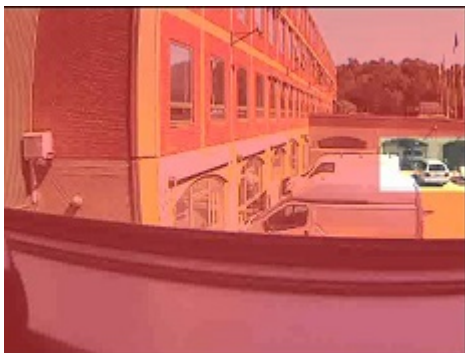


Image masquée avec une zone sélectionnée

Remarque : L'image contient une grille invisible. Lorsque vous démasquez une zone, vous videz en fait de petites cellules de la grille. Si la zone que vous démasquez inclut toute portion d'une cellule, le système démasque la cellule entière. Autrement dit, il est possible que vous démasquiez une partie légèrement plus grande de l'image que vous ne le souhaitiez.

Astuce : Pour basculer temporairement entre les modes masquer et démasquer, appuyez sur le bouton CTRL et maintenez-le enfoncé. Par exemple, si vous démasquez une zone plus large que prévue, vous pouvez appuyer sur le bouton CTRL et le maintenir enfoncé puis masquer une partie de la sélection sans devoir cliquer sur le bouton . Si vous souhaitez effacer toutes les sélections, cliquez sur **Réinitialiser**.

4. Dans la liste **Sensibilité**, spécifiez la quantité de mouvement à rechercher. Des sensibilités plus élevées nécessitent plus de mouvement et produisent moins de résultats de recherche. Les sensibilités plus faibles en produisent plus.
5. Dans la liste **Intervalle**, indiquez combien de fois vous voulez que le système sélectionne une image pour analyser les rôles qui peuvent voir, exploiter, ou lire le contenu pour

repérer les mouvements. Par exemple, si vous sélectionnez 10 secondes, le système analyse une image toutes les dix secondes. La sélection d'un grand intervalle peut produire des résultats de recherche plus rapidement. Toutefois, il est possible que la recherche peut ne trouve pas de séquences de mouvement plus courtes que l'intervalle spécifié. Si vous sélectionnez **Toutes les images**, le système analyse toutes les images.

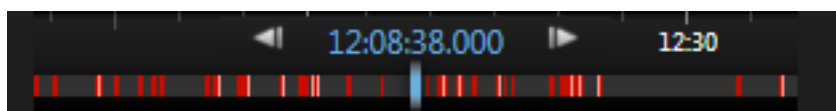
6. Facultatif : Utilisez la chronologie pour spécifier l'heure à partir de laquelle il faut commencer les recherches. Vous pouvez chercher en avant ou en arrière dans l'enregistrement.
7. Pour commencer la recherche, cliquez sur **Suivant** pour chercher en avançant dans le temps, ou **Précédent** pour chercher en reculant dans le temps. Dans les résultats de recherche le système met en surbrillance les zones où des mouvements ont été détectés.

Régler le moment

Vous pouvez définir le moment au cours duquel vous souhaitez que s'effectue la recherche intelligente. L'image de prévisualisation est affichée à partir du moment choisi.

Vous pouvez également définir une période dans laquelle la recherche se concentrera. La période est toujours basée sur l'heure de début que vous avez sélectionné. Pour sélectionner une heure de début, vous avez deux possibilités :

- Faites glisser la chronologie, sous l'aperçu de la grille, sur la gauche ou la droite pour régler l'heure de début. Les enregistrements disponibles sont indiqués par des couleurs. Vous pouvez également utiliser les flèches pour aller à l'image précédente ou suivante.
- Cliquez sur l'heure actuelle pour accéder à un calendrier où vous pouvez indiquer une date et une heure. Cliquez sur **Atteindre** pour régler ce moment comme heure de début.



À propos de seuil de mouvement

Le seuil de mouvement vous permet de définir la sensibilité de la recherche intelligente.

Plus le seuil que vous choisissez est **élevé**, plus les mouvements doivent être importants dans les zones choisies avant qu'ils ne soient détectés par la recherche intelligente.

Plus le seuil que vous choisissez est **bas**, moins les mouvements doivent être importants dans les zones choisies avant qu'ils ne soient détectés par la recherche intelligente.

Un seuil bas ne donne pas nécessairement plus de résultats. Un seuil élevé ne donne pas nécessairement moins de résultats.

Prendre un instantané

En guise d'alternative à l'exportation de preuves vidéo, vous pouvez prendre un instantané d'une image si vous souhaitez sauvegarder ou partager une image fixe. Vous pouvez prendre un instantané à partir des onglets En direct, Lecture ou Explorateur de séquences, ou encore à partir d'une cyclique, d'un hotspot ou du navigateur de caméra.

- Pour prendre un instantané, cliquez sur l'icône instantané sur la barre d'outils de caméra d'une caméra sélectionnée : . Lors de la prise d'un instantané, l'icône instantané devient momentanément vert.

Vous pouvez voir votre instantané en vous rendant à l'emplacement du fichier de l'instantané. Les fichiers d'instantanés sont sauvegardés dans l'emplacement de fichiers par défaut spécifié dans Options de l'application (voir "Configurer votre XProtect Smart Client" à la page 41).

Si l'image contient un masque de confidentialité, ce dernier est également appliqué à l'image de l'instantané.

Commandes de navigation chronologique

Boutons et commandes de la chronologie



- 1 : Date de lecture
- 2 : Temps chronologique
- 3 : Temps de lecture
- 4 : Mode de sélection du temps
- 5 : Définir l'heure de début / l'heure de fin
- 6 : Vitesse de lecture et barre de défilement de la vitesse de lecture

Boutons lecture :

- 7 : Image précédente
- 8 : Lecture arrière
- 9 : Glissière
- 10 : Avance rapide
- 11 : Image suivante

Boutons de navigation :

- 12 : Première séquence
- 13 : Séquence précédente
- 14 : Séquence suivante
- 15 : Dernière séquence
- 16 : Barre de défilement de l'échelle chronologique

La chronologie

La chronologie affiche une vue d'ensemble des périodes comprenant des enregistrements de toutes les caméras qui figurent dans votre vue actuelle. Par exemple, en mode lecture indépendante ou lorsque vous modifiez ou ajoutez des signets, la chronologie s'affiche dans les onglets **Lecture** et **Explorateur de séquence**.

Le navigateur chronologique (voir "Boutons et commandes de la chronologie" à la page 166) affiche deux chronologies. La chronologie du haut indique les périodes d'enregistrement de la caméra sélectionnée. Celle du bas concerne l'ensemble des caméras de la vue, y compris la caméra sélectionnée. Si vous avez lié des fenêtres flottantes, elles seront également intégrées dans la chronologie inférieure.

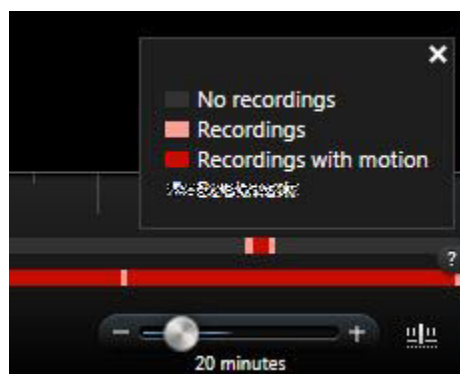
Faites glisser la chronologie vers la droite pour reculer dans le temps, et vers la gauche pour avancer. Vous pouvez utiliser la molette de la souris pour avancer ou reculer dans la chronologie. Pour zoomer sur la plage de la chronologie pour augmenter ou diminuer les unités de temps, appuyez sur CTRL et servez-vous de la molette en même temps.

La chronologie se teinte de rouge clair pour indiquer un enregistrement, de rouge pour indiquer un mouvement, de vert clair pour indiquer de l'audio entrant et de vert pour indiquer de l'audio sortant. S'il y a d'autres sources de données disponibles, celles-ci s'afficheront avec d'autres couleurs. Voir Données supplémentaires (voir "Données complémentaires" à la page 170) et Marqueurs supplémentaires (à la page 170). Le **Temps chronologique** est mentionné par une ligne bleue verticale.

Vous pouvez basculer entre une chronologie simple et une chronologie avancée en cliquant sur le bouton **chronologie simple/avancée** dans le coin inférieur droit. Si vous sélectionnez la chronologie simple, vous ne voyez que le curseur à glissière, le curseur de la plage temporelle, les boutons **Retour** et **Avance lecture**, **Image suivante** et **Image précédente**.

La première fois que vous ouvrez la XProtect Smart Client – Player, il s'ouvre en mode chronologie simple.

Sur la chronologie, à l'extrême droite, cliquez sur le petit point d'interrogation pour accéder à la légende des couleurs.



La chronologie et Milestone Interconnect

Si la caméra sélectionnée appartient à la configuration Milestone Interconnect et à son périphérique interconnecté, la chronologie de la caméra sélectionnée présente les données récupérées. Ces dernières sont lues comme des enregistrements. Dans la chronologie, l'ombrage vous permet d'identifier rapidement la ou les périodes contenant les enregistrements et les périodes nécessaires pour effectuer une demande de récupération (voir "Rappel des données à partir de Milestone Interconnect" à la page 198).

- Le gris foncé indique qu'aucun enregistrement n'est disponible pour le moment.

- Un motif à carreaux sombre indique qu'aucun enregistrement n'a été demandé. Par conséquent, il est impossible de savoir s'il y a des enregistrements.
- L'ombrage rouge indique la présence d'enregistrements
- Un motif en damier clair indique que les données ont fait l'objet d'une demande de récupération.



La chronologie comportant le motif à carreaux sombres signifiant qu'aucun enregistrement n'a été demandé et qu'il est impossible de savoir s'il y a des enregistrements et le motif à carreaux plus clair signifiant que la récupération d'une vidéo a été demandée

Lire la date et l'heure

La partie supérieure de la chronologie indique en bleu la date et l'heure de la lecture des enregistrements. La durée de lecture est la durée qui lie l'ensemble des caméras (sauf si vous êtes en mode lecture indépendante). Lorsque vous lisez des enregistrements, l'ensemble des vidéos de la vue proviendront du même moment. Il arrive toutefois que certaines caméras n'enregistrent qu'en cas de détection de mouvement. Il arrive aussi que certaines caméras ne présentent aucune vidéo enregistrée dans la vue correspondant à ce moment. Dans ce cas, la dernière image qui précède le moment choisi dans la base de données de cette caméra s'affiche dans la vue. Cette image sera estompée.

Naviguer dans la date et l'heure

Cliquez sur **Date de lecture** ou **Heure de lecture** pour ouvrir la fenêtre **Aller à**, à partir de laquelle vous pouvez sélectionner la date et l'heure à laquelle vous souhaitez aller. Double-cliquez n'importe où sur la chronologie pour vous déplacer à cette heure spécifique.

Choix de l'heure

Cliquez sur **Fixer heure de début / de fin**  pour passer à un point spécifique dans le temps, en spécifiant la date et l'heure. En cliquant sur **Mode de sélection du temps** , vous pouvez choisir une période de temps en glissant les indicateurs de l'heure de départ / heure de fin (généralement lorsque vous effectuez une exportation vidéo (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 184)). Cliquez à nouveau pour voir la chronologie sans sélection d'heure.

Vitesse de lecture

La barre de défilement de la vitesse de lecture vous permet de modifier la vitesse de lecture actuelle. Déplacez la barre vers la gauche pour ralentir le mouvement et vers la droite pour accélérer le mouvement. Cliquez sur 1x pour retrouver une vitesse normale.

Boutons lecture

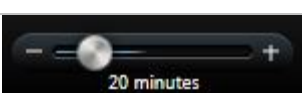
Servez-vous des boutons de lecture pour visionner vos enregistrements :

	Image précédente : Passe à l'image juste avant celle qui est visualisée
	Retour jusqu'à l'heure donnée
	Lecture à partir de l'heure donnée
	Image suivante : Passe à l'image juste après celle qui est visualisée
	Mettre en pause : Le bouton se transforme en bouton pause dès que vous cliquez sur Lecture arrière de l'heure ou sur Avance rapide de l'heure . Le bouton pause vous permet de mettre en pause les enregistrements sans avoir à déplacer le pointeur de la souris.
	Glissière : Vous permet de régler la vitesse. Glissez-la vers la droite pour accélérer la vitesse de lecture. Glissez-la vers la gauche pour accélérer la vitesse du retour en arrière.

Pour parcourir les enregistrements vidéo, glissez la chronologie vers la droite ou la gauche.

Boutons de navigation

Utilisez les boutons de navigation pour naviguer dans les séquences d'enregistrement.

	Première séquence : Passe à la première image de la base de données pour la caméra sélectionnée
	Séquence précédente : Passe à la première image de la séquence précédente
	Séquence suivante : Passe à la première image de la séquence suivante
	Dernière séquence : Passe à la dernière image de la base de données pour la caméra sélectionnée
	Barre de défilement de l'échelle chronologique : Permet de spécifier la durée de temps de lecture dans la chronologie

Échelle chronologique

Grâce à la barre de défilement de l'échelle chronologique, vous êtes en mesure d'indiquer l'échelle chronologique de la lecture, de la lecture indépendante et des séquences (par exemple, 1 heure, 2 heures et jusqu'à 4 semaines) de vos enregistrements dans la chronologie.

Signets dans la chronologie

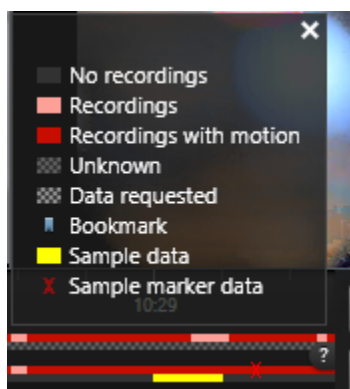
Les signets de la chronologie sont mentionnés par une icône de signet bleue : . Pour voir la vidéo marquée de signets, placez le pointeur de votre souris sur l'icône.

Données complémentaires

Si vous avez des données **supplémentaires** sous les **Chronologies** activées pour le profil Smart Client et que des sources supplémentaires sont disponibles, vous pourrez voir une couche supplémentaire dans la chronologie, qui désignera les données définies. Ceci vous permet de consulter des données supplémentaires ajoutées par d'autres sources.

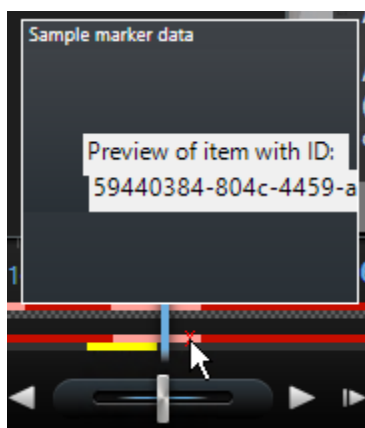


La couleur et le nom des données supplémentaires sont définis par la source. Vous pouvez les consulter dans la légende.

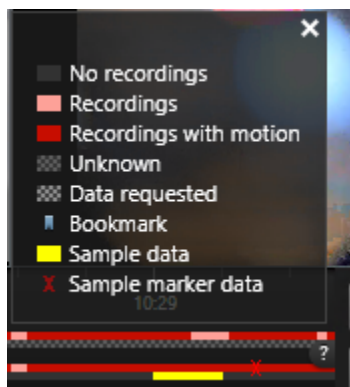


Marqueurs supplémentaires

Si vous avez des **marqueurs supplémentaires** sous les **Chronologies** activées pour le profil Smart Client et que des sources supplémentaires sont disponibles, vous pourrez voir des marqueurs supplémentaires dans la chronologie, qui désigneront des incidents fournis par la source. Ceux-ci pourront apparaître sous forme de fenêtres contextuelles dans la chronologie.



L'icône et le nom des marqueurs supplémentaires sont définis par la source. Vous pouvez les consulter dans la légende.



Signets

À propos des signets

La fonction signet est disponible à condition de vous connecter à des systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12) uniquement. Selon vos droits d'utilisateur, il est possible que l'accès à l'ajout de signets soit limité pour toutes les caméras ou une partie d'entre elles. Vous pourrez peut être voir des signets, même si vous ne pouvez pas les ajouter et vice versa.

Vous pouvez marquer des incidents de signets dans la vidéo en direct ou dans la vidéo enregistrée. Un signet se compose essentiellement d'une petite séquence vidéo. Lorsque vous ajoutez un signet à un incident, le programme lui attribue automatiquement un identifiant (ainsi qu'à l'utilisateur qui l'a créé). Les signets sont consultables grâce à la fonction recherche. Vous pouvez donc les retrouver facilement. Une séquence vidéo d'un signet intègre généralement une vidéo de quelques secondes avant et de quelques secondes après l'incident signalé par un signet (indiqué par l'administrateur du système de surveillance) afin de s'assurer que l'incident est bien enregistré, indépendamment de tout retard.

Pour trouver et modifier une vidéo marquée par un signet, utilisez :

- Dans l'onglet **Lecture**, le panneau Recherche d'un enregistrement (voir "Recherche de vidéo enregistrée" à la page 153)
- L'Explorateur de séquences
- La chronologie (voir "Signets dans la chronologie" à la page 169)

Si vous ne pouvez trouver de signet spécifique, les raisons peuvent être les suivantes :

- Vos droits d'utilisateur ne vous permettent pas de voir le signet.
- Le signet a été supprimé (les utilisateurs disposant des droits appropriés peuvent supprimer des signets via le panneau Rechercher un enregistrement (voir "Effectuer une recherche avec le panneau Recherche d'enregistrement " à la page 157) de l'onglet **Lecture** ou via l'**Explorateur de séquences**)
- La vidéo signalisée par un signet n'existe plus dans le système de surveillance.

Fenêtre Signet

Pour ajouter des détails aux signets, vous devez tout d'abord les mentionner dans l'onglet **En direct** ET dans l'onglet **Relecture** de la fenêtre **Paramètres**, sous **Fonctions** (voir "**Options des fonctions**" à la page 43). Si vous ne mentionnez pas les détails, vous ne pourrez créer que des signets rapides.

En créant un signet détaillé, ou lorsque vous modifiez un signet, vous pourrez définir de nombreux paramètres.

Nom	Description
La chronologie	Bien que l'heure du signet et que la séquence des heures de départ et de fin soient indiquées par l'administrateur du système de surveillance, vous avez la possibilité de modifier ces paramètres. Pour modifier l'heure, faites glisser les indicateurs de la chronologie (voir "Commandes de navigation chronologique" à la page 166) sur l'heure désirée.  Heure de début de la séquence : il s'agit de l'heure suggérée de début d'une séquence de signet (un certain nombre de secondes avant l'heure du signet), définie par l'administrateur du système de surveillance Heure du signet : l'heure de la séquence vidéo à laquelle vous avez ajouté un signet. Heure de fin de la séquence : il s'agit de l'heure suggérée de fin d'une séquence de signet (un certain nombre de secondes avant l'heure du signet), définie par l'administrateur du système de surveillance.
Titre	Vous permet d'indiquer un titre de 50 caractères maximum.
Description	Vous permet de rédiger une description

Ajouter ou modifier des signets

- Sélectionnez la caméra souhaitée dans la vue.
- Cliquez sur l'icône du signet . Si vous avez indiqué pouvoir ajouter des détails dans la fenêtre **Paramètres** (voir "**Options des fonctions**" à la page 43), la fenêtre **Signet** apparaîtra à l'endroit où vous pouvez ajouter une description détaillée de l'incident. La longueur d'une séquence signet dépend du serveur du système de surveillance. Néanmoins, vous pouvez la modifier en faisant glisser les indicateurs chronologiques.

Astuce : ne vous inquiétez pas si cela demande du temps de saisir les détails pour votre signet, le XProtect Smart Client se souvient de vos signets jusqu'à ce que vous cliquiez sur **Enregistrer** (sauf si cela prend plusieurs jours pour créer le signet et que la vidéo n'existe plus sur le système de surveillance).

- Cliquez sur **OK**.

Événements et alarmes

Alarmes

À propos des alarmes

Les fonctions Alarme et Plan ne sont disponibles que si vous êtes connecté à certains types de systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12). Des droits d'utilisateur spécifiques peuvent être requis.

Sur le système de surveillance, pratiquement tous les types d'incidents ou de problèmes techniques peuvent être configurés de manière virtuelle pour déclencher une alarme. Vous pouvez tous les voir depuis l'onglet **Gestionnaire d'alarme**, qui donne une vue d'ensemble centrale des incidents, de l'état et des potentiels problèmes techniques de votre système de surveillance.

L'onglet **gestionnaire d'alarme** est affiché ou masqué selon les paramètres définis par la configuration de votre système de surveillance.

Vous ne pouvez pas configurer les déclencheurs d'alarme dans le XProtect Smart Client. Cette charge incombe à l'administrateur du système de surveillance dans le cadre de la configuration du système de surveillance.

L'onglet **Gestionnaire d'alarme** fournit une vue dédiée à votre alarme ou au traitement de votre événement. L'onglet lui-même affiche le nombre d'alarmes actives (jusqu'à neuf alarmes supplémentaires, indiquées par le symbole 9+) . L'onglet du **Gestionnaire d'alarme** intègre une liste d'alarme, une prévisualisation des alarmes (pour pouvoir prévisualiser les vidéos associées aux alarmes ou aux événements individuels) et, le cas échéant, une position sur le plan (affichage géographique des indicateurs d'alarme). Cliquez sur le bouton **Rapport** pour afficher les rapports ayant trait aux incidents (voir "Afficher des rapports d'alarme" à la page 180).

Onglet Gestionnaire d'alarmes

L'onglet **gestionnaire d'alarme** est affiché ou masqué selon les paramètres définis par la configuration de votre système de surveillance.

Prévisualisation de l'alarme

Si des vidéos sont associées à des alarmes ou à des événements, la prévisualisation de l'alarme affiche la vidéo enregistrée de l'alarme ou de l'événement sélectionné(e) lorsque vous choisissez une alarme spécifique dans la liste des alarmes. Si plusieurs caméras sont associées à une alarme, ou si vous sélectionnez plusieurs alarmes, plusieurs prévisualisations vous seront présentées. Si aucune vidéo n'est associée à une alarme, la prévisualisation de l'alarme est grisée. Vous pouvez modifier les propriétés de prévisualisation des alarmes en mode configuration (voir "Entrer en mode configuration" à la page 58).

Paramètres de prévisualisation des alarmes

Nom	Description
Afficher les caméras en double	Dans la prévisualisation de l'alarme, choisissez d'afficher plusieurs fois les vidéos des caméras en double. La prévisualisation de l'alarme correspond à ce qui est sélectionné dans la liste des alarmes. Dans la mesure où vous pouvez sélectionner plusieurs caméras ou plusieurs événements, la vidéo d'une même caméra peut apparaître plusieurs fois dans la prévisualisation de l'alarme si certaines alarmes ou certains événements sélectionnés sont associé(e)s à cette caméra.
Afficher les caméras des sources d'événement	Choisissez d'afficher la vidéo (le cas échéant) de la caméra sur laquelle l'alarme ou l'événement est configuré(e) sur le serveur du système de surveillance. Nous vous recommandons de ne pas effacer ce champ.
Afficher les caméras associées	Dans la prévisualisation de l'alarme, choisissez d'afficher les vidéos des caméras associées. Vous pouvez afficher des vidéos associées jusqu'à 16 caméras en rapport pour une seule alarme ou un seul événement. Vous ne pouvez pas déterminer le nombre de caméras associées dans le XProtect Smart Client ; le nombre peut varier d'une alarme à l'autre et est spécifié dans le cadre de la configuration du système de surveillance.
Afficher le recouvrement	Uniquement applicable si vous utilisez la prévisualisation de l'alarme avec un module d'extension capable d'afficher des informations en surimpression, comme par exemple des lignes suivant la trajectoire des objets en mouvement. Il ne s'agit pas d'une fonctionnalité standard de XProtect Smart Client.

Liste d'alarmes

La liste des alarmes affiche les alarmes entrantes par défaut, l'alarme la plus récente figurant en haut de la liste. Sinon, la liste des alarmes peut afficher une liste de modules d'extension MIP ainsi que des événements analytiques, par exemple le contrôle d'accès ou la reconnaissance des plaques d'immatriculation. Pour voir la liste des événements, en mode configuration, il vous suffit de définir que la liste des alarmes affiche les événements (voir "Paramètres de la liste des alarmes" à la page 175). Les alarmes ou événements disposant de vidéos associées sont répertoriés par une icône . Pour prévisualiser une image fixe à partir de l'heure de l'alarme ou de l'événement, il suffit de placer le pointeur de votre souris sur cette icône. Pour visualiser les vidéos enregistrées de la ou des caméra(s) associée(s) à l'alarme ou à l'événement, sélectionnez l'alarme ou l'événement dans la liste de prévisualisation **Alarme**.

Vous pouvez choisir la façon d'afficher de la liste : filtrez les colonnes, faites glisser les colonnes à différents endroits, puis faites un clic-droit pour afficher ou masquer certaines colonnes.

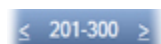
La liste des événements n'affiche pas la détection de mouvement ou l'échec de l'archivage du système (ou les événements créés par les utilisateurs), par exemple.

La mise est mise à jour toutes les 3 secondes.

Alarm	New (Filter Applied)						Report		1-100	Clear Filter	Filter
Quick Filters	 Priority Level	Priority Name	ID	State Level	State Name	Time	Device	Name	Owner	Message	
 In progress (24/2)	30	Kafkacastore Haj	451545	1	New	15:20:17 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
 On hold (5)	30	Kafkacastore Haj	451544	1	New	15:20:43 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
 Closed (5)	30	Kafkacastore Haj	451543	1	New	15:24:04 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451542	1	New	15:21:27 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451541	1	New	15:21:28 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451540	1	New	15:20:25 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451539	1	New	15:19:42 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451538	1	New	15:19:33 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451537	1	New	15:18:49 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451536	1	New	15:16:03 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
Servers	30	Kafkacastore Haj	451535	1	New	15:15:00 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
 DCK1-FCL-01	30	Kafkacastore Haj	451534	1	New	15:14:35 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451533	1	New	15:14:29 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451532	1	New	15:12:09 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451531	1	New	15:10:53 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451530	1	New	15:08:22 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451529	1	New	15:07:30 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	
	30	Kafkacastore Haj	451528	1	New	15:04:20 13-05-2012	PanHCE (10.100.53.23)	AlarmMotion	Rossius C.	Motion Detected	

Astuce : Vous pouvez sélectionner plusieurs alarmes ou événements en une fois, auquel cas les vidéos provenant d'un maximum de 16 caméras associées aux alarmes sélectionnées sont affichées dans la position de prévisualisation de l'alarme.

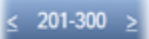
Pour garantir des performances optimales, la liste affiche par défaut un maximum de 100 alarmes ou événements en même temps. Pour aller aux alarmes précédentes/suivantes, il suffit d'utiliser les boutons situés en haut à droite de la position de liste des alarmes.



Paramètres de la liste des alarmes

En mode configuration (voir "Entrer en mode configuration" à la page 58), vous pouvez choisir de voir ou non les alarmes regroupées en fonction des serveurs dans une arborescence. Vous pouvez également choisir le nombre d'alarmes ou d'événements que vous souhaitez voir apparaître dans la liste à un moment donné. De plus, vous pouvez y indiquer si vous préférez que la liste des alarmes présente les alarmes ou les événements.

Nom	Description
Afficher l'arborescence de navigation	Choisissez d'afficher l'arborescence de navigation à gauche de la liste des alarmes. Nous vous conseillons de sélectionner cette option (et de la conserver), dans la mesure où l'arborescence de navigation confère une vue d'ensemble des priorités et des états des alarmes et, élément important, du nombre d'alarmes dans chaque priorité et dans chaque état.

Nbre maximum de lignes à extraire	Détermine de nombre maximum de lignes à extraire et à afficher dans la liste des alarmes. Par défaut, la liste des alarmes affiche jusqu'à 100 lignes, c'est-à-dire jusqu'à 100 alarmes ou événements en même temps. Cela garantit un temps de réponse optimal, car l'extraction et l'affichage d'un grand nombre d'alarmes ou d'événements peuvent prendre du temps. Il peut bien sûr y avoir plus de 100 alarmes ou événements et, si vous souhaitez voir plus que les 100 premières alarmes ou événements, vous pouvez utiliser les boutons en haut à droite de la liste des alarmes pour atteindre les alarmes ou événements suivants, qui seront alors extraits et affichés.  Vous pouvez définir dans le champ un nombre de colonnes maximum compris en 1 et 999, mais gardez à l'esprit que plus il y a d'alarmes ou d'événements dans la liste, plus la liste met de temps à s'afficher. Si vous modifiez le nombre, notez que le nombre de lignes dans la liste n'est pas mis à jour tant que vous n'avez pas sélectionné un autre élément que le champ Nbre maxi de lignes à extraire, par exemple une ligne dans la liste des alarmes.
Source de données	Choisissez d'afficher ou non une liste d'alarmes ou d'événements dans la Liste des alarmes. La liste des événements n'affiche pas la détection de mouvement ou l'échec de l'archivage du système (ou les événements créés par les utilisateurs), par exemple.

Filtres

Les alarmes peuvent avoir un des états suivants : Nouveau , En cours , En attente , ou Fermé . Vous pouvez voir l'état de chaque alarme dans la colonne **État** de la **liste des alarmes**. Le panneau **Filtres**, vous permet de filtrer selon certains critères (voir "Filtrer les alarmes" à la page 177). Au début, toutes les alarmes sont en Nouvel état, mais une fois l'alarme traitée, son état est mis à jour.

Serveurs

À gauche de la liste des alarmes, celles-ci sont regroupées selon le serveur de système de surveillance  dont elles proviennent. Certains systèmes de surveillance n'ont qu'un serveur, tandis que d'autres peuvent être composés de plusieurs serveurs organisés en hiérarchie. Tous les serveurs auxquels vous avez accès sont répertoriés. Il est possible de cliquer sur chaque élément, ce qui vous permet de filtrer rapidement la liste des alarmes par serveur, par niveaux de priorité, par priorité haute, etc.

Le nombre indiqué pour chaque élément représente le nombre d'alarmes avec la priorité ou l'état correspondant. Notez toutefois que le nombre indiqué pour les serveurs ne représente que le nombre d'alarmes dans l'état Nouveau. Si un serveur est listé avec une icône rouge , cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pouvez pas voir les alarmes de ce serveur. Les alarmes peuvent avoir un des niveaux de priorité suivants : **Haute** , **Moyenne** , ou **Basse** . Vous pouvez voir la priorité de chaque alarme dans la première colonne de la liste des alarmes. Pour afficher rapidement toutes les alarmes avec une certaine priorité, sélectionnez la priorité souhaitée dans l'arborescence à gauche de la liste des alarmes.

Échec de connexion

Si votre XProtect Smart Client perd la connexion avec le serveur d'événements (composant du serveur du système de surveillance en charge des alarmes), la couleur de la barre du haut de la liste des alarmes passe du bleu  au rouge . Cela est important, car vous ne pouvez pas recevoir de nouvelles alarmes aussi longtemps que la connexion est interrompue. Une perte de connexion peut par exemple survenir en raison de problèmes sur le réseau ; contactez l'administrateur de votre système de surveillance si le problème persiste. Dès que la connexion est rétablie, la barre de haut redevient bleue.

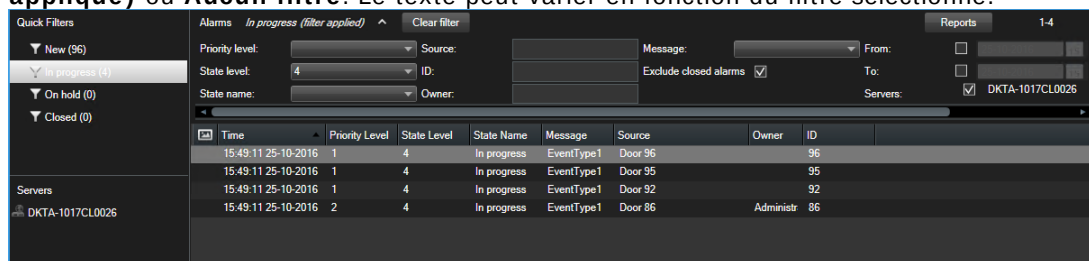
dkts-vap-13v27 - Failed to connect to Event Server

Filtrer les alarmes

Vous pouvez filtrer la liste des alarmes de plusieurs façons de sorte à voir uniquement les alarmes ou les événements qui vous intéressent. Pour ce faire, cliquez sur un élément du plan pour voir uniquement les alarmes associées à cet événement, cliquez sur un filtre prédéfini dans le panneau **Filtres rapides** ou définissez vos propres filtres personnalisés.

Pour filtrer le contenu de la liste d'alarmes :

1. Dans la barre d'outils ou la liste d'alarmes, cliquez sur le texte **Personnalisé (filtre appliqué)** ou **Aucun filtre**. Le texte peut varier en fonction du filtre sélectionné.



2. Saisissez les critères de filtre sur les colonnes que vous souhaitez filtrer. Par exemple, si vous saisissez un identifiant utilisateur dans le champ **Identifiant**, la liste n'affichera que les alarmes attribuées à cet utilisateur.
3. Vous pouvez combiner des filtres, par exemple **Nom d'état** et **Propriétaire** (assigné à).
4. Pour revenir à une liste d'alarme non-filtrée, cliquez sur le bouton **Retirer le filtre**.
5. Pour trier le contenu de la liste des alarmes, dans la liste d'alarmes, cliquez sur le bouton  en haut de la colonne.

Si votre vue de gestion des alarmes dispose d'un contenu de type plan, vous pouvez également filtrer la liste des alarmes ; cliquez pour cela avec le bouton droit de la souris sur un élément (caméra, serveur, etc.) du plan, puis sélectionnez **Afficher les alarmes**. De cette façon, la liste des alarmes n'affiche que les alarmes provenant de l'élément sélectionné.

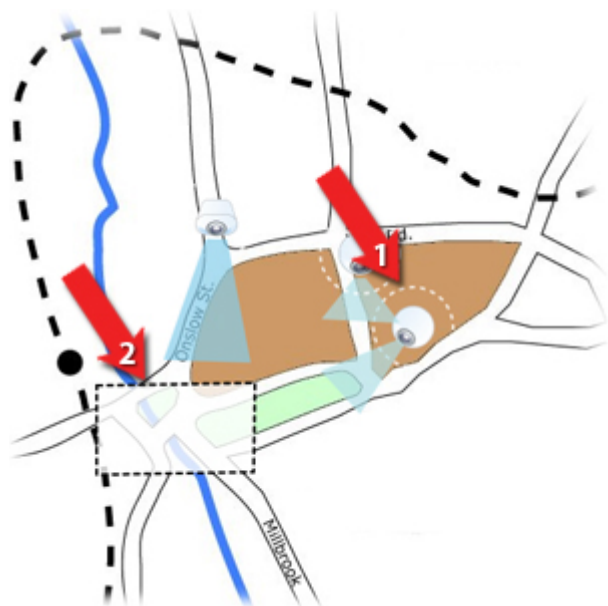
Alarmes sur les plans

Si votre vue de gestion des alarmes contient une ou plusieurs positions de type plan (voir "Cartes" à la page 113), vous pouvez également voir les alarmes sur ces plans. Les plans affichent les images en fonction de l'emplacement géographique de la caméra, du serveur ou de tout autre dispositif déclenchant l'alarme. En un clin d'œil, vous pouvez voir d'où proviennent les alarmes. Pour acquiescer l'alarme, la désactiver ou la supprimer, il vous suffit d'effectuer un clic-droit directement sur le plan.

Lorsque vous déplacez votre curseur sur les éléments caméra, ceux-ci affichent la vidéo au format miniature. Lorsqu'ils sont utilisés avec des alarmes, les éléments graphiques des plans sont entourés de cercles blancs si des alarmes sont déclenchées. Par exemple, si une alarme associée à une caméra particulière est déclenchée, l'élément graphique représentant cette caméra est immédiatement entouré d'un cercle blanc (**1** dans l'illustration suivante) et vous pouvez alors cliquer sur l'élément caméra ; cela vous permet non seulement de voir la vidéo de cette caméra, mais également de traiter l'alarme grâce à un menu qui apparaît (voir ci-après).

Astuce : si pour vous le blanc n'est pas une couleur adéquate pour vous notifier des alarmes sur vos plans, vous pouvez changer de couleur.

Maintenant, disons que la caméra à laquelle est associée une alarme est située sur un plan de niveau rue, mais que vous voyez un plan de niveau ville. Comment remarquez-vous alors l'alarme ? Grâce aux points d'intérêt, qui sont des représentations graphiques reliant les différents niveaux de hiérarchie des plans. Si une alarme est détectée sur un plan de niveau rue, le point d'intérêt sur le plan de niveau ville devient blanc (**2** dans l'illustration suivante), ce qui indique qu'il y a une alarme sur un plan de niveau inférieur – même s'il y a plusieurs niveaux de plan dans l'intervalle.



Pour revenir à une liste des alarmes qui n'affiche pas que celles d'un seul élément, cliquez sur le serveur, la priorité ou l'état souhaité listé dans la dernière partie de la liste des alarmes.

Travailler avec des alarmes

À partir de la liste des alarmes, vous pouvez acquitter ou modifier des alarmes et imprimer des rapports contenant des informations sur les alarmes.

Visualiser et modifier les détails d'une alarme

Après avoir ajouté la liste des alarmes à une position dans une vue, vous pouvez double-cliquer sur une alarme pour afficher des informations à ce sujet dans une fenêtre séparée. Une prévisualisation de l'incident de l'alarme s'affiche ainsi qu'une vidéo en direct.

Pour gérer l'alarme, vous pouvez, au choix, utiliser :

- **État** : L'état de l'alarme indique si quelqu'un a remédié à l'événement. Vous pouvez changer l'état de l'alarme. En général, vous modifierez l'état de **Nouveau** à **En cours**, puis

ultérieurement en **En attente** ou à **Fermé** ; toutefois, si nécessaire, vous pouvez par exemple changer l'état de **En attente** à **Nouveau**.

- **Priorité** : vous permet de changer la priorité de l'alarme.
- **Affecté à** : vous permet d'attribuer l'alarme à un utilisateur au sein votre entreprise, y compris vous-même. La personne à qui vous attribuez l'alarme devient ensuite le détenteur de l'alarme et est indiquée dans la colonne **Détenteur** de la liste des alarmes.
- **Commentaire** : Vous permet d'écrire vos commentaires et vos remarques, qui seront ajoutés à la rubrique **Activités**. Les commentaires se rapportent généralement aux actions que vous avez entreprises. Par exemple, « Suspect détenu par la Sécurité », ou « Suspect remis à la police », ou « Fausse alerte ». Le champ de commentaires apparaît en bas de la fenêtre.
- **Activités** : Les activités résument la façon dont vous avez géré l'alarme. Toutes les modifications que vous et vos collègues effectuez sur l'état ou la priorité de l'alarme, toutes les réaffectations de l'alarme entre les utilisateurs, ainsi que tous les commentaires ajoutés sont automatiquement inclus dans la rubrique **Activités**.

Remarque : Selon la configuration du serveur du système de surveillance, l'alarme peut contenir des instructions sur la marche à suivre pour la gestion de l'alarme. Les instructions sont définies sur le côté serveur dans le cadre de la définition de l'alarme. Si tel est le cas, les activités sont automatiquement affichées lorsque vous modifiez l'alarme.

- **Impression** : vous permet d'imprimer un rapport qui contient des informations sur l'alarme, notamment l'historique de l'alarme et une image fixe à partir de l'heure de l'alarme si une image est disponible.

Acquitter une alarme

- Pour indiquer que vous avez reçu une alarme et que vous allez la traiter, cliquez sur l'alarme en question avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Acquitter**. Cela a pour effet de changer l'état de l'alarme de **Nouveau** à **En cours**. Vous pouvez uniquement acquitter les nouvelles alarmes.

Pour acquitter plusieurs alarmes en même temps, appuyez et maintenez enfoncée la touche CTRL puis sélectionnez les alarmes que vous souhaitez acquitter.

Désactiver une alarme

Si vous avez que certaines activités déclenchent de fausses alarmes, vous pourrez désactiver les alarmes de ce type d'activité pendant un certain temps. Néanmoins, cela peut compliquer l'apparition des vraies alarmes que vous devez traiter. Par exemple, il y a beaucoup de mouvements autour d'une caméra spécifique et cela génère de nombreuses fausses alarmes, vous pouvez désactiver les alarmes de détection de mouvements de cette caméra pendant 10 minutes.

1. Sélectionnez l'alarme dans la **Liste des alarmes**.
2. Faites un clic-droit et sélectionnez **Désactiver de nouvelles alarmes**.
3. Dans la fenêtre **Désactiver les alarmes**, indiquez combien de temps vous souhaitez désactiver l'alarme.

Ignorer une alarme

Vous pouvez ignorer l'alarme d'un élément pendant un certain temps sur un plan. Par exemple, si une caméra est en cours de réparation (et donc déconnectée), vous pouvez choisir d'ignorer l'erreur affichée sur le plan pendant la réparation. En ignorant une alarme sur un plan, celle-ci n'est pas supprimée de la liste des alarmes, juste du plan.

Imprimer un rapport contenant des informations sur l'alarme

Les rapports d'alarme sont disponibles uniquement si vous utilisez XProtect Advanced VMS.

Vous pouvez imprimer un rapport avec des informations sur l'alarme, notamment l'historique de l'alarme et, si disponible, une image fixe à partir de l'heure de l'alarme. Si vous avez sélectionné plusieurs alarmes dans la liste d'alarmes, vous ne pouvez pas utiliser cette fonction.

Étapes :

1. Effectuez un clic droit sur l'alarme dans la liste des alarmes.
2. Sélectionnez **Imprimer**. Une fenêtre s'affiche.
3. Pour ajouter une remarque, saisissez le texte dans le champ **Note**.
4. Cliquez sur le bouton **Imprimer**.

Afficher des rapports d'alarme

Les rapports d'alarme sont disponibles uniquement si vous utilisez XProtect Advanced VMS.

- Cliquez sur le bouton **Rapport** pour ouvrir la fenêtre des **Rapports d'alarme**. Vous y trouverez deux graphiques représentant l'un des rapports prédéfinis suivants :
 - Catégorie
 - État
 - Priorité
 - Raisons de la fermeture
 - Site
 - Temps de réponse

Vous pouvez filtrer l'intervalle du rapport de sorte à afficher les alarmes sur une période de 24 heures, 7 jours, 30 jours, 6 mois ou un an.

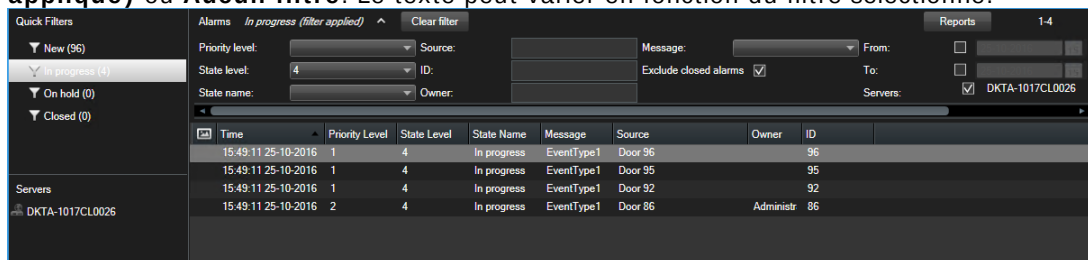
Choisissez les catégories, les états, les priorités, les raisons de la fermeture, les sites ou les temps de réponse pour les afficher dans chacun des deux graphiques. Ainsi, vous pourrez les comparer côte à côte. Les graphiques affichent le nombre d'alarmes sur l'axe vertical et la chronologie sur l'axe horizontal.

Filtrer les alarmes

Vous pouvez filtrer la liste des alarmes de plusieurs façons de sorte à voir uniquement les alarmes ou les événements qui vous intéressent. Pour ce faire, cliquez sur un élément du plan pour voir uniquement les alarmes associées à cet événement, cliquez sur un filtre prédéfini dans le panneau **Filtres rapides** ou définissez vos propres filtres personnalisés.

Pour filtrer le contenu de la liste d'alarmes :

1. Dans la barre d'outils ou la liste d'alarmes, cliquez sur le texte **Personnalisé (filtre appliqué)** ou **Aucun filtre**. Le texte peut varier en fonction du filtre sélectionné.



2. Saisissez les critères de filtre sur les colonnes que vous souhaitez filtrer. Par exemple, si vous saisissez un identifiant utilisateur dans le champ **Identifiant**, la liste n'affichera que les alarmes attribuées à cet utilisateur.
3. Vous pouvez combiner des filtres, par exemple **Nom d'état** et **Propriétaire** (assigné à).
4. Pour revenir à une liste d'alarme non-filtrée, cliquez sur le bouton **Retirer le filtre**.
5. Pour trier le contenu de la liste des alarmes, dans la liste d'alarmes, cliquez sur le bouton  en haut de la colonne.

Si votre vue de gestion des alarmes dispose d'un contenu de type plan, vous pouvez également filtrer la liste des alarmes ; cliquez pour cela avec le bouton droit de la souris sur un élément (caméra, serveur, etc.) du plan, puis sélectionnez **Afficher les alarmes**. De cette façon, la liste des alarmes n'affiche que les alarmes provenant de l'élément sélectionné.

Événements

Un événement consiste en un incident prédéfini sur le système de surveillance que vous pouvez configurer pour déclencher une alarme. Les événements sont soit des incidents systèmes prédéfinis, soit des événements propres à un utilisateur (par exemple, événements analytiques, événements génériques ou événements propres à un utilisateur). Les événements ne sont pas obligatoirement liés à une alarme, mais peuvent l'être.

En règle générale, les événements s'activent automatiquement en arrière-plan (par ex. suite à l'entrée de capteurs externes, à une détection de mouvements ou à des données d'autres applications), mais vous pouvez aussi les activer manuellement. Le système de surveillance utilise les événements pour déclencher des actions, comme initier ou arrêter un enregistrement, modifier les paramètres vidéo, activer la sortie, ou une combinaison d'actions. Lorsque vous activez un événement depuis votre XProtect Smart Client, celui-ci déclenche automatiquement des actions sur le système de surveillance, par exemple, un enregistrement sur une caméra spécifique, avec un débit d'image spécifique, pour une période de temps spécifique ainsi que l'envoi de message texte sur un téléphone portable avec une description d'incidents prédéfinie à un agent de sécurité en particulier.

L'administrateur de votre système de surveillance définit ce qui se produit lorsque vous activez manuellement un événement. L'administrateur de votre système de surveillance peut utiliser les termes : boutons d'événements, événements définis par l'utilisateur ou événements personnalisés pour les événements activés manuellement.

Activer manuellement un événement

- Dans l'onglet **En direct** du panneau **Événement**, sélectionnez l'événement souhaité, puis cliquez sur **Activer**.

La liste des événements sélectionnables est regroupée par serveur et par caméra/périphérique auxquels l'événement est associé. Hiérarchiquement, les événements généraux apparaîtront sous le serveur correspondant. Si un serveur est listé avec une icône rouge , cela signifie qu'il n'est pas disponible et que vous ne pouvez pas activer les événements sur celui-ci.

Sinon, si le bouton de recouvrement apparaît pour signaler la disponibilité pour la caméra, cliquez dessus en déplaçant votre curseur sur l'image.

Vous ne recevrez pas de confirmation vous indiquant que la sortie a bien été activée.

Exportation de preuves

À propos des paramètres de la fenêtre Exporter

Certains paramètres d'exportation peuvent être restreints ou indisponibles en fonction de vos droits d'utilisateur, du type de serveur et de votre configuration serveur.

Exportez rapidement les preuves enregistrées au format séquence vidéo, audio, images fixes ou XProtect grâce au XProtect Smart Client. L'exportation peut se faire soit sous la forme d'une seule séquence ou soit d'un storyboard (voir "À propos de l'exportation de storyboards" à la page 186). Le format et la configuration choisis sont stockés et s'afficheront la prochaine fois que vous ferez une exportation.

Paramètres généraux d'exportation

Nom	Description
Nom d'exportation	Le programme nomme de manière automatique les fichiers avec la date et l'heure locale, mais vous pouvez les renommer. Le dossier ou le disque sur lequel vous effectuez votre enregistrement ou sur lequel vous gravez hérite du nom d'exportation.
Élément	Établissez la liste des éléments destinés à l'exportation ; il peut s'agir de séquences vidéo, par exemple. Pour chaque élément, vous pouvez modifier la date et l'heure. Si vous cliquez sur la date, un calendrier s'ouvre. Ici, vous pouvez sélectionner une nouvelle date. Cliquez sur Atteindre pour changer la date. Vous pouvez modifier le début et de fin de l'élément à l'aide de l'indicateur de temps en dessous du calendrier. Cliquez sur un élément pour afficher un aperçu du clip d'exportation dans le panneau de visualisation à droite de la liste Élément. Si vous sélectionnez plusieurs éléments en maintenant enfoncée la touche CTRL ou MAJ et en cliquant sur des éléments supplémentaires, vous aurez accès à plusieurs extraits. Vous pouvez ajuster le début et de fin sur la chronologie pour chaque aperçu. Vous pouvez supprimer un élément de la liste Élément en cliquant sur le x rouge à côté. Le x rouge apparaît lorsque vous passez la souris sur l'élément. Si vous souhaitez diviser l'élément en deux, cliquez sur l'icône de partage. Dans le panneau d'aperçu, vous pouvez modifier l'heure de début et de fin de chaque élément.
Ajouter un élément	Utilisez le bouton Ajouter un élément... pour sélectionner d'autres éléments que vous souhaitez inclure dans la liste d'exportation. Utilisez le bouton Supprimer tout... pour effacer la liste dans la fenêtre Élément .

Destination de l'exportation	Chemin : vous pouvez indiquer un emplacement (le champ vous en suggérera un). Quand vous indiquez un emplacement de cette manière, les dossiers indiqués ne doivent pas nécessairement exister. S'ils n'existent pas encore, ils seront créés automatiquement. Graveur de support : sélectionnez un graveur. Vous pouvez spécifier un graveur vers lequel vous souhaitez envoyer l'export. De cette façon, vous créez l'exportation et vous vous assurez que celle-ci est écrite directement sur un support optique en une seule fois.
Masque de confidentialité	Cliquez pour définir un masque de confidentialité sur la caméra. Le masque recouvre la zone choisie de noir ; les parties en noir de l'image ne sont donc pas visibles. Vous ne pouvez pas ôter de masques de confidentialité, seulement en ajouter.

Vous pouvez utiliser le masque de confidentialité, le format lecteur multimédia et les images fixes uniquement en mode avancé.

Paramètres du format XProtect

L'exportation au format XProtect n'est disponible que lorsque vous vous connectez aux systèmes de surveillance sélectionnés (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12). Il est possible aussi que l'accès à l'exportation de preuves de toutes les caméras ou d'une partie d'entre elles soit limité selon vos droits d'utilisateur.

Nom	Description
Intégrer le XProtect Smart Client – Player	Choisissez d'inclure l'application XProtect Smart Client – Player avec les données exportées. Seul le format XProtect est lisible sur le XProtect Smart Client – Player.
Empêcher la réexportation	Choisissez de ne pas autoriser la réexportation de la vidéo ou de l'audio. Vos destinataires ne pourront pas faire d'exportations et ce, quel que soit le format.
Protection par mot de passe	Sélectionnez la puissance de cryptage que vous souhaitez appliquer aux données exportées. Lorsque vous cliquez sur Démarrer l'exportation , le système vous demande un mot de passe qui doit contenir au moins huit caractères.

Nom	Description
Intégrer une signature numérique	Choisissez d'inclure une signature numérique à vos bases de données exportées. En fonction des paramètres de votre système de surveillance, la vidéo ou l'audio peuvent déjà intégrer une signature. Le cas échéant, ces signatures seront vérifiées lors de l'exportation. Si elles s'avèrent adéquates, elles seront ajoutées à l'exportation. Si la vérification échoue, l'exportation du dispositif échouera également. Lorsque le ou la destinataire ouvre les fichiers exportés, il ou elle sera en mesure de vérifier la signature dans le XProtect Smart Client – Player (voir "Vérification des signatures numériques" à la page 221). Si vous n'intégrez pas de signature numérique, ni la signature du serveur ni celle de l'exportation ne seront intégrées. L'exportation aura bien lieu, même si la vidéo ou l'audio sont falsifiés. Au cours d'un processus d'exportation, il y a deux scénarios où les signatures numériques sont exclues : - Si vous avez ajouté un masque de confidentialité, aucune signature numérique relative au serveur d'enregistrement ne sera incluse dans l'exportation. - Si les données que vous exportez sont très proches de la date et l'heure actuelle, la signature numérique du serveur d'enregistrement pourrait ne pas être incluse pour toute la durée de la séquence. Dans ce cas, les signatures ajoutées ne figurent que sur une seule partie de l'exportation. Le processus d'exportation se termine, mais au moment de vérifier les signatures, vous verrez que les signatures numériques du serveur d'enregistrement ont été retirées ou sont partiellement OK
Commentaires	Cliquez pour ouvrir la fenêtre Ajouter des commentaires sur l'exportation. Vous pourrez y ajouter des commentaires, soit sur le projet dans sa globalité, soit sur des caméras individuelles.

Paramètres de format du lecteur média

Le format du lecteur média vous permet d'exporter une séquence vidéo et/ ou audio standard qui peut être vu ou écouté sur la plupart des ordinateurs disposant d'un lecteur média standard. L'ordinateur doit également avoir installé le codec que vous utilisez pour l'exportation.

Nom	Description
Sélectionner le contenu	Sélectionnez si vous souhaitez exporter uniquement la vidéo, uniquement l'audio ou la vidéo et l'audio.
Sélectionner le format	Sélectionnez si vous souhaitez exporter la vidéo au format AVI ou MKV.

Nom	Description
Codec	Un codec vidéo est un format de compression/décompression utilisé pour générer des fichiers vidéo. Le choix du codec a une incidence sur la qualité et la taille du fichier AVI. Cette liste contient les codecs vidéo disponibles sur votre PC. Vous pouvez modifier le codec, mais nous vous conseillons de garder les paramètres du codec par défaut, à moins que vous ayez une bonne raison de le modifier. Le codec que vous utilisez doit être similaire sur l'ordinateur sur lequel vous visionnez la vidéo.
Inclure les datations	Choisissez cette option si vous désirez ajouter la date et l'heure aux images exportées depuis le système de surveillance. La datation s'affichera en haut de la vidéo exportée.
Réduire la fluidité d'image	Sélectionnez cette option pour réduire la fluidité d'image pour l'exportation. Chaque image seconde sera intégrée et lue en temps réel.
Textes vidéo	Cliquez pour ouvrir la fenêtre de Textes vidéo à l'endroit où vous souhaitez créer des pré- et post-textes pour le fichier AVI. Ces textes seront intégrés à l'ensemble des caméras pour l'exportation et affichés comme des images fixes avant (Pré-glissement) et / ou après (Post-glissement) la vidéo.

Important : Lorsque vous exportez une vidéo MKV, si vous n'avez pas utilisé le masquage de confidentialité dans un enregistrement vidéo H.264, JPEG ou MPEG-4/H.264/H.265, aucun transcodage n'est appliqué pour cet export (la vidéo enregistrée est conservée dans sa qualité d'origine). À l'inverse, si vous avez utilisé le masquage de confidentialité ou avez enregistré une vidéo à l'aide de tout autre codec (par exemple MxPEG ou le mode MPEG-4 à en-tête court), la vidéo enregistrée est transcodée au format JPEG au cours de l'export.

Paramètres des images fixes

Si vous désirez exporter des images vidéo uniques, vous pouvez les exporter comme des images fixes.

Nom	Description
Inclure les datations	Choisissez cette option si vous désirez ajouter la date et l'heure aux images exportées depuis le système de surveillance. La datation s'affichera en haut de la vidéo exportée.

À propos de l'exportation de storyboards

La fonction storyboard vous permet de coller des séquences vidéo d'une caméra ou à partir de plusieurs caméras dans un flux cohérent. Vous pouvez utiliser la séquence des événements, le storyboard, comme preuve dans les enquêtes internes ou devant le tribunal.

Vous pouvez sauter toutes les séquences qui ne sont pas pertinentes, et éviter de perdre du temps à chercher dans les longues séquences vidéo dont vous n'avez pas besoin. En outre, vous évitez de gaspiller l'espace de stockage pour des séquences stockées qui ne contiennent aucune vidéo pertinente.

Lorsque vous sélectionnez les séquences vidéo qui composent le storyboard (voir "Exporter un storyboard" à la page 188), vous pouvez travailler à partir de l'onglet **Lecture** dans le mode de sélection de temps. Ici, vous pouvez utiliser la fonction **Exporter > Ajouter à la liste d'exportation** pour stocker plusieurs séquences dans une liste sans ouvrir la fenêtre **Exportation**. Lorsque vous avez élaboré l'ensemble de la liste, vous pouvez ensuite exporter l'ensemble de séquences et le storyboard, en une seule fois. Vous pouvez également exporter des éléments directement à partir de la fenêtre d'exportation (voir "Exporter directement des éléments depuis la fenêtre d'exportation" à la page 188).

Exporter une séquence vidéo, audio, des données XProtect ou une image fixe

1. Dans l'onglet **Relecture**, dans la chronologie, cliquez sur le bouton **Mode de sélection de temps** pour sélectionner l'heure de début et de fin (voir "Choix de l'heure" à la page 168) de la séquence que vous souhaitez exporter.

Si vous souhaitez exporter un storyboard (à la page 188), vous pouvez sélectionner plusieurs séquences pour lesquelles vous définissez l'heure de début et de fin individuelle.

2. À droite de la chronologie, cliquez sur **Exporter > Exporter...** pour ouvrir la fenêtre **Exportation**.

Si vous souhaitez ajouter des éléments supplémentaires à celui que vous avez choisi et qu'ils contiennent des données vidéo pertinentes, vous pouvez les inclure dans l'exportation en utilisant le bouton **Ajouter des éléments...** pour les sélectionner. Vous pouvez en outre modifier votre sélection dans la fenêtre **Exportation**.

3. Indiquez le nom de l'exportation dans le champ **Nom de l'exportation**. Le système crée automatiquement un nom avec la date et l'heure actuelles. Vous pouvez modifier le nom.
4. Indiquez un chemin et/ou un graveur de support pour la destination de l'exportation.
5. Cliquez sur l'onglet correspondant pour sélectionner un ou plusieurs formats d'exportation suivants :
 - **XProtect format** - Exportez au format de base de données Milestone XProtect, avec l'option pour inclure le XProtect Smart Client – Player avec l'exportation. Vous devez utiliser XProtect Smart Client – Player pour voir les vidéos que vous exportez sous ce format. D'autres lecteurs multimédia ne fonctionneront pas.
 - **Format du lecteur multimédia** - Exportez un fichier sous un format que la plupart des lecteurs multimédia peuvent lire. Ceci nécessite qu'un lecteur multimédia soit installé sur l'ordinateur qui lira la vidéo
 - **Images fixes** - Exportation en tant que fichier image fixe pour chaque image de la période choisie.
6. Si vous sélectionnez le **format XProtect** et que vous souhaitez que le destinataire de l'export puisse vérifier que les preuves exportées n'ont pas été falsifiées, cochez la case **Inclure une signature numérique**. Ceci activera le bouton **Vérifier signatures** dans le lecteur XProtect Smart Client.
7. Indiquez les paramètres (voir "À propos des paramètres de la fenêtre Exporter" à la page 183) pour le format que vous avez choisi. En fonction de ces paramètres, le programme évalue et affiche la taille de l'exportation dans la barre en bas de la fenêtre.

Si la vidéo contient des éléments ou des informations que vous ne souhaitez pas rendre visibles dans l'export, vous pouvez ajouter un masque de confidentialité pour masquer ces zones dans la vidéo. Pour de plus amples informations, voir Masquer des zones dans un

enregistrement au cours d'un export (voir "Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export" à la page 189).

8. Cliquez sur **Initier l'exportation** pour exporter vos preuves.

Exporter un storyboard

Si vous souhaitez exporter un certain nombre d'éléments qui composent un storyboard (voir "À propos de l'exportation de storyboards" à la page 186), suivez les instructions suivantes :

1. Dans l'onglet **Lecture**, dans la chronologie, cliquez sur le bouton **Mode de sélection du temps**.
2. Pour chaque élément que vous souhaitez exporter, sélectionnez le début et la fin (voir "Choix de l'heure" à la page 168), puis cliquez sur **Exporter Ajouter à la liste d'exportation**. Cela ajoute chaque élément à la liste des exportations sans avoir à ouvrir la fenêtre **Exporter**. Répétez l'opération jusqu'à ce que vous ayez ajouté tous les éléments que vous voulez pour votre storyboard.
3. À droite de la barre d'outils, cliquez sur **Exporter > Exporter...** pour ouvrir la fenêtre **Exportation**. Tous les éléments sélectionnés sont affichés dans la liste **Élément**, prêts à être exportés.

Cliquez sur **Ajouter des éléments** pour ajouter des éléments supplémentaires. Cliquez sur **Supprimer tout** pour effacer la liste.

4. Indiquez le nom de l'exportation dans le champ **Nom de l'exportation**. Le programme crée automatiquement un nom avec la date et l'heure actuelles. Vous pouvez modifier le nom.
5. Indiquez un chemin et/ou un graveur de support pour la destination de l'exportation.
6. Cliquez sur l'onglet correspondant pour sélectionner un format d'exportation.
7. Indiquez les paramètres nécessaires (voir "À propos des paramètres de la fenêtre Exporter" à la page 183) au format choisi. En fonction de ces paramètres, le programme évalue la taille de l'export et l'indique dans la barre en bas de la fenêtre.
8. Cliquez sur **Initier l'exportation** pour exporter vos preuves.

Si vous souhaitez apporter des modifications ou ajouter d'autres éléments plus tard, cliquez sur **Annuler**. Lorsqu'il vous est demandé si vous souhaitez supprimer les éléments d'exportation sélectionnés, cliquez sur **Non**. Cela garantit que votre liste d'éléments d'exportation est disponible dans la fenêtre Exporter lorsque vous l'ouvrez de nouveau.

Exporter directement des éléments depuis la fenêtre d'exportation

Pour exporter des éléments en les ajoutant directement dans la fenêtre **Exporter**, suivez les étapes suivantes :

1. Dans l'onglet **Lecture**, à la droite de la chronologie, cliquez sur **Exporter > Exporter** afin d'ouvrir la fenêtre **Exporter** avec une liste **Élément** vide.
2. Cliquez **Ajouter des éléments** pour ajouter les éléments, par exemple des caméras, que vous souhaitez ajouter à la liste d'exportation.

3. Cliquez sur chaque élément d'exportation et puis spécifiez l'heure de début et de fin dans la fenêtre de prévisualisation à droite de la liste. Répétez l'opération pour tous les éléments de la liste.
4. Indiquez le nom de l'exportation dans le champ **Nom de l'exportation**. Par défaut, le système utilise la date et l'heure actuelles. Vous pouvez modifier le nom.
5. Indiquez un chemin ou un graveur de support pour la destination de l'exportation.
6. Cliquez sur l'onglet correspondant pour sélectionner un format d'exportation.
7. Indiquez les paramètres nécessaires (voir "À propos des paramètres de la fenêtre Exporter" à la page 183) au format choisi. En fonction de ces paramètres, le programme évalue et affiche la taille de l'export bas de la fenêtre.

Remarque : Si la vidéo contient des éléments ou des informations que vous ne souhaitez pas rendre visibles dans l'export, vous pouvez ajouter un masque de confidentialité pour masquer ces zones dans la vidéo. Pour de plus amples informations, voir Masquer des zones dans un enregistrement au cours d'un export (voir "Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export" à la page 189).

8. Cliquez sur **Initier l'exportation** pour exporter vos preuves.

Remarque : Si vous souhaitez apporter des modifications ou ajouter d'autres éléments plus tard, cliquez sur **Annuler**. Lorsqu'il vous est demandé si vous souhaitez supprimer les éléments d'exportation sélectionnés, cliquez sur **Non**. Cela garantit que votre liste d'éléments d'exportation est disponible dans la fenêtre Exporter lorsque vous l'ouvrez de nouveau.

Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export

Lorsque vous exportez une vidéo, vous pouvez ajouter des masques de confidentialité pour masquer des zones sélectionnées. Lorsque quelqu'un regarde la vidéo, les zones masquées prennent l'apparence de blocs solides. Pour de plus amples informations, voir Masques de confidentialité (à la page 81).

Remarque : Les masques de confidentialité affectent uniquement la vidéo que vous exportez. La vidéo d'origine n'est pas masquée.

Pour masquer une ou plusieurs zones dans l'enregistrement, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton , puis déplacez le curseur sur la zone que vous souhaitez masquer. Pour masquer d'autres zones, procédez de même.

Remarque : L'image d'aperçu contient une grille invisible. Lorsque vous ajoutez un masque de confidentialité, vous sélectionnez en fait des cellules de la grille. Si la zone que vous sélectionnez inclut toute portion d'une cellule, le système masque la cellule entière. Autrement dit, il est possible que vous masquiez une partie légèrement plus grande de l'image que vous ne le souhaitez.

Astuce : Vous pouvez basculer temporairement entre les modes masquer et démasquer, en appuyant sur le bouton CTRL pendant que vous effectuez votre sélection. Par exemple, lorsque vous avez ajouté un masque mais que la zone sélectionnée est plus large que vous ne le souhaitez, vous pouvez appuyer sur le bouton CTRL et le maintenir enfoncé puis démasquer une partie de la sélection sans devoir cliquer sur le bouton .

Pour démasquer une partie d'un masque de confidentialité, procédez comme suit :

- Cliquez sur le bouton , puis faites glisser le curseur sur la zone du masque que vous souhaitez démasquer. Procédez de même pour chaque partie à démasquer.

Pour supprimer tous les masques de confidentialité, procédez comme suit :

- Cliquez sur **Réinitialiser**.

Astuce : Si vous souhaitez simplement voir l'image sans aucun masque appliqué, cliquez sur le bouton **Cacher le masque** et maintenez-le enfoncé. Le masque réapparaît lorsque vous relâchez le bouton.

Foire aux Questions : exporter

Est-ce que je peux aussi exporter des pistes audio ?

Lorsque vous exportez au format de lecteur média et au format XProtect, vous pouvez intégrer une piste audio enregistrée dans l'exportation (pourvu que votre système de surveillance les prenne en charge). La fonction Exporter au format base de données n'est disponible que si vous êtes connecté aux systèmes de surveillance sélectionnés. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>. Lors d'une exportation au format JPEG (image fixe), vous ne pouvez pas inclure de piste audio.

Si j'exporte une séquence vidéo de signets, qu'est-ce qui est inclus dans l'exportation ?

L'ensemble de la séquence vidéo du signet (voir "Signets" à la page 171), de l'heure de début de la séquence spécifiée à l'heure de fin de la séquence spécifiée.

Si j'exporte une séquence, qu'y a-t-il d'inclus dans l'exportation ?

L'ensemble de la séquence, de la première image de la séquence à la dernière image de la séquence.

Si j'exporte une séquence, qu'y a-t-il d'inclus dans l'exportation ?

Toutes les données protégées contre la suppression sont incluses : toutes les caméras et les données des périphériques liés aux caméras, des premières images de l'intervalle sélectionné aux dernières images de l'intervalle sélectionné.

Est-ce que je peux exporter des enregistrements de lentille Fisheye ?

Oui, à condition que votre système de surveillance prenne en charge les caméras à lentille 360° (caméras utilisant une technologie spéciale pour l'enregistrement d'images en 360°).

Pourquoi ne puis-je pas indiquer le chemin de l'exportation ?

Vous avez en effet souvent la possibilité d'indiquer votre propre chemin mais, si vous êtes connecté à certains types de systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12), le serveur du système de surveillance peut contrôler le paramètre de chemin d'exportation, auquel cas vous ne pouvez pas spécifier votre propre chemin.

Pourquoi les signatures numériques ont été retirées de ma vidéo exportée ?

Au cours d'un processus d'exportation, il y a deux scénarios où les signatures numériques sont exclues :

- Si vous avez ajouté un masque de confidentialité, aucune signature numérique relative au serveur d'enregistrement ne sera incluse dans l'exportation.
- Si les données que vous exportez sont très proches de la date et l'heure actuelle, la signature numérique du serveur d'enregistrement pourrait ne pas être incluse pour toute la durée de la séquence. Dans ce cas, les signatures ajoutées ne figurent que sur une seule partie de l'exportation.

Le processus d'exportation se termine, mais au moment de vérifier les signatures, vous verrez que les signatures numériques du serveur d'enregistrement ont été retirées ou sont partiellement OK

Puis-je empêcher les preuves que j'exporte d'être falsifiées ou d'atterrir entre de mauvaises mains ?

Oui. Lorsque vous effectuez une exportation au format XProtect, vous pouvez choisir d'empêcher vos destinataires d'exporter à nouveau (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 184) le matériel, vous pouvez protéger les preuves exportées à l'aide d'un mot de passe (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 184), et vous pouvez ajouter une signature (voir "Paramètres du format XProtect" à la page 184) au matériel exporté.

Protection de preuves

À propos de la protection des preuves

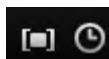
Avec la fonctionnalité de protection des preuves, vous pouvez protéger des séquences vidéo contre toute suppression, par exemple, lorsqu'une enquête ou un procès est en cours. Cette protection couvre également l'audio et d'autres données de périphériques liés aux caméras sélectionnées.

Une fois la protection des preuves en place, le système protège les données contre toute suppression. Cela signifie que ni vous-même ni d'autres utilisateurs XProtect Smart Client ne pouvez supprimer les données jusqu'à ce qu'un utilisateur disposant des droits d'utilisateur suffisants déverrouille la preuve. Avec une protection des preuves, les données sont également protégées contre toute suppression automatique qui aurait normalement lieu en fonction de la durée de rétention par défaut du système.

En fonction de vos droits d'utilisateur définis par votre administrateur de système, vous pouvez être en mesure ou non de créer, visualiser, modifier et de supprimer la protection des preuves.

Organiser la protection des preuves

1. Sélectionnez l'onglet **Lecture**.
2. Dans la chronologie, cliquez sur le **Mode de sélection du temps** ou le bouton **Régler heure début / fin**.



3. Sélectionnez l'heure de début et de fin pour les séquences vidéo que vous souhaitez protéger contre la suppression.
4. Sélectionnez une ou plusieurs caméras qui ont des séquences vidéo et des données à partir d'appareils liés que vous souhaitez protéger.
5. À la droite de la chronologie, cliquez sur **Protection de preuves** et sélectionnez **Créer**.
6. Dans la fenêtre **Organiser la protection des preuves**, donnez un titre à la protection de la preuve et ajoutez éventuellement une description.
7. Cliquez sur **Sélectionner la caméra** pour ajouter d'autres caméras à la protection des preuves.
8. Cliquez sur **Supprimer** ou **Supprimer tout** pour supprimer les caméras de la protection des preuves.

9. Vous pouvez régler l'intervalle de temps et définir combien de temps vous souhaitez protéger les éléments de preuve. Voir Paramètres de protection des preuves (voir "Paramètres de protection de preuves" à la page 194) pour plus d'informations.
10. Cliquez sur **Créer**.
11. Une fenêtre indique si vos preuves ont été créées avec succès. Cliquez sur **Détails** pour voir ce qui s'est bien passé et ce qui ne s'est pas passé. Voir Messages d'état de protection des preuves (voir "Messages d'état de protection de la preuve" à la page 195) pour plus d'informations.

Voir les preuves protégées existantes

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.
2. À la droite de la chronologie, cliquez sur **Protection de preuves** et sélectionnez **Voir**.
3. Si vous souhaitez rester dans l'onglet Direct à la place de l'onglet Lecture, cliquez sur le bouton **Statut**  sur la barre d'outils d'application et sélectionner **Liste de protections des preuves**. Une liste s'affiche avec les preuves protégées existantes avec les périphériques pour lesquels vous disposez des droits d'utilisateurs.
4. Recherchez parmi les titres et les descriptions, triez les différentes colonnes et/ou utilisez les options de filtre pour rendre plus aisée la recherche de la preuve protégée. Voir Filtrer les preuves protégées (voir "Filtres de protection des preuves" à la page 194) pour plus d'informations.
5. Sélectionnez une protection de preuves et cliquez sur **Détails** pour voir les caméras incluses dans la protection de preuves et les autres renseignements. Voir Paramètres de protection des preuves (voir "Paramètres de protection de preuves" à la page 194) pour plus d'informations.

Modifier la protection des preuves

1. Sélectionnez l'onglet **Lecture**.
2. Dans la barre d'outils de l'espace de travail, cliquez sur **Protection des preuves** et sélectionnez **Aperçu**.

Si vous souhaitez rester sur l'onglet **En direct** au lieu de sélectionner l'onglet **Lecture** :

Cliquez sur le bouton **État**  sur la barre d'outils de l'application et sélectionnez **Liste de preuves verrouillées**.

1. Sélectionner une protection de preuves et cliquez sur **Détails**. Une fenêtre avec les mêmes options que lorsque vous créez une nouvelle protection de preuves s'ouvre. Voir Paramètres de protection des preuves (voir "Paramètres de protection de preuves" à la page 194) pour plus d'informations.
2. En fonction de vos droits d'utilisateur, vous pouvez allonger ou raccourcir l'intervalle de protection des preuves, protéger la preuve pendant une période plus ou moins longue et ajouter ou supprimer des caméras.
3. Lorsque vous avez fini, cliquez sur **Mise à jour**.

4. Une fenêtre indique si la mise à jour a réussi. Cliquez sur **Détails** pour voir ce qui s'est bien passé et ce qui ne s'est pas passé. Voir Messages d'état de protection des preuves (voir "Messages d'état de protection de la preuve" à la page 195) pour plus d'informations.

Lecture vidéo des preuves protégées

Vous pouvez toujours lire la vidéo sur l'onglet **Lecture**, que la preuve soit protégée ou non. Si vous souhaitez lire des séquences vidéo qui sont incluses dans une preuve protégée spécifique, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.
2. À la droite de la chronologie, cliquez sur **Protection de preuves** et sélectionnez **Voir**.
3. Si vous souhaitez rester dans l'onglet Direct à la place de l'onglet Lecture, cliquez sur le bouton **Statut**  sur la barre d'outils d'application et sélectionner **Liste de protections des preuves**. Une liste s'affiche avec les preuves protégées existantes avec les périphériques pour lesquels vous disposez des droits d'utilisateurs.
4. Sélectionnez une preuve protégée et cliquez sur **Lecture**. Une nouvelle fenêtre s'ouvre et vous pouvez voir un aperçu avec toutes les caméras de la preuve protégée.
5. Utilisez l'une des caractéristiques de la chronologie pour aller à un moment précis ou cliquez simplement sur **Avance lecture**.

Exporter les preuves protégées

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.
2. À la droite de la chronologie, cliquez sur **Protection de preuves** et sélectionnez **Voir**.
3. Si vous souhaitez rester dans l'onglet Direct à la place de l'onglet Lecture, cliquez sur le bouton **Statut**  sur la barre d'outils d'application et sélectionner **Liste de protections des preuves**.
4. Sélectionnez une preuve protégée et cliquez sur **Exporter**.
5. La fenêtre **Exporter** s'ouvre. Définissez vos paramètres. Voir La fenêtre d'exportation (voir "À propos des paramètres de la fenêtre Exporter" à la page 183) pour de plus amples informations.

Voir également

Si j'exporte une séquence, qu'y a-t-il d'inclus dans l'exportation ?.

Supprimer les preuves protégées

Lorsque vous supprimez une preuve protégée, vous ne supprimez pas les séquences vidéo, vous annulez uniquement sa protection. Si les séquences vidéo dépassent le temps de rétention par défaut du système, le système vous informe à ce sujet et vous pouvez choisir de conserver la protection des preuves pour éviter que les séquences vidéo ne soient automatiquement supprimées par le système après l'annulation de leur protection.

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.

2. À la droite de la chronologie, cliquez sur **Protection de preuves** et sélectionnez **Voir**.
3. Si vous souhaitez rester dans l'onglet **Direct** à la place de l'onglet **Lecture**, cliquez sur le bouton **Statut**  sur la barre d'outils d'application et sélectionner **Liste de protections des preuves**.
4. Sélectionnez une ou plusieurs preuves protégées et cliquez sur **Supprimer**.
5. Une fenêtre indique si la suppression a réussi. Cliquez sur **Détails** pour voir ce qui s'est bien passé et ce qui ne s'est pas passé. Voir Messages d'état de protection des preuves (voir "Messages d'état de protection de la preuve" à la page 195) pour plus d'informations.

Paramètres de protection de preuves

Nom	Description
Titre	Le titre de la preuve protégée.
Description	Une description de la preuve protégée.
Début de l'intervalle de protection des preuves	Régler la date et l'heure de début pour les séquences vidéo que vous souhaitez protéger.
Fin de l'intervalle de protection des preuves	Régler la date et l'heure de fin pour les séquences vidéo que vous souhaitez protéger.
Durée de conservation des preuves protégées	Spécifiez pendant combien de temps vous souhaitez conserver les éléments de preuve protégés. Selon vos droits d'utilisateur, vous pouvez avoir les options suivantes : heure(s), jour(s), semaine(s), mois(s), année(s), à durée indéterminée ou définis par l'utilisateur. Si vous sélectionnez Défini par l'utilisateur, cliquez sur le bouton calendrier pour sélectionner une date, puis régler l'heure manuellement. Quand cela est fait, la date et l'heure auxquelles la protection des preuves prend fin sont indiquées.
Sélectionner une caméra	Cliquez pour sélectionner plusieurs caméras à inclure dans la protection des preuves.
Supprimer/Supprimer tout	Cliquez pour effacer une caméra sélectionnée ou toutes les caméras de la protection des preuves.

Filtres de protection des preuves

Nom	Description
Intervalle de protection des preuves	Filtrez vos preuves protégées en fonction de l'heure de début de l'intervalle dans lequel elles sont protégées. Les options disponibles sont aujourd'hui, hier, 7 derniers jours et tout.

Création	Filtrez les preuves protégées en fonction de leur date de création. Les options disponibles sont : aujourd'hui, hier, les 7 derniers jours, toutes et intervalle personnalisé. Si vous sélectionnez un intervalle personnalisé, vous sélectionnez la date de début et de fin dans un calendrier.
Date d'expiration	Filtrez les preuves protégées en fonction de leur date d'expiration. Les options disponibles sont : aujourd'hui, demain, les 7 prochains jours, toutes et intervalle personnalisé. Si vous sélectionnez un intervalle personnalisé, vous sélectionnez la date de début et de fin dans un calendrier.
Utilisateurs	Filtrez les preuves protégées créées par tous les utilisateurs ou tout simplement par vos soins.
Caméras	Filtrez les preuves protégées avec les données de n'importe quelle caméra ou sélectionnez une ou plusieurs caméras qui doivent être incluses dans la protection des preuves.

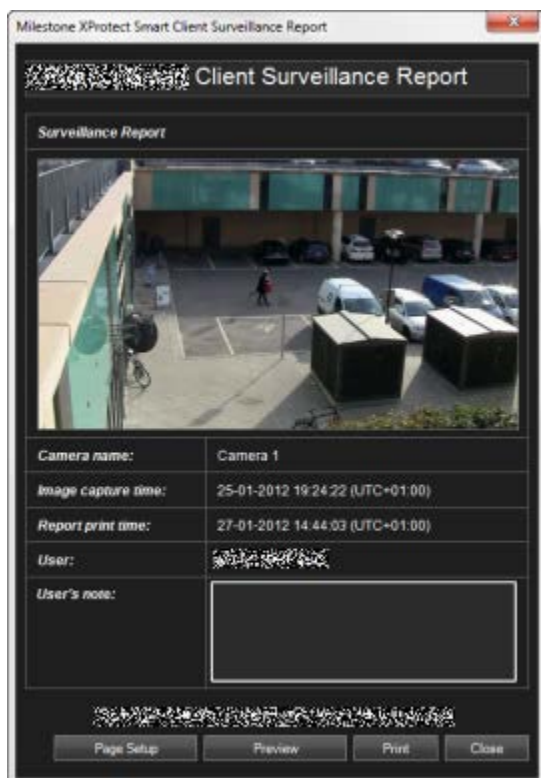
Messages d'état de protection de la preuve

Message	Description et résultat	Scénarios et solution
Opération réussie	Tout s'est bien passé. Résultat : La protection de la preuve est créée/mise à jour/supprimée.	
Opération partiellement réussie	Si la création, la mise à jour ou la suppression d'une preuve protégée n'était pas tout à fait réussie, un message d'opération partiellement réussie s'affiche et la barre de progression est jaune. Cliquez sur Détails pour voir le problème qui s'est produit. Résultat : La protection de la preuve est créée/mise à jour/supprimée, mais sans y inclure certaines des caméras et/ou leurs dispositifs associés sélectionnés.	Scénarios : - Certains serveurs d'enregistrement ayant des périphériques inclus dans la protection des preuves sont hors ligne. - Votre administrateur de système a changé vos droits d'utilisateur pour la protection des preuves après vous être connecté à XProtect Smart Client. Solution : Selon le scénario. Réessayez plus tard ou contactez votre administrateur de système.

Échec	Si la création, la mise à jour ou la suppression d'une preuve protégée n'est pas réussie, un message d'échec s'affiche et la barre de progression est rouge. Cliquez sur Détails pour voir le problème qui s'est produit. Résultat : La protection de la preuve n'est pas créée/mise à jour/supprimée.	Scénarios : • Tous les serveurs d'enregistrement ayant des périphériques inclus dans la protection des preuves sont hors ligne. • Le serveur de gestion est déconnecté. • Uniquement pour la mise à jour et la suppression : Vous n'avez pas les droits des utilisateurs pour un ou plusieurs périphériques de la protection des preuves. Solution : Selon le scénario. Réessayez plus tard ou contactez votre administrateur de système.
---------------------	---	--

Imprimer des preuves

Vous pouvez imprimer de différentes manières des images fixes uniques à partir de vidéos enregistrées. Quand vous imprimez une image, celle-ci est incluse automatiquement dans un rapport de surveillance, dans lequel vous pouvez aussi inclure des notes concernant l'incident enregistré.



Vous pouvez également imprimer les informations relatives aux alarmes (à la page 173) si votre entreprise utilise les fonctions de traitement de l'alarme.

Imprimer un rapport de surveillance

1. Sélectionnez la caméra, la vue ou le signet à imprimer dans le cadre de votre rapport de surveillance.
2. Recherchez la séquence ou l'heure souhaitée.
3. Déplacez votre curseur à travers l'image. Vous verrez apparaître le menu de la barre d'outils de la caméra, cliquez alors sur l'icône **Imprimer** . Si vous souhaitez imprimer un signet, dans l'onglet **Explorateur de séquence**, dans la barre d'outils de prévisualisation du signet, cliquez sur l'icône **Imprimer** .

Le **Rapport de surveillance** affiche une prévisualisation de l'image, avec des informations concernant :

- le nom de la caméra
- l'heure de la capture de l'image
- l'heure d'impression
- le nom de l'utilisateur

Pour les signets :

- l'identifiant du signet
- les détails concernant l'heure
- le titre du signet
- la description du signet (le cas échéant).

Vous pouvez ajouter une description de l'incident dans **Note de l'utilisateur** :

Astuce : Si vous avez utilisé le zoom numérique sur l'image, seule la zone sur laquelle vous avez zoomé sera imprimée.

Facultatif : Si vous souhaitez changer ou vérifier la taille, source ou l'orientation du papier pour l'impression, dans la fenêtre **Rapport de surveillance**, cliquez sur **Configuration de la page** pour ouvrir la fenêtre de **Configuration de la page**.



Une fois que vous êtes prêt; cliquez sur **OK** pour revenir à la fenêtre du **Rapport de surveillance** de XProtect Smart Client. Pour prévisualiser le rapport, cliquez sur **Prévisualisation**.

4. Cliquez sur le bouton **Imprimer** pour imprimer l'image et les informations associées.

Rappel des données à partir de Milestone Interconnect

Milestone Interconnect™ vous permet d'intégrer plusieurs systèmes de surveillance indépendants, comme, par exemple, des installations mobiles sur des bateaux ou des bus, avec un site central.

Si votre XProtect Smart Client fait partie d'une configuration Milestone Interconnect, qu'au moins l'une de vos caméras prend en charge le stockage local et que vous disposez des droits d'utilisateur nécessaires, vous pourrez rappeler les données d'un ou plusieurs périphériques interconnectés.

1. Dans l'onglet **Lecture**, dans la chronologie, cliquez sur le bouton **Mode de sélection de temps**  pour sélectionner l'heure de début et de fin (voir "Choix de l'heure" à la page 168) de la séquence dont vous souhaitez récupérer les données.
2. À droite de la barre d'outils, cliquez sur **Récupérer** pour ouvrir la fenêtre **Récupération**.
3. Sélectionnez la ou les caméras pertinentes puis cliquez sur **Commencer la récupération**.

Vous pouvez examiner la progression de vos tâches de récupération dans la fenêtre d'**état** (voir "**La boîte de dialogue Statut**" à la page 39) en cliquant sur le bouton **État** sur la barre d'outils Application.

- Pour arrêter une tâche de récupération en cours, cliquez sur **Arrêter** dans la zone de notification en haut de l'espace de travail ou, dans la fenêtre d'**État**, à côté de la tâche en cours.

Élargir

Les produits complémentaires XProtect sont des composants logiciels distincts qui élargissent votre système de gestion de la vidéo avec des valeurs et des fonctionnalités supplémentaires. Par exemple, si vous utilisez XProtect Transact vous pouvez lier des données de transaction à partir des caisses enregistreuses avec la vidéo pour optimiser les opérations de vente au détail, ce qui vous permet d'utiliser votre système vidéo pour autre chose que des questions de sécurité.

XProtect Smart Wall

À propos de XProtect Smart Wall

Ce produit complémentaire est disponible uniquement pour les systèmes de surveillance sélectionnés (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12). Votre accès à certaines fonctionnalités peut être restreint en fonction de vos droits d'utilisateurs.

XProtect Smart Wall est un outil de collaboration qui vous permet de fournir au personnel de sécurité une vue d'ensemble visuelle très complète des zones sur lesquelles vous souhaitez garder un œil. Un ou plusieurs opérateurs peuvent partager divers contenus, tels que des vidéos, des images, des plans, des textes et des pages HTML sur des moniteurs et murs vidéos afin d'aider les équipes de sécurité à répondre rapidement et efficacement aux incidents de sécurité.

Généralement, Smart Wall est utilisé par les opérateurs de salles de commande, de surveillance des villes, des centres de contrôle du trafic, etc.



Exemple de mur vidéo

Configurer un Smart Wall

Les administrateurs du système définissent la disposition et le comportement d'un Smart Wall dans Management Client. Ceci inclut les éléments suivants :

- Les propriétés générales, telles que le nom du Smart Wall et le fait qu'il affiche ou non des textes d'état, une barre de titre ou un indicateur en direct.
- Les préréglages contrôlant la disposition de l'affichage, et les caméras par défaut dont il affiche la vidéo.
- Les rôles d'utilisateurs qui peuvent voir, utiliser ou lire du contenu et les horaires auxquels ils peuvent le faire.

- Les événements qui peuvent être associés à des règles pour déclencher des actions du système, telles que l'affichage d'une alarme ou d'un contenu.
- Les règles qui déterminent si une action est déclenchée par un événement ou en fonction d'un calendrier.

Si vous souhaitez modifier l'un de ces paramètres de comportement, adressez-vous à l'administrateur de votre système. Pour de plus amples informations au sujet de la configuration d'un Smart Wall, voir la section au sujet de XProtect Smart Wall dans l'aide du Management Client.

Lire des contenus en direct ou enregistrés dans XProtect Smart Wall

Vous pouvez visualiser le contenu XProtect Smart Wall sur tous les onglets **En direct** et **Lecture** dans XProtect Smart Client.

Remarque : Les droits d'utilisateur peuvent empêcher les caméras d'afficher la vidéo sur votre Smart Wall.

Pour voir le contenu d'un Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

1. Dans le panneau **Vues**, développez les **Smart Walls**, développez le dossier Smart Wall souhaité, puis sélectionnez le moniteur requis.
2. Selon ce que vous voulez faire, cliquez sur les onglets **En direct** ou **Relecture**.

Voir les contenus Smart Wall dans une fenêtre séparée

Vous pouvez envoyer le contenu du Smart Wall vers une fenêtre séparée sur votre moniteur d'ordinateur principal, ou vers des moniteurs d'ordinateur secondaires que vous utilisez. Par exemple, ceci peut être utile dans les situations suivantes :

- Vous configurez un mur vidéo pour la première fois et souhaitez afficher le contenu en mode plein écran sur les moniteurs.
- Si vous ne vous trouvez pas dans la même pièce que le Smart Wall et que vous souhaitez voir ce qu'il affiche pendant que vous travaillez.
- Si vous souhaitez travailler dans Smart Client tout en surveillant une situation sur votre Smart Wall. Par exemple, vous souhaitez peut-être mener une enquête sur l'onglet **Relecture**, ou prendre un instantané du suspect.

Le tableau suivant décrit différentes façons de consulter des contenus Smart Wall dans une fenêtre ou un écran d'affichage séparé.

Option	Description
Affichage principal	Consultez le contenu en mode plein écran sur l'écran d'affichage que vous utilisez actuellement. Smart Client reste ouvert derrière le contenu Smart Wall. Vous pouvez minimiser ou redimensionner la fenêtre. Cette option est utile lorsque vous souhaitez vous concentrer sur la zone couverte par le Smart Wall. Par exemple, lorsque vous souhaitez regarder le parking avant après que la sécurité a perdu un suspect à l'intérieur du bâtiment.

Option	Description
Affichage principal	Consultez le contenu en mode plein écran sur l'écran d'affichage que vous utilisez actuellement. Smart Client reste ouvert derrière le contenu Smart Wall. Vous pouvez minimiser ou redimensionner la fenêtre. Cette option est utile lorsque vous souhaitez vous concentrer sur la zone couverte par le Smart Wall. Par exemple, lorsque vous souhaitez regarder le parking avant après que la sécurité a perdu un suspect à l'intérieur du bâtiment.
Affichage secondaire	Consultez le contenu sur un autre écran d'affichage et continuez à consulter le Smart Client sur l'écran d'affichage actuel. Cette option vous permet de garder un œil sur votre Smart Wall tout en travaillant sur Smart Client. Par exemple, vous pouvez continuer à surveiller le parking tout en exportant la vidéo de l'incident.
Fenêtre flottante	Consultez le contenu dans une fenêtre flottante sur l'écran d'affichage que vous utilisez actuellement. Vous pouvez minimiser ou redimensionner la fenêtre. Par exemple, cette option est utile lorsque vous souhaitez afficher le contenu de plusieurs Smart Wall. Vous pouvez regarder le parking et le toit en même temps.

Pour envoyer le contenu d'un Smart Wall vers un écran d'affichage, procédez comme suit :

- En haut de votre élément de vue Smart Wall, cliquez sur l'icône , sélectionnez **Envoyer la vue à**, puis sélectionnez l'option d'affichage.

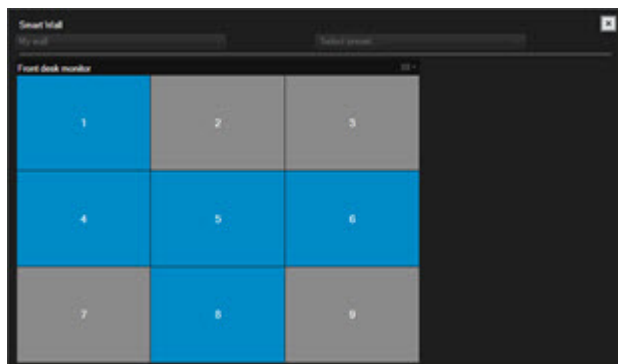
Examiner le contenu sans déranger l'affichage sur le mur vidéo

Vous pouvez regarder des contenus en direct ou enregistrés sans modifier le contenu affiché par Smart Wall en cliquant sur **Déconnecter le moniteur Smart Wall**. Les changements que vous apportés alors qu'il est déconnecté n'affectent pas le contenu affiché par le Smart Wall. Par exemple, le Smart Wall continue de présenter la vidéo actuelle bien que vous soyez revenu en arrière dans la chronologie. Lorsque vous souhaitez le reconnecter au contenu partagé, cliquez sur **Reconnecter le moniteur Smart Wall**.

Remarque : Pour travailler avec des vidéos enregistrées sur l'onglet **Relecture**, la permission **Relecture** doit être accordée au rôle d'utilisateur auquel vous êtes affecté(e). Si vous n'avez pas cette permission et si vous essayez d'apporter des changements, en déplaçant le curseur de la chronologie par exemple, le système vous déconnecte automatiquement de la vue partagée. Pour revenir à la vue partagée, cliquez sur **Reconnecter le moniteur Smart Wall**.

Commencer à travailler avec un Smart Wall

Une fois que l'administrateur de votre système a configuré un Smart Wall, vous pouvez commencer à travailler avec dans Smart Client. Par défaut, la vue d'ensemble du Smart Wall reflète la disposition, la taille et les caméras spécifiées par l'administrateur de votre système, mais vous pouvez modifier ces paramètres et ajouter d'autres types de contenus. Pour de plus amples informations, voir Ajouter ou supprimer des contenus sur un Smart Wall (à la page 203).



La vue d'ensemble Smart Wall avec une disposition 3x3 dans un élément de vue

Les tuiles bleues de la vue d'ensemble Smart Wall affichent le contenu. Les tuiles grises sont vides. Vous pouvez identifier le type de contenu qu'une tuile affiche en procédant comme suit :

- Faites passer le curseur de la souris sur une tuile. Le numéro de la tuile se transforme en icône, celle d'une caméra, par exemple, pour indiquer le type de contenu.
- Cliquez sur la tuile pour voir le contenu dans une fenêtre **Aperçu**

Remarque : La barre d'outils de la fenêtre Aperçu fournit des options pour l'impression du contenu ou l'envoi de ce dernier à un autre Smart Wall.

Pour ajouter un Smart Wall à une vue, procédez de la manière suivante :

1. Cliquez sur **Configuration**.
2. Dans le panneau **Vues**, créez ou sélectionnez une vue.

Astuce : Les vues contenant de grandes dispositions sont particulièrement adaptées à l'affichage du contenu des Smart Wall. Par exemple, dans la vue 1+1+2, la partie inférieure comporte une partie large. La vue 1x3 peut contenir trois configurations Smart Wall différentes en simultanée.
3. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, faites glisser la vue d'ensemble **Smart Wall** dans la position de vue avec laquelle vous souhaitez travailler.
4. Cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode de configuration.
5. Dans le menu **Smart Wall**, sélectionnez le Smart Wall avec lequel vous souhaitez travailler.

Afficher la vidéo d'une caméra

Pour afficher la vidéo d'une caméra dans votre Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

1. Dans l'onglet **En direct** ou **Relecture**, dans le panneau **Vues**, sélectionnez la vue contenant la vue d'ensemble Smart Wall.
2. Pour ajouter une caméra, utilisez l'une des étapes suivantes :

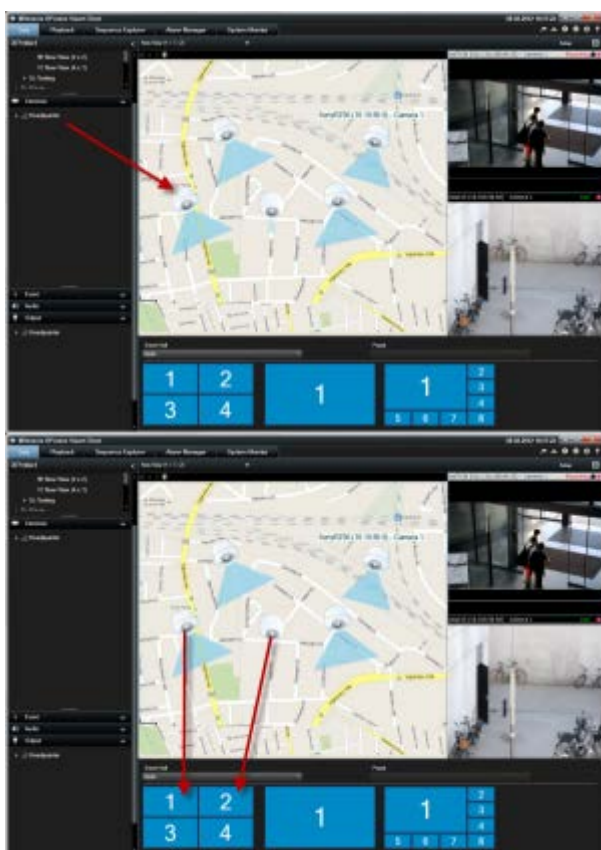
- Dans le panneau **Caméras**, faites glisser la caméra sur une tuile de votre vue d'ensemble Smart Wall.

Remarque : Le panneau **Caméras** regroupe les caméras par serveur. Une icône rouge indique qu'un serveur n'est pas disponible et vous ne pouvez donc pas sélectionner les caméras de ce serveur.

Faire glisser une caméra d'un plan vers un Smart Wall

Pour afficher la vidéo d'une caméra sur un plan, faites glisser la caméra du plan vers l'élément de vue Smart Wall. Par exemple, il s'agit d'un bon moyen de partager une vidéo rapidement lorsqu'une alarme se déclenche.

Astuce : Vous pouvez également faire glisser les caméras des plans sur d'autres affichages, comme les fenêtres flottantes ou les affichages secondaires.



Ajouter ou supprimer des contenus sur un Smart Wall

XProtect Smart Wall vous permet d'afficher des contenus tels que les flux vidéo des caméras, des pages HTML, des images, des textes, et des commandes telles que les hot spots et les cycliques sur les moniteurs et les murs vidéo.

Selon la situation et l'environnement sous surveillance, vous pouvez combiner ces différents types de contenus pour améliorer les délais de réponse et l'efficacité. Par exemple, si vous souhaitez afficher la photo d'un suspect pour que les personnes en patrouille sachent qui elles doivent chercher, vous pouvez ajouter une image. Si vous souhaitez fournir des conseils quant aux mesures à prendre, vous pouvez ajouter du texte.

Afficher une vidéo ou une image

Afficher la vidéo d'une caméra

Pour afficher la vidéo d'une caméra dans votre Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

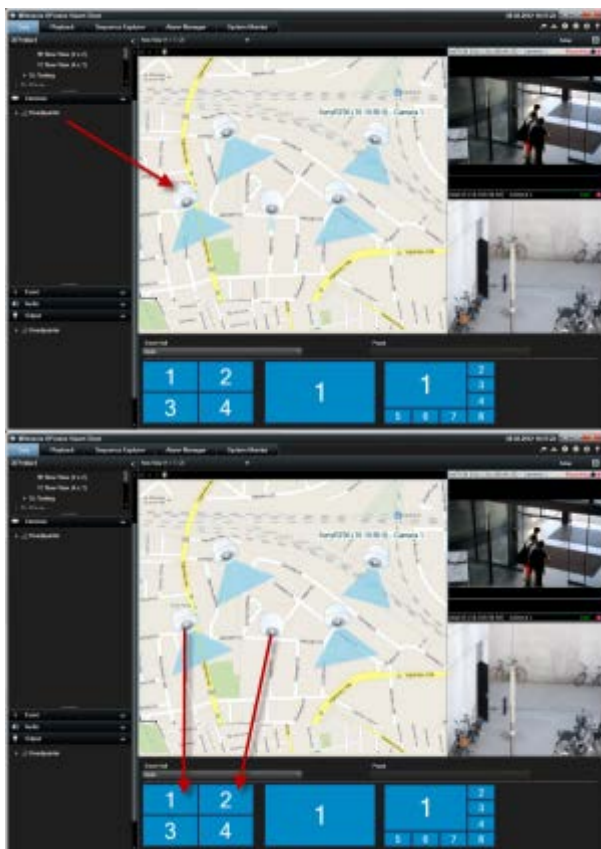
1. Dans l'onglet **En direct** ou **Relecture**, dans le panneau **Vues**, sélectionnez la vue contenant la vue d'ensemble Smart Wall.
2. Pour ajouter une caméra, utilisez l'une des étapes suivantes :
 - Dans le panneau **Caméras**, faites glisser la caméra sur une tuile de votre vue d'ensemble Smart Wall.

Remarque : Le panneau **Caméras** regroupe les caméras par serveur . Une icône rouge  indique qu'un serveur n'est pas disponible et vous ne pouvez donc pas sélectionner les caméras de ce serveur.

Faire glisser une caméra d'un plan vers un Smart Wall

Pour afficher la vidéo d'une caméra sur un plan, faites glisser la caméra du plan vers l'élément de vue Smart Wall. Par exemple, il s'agit d'un bon moyen de partager une vidéo rapidement lorsqu'une alarme se déclenche.

Astuce : Vous pouvez également faire glisser les caméras des plans sur d'autres affichages, comme les fenêtres flottantes ou les affichages secondaires.



Afficher une image

Vous pouvez afficher des images statiques sur votre Smart Wall. Par exemple, cette fonction est utile lorsque vous souhaitez partager un instantané d'un suspect ou un schéma des sorties de secours.

Si vous partagez une image avec des utilisateurs ou des Smart Walls qui ne peuvent pas accéder à l'emplacement du fichier de l'image sur le réseau, vous pouvez intégrer l'image en cliquant sur **Intégrer** dans le panneau **Propriétés**. Lorsque vous intégrez une image, celle-ci est stockée dans Smart Client et la connexion à l'emplacement d'origine du fichier est supprimée. Si vous supprimez ou remplacez une image intégrée dans un Smart Wall et souhaitez l'afficher à nouveau, vous devez à nouveau ajouter le fichier d'image au Smart Wall.

Astuce : Si vous souhaitez partager les plans des étages ou les cartes, vous pourriez envisager d'utiliser la fonction Plan (voir "Cartes" à la page 113). La fonction Plan n'est disponible que pour certains systèmes de surveillance (voir "Différences entre les systèmes de surveillance" à la page 12).

Les procédures de cette rubrique présument que vous avez déjà ajouté une vue d'ensemble Smart Wall à une vue. Pour de plus amples informations, voir Commencer à travailler avec un Smart Wall (à la page 202).

Pour afficher une image sur un Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

1. Sur votre ordinateur, allez à l'emplacement du fichier image.
2. Dans Smart Client, sur le panneau de navigation, sélectionnez la vue contenant votre vue d'ensemble Smart Wall.
3. Faites glisser le fichier image sur la tuile dans la vue d'ensemble où vous souhaitez afficher l'image.

Remarque : Lorsque vous faites glisser une image sur la vue d'ensemble Smart Wall, le système intègre automatiquement l'image et le panneau Propriétés n'est plus disponible.

Pour afficher une image sur plusieurs Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez la vue contenant votre vue d'ensemble Smart Wall, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Image** sur une position de la vue.
3. Choisissez le fichier image que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Open**.

Remarque : Quand vous ajoutez une image à une vue, le système redimensionne l'image en fonction de la position. Ceci peut déformer l'image. Pour éviter toute distorsion, dans le panneau **Propriétés** des images, cochez la case **Conserver les proportions de l'image**.

4. Dans le panneau **Propriétés**, cliquez sur **Ajouter**.
5. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher. Répétez cette étape pour envoyer l'image à chaque Smart Wall.

Prenez un instantané puis affichez-le sur le Smart Wall.

Vous pouvez partager un instantané d'un incident comme suit :

1. Dans l'onglet **En direct** ou **Relecture**, déplacez la souris sur l'élément de vue affichant la vidéo.

2. Sur la barre d'outils de l'élément de vue, cliquez sur l'icône **Créer instantané** . Le système sauvegarde l'image à l'emplacement spécifié dans Options des applications (voir "Options de l'application" à la page 41).
3. Pour afficher l'instantané, faites glisser l'instantané à partir du dossier sur une tuile dans l'aperçu Smart Wall.

Envoyer un clip vidéo ou une image fixe d'un signet vers un moniteur dans un Smart Wall

Lorsque vous envoyez un clip vidéo ou une image fixe d'un signet à un Smart Wall, des informations relatives au signet sont incluses. Celles-ci comprennent le nom du signet, les heures de début et de fin de la journée, le moment où le signet a été créé et l'utilisateur qui l'a créé. Vous pouvez consulter les informations relatives à un signet en faisant passer le curseur de la souris sur le nom de la caméra.

Pour envoyer un clip vidéo ou une image fixe d'un signet vers un Smart Wall, procédez comme suit :

1. Dans les onglets **En direct** ou **Relecture**, sélectionnez le moniteur à partir duquel vous souhaitez envoyer le signet.
2. Cliquez sur l'icône du **Signet**  pour ouvrir la fenêtre **Ajouter un signet**.
3. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom ou un titre pour le signet.
4. Cliquez sur **Afficher sur Smart Wall**, pointez le curseur sur le Smart Wall, puis le moniteur, et cliquez sur la tuile où vous souhaitez afficher la vidéo ou l'image.
5. Selon que vous souhaitiez envoyer un clip vidéo ou une image fixe, procédez comme suit :
 - Pour envoyer un clip vidéo, cliquez sur **OK**.
 - Pour envoyer une image fixe, cochez la case **Envoyer une image fixe uniquement**, puis cliquez sur **OK**.

Afficher du texte, des pages web ou des alarmes

Ajouter du texte à une vue ou un Smart Wall

Vous pouvez ajouter du texte à une position dans une vue. Cette fonction est utile lorsque vous souhaitez adresser un message ou des instructions aux opérateurs ou afficher un calendrier de travail pour le personnel de sécurité, par exemple. Vous pouvez utiliser jusqu'à 1 000 caractères.

Pour ajouter du texte à un élément de vue, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Configuration**.
2. Sur le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez le contenu **Texte** sur la vue.
3. Dans la fenêtre **Éditeur de texte**, vous pouvez effectuer les démarches suivantes :
 - Saisir le texte que vous souhaitez afficher
 - Coller du texte que vous avez copié à partir d'un éditeur de texte externe, tel que Microsoft Word ou WordPad, en cliquant sur le bouton droit de votre souris et en sélectionnant **Coller**.
 - Appliquer des paramètres de format de base au texte, et notamment différents types de polices, en différentes tailles et couleurs.
4. Pour sauvegarder votre texte et commencer à l'afficher, cliquez sur **Sauvegarder**. Si vous souhaitez modifier votre texte après l'avoir sauvegardé, vous pouvez ouvrir l'Éditeur de texte à nouveau à partir du panneau **Propriétés** en cliquant sur **Modifier**.

Remarques :

Si vous modifiez la taille de la fenêtre de l'éditeur de texte, la taille du texte change également. Le contenu ajouté aux éléments de vue est redimensionné pour s'adapter à l'élément de vue lorsque celui-ci est affiché.

Vous pouvez insérer des tableaux provenant de produits tels que Microsoft Word et Microsoft Excel, mais vous ne pouvez pas apporter de modifications à ces tableaux. Par exemple, vous ne pouvez pas changer la taille des rangs, ni en ajouter ou en supprimer. De plus, pour s'adapter aux thèmes clair et foncé de XProtect Smart Client, le système essaie de modifier la couleur des textes clairs ou foncés. Si votre texte n'est pas visible, appliquez une couleur différente au texte.

Afficher du texte sur un Smart Wall

Si vous utilisez le module d'extension XProtect Smart Wall, vous pouvez également afficher du texte sur votre mur vidéo. Par exemple, cette fonction est utile lorsque vous souhaitez fournir des informations à toute personne susceptible de voir le mur vidéo. La meilleure façon de partager du texte dépend de votre décision de l'afficher sur un Smart Wall ou de l'envoyer à plus d'un Smart Wall.

Remarque : Lorsque vous envoyez du texte à un Smart Wall, seul le texte d'origine s'affiche. Autrement dit, si vous modifiez le texte dans la vue, ce changement ne s'affiche pas dans le Smart Wall.

Pour afficher du texte sur plusieurs Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

1. Suivez les étapes décrites plus haut dans cette rubrique pour ajouter du texte à un élément de vue.
2. Après avoir sauvegardé, cliquez sur **Plus, Envoyer à Smart Wall**, sélectionnez la configuration Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la position sur le moniteur. Répétez cette étape pour envoyer le texte à chaque Smart Wall.

Pour afficher le texte sur un Smart Wall, suivez les étapes suivantes :

Remarque : Les étapes de cette procédure nécessitent de votre éditeur de texte qu'il prenne en charge les opérations de type glisser-déposer. Si votre éditeur de texte ne prend pas ces fonctions en charge, utilisez la procédure précédente de cette rubrique pour adresser le texte au Smart Wall.

1. Dans XProtect Smart Client, sur le panneau de navigation, sélectionnez la vue contenant votre vue d'ensemble Smart Wall.
2. Dans votre éditeur de texte, saisissez le texte que vous souhaitez afficher puis sélectionnez-le. Si le texte existe déjà, il vous suffit de le sélectionner.
3. Faites glisser le texte sur la tuile dans la vue d'ensemble où vous souhaitez l'afficher.
4. Dans l'éditeur de texte, passez le texte en revue et apportez tout changement requis.
5. Pour sauvegarder votre texte et commencer à l'afficher, cliquez sur **Sauvegarder**. Si vous souhaitez modifier votre texte après l'avoir sauvegardé, vous pouvez ouvrir l'Éditeur de texte à nouveau à partir du panneau **Propriétés** en cliquant sur **Modifier**.

Afficher une alarme, ou une liste d'alarmes sur votre Smart Wall

Vous pouvez afficher la liste d'alarmes et une ou plusieurs alarmes individuelles sur un Smart Wall. Par exemple, le partage d'une liste d'alarmes représente une vue d'ensemble de multiples incidents devant être traités. Le partage d'une alarme individuelle peut attirer l'attention sur un incident particulier.

Afficher une liste d'alarmes dans une vue ou sur un Smart Wall

Vous pouvez partager une vue d'ensemble de toutes les alarmes et de tous les événements, classés par ordre de priorité, en ajoutant la liste des alarmes. Vous pouvez ensuite double-cliquer sur une alarme de la liste pour la consulter et travailler sur les informations relatives à l'alarme. Pour de plus amples informations, voir Voir et modifier les informations relatives à une alarme (voir "Visualiser et modifier les détails d'une alarme" à la page 178). Pour consulter une liste d'événements après avoir ajouté la liste des alarmes à votre vue, cliquez sur **Configuration**, développez le panneau **Propriétés**, et, dans le champ **Source de données**, sélectionnez **Événement**.

Pour afficher une liste d'alarmes, procédez comme suit :

1. Sur le panneau **Vues**, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter la liste des alarmes, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, développez les **Alarmes**, puis faites glisser la vue d'ensemble de la **Liste des alarmes** vers un élément de vue.
3. Cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode de configuration.
4. Pour envoyer la liste des alarmes à un Smart Wall, sur la barre d'outils de l'élément de vue, cliquez sur **Plus**, **Envoyer au Smart Wall**, puis sélectionnez le Smart Wall, le moniteur, et la tuile sur lesquels vous souhaitez afficher la liste.

Astuce : Si la vue contient votre vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez faire glisser la liste d'alarme directement sur une tuile de votre vue d'ensemble Smart Wall à la place.

Afficher une alarme individuelle sur un Smart Wall

Lorsque vous ajoutez une alarme individuelle, Smart Wall affiche les informations suivantes au sujet de l'alarme :

- L'heure de la journée à laquelle l'événement a déclenché l'alarme
- Le nom et le flux vidéo du périphérique ayant déclenché l'alarme et tous les périphériques liés à celle-ci
- Vous pouvez consulter des informations supplémentaires et modifier certains paramètres de l'alarme en cliquant sur la flèche dans le coin supérieur droit de la position dans la vue. Les informations sont les suivantes :
 - La personne à laquelle l'alarme est assignée, sa priorité et l'état de l'alarme. Vous pouvez modifier ces valeurs si vous le souhaitez
 - La source, ou l'élément qui a déclenché l'alarme, comme la détection d'un mouvement par une caméra ou la survenance d'un événement analytique.
 - Instructions. Généralement, ces instructions expliquent la marche à suivre pour répondre à une alarme. Vous définissez les instructions relatives aux alarmes dans Management Client.
 - Activités. Celles-ci sont les commentaires que des utilisateurs ont saisis. Généralement, il s'agit de décisions ou de mesures liées à l'alarme. En outre, lorsque quelqu'un modifie les informations relatives à l'alarme, le système ajoute les modifications à la liste d'activités

- Vous pouvez ajouter des commentaires à l'alarme. Les commentaires sont affichés comme des activités
- Si vous étiez en train d'enregistrer la vidéo lorsque l'événement s'est produit, vous pouvez lire la vidéo du moment où l'alarme s'est déclenchée en cliquant sur l'onglet **Relecture**, puis sur **Allez à Heure de l'alarme**

Remarque : La barre d'outils de l'élément de vue qui s'affiche automatiquement lorsque vous déplacez le curseur sur un élément de vue couvre la barre de défilement et vous ne pouvez pas faire défiler le texte pour consulter les informations. Pour consulter les informations supplémentaires dans l'élément de vue, assurez-vous que le curseur se trouve en dehors de l'élément de vue, appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée, puis utilisez la barre de défilement.

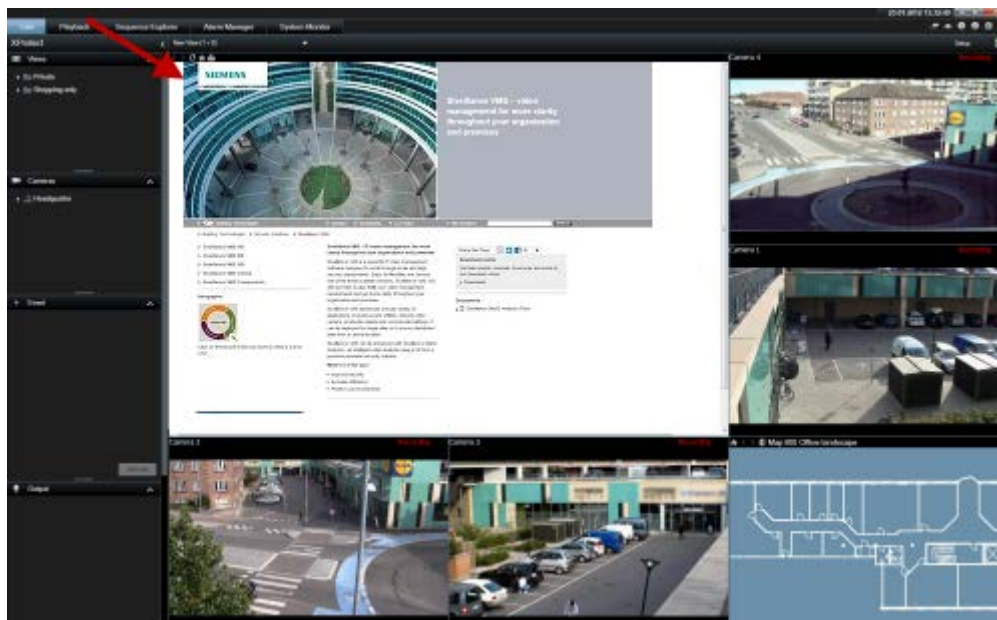
Pour afficher une image individuelle, suivez les étapes suivantes :

1. Suivez les étapes pour ajouter la liste des alarmes à une vue.
2. Dans le panneau **Liste des alarmes**, faites glisser l'alarme sur la tuile de votre vue d'ensemble Smart Wall.

Remarque : Pour envoyer une alarme individuelle, vous devez la faire glisser sur le Smart Wall. Si vous utilisez le menu Plus, vous ajoutez la liste entière.

Ajouter une page HTML à une vue ou un Smart Wall

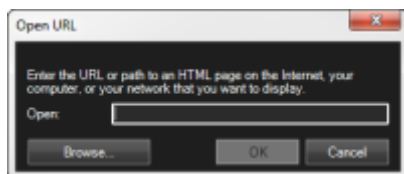
Vous pouvez ajouter des pages HTML aux vues et Smart Walls. Par exemple, cette fonction est utile pour afficher des instructions sur les pages web d'une entreprise, des services de plans sur Internet, des collections de liens, des pages de formation en ligne, etc.



Exemple : Page Internet d'une entreprise insérée dans une vue

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément de la **Page HTML** dans la position de vue requise.

2. La fenêtre **Ouvrir l'URL** s'affiche.



3. Dans le champ **Ouvrir** de la fenêtre **Ouvrir l'URL**, saisissez l'URL de la page HTML souhaitée (exemple : <http://www.mywebsite.com/mywebpage.htm>).

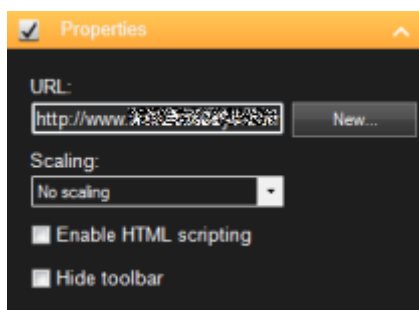
- ou -

Si la page HTML est stockée localement sur votre ordinateur, précisez en l'emplacement sur votre ordinateur (par exemple : C:\mesdocuments\mywebpage.htm), ou cliquez sur le lien **Parcourir...** pour chercher la page HTML souhaitée.

4. Cliquez sur **OK**.

Après avoir ajouté une page HTML à une vue, vous pouvez spécifier les propriétés de la page :

1. Dans l'onglet Configuration, sélectionnez la page HTML importée dans la vue. Effectuez les modifications des propriétés nécessaires via le panneau **Propriétés**.



- **URL** : Cliquez sur **Nouveau** pour indiquer une nouvelle URL ou l'emplacement de la page HTML souhaitée.
- **Mise à l'échelle** : sélectionnez la dimension souhaitée de la page HTML. La dimension optimale dépend entièrement du contenu de la page HTML importée et de la manière dont vous souhaitez l'afficher.

En règle générale, en grande dimension (par ex. 1280x1024), le texte d'une page HTML apparaît assez petit et on disposera d'une grande quantité de contenu sans avoir besoin de faire défiler la page. Avec des dimensions plus faibles -par ex. 320x200-, le texte HTML apparaîtra assez grand et on ne pourra afficher qu'un contenu réduit sans avoir besoin de faire défiler la page.

- **Activer les scripts HTML** : Ne sélectionnez cette option que si la page HTML est réalisée sur mesure pour naviguer ou déclencher des fonctionnalités au sein du XProtect Smart Client lui-même (pour voir des exemples de pages HTML sur mesure, consultez Utiliser une page HTML pour naviguer (voir "Utiliser une page HTML pour la navigation" à la page 90)).

Si vous sélectionnez cette option, un script client nécessaire à la navigation et au contrôle d'un certain nombre de fonctions dans le XProtect Smart Client seront ajoutées à la page HTML. Pour les pages HTML qui ne serviront pas à cela, on ne pourra utiliser le script client et cela pourrait déclencher des dysfonctionnements au niveau de la page HTML.

- **Masquer la barre d'outils** : Par défaut, une simple barre de navigation est insérée au-dessus de chaque page HTML importée. La barre de navigation est dotée des cinq boutons suivants : **Retour**, **Suivant**, **Rafraîchir**, **Accueil** et **Imprimer** :



Si vous ne voulez pas de la barre de navigation, vous pouvez la masquer en sélectionnant **Masquer la barre d'outils**.

Lorsque la page HTML que vous importez contient des liens, il est recommandé qu'ils aient l'attribut `target='blank'` (exemple : `<a href=" otherwebpage.htm" target="blank">Link</a>`). Ainsi, les liens s'ouvrent dans une fenêtre distincte, ce qui vous permet d'éviter de perdre la fenêtre de XProtect Smart Client de vue lorsqu'un lien ouvre une page web dans le même navigateur que le XProtect Smart Client.

Afficher une page HTML sur un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher les pages HTML.

1. Suivez les étapes pour ajouter une page HTML à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher.

Ajouter des commandes pour étendre les fonctions du Smart Wall

Ajouter un navigateur de caméra à une vue

Les navigateurs de caméra vous permettent de configurer une vue d'ensemble complète d'une zone en ajoutant toutes les caméras couvrant cette zone au sein d'une seule et même vue. Par exemple, cette option est utile lorsque vous souhaitez pouvoir suivre quelqu'un dans un bâtiment. Vous pouvez passer à la caméra suivante au fur et à mesure que la personne se déplace. Pour plus d'informations, voir À propos du navigateur de caméra (à la page 107).

Pour ajouter un navigateur de caméra à une vue, procédez de la manière suivante :

1. Cliquez sur **Configuration**.
Astuce : Pour exploiter au maximum la navigation de caméra et pouvoir afficher les vues de caméras dans le panneau de droite, sélectionnez une vue 1 x 1.
2. À partir du panneau **Vue d'ensemble du système**, sélectionnez et glissez la **Navigation de caméra** sur votre vue.
3. Dans la boîte de dialogue **Sélectionner le plan et la caméra d'origine**, sélectionnez le plan sur lequel vous souhaitez baser votre navigation.
4. Cliquez sur la caméra que vous souhaitez sélectionner comme caméra par défaut dès que vous ouvrez la **Navigation de caméra**, puis cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Configuration** pour quitter le mode de configuration.

Afficher un navigateur de caméra sur un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher un navigateur de caméra.

Remarque : Lorsque vous envoyez un navigateur de caméra à un Smart Wall, le navigateur utilise uniquement les paramètres d'origine. Autrement dit, si vous sélectionnez une autre caméra dans la vue, le Smart Wall n'affiche pas le changement.

1. Suivez les étapes pour ajouter un navigateur de caméra à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher.

Astuce : Si votre vue contient une vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez également faire glisser le navigateur de caméra sur une tuile dans la vue d'ensemble.

Ajouter un hot spot à une vue

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Hot spot** dans la position de vue requise.

Astuce : Remarque : la position affiche désormais une icône de hot spot :  pour indiquer qu'il s'agit d'un hot spot.

2. Indiquez les propriétés du hot spot (voir "Paramètres du point d'intérêt" à la page 97) dans le panneau **Propriétés**. Vous pouvez, afin d'économiser de la bande passante, indiquer une image de faible qualité pour les autres positions de votre vue et une qualité élevée pour le hot spot.

Ajouter un hot spot à un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher des hot spots.

1. Suivez les étapes pour ajouter un hot spot à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer à Smart Wall**, sélectionnez la configuration Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la position sur le moniteur.

Astuce : Si votre vue contient une vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez également faire glisser le hot spot sur une tuile dans la vue d'ensemble.

Ajouter un cyclique à une vue

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Cyclique** dans la position de vue requise.
2. Dans la fenêtre de **Configuration de la cyclique**, sur la gauche, cliquez pour développer les serveurs  puis cliquez pour sélectionner la caméra que vous souhaitez inclure dans la cyclique. Cliquez sur Ajouter. Renouvelez la procédure pour chaque caméra que vous souhaitez inclure dans la vue.

Si un serveur est accompagné d'une icône rouge , cela signifie qu'il n'est pas disponible ; dans ce cas, vous ne pourrez pas afficher de liste de caméras pour ce serveur.

3. Pour déterminer la façon dont les caméras apparaissent en séquences dans le cyclique, sélectionnez la caméra dans la liste des **Caméras sélectionnées** puis déplacez-la de haut en bas.
4. Saisissez le nombre de secondes durant lesquelles chaque caméra apparaît dans le cyclique. Vous pouvez spécifier une valeur pour toutes les caméras, ou une valeur pour chaque caméra.
5. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre **Configuration du cyclique**.

Pour modifier les paramètres du cyclique, cliquez sur **Configuration**, puis, dans le panneau **Propriétés**, cliquez sur **Configuration du cycle** pour ouvrir la fenêtre de **Configuration du cycle**.

Afficher un cyclique sur un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher des cycliques.

1. Suivez les étapes pour ajouter un cyclique à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher.

Astuce : Si votre vue contient une vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez également faire glisser le cyclique sur une tuile dans la vue d'ensemble.

Ajouter un plan à une vue ou un Smart Wall

Vous pouvez ajouter des plans existants ou en créer de nouveaux.

1. En mode configuration, dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, déplacez l'élément **Plan** dans une position de vue.
2. Lorsque la boîte de dialogue **Configuration du plan** apparaît, sélectionnez **Créer un nouveau plan** ou **Utiliser un plan existant**.

Un triangle situé à côté du nom d'un plan indique que ce plan possède peut-être déjà un ou plusieurs sous-plans. Les sous-plans et les éléments qu'ils contiennent sont également ajoutés.

3. Dans le champ **Nom**, saisissez un nom pour le plan. Le nom s'affiche dans la barre de titre de la position du plan.

Astuce : Si vous laissez le champ **Nom** vierge et que vous cliquez sur **Parcourir...**, le champ **Nom** affiche le nom du fichier image que vous sélectionnez.

4. Cliquez sur **Parcourir...** pour accéder au fichier image que vous voulez utiliser comme plan.
5. Cliquez sur **Ouvrir** pour sélectionner le fichier image.
6. Cliquez sur **OK**.

Afficher un plan sur un Smart Wall

Si vous utilisez XProtect Smart Wall, vous pouvez afficher des plans.

1. Suivez les étapes pour ajouter un plan à une vue.
2. Cliquez sur **Plus, Envoyer au Smart Wall**, sélectionnez la configuration du Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la tuile sur laquelle vous souhaitez l'afficher.

Astuce : Si votre vue contient une vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez également faire glisser le plan sur une tuile dans la vue d'ensemble.

Afficher des informations présentées dans une autre vue ou un Smart Wall

Envoyer une vidéo d'un Smart Wall vers un autre

Envoyer une vidéo d'un élément de vue vers un Smart Wall

Selon que votre vue contienne ou non votre vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez envoyer des contenus vers votre Smart Wall des façons suivantes.

La vue actuelle ne contient pas votre vue d'ensemble Smart Wall

- Dans la barre d'outils de l'élément de vue, cliquez sur **Plus, Envoyer à Smart Wall**, sélectionnez le Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la position sur le moniteur.



La vue actuelle contient votre vue d'ensemble Smart Wall

Si votre vue actuelle contient votre vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez faire glisser un élément de vue d'une tuile vers votre vue d'ensemble Smart Wall.

La façon dont l'élément de vue est ajouté dépend de la manière dont l'administrateur de votre système a configuré la méthode d'insertion d'éléments pour le moniteur. Le contenu de l'élément de vue remplace le contenu affiché par la tuile ou le pousse jusqu'à la tuile suivante dans la vue d'ensemble Smart Wall. Par exemple, si vous faites glisser le contenu vers la tuile 1, le contenu de la tuile 1 est transféré sur la tuile 2, etc.

Astuce : Avant de remplacer le contenu de votre vue d'ensemble Smart Wall, il est recommandé de vérifier ce que la tuile affiche. Pour ce faire, il vous suffit de faire passer le curseur de la souris sur la tuile occupée. La tuile affiche une icône pour indiquer le type de contenu affiché.

Arrêter d'afficher une partie des contenus ou tous les contenus sur un Smart Wall

Vous pouvez arrêter d'afficher des contenus sur votre Smart Wall de plusieurs façons, lorsqu'un incident est sous contrôle ou lorsque le contenu n'est plus pertinent, par exemple.

Remarque : D'autres utilisateurs peuvent modifier le contenu sur un Smart Wall manuellement, et le contenu peut changer en fonction d'un calendrier ou de règles. Autrement dit, le contenu que vous supprimez est susceptible de réapparaître ultérieurement. Pour empêcher des contenus de s'afficher de façon permanente, contactez l'administrateur de votre système.

Pour supprimer la vue d'ensemble Smart Wall d'une vue, procédez de la manière suivante.

1. Sur le panneau **Vues**, sélectionnez la vue contenant le Smart Wall, puis cliquez sur **Configuration**.
2. Dans l'élément de vue contenant la vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur l'icône .

Remarque : Ceci n'efface que la vue. Les tuiles de la vue d'ensemble Smart Wall continuent de présenter le contenu du Smart Wall.

Pour arrêter d'afficher tous les contenus sur un Smart Wall, procédez comme suit :

- En haut de votre vue d'ensemble Smart Wall correspondant au moniteur que vous souhaitez effacer, cliquez sur l'icône  et sélectionnez **Effacer la vue**.

Pour supprimer le contenu d'une tuile spécifique dans la vue d'ensemble Smart Wall, suivez cette procédure :

- Dans la vue d'ensemble Smart Wall, effectuez un clic droit sur la tuile que vous souhaitez effacer et sélectionnez **Supprimer de la vue**.

Envoyer un contenu d'une vue à un Smart Wall

Selon que votre vue contienne ou non votre vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez envoyer des contenus vers votre Smart Wall des façons suivantes.

La vue actuelle ne contient pas votre vue d'ensemble Smart Wall

- Dans la barre d'outils de l'élément de vue, cliquez sur **Plus, Envoyer à Smart Wall**, sélectionnez le Smart Wall, sélectionnez le moniteur puis sélectionnez la position sur le moniteur.



La vue actuelle contient votre vue d'ensemble Smart Wall

Si votre vue actuelle contient votre vue d'ensemble Smart Wall, vous pouvez faire glisser un élément de vue d'une tuile vers votre vue d'ensemble Smart Wall.

La façon dont l'élément de vue est ajouté dépend de la manière dont l'administrateur de votre système a configuré la méthode d'insertion d'éléments pour le moniteur. Le contenu de l'élément de vue remplace le contenu affiché par la tuile ou le pousse jusqu'à la tuile suivante dans la vue d'ensemble Smart Wall. Par exemple, si vous faites glisser le contenu vers la tuile 1, le contenu de la tuile 1 est transféré sur la tuile 2, etc.

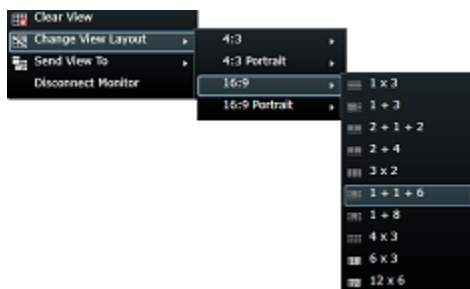
Astuce : Avant de remplacer le contenu de votre vue d'ensemble Smart Wall, il est recommandé de vérifier ce que la tuile affiche. Pour ce faire, il vous suffit de faire passer le curseur de la souris sur la tuile occupée. La tuile affiche une icône pour indiquer le type de contenu affiché.

Changer la disposition d'un moniteur Smart Wall

Il existe plusieurs façons de modifier la disposition des moniteurs et l'agencement du contenu sur ceux-ci.

Appliquer une disposition différente à un moniteur sur un Smart Wall

- Dans une vue d'ensemble Smart Wall, cliquez sur l'icône  du moniteur en question, sélectionnez **Modifier la disposition de la vue**, choisissez le format d'affichage (par exemple, 4:3 ou 16:9), puis sélectionnez la disposition.

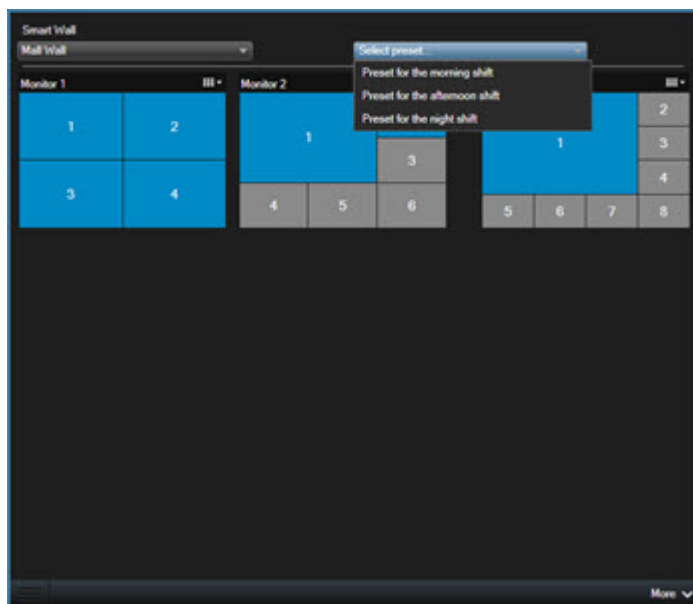


Appliquer un prééréglage différent

Vous pouvez sélectionner un prééréglage différent pour la vue d'ensemble Smart Wall. Veuillez cependant noter que la modification du prééréglage peut entraîner la modification de tous les moniteurs dans le Smart Wall.

- Si vous souhaitez appliquer un prééréglage différent, utilisez le menu **Sélectionner le prééréglage**.

Remarque : D'autres utilisateurs peuvent changer le prééréglage manuellement, mais des règles peuvent également le modifier automatiquement.



Résoudre les problèmes sur un Smart Wall

Cette rubrique a pour but d'aider les opérateurs de Smart Wall à résoudre les problèmes. Veuillez noter que certaines solutions nécessitent l'aide de l'administrateur de votre système.

Pourquoi mes moniteurs n'affichent-ils pas la disposition que j'ai spécifiée pour mon Smart Wall ?

Généralement, ceci se produit lorsque l'administrateur de votre système n'a pas activé le préréglage pour le moniteur en question. Demandez à l'administrateur de votre système de vérifier que le préréglage est actif dans Management Client.

Ma caméra ne fait pas partie d'un préréglage. Pourquoi est-elle supprimée lorsque j'active le préréglage ?

Ceci peut être dû au fait que le paramètre **Élément de préréglage vide** ne soit pas sélectionné pour le préréglage en question. Demandez à l'administrateur de votre système de vérifier le paramètre du préréglage dans Management Client.

Pourquoi ne puis-je pas faire glisser d'élément (une caméra, par exemple) sur une vue ? Lorsque je clique dessus, il ne se passe rien

Il s'agit d'un problème connu sous Microsoft Windows, mais il se produit également parfois sur XProtect Smart Wall. Pour contourner la situation, appuyez une fois sur ESC et la fonction cliquer-déplacer devrait à nouveau fonctionner.

Lorsque que je fais glisser une image d'une vue vers mon Smart Wall, celle-ci ne s'affiche pas. Pourquoi ?

Vous n'avez probablement pas intégré l'image à la vue, et l'ordinateur exécutant le Smart Wall ne peut pas accéder au fichier image. Pour vous assurer que tout le monde puisse voir une image, il est conseillé de l'intégrer dans une vue. Pour de plus amples informations, voir Ajouter ou supprimer des contenus sur un Smart Wall (à la page 203).

Pourquoi mes moniteurs Smart Wall s'affichent-ils les uns par dessus les autres ?

Lorsque l'administrateur de votre système a ajouté des moniteurs à votre Smart Wall, il ou elle n'a pas défini la disposition des moniteurs. Lorsque votre administrateur ajoute un moniteur, le système les empile automatiquement dans l'ordre où ils ont été ajoutés au sein de la disposition. Votre administrateur doit alors les organiser en fonction de vos besoins.

Pourquoi ne puis-je pas faire glisser une image de Windows Explorer sur mon moniteur Smart Wall ? Le curseur ne se transforme pas en icône Permettre un dépôt

Ceci se produit lorsque votre Smart Client ne fonctionne pas sous le même profil d'utilisateur que Windows Explorer. Par exemple, vous exécutez Smart Client sous le profil de l'utilisateur administrateur local, mais vous exécutez Windows Explorer en tant qu'utilisateur standard. Pour résoudre ce problème, assurez-vous que les deux programmes fonctionnent sous le même profil d'utilisateur.

J'ai ajouté la liste d'alarmes à un élément de vue, mais je ne peux pas utiliser la barre de défilement pour voir les détails.

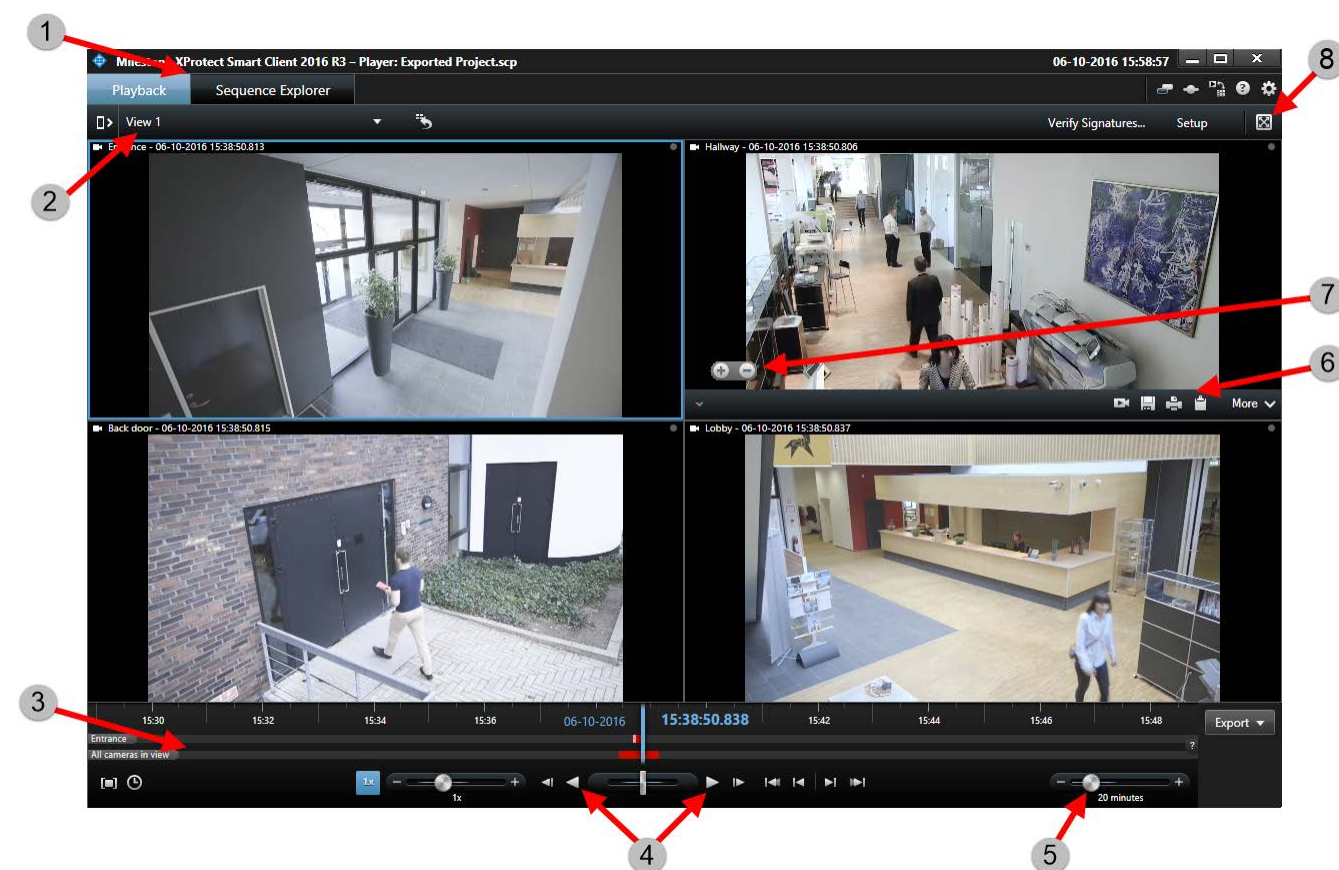
Il s'agit d'un problème connu de XProtect Smart Wall. Pour utiliser la barre de défilement, positionnez le curseur en dehors de l'élément de vue, puis appuyez sur la touche CTRL et maintenez-la enfoncée. Ceci empêche la barre d'outils de l'élément de vue de recouvrir la barre de défilement. Vous pouvez maintenant déplacer le curseur dans l'élément de vue et utiliser la barre de défilement.

XProtect Smart Client – Player

À propos du XProtect Smart Client – Player

Le XProtect Smart Client – Player correspond à une version du XProtect Smart Client qui peut être intégrée à des données vidéo exportées. Ainsi, le destinataire peut visionner les fichiers exportés sans avoir de logiciel de surveillance à installer. Un XProtect Smart Client – Player est aussi automatiquement inclus dans les répertoires d'archives vidéo et de bases de données d'enregistrement pour garantir la disponibilité des enregistrements en cas de retrait du disque. Vous pouvez utiliser XProtect Smart Client – Player pour afficher les archives et les données vidéo et réparer les bases de données corrompues. L'application ressemble à XProtect Smart Client et en intègre de nombreuses fonctionnalités.

Guide rapide du XProtect Smart Client – Player



1	Les onglets Lecture et Explorateur de séquences
2	La vue actuelle

3	La chronologie
4	Lire la vidéo enregistrée
5	Modifier l'échelle chronologique
6	Copier ou imprimer l'image
7	Zoom avant ou arrière
8	Basculer en plein écran

Travailler avec des vues dans le Lecteur XProtect Smart Client – Player

Pour créer et gérer des vues, cliquez sur **Configurer** dans la barre d'outils XProtect Smart Client – Player.

Panneau Projet

Dans XProtect Smart Client – Player, un projet consiste en une collection de fichiers créés lors de l'exportation de vidéo au format base de données, et émanant de XProtect Smart Client.

- Cliquez sur **Configurer** pour modifier les paramètres d'une vue ou d'une application et les enregistrer pour votre projet.

Vos paramètres utilisateurs, y compris les informations concernant vos vues, sont conservées comme faisant partie intégrante du projet.

Mot de passe

Vous avez la possibilité d'attribuer des mots de passe à un projet, par exemple pour que seules les personnes disposant de votre permission puisse visionner une vidéo. Vous pouvez également attribuer des mots de passe aux dispositifs au moment où vous les exportez. Pour éviter d'avoir à vous souvenir de plusieurs mots de passe dans une base de données, vous pouvez affecter un seul mot de passe à l'ensemble du projet. Si vous n'attribuez pas un mot de passe global, et si vous avez ajouté des bases de données protégées par mot de passe à votre projet, vous devrez saisir un mot de passe pour chaque base de données quand vous ouvrirez le projet. Si vous affectez un mot de passe à un projet, vous ne pouvez pas le supprimer. Cependant, vous pouvez changer le mot de passe ou créer un nouveau projet identique dans le panneau **Projet** :

- Cliquez sur **Nouveau projet** puis cliquez sur **Ouvrir base de données**  pour démarrer l'assistant **Ouvrir base de données** et ajouter les périphériques pertinents.

Panneau Vue d'ensemble

Dans le panneau **Vues**, vous pouvez ajouter, créer, modifier ou supprimer des vues. Pour en savoir plus sur les possibilités avec les vues, voir Vues (voir "À propos des vues" à la page 76).

Panneau Vue d'ensemble

Le panneau **Vue d'ensemble** présente les caméras, micros, haut-parleurs, HTML, images et modules d'extension attribués au projet.

- Cliquez sur **Ouvrir base de données** , pour ouvrir l'**Assistant d'ouverture de la base de données**. Pour renommer ou supprimer des périphériques d'un projet, cliquez sur **Renommer**  ou **Supprimer** .

Quand vous supprimez un dispositif, les fichiers de la base de données associés au dispositif ne sont pas effacés mais simplement supprimés du projet.

Lier audio

Vous pouvez lier l'audio à un périphérique :

- Cliquez sur **Lier l'audio à la caméra**  pour que l'audio associé soit automatiquement sélectionné lorsque vous visionnez une vidéo enregistrée pour une caméra donnée.

Assistant d'ouverture de base de données

L'assistant d'ouverture de la base de données vous permet d'ouvrir une base de données depuis une archive ou un matériel précédemment exporté. Vous pouvez utiliser cet assistant pour ouvrir une base de données et l'ajouter à votre projet, par exemple si vous souhaitez visionner une base de données archivée ou des preuves exportées antérieurement. L'assistant Ouvrir base de données répare aussi automatiquement les bases de données corrompues. Pour lancer l'assistant d'ouverture de la base de données, cliquez sur Configuration dans la barre d'outils XProtect Smart Client et dans le panneau Vue d'ensemble, cliquez sur Ouvrir la base de données : .

ATTENTION : Ne tentez pas d'ouvrir une base de données en direct ou une archive en direct, car cela endommagerait votre système.

Sélectionnez le dossier contenant les fichiers pertinents. Quand vous sélectionnez une base de données, le nom du périphérique s'affiche à côté du champ **Caméra**, **Microphone**, ou **Haut-parleur**. Si le système ne peut pas identifier une caméra, par exemple si vous ouvrez des enregistrements archivés, le nom sera **Inconnue** et les trois types de périphériques seront ajoutés comme périphériques Inconnus (même s'ils n'existent pas), avec le nom du fichier de base de données affecté. S'il n'y a pas de périphérique, le champ contient la mention **S/O**.

Vous pouvez également voir si la base de données intègre ou non des signatures. Vous pouvez vérifier la base de données une fois cette dernière ajoutée au projet (cf. la rubrique suivante).

Si la base de données que vous tentez d'ouvrir est corrompue, l'assistant la répare automatiquement.

Vérifier l'authenticité des preuves vidéo

Vous pouvez utiliser des signatures numériques pour vérifier l'authenticité de votre vidéo enregistrée. Cette fonction est utile, en particulier si vous souhaitez prouver que la vidéo n'a pas été falsifiée.

La vérification se fait en deux étapes. Vous pouvez vérifier :

- si la vidéo a été modifiée après son enregistrement. Le serveur d'enregistrement crée une signature numérique pour l'enregistrement. Par la suite, lorsque vous lisez la vidéo exportée dans le lecteur XProtect Smart Client, vous pourrez comparer la signature d'enregistrement avec celle créée à l'origine par le serveur d'enregistrement.
- si la vidéo que vous exportez dans XProtect Smart Client a été modifiée après avoir été exportée. Au cours du processus d'exportation, XProtect Smart Client crée une signature pour le fichier d'exportation. Par la suite, lorsque vous examinerez la preuve exportée dans le lecteur XProtect Smart Client, vous pourrez comparer la signature d'exportation avec celle créée au cours de l'exportation.

Si, au cours de la comparaison, vous découvrez une différence, il est raisonnable de remettre en question la fiabilité de la preuve vidéo.

Les signatures numériques d'origine sont contenues dans les fichiers **PublicKey.xml** et **Public Key Certificate.xml** à ces emplacements :

- XProtect Smart Client - **<répertoire de destination de l'export> \ <nom de l'export> \ Client Files \ Data \ Metadatas \ <nom de la caméra> \ <nom de la caméra> \ Export signatures**
- Management Client - **C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer**

Au cours d'un processus d'exportation, il y a deux scénarios où les signatures numériques sont exclues :

- Si vous avez ajouté un masque de confidentialité, aucune signature numérique relative au serveur d'enregistrement ne sera incluse dans l'exportation.
- Si les données que vous exportez sont très proches de la date et l'heure actuelle, la signature numérique du serveur d'enregistrement pourrait ne pas être incluse pour toute la durée de la séquence. Dans ce cas, les signatures ajoutées ne figurent que sur une seule partie de l'exportation.

Le processus d'exportation se termine, mais au moment de vérifier les signatures, vous verrez que les signatures numériques du serveur d'enregistrement ont été retirées ou sont partiellement OK

Remarque : Les signatures numériques sont uniquement pour XProtect Advanced VMS.

Vérification des signatures numériques

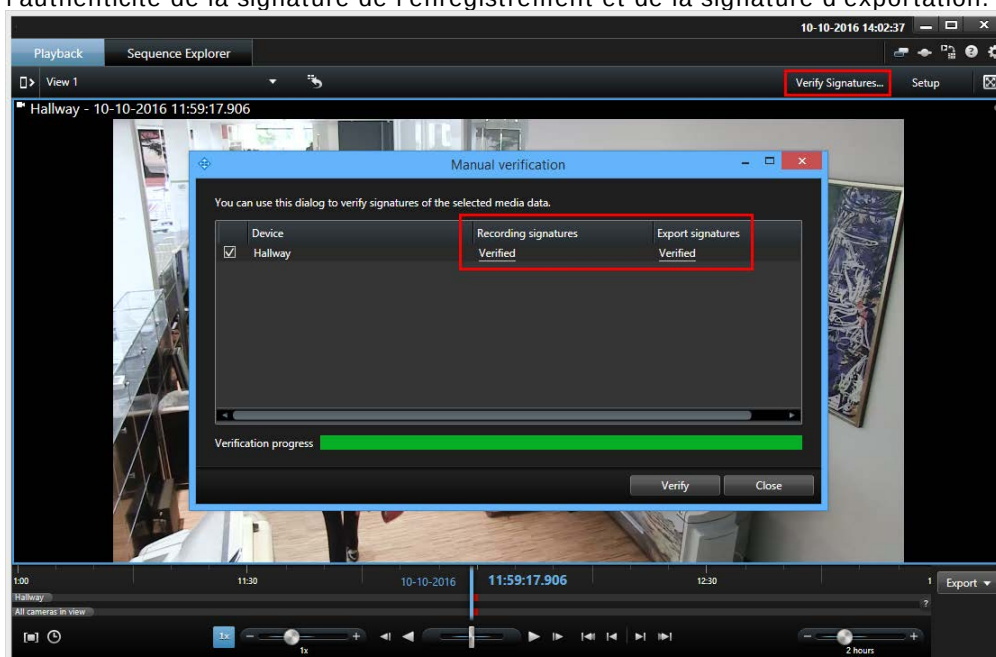
Si vous examinez des preuves vidéo dans le lecteur XProtect Smart Client et que les documents exportés sont dotés de signatures numériques, vous pouvez vérifier que l'enregistrement n'a pas été falsifié depuis sa création, ou depuis l'exportation, ou les deux.

Conditions préalables :

- Dans Management Client, la signature a été activée pour le serveur d'enregistrement.
- Dans XProtect Smart Client, au cours du processus d'exportation, les cases **format XProtect** et **Inclure une signature numérique** ont été cochées.

Étapes :

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur le bouton **Vérifier les signatures**. La fenêtre de **Vérification manuelle** s'affichera. Ici, vous trouverez tous les périphériques sélectionnés pour l'export.
2. Cliquez sur **Vérifier** pour entamer le processus de vérification. Le système vérifie l'authenticité de la signature de l'enregistrement et de la signature d'exportation.



3. Pour vérifier que vous pouvez vous fier à la vérification de la signature d'enregistrement :
 1. Dans la colonne **Signatures d'enregistrement**, cliquez sur le lien **Vérifié**. La fenêtre de dialogue **Certificats** s'affiche.
 2. Comparez les valeurs **public_key** et **signature** aux valeurs correspondantes dans le fichier **PublicKey.xml** file (C:\Program Files\Milestone\Management Server\Tools\CertificateIssuer). Si les valeurs diffèrent, l'enregistrement a été modifié.
4. Pour vérifier que vous pouvez vous fier à la vérification de la signature d'exportation :
 1. Dans la colonne **Signatures d'exportation**, cliquez sur le lien **Vérifié**. La fenêtre de dialogue **Certificats** s'affiche.
 2. Comparez les valeurs **public_key** et **signature** aux valeurs correspondantes contenues dans le fichier **Public Key Certificate.xml** file (<répertoire de destination de l'export>\<nom de l'export>\Client Files\Data\Mediadata\<nom de la caméra>\<nom de la caméra>\Export signatures). Si les valeurs diffèrent, les documents exportés ont été modifiés.

Vous pouvez vérifier une base de données, la vérifier partiellement (si certains fichiers n'ont pas de signatures jointes) ou la vérifier si elle n'est pas signée.

XProtect Access

À propos de XProtect Access

L'utilisation de XProtect Access nécessite l'achat d'une licence de base qui vous permet d'accéder à cette fonction au sein de votre système XProtect. Vous avez également besoin d'une licence de porte à contrôle d'accès pour chaque porte que vous souhaitez contrôler.

Vous pouvez utiliser XProtect Access avec les systèmes de contrôle d'accès des fournisseurs lorsqu'il existe un module d'extension spécifique au fournisseur pour XProtect Access.

XProtect Access intègre des événements d'un ou plusieurs systèmes de contrôle d'accès et des fonctionnalités du logiciel de gestion de vidéo XProtect. Les incidents provenant d'un système de contrôle d'accès génèrent des événements dans le système XProtect.

- Dans l'onglet **En direct**, vous pouvez surveiller les événements de contrôle d'accès en temps réel à partir des caméras associées à une porte (voir "Voir la vidéo des événements de contrôle d'accès en direct" à la page 223). En mode configuration, vous pouvez personnaliser vos éléments de vue **Contrôle d'accès** avec les boutons de recouvrement (voir "Personnaliser votre vue" à la page 225). Dans un élément de vue Plan, vous pouvez faire glisser les unités de contrôle d'accès sur le plan (voir "Surveiller des portes avec les plans" à la page 225).
- Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, vous pouvez consulter des événements, des états de portes ou des détenteurs de carte et mener des enquêtes à leur sujet (voir "Enquêter sur des événements de contrôle d'accès" à la page 226). Vous pouvez chercher des événements ou les filtrer et examiner toute vidéo connexe. Vous pouvez créer un rapport des événements d'exportation.
- Quand quelqu'un requiert un accès et si votre système est configuré pour le faire, une notification séparée s'affiche, avec une liste d'informations connexes à côté du flux de la caméra (voir "Travailler avec des notifications de demande d'accès" à la page 231). Vous pouvez déclencher des commandes de contrôle d'accès, pour verrouiller et déverrouiller des portes, par exemple. Les commandes disponibles dépendent de la configuration de votre système.

Voir la vidéo des événements de contrôle d'accès en direct

À propos du contrôle d'accès sur l'onglet En direct

Sur l'onglet **En direct**, vous pouvez voir la vidéo en direct provenant des caméras associées aux sources de contrôle d'accès, ainsi que la liste des événements sur le côté droit de la vidéo.

Lorsque vous cliquez sur un événement de la liste, la vidéo en direct se met automatiquement en pause et passe à la lecture indépendante de l'événement. Pour revenir à la vidéo en direct, cliquez à nouveau sur l'événement ou cliquez sur l'icône **Lecture indépendante** sur la barre d'outils de la caméra (voir "Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante" à la page 153).

Si le système et l'événement détiennent des informations relatives au détenteur de carte, vous pouvez cliquer sur l'icône Rechercher, à côté du nom du détenteur de carte, dans un événement sélectionné pour ouvrir l'onglet **Contrôle d'accès** et consulter tous les événements associés à cette personne.

Ajouter des moniteurs d'accès à des vues

Vous devez commencer par définir un élément de vue pour le contrôle d'accès :

1. Dans l'onglet **Live** (voir "**L'onglet En direct**" à la page 32), en mode Configuration, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter une caméra de contrôle d'accès.
2. Dans le panneau **Vue d'ensemble du système**, cliquez sur **Moniteur d'accès** et faites-le glisser sur un élément de vue.
3. Dans la boîte de dialogue **Paramètres de moniteur d'accès** (à la page 224) qui s'affiche, configurez les paramètres. Une fois que vous avez sélectionné une porte, vous pouvez conserver les paramètres par défaut ou les modifier si nécessaire.
4. Cliquez sur **OK** et le moniteur d'accès est ajouté à la vue.

Lorsqu'un incident de contrôle d'accès se produit et déclenche un événement, il apparaît du côté droit de l'élément de vue.

Paramètres de moniteur d'accès

Indiquez les paramètres suivants relatifs aux moniteurs d'accès :

Nom	Description
Porte	Sélectionnez la porte dont vous souhaitez voir les événements de contrôle d'accès. Lorsque vous sélectionnez une porte, les paramètres restants de la boîte de dialogue apparaissent avec leurs valeurs actuelles.
Sources	Sélectionnez le type de sources de contrôle d'accès desquelles vous souhaitez recevoir des événements. Par exemple, la liste peut contenir des portes ou des points d'accès spécifiques pour une porte. Un point d'accès est un point d'entrée, et inclut ses périphériques physiques associés, tels que les lecteurs de carte, les pavés numériques, les capteurs ou les boutons. Une porte est généralement dotée de deux points d'accès qui contrôlent respectivement les entrées et les sorties par la porte. La liste des sources est configurée par votre administrateur système.
Caméra	Sélectionnez la caméra à partir de laquelle vous souhaitez afficher la vidéo relative à cette porte. Par défaut, le système affiche la liste des caméras que l'administrateur de votre système a associées à la porte sélectionnée, mais vous pouvez également sélectionner une autre caméra de votre système.
Événements	Sélectionnez le type d'événements que vous souhaitez recevoir. Vous pouvez sélectionner des événements provenant des catégories d'événements définies par l'administrateur de votre système XProtect ou de la liste d'événements définie dans votre système de contrôle d'accès.
Commandes	Sélectionnez les boutons de commande que vous souhaitez avoir à votre disposition dans le moniteur d'accès : verrouiller et déverrouiller les portes, par exemple. La liste de commandes dépend de la configuration de votre système.
Ordre	Indiquez si vous souhaitez que de nouveaux événements apparaissent en haut ou en bas de la liste d'événements.

Modifier des paramètres de moniteur d'accès

Dans l'onglet **En direct**, vous pouvez modifier les paramètres de votre moniteur d'accès :

1. Cliquez sur **Configuration** et sélectionnez l'élément de vue que vous souhaitez modifier.
2. Dans le panneau **Propriétés**, cliquez sur le bouton **Paramètres de moniteur d'accès**.
3. Dans la boîte de dialogue **Paramètres de moniteur d'accès** (à la page 224) qui s'affiche, configurez les paramètres.
4. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue puis **Configuration** pour revenir au visionnement en direct.

Personnaliser votre vue

Vous pouvez personnaliser votre interface à l'aide des boutons de recouvrement. Vous pouvez ajouter des boutons de commande de recouvrement de contrôle d'accès à un élément de vue à partir d'une liste de commandes configurée pour les portes ou les points d'accès.

Par exemple, vous pouvez choisir d'utiliser les boutons de recouvrement pour :

- Accéder directement aux boutons de commande dans les éléments de vue autres que les moniteurs d'accès.
- Placer les boutons de commande directement à côté d'une porte dans l'élément de vue.
- Ajouter des boutons de commande autres que ceux spécifiés dans les Paramètres de moniteur d'accès (à la page 224).

Pour ajouter des boutons de recouvrement :

1. Dans l'onglet **En direct**, cliquez sur **Configuration** et sélectionnez la vue que vous souhaitez modifier.
2. Dans le panneau **Boutons de recouvrement**, cliquez sur **Contrôle d'accès**.
3. Trouvez la commande que vous souhaitez ajouter et faites-la glisser sur votre élément de vue.
4. Cliquez sur **Configuration** pour revenir au visionnement en direct.

Le bouton de recouvrement apparaît lorsque vous faites glisser la souris sur l'élément de vue.

Surveiller des portes avec les plans

Si vous utilisez une fonctionnalité cartographique pour prendre en charge vos tâches de surveillance et de contrôle d'accès, vous pouvez ajouter des unités de contrôle d'accès à un plan :

1. Dans l'onglet **En direct**, en mode configuration, agrandissez le panneau **Vue d'ensemble du système**.
2. Sélectionnez un **Plan** dans la liste et faites-le glisser sur un élément de vue.
3. Trouvez le fichier du plan et cliquez sur **OK**.

4. Dans la boîte à outils des plans qui s'affiche, cliquez sur **Ajouter contrôle d'accès**.
5. Dans la liste qui s'affiche, faites glisser l'unité de contrôle d'accès pertinente, une porte par exemple, sur le plan.

Une icône en forme de porte apparaît sur le plan.
6. Cliquez sur **Configuration** pour basculer sur le visionnement en direct.
7. Lorsqu'une personne demande à entrer, la porte se déverrouille. Elle se déverrouille parce que cette personne est autorisée à entrer, ou parce que quelqu'un accorde l'accès requis au moyen d'un bouton de commande sur la notification de demande d'accès voire même sur le plan en lui-même et l'icône en forme de porte devient verte et apparaît sous forme de porte ouverte.
8. Lorsque la porte est à nouveau verrouillée, que ce soit automatiquement ou manuellement, l'icône en forme de porte devient rouge et apparaît sous forme de porte fermée.
9. Vous pouvez effectuer un clic droit sur l'icône en forme de porte pour déclencher des commandes, par exemple.

Comme l'état des unités de contrôle d'accès est toujours visible, un plan (voir "Cartes" à la page 113) utilisé de cette façon permet d'obtenir rapidement une vue d'ensemble graphique des états des unités de contrôle d'accès pour la zone ou le bâtiment que vous surveillez.

Enquêter sur des événements de contrôle d'accès

À propos de l'onglet Contrôle d'accès

Les événements associés au contrôle d'accès, l'état des portes et les informations relatives aux détenteurs de cartes sont affichés sur l'onglet **Contrôle d'accès**. Vous pouvez mener des enquêtes sur les événements et les détenteurs de carte, consulter l'état actuel des portes ou exécuter certaines commandes.

Vous pouvez faire glisser l'onglet **Contrôle d'accès** vers sa propre fenêtre flottante séparée tout en conservant la fenêtre principale dans le fond afin de consulter plusieurs vues en même temps. Vous pouvez également trier les colonnes et les faire glisser dans différentes positions.

Listes

Vous pouvez filtrer, trier et examiner les données relatives à/aux :

- **Événements** : Consigne les événements dans des journaux en incluant l'heure et la date, le type d'événement, la porte ou l'unité de contrôle d'accès associée ainsi que le nom du détenteur de carte si celui-ci est disponible. Si votre système XProtect s'intègre à de multiples systèmes de contrôle d'accès, la liste affiche à partir de quel système de contrôle d'accès l'événement a été déclenché.
- **Portes** : Affiche la liste des portes, des points d'accès et d'autres unités de contrôle d'accès dans chaque système d'accès, ainsi que leur état actuel.
- **Détenteurs de cartes** : Affiche la liste des détenteurs de cartes et leurs informations dans chaque système de contrôle d'accès.

Vous pouvez combiner les filtres (par exemple, pour un certain détenteur à une certaine date). Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur n'importe quelle valeur d'une colonne pour filtrer les données instantanément avec cette valeur.

Vous pouvez utiliser le champ de recherche pour rechercher un détenteur de carte particulier.

La liste n'affiche que les données correspondant à la période de votre recherche ou de votre filtre, sauf si vous sélectionnez **Mise à jour en direct**. Si vous souhaitez consulter les données les plus récentes, cliquez sur le l'icône **Actualiser**.

Administration du contrôle d'accès

Selon votre système de contrôle d'accès, vous pourrez peut-être vous connecter aux applications du système de contrôle d'accès par le biais du bouton **Administration du contrôle d'accès** situé dans le coin supérieur droit, pour spécifier des droits d'accès ou gérer des détenteurs de cartes, par exemple.

Travailler avec des événements

Rechercher et filtrer des événements de contrôle d'accès

Vous pouvez filtrer la liste d'événements de plusieurs façons, afin qu'elle affiche les données qui vous intéressent.

1. Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, sélectionnez la liste d'**Événements**.
2. Cliquez sur l'un des filtres situés en haut de la liste et spécifiez les critères.
3. Vous pouvez combiner les filtres ou saisir vos critères dans le champ de recherche pour trouver des détenteurs de cartes.
4. Vous pouvez également effectuer un clic droit sur une heure, un événement, une source ou un détenteur de carte spécifique de la liste et filtrer les données en utilisant cette valeur.

Tous les filtres que vous appliquez sont immédiatement reflétés dans la liste.

Vous pouvez appliquer des filtres aux éléments suivants :

Liste d'événements	Description
Heure	Sélectionnez l'une des périodes disponibles pour consulter les données correspondant à cette période donnée. Par exemple, cliquez sur Aujourd'hui pour ne voir que les événements de la journée ou utilisez l'intervalle personnalisé pour spécifier une période spécifique. Si vous sélectionnez la Mise à jour en direct, la liste des événements est mise à jour instantanément si de nouveaux événements correspondant au critère de filtrage se produisent. La liste affiche un maximum de 100 événements. Vous ne pouvez pas rechercher les titulaires de carte lorsque vous travaillez en mode mise à jour en direct (voir "Basculer du mode mise à jour en direct de la liste d'événements ou vers celui-ci" à la page 229).
Événement	Sélectionnez un ou plusieurs types d'événements disponibles dans la liste de catégories d'événements et d'événements non classés ou sélectionnez des événements de contrôle d'accès spécifiques.

Liste d'événements	Description
Source	Sélectionnez une ou plusieurs sources disponibles directement à partir de la liste de portes ou faites votre sélection dans d'autres sources (par exemple, les points d'accès ou contrôleurs du système de contrôle d'accès) pour ne consulter que les événements relatifs à ces unités.
Système de contrôle d'accès	Si votre système XProtect s'intègre à de multiples systèmes de contrôle d'accès, sélectionnez le système de contrôle d'accès à partir duquel vous souhaitez voir les événements.
Titulaire de la carte	Sélectionnez un ou plusieurs titulaires de cartes disponibles.

Pour garantir des performances optimales, les listes n'affichent qu'un maximum de 100 alarmes en même temps. Pour aller aux 100 lignes précédentes/suivantes, utilisez les boutons, en forme de flèches, situés en haut à droite de la liste : **< 101 - 200 >**.

Lorsque vous sélectionnez un événement, l'aperçu situé sur la droite vous laisse visionner la séquence vidéo associée à l'événement. La barre de titre d'aperçu de la caméra indique la caméra associée à l'unité qui a déclenché l'événement.

- Si plusieurs caméras sont associées à une porte, elles apparaissent toutes dans l'aperçu.
- Les options de lecture standard sont disponibles sur la barre d'outils.
- Les informations associées concernant le titulaire de carte apparaissent sous l'aperçu vidéo ainsi que les détails concernant l'événement sélectionné.
- Cliquez sur  pour afficher la vidéo en direct ou la lecture vidéo enregistrée dans une fenêtre flottante.

Exporter un rapport d'accès

Sur l'onglet **Contrôle d'accès**, vous pouvez créer et exporter un rapport de la liste d'événements vers un fichier PDF lorsque vous n'êtes pas en mode mise à jour en direct.

1. Filtrez ou recherchez les événements que vous souhaitez inclure dans le rapport.

Si le nombre d'événements est très élevé, vous recevrez une recommandation pour affiner la recherche et ainsi réduire le nombre de résultats de recherche.

2. Cliquez sur le bouton **Rapport d'accès**.
3. Remplissez les champs. Le rapport contient :
 - Nom du rapport.
 - Destination du rapport.
 - Une liste des filtres appliqués.
 - Un champ de commentaires.
 - Une option pour inclure des instantanés.
4. Cliquez sur **OK** et attendez que le rapport soit terminé.

5. Dans le coin supérieur droit, cliquez sur **Détails** puis, dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur **Ouvrir**.

Le rapport s'ouvre au format PDF.

Basculer du mode mise à jour en direct de la liste d'événements ou vers celui-ci

Au lieu de visionner la vidéo des événements de contrôle d'accès en direct sur l'onglet **En direct**, vous pouvez choisir de travailler en mode mise à jour en direct dans l'onglet **Contrôle d'accès**.

Dans le mode mise à jour en direct, la liste des événements est mise à jour instantanément si de nouveaux événements correspondant au critère de filtrage se produisent. La liste affiche un maximum de 100 événements.

Suivez cette procédure pour basculer vers le mode mise à jour en direct :

1. Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, sélectionnez la liste d'**Événements**.
2. Dans la liste déroulante du filtre où vous choisissez normalement une période, sélectionnez **Mise à jour en direct**

À côté du champ de recherche, vous pouvez que vous avez changé de mode et que la liste est mise à jour instantanément lorsqu'un événement correspondant au critère du filtre survient.

Lorsque vous travaillez en mode mise à jour en direct, vous ne pouvez pas rechercher de détenteurs de cartes et vous ne pouvez pas créer de rapport d'accès.

3. Pour revenir au mode mise à jour en direct, filtrez sur une nouvelle période.

Surveiller et contrôler les états des portes

La liste des **Portes** fournit une liste des portes, des points d'accès et d'autres unités de contrôle d'accès dans chaque système d'accès, ainsi que leur état actuel. Cette option est utile si vous souhaitez connaître l'état d'une porte particulière, par exemple.

Vous pouvez filtrer la liste de portes de plusieurs façons, afin qu'elle affiche les données qui vous intéressent.

1. Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, sélectionnez la liste des **Portes**.
2. Cliquez sur l'un des filtres situés en haut de la liste et spécifiez les critères.
3. Vous pouvez combiner les filtres ou saisir vos critères dans le champ de recherche pour trouver des portes.
4. Vous pouvez également effectuer un clic droit sur une porte ou un état spécifique de la liste et filtrer les données en utilisant cette valeur.

Tous les filtres que vous appliquez sont immédiatement reflétés dans la liste.

Vous pouvez appliquer des filtres aux éléments suivants :

Liste des portes	Description
Nom	Sélectionnez un ou plusieurs points d'accès, portes et types non classés disponibles ou sélectionnez d'autres unités de contrôle d'accès pour ne consulter que les états des éléments sélectionnés.
Système de contrôle d'accès	Si votre système XProtect s'intègre à de multiples systèmes de contrôle d'accès, sélectionnez le système de contrôle d'accès à partir duquel vous souhaitez voir les portes.
État	Sélectionnez un ou plusieurs états d'événements disponibles dans la liste de catégories d'états et d'états non classés ou sélectionnez des états de contrôle d'accès spécifiques.

Vous pouvez également surveiller les états des portes pour votre zone de surveillance en ajoutant des portes à un plan (voir "Surveiller des portes avec les plans" à la page 225)

Lorsque vous sélectionnez une porte dans la liste, la caméra associée présente la vidéo en direct sur le côté droit de l'écran, ainsi que des informations détaillées.

- Si plusieurs caméras sont associées à une porte, elles apparaissent toutes dans l'aperçu.
- Les options de lecture indépendante standard sont disponibles sur la barre d'outils.
- Des boutons d'action vous permettent d'exécuter certaines commandes associées à cette porte, par exemple verrouiller/ déverrouiller la porte. Les commandes disponibles dépendent de la configuration de votre système.
- Les informations relatives à la porte sélectionnée apparaissent sous l'aperçu de la vidéo en direct.
- Cliquez sur  pour afficher la vidéo en direct ou la lecture vidéo enregistrée dans une fenêtre flottante.

Mener une enquête sur des détenteurs de cartes

La liste des **Détenteurs de cartes** fournit une liste des détenteurs de cartes et leurs informations dans chaque système de contrôle d'accès. Cette option est utile si vous souhaitez obtenir des informations détaillées au sujet d'une personne particulière, par exemple.

Vous pouvez filtrer la liste de détenteurs de cartes de plusieurs façons, afin qu'elle affiche les données qui vous intéressent.

1. Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, sélectionnez la liste des **Détenteurs de cartes**.
2. Cliquez sur le filtre en haut de la liste pour spécifier le système de contrôle d'accès à partir duquel vous souhaitez mener une enquête sur des détenteurs de cartes. Vous ne pouvez travailler qu'avec un seul système de contrôle d'accès à la fois.
3. Vous pouvez combiner les filtres ou saisir vos critères dans le champ de recherche pour trouver des détenteurs de cartes.
4. Vous pouvez également effectuer un clic droit sur un détenteur de carte ou un type spécifique de la liste et filtrer les données en utilisant cette valeur.

Tous les filtres que vous appliquez sont immédiatement reflétés dans la liste.

Vous pouvez appliquer des filtres aux éléments suivants :

Liste des détenteurs de cartes	Description
Nom	Sélectionnez l'un des détenteurs de cartes disponibles pour consulter des informations détaillées au sujet de cette personne.
Type	Sélectionnez l'un des types de détenteurs de cartes disponibles pour consulter la liste des détenteurs de cartes de ce type.

Lorsque vous sélectionnez un détenteur de carte, des informations détaillées au sujet de cette personne apparaissent à droite de l'écran. Selon votre système, ces informations peuvent inclure une image ou un lien pour gérer le fichier du détenteur de carte dans le système de contrôle d'accès (voir "Gestion des informations relatives aux détenteurs de cartes" à la page 231).

Gestion des informations relatives aux détenteurs de cartes

Si votre système de contrôle d'accès est configuré à cette fin, vous pouvez vous rendre directement sur une page web représentant le fichier du détenteur de carte et y procéder à des tâches administratives sur les utilisateurs ou y obtenir de plus amples informations au sujet du détenteur de cartes, par exemple.

Dans la mesure où le module d'extension prend en charge les liens profonds, le système de contrôle d'accès doit remplir les conditions préalables suivantes :

- Doit inclure un client web.
- Doit prendre en charge les liens profonds.

Pour gérer les informations relatives aux détenteurs de cartes :

1. Dans l'onglet **Contrôle d'accès**, sélectionnez la liste des **Détenteurs de cartes**.
2. Cherchez un détenteur de carte et sélectionnez la personne dans la liste.
3. Sur le côté droit, sous les informations relatives au détenteur de carte, vous pouvez cliquer sur un lien vers une page web, par exemple. Selon le module d'extension, d'autres liens peuvent être pris en charge et il vous sera parfois demandé de fournir des informations de connexion supplémentaires.
4. Vous pouvez par exemple modifier les informations relatives aux détenteurs de cartes et leurs droits d'accès.
5. Dans cet exemple, fermez la page web et revenez au XProtect Smart Client.

Travailler avec des notifications de demande d'accès

À propos des notifications de demande d'accès

Il se peut que votre organisation ait choisi de limiter les droits d'ouverture des portes au personnel de sécurité lorsque des personnes souhaitent entrer dans votre bâtiment. Dans ces conditions, vous pouvez, par exemple, recevoir des notifications de demande d'accès lorsque quelqu'un

souhaite entrer dans une ou plusieurs zones. Toutes les conditions déclenchant une notification de demande d'accès doivent être spécifiées dans l'application de gestion vidéo. La notification affiche la vidéo en direct correspondant à une demande d'accès, vous permettant ainsi de voir la personne demandant l'accès. Le nom de la porte devant être ouverte s'affiche en titre et indique, par exemple, **Demande d'accès - Porte principale**. L'état de la porte (par exemple ouvert, fermé ou forcé ouvert) s'affiche également. Si plusieurs caméras sont associées à une porte, elles apparaissent les unes en dessous des autres.

Les notifications de demande d'accès sont temporaires. Lorsque vous fermez une notification de demande d'accès, la notification disparaît de votre système. Si vous fermez XProtect Smart Client alors qu'une notification de demande d'accès est affichée, la notification n'est pas restaurée lorsque vous redémarrez le système.

Gérer les notifications de demande d'accès

Si XProtect Smart Client fonctionne, les notifications de demande d'accès s'affichent sur votre écran lorsque vous travaillez dans d'autres applications.

Cliquez sur  si vous souhaitez voir la vidéo en direct dans une fenêtre flottante.

Les demandes d'accès s'empilent les unes sur les autres dans la fenêtre de notification des demandes d'accès de façon à ce que vous puissiez traiter toutes les notifications de demandes d'accès entrantes à partir de la même fenêtre de notification. Vous pouvez faire glisser une notification de l'autre côté de l'écran, voire même sur un autre écran connecté.

Si nécessaire, vous pouvez minimiser la fenêtre de notification des demandes d'accès pour permettre à la fonctionnalité de fonctionner en arrière-plan. L'icône XProtect Smart Client clignote dans la barre des tâches lorsque vous recevez de nouvelles notifications.

Répondre aux demandes d'accès

Dans la mesure où votre système VMS prend en charge l'audio bidirectionnel et si un haut-parleur et un microphone sont reliés à la caméra pertinente affichant la notification de demande d'accès, les notifications de demande d'accès vous permettent de parler à la personne qui souhaite entrer et de l'écouter :

1. Pour écouter ce que dit la personne demandant l'accès, cliquez sur le bouton .
2. Pour parler à la personne demandant l'accès, par exemple pour lui donner des instructions sur la marche à suivre ou le comportement exigé dans la zone, cliquez sur le bouton .

À droite des boutons du microphone et du haut-parleur, vous trouverez les boutons de commande vous permettant d'exécuter certaines actions. L'action la plus communément utilisée déverrouille une porte pour une personne effectuant une demande d'accès, mais vous pouvez également allumer la lumière dans la zone proche de l'entrée pertinente.

Si votre système de contrôle d'accès fournit des informations relatives aux détenteurs de cartes au système XProtect, ces informations peuvent être mises à votre disposition. Exemples d'informations relatives aux détenteurs de cartes :

- Numéro d'identifiant du détenteur de carte.
- Nom.
- Service.

- Numéro de téléphone.
- Niveau d'autorité.

Selon la configuration de votre système, vous pourrez peut-être gérer les informations relatives aux détenteurs de cartes (voir "Gestion des informations relatives aux détenteurs de cartes" à la page 231).

Activer et désactiver les notifications de demande d'accès

Vous pouvez désactiver le traitement des demandes d'accès, dans les cas où une seule personne est chargée du traitement des demandes d'accès, par exemple.

1. Cliquez sur l'icône **Paramètres**  en haut à droite. La fenêtre **Paramètres** s'ouvre.
2. Sélectionnez **Contrôle d'accès** et désactivez les notifications de demande d'accès.

Si vous avez à nouveau besoin de traiter les demandes d'accès par la suite, il vous suffit d'activer les notifications de demande d'accès. Vous pouvez également modifier les options du contrôle d'accès en cliquant sur l'icône **Paramètres** dans une notification de demande d'accès.

Si le champ **Serveur de suivi** est sélectionné, l'administrateur de votre système contrôle le paramètre **Afficher les notifications de contrôle d'accès**.

XProtect LPR

La reconnaissance de plaques d'immatriculation (LPR) reconnaît les caractères et chiffres sur des images afin de lire les plaques d'immatriculation des véhicules et d'extraire les données alphanumériques des plaques d'immatriculation avant de les stocker sous forme de fichiers dans le système. Ces reconnaissances de plaques peuvent produire des événements LPR dans le système. Vous pouvez :

- Assurer le suivi d'événements LPR au fur et à mesure qu'ils surviennent dans le système dans l'onglet **En direct** (voir "**LPR dans l'onglet En direct**" à la page 233).
- Consulter des événements LPR et mener des enquêtes sur l'onglet **LPR** (voir "**Onglet LPR**" à la page 235) et exporter les événements LPR sous forme de rapport.
- Consulter des alarmes LPR particulières et mener des enquêtes sur l'onglet **Gestionnaire d'alarmes** (voir "**LPR sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes**" à la page 238)

LPR dans l'onglet En direct

Dans l'onglet **En direct**, vous pouvez voir la vidéo en direct des caméras qui ont été configurées pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR). Vous pouvez consulter la vidéo de plusieurs caméras LPR au sein d'une même vue et en même temps. À droite de l'élément de vue, les événements LPR apparaissent dès qu'il y a une correspondance. En mode configuration, vous pouvez modifier les paramètres qui définissent la façon dont la liste des numéros d'immatriculation apparaît.

Lorsque vous cliquez sur une plaque d'immatriculation dans la liste d'événements LPR, la vidéo en direct se met automatiquement en pause et passe à la lecture indépendante. Pour revenir à la vidéo en direct, cliquez à nouveau sur la plaque d'immatriculation ou cliquez sur l'icône **Lecture indépendante** sur la barre d'outils de la caméra.

Ajouter des caméras LPR à des vues

1. Dans l'onglet **En direct**, en mode **Configuration**, sélectionnez la vue à laquelle vous souhaitez ajouter une caméra LPR.
2. Dans le volet **Vue d'ensemble du système**, cliquez sur **LPR** et faites-le glisser sur l'élément de vue pertinent.
3. Dans le volet **Sélectionner une caméra LPR**, développez le serveur requis pour afficher une liste des caméras LPR disponibles à partir de ce serveur.

Vous pouvez indiquer comment vous souhaitez afficher les événements des caméras LPR sur l'onglet **En direct** dans le volet **Propriétés** (voir "**Ajuster les paramètres de la vue LPR**" à la page 234).

Ajuster les paramètres de la vue LPR

1. Dans l'onglet **En direct**, cliquez sur **Configurer**.
2. Dans **Propriétés**, à côté de **Caméra LPR**, cliquez sur le bouton Parcourir pour ouvrir la fenêtre de dialogue **Sélectionner une caméra LPR** et sélectionner une autre caméra LPR.
3. Choisissez l'ordre des événements LPR dans vos listes à droite de l'aperçu :
 - **Le plus récent en haut** : Affiche les événements LPR les plus récents en haut de la liste.
 - **Le plus récent en bas** : Affiche les événements LPR les plus récents en bas de la liste.
4. Si vous souhaitez afficher la liste de plaques d'immatriculation d'une caméra tout en visualisant la vidéo d'une autre, sélectionnez une caméra différente dans le champ **Nom de la caméra**.

Activer l'état du serveur LPR sur les cartes

Il est possible de visualiser les serveurs LPR sur des cartes et d'afficher leur état actuel sur les cartes. Pour activer l'état du serveur LPR sur les cartes :

1. Dans l'onglet **En direct**, cliquez sur **Configurer**.
2. Dans **Vues**, sélectionnez la carte pertinente.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la carte, puis sélectionnez **Boîte à outils**.
4. Dans la boîte à outils, cliquez sur l'icône **Ajouter un module d'extension** pour ouvrir le **Sélecteur d'éléments**.



Icône **Ajouter un module d'extension**

5. Sélectionnez le serveur LPR pertinent et déplacez-le sur la carte.
6. Sur la carte, cliquez avec le bouton droit sur l'icône du serveur LPR et sélectionnez **Détails de l'état** pour obtenir l'état du serveur LPR et des caméras LPR liées au serveur en direct.

Vous pouvez associer la carte spécifique au LPR à votre liste d'alarmes en ajoutant la carte dans l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**.

Onglet LPR

L'onglet **LPR** vous laisse mener des enquêtes sur des événements LPR à partir de toutes vos caméras LPR. L'onglet inclut une liste d'événements LPR et un aperçu des caméras LPR pour visualiser la vidéo associée à des événements LPR individuels. En dessous de l'aperçu, des informations concernant la plaque d'immatriculation sont affichées, tout comme les détails de la liste de correspondance des plaques d'immatriculation y ayant trait.

Vous pouvez filtrer (voir "À propos du filtrage des événements LPR" à la page 235) la liste d'événements en fonction de la période, du module de pays, de la caméra LPR ou de la liste de correspondance de plaques d'immatriculation. Utilisez le champ **Recherche** pour trouver un numéro de plaque d'immatriculation particulier. Par défaut, cette liste affiche les événements LPR de l'heure qui vient de s'écouler.

Vous pouvez spécifier et exporter un rapport contenant les événements pertinents sous forme de PDF (voir "Exporter des événements LPR sous forme de rapport" à la page 237).

Vous pouvez mettre à jour les listes de correspondance existantes en utilisant la fonction **Liste de correspondance de plaques d'immatriculation** (voir "**Modifier les listes de correspondance de plaques d'immatriculation**" à la page 236).

Utilisez le bouton **Rafraîchir** pour mettre à jour la liste d'événements et y ajouter les derniers événements.

À propos de la liste d'événements LPR

La liste d'événements LPR affiche tous les événements LPR. Par défaut, la liste affiche les événements LPR de l'heure qui vient de s'écouler, les événements les plus récents apparaissant en haut de la liste, mais votre administrateur système peut modifier l'affichage.

Lorsque vous sélectionnez un événement, vous pouvez consulter un aperçu situé sur la droite et visionner la séquence vidéo associée à l'événement. La barre de titre de l'aperçu montre le nom de la caméra LPR de l'endroit où l'événement LPR a été déclenché. Vous pouvez également voir le numéro d'immatriculation, le module de pays, l'heure de l'événement et la liste de correspondance ayant déclenché l'événement.

Vous pouvez modifier l'affichage des événements dans la liste, trier les colonnes et les faire glisser dans différentes positions. Vous pouvez utiliser les filtres en haut de la liste pour filtrer les événements LPR (voir "À propos du filtrage des événements LPR" à la page 235) ou utiliser le champ Recherche pour effectuer une recherche.

La liste d'événements LPR n'affiche que les événements LPR correspondant à la période de votre recherche ou de votre filtre. Si vous souhaitez consulter les événements LPR les plus récents, cliquez sur le bouton **Rafraîchir**.

Pour garantir des performances optimales, la liste n'affiche qu'un maximum de 100 événements LPR en même temps. Pour aller aux 100 événements LPR précédents/suivants, utilisez les boutons situés en haut à droite de la liste d'événements LPR : **< 101 - 200 >**.

À propos du filtrage des événements LPR

Vous pouvez filtrer les listes d'événements LPR de plusieurs façons, afin de n'afficher que les événements LPR qui vous intéressent ; vous pouvez cliquer sur les filtres de votre choix en haut de la liste pour ne voir que les événements LPR associés à ce filtre. Tous les filtres que vous appliquez sont immédiatement reflétés dans la liste.

- **Période** : Sélectionnez l'une des périodes disponibles pour consulter les événements LPR au cours de cette période particulière.

- **Module de pays** : Effacez ou sélectionnez des modules de pays pour ne consulter que les événements LPR liés à une plaque d'immatriculation d'un pays, d'une région ou d'un état particulier.
- **Caméra LPR** : Sélectionnez une ou plusieurs caméras LPR pour n'afficher que les événements LPR pour ces caméras.
- **Liste de correspondance des plaques d'immatriculation** : Sélectionnez une ou plusieurs listes de plaques d'immatriculation pour ne consulter que les événements LPR générés par ces listes.

Vous pouvez combiner les filtres (par exemple, pour un certain module de pays à une certaine date).

Vous pouvez également utiliser le champ **Recherche** pour rechercher une plaque d'immatriculation particulière. Saisissez une combinaison de caractères pour trouver les résultats contenant ces caractères. Par exemple, si vous saisissez les caractères **XY 12**, vous obtiendrez les plaques d'immatriculation contenant à la fois XY et 12. Si vous saisissez **XY12**, vous n'obtenez que les plaques d'immatriculation contenant XY12.

Modifier les listes de correspondance de plaques d'immatriculation

Vous pouvez ajouter et supprimer des plaques d'immatriculation de vos listes de correspondance de plaques d'immatriculation :

1. Dans l'onglet **LPR**, en haut à droite de la fenêtre, cliquez sur **Listes de correspondance de plaques d'immatriculation** pour ouvrir la fenêtre de dialogue **Listes de correspondance de plaques d'immatriculation**.
2. Dans **Sélectionner une liste de correspondance de plaques d'immatriculation**, sélectionnez la liste que vous souhaitez modifier.
3. Pour ajouter une plaque d'immatriculation, cliquez sur **Ajouter**. Saisissez les informations pertinentes et cliquez sur **OK**.
4. Pour modifier une plaque d'immatriculation existante, vous pouvez utiliser la fonction de recherche afin de trouver la plaque d'immatriculation pertinente.
5. Double-cliquez sur une seule ligne pour la modifier ou sélectionnez plusieurs lignes et cliquez sur **Modifier**.
6. Dans la fenêtre de dialogue, saisissez les informations et cliquez sur **OK**. Si la liste de correspondances contient plusieurs colonnes, vous pouvez modifier les informations dans tous les champs.
7. Pour supprimer une plaque d'immatriculation, vous pouvez utiliser la fonction de recherche afin de trouver la plaque d'immatriculation pertinente.
8. Si nécessaire, sélectionnez plusieurs lignes et cliquez sur **Supprimer**.
9. Cliquez sur **Fermer**.

Sinon, vous pouvez ajouter une plaque d'immatriculation à une liste de correspondance de plaques d'immatriculation en cliquant avec le bouton droit sur un événement LPR n'appartenant à aucune liste et en sélectionnant **Ajouter à la liste**. Vous pouvez également supprimer une plaque d'immatriculation en sélectionnant l'événement LPR pertinent puis en cliquant sur l'icône **Supprime de la liste** à droite, en dessous de l'aperçu.

Importer / Exporter des listes de correspondance de plaques d'immatriculation

Vous pouvez importer un fichier contenant une liste de plaques que vous souhaitez utiliser dans une liste de correspondance de plaques d'immatriculation. Vous disposez des options d'importation suivantes :

- Ajouter des plaques d'immatriculation à la liste existante.
- Remplacer la liste existante.

Cette option peut s'avérer utile si, par exemple, les listes sont gérées à partir d'un emplacement central. Toutes les installations locales peuvent ensuite être mises à jour en distribuant un fichier.

De même, vous pouvez exporter la liste complète de plaques d'immatriculation vers un emplacement externe à partir d'une liste de correspondances.

Les formats pris en charge sont .txt ou .csv.

Pour importer :

1. Dans l'onglet **LPR**, en haut à droite de la fenêtre, cliquez sur **Listes de correspondance de plaques d'immatriculation** pour ouvrir la fenêtre de dialogue **Listes de correspondance de plaques d'immatriculation**.
2. Sélectionnez la liste pertinente.
3. Pour importer un fichier, cliquez sur **Importer**.
4. Dans la fenêtre de dialogue, indiquez l'emplacement du fichier d'importation et le type d'importation. Cliquez sur **Suivant**.
5. Patientez jusqu'à ce que la confirmation s'affiche, puis cliquez sur **Fermer**.

Pour exporter :

1. Pour exporter un fichier, cliquez sur **Exporter**.
2. Dans la fenêtre de dialogue, indiquez l'emplacement du fichier d'exportation et cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Fermer**.
4. Vous pouvez ouvrir et modifier le fichier exporté dans Microsoft Excel, par exemple.

Exporter des événements LPR sous forme de rapport

Vous pouvez exporter un rapport d'événements LPR vers un fichier PDF.

1. Dans l'onglet **LPR**, filtrez ou recherchez les événements que vous souhaitez inclure dans le rapport.

Si le nombre d'événements trouvés est très élevé, vous recevrez une recommandation pour affiner la recherche et ainsi réduire le nombre de résultats de recherche.
2. Cliquez sur le bouton **Rapport LPR**.
3. Indiquez les valeurs suivantes et cliquez sur **OK** :
 - Le nom du rapport

- La destination du rapport
- Un champ de commentaire
- Une option pour inclure des instantanés

Une barre de progression s'affichera en haut à droite de la fenêtre XProtect Smart Client.

4. Cliquez sur **Détails** pour consulter le rapport.

Si vous souhaitez modifier le format du papier ou la police, ouvrez la fenêtre **Paramètres**, sélectionnez **Avancé**, et modifiez le **format du rapport PDF** ou les paramètres de **Police du rapport PDF**.

LPR sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes

Dans l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**, vous pouvez voir les alarmes relatives à la reconnaissance de plaques et mener des enquêtes à leur sujet. Un certain degré de personnalisation est requis avant de pouvoir consulter les informations :

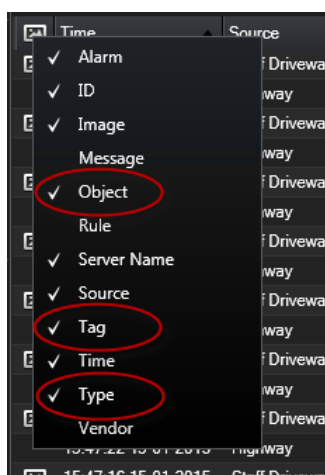
- Activer des éléments spécifiques au LPR (à la page 238)
- La liste d'alarmes doit être en mode Événement (voir "Consulter les plaques reconnues" à la page 239)

De manière générale, veuillez lire les rubriques relatives à la gestion des alarmes pour obtenir de plus amples informations au sujet de la fonction XProtect Smart Client.

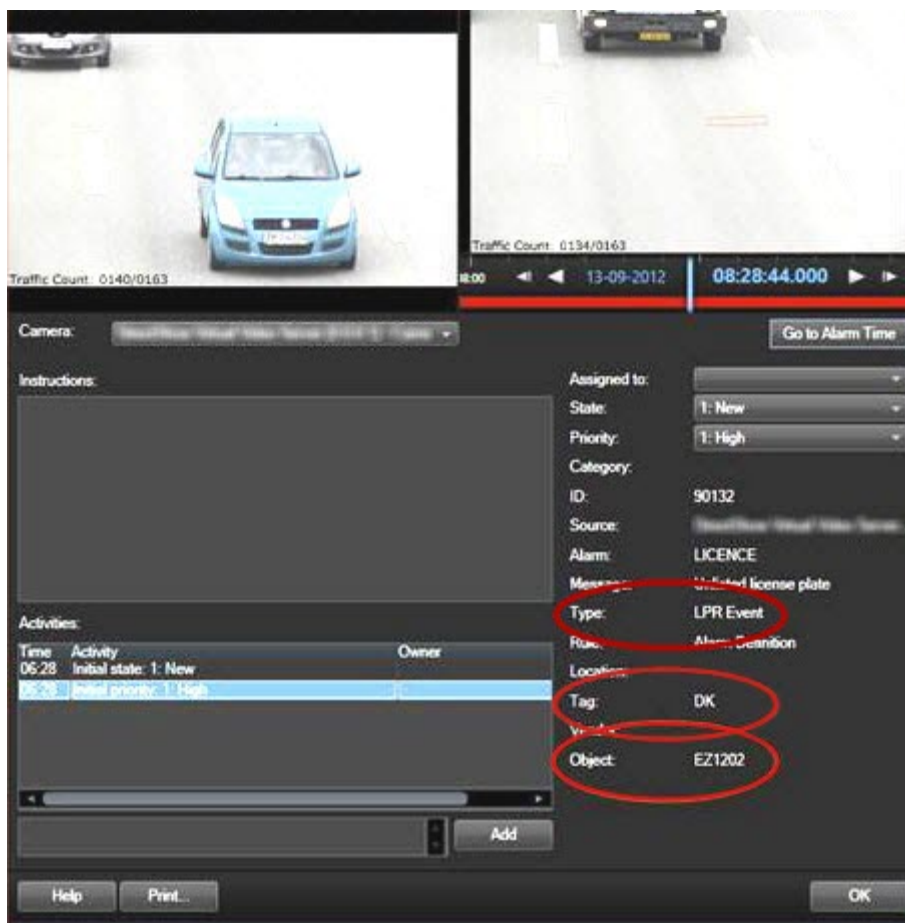
Activer des éléments spécifiques au LPR

Pour pouvoir consulter toutes les informations pertinentes au sujet des reconnaissances LPR dans votre XProtect Smart Client, dans l'onglet **Gestionnaire d'alarme**, procédez comme suit :

1. Dans l'onglet **Gestionnaire d'alarme**, dans la liste **Alarmes**, cliquez avec le bouton droit sur l'icône **Image**  à côté de la colonne **Filtres rapides**. Dans le menu, sélectionnez : **Objet**, **Balise**, et **Type**.



- Maintenant, **Type** affiche tous les événements associés au LPR, **Objet** affiche le numéro de plaque d'immatriculation des véhicules enregistrés et **Balise** affiche leur code de pays.



Consulter les plaques reconnues

Vous pouvez les plaques reconnues dans la liste d'alarmes. Si vous sélectionnez des événements en tant que source de données, toutes les plaques reconnues s'affichent. Si vous sélectionnez des alarmes en tant que source de données, seules les plaques reconnues associées à une alarme sont affichées.

Conditions préalables : Pour utiliser le champ **Type** mentionné dans les étapes ci-dessous, le champ doit être activé dans Management Client ou Management Application par l'administrateur de votre système.

Étapes :

- Allez dans l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**.
- Cliquez sur le bouton **Configuration** pour accéder au mode configuration.
- Pour consulter les plaques reconnues associées à une alarme :
 - Dans le champ **Source de données**, sélectionnez **Alarme**.

2. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration. Les plaques reconnues sont affichées dans la liste d'alarmes.
3. Pour consulter les alarmes de reconnaissance de plaque entrantes, saisissez **Reconnaissance de plaque (LPR)** dans le champ **Type**.

4. Pour consulter toutes les plaques reconnues :
 1. Dans le champ **Source de données**, sélectionnez **Événement**.
 2. Cliquez sur **Configuration** à nouveau pour quitter le mode configuration. Les plaques reconnues sont affichées dans la liste d'alarmes.
 3. Pour consulter tous les événements de reconnaissance de plaque entrants, saisissez **Reconnaissance de plaque (LPR)** dans le champ **Type**.

La liste d'alarmes affichera les résultats filtrés uniquement lorsque vous quitterez le champ que vous avez modifié.

XProtect Transact

À propos de XProtect Transact

XProtect Transact est un produit complémentaire aux solutions de vidéo surveillance IP XProtect Advanced VMS et XProtect Professional VMS de Milestone.

XProtect Transact est un outil servant à observer les transactions en cours et à enquêter sur des transactions antérieures. Les transactions sont connectées aux systèmes de surveillance vidéo numériques contrôlant les transactions. Cela permet par exemple d'apporter des preuves en cas de fraude ou de vol. Il existe une relation directe entre les lignes de transaction et les images vidéo.

Les données de transaction peuvent provenir de différents types de sources. La plupart du temps, ces sources sont des systèmes de points de vente ou des distributeurs automatiques de billets.

À propos de l'espace de travail Transact

Dans l'onglet **Transact**, vous pouvez enquêter sur les lignes de transaction associées à une ou plusieurs sources de transaction. Lors de la sélection d'une ligne de transaction, une image vidéo fixe à partir de chacune des caméras associées est affichée dans un lecteur de vidéo qui vous permet de consulter les enregistrements. En dessous du lecteur de vidéo, la transaction associée à la ligne sélectionnée est affichée dans une vue du justificatif.

Par défaut, les lignes de transaction sont classées en fonction de leur horodatage avec la ligne de la transaction la plus récente en haut. Vous pouvez également trier les lignes dans l'ordre décroissant. Si vous trie par la source de la transaction ou le nom des lignes de transaction, les lignes sont affichées par ordre alphabétique.

Il existe un champ de recherche et deux filtres :

- Champ de recherche : saisissez vos mots de recherche ici pour effectuer une recherche en texte libre. La recherche renvoie des lignes de transaction qui contiennent vos mots de

recherche et ne fait aucune distinction entre les lettres majuscules et minuscules. Sur le justificatif, les lignes de transaction correspondant à la recherche sont mises en évidence.

- Intervalle de temps : utilisez ce filtre pour spécifier l'intervalle de temps, par exemple les **7 derniers jours**. Vous pouvez également définir un intervalle personnalisé selon votre choix. Par défaut, le filtre est réglé sur **Aujourd'hui**.
- Source : utilisez ce filtre pour sélectionner les sources de transaction pour lesquelles vous souhaitez afficher les transactions. Par défaut, le filtre est réglé sur **Tous**.

Time	Source	Transaction line	Amount
12:51:14 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
12:53:10 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:29 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:30 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95
1:16:31 PM 10/1/2015	CashRegister_3	Water	\$ 0.95

Pour garantir des performances optimales, la liste n'affiche qu'un maximum de 100 lignes de transactions en même temps. Pour aller aux 100 lignes de transactions précédentes/suivantes, utilisez les boutons situés en haut à droite de la liste de transactions : **< 101 - 200 >**.

Pour réorganiser les colonnes, faites glisser et déplacer les colonnes avec la liste.

Voir également

Enquêter sur des transactions à l'aide de recherches et de filtres (à la page 248)

Aperçu XProtect Transact

Cette rubrique vous donne un aperçu de ce que vous pouvez faire avec XProtect Transact dans XProtect Smart Client. Les caractéristiques sont décrites selon les onglets.

Onglet	Description
En direct	Dans l'onglet En direct, vous pouvez observer les transactions en direct et la vidéo surveillance des caméras surveillant les transactions. La vue peut contenir plusieurs éléments de vue des transactions, où les transactions sont affichées sous forme de justificatifs qui défilent sur l'écran en synchronisation avec le flux vidéo à partir de deux caméras. Vous créez et modifiez les vues de transaction dans le mode de configuration.
Lecture	Dans l'onglet Lecture, vous pouvez parcourir les transactions passées et la surveillance vidéo des caméras surveillant les transactions. La vue peut contenir plusieurs éléments de vue des transactions, où les transactions sont affichées sous forme de justificatifs qui défilent sur l'écran en synchronisation avec le flux vidéo à partir de deux caméras. Vous créez et modifiez les vues de transaction dans le mode de configuration.
Gestionnaire d'alarme	Dans l'onglet Gestionnaire d'alarmes, vous pouvez voir les alarmes et les événements relatifs aux transactions et mener des enquêtes à leur sujet. Les événements sont affichés dans la liste des événements. Pour regrouper les événements de transaction, vous devez filtrer les événements par type de transaction. Lorsque vous cliquez sur une ligne dans la liste des événements, la vidéo associée à l'événement est affichée dans un aperçu.
Transact	Dans l'onglet Transact, vous pouvez enquêter sur les transactions en effectuant des recherches en texte libre et appliquer des filtres. Les lignes de transaction apparaissent dans une liste que vous pouvez trier par heure, source de la transaction, et nom de la ligne. Lorsque vous cliquez sur une ligne, les images vidéo fixes associées à partir des caméras associées sont affichées. Le justificatif est affiché en dessous du lecteur vidéo. Pour plus d'informations, voir À propos de l'espace de travail Transact (à la page 240).

Voir également

Configurer une vue pour les transactions (à la page 243)

Observer les transactions en direct (à la page 246)

Enquêter sur les transactions (à la page 247)

Licence d'essai XProtect Transact

Avec une licence d'essai XProtect Transact, vous pouvez essayer la fonction XProtect Transact pendant 30 jours. Toutes les fonctions associées sont activées et vous pouvez ajouter une source de transaction, par exemple une caisse enregistreuse. Au terme de la période d'essai de 30 jours, toutes les fonctions XProtect Transact sont désactivées, y compris l'espace de travail **Transact** et les éléments de vue de transaction. Après l'achat et l'activation d'une licence de base XProtect Transact et des licences de source de transaction nécessaires, vous pouvez à nouveau utiliser XProtect Transact, et vos paramètres et données sont conservés.

Si vous utilisez des produits de la suite de produit Advanced VMS, vous devez obtenir la licence d'essai auprès de Milestone. L'administrateur du système doit activer la licence d'essai dans la configuration.

Si vous utilisez des produits de la suite de produit Professional VMS, la licence d'essai est déjà comprise. La licence d'essai est activée lorsque les administrateurs du système ajoutent une source de transaction dans la configuration.

Démarrage

Avant de commencer à observer et d'enquêter sur vos transactions dans XProtect Smart Client, vous devez :

1. Vérifier que votre licence de base XProtect Transact a été activée lors de l'installation de video management software. Pour ce faire, ouvrez XProtect Smart Client et vérifiez que l'onglet **Transact** est visible. Même si vous ne disposez pas d'une licence de base, vous pouvez toujours utiliser Transact avec une licence d'essai. Pour plus d'informations, voir Licence d'essai XProtect Transact (à la page 242).
2. Vérifier que les opérations sont correctement affichées. Cela comprend les justificatifs et les lignes de transaction individuels. Pour ce faire, cliquez sur l'onglet **Transact** et sélectionnez une source de transaction et un intervalle de temps. Si les paramètres sont correctement configurés, une liste de lignes de transaction apparaît et lorsque vous cliquez sur une ligne, une image vidéo fixe correspondante s'affiche, une pour chaque caméra connectée.
3. Mettre en place une vue pour les transactions, si vous voulez observer les transactions en temps réel sur l'onglet **En direct** ou enquêter sur les transactions sur l'onglet **Lecture**. Pour plus d'informations, voir Configurer une vue pour les transactions (à la page 243).

Voir également

Observer les transactions en direct (à la page 246)

Enquêter sur les transactions (à la page 247)

Configuration d'une vue pour les transactions

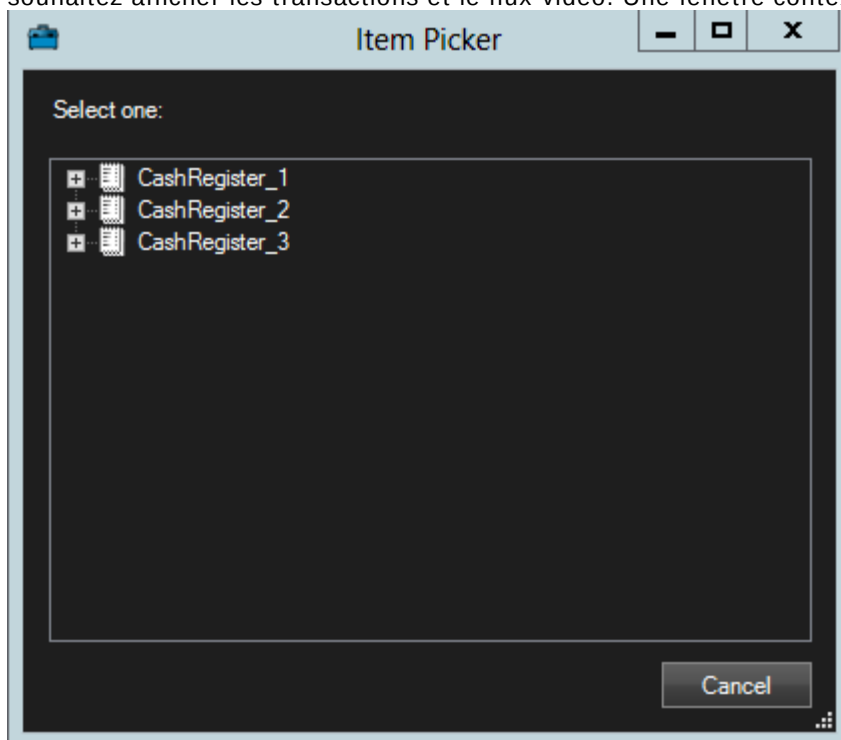
Configurer une vue pour les transactions

Avant de consulter des transactions sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**, vous devez configurer une vue incluant un élément de vue de transaction pour chaque source de transaction. Lorsque des transactions sont en cours, les tickets de caisse défilent sur l'écran à l'intérieur de l'élément de vue lorsque vous quittez le mode configuration.

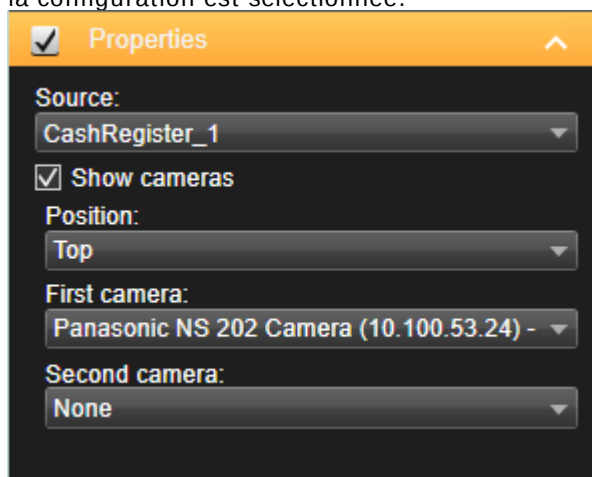
Étapes :

1. Sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**, cliquez sur **Configuration** dans le coin supérieur droit pour passer au mode configuration.
2. Créez une nouvelle vue ou sélectionnez une vue existante.

3. Développez le panneau **Vue d'ensemble du système**.
4. Faites glisser l'élément **Transact** et déposez-le dans l'élément de vue, à l'endroit où vous souhaitez afficher les transactions et le flux vidéo. Une fenêtre contextuelle s'affiche.



5. Sélectionnez une source de transactions, telle qu'une caisse, puis cliquez sur **OK**. Un aperçu du ticket de caisse s'affiche à l'intérieur de l'élément de vue.
6. Développez **Propriétés** et cochez la case **Afficher les caméras** pour ajouter des caméras à l'élément de vue. Par défaut, la première caméra ajoutée à la source de transactions dans la configuration est sélectionnée.



7. Utilisez les listes déroulantes **Première caméra** et **Deuxième caméra** pour indiquer quelles caméras doivent être affichées dans l'élément de vue. Par défaut, aucune deuxième caméra n'est sélectionnée. Si vous ne voulez pas de deuxième caméra, laissez le paramètre tel quel.

8. Si vous souhaitez modifier la position des caméras, sélectionnez une valeur dans la liste déroulante **Position**, à gauche du ticket de caisse, par exemple.

Pour chaque élément de vue de transaction que vous souhaitez ajouter à la vue, répétez les étapes 4 à 8.

Voir également

Régler les paramètres d'élément de vue Transact (voir "Régler les paramètres des éléments de vue de transaction" à la page 245)

Créer et gérer des vues (à la page 77)

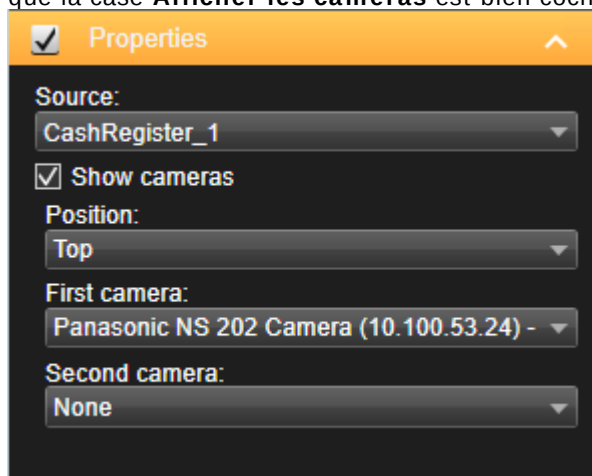
Régler les paramètres des éléments de vue de transaction

Une fois que vous avez créé une vue incluant un ou plusieurs éléments de vue de transaction, vous pouvez :

- changer les caméras sélectionnées et l'ordre dans lequel elles s'affichent. Vous pouvez sélectionner un maximum de deux caméras par élément de vue de transaction, et uniquement sur les caméras associées à la source de la transaction.
- changer la façon dont les caméras sont positionnées par rapport au ticket de caisse.
- ajouter (ou supprimer) des éléments de vue de transaction.

Étapes :

1. Sur l'onglet **En direct** ou **Relecture**, cliquez sur **Configuration** dans le coin supérieur droit pour passer au mode configuration.
2. Sélectionnez la vue puis l'élément de vue que vous souhaitez régler.
3. Pour modifier les caméras sélectionnées ou leur position, développez **Propriétés** et vérifiez que la case **Afficher les caméras** est bien cochée.



4. Utilisez la liste déroulante **Position** pour indiquer comment la ou les caméras sont affichées par rapport au ticket de caisse, par exemple, en dessous du ticket de caisse.
5. Utilisez les listes déroulantes **Première caméra** et **Deuxième caméra** pour modifier les caméras à afficher dans l'élément de vue.
6. Si vous souhaitez ajouter une source de transaction à la vue, suivez les étapes 3-8 de la section Configurer une vue pour les transactions (à la page 243).

Voir également

Créer et gérer des vues (à la page 77)

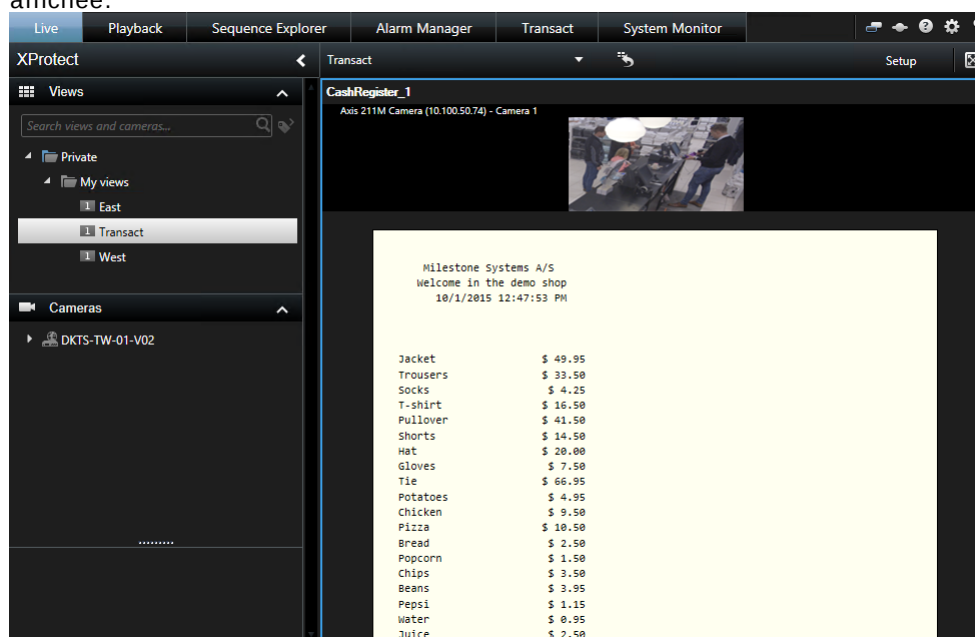
Observer les transactions en direct

Vous pouvez observer les transactions en temps réel, en combinaison avec une surveillance vidéo en direct à partir des caméras d'enregistrement des transactions. Par exemple, vous pouvez observer une caisse enregistreuse, le vendeur et les transactions en cours.

Conditions préalables : Vous avez mis en place une vue pour afficher les transactions. Pour plus d'informations, voir Configurer une vue pour les transactions (à la page 243).

Étapes :

1. Dans l'onglet **En direct**, développez le volet **Vues**.
2. Choisissez une configuration de vue pour les transactions. Les justificatifs défilent sur l'écran s'il y a des opérations en cours, et la vidéo en direct des caméras associées est affichée.



Si l'élément de vue de la transaction est plus étroit que le justificatif, une barre de défilement horizontale vous permet de visualiser la partie du justificatif qui est cachée. Si vous essayez d'accéder à la barre de défilement, la barre d'outils de l'élément de vue apparaît en couvrant la barre de défilement. Pour accéder à la barre de défilement, appuyez et maintenez la touche **Ctrl** tout en déplaçant le curseur dans la zone d'élément de vue.

Voir également

Enquêter sur les transactions dans une vue (à la page 247)

Enquêter sur les transactions

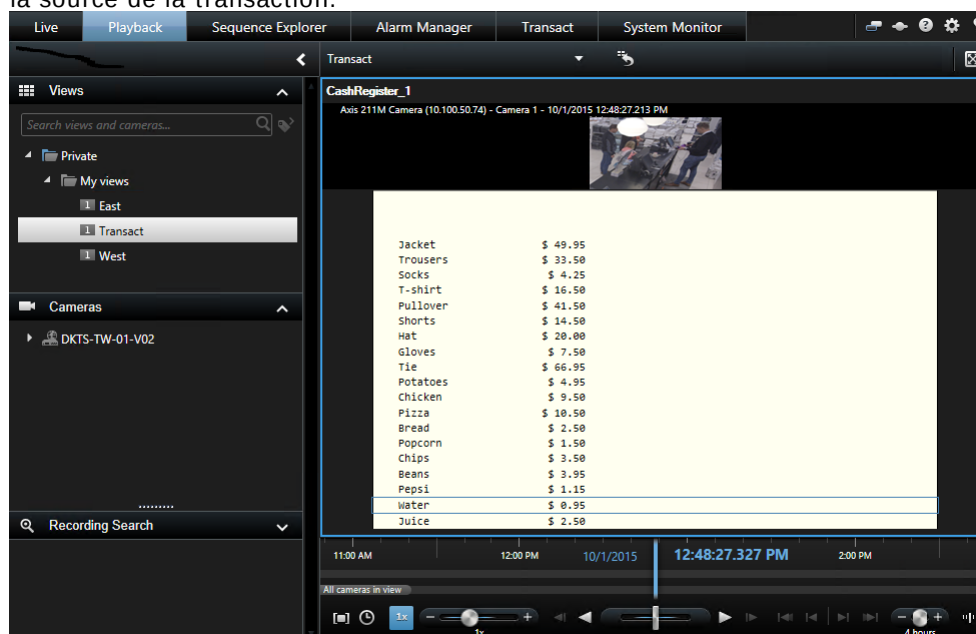
Enquêter sur les transactions dans une vue

La méthode la plus simple pour enquêter sur les transactions est d'afficher les transactions dans une vue, où les justificatifs défilent sur l'écran en synchronisation avec les enregistrements vidéo.

Conditions préalables : Vous avez mis en place une vue pour afficher les transactions. Pour plus d'informations, voir Configurer une vue pour les transactions (à la page 243).

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet **Lecture**.
2. Dans le volet **Vues**, sélectionnez la vue de la transaction. Selon la façon dont la vue a été configurée, un ou plusieurs justificatifs apparaissent ensemble avec les caméras associées à la source de la transaction.



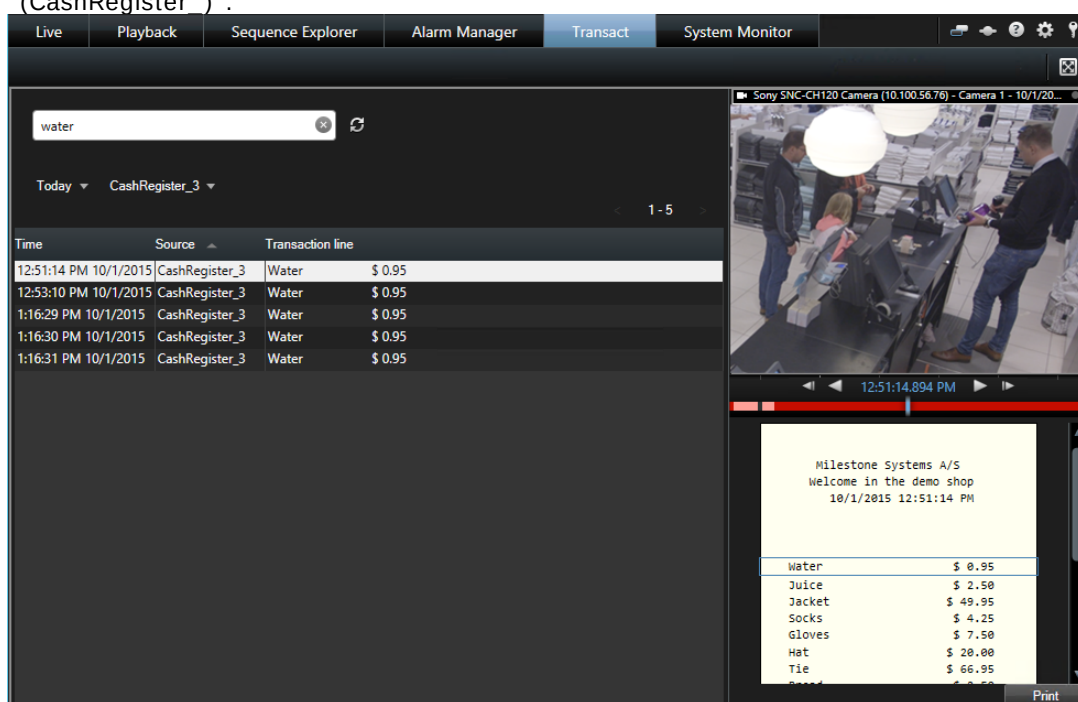
3. Si vous souhaitez parcourir les séquences vidéo en mode arrière, faites glisser la ligne de temps vers la droite.
4. Si vous souhaitez parcourir les séquences vidéo en mode avance, faites glisser la ligne de temps vers la gauche.
5. Utilisez les boutons  ou  pour lire la vidéo en mode de lecture avant ou arrière.

Si l'élément de vue de la transaction est plus étroit que le justificatif, une barre de défilement horizontale vous permet de visualiser la partie du justificatif qui est cachée. Si vous essayez d'accéder à la barre de défilement, la barre d'outils de l'élément de vue apparaît en couvrant la barre de défilement. Pour accéder à la barre de défilement, appuyez et maintenez la touche **Ctrl** tout en déplaçant le curseur dans la zone d'élément de vue.

Enquêter sur des transactions à l'aide de recherches et de filtres

Vous pouvez enquêter sur les transactions et les enregistrements vidéo associés en utilisant des filtres et des mots de recherche. Les filtres vous aident à affiner votre recherche, par exemple les transactions des sept derniers jours, ou une caisse spécifique. La recherche de mots vous aide à identifier les données spécifiques à partir des transactions, par exemple le nom du vendeur ou des remises non autorisées.

1. Cliquez sur l'onglet **Transact**.
2. Dans la liste déroulante **Aujourd'hui**, sélectionnez un intervalle de temps.
3. Dans la liste déroulante **Source**, sélectionnez les sources de transaction sur lesquelles vous souhaitez enquêter. Les sources désactivées sont marquées avec "()", par exemple "(CashRegister)".



4. Saisissez vos termes de recherche. Les résultats de la recherche sont affichés sous forme de lignes de transaction en dessous des filtres, et l'élément de recherche est mis en surbrillance sur le justificatif.
5. Pour mettre à jour la liste, cliquez sur .
6. Cliquez sur une ligne de transaction pour voir l'image vidéo fixe associée. Utilisez les boutons  ou  pour lire la vidéo en mode de lecture avant ou arrière.

Par défaut, les données de transaction sont stockées pendant 30 jours, mais en fonction de la configuration, les données peuvent être stockées jusqu'à 1000 jours.

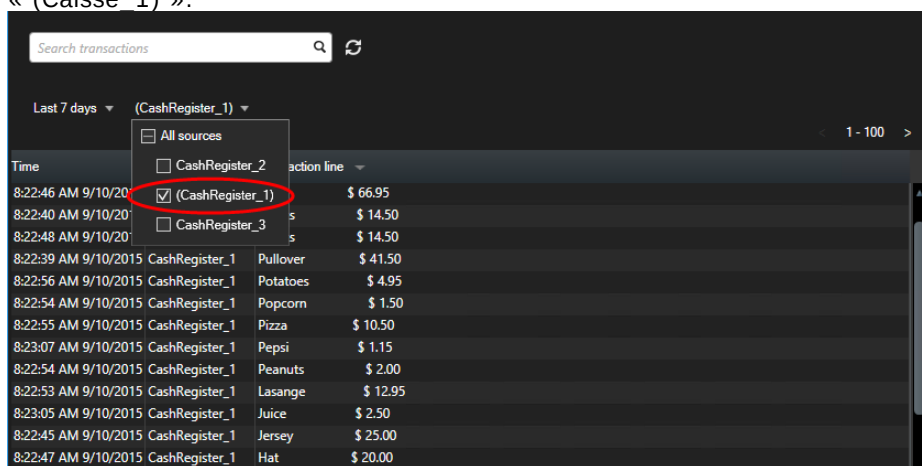
Le mécanisme de recherche ne fait pas de distinction entre les lettres majuscules et minuscules.

Enquêter sur des transactions à partir d'une source désactivée

Même si une source de transaction a été désactivée par l'administrateur de votre système, vous pouvez encore consulter les transactions passées de cette source en lien avec les enregistrements vidéo qui y ont associés.

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet **Transact**.
2. Dans la liste déroulante **Toutes les sources**, sélectionnez une source de transaction désactivée. Les parenthèses indiquent que la source est désactivée, par exemple : « (Caisse 1) ».



3. Sélectionnez un intervalle de temps, tel que **7 derniers jours**, ou choisissez un intervalle personnalisé.
4. Cliquez sur  pour consulter les lignes de transaction pour l'intervalle de temps spécifié.
5. Sélectionnez une ligne de transaction pour consulter l'image fixe de la vidéo associée à cet instant précis.
6. Utilisez le bouton  ou  pour consulter l'enregistrement vidéo en mode relecture ou avance rapide.

Par défaut, les données de transaction stockées sont supprimées après 30 jours. Cependant, l'administrateur de votre système aura peut-être modifié la période de rétention pour une période comprise entre 1 et 1 000 jours.

Voir également

Enquêter sur des transactions à l'aide de termes de recherche et de filtres (voir "Enquêter sur des transactions à l'aide de recherches et de filtres" à la page 248)

Enquêter sur des événements de transaction (à la page 249)

Enquêter sur des événements de transaction

Vous pouvez enquêter sur les événements de transaction, par exemple en identifiant les transactions où un article spécifique a été acheté. L'enquête sur un événement de transaction

implique la visualisation des détails concernant l'événement dans la liste des alarmes et les enregistrements vidéo associés.

Conditions préalables : Pour filtrer les événements de transaction, le champ **Type** doit être ajouté à XProtect Smart Client. Cela ne peut être fait que par votre administrateur système.

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**.
2. Cliquez sur **Configurer** dans le coin supérieur droit pour entrer dans le mode configuration.
3. Développez le volet **Propriétés**.
4. Dans la liste **Source de données**, sélectionnez **Événement** et cliquez à nouveau sur **Configurer** pour quitter le mode configuration. Tous les événements sont affichés dans une liste comportant l'événement le plus récent en haut.
5. Pour afficher uniquement les événements de transactions, développez la section de **Filtre** et tapez « événement de transaction » dans le champ **Type**. Le filtre est appliqué automatiquement et seuls les événements de transaction apparaissent dans la liste.

Source:		Message:	Juice	From:	☐	00	00	00
ID:				To:	☐	00	00	00
Type:	transaction			Servers:	☒	DKTS-TW-01-V02		
Time	Message	Source	ID	Type				
10:52:20 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100421	Transaction event				
10:52:18 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100420	Transaction event				
10:52:18 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100419	Transaction event				
10:51:06 AM 10/1/2015	Juice	CashRegister_1	100418	Transaction event				

6. Si vous voulez voir un événement spécifique défini par votre administrateur système, ouvrez la liste **Message** et sélectionnez l'événement.
7. Pour voir les enregistrements vidéo associés à un événement, cliquez sur l'événement dans la liste. La vidéo commence dans le lecteur vidéo.

Enquêter sur des alarmes de transaction

Vous pouvez enquêter sur les alarmes qui ont été déclenchées par des événements de transaction. Les alarmes apparaissent dans la liste des alarmes, où vous pouvez voir les détails sur l'alarme et les enregistrements vidéo associés.

Conditions préalables : Pour filtrer les événements de transaction, le champ **Type** doit être ajouté à XProtect Smart Client. Cela ne peut être fait que par votre administrateur système.

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet **Gestionnaire d'alarmes**.
2. Cliquez sur le bouton **Configurer** dans le coin supérieur droit pour entrer dans le mode de configuration.
3. Développez le volet **Propriétés**.
4. Dans le menu déroulant **Source de données**, sélectionnez **Alarme** et cliquez à nouveau sur **Configurer** pour quitter le mode de configuration. Les alarmes les plus récentes sont affichées en haut.
5. Pour afficher uniquement les alarmes déclenchées par des événements de transactions, développez la section de **Filtre** et tapez « événement de transaction » dans le champ **Type**. Le filtre est automatiquement appliqué à la liste.

6. Si vous voulez voir des alarmes déclenchées par un événement spécifique, ouvrez le menu déroulant **Message** et sélectionnez l'événement.
7. Pour voir les enregistrements vidéo associés à une alarme, cliquez sur l'alarme dans la liste. La vidéo commence dans le lecteur vidéo.

Voir également

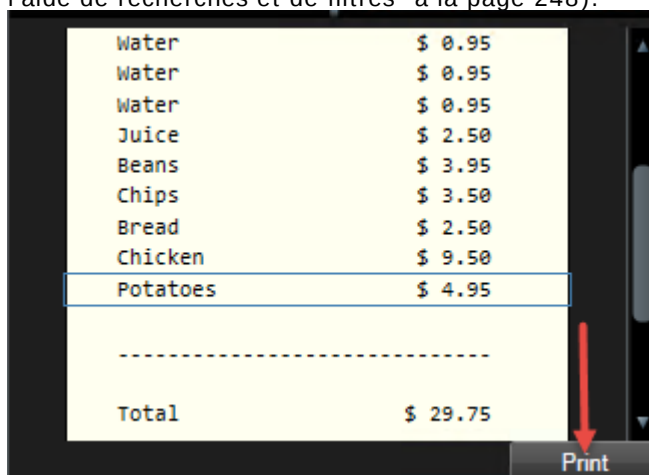
Visualiser et modifier les détails d'une alarme (à la page 178)

Imprimer les transactions

Lorsque vous regardez les transactions dans l'espace de travail **Transact**, vous pouvez imprimer les transactions une par une. L'impression affiche le justificatif et des images fixes à partir des caméras associées au moment correspondant à la ligne de la transaction.

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet **Transact**.
2. Trouvez la transaction que vous souhaitez imprimer comme décrit dans Enquêter sur des transactions en utilisant les recherches et les filtres (voir "Enquêter sur des transactions à l'aide de recherches et de filtres" à la page 248).



3. Cliquez **Imprimer** en dessous de la transaction pour l'imprimer. Une fenêtre de dialogue s'affiche.
4. Sélectionnez l'imprimante requise, puis cliquez sur **OK**.

Dépannage

Serveur d'événements

Les messages d'erreur du tableau sont liés au serveur d'événements où les données de transaction sont stockées. Si vous rencontrez l'un de ces erreurs, Milestone vous suggère de contacter votre administrateur système.

Message d'erreur	Description
Échec de la récupération des données de transaction à partir du serveur d'événements.	- Le serveur d'événements ne fonctionne pas ou ne répond pas, ou la connexion au serveur a été perdue. - Erreur interne sur le serveur d'événements ou dans la base de données associée. Cela peut inclure des problèmes avec la connexion à la base de données.
Votre recherche a été interrompue avant la fin. Essayez d'affiner votre recherche en raccourcissant la période de recherche.	Erreur interne sur le serveur d'événements ou dans la base de données associée. Cela peut inclure des problèmes avec la connexion à la base de données.
Si l'erreur est une erreur de la base de données ou du serveur interne, l'erreur est inscrite dans l'un des journaux du serveur.	

Création de scripts

Création de scripts de démarrage

Vous pouvez utiliser des scripts pour contrôler tout ou partie de la procédure de connexion du XProtect Smart Client.

Exemples :

- Si vous utilisez une **Authentification de base** ou une **Authentification Windows**, vous pouvez faire en sorte que la fenêtre de connexion du XProtect Smart Client s'ouvre, avec un formulaire pré-rempli (adresse serveur et nom d'utilisateur) afin que les utilisateurs n'aient plus qu'à saisir leur mot de passe pour se connecter.
- Si vous utilisez la méthode d'authentification **Authentification Windows (utilisateur actuel)** vous pouvez faire se connecter le XProtect Smart Client automatiquement au système de surveillance, sur la base de l'identifiant Windows utilisé.

Certains modes d'authentification ne sont disponibles que si l'utilisateur XProtect Smart Client se connecte à certains systèmes de surveillance de Milestone. Pour un descriptif détaillé des fonctionnalités disponibles sur votre système, consultez le graphique de comparaison des produits XProtect sur : <http://www.milestonesys.com>.

Paramètres

Vous pouvez vous servir des paramètres suivants :

AdresseServeur

Se rapporte à l'URL du serveur auquel le XProtect Smart Client se connecte.

Pour XProtect Corporate ou XProtect Expert, il s'agit de l'URL du serveur de gestion.

Pour XProtect Professional, XProtect Express ou XProtect Essential, il s'agit de l'URL du serveur d'images.

L'exemple suivant présente la fenêtre de connexion du XProtect Smart Client avec <http://notreserveur> défini dans le champ **Adresse du serveur** :

```
Client.exe -ServerAddress="http://notreserveur"
```

Le type d'identification par défaut est l'**authentification Windows (utilisateur actuel)**. À moins que vous ne changiez ce paramètre en utilisant le paramètre **AuthenticationType** (décrit ci-dessous), la fenêtre de connexion affichera automatiquement le nom de l'utilisateur Windows actuel dans son champ **Nom d'utilisateur**.

Nom d'utilisateur

Se rapporte à un nom d'utilisateur spécifique.

L'exemple suivant présente la fenêtre de connexion du XProtect Smart Client avec <http://notreserveur> défini dans le champ **Adresse du serveur** et **Tommy** dans le champ **Nom d'utilisateur** :

```
Client.exe -ServerAddress="http://notreserveur" -UserName "Tommy"
```

Ce paramètre n'est pertinent que pour l'**authentification Windows** et l'**authentification de base**. Vous utilisez le paramètre **AuthenticationType** pour définir la méthode d'authentification à employer.

Mot de passe

Se rapporte à un mot de passe spécifique.

L'exemple suivant présente la fenêtre de connexion du XProtect Smart Client avec <http://notreserveur> défini dans le champ **Adresse du serveur** et **Tommy** dans le champ **Nom d'utilisateur** et **T0mMy5Pa55w0rD** dans le champ **Mot de passe** :

```
Client.exe -ServerAddress="http://notreserveur" -UserName "Tommy" -Password "T0mMy5Pa55w0rD"
```

Ce paramètre n'est pertinent que pour **l'authentification Windows** et **l'authentification de base**. Vous utilisez le paramètre **AuthenticationType** pour définir la méthode d'authentification à employer.

AuthenticationType

Se rapporte à l'une des trois méthodes d'authentification possibles pour XProtect Smart Client : **Authentification Windows (utilisateur actuel)** (appelée **WindowsDefault** dans les scripts de démarrage), **Authentification Windows** (appelée **Windows** dans les scripts de démarrage), ou **Authentification basique** (appelée **Simple** dans les scripts de démarrage).

L'exemple suivant présente la fenêtre de connexion du XProtect Smart Client avec <http://notreserveur> défini dans le champ **Adresse du serveur**, **Authentification de base** sélectionnée dans le champ **Authentification**, **Tommy** dans le champ **Nom d'utilisateur** et **T0mMy5Pa55w0rD** (caché par des astérisques) dans le champ **Mot de passe** :

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName "Tommy" -Password "T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType Simple
```

Si vous utilisez **l'authentification Windows**, l'exemple sera le suivant :

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -UserName "Tommy" -Password "T0mMy5Pa55w0rD" -AuthenticationType Windows
```

Si vous utilisez **Authentification Windows (utilisateur actuel)**, les paramètres **UserName (Identifiant)** et **Password (Mot de passe)** ne sont plus nécessaires et l'exemple devient :

```
Client.exe -ServerAddress="http://ourserver" -AuthenticationType WindowsDefault
```

Script

Se rapporte à une adresse complète vers un script .scs (un type de script destiné à contrôler le XProtect Smart Client).

L'exemple suivant utilise un script .scs pour la connexion :

```
Client.exe -Script=c:\startup.scs
```

Exemple d'un script .scs pour se connecter à <http://notreserveur> avec l'utilisateur Windows actuel :

```
<ScriptEngine>
  <Login>
    <ServerAddress>Error! Hyperlink reference not valid.>
    <AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
  </Login>
</ScriptEngine>
```

Vous pouvez utiliser de nombreuses fonctions d'appel du XProtect Smart Client (cf. Visionner une liste d'appels de fonction) pour ajouter encore plus de fonctionnalités aux scripts .scs. Dans

l'exemple suivant, nous avons ajouté une ligne pour que le script .scs de l'exemple précédent réduise également l'application XProtect Smart Client :

```
<ScriptEngine>
  <Login>
    <ServerAddress>Error! Hyperlink reference not valid.>
    <AuthenticationType>WindowsDefault</AuthenticationType>
  </Login>
  <Script>SCS.Application.Minimize();</Script>
</ScriptEngine>
```

Format

Les paramètres de format valides sont les suivants :

```
{-,/,--}param{ ,=,:}("{.}')value(",')
```

Exemples :

```
-UserName Tommy
--UserName Tommy /UserName:"Tommy" /UserName=Tommy -Password 'Tommy'
```

Glossaire terminologique

A

Adresse MAC

Adresse Media Access Control, nombre hexadécimal à 12 caractères qui identifie spécifiquement chaque appareil d'un réseau.

Alarme

Incident défini sur le système de surveillance pour déclencher une alarme dans XProtect Smart Client. Si votre organisation utilise cette fonctionnalité, les alarmes déclenchées seront affichées dans les vues contenant les listes des alarmes ou les plans.

Archivage

Transfert automatique des enregistrements de la base de données par défaut d'une caméra à un autre emplacement. Ainsi, la quantité d'enregistrements que vous pouvez stocker n'est pas limitée par la taille de la base de données par défaut de la caméra. L'archivage permet aussi de réaliser une copie de sauvegarde de vos enregistrements sur le support de sauvegarde de votre choix.

AVI

Format de vidéo répandu. Les fichiers sous ce format portent l'extension de fichier .avi.

B

Bouton de recouvrement

Un bouton apparaissant en surimpression sur la vidéo lorsque vous déplacez le curseur de votre souris sur les différents écrans caméra des vues dans l'onglet **En direct**. Utilisez les boutons de recouvrement pour activer des haut-parleurs, événements et sortie, déplacer des caméras PTZ (à la page 259), démarrer

l'enregistrement, supprimer des signaux des caméras, etc.

C

Codec

Technologie permettant de compresser et de décompresser des données vidéo et audio, par exemple au format AVI (à la page 256) exporté.

Cyclique

Emplacement spécifique permettant de visionner la vidéo de plusieurs caméras, l'une après l'autre, dans une vue (à la page 260) de XProtect Smart Client.

D

Destinataire Matrix

Ordinateur sur lequel vous pouvez visionner une vidéo déclenchée par Matrix.

DirectX

Extension Windows proposant des capacités multimédias avancées.

E

E/S

Abréviation d'entrée/sortie.

Enregistrement

Dans les systèmes de surveillance vidéo par IP, le terme **enregistrement** implique **l'enregistrement de vidéo et si possible d'audio venant d'une caméra dans une base de données sur le système de surveillance**. Dans de nombreux systèmes de surveillance par IP, toute la vidéo/audio perçue par les caméras n'est pas nécessairement enregistrée. L'enregistrement de vidéo et d'audio n'est déclenché, la plupart du temps, que pour une bonne raison, par exemple quand un mouvement est détecté ou en cas d'événement

particulier, ou au bout d'un laps de temps donné. L'enregistrement est ensuite arrêté au bout d'un temps donné, quand il n'y a plus de mouvement, ou lorsqu'un autre événement se produit. Le terme **enregistrement** vient de l'époque analogique, où la vidéo et l'audio n'étaient enregistrées que lorsque l'on appuyait sur un bouton pour déclencher l'enregistrement.

Événement

Incident prédéfini du système de surveillance, utilisé par le système de surveillance pour déclencher des actions. Selon la configuration du système de surveillance, les événements peuvent être déclenchés par une entrée au niveau des capteurs externes, la détection d'un mouvement, la réception de données provenant d'autres applications ou une entrée utilisateur manuelle. Par exemple, le déclenchement d'un événement peut servir à lancer l'enregistrement d'une caméra avec un nombre d'images par seconde spécifique, activer des sorties, envoyer un e-mail ou une combinaison de tout cela.

Explorateur de séquences

L'Explorateur de séquences liste les images miniatures représentant les séquences enregistrées à partir d'une caméra ou de toutes les caméras d'une vue.

Vous pouvez comparer les images miniatures sur un même plan en faisant glisser l'affichage en miniatures. Par conséquent, vous pouvez accéder rapidement à de grandes quantités de vidéos enregistrées. Vous pouvez également identifier et lire immédiatement la séquence la plus appropriée.

F

FPS

Images par seconde, une mesure qui indique la quantité d'informations contenues dans une vidéo. Chaque image est une image fixe, qui en s'affichant successivement crée l'illusion d'un mouvement. Plus le FPS est élevé, plus l'animation est régulière. Notez, toutefois, qu'un FPS élevé peut aussi

augmenter considérablement la taille d'un fichier vidéo lors de son enregistrement.

G

GOP

Groupe d'images : images regroupées pour former une séquence de mouvement vidéo.

H

H.264

Une norme de compression pour la vidéo numérique.

Comme MPEG, (voir "MPEG" à la page 258) cette norme utilise un système de compression dit "avec perte", car celui-ci n'enregistre que les changements d'une image à l'autre, supprimant souvent des quantités considérables d'informations redondantes : les images-clés enregistrent à intervalles réguliers l'intégralité de la vue de la caméra, alors que les images suivantes n'enregistrent que les pixels qui changent. Associé à un très haut degré de compression, ceci contribue beaucoup à réduire la taille de la vidéo en format H.264. Mais le très haut degré de compression H.264 peut cependant utiliser une quantité considérable de ressources sur les périphériques participant à la communication données.

Par exemple, l'ordinateur exploitant XProtect Smart Client doit être capable d'utiliser des ressources considérables pour la décompression de la vidéo H.264 quand le système de surveillance la lui envoie.

Haut-parleurs

Dans le contexte de XProtect Smart Client : haut-parleurs reliés à une caméra qui permettent aux utilisateurs XProtect Smart Client de parler à un auditoire se trouvant à proximité de la caméra.

Hexadécimal

Système numérique avec une base de 16, c'est-à-dire qu'il utilise 16 symboles distincts. Utilisé ici pour définir les nuances de couleurs

dans l'outil de couleur de la vue cartographiée.

Hot spot

Emplacement spécifique permettant de visionner des images de caméra agrandies et/ou de grande qualité dans une vue (à la page 260) XProtect Smart Client.

Hôte

Ordinateur connecté à un réseau TCP/IP. Un hôte dispose de sa propre adresse IP, mais il peut aussi (selon sa configuration réseau), avoir un nom (nom d'hôte) pour être plus aisément identifiable.

I

I-Frame

Abréviation de intraframe. Une I-frame est utilisée dans la norme MPEG (à la page 258) de compression vidéo numérique. Il s'agit d'une image unique enregistrée à intervalles spécifiques. Une I-frame enregistre l'intégralité de la vue de la caméra, alors que les images suivantes (P-frames) n'enregistrent que les pixels qui changent. Cela permet de réduire considérablement la taille des fichiers MPEG. Une I-frame est similaire à une image-clé.

Image-clé

Une image-clé est utilisée dans la norme MPEG (à la page 258) de compression vidéo numérique. Il s'agit d'une image unique enregistrée à intervalles spécifiques. L'image-clé enregistre l'intégralité de la vue de la caméra, alors que les images suivantes n'enregistrent que les pixels qui changent. Cela permet de réduire considérablement la taille des fichiers MPEG. Une image-clé est similaire à une I-frame (à la page 258).

J

JPEG

Méthode de compression d'images, aussi connue sous le nom de JPG ou Joint

Photographic Experts Group. Cette méthode est dite "compression avec perte", ce qui veut dire que certains détails de l'image seront perdus lors de la compression. Les images compressées de cette manière sont appelées désormais images JPG ou JPEG (jipègue).

JPG

Voir JPEG.

M

Matrix

Un produit intégré dans certains systèmes de surveillance, qui permet le contrôle des vues de caméra en direct sur des ordinateurs distants pour une visualisation sur plusieurs écrans. Des ordinateurs sur lesquels vous pouvez visionner un vidéo déclenchée par Matrix sont désignés par l'expression destinataires Matrix (voir "Destinataire Matrix" à la page 256).

Moniteur

Un moniteur individuel dans XProtect Smart Wall.

MPEG

Groupe de normes de compression et de formats de fichier destiné à la vidéo numérique, développé par le Moving Pictures Experts Group (MPEG). Les normes MPEG utilisent un système de compression dit "avec perte", car celui-ci n'enregistre que les changements d'une image-clé à l'autre, supprimant souvent des quantités considérables d'informations redondantes : les images-clés enregistrent à intervalles réguliers l'intégralité de la vue de la caméra, alors que les images suivantes n'enregistrent que les pixels qui changent. Cela permet de réduire considérablement la taille des fichiers MPEG.

N

Navigateur de caméra

Fonctionnalité vous permettant de voir toutes vos caméras les unes par rapport aux autres, par exemple leur agencement sur un plan d'étage. Vous pouvez passer d'une caméra à la suivante sur une seule vue, en utilisant le navigateur de caméra.

Nom d'hôte

Nom par lequel on identifie un ordinateur spécifique sur un réseau. Les noms d'hôte sont souvent plus faciles à retenir qu'une adresse IP.

Nombre d'images par seconde

Mesure indiquant le nombre d'informations contenues dans une vidéo de mouvement. Généralement mesuré en FPS (à la page 257) (nombre d'images par seconde).

O

Objectif Fisheye

Objectif qui permet de créer et d'afficher des images d'un objectif fisheye.

P

Panneau

Petit groupe de boutons, de champs, et autres éléments, situé dans la partie gauche de la fenêtre XProtect Smart Client.

Les panneaux vous permettent d'accéder à la majorité des fonctionnalités XProtect Smart Client. Les panneaux que vous voyez exactement dépendent de votre configuration et de votre tâche. Par exemple, si vous visionnez la vidéo en direct dans l'onglet **En direct** ou des enregistrements vidéo dans l'onglet **Lecture**.

P-Frame

Abréviation de predictive frame. La norme MPEG (à la page 258) de compression de vidéo numérique utilise les P-frames conjointement aux I-frames (voir "I-Frame" à la page 258). Une I-frame, aussi nommée

image-clé, est une image unique enregistrée à intervalles spécifiques. La I-frame conserve l'intégralité de la vue de la caméra, alors que les images suivantes (les P-frames) n'enregistrent que les pixels qui changent. Cela permet de réduire considérablement la taille des fichiers MPEG.

Plan

1) Fonctionnalité de XProtect Smart Client pour l'utilisation de plans, cartes, photos, etc. pour la navigation et l'affichage de l'état. 2) Le plan, la carte, la photo, etc. effectivement utilisé dans une vue (à la page 260).

Port

Extrémité logique pour le trafic de données. Les réseaux utilisent des types de ports différents pour des trafics de données différents. Il est parfois nécessaire, bien que ce ne soit pas toujours le cas, d'indiquer quel port on va utiliser pour certaines communications de données. La plupart des ports sont utilisés automatiquement selon les types de données comprises dans les communications. Sur les réseaux TCP/IP, les ports vont de 0 à 65536, mais seuls les ports 0 à 1024 sont réservés à des usages particuliers. Par exemple, le port 80 sert au trafic http, qui permet de lire les pages Web.

Préréglage

Une disposition prédéfinie pour un moniteur individuel dans XProtect Smart Wall.

Proportions

Rapport hauteur/largeur d'une image.

PTZ

Pan-Tilt-Zoom (Panoramique-Inclinaison-Zoom) ; type de caméra très mobile et flexible.

S

SCS

Extension de fichier (.scs) pour un type de script destiné au contrôle de XProtect Smart Client.

Signet

Point important dans un enregistrement vidéo, marqué et éventuellement annoté, de sorte que vous et vos collègues puissiez facilement le retrouver ultérieurement.

Sorties

Données sortant d'un ordinateur. Sur les systèmes de surveillance IP, on utilise souvent la sortie pour activer des appareils du genre portail, sirène, lumière, et bien plus.

T

TCP

Transmission Control Protocol ; il s'agit d'un protocole (une norme) utilisé pour envoyer des paquets de données sur les réseaux. Le TCP est souvent combiné à un autre protocole, l'IP (Internet Protocol). La combinaison des deux, le TCP/IP, permet d'envoyer et de recevoir des paquets de données entre deux points d'un réseau sur de longues durées et il permet de connecter des ordinateurs ainsi que divers appareils sur Internet.

TCP / IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol : combinaison de protocoles (normes) servant à connecter des ordinateurs et d'autres appareils sur les réseaux, y compris Internet.

U

URL

Uniform Resource Locator ; il s'agit de l'adresse d'une ressource sur le Web. La première partie d'une adresse URL indique le protocole (norme de transfert des données) à

utiliser lorsque l'on accède à la ressource et la seconde partie de l'URL indique le domaine ou l'adresse IP de la ressource. Par exemple : <http://www.monorganisation.org>.

V

VMD

Video Motion Detection. Enregistrement de détection de mouvement vidéo. Dans les systèmes de surveillance vidéo par IP, l'enregistrement de la vidéo est souvent déclenché par la détection d'un mouvement. Cela peut être extrêmement pratique pour éviter d'avoir à enregistrer des choses inutiles. L'enregistrement de la vidéo peut bien entendu être déclenché par d'autres événements et/ou selon un planning bien défini.

Vue

Collection de vidéos provenant d'une ou plusieurs caméras, présentées ensemble dans XProtect Smart Client. Une vue peut inclure d'autres contenus que la vidéo des caméras, comme des pages HTML ou des images statiques.

Une vue peut être privée (visible uniquement à son créateur) ou partagée avec d'autres utilisateurs.

X

XProtect Transact

Produit à ajouter à un système de surveillance. Avec XProtect Transact, vous pouvez la vidéo à des données de transaction provenant de points de vente ou de distributeurs automatiques.

Z

Zone morte

Une zone morte détermine le niveau de déplacement minimal du joystick avant que les informations ne soient transmises à la caméra. Dans l'idéal, le joystick doit être placé en position parfaitement verticale

lorsqu'elle n'est pas utilisée. Or, on observe un léger angle d'inclinaison sur de nombreux joysticks. En cas d'utilisation d'une manette pour contrôler les caméras PTZ (à la page 259), la moindre inclinaison de celle-ci aurait pour effet de provoquer le déplacement intempestif des caméras PTZ. La configuration des zones mortes est donc particulièrement utile.

Index

A

À propos de la connexion aux systèmes de contrôle d'accès • 23

À propos de la fenêtre de connexion • 21

À propos de la fonction Plan intelligent dans XProtect Smart Client • 130

À propos de la liste d'événements LPR • 235

À propos de la protection des preuves • 17, 35, 191

À propos de la vidéo en direct • 55

À propos de l'audio • 110

À propos de l'autorisation d'ouverture de session • 17, 21, 22, 23

À propos de l'effet de la fluidité d'images • 101, 104

À propos de l'espace de travail Transact • 16, 240, 242

À propos de l'exportation de storyboards • 18, 183, 186, 188

À propos de l'onglet Contrôle d'accès • 226

À propos de Matrix • 147

À propos de seuil de mouvement • 165

À propos de XProtect Access • 223

À propos de XProtect Smart Wall • 16, 34, 199

À propos de XProtect Transact • 240

À propos des alarmes • 173

À propos des cycliques • 95, 149

À propos des fournisseurs de cadres de sélection • 103, 105

À propos des modes dans XProtect Smart Client • 26, 30, 31

À propos des notifications de demande d'accès • 231

À propos des paramètres de la fenêtre Exporter • 183, 187, 188, 189, 193

À propos des points d'intérêts • 96, 149

À propos des sessions PTZ réservées • 73

À propos des signets • 38, 44, 171

À propos des vues • 76, 220

À propos du contrôle d'accès sur l'onglet En direct • 223

À propos du filtrage des événements LPR • 235

À propos du navigateur de caméra • 107, 109, 211

À propos du XProtect Smart Client – Player • 218

À propos du zoom numérique • 61

À propos d'une vidéo enregistrée • 35, 56

À qui s'adresse ce manuel ? • 11

Acquitter une alarme • 179

Activer des éléments spécifiques au LPR • 238

Activer et désactiver les notifications de demande d'accès • 233

Activer l'état du serveur LPR sur les cartes • 234

Activer manuellement la sortie • 74

Activer manuellement un événement • 181

Adresse MAC • 256

Afficher des rapports d'alarme • 173, 180

Afficher la vidéo d'une caméra • 202

Afficher les détails de l'état • 128

Afficher les informations sur la version et sur les modules d'extension • 18, 30

Afficher une image sur un Smart Wall • 85

Aide • 18, 30

Ajouter des caméras à un Plan intelligent et définir leur champ de vision • 139

Ajouter des caméras LPR à des vues • 234

Ajouter des moniteurs d'accès à des vues • 224

Ajouter du contenu Matrix à une vue • 37, 149

Ajouter du texte à un élément de vue ou un Smart Wall • 87

Ajouter et supprimer des éléments des plans • 123

Ajouter ou modifier des signets • 35, 172

Ajouter ou supprimer des contenus sur un Smart Wall • 202, 203, 217

Ajouter ou supprimer des liens sur un Plan intelligent • 130, 141, 146

Ajouter ou supprimer une superposition personnalisée sur un Plan intelligent • 46, 137

Ajouter un bouton de recouvrement à une vue • 86

Ajouter un contenu à des vues • 36, 37, 82

Ajouter un cyclique à une vue ou un Smart Wall • 95

Ajouter un hot spot à une vue ou un Smart Wall • 97

Ajouter un navigateur de caméra à une vue ou un Smart Wall • 37, 108, 109

Ajouter un plan à une vue • 122

Ajouter un Plan intelligent à une vue • 133

Ajouter une caméra à une vue • 37, 82, 89, 97

Ajouter une page HTML à une vue ou un Smart Wall • 83

Ajouter, modifier ou supprimer des liens sur un Plan intelligent • 139, 142

Ajouter/modifier du texte sur un plan • 128

Ajuster les paramètres de la vue LPR • 234

Alarme • 256

Alarmes • 115, 173, 196

Alarmes sur les plans • 177

Aperçu XProtect Transact • 241

Apprendre à connaître votre XProtect Smart Client • 26

Archivage • 256

Arrêter le patrouillage PTZ • 67

Assistant d'ouverture de base de données • 220

Attribuer un numéro de raccourci à une vue • 58, 81

Audio • 32, 55, 110

AVI • 256

B

Basculer du mode mise à jour en direct de la liste d'événements ou vers celui-ci • 227, 229

Bienvenue • 14

Boîte à outils • 119, 124

Bouton de recouvrement • 256

Boutons d'application • 28, 29, 34

Boutons de navigation • 169

Boutons de recouvrement • 36, 105

Boutons des tâches • 27, 29

Boutons et commandes de la chronologie •
166, 167

Boutons lecture • 31, 168

C

Cadres de sélection • 105

Caméras • 97

Cartes • 85, 113, 177, 205, 226

Changement de vues en mode simplifié • 30,
31

Changer de caméras dans les vues • 33, 35,
38, 89

Changer la disposition d'un moniteur Smart
Wall • 215

Changer l'arrière-plan géographique sur un
Plan intelligent • 131, 135

Choisir une vue • 33, 58

Choix de l'heure • 35, 168, 187, 188, 198

Codec • 256

Commandes de navigation chronologique •
57, 166, 172

Commencer à travailler avec un Smart Wall •
37, 85, 202, 205

Commencez avec XProtect Smart Client • 20

Configuration d'une vue pour les transactions
• 243

Configuration système minimum • 13

Configurer une vue pour les transactions •
242, 243, 245, 246, 247

Configurer votre XProtect Smart Client • 30,
41, 64, 104, 166

Connexion et déconnexion • 23

Consulter les plaques reconnues • 238, 239

Copier des images uniques • 34, 38, 59

Copier, renommer ou supprimer une vue ou
un groupe • 80

Création de scripts • 253

Création de scripts de démarrage • 253

Créer et gérer des vues • 37, 77, 245, 246

Créer un groupe de vues • 79

Créer une vue • 36, 79

Cyclique • 256

Cycliques • 32, 55, 88, 89, 95, 106

D

Débuter et terminer une patrouille manuelle •
68

Définir une position favorite de la lentille
fisheye • 64

Définir une recherche • 157

Démarrage • 243

Dépannage • 23, 251

Déplacer la caméra vers une position PTZ
prédéfinie • 64

Désactiver une alarme • 179

Destinataire Matrix • 256, 258

Différences entre les systèmes de surveillance • 12, 21, 23, 25, 43, 44, 49, 54, 65, 67, 68, 69, 72, 73, 78, 81, 85, 93, 97, 99, 105, 110, 112, 113, 125, 147, 158, 161, 171, 173, 184, 190, 199, 205

DirectX • 256

Données complémentaires • 167, 170

Droits d'auteur, marques et exclusions • 10

E

E/S • 256

Échange de caméras • 89

Échec de connexion • 177

Échelle chronologique • 169

Effectuer une recherche avec le panneau Recherche d'enregistrement • 153, 157, 171

Élargir • 199

Enquêter et documenter • 153

Enquêter sur des alarmes de transaction • 250

Enquêter sur des événements de contrôle d'accès • 223, 226

Enquêter sur des événements de transaction • 249

Enquêter sur des transactions à l'aide de recherches et de filtres • 241, 248, 249, 251

Enquêter sur des transactions à partir d'une source désactivée • 249

Enquêter sur les transactions • 242, 243, 247

Enquêter sur les transactions dans une vue • 16, 246, 247

Enregistrement • 256

Enregistrement manuel de la vidéo • 34, 38, 56

Entrer en mode configuration • 29, 34, 35, 37, 58, 173, 175

Envoyer des caméras à une fenêtre flottante depuis un plan • 122

Envoyer manuellement une vidéo à un destinataire Matrix • 149

Envoyer un contenu d'une vue à un Smart Wall • 215

Envoyer une vidéo entre des vues • 34, 38, 88

Envoyer une vue entre les affichages • 151

Événement • 257

Événements • 106, 181

Événements et alarmes • 173

Explorateur de séquences • 257

Explorez votre Plan intelligent • 130, 142, 145

Exportation de preuves • 183

Exporter des événements LPR sous forme de rapport • 235, 237

Exporter directement des éléments depuis la fenêtre d'exportation • 187, 188

Exporter les preuves protégées • 193

Exporter un rapport d'accès • 228

Exporter un storyboard • 187, 188

Exporter une séquence vidéo, audio, des données XProtect ou une image fixe • 29, 35, 154, 187

Exporter une vidéo en mode simplifié • 31

F

Fenêtre de présentation du plan • 121

Fenêtre Signet • 172

Fenêtres multiples • 23, 27, 88, 111, 149

Filtrer les alarmes • 176, 177, 180

Filtres • 176

Filtres de protection des preuves • 192, 194

Foire aux Questions

audio • 112

caméras • 106

exporter • 190

fenêtres multiples • 151

plans • 121

vues • 93

zoom numérique • 62

FPS • 257, 259

G

Gérer les notifications de demande d'accès • 232

Gérer les paramètres par défaut pour un plan intelligent (Smart Map) • 144

Gérer les positions prédéfinies PTZ • 34, 65, 70, 72

Gérer les profils de patrouille • 68, 69

Gestion des informations relatives aux détenteurs de cartes • 231, 233

GOP • 257

Guide de démarrage avec les arrière-plans géographiques • 130, 133, 134, 136, 143

Guide rapide du XProtect Smart Client – Player • 218

H

H.264 • 257

Haut-parleurs • 257

Hexadécimal • 257

Hot spot • 258

Hôte • 258

Hotspots • 32, 55, 59, 88, 89, 96, 106, 114

I

I-Frame • 258, 259

Ignorer une alarme • 180

Image-clé • 258

Images de la lentille fisheye • 63

Images PTZ • 64, 95, 124

Importer/Exporter des listes de correspondance de plaques d'immatriculation • 237

Imprimer des preuves • 35, 38, 57, 61, 105, 158, 196

Imprimer les transactions • 251

Imprimer un rapport contenant des informations sur l'alarme • 180

Installation à partir du serveur de gestion • 20

Installation à partir d'un DVD • 20

Installer XProtect Smart Client • 20

Interaction avec le XProtect Smart Client • 54

Introduction aux plans • 113, 130

J

JPEG • 258

JPG • 258

L

La barre d'outils de la caméra • 28, 33, 35, 38

La boîte de dialogue Statut • 30, 39, 198

La chronologie • 18, 28, 35, 40, 58, 153, 157, 167

La recherche séquence • 155

Le navigateur de caméra • 107

Le processus de connexion • 21, 30

Lecture vidéo des preuves protégées • 193

Les droits d'utilisateur définissent votre façon de travailler • 54

Libérer une session PTZ • 74

Licence d'essai XProtect Transact • 242, 243

Lire des contenus en direct ou enregistrés dans XProtect Smart Wall • 200

Lire la date et l'heure • 168

Lire la vidéo exportée • 154

Liste d'alarmes • 174

L'onglet En direct • 28, 32, 55, 224

L'onglet Lecture • 28, 34

L'onglet System Monitor • 28, 40

LPR dans l'onglet En direct • 233

LPR sur l'onglet Gestionnaire d'alarmes • 233, 238

M

Manette virtuelle et bouton de recouvrement PTZ • 99

Marqueurs supplémentaires • 167, 170

Masquer des zones dans un enregistrement au cours de l'export • 81, 188, 189

Masques de confidentialité • 81, 83, 98, 189

Matrix • 258

Matrix • 88, 89, 106, 147

Mener une enquête sur des détenteurs de cartes • 230

Menu clic droit • 120

Messages d'état de protection de la preuve • 192, 193, 194, 195

Mettre patrouille en pause • 68, 69, 72

Milestone Federated Architecture • 40

Mode Configuration • 36

Modifier des paramètres de moniteur d'accès • 225

Modifier et faire pivoter des étiquettes sur un plan • 127

Modifier la protection des preuves • 192

Modifier l'apparence des éléments du plan • 125

Modifier le fond d'un plan • 123

Modifier le serveur de tuile OpenStreetMap • 14, 136, 137

Modifier les listes de correspondance de plaques d'immatriculation • 235, 236

Modifier les préréglages PTZ • 66

Moniteur • 258

MPEG • 257, 258, 259

N

Navigateur de caméra • 259

Navigation avec les vignettes d'aperçu • 160

Naviguer dans la date et l'heure • 168

Nom d'hôte • 259

Nombre d'images par seconde • 259

Noms de caméras et indicateurs de couleur • 42, 98, 103, 119

Notifications sonores • 99, 105

O

Objectif Fisheye • 259

Observer et communiquer • 76

Observer les transactions en direct • 16, 242, 243, 246

Onglet Gestionnaire d'alarmes • 28, 173

Onglet LPR • 233, 235

Onglets • 28, 33

Options avancées • 49

Options de contrôle d'accès • 49

Options de la carte intelligente • 46

Options de la chronologie • 45

Options de la manette • 48, 64

Options de langue • 53

Options de l'application • 41, 86, 206

Options des alarmes • 49

Options des fonctions • 43, 57, 172

Options des panneaux • 43, 58

Options d'exportation • 45

Options du clavier • 47, 60

Organiser la protection des preuves • 29, 36, 191

P

Panneau • 259

Panneaux • 28

Paramètre des caméras • 36, 42, 45, 55, 58, 83, 96, 97, 98, 99, 108, 148

Paramètres • 148

Paramètres audio : • 110, 112

Paramètres de format du lecteur média • 185

Paramètres de la liste des alarmes • 174, 175

Paramètres de moniteur d'accès • 224, 225

Paramètres de protection de preuves • 192, 194

Paramètres des images fixes • 186

Paramètres du cyclique • 96, 152

Paramètres du format XProtect • 57, 61, 81, 105, 158, 168, 184, 191

Paramètres du navigateur de caméra • 108

Paramètres du plan : • 118, 127

Paramètres du point d'intérêt • 97, 212

Parler à un auditoire • 112

Personnaliser votre vue • 223, 225

P-Frame • 259

Plan • 259

Plan intelligent • 129

Plans et fonctions Plan intelligent dans XProtect Smart Client • 114, 130, 141

Points de vue et groupes de points de vue • 78

Port • 259

Positions prédéfinies PTZ verrouillées • 67

Pour ajouter un point d'intérêt à un plan : • 124

Prendre un instantané • 34, 36, 38, 165

Préréglage • 259

Prévisualisation de l'alarme • 173

Prévisualisez une vidéo de caméras sur un Plan intelligent • 145, 146

Proportions • 259

Protection de preuves • 191

PTZ • 59, 256, 259, 261

PTZ et images lentille fisheye • 32, 55, 57, 63, 99

Q

Quelles sont les nouveautés ? • 14

R

Raccourcis clavier • 47, 58, 59, 81, 89

Rappel des données à partir de Milestone Interconnect • 167, 198

Recherche de points de vue et de caméras • 17, 82

Recherche de vidéo enregistrée • 36, 153, 171

Recherche vidéo à l'aide de l'explorateur de séquences • 28, 57, 155

Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée • 17, 38, 161, 162, 163

Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée dans XProtect Advanced VMS • 162

Rechercher des mouvements dans une vidéo enregistrée dans XProtect Professional VMS • 35, 153, 162, 163

Rechercher des séquences • 156

Rechercher des signets • 158

Rechercher et filtrer des événements de contrôle d'accès • 227

Régler le moment • 165

Régler les paramètres des éléments de vue de transaction • 245

Répondre aux demandes d'accès • 232

Index

Réserver une session PTZ • 74

Résoudre les problèmes sur un Smart Wall • 216

S

SCS • 260

Séquences de navigation • 159

Serveur d'événements • 251

Serveurs • 176

Signet • 260

Signets • 171, 190

Signets dans la chronologie • 169, 171

Sorties • 260

Supprimer des caméras d'un Plan intelligent • 140

Supprimer le plan • 123

Supprimer les preuves protégées • 193

Surveiller des portes avec les plans • 223, 225, 230

Surveiller et contrôler les états des portes • 229

T

TCP • 260

TCP/IP • 260

Travailler avec des alarmes • 178

Travailler avec des couches sur un Plan intelligent • 131, 143

Travailler avec des événements • 227

Travailler avec des notifications de demande d'accès • 223, 231

Travailler avec des vues dans le XProtect LecteurSmart Client – Player • 219

Travailler avec les plans • 122

U

URL • 260

Utilisation de l'espace de travail avancé • 26, 27, 95

Utilisation de l'espace de travail simplifié • 16, 26, 30

Utiliser des superpositions personnalisées pour augmenter les détails sur un Plan intelligent • 134, 137, 138

Utiliser un zoom numérique • 34, 38, 57, 61

Utiliser une page HTML pour la navigation • 84, 90, 210

V

Vérification des signatures numériques • 185, 221

Vérifier l'authenticité des preuves vidéo • 220

Visualisation en plein écran • 29, 35, 41, 58

Visualiser et modifier les détails d'une alarme • 178, 208, 251

Visualiser une vidéo enregistrée à l'aide d'une lecture indépendante • 33, 35, 38, 55, 153, 223

Vitesse de lecture • 168

VMD • 260

Voir la vidéo des événements de contrôle d'accès en direct • 223

Voir les preuves protégées existantes • 40, 192

Voir une vidéo enregistrée à partir de caméras sur un plan • 113, 124

Vue • 256, 258, 259, 260

Vues • 21, 27, 28

Index

X

XProtect Access • 223

XProtect LPR • 233

XProtect Smart Client – Player • 218

XProtect Smart Wall • 89, 199

XProtect Transact • 240, 260

Z

Zone morte • 260

Zoom et agrandissement automatique • 128

Zoom numérique • 61

Zoom numérique, Pan-tilt-zoom et images de la lentille 360° • 61

À propos des systèmes Milestone

Milestone Systems est une société internationale leader de l'édition de logiciels de gestion vidéo IP sur plateforme ouverte, fondée en 1998. Elle opère maintenant en tant que société autonome du Groupe Canon. La technologie Milestone est facile à gérer, fiable et éprouvée au travers de milliers d'installations. Elle offre une flexibilité en matière de choix de matériel pour la mise en réseau et l'intégration à d'autres systèmes. Vendues par l'intermédiaire de partenaires dans plus de 100 pays, les solutions Milestone aident les organisations à gérer les risques, à protéger les personnes et les biens, à optimiser les processus et à réduire les frais. Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse suivante : <http://www.milestonesys.com>.

