



Sommaire

Aperçu	1
1ère Partie – Configuration initiale	2
Paramètres système et sécurité	2
Activer Licence	4
Créer un utilisateur / Partager l'accès par Nx Cloud	4
Connecter un Nx Witness Système au Nx Cloud	5
Configurer stockage archives	6
Ajouter une caméra	7
Activer l'enregistrement sur une caméra	8
Activer la détection de mouvement et Créer un masque de mouvement	9
2ème Partie – Utilisation des fonctions de base	10
Créer une mise en page	11
Rechercher dans les archives vidéo	11
Recherche d'aperçu	11
Recherche intelligente de mouvement	13
Rechercher par Calendrier	14
Exporter une vidéo enregistrée	14
Créer un compte Nx Cloud / Se connecter à un Nx Cloud système	15

Aperçu

Ce guide est divisé en deux parties:

- **1ère Partie** – Aide les administrateurs à démarrer l'installation et la configuration initiale de système Nx Witness.
- **2ème Partie** – Présente aux utilisateurs les fonctions de base les plus fréquemment utilisées dans Nx Witness.

Vous pouvez télécharger la dernière version de Nx Witness à l'adresse suivante my.networkoptix.com.

Pour une aide supplémentaire au-delà de ce guide, vous pouvez visiter le portail support Nx ou accéder au [Manuel de Nx Witness](#) pour des informations détaillées sur la technologie, les fonctionnalités, l'installation et la configuration de Nx Witness.

Veuillez visiter et vous engager dans notre [communauté de support technique](#) afin de partager vos expériences de Nx Witness avec d'autres membres de la communauté ou notre équipe

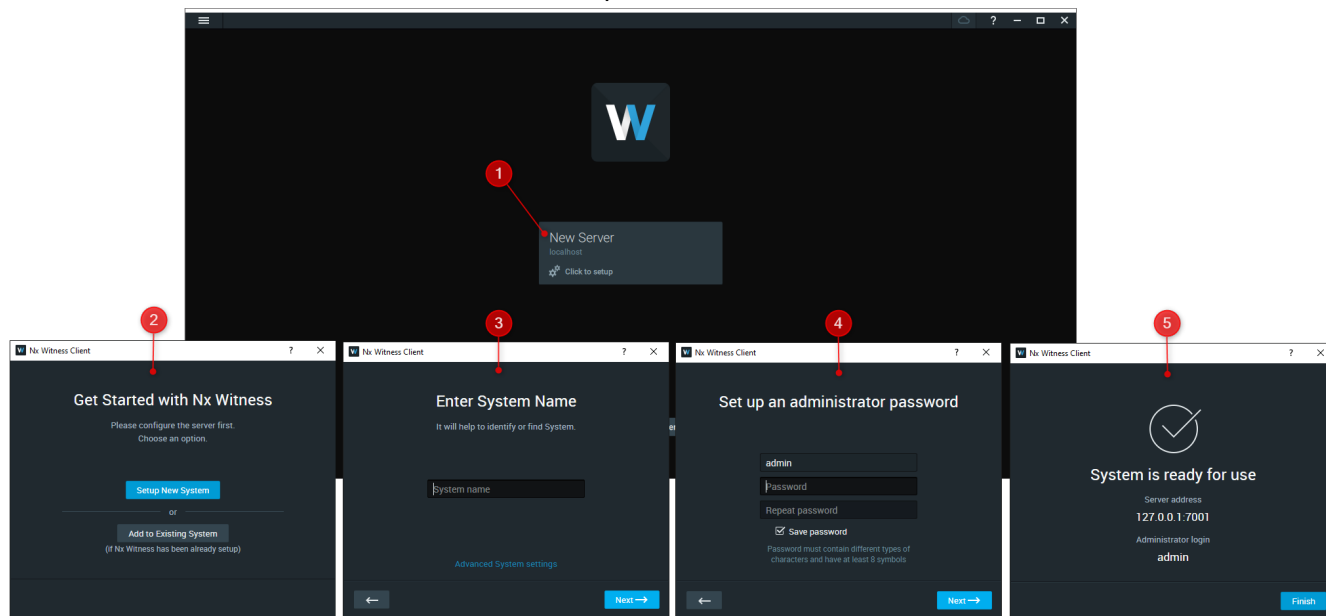
1ère Partie – Configuration initiale

Démarrez le processus d'installation et de configuration après avoir installé Nx Serveur et Nx Desktop.

1. Lancez Nx Desktop et cliquez sur **Nouveau Serveur** pour commencer le processus de configuration de Nx Serveur.
2. Cliquez sur **Configurer Un Nouveau Système**.
3. Créez un nom pour votre nouveau Nx Witness système.
4. Saisissez un mot de passe pour le compte du propriétaire.

Important: Il s'agit du compte principal du système et il ne pourrait pas être facilement modifié une fois qu'il est validé. Le nom d'utilisateur par défaut est "admin", et c'est le seul compte disposant de privilèges de super administrateur.

5. Affichez les informations du serveur et cliquez sur **Terminer**.



Paramètres système et sécurité

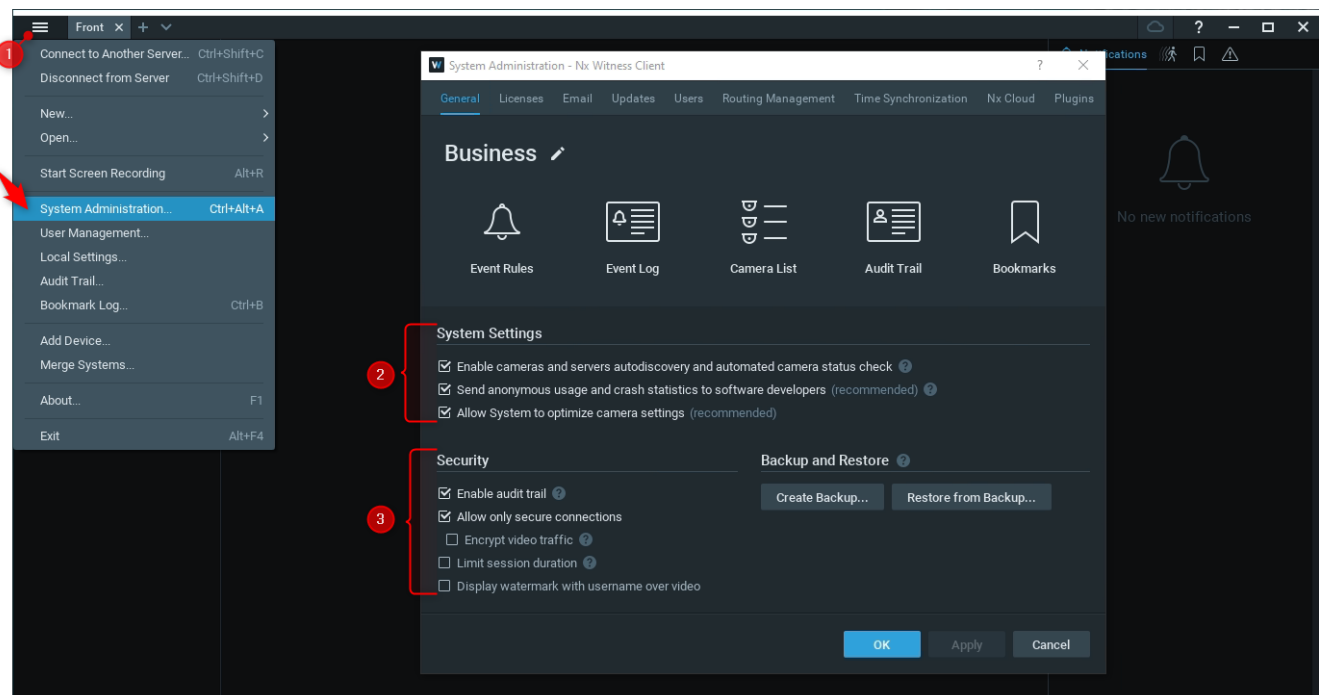
Les paramètres ci-dessous affectent l'ensemble de votre système Nx Witness. Évaluez soigneusement chaque paramètre avant des modifications.

1. Ouvrez le Menu Principal et cliquez sur **Administration Système**.
2. Activez/ désactivez les options sous Paramètres Système selon vos besoins :
 - **Activer la détection automatique des périphériques et des serveurs et la vérification automatique du status de périphériques** – Le système découvre en permanence de nouvelles caméras et de nouveaux serveurs, et envoie des demandes de découverte aux caméras pour la mise à jour du status. En désactivation, les caméras devront être ajoutées manuellement, et les caméras apparaîtront comme si elles étaient hors ligne en raison de l'absence de mise à jour du

status.

Important: Multicasting doit être activé sur votre réseau pour que la détection automatique fonctionne.

- **Envoyer des statistiques anonymes de l'utilisation et plantage aux développeurs du logiciels** – envoie automatiquement des données anonymes sur le système, y compris les modèles de caméras, les versions de firmware etc pour améliorer Nx Witness.
 - **Laisser le système optimiser les paramètres périphériques** – Configure les caméras pour qu'elles envoient deux flux à la résolution optimale. Pour plus d'informations, veuillez lire [Camera Optimization](#).
3. Activez/ désactivez les options sous *Sécurité* selon vos besoins :
- **Activer piste de vérification** – Suivre et enregistrer toutes les actions de l'utilisateur.
 - **Autoriser uniquement les connexions sécurisées** – Forcer tous les serveurs du système à n'accepter que les connexions sécurisées HTTPS. Cela empêche l'interception et l'analyse des requêtes API, l'interface d'administration Web du serveur et d'autres données, tels que les comptes d'utilisateurs, les informations d'identification pour l'accès aux périphériques etc.
 - **Chiffrer le trafic vidéo** – Empêcher l'interception et la visualisation de vos flux vidéo (en direct et en lecture).
 - **Limiter la durée de la session** – Les utilisateurs seront déconnectés automatiquement si leur session dépasse la durée spécifiée.
 - **Afficher le filigrane avec le nom d'utilisateur sur la vidéo** – Les filigranes s'afficheront sur la vidéo en direct, d'archive et exportée pour les utilisateurs non-admin uniquement.



Activer Licence

1. Ouvrez le Menu Principal et cliquez sur **Administration Système**.
2. Cliquez sur l'onglet **Licences**.
3. Renseignez la clé de licence et cliquez sur **Activer licence**.

 **Note:** Pour plus d'informations, veuillez lire [Internet Activation of Licenses](#) et [Types of Nx Witness Licenses](#).

Créer un utilisateur / Partager l'accès par Nx Cloud

La gestion utilisateur vous permet de rechercher ou modifier les utilisateurs et [créer des rôles personnalisés](#).

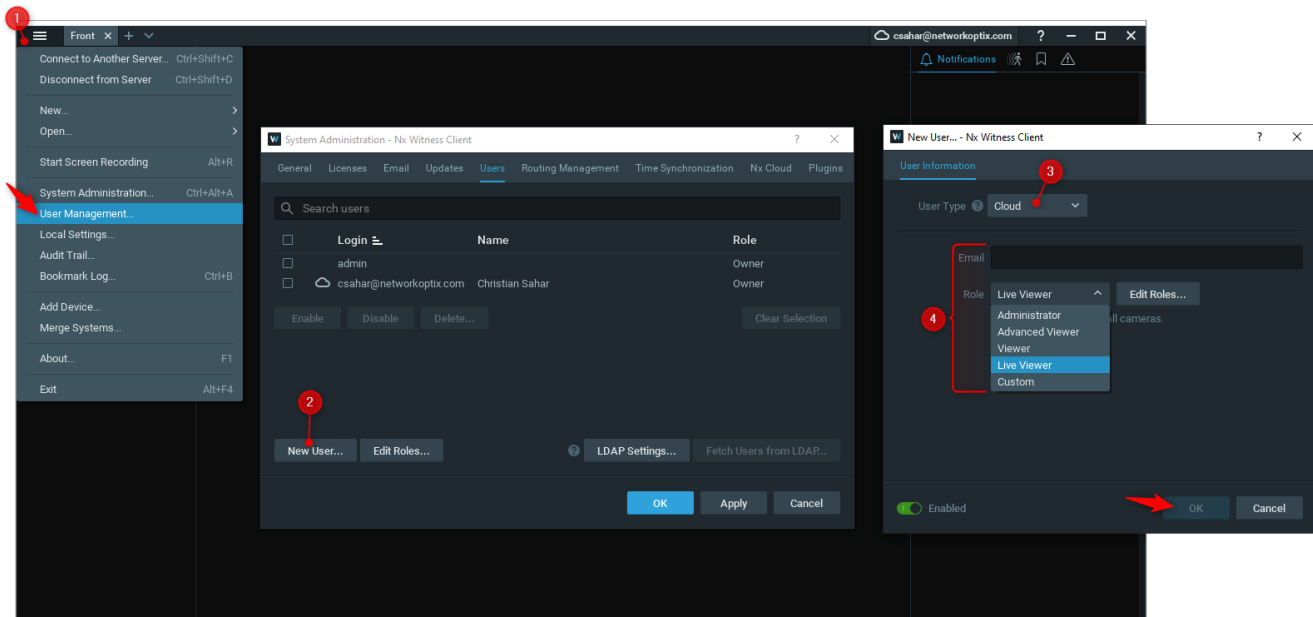
Créer un utilisateur local

1. Ouvrez le Menu Principal et cliquez sur **Gestion Utilisateur**.
2. Cliquez sur **Nouvel Utilisateur**.
3. Sélectionnez **Local** pour le type d'utilisateur.
4. Renseignez les informations d'identification et choisissez un rôle. Appuyez sur **OK**.

Créer un utilisateur / Partager l'accès au Nx Cloud System

1. Ouvrez le Menu Principal et cliquez sur **Gestion Utilisateur**.
2. Cliquez sur **Nouvel Utilisateur**.
3. Sélectionnez **Cloud** pour le type d'utilisateur.
4. Renseignez une adresse email et choisissez un rôle. Appuyez sur **OK**.
5. Les utilisateurs actuels de Nx Cloud recevront un courriel indiquant qu'ils ont désormais accès à votre système Nx Witness, tandis que les nouveaux utilisateurs recevront un courriel qui les invite à créer un compte Nx Cloud pour avoir accès au système partagé.

 **Note:** l'utilisateur de Nx Cloud pourra accéder à un système partagé en [se connectant au Nx Desktop ou Nx Cloud portail](#) ¹⁵.



Connecter un Nx Witness Système au Nx Cloud

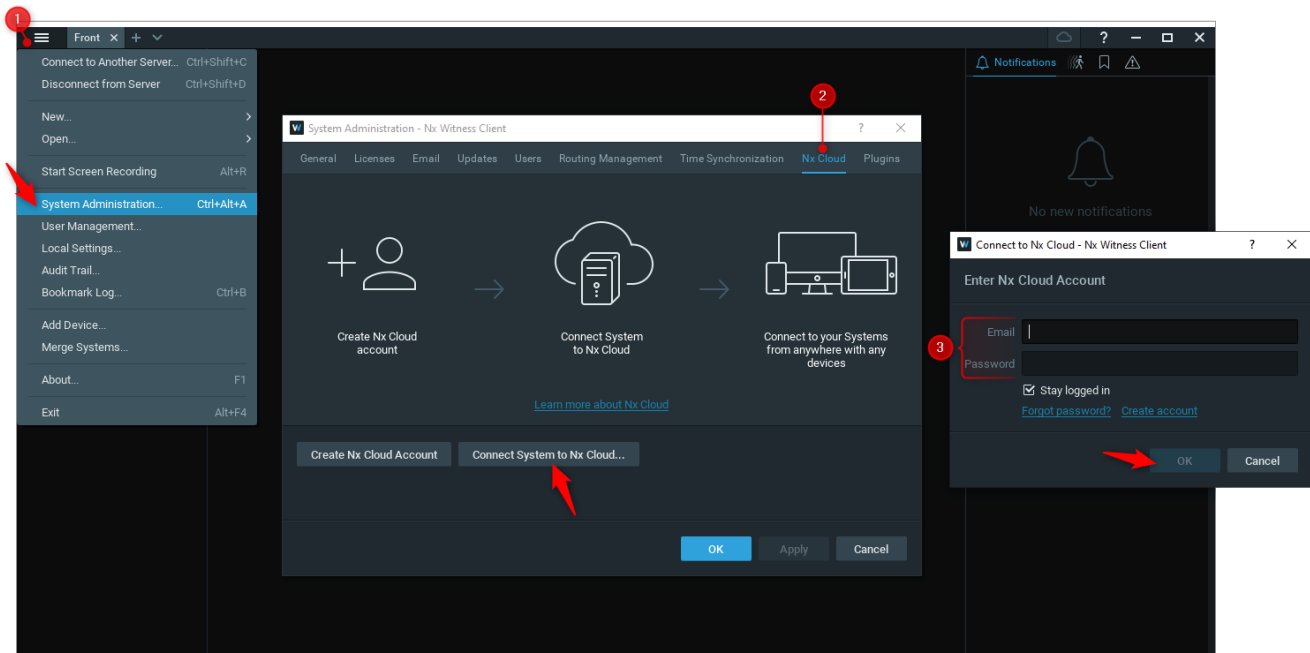
Un Nx Witness système connecté au Nx Cloud permet aux utilisateurs d'accéder à tous les serveurs du système sans se connecter directement à un serveur individuel.

Avantages supplémentaires :

- Les utilisateurs se connectant à leur compte Nx Cloud sur Nx Desktop peuvent accéder à tous les Nx Witness système sans saisir d'informations d'identification.
- Partager facilement l'accès au Nx Cloud système avec de nouveaux utilisateurs en ne demandant que les courriels pour les inviter.
- Visualiser et gérer votre Nx Witness système de [Nx Cloud portail](#).

1. Ouvrez le Menu Principal et cliquez sur **Administration Système**.
2. Allez à l'onglet **Nx Cloud** et cliquez sur **Connecter Système au Nx Cloud**.
3. Renseignez votre [Nx Cloud compte](#) et le mot de passe et cliquez sur **OK**.

Important: Si votre pare-feu restreint la plupart des connexions par défaut, veuillez à [autoriser les FQDNs](#) pour éviter les problèmes de connexion au cloud.



Configurer stockage archives

Ajouter Stockage

Tous les disques locaux et réseau accessibles devraient être détectés automatiquement. Les disques réseau peuvent être ajoutés manuellement s'ils ne sont pas détectés automatiquement.

1. Clic-droit sur un serveur et cliquez sur **Paramètres Serveur**.
2. Allez à l'onglet **Gestion Stockage**.
3. Cliquez sur **Ajouter stockage externe** et renseignez l'emplacement du disque et les informations d'identification. Appuyez sur **OK**.

Stockage principal et de sauvegarde

4. Choisissez les disques comme **Principal** ou **Sauvegarde**.
5. Cliquez sur **Paramétrages Sauvegarde**.
6. Configurez le mode et la qualité de la sauvegarde, et sélectionnez les caméras à sauvegarder.

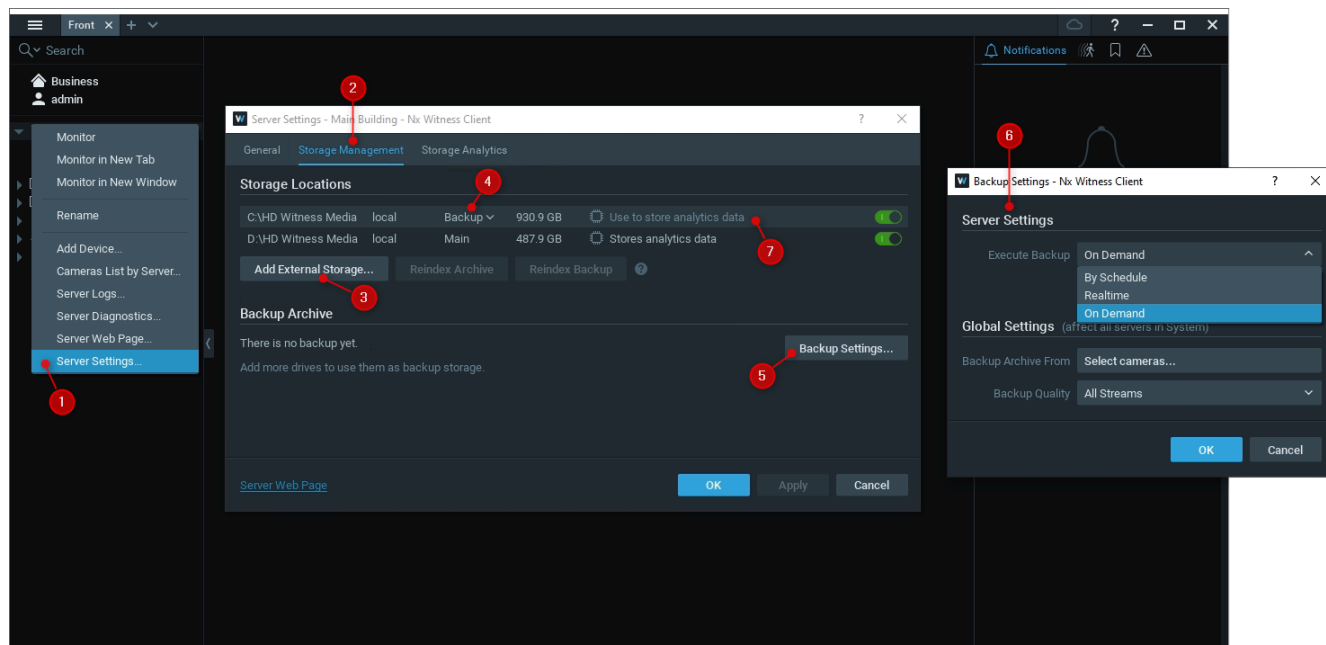
Il y a trois modes de sauvegarde :

- **Sur demande** – La sauvegarde ne commence que si l'utilisateur appuie sur **Démarrer Sauvegarde Maintenant** et se poursuit jusqu'à son achèvement (une fois que toutes les données précédentes ont été sauvegardées) ou son annulation.
- **Temps réel** – Les images seront écrites sur le stockage principal et de sauvegarde en parallèle.
- **Par Horaire** – La sauvegarde démarre certains jours de la semaine et à des heures précises.

Stockage les données d'analyse

Il n'est pas recommandé de stocker les données d'analyse sur le disque principal, car les données d'analyse ne peuvent pas être déplacées et occupent une grande quantité d'espace. Si vous rencontrez un problème de stockage, veuillez lire [How to fix the Analytics Database Storage Issue](#).

7. Pour stocker les données analytiques, sélectionnez un disque souhaité et cliquez sur **utiliser pour stocker les données d'analyse**.



Ajouter une caméra

Les périphériques compatibles seront en général détectés automatiquement puisque la [détection automatique](#) est activée par défaut. Pourtant, parfois les périphériques devront être recherchés et ajoutés manuellement.

1. Clic-droit sur un serveur et cliquez sur **Ajouter Périphérique**.
2. Dans l'onglet **Adresse connue**, saisissez l'adresse IP de caméra pour rechercher la caméra sur le réseau. Si nécessaire, saisissez le port ou les identifiants, puis appuyez sur **Recherche**.
3. Dans l'onglet **Analyse de sous-réseau**, entrez le sous-réseau pour rechercher la caméra sur le réseau. Si nécessaire, saisissez le port ou les identifiants. Cliquez sur **Recherche**.

Autorisation d'accès

Certaines caméras nécessitent des informations d'autorisation afin d'accéder à leur flux. Ces caméras ont une icône de verrouillage à côté d'elles dans l'arborescence.

1. Clic-droit sur une caméra et cliquez sur **Paramètres Caméra**.
2. Dans l'onglet Général, appuyez sur **Modifier les identifiants**.

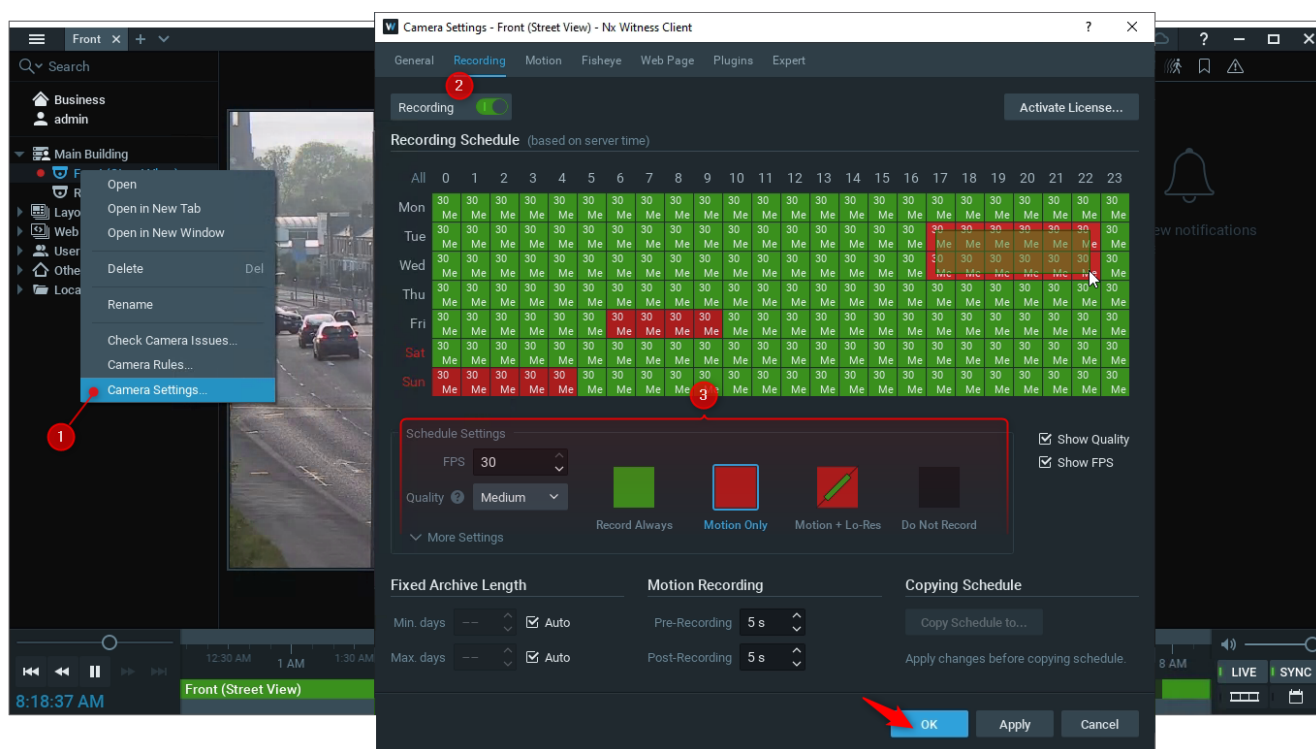
3. Saisissez l'identifiant et le mot de passe, puis cliquez sur **OK**.

Activer l'enregistrement sur une caméra

1. Clic-droit sur une caméra et cliquez sur **Paramètres Caméra**.
2. Allez à l'onglet **Enregistrement** pour activer cette fonction.
3. Sélectionnez l'horaire d'enregistrement : dates/heures, mode d'enregistrement, IPS, et qualité. Appuyez sur **OK**.

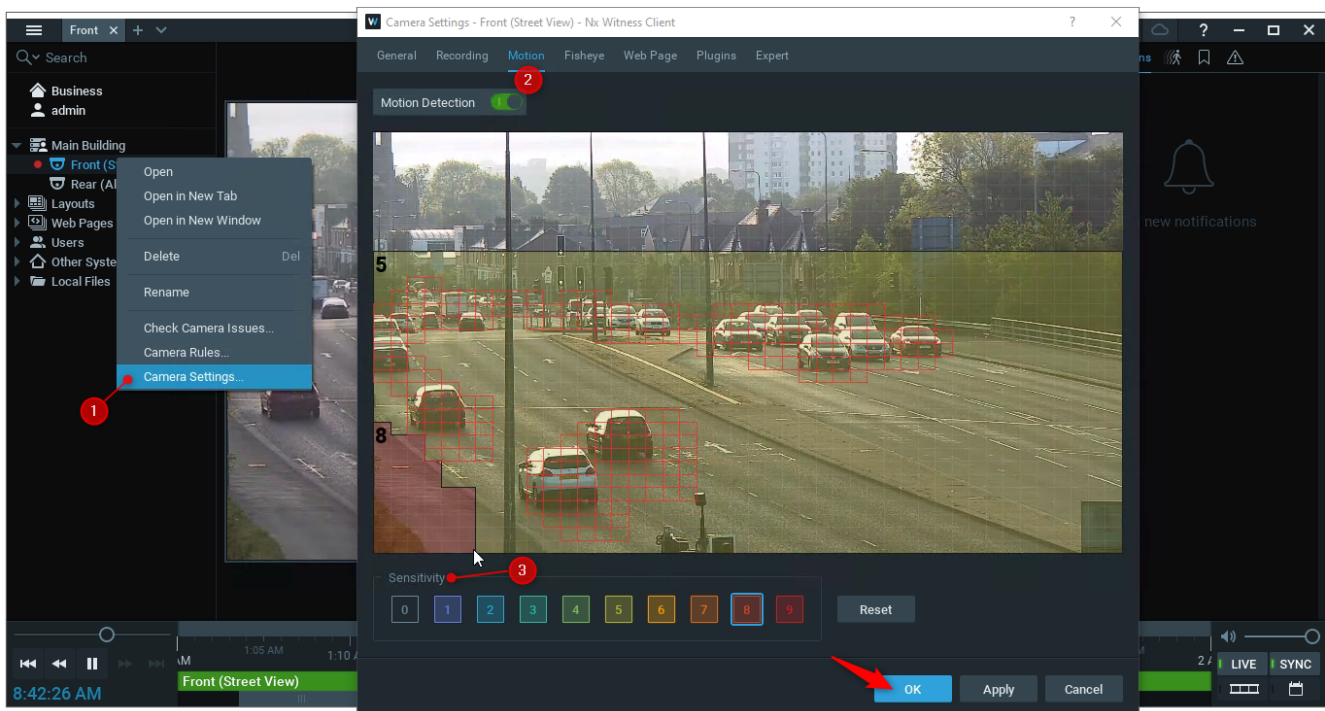
Il y a 3 modes d'enregistrement :

- **Toujours Enreg** – Enregistre le flux en permanence.
- **Mouv. Seul** – Enregistre le flux lorsqu'un mouvement est détecté.
- **Mouv. et Basse-rés** – Enregistre le flux en basse résolution en permanence et en haute résolution uniquement lorsqu'un mouvement est détecté.

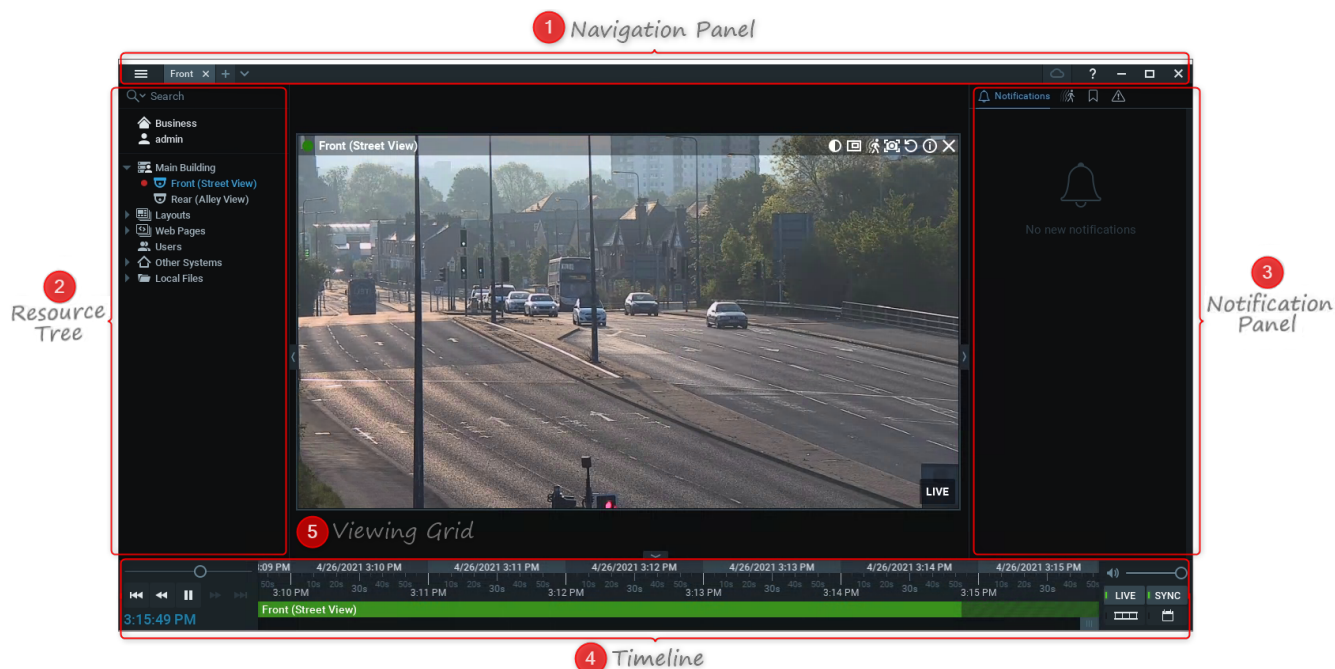


Activer la détection de mouvement et Créer un masque de mouvement

1. Clic-droit sur une caméra et cliquez sur **Paramètres Caméra**.
2. Allez à l'onglet **Mouvement** pour activer la détection de mouvement.
3. Sélectionnez un niveau de sensibilité et encadrez l'aperçu vidéo pour créer un masque de mouvement sur la zone souhaitée. Cliquez sur **OK**.



2ème Partie – Utilisation des fonctions de base



1. **Panneau de Navigation** – Accédez au menu principal, créez et organisez des mises en page, connectez-vous à Nx Cloud, et accédez au manuel.
2. **Arborescence** – Organisez tous les serveurs, caméras, mises en page, pages Web et utilisateurs etc. Utilisez la [recherche par mots-clés](#) pour trouver des objets rapidement. Clic-droit sur un objet et choisissez **Renommer** pour changer son nom.
3. **Panneau de Notification** – Accès aux onglets suivants :
 - Notifications – Affiche les informations importantes sur l'état du système et les règles d'événements déclenchés.
 - Mouvement – Affiche les événements de mouvement détectés par les caméras avec l'enregistrement activé.
 - Signets – Affiche les signets qui ont été créés manuellement ou déclenchés par une règle d'événement.
 - Événements – Affiche les règles d'événements déclenchés.
 - Objets – Affiche les objets détectés à partir des analyses de caméra ou plugin. Visible uniquement lorsque certaines analyses sont détectées.
4. **Chronologie** – Les contrôles de lecture se trouvent à gauche (lecture, pause, image suivante/précédente, morceau suivant/précédent), et les boutons de flux se trouvent à droite (Live, Sync, Miniature, et Calendrier). La vidéo enregistrée apparaît sous la forme d'une barre

verte. Si l'onglet Mouvement est ouvert, les enregistrements de mouvements apparaissent sous forme de barres rouges. Si l'onglet Signets est ouvert, les signets apparaissent sous forme de barres bleues.

5. **Grille de visualisation** – Affiche jusqu'à 64 éléments (par exemple, des caméras, des pages Web, etc.). Les éléments sont réglables facilement (glisser-déposer pour les déplacer) et leurs tailles peuvent être changées dynamiquement en fonction du nombre d'éléments dans la grille de visualisation.

Créer une mise en page

1. Cliquez sur l'icône (+) du panneau de navigation pour créer un nouvel onglet.
2. Glissez et déposez des éléments sur la grille de visualisation et configurez-les selon vos besoins.
3. Clic-droit sur le nouvel onglet et cliquez sur **Sauvegarder la mise en page**.

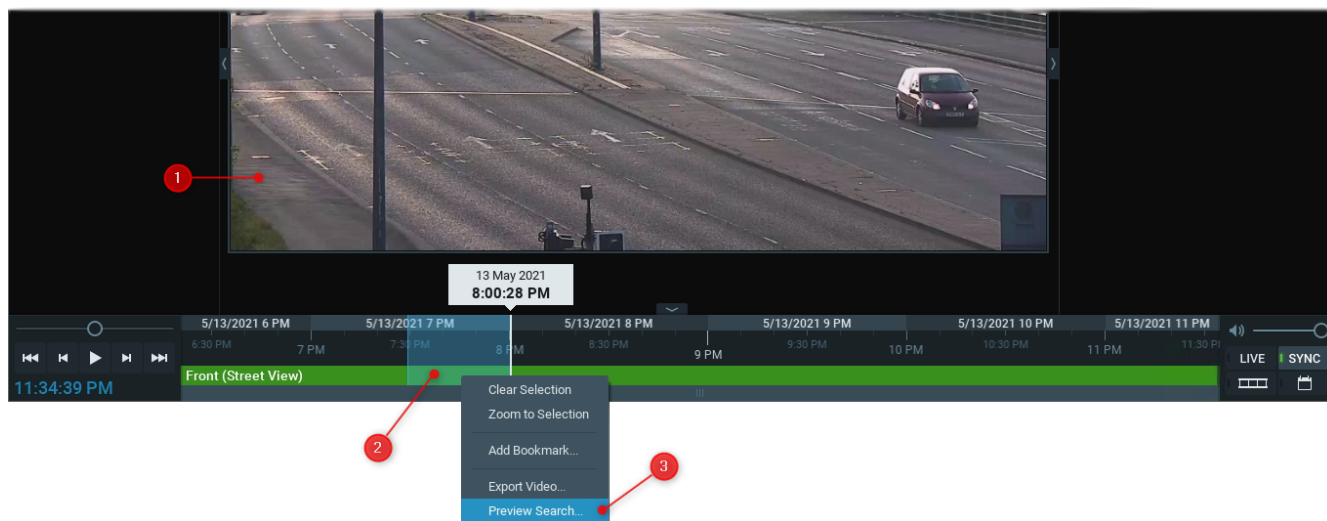
Rechercher dans les archives vidéo

Glissez le curseur sur la chronologie pour sélectionner un segment de temps. Le curseur affiche le temps actuellement affiché sur la caméra sélectionnée ou sur toutes les caméras de la grille de visualisation si la fonction SYNC est activée.

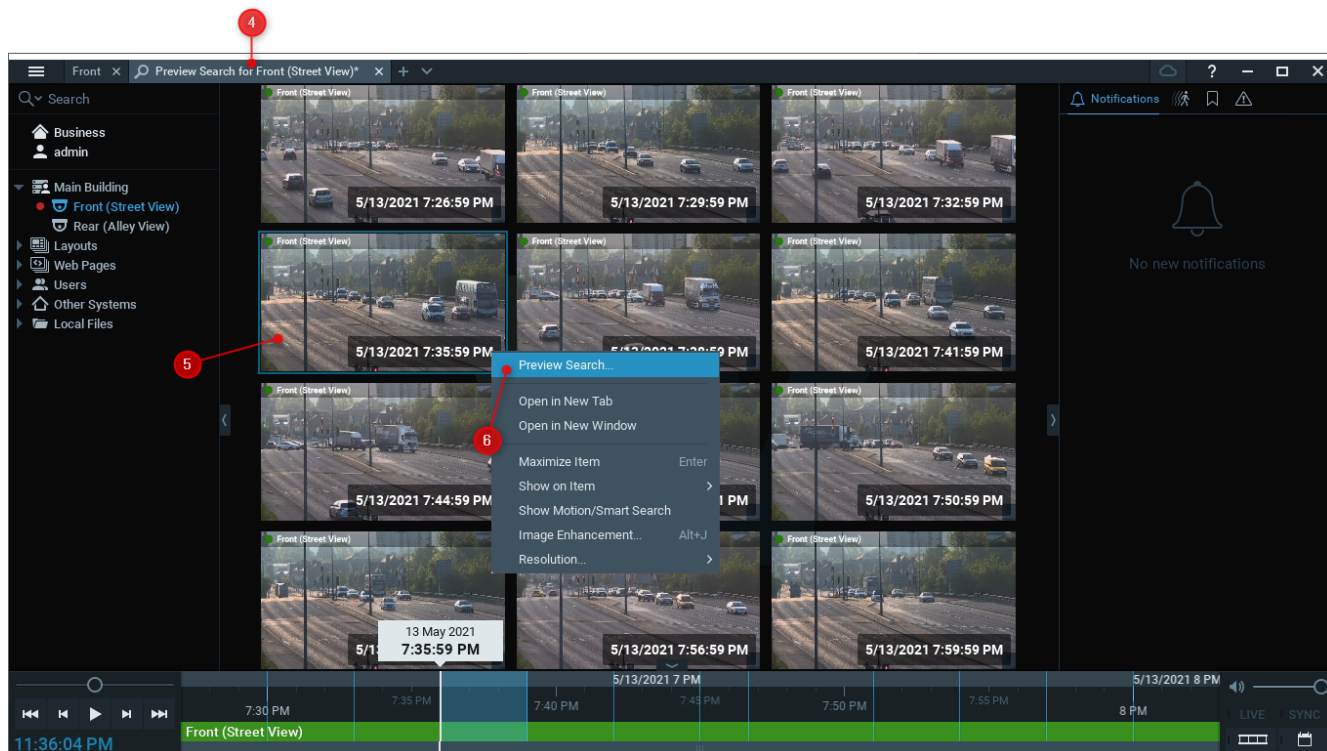
Faites zoom avant ou arrière de la chronologie pour afficher des intervalles de temps plus petits ou plus grands en utilisant la molette de souris ou les boutons +/- en haut à gauche de la chronologie.

Recherche d'aperçu

1. Choisissez une caméra dans la grille de visualisation.
2. Cliquez et glissez le curseur sur la chronologie pour sélectionner une période souhaitée de vidéo enregistrée.
3. Clic-droit sur la période sélectionnée et cliquez sur **Recherche d'aperçu**.



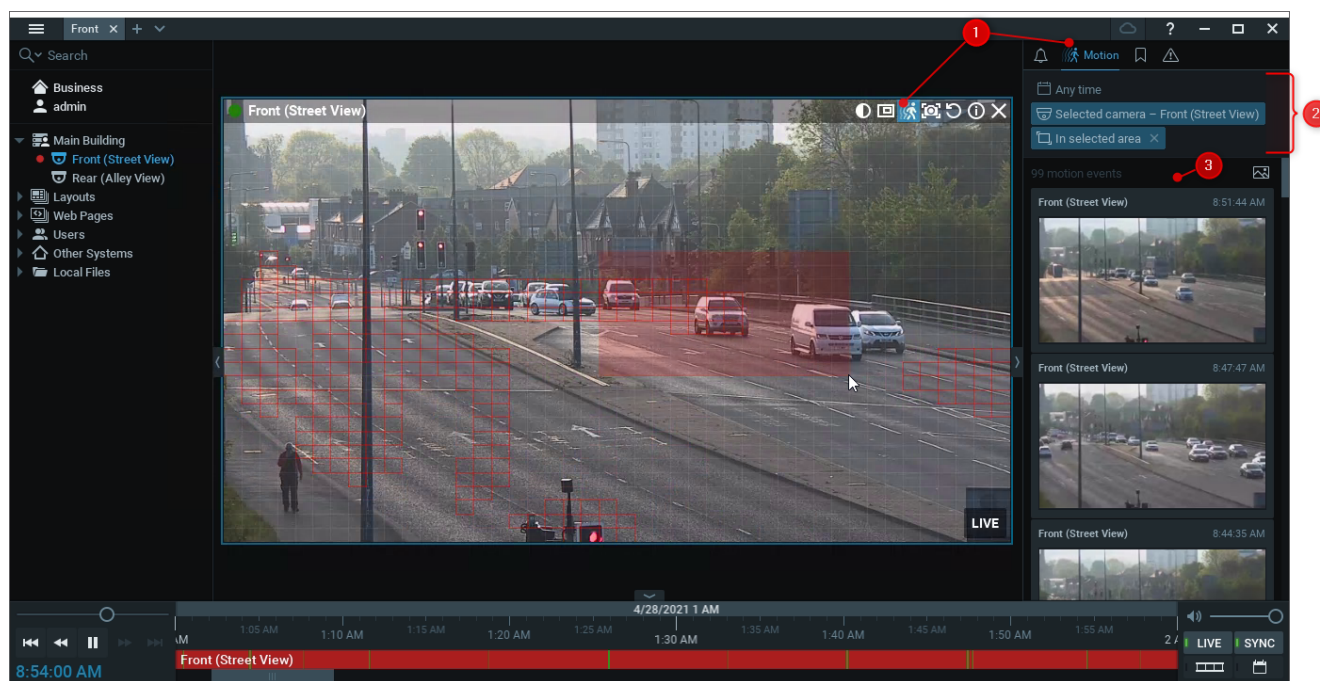
4. La période sélectionnée sera automatiquement répartie en plusieurs segments de temps égaux. Une nouvelle mise en page sera créée, et ces segments de temps plus petits seront affichés avec des vignettes pour chaque segment de temps.
5. Cliquez sur une vignette pour voir le segment de temps d'archive correspondant sur la chronologie.
6. Les vignettes pourraient être divisées en segments plus petits en cliquant le bouton droit de la souris sur la vignette souhaitée et en choisissant **Recherche d'aperçu** à nouveau. Le plus petit segment du temps est 10 secondes.



Recherche intelligente de mouvement

Pour rechercher des événements de mouvement dans les archives :

1. Allez au **Panneau de Notification** et cliquez sur l'onglet **Mouvement**, ou passez la souris sur une caméra dans la grille de visualisation et cliquez sur l'icône de **Recherche intelligente**.
2. Appliquez les filtres suivants :
 - **Zone** (obligatoire) – Cliquez et encadrez sur la caméra pour définir la zone de recherche intelligente de mouvement. Cela limite les résultats aux événements de mouvement qui ont eu lieu dans une zone spécifique du flux de caméra.
 - **Caméra** (obligatoire) – Limite les résultats aux événements de mouvement provenant de la caméra sélectionnée.
 - **Temps** (facultatif) – Limite les résultats aux événements de mouvement qui se sont produits dans l'intervalle de temps sélectionné: **Dernier jour, 7 dernier jours, 30 derniers jours, ou à tout moment**.
3. Affiche les résultats de recherche dans le panneau de notification.

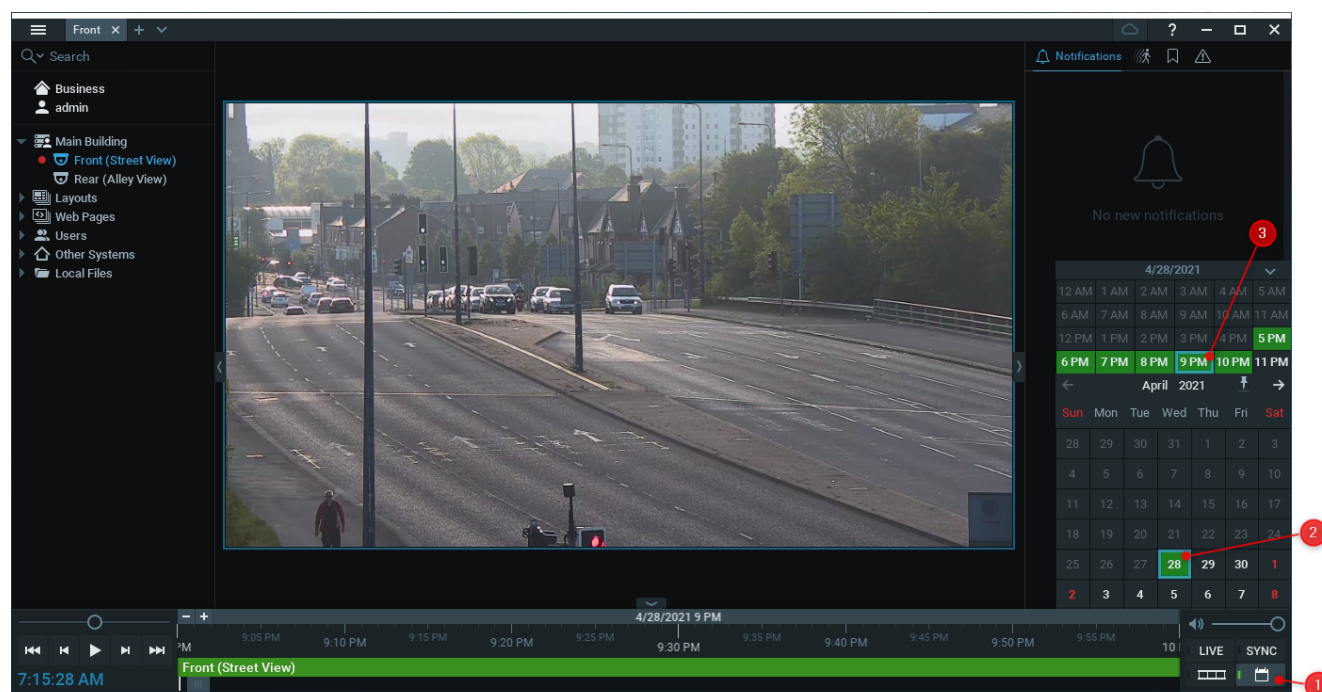


Rechercher par Calendrier

Recherchez et visualisez les archives vidéo en sélectionnant la date et l'heure d'enregistrement d'une caméra:

1. Cliquez sur l'icône Calendrier à droite de la chronologie.
2. Sélectionnez une ou plusieurs dates pour afficher les enregistrements du jour.
3. Sélectionnez une ou plusieurs heures pour afficher les enregistrements de l'heure.

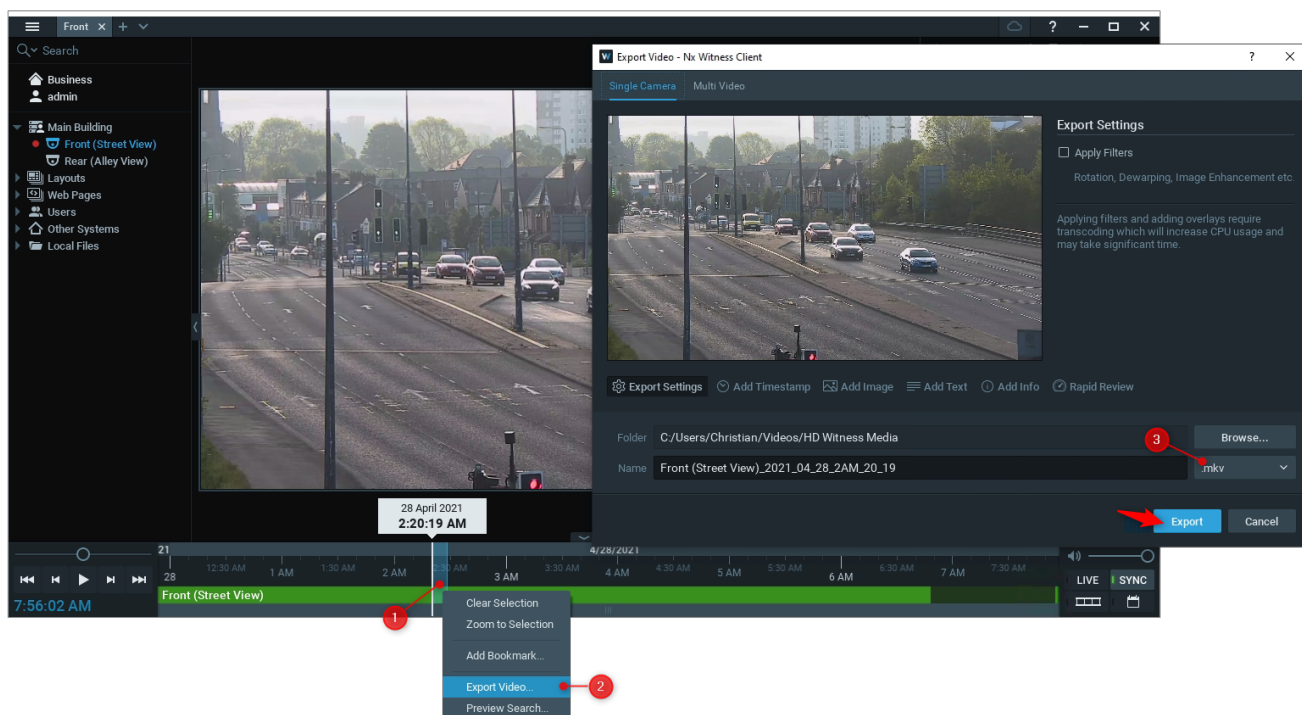
 **Note:** Appuyez sur la touche CTRL lorsque vous sélectionnez des dates / heures pour en choisir plusieurs.



Exporter une vidéo enregistrée

1. Sélectionnez une caméra sur la grille de visualisation.
2. Cliquez et glissez le curseur sur la chronologie pour sélectionner une période souhaitée de vidéo enregistrée.
3. Clic-droit sur la période sélectionnée et cliquez sur **Exporter vidéo**.
4. Choisissez le format de fichier et l'emplacement d'exportation, puis appuyez sur **Exporter**.

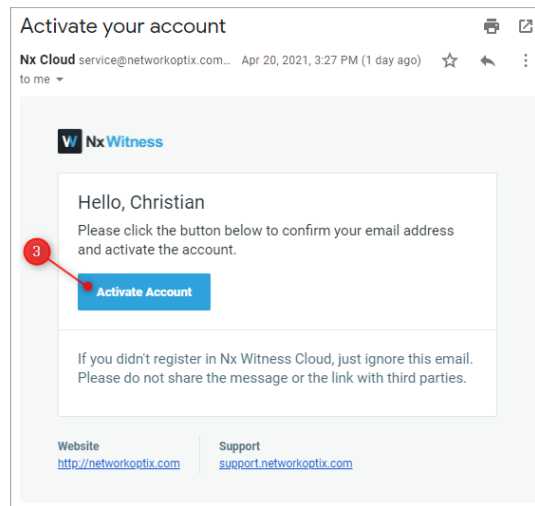
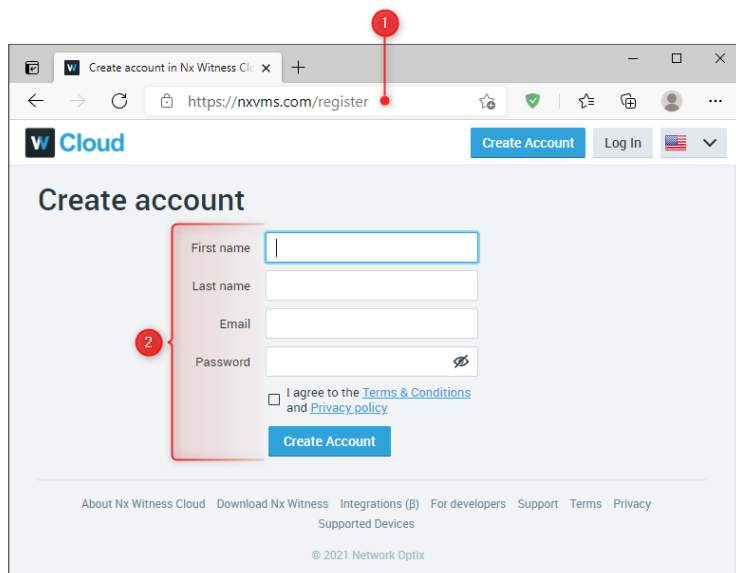
 **Note:** Pour plus d'informations, veuillez lire [Exporting Video](#).



Créer un compte Nx Cloud / Se connecter à un Nx Cloud système

Créer un compte Nx Cloud

1. Ouvrez la [page d'inscription Nx Cloud](https://nxvms.com/register).
2. Saisissez les informations et cliquez sur **Créer un compte**.
3. Un courriel d'activation vous sera envoyé. Ouvrez-le et cliquez sur **Activer le compte**.



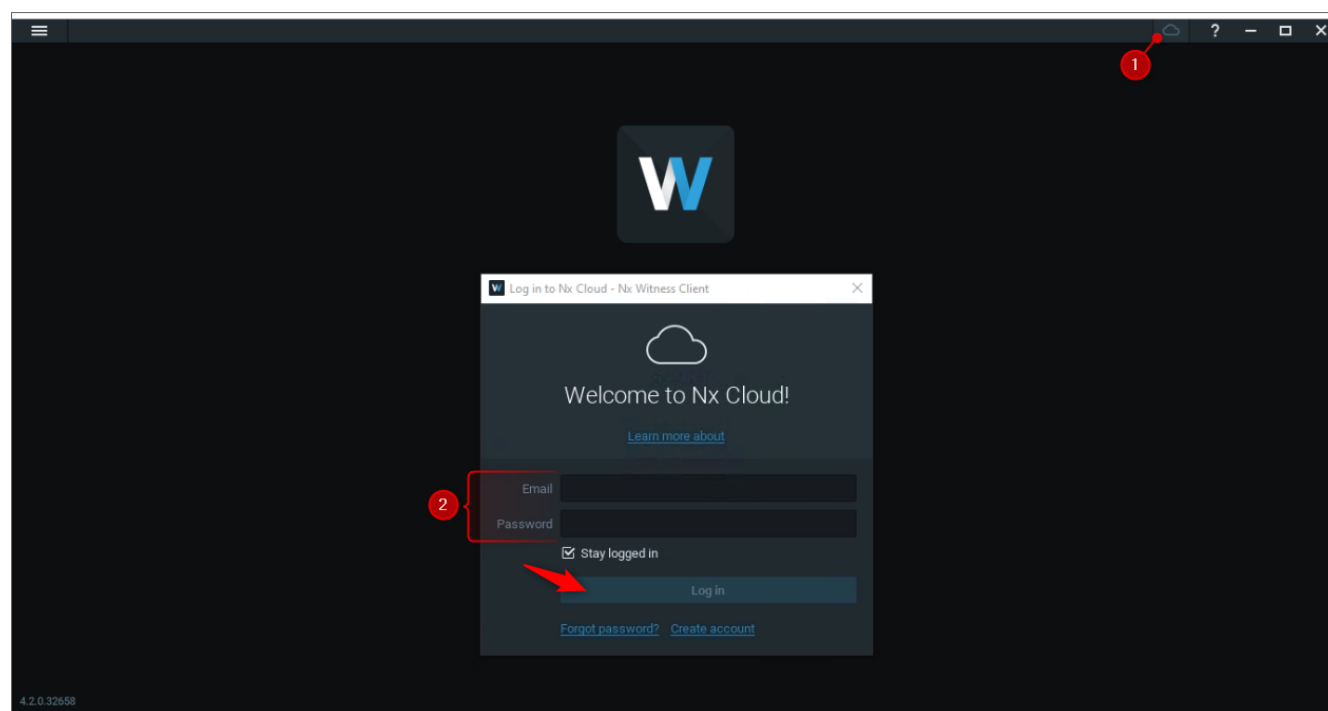
Connectez-vous au portail Nx Cloud

La page d'accueil du portail Nx Cloud affiche des tuiles et chaque tuile représente un système connecté au cloud auquel l'utilisateur a accès.

1. Ouvrez la page d'accueil du [portail Nx Cloud](#) et cliquez sur **Se Connecter**.
2. Renseignez votre identifiant et le mot de passe du compte Nx Cloud, puis cliquez sur **Se Connecter**.
3. Cliquez sur une tuile pour accéder à la page suivante du système sélectionné :
 - **Visualisation** – Utilisez l'arborescence pour visualiser les flux en live ou les archives.
 - **Paramètres** – Gérez les utilisateurs, le système et la sécurité, activez les licences, enregistrement et créez un masque de mouvement, etc.
 - **Information** – Utilisez l'outil de surveillance de la santé pour vérifier si le système est en bon état et affiche des informations telles que la performance du système et si des erreurs sont survenues.

Connectez-vous au Nx Cloud sur Nx Desktop

1. Cliquez sur l'icône Nx Cloud sur le panneau de navigation.
2. Saisissez votre email et le mot de passe, puis cliquez sur **Se Connecter**.





Si vous avez besoin d'aide, veuillez visiter <http://support.networkoptix.com>