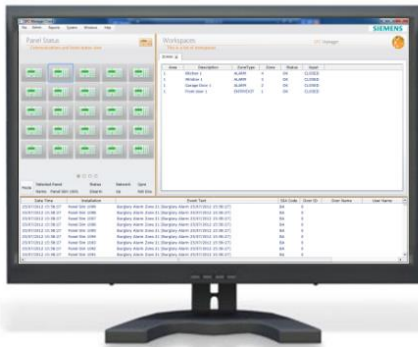


SIEMENS



SPC Manager

Manuel d'Installation & Configuration

1.0.3

Copyright

La disponibilité et les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.

© Copyright par Siemens AB

Nous nous réservons tous les droits sur ce document et sur l'objet dont il traite. En acceptant le document, l'utilisateur reconnaît ces droits et accepte de ne pas publier le document ni de divulguer le sujet dont il traite en tout ou partie, de ne pas le remettre à une tierce partie quelle qu'elle soit sans notre accord au préalable écrit et de ne pas l'utiliser à d'autres fins que celles pour lesquelles il lui a été fourni.

Edition: 28.11.2014

ID document: A610374641

Table des matières

1	Reconnaissance de marque de service	5
2	Introduction.....	6
3	Licence	7
3.1	Récupération d'une adresse MAC	7
3.2	Installation d'un fichier de licence.....	7
4	Installation de SPC Manager	9
4.1	Vue d'ensemble du logiciel SPC Manager	9
4.2	Exigences des logiciels tiers	9
4.3	Installation des composants de SPC Manager	10
4.4	Désinstallation de SPC Manager	13
4.5	Réparation d'une installation de SPC Manager	15
4.6	MISE A JOUR	16
5	Configuration de SPC Manager	18
5.1	Configuration du serveur de SPC Manager	18
5.1.1	Détails du serveur	19
5.1.2	Panel Details for Panel Discovery (Détails de la centrale pour découverte de centrale)	21
5.1.3	Base de données	21
5.1.4	Paramètres avancés du serveur	22
5.1.4.1	Temporisations des serveurs.....	22
5.1.4.2	EDP Panel (Centrale EDP)	23
5.1.4.3	Logging (Journalisation).....	24
5.1.4.4	Threading (Élaboration de fil)	25
5.1.4.5	Schedule Task Manager (Gestionnaire de tâches planifiées)	25
5.2	Configuration du client SPC Manager	26
5.3	Configuration d'une centrale dans le navigateur de SPC ou SPC Pro	28
6	Connexion à une centrale.....	30
6.1	Découverte d'une centrale sur le réseau.....	30
6.2	Ajout manuel d'une centrale	31
6.3	Configuration des détails de la centrale	31
6.4	Editer Détails Centrale	35
6.5	Configuration du mode de PIN global	36
6.5.1	Configuration du PIN global dans le navigateur SPC	36
6.6	Voir Configuration d'une authentification d'utilisateur	37
6.7	Suppression d'une centrale	39
6.8	Liste de vérification de connexion	40
7	Premiers pas	41
7.1	Démarrage / arrêt manuel du serveur SPC Manager	41
7.2	Vérification du statut de démarrage du serveur	42
7.3	Définir l'emplacement du serveur de SPC Manager	42
7.4	Connexion au client SPC Manager	43

7.4.1	Écran principal du client SPC Manager	45
7.4.1.1	Fenêtre Etat des Centrales	45
7.4.1.2	Menu principal.....	48
8	Gestion des opérateurs	49
8.1	Profils d'opérateur	49
8.1.1	Ajouter un profil d'opérateur	49
8.1.2	Visualisation et programmation des profils d'opérateur	50
8.1.3	Profils spécifiques à la centrale	51
8.1.4	Options de profil	53
8.2	Ajout/Édition d'un Opérateur	53
8.3	Suppression d'un opérateur	55
9	Configuration des paramètres d'affichage	56
10	Importation des langues personnalisées.....	57
11	Vérification de la dernière version de SPC Manager	58
12	Sortie de SPC Manager	59

1 Reconnaissance de marque de service

Tous les noms de produit ou de société explicitement mentionnés dans ce manuel ne sont utilisés qu'à des fins d'identification ou des fins descriptives et peuvent être les marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.

Microsoft est une marque déposée et Windows une marque commerciale de Microsoft Corporation.

2 Introduction

SPC Manager est un outil logiciel pour PC permettant à un opérateur de créer, contrôler et modifier une fonctionnalité basé sur l'accès au sein du système SPC. SPC Manager possède les caractéristiques de fonctionnement suivantes :

- Gestion distante des connexions de plusieurs pupitres.
- Création et gestion de panneau SPC et d'utilisateurs de SPC Manager et les données d'utilisateur.
- Création et gestion de données d'accès de SPC.
- Structure facile d'utilisation et configurable pour la gestion des calendriers, des jours d'exception, des profils d'utilisateur, des utilisateurs, des portes et des badges.
- Consolidation d'événements de plusieurs panneaux.
- Affichage d'événements en temps réel avec codage de couleur pour une identification aisée des types d'événements.
- Accès aux modifications locales sur un panneau.
- Reporting exhaustif de l'application du système, de l'utilisateur, des événements du badge et de la porte.

3 Licence

Le nombre de connexions clients et de badges pris en charge par le logiciel SPC Manager est géré par les termes de la licence acquise.

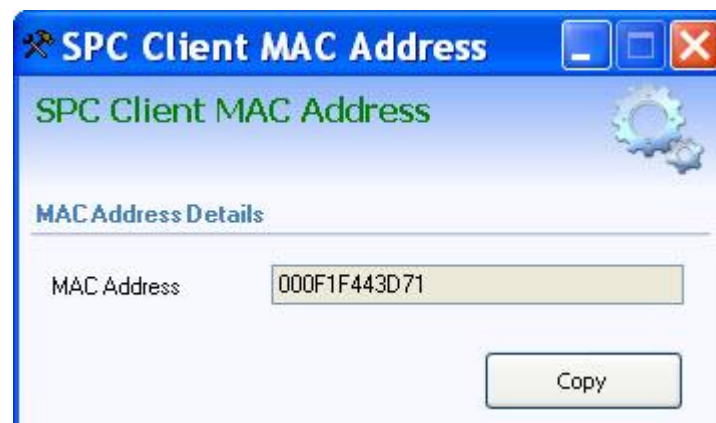
Pour installer votre fichier de licence, vous devez exécuter les deux étapes suivantes :

1. Après l'achat de SPC Manager et d'une licence associée, vous devez contacter Siemens et fournir l'adresse MAC du PC où SPC Manager est installé, voir Récupération d'une adresse MAC [→ 7].
2. À réception d'une adresse MAC, Siemens vous fournira le fichier spécifique de licence associé à l'achat du produit, voir Installation d'un fichier de licence [→ 7].

3.1 Récupération d'une adresse MAC

Vous pouvez récupérer une adresse MAC du PC où le serveur SPC Manager est installé des deux manières suivantes :

- Vous pouvez exécuter un utilitaire appelé **MACAddress** affichant automatiquement l'adresse MAC du PC. L'utilitaire **MACAddress** est situé à l'endroit suivant : *Program Files\Siemens Switzerland Ltd\SPC Manager\Server\MACAddress*. L'adresse peut alors être copiée et envoyée par courrier électronique à l'opérateur de licence en utilisant le bouton **Copy** (Copier) sur l'écran.



- Vous pouvez saisir **ipconfig /all** à l'invite de commande sur le PC faisant office de serveur pour faire la liste contenant l'adresse MAC (adresse physique).

3.2 Installation d'un fichier de licence

Lorsque vous recevez le fichier de licence, vous pouvez installer le fichier de la manière suivante :

1. Copiez le fichier de licence sur un dossier local.
2. Cliquez sur l'icône d'**installation de licence SPC** dans le dossier d'installation du serveur de SPC Manager.
⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche.



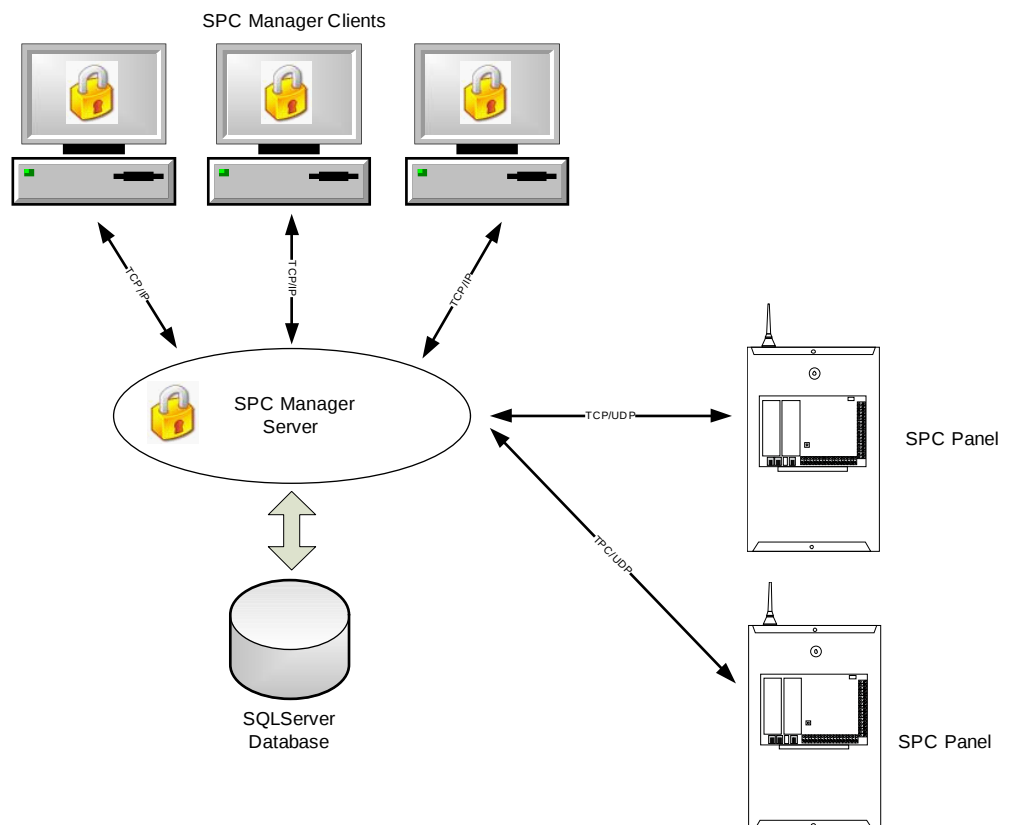
3. Cliquez sur le bouton **Find License File** (Trouver le fichier de licence) pour localiser et sélectionner le nouveau fichier.
 - ⇒ Le fichier sélectionné est affiché dans le champ **License File** (Fichier de licence).
4. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

4 Installation de SPC Manager

4.1 Vue d'ensemble du logiciel SPC Manager

Le logiciel SPC Manager comprend trois composants fonctionnels :

- **SPC Manager Server** (Serveur SPC Manager)
Le serveur de SPC Manager contrôle et traite toutes les fonctions d'accès et d'intrusion et gère la base de données. Le serveur de SPC Manager s'exécute comme un service du système Windows et est automatiquement chargé lors de l'initialisation du PC.
- **SPC Manager Client** (Client SPC Manager)
Les clients SPC Manager fournissent l'interface utilisateur avec le système SPC Manager et permettent aux opérateurs de surveiller tous les pupitres connectés au serveur de SPC Manager. Il est possible d'installer un client sur le même PC que le serveur ou sur d'autres PC, sur un LAN ou un WAN.
- **SPC Manager Database** (Base de données SPC Manager)
La base de données de SPC Manager utilise la base de données du serveur SQL 2005 ou 2008 (32 bits ou 64 bits) de Microsoft pour stocker toutes les données d'accès et d'intrusion. L'édition Express de Microsoft SQL Server 2008 est incluse sur le CD d'installation.



4.2 Exigences des logiciels tiers

Avant d'installer SPC Manager, les composants tiers suivants doivent être installés :

- **Microsoft.NET Framework 4.0**
Il est nécessaire pour la performance efficace de SPC Manager et de ses applications associées.

- **Microsoft SQL Server 2005 ou 2008 Express (32 bits ou 64 bits)**
Il est nécessaire pour le stockage dans la base de données de toutes les données d'accès et d'intrusion pour SPC Manager.

Ces composants sont disponibles sur le CD d'installation de SPC Manager. Veuillez vous référer à la documentation de Microsoft pour les détails sur l'installation de ces applications.

4.3 Installation des composants de SPC Manager

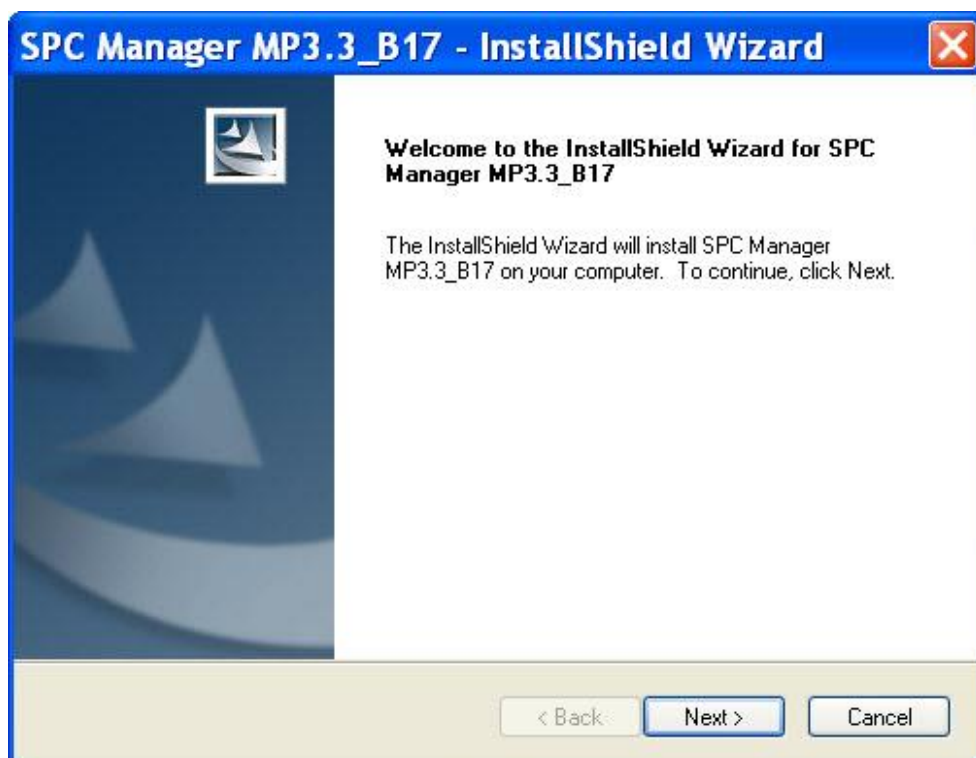
!	⚠ AVERTISSEMENT
	Si vous installez une nouvelle version de SPC Manager, vous devez tout d'abord désinstaller la version existante. Vous pouvez préserver les données existantes de votre base de données lorsque vous installez la nouvelle version (voir Désinstallation de SPC Manager [→ 13]).

1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD du PC.



Microsoft.NET Framework 4.0 et SQL Server doivent être installés avant d'installer SPC Manager. Reportez-vous à la documentation spécifique de ces produits pour obtenir des détails sur l'installation.

2. Cliquez sur l'option **Install SPC Manager** (Installer SPC Manager).
⇒ L'assistant d'installation suivant est automatiquement lancé.



3. Appuyez sur **Next** (Suivant) pour passer à l'étape suivante de l'installation.
4. Cliquez sur **Install** (Installer) lors de l'étape suivante pour lancer l'installation.
5. Saisissez un **Username**(Nom d'utilisateur) et un **Company Name** (Nom de société), puis cliquez sur **Next**.

6. Lisez l'accord de licence de SPC Manager et si vous acceptez les termes cliquez sur l'option **I accept the terms of the license agreement** (J'accepte les termes de l'accord de licence), puis cliquez sur **Next**. Vous pouvez également imprimer l'accord de licence en cliquant sur le bouton **Print** (Imprimer).
7. Lors de l'étape suivante, sélectionnez le type de mise en place **Complete** (Complet) qui installera tous les composants nécessaires pour SPC Manager et cliquez sur **Next**. Si vous sélectionnez l'installation **Custom** (Personnalisée), vous pouvez choisir d'installer des composants individuels. Cliquez sur un composant pour le désélectionner de la liste d'installation.



8. Configurez les champs suivants pour permettre à SPC Manager d'accéder à la base de données SQL Server.

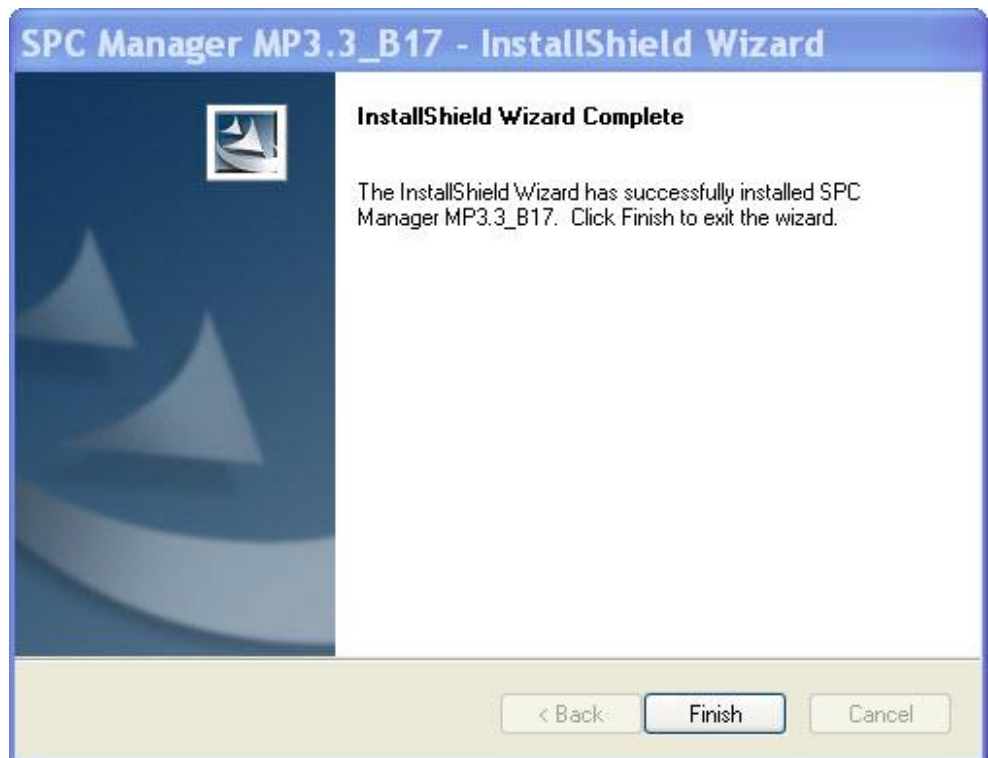


9. Les paramètres par défaut devraient être corrects pour la plupart des installations :
- **serveur de base de données sur lequel vous procédez à l'installation :**
Sélectionnez une application de serveur de base de données que vous avez préalablement installé.
 - **Windows authentication:** (Authentication Windows) Sélectionnez cette option pour utiliser l'authentification utilisateur Windows pour accéder à la base de données.
 - **SQL-Server authentication:** (Authentication SQL-Server) Saisissez l'ID de connexion et le mot de passe de votre serveur SQL si vous utilisez l'authentification du serveur SQL.
 - **Name of database catalog:** (Nom du catalogue de base de données)
Sélectionnez un catalogue existant de base de données de la liste.
Cliquez sur **Suivant**.



Si vous réinstallez le serveur de SPC Manager, il vous sera demandé si vous désirez préserver la base de données existante. En sélectionnant **Yes** (Oui), vous sauvegardez les données courantes dans la base de données de SPC Manager. En sélectionnant **No** (Non), vous videz la base de données et créer un nouveau fichier vide de base de données.

10. Cliquez sur **Finish** (Terminer) pour terminer l'installation.



⇒ Il faut redémarrer Windows avant de pouvoir utiliser SPC Manager.

11. Cliquez sur l'option **Yes** pour redémarrer le PC.



Si vous ne redémarrez pas le PC, le serveur de SPC Manager ne se chargera pas automatiquement et devra être démarré manuellement. Voir Démarrage manuel du serveur de SPC Manager [→ 41].

4.4 Désinstallation de SPC Manager

1. Insérez le CD de SPC Manager dans le PC où le logiciel de SPC Manager est installé.
2. Cliquez sur l'option **Install SPC Manager** (Installer SPC Manager).
 - ⇒ Si une version de SPC Manager est installée sur le PC, l'assistant **Modify, Repair or Remove Program** (Modifier, réparer ou enlever programme) démarre automatiquement.
3. Sélectionnez pour **enlever** l'ensemble de SPC Manager.



4. Cliquez sur **Yes** pour confirmer la suppression des composants de SPC Manager.



	AVIS Si vous désinstallez les composants de SPC Manager, il vous sera demandé si vous désirez préserver la base de données existante. En sélectionnant Yes (Oui), vous sauvegardez les données courantes dans la base de données de SPC Manager. En sélectionnant No, vous supprimez la base de données.
---	---

5. Cliquez sur **Yes** pour redémarrer le PC pour terminer la suppression, puis cliquez sur **Finish**.



4.5 Réparation d'une installation de SPC Manager

1. Insérez le CD de SPC Manager dans le PC où le logiciel de SPC Manager est installé.
2. Cliquez sur l'option Install SPC Manager (Installer SPC Manager).
 - ⇒ Si une version de SPC Manager est installée sur le PC, l'assistant Modify, Repair or Remove Program (Modifier, réparer ou enlever programme) démarre automatiquement.



3. Sélectionnez pour **réparer** SPC Manager qui réinstalle toutes les caractéristiques de l'installation précédente.

4.6 MISE A JOUR

Pour une mise à jour à partir d'une version précédente de SPC Manager, et pour préserver toutes les configurations existantes, procédez comme suit :

1. Sauvegardez les fichiers de configuration suivants à partir des répertoires client et serveur :
 - **Business.xml**
 - **TechnicalServices.xml**
2. Désinstallez le client et le serveur SPC Manager.
3. Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez **Yes** (Oui) pour préserver la base de données existante.
4. Puis, lorsqu'un message vous le demande, redémarrez votre PC pour vous assurer que tous les fichiers et paramètres du registre en cours d'utilisation sont correctement supprimés.
5. Installez la nouvelle version de SPC Manager.
6. Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez **Yes** (Oui) pour préserver la base de données existante.
7. Une fois l'installation terminée, avant de redémarrer votre PC, restaurez les fichiers de configuration dans les répertoires client et serveur en écrasant les fichiers XML créés par la mise à niveau.
8. Redémarrez votre PC pour terminer le processus d'installation.



Vous devez redémarrer votre PC après avoir mis à niveau ce produit.

9. Lorsque vous redémarrez votre PC, le serveur SPC Manager démarre automatiquement.

5 Configuration de SPC Manager

Pour s'assurer que le client SPC Manager communique avec le serveur SPC Manager :

1. Configurez l'adresse du serveur IP et du port d'écoute du serveur dans le Server Configuration Manager (Gestionnaire de configuration du serveur), voir Configuration du serveur de SPC Manager [→ 18].
2. Définissez l'adresse du serveur IP et du port d'écoute pour le client dans le Client Configuration Manager, voir Configuration du client SPC Manager [→ 26].

Pour assurer que le serveur de SPC Manager communique avec une centrale sur le réseau :

1. activez les communications EDP sur la centrale.
2. configurez les paramètres EDP de la centrale.
3. ajoutez et configurez un récepteur EDP sur la centrale pour SPC Manager.
4. Configurez le serveur pour qu'il « découvre » automatiquement des centrales sur le réseau,
ou
ajoutez et configurez manuellement une centrale dans le client SPC Manager.
5. Assurez-vous que l'adresse IP de la centrale et du serveur, ainsi que les ports d'écoute, sont correctement configurés.

5.1 Configuration du serveur de SPC Manager

Le **gestionnaire de configuration** de SPC Manager est un utilitaire avancé qui vous permet de configurer et de gérer le serveur SPC Manager.



⚠ AVERTISSEMENT

Les paramètres par défaut du gestionnaire de configuration sont gérés pour une performance maximale de SPC Manager et ne devraient pas être modifiés à moins qu'un représentant du support technique de Siemens ne vous l'ait indiqué. Siemens ne porte aucune responsabilité pour la perte de performance ou de fonctionnement de SPC Manager comme résultat des modifications apportées à ces paramètres.

Le gestionnaire de configuration du serveur est situé dans le dossier *IProgrammes\Siemens Switzerland Ltd\SPC Manager\Server* sur un ordinateur en 32bit ou dans *IProgramme(x86)\Siemens Switzerland Ltd\SPC Manager\Server* sur un ordinateur 64 bit, sur le disque dur local où le serveur de SPC Manager est installé.

Pour utiliser le gestionnaire de configuration :

1. cliquez sur l'icône du gestionnaire de configuration.
⇒ L'écran de connexion apparaît.



2. Connectez-vous au gestionnaire de configuration en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe suivant par défaut :

- **Username:** (Nom d'utilisateur :) Admin
- **Password:** (Mot de passe :) siemens

	AVIS
	Le serveur doit être arrêté et redémarré après tout changement apporté dans le gestionnaire de configuration du serveur. Un opérateur doit attendre 30 secondes une fois le serveur redémarré avant de se connecter à un client.

5.1.1 Détails du serveur

1. Cliquez sur l'onglet **Server Details** (Détails du serveur).
⇒ L'écran suivant s'affiche :

2. Configurez les détails suivants du serveur :

- **Server IP Address** - (Adresse IP serveur) L'adresse IP du PC où SPC Manager est installée.
Remarque : le système essaie de détecter votre adresse IP automatiquement. Veuillez vous assurer que l'adresse IP affichée est celle que vous voulez utiliser pour le serveur SPC Manager. Sinon, vous pouvez éditer et appliquer une nouvelle valeur.
- **SPC Manager Rx Port for Client Comms** - (Port Rx de SPC Manager pour les communications client) Il s'agit du port que le serveur de SPC Manager utilise pour communiquer avec le client SPC Manager. La valeur prise par défaut est 8010.
- **Server EDP ID** (ID EDP du serveur) - Il s'agit de l'ID qui identifie le serveur SPC à la centrale (configurée comme l'« ID du récepteur EDP » sur la commande). Voir Configuration de la centrale [→ 28].
- **Server EDP Port** - (Port EDP du serveur) Il s'agit du port que le serveur de SPC Manager utilise pour communiquer avec la centrale (configuré comme

le « port du réseau » sur la centrale). Voir Configuration de la centrale [→ 28].

3. Cliquez sur le bouton **Open Firewall Port** (Ouvrir le port du pare-feu) pour ouvrir les ports UDP ou TCP sur le pare-feu du trafic. Si vous échangez ensuite le port EDP pour une centrale, vous pouvez utiliser ce bouton pour ouvrir le nouveau port, mais notez que le port précédent du pare-feu ne sera pas fermé et doit être fermé manuellement en utilisant l'utilitaire de pare-feu.



Vous devez être connecté en tant qu'Administrateur sur le PC afin d'ouvrir le pare-feu.

5.1.2 Panel Details for Panel Discovery (Détails de la centrale pour découverte de centrale)

SPC Manager peut automatiquement découvrir des centrales sur le réseau si les centrales sont opérationnelles et en ligne.

1. Cliquez sur l'onglet **Panel Details** (Détails de la centrale).

2. Activez l'option **Discover Panel enable** (Activer la découverte de centrale) comme indiqué.
3. Sélectionnez l'option **Panel time synchronise enable** (Activer la synchronisation du temps de la centrale) pour définir un intervalle de temps pour la synchronisation du temps de la centrale.
4. Démarrez et connectez-vous à un client SPC Manager pour vérifier l'existence de nouvelle centrale.

5.1.3 Base de données

1. Sélectionnez l'onglet **Database** (Base de données).

Standard Options

The screenshot shows the 'Standard Options' dialog box with the 'Database' tab selected. Under 'Database Configuration', the 'Database Source' field contains '{local}\SQLEXPRESS'. To the right of the field is a 'Test' button and an information icon.

2. Saisissez le nom et l'emplacement du serveur de base de données que vous utilisez pour SPC Manager.
 3. Cliquez sur le bouton **Test** pour tester la connexion de la base de données.
- ⇒ Un message est affiché pour indiquer le statut de la connexion de la base de données.



S'il s'avère impossible de trouver la base de données, veuillez vérifier qu'elle est correctement installée et que vous avez saisi son nom et son emplacement corrects.



L'écran **Connection Test** (Test de connexion) est également affiché automatiquement si vous essayez de vous connecter au gestionnaire de configuration et que la base de données ne peut pas être trouvée.

5.1.4 Paramètres avancés du serveur

Cliquez sur le bouton **Show Advanced Settings** (Montrer les paramètres avancés) dans le gestionnaire de configuration pour configurer des paramètres supplémentaires pour le serveur.



⚠ AVERTISSEMENT

Les paramètres par défaut du gestionnaire de configuration sont gérés pour une performance maximale de SPC Manager et ne devraient pas être modifiés à moins qu'un représentant du support technique de Siemens ne vous l'ait indiqué. Siemens ne porte aucune responsabilité pour la perte de performance ou de fonctionnement de SPC Manager comme résultat des modifications apportées à ces paramètres.

5.1.4.1 Temporisations des serveurs

1. Cliquez sur le bouton **Show Advanced Options** (Montrer options avancées).
2. Cliquez sur l'onglet **Server Timers** (Temporisation du serveur).

⇒ L'écran suivant s'affiche.

3. Entrez des valeurs pour les champs suivants :

Start Delay (Délai de démarrage)	Le délai en millisecondes après lequel le service SPC Manager démarre, mais avant qu'il n'essaie de se connecter à sa base de données SQL et qu'il définisse des prises d'écoutes. La plage est comprise entre 3 000 à 60 000 ms.
Server-Client Max Network Response Time (Temps de réponse du réseau maximum serveur-client)	La durée maximale en millisecondes pendant laquelle le serveur attendra une réponse du client. La plage est comprise entre 2 000 à 20 000ms.

5.1.4.2 EDP Panel (Centrale EDP)

EDP (un protocole spécifique à Siemens) est utilisé pour communiquer entre le serveur SPC Manager Server et les centrales SPC. Il existe deux groupes de valeurs de nouvel essai / nouveaux essais maximaux ; les commandes internes lancées automatiquement par le serveur et celles lancées par un opérateur, par exemple, récupérant une liste de zones, de sorties et autres détails de configuration.

1. Cliquez sur le bouton **Show Advanced Options** (Montrer options avancées).
2. Cliquez sur l'onglet **EDP Panel** (Commande EDP).

⇒ L'écran suivant s'affiche.

Advanced Options

Server Timers **EDP Panel** Logging Threading Schedule Task Manager

EDP Panel - Server commands configuration

Non-Operator command - Retry time (ms, 50-30000)	8000
Non-operator command - Max retries (1-20)	2
Operator command - Retry time (ms, 50-30000)	400
Operator command - Max Retries (1-20)	2

3. Saisissez des valeurs dans les champs suivants :

Non-Operator Command – Retry Time (Commande non-opérateur – Durée de nouvel essai)	Durée d'attente d'une réponse à une commande EDP initiée sur un serveur donnée en millisecondes. La plage est comprise entre 50 – 30 000 ms.
Non-operator Command –Max Retries (Commande de non-opérateur – nouveaux essais maximaux)	Nombre de tentatives d'une transmission réussie d'une commande EDP lancée par un serveur. La plage est comprise entre 1 et 20 secondes.
Operator Command – Retry Time	Durée d'attente d'une réponse à une commande EDP initiée par un

(Commande opérateur – Durée de nouvel essai)	opérateur donnée en millisecondes. La plage est comprise entre 50 – 30 000 ms.
Operator Command –Max Retries (Commande d'opérateur – nouveaux essais maximaux)	Nombre de tentatives d'une transmission réussie d'une commande EDP lancée par un opérateur. La plage est comprise entre 1 et 20 secondes.

5.1.4.3 Logging (Journalisation)

Cette section vous permet de configurer l'enregistrement des messages et dans quelle mesure ils sont enregistrés dans SPC Manager.

1. Cliquez sur le bouton **Show Advanced Options** (Montrer options avancées).
2. Cliquez sur l'onglet **Logging** (Journalisation).

⇒ L'écran suivant s'affiche :

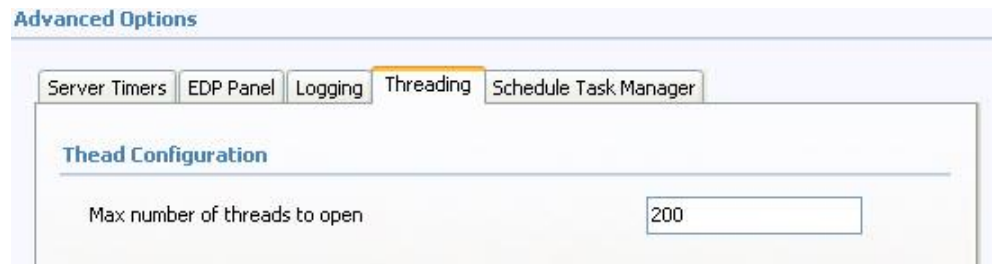
3. Entrez des valeurs pour les champs suivants :

Log Destination (Destination du journal)	Sélectionnez un emplacement dans lequel SPC Manager peut enregistrer des messages : fichier texte, base de données ou journal d'événement Windows. Remarque : le journal d'événement n'est pas recommandé car il peut rapidement se remplir et ralentira la performance du serveur.
Maximum Log Files to Keep (Maximum de fichiers de journal à conserver)	Spécifier le nombre maximal de fichiers d'historique à conserver avant que le plus ancien soit écrasé, si vous l'enregistrez dans un fichier de texte. Remarque : Chacun des fichiers a une taille de 10 Mo.
Log Verbosity Level (Niveau de verbosité du journal)	Spécifiez l'étendue de journalisation des messages sur une échelle de 1 à 5. ● 5 - une grande quantité de données d'informations est enregistrée. ● 1 - seuls les messages urgents sont enregistrés. Remarque : des niveaux élevés de journal auront une influence sur la performance du serveur
Log Message Type (Type de message de journal)	Sélectionnez le type de messages qui sont enregistrés. ALL, ERROR, WARNING or INFORMATION (TOUS, ERREUR, AVERTISSEMENT ou INFORMATION). Remarque : sélectionner ALL peut avoir une influence sur la

	performance du serveur.
Log File Path (Journal chemin de fichier)	Spécifiez le chemin d'un fichier de journal si l'enregistrement de fichier texte a été auparavant activé.

5.1.4.4 Threading (Élaboration de fil)

1. Cliquez sur le bouton **Show Advanced Options** (Montrer options avancées).
2. Cliquez sur l'onglet **Threading**(Élaboration de fil).
⇒ L'écran suivant s'affiche :



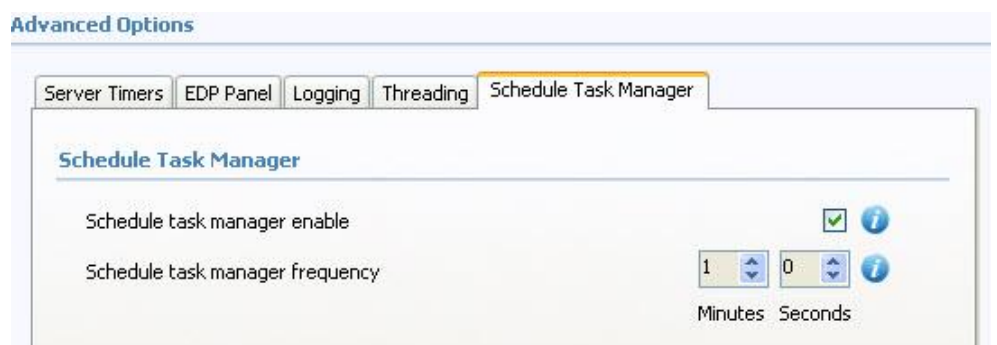
3. Saisissez des valeurs dans les champs suivants :

Max Number of Threads to Open (Nombre max. de fils à ouvrir)	SPC Manager est un serveur multithread où plusieurs requêtes à plusieurs centrales peuvent être traitées en parallèle. La valeur détermine combien de processus en parallèle peuvent être actifs à un moment donné. Remarque : la valeur ne devrait pas être augmentée sans consulter votre contact technique local de Siemens.
---	---

5.1.4.5 Schedule Task Manager (Gestionnaire de tâches planifiées)

Cette section vous permet de configurer la planification pour déterminer quand les calendriers, les jours d'exception, les utilisateurs et les profils d'utilisateur sont ajoutés, mis à jour ou effacés.

1. Cliquez sur le bouton **Show Advanced Options** (Montrer options avancées).
2. Cliquez on the **Schedule Task Manager** (Gestionnaire de tâches planifiées).
⇒ L'écran suivant s'affiche :



3. Sélectionnez **Schedule task manager enable** (Activer le planificateur de tâches) pour activer la planification. Lorsque vous vous connectez à un client SPC Manager, un bouton permettant de planifier les tâches telles que l'ajout, la

suppression et la mise à jour sera affiché pour les actions dont la liste se trouve dans le tableau ci-dessous.

4. Saisissez une heure dans les champs de **Schedule task manager frequency** (Périodicité de planification des tâches) pour déterminer l'intervalle de temps d'exécution selon lequel le gestionnaire des tâches vérifiera les tâches planifiées.

Vous pouvez planifier les actions suivantes dans SPC Manager :

Action	Chemin du menu
Ajouter un jour exceptionnel	System – Global Exception Days – Add Exception Day – Add to Schedule (Système – Jours Exceptionnels Globaux – Ajouter Jour Exceptionnel – Ajouter à Planif.)
Planifier l'effacement d'un jour exceptionnel	System – Global Exception Days - Add Exception Day to Delete Schedule (Système – Jours Exceptionnels Globaux - Ajouter Jour Exceptionnel à Planif. Suppression)
Ajouter un calendrier	System – Global Calendars - Add Calendar – Add to Schedule (Système – Calendriers Globaux - Ajouter Calendrier – Ajouter à Planif.)
Planifier l'effacement du calendrier	System – Global Calendars – Schedule Calendar for deletion (Système – Calendriers Globaux – Planifier l'effacement Calendrier)
Ajouter utilisateur	System – Global Users – Add Global User – Add to Schedule (Système – Utilisateurs Globaux – Ajouter Utilis. Global – Ajouter à Planif.)
Planifier l'effacement d'un utilisateur	System – Global Users – Schedule User for deletion (Système – Utilisateurs Globaux – Planifier l'effacement Utilisateur)
Ajouter Profil Utilisateur Global	System – User Profile Manager – Create a New Global User Profile – Add to Schedule (Système – Profiles Utilisateur – Créer un Nouveau Profile Utilis.Global – Ajouter à Planif.)
Planifier l'effacement d'un profil utilisateur	System – Global User Profiles – Schedule User Profile for deletion (Système – Profiles Utilisateurs Globaux – Planifier l'effacement Profil Utilis.)

5.2 Configuration du client SPC Manager

Le **gestionnaire de configuration client** de SPC Manager est un utilitaire avancé qui vous permet de configurer et de gérer un client SPC Manager.



⚠ AVERTISSEMENT

Les paramètres par défaut du gestionnaire de configuration sont gérés pour une performance maximale de SPC Manager et ne devraient pas être modifiés à moins qu'un représentant du support technique de Siemens ne vous l'ait indiqué. Siemens ne porte aucune responsabilité pour la perte de performance ou de fonctionnement de SPC Manager comme résultat des modifications apportées à ces paramètres.

Le gestionnaire de configuration du serveur est situé dans le dossier
IProgrammes\Siemens Switzerland Ltd\SPC Manager\Client sur un ordinateur en 3 bit ou dans *IProgramme (x86)\Siemens Switzerland Ltd\SPC Manager\Client* sur

un ordinateur 64 bit, sur le disque dur local où le client de SPC Manager est installé.

Pour utiliser le gestionnaire de configuration du client :

1. cliquez sur l'icône du gestionnaire de configuration.

⇒ L'écran du gestionnaire de configuration s'affiche :

2. Entrez des valeurs pour les champs suivants :

Server (Serveur)	
Server IP Address (Adresse IP serveur)	L'adresse IP du PC où le serveur est installé.
SPC Manager Rx Port for Client Comms - (Port Rx de SPC Manager pour les communications client)	Il s'agit du port que le serveur de SPC Manager utilise pour communiquer avec le client SPC Manager.
Communication Delay Settings (Paramètres de retard de communication)	
TCP Maximum Wait Time (Temps d'attente maximal TCP)	Le temps maximum d'attente avant qu'il soit décidé que le lien de communication avec le serveur a échoué.
Log (Journal)	
Log Destination (Destination du journal)	Sélectionnez un emplacement dans lequel SPC Manager peut enregistrer des messages : Fichier texte, base de données ou journal d'événement Windows. Remarque : Le journal d'événement n'est pas recommandé

	car il peut rapidement se remplir et ralentira la performance du serveur.
Maximum Log Files to Keep (Maximum de fichiers de journal à conserver)	Spécifier le nombre maximal de fichiers d'historique à conserver avant que le plus vieux soit écrasé, si vous enregistrez dans un fichier de texte. Remarque : Chacun des fichiers a une taille de 10 Mo.
Log Verbosity Level (Niveau de verbosité du journal)	Spécifiez l'étendue de journalisation des messages sur une échelle de 1 à 5. ● 5 - une grande quantité de données d'informations est enregistrée. ● 1 - seuls les messages urgents sont enregistrés. Remarque : des niveaux élevés de journal auront une influence sur la performance du serveur
Log Message Type (Type de message de journal)	Sélectionnez le type de messages qui sont enregistrés. ALL, ERROR, WARNING or INFORMATION (TOUS, ERREUR, AVERTISSEMENT ou INFORMATION). Remarque : sélectionner ALL peut avoir une influence sur la performance du serveur.
Log File Path (Journal chemin de fichier)	Spécifiez le chemin d'un fichier de journal si l'enregistrement de fichier texte a été auparavant activé.
Event Feed to Client (Flux d'événement au client)	
Active / désactive la possibilité du client de recevoir des événements	Activez cette option pour permettre à un client de recevoir des événements. Seuls les cinq premiers clients qui se connectent à SPC Manager avec cette option activée recevront des événements. Lorsque vous vous connectez au client SPC Manager, un des messages suivants s'affiche : ● Event Mode Activated (Mode événement activé) - confirme que vous pouvez recevoir des événements dans la fenêtre d'événement. ● No events will be shown in this client (Aucun événement ne sera affiché pour ce client) - Cette option est désactivée et aucun événement ne sera affiché dans la fenêtre d'événement. ● The maximum number of clients in Event mode has been reached. (Le nombre maximum de clients dans le mode Événement a été atteint.) No events will be shown. (Le nombre maximal de clients dans le mode Événement a été atteint. Aucun événement ne sera affiché pour ce client.) – Aucun événement ne sera affiché si plus de cinq autres clients sont déjà enregistrés et configurés pour recevoir des événements.

5.3 Configuration d'une centrale dans le navigateur de SPC ou SPC Pro

Pour permettre à une centrale de communiquer avec SPC Manager, un récepteur EDP doit être configuré sur la centrale pour permettre l'envoi d'événements au serveur de SPC Manager. Les paramètres d'EDP peuvent être configurés en utilisant le navigateur web de SPC ou SPC Pro.

La configuration des paramètres EDP est expliquée en détail dans le *Manuel d'installation et de configuration SPC* et le *Manuel de configuration de SPC Pro*.

Les paramètres minimaux d'EDP nécessaires pour la connexion de SPC Manager sont les suivants :

EDP Setting (Paramètres EDP)

Enable (validation)	Cochez cette case pour activer EDP dans la centrale.
ID EDP	Saisissez une ID unique pour identifier la centrale. Assurez-vous que cet ID est identique à celui configuré pour la centrale sur la configuration du serveur de SPC Manager.
Panel Port (Port de la centrale)	Port IP pour la réception des paquets IP (50010 par défaut) Assurez-vous que ce port est identique à celui configuré pour la centrale dans la configuration du serveur de SPC Manager.
EDP Receiver Settings (Paramètres du récepteur EDP)	
Description	Saisissez un nom pour le serveur de SPC Manager auquel la centrale est connectée.
Receiver ID (ID récepteur)	Saisissez une ID unique pour permettre que la centrale identifie le serveur de SPC Manager. Assurez-vous que cet ID est identique à celui configuré sur le serveur de SPC Manager.
Protocol Version (Version de protocole)	Le protocole étant plus sûr, la version 2 est recommandée.
Network Enable (Activer réseau)	Cochez cette case pour activer la transmission des événements dans le réseau.
Network Protocol (Protocole réseau)	Sélectionnez soit TCP ou UDP/IP.
Network Address (Adresse réseau)	Saisissez l'adresse IP du PC où le SPC Manager est installé. Assurez-vous que cette adresse correspond à celle configurée sur le serveur SPC Manager.
Network Port (Port réseau)	Le port par défaut qu'écoute SPC Manager est le port 50010. Si vous changez ce port, assurez-vous de modifier le paramètre du port sur le serveur de SPC Manager.
Event Filter (Filtre d'événements)	Cliquez sur ce bouton pour filtrer les types d'événements déclenchant un appel EDP vers SPC Manager.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le port 50010 (ou le port qui est sélectionné) est ouvert sur le pare-feu du PC où le serveur de SPC Manager est installé et qu'il n'est pas utilisé par une autre application.

6 Connexion à une centrale

Il est possible d'ajouter des centrales à SPC Manager avec les deux méthodes suivantes :

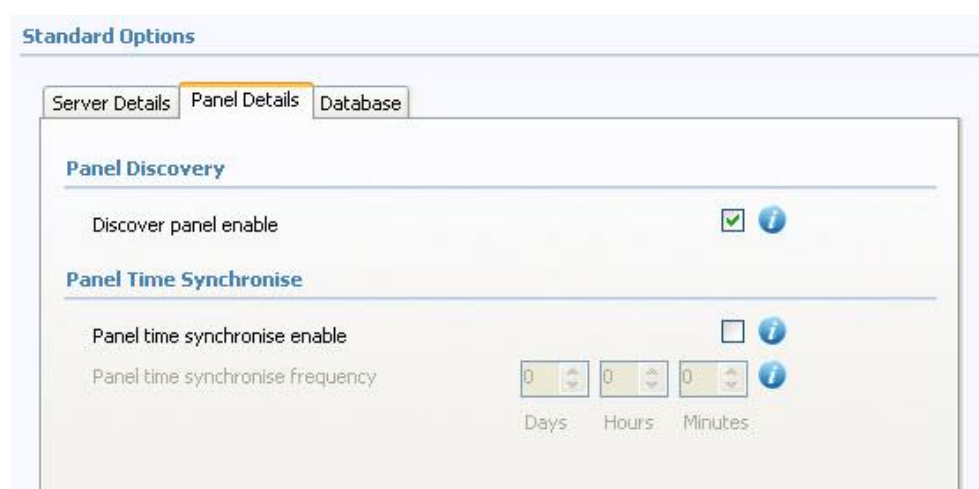
- découverte automatique des centrales sur le réseau.
- ajout manuel de centrales dans SPC Manager.

6.1 Découverte d'une centrale sur le réseau

SPC Manager peut automatiquement découvrir des centrales sur le réseau si les centrales sont opérationnelles et en ligne.

Pour activer SPC Manager pour qu'il puisse découvrir une centrale :

1. Ouvrez le gestionnaire de configuration du serveur.
2. Cliquez sur l'onglet **Panel Details** (Détails de la centrale).



3. Activez l'option **Discover Panel enable** (Activer la découverte de centrale) comme indiqué.

4. Dans le menu **Start** (Démarrer), cliquez sur l'icône SPC Manager  pour lancer et vous connecter à un client SPC Manager.
 - ⇒ Si SPC Manager découvre une centrale sur le réseau, une icône de clavier est découverte dans la fenêtre **Panel Status** (Etats des centrales) pour chacune des centrales découvertes.



5. Faites un clic droit sur l'icône représentant un clavier et cliquez sur l'option **Accept** (Accepter).
 - Si vous ne souhaitez pas vous connecter immédiatement à la centrale, vous pouvez aussi cliquer sur l'option **Reject** (Rejeter). La centrale n'est pas ajoutée à SPC Manager.

6. Configurez les détails de la centrale pour celle qui vient d'être découverte dans la boîte de dialogue **SPC Panel Details** (Détails de la centrale SPC), voir Configuration des détails de la centrale [→ 31].

Voir aussi

📄 Ajout manuel d'une centrale [→ 31]

6.2 Ajout manuel d'une centrale

Pour ajouter une nouvelle centrale à SPC Manager :

1. connectez-vous à un client SPC Manager.
2. faites un clic droit sur une icône de centrale vide dans la fenêtre d'état des centrales.



3. sélectionnez l'option **Add** (Ajouter).
4. configurez les détails de la centrale dans la boîte de dialogue **SPC Panel Details** (Détails de la centrale SPC), voir Configuration des détails de la centrale [→ 31].

6.3 Configuration des détails de la centrale

Lorsque vous découvrez automatiquement une centrale ou que vous l'ajoutez manuellement à SPC Manager, la fenêtre de détails suivante de la centrale SPC s'affiche :

vous devez configurer les détails de la centrale dans la boîte de dialogue **Détails centrale SPC** pour identifier la centrale dans SPC Manager et pour personnaliser les communications entre la centrale et SPC Manager.



⚠ AVERTISSEMENT

Les détails minimaux que vous devez indiquer pour vous connecter à SPC Manager sont les suivants :

- dans l'onglet **Info Centrale**, vous devez saisir un **Type**.
- dans l'onglet **Paramètres Centrale**, vous devez saisir un **Nom d'utilisateur** et un **Mot de Passe** pour l'authentification. Voir Voir Configuration d'une authentification d'utilisateur [→ 37].

Vous obtiendrez un message d'erreur si vous ne remplissez pas ces champs.



⚠ AVERTISSEMENT

Si des modifications sont effectuées sur les paramètres de la centrale dans cette boîte de dialogue, les changements correspondants doivent être faits localement sur la centrale, sinon le lien peut ne pas fonctionner entre SPC Manager et la centrale.

Le tableau suivant décrit les champs dans la fenêtre **Détails centrale SPC**. Les détails minimaux nécessaires sont signalés par un astérisque.

Info Centrale	
Nom*	Entrez un nom permettant d'identifier la centrale sur SPC Manager.
Description	Entrez une description pour la centrale.
Parent*	Sélectionnez le nœud parent dans la hiérarchie d'état à laquelle cette centrale appartient.
Type*	Sélectionnez le type de centrale dans la liste descendante.
Version Firmware*	Sélectionnez la version du firmware de la centrale.
Adresse	Saisissez une adresse pour identifier l'emplacement physique de la

	centrale.
Memo	Saisissez les notes en rapport avec la centrale.
Paramètres de la centrale	
ID EDP Centrale*	L'ID de la centrale. Celui-ci est configuré sur la centrale et ne peut pas être modifié.
Protocole EDP	Sélectionnez le type de protocole de réseau pour communiquer avec la centrale. TCP est recommandé.
Version EDP	Sélectionnez la version EDP si requis. Le protocole étant plus sûr, la version 2 est recommandée.
Valider Cryptage	Sélectionnez cette option si l'encryptage de données est requis. Entrez la clé hexadécimale (max. 32 chiffres) utilisée pour crypter les données. Remarque : La même clé doit être configurée sur la centrale.
Heure et date	Sélectionnez + ou - pour définir la différence d'heure (en heure et minute) entre l'installation SPC Manager et la centrale. Lorsque vous synchronisez la date et l'heure entre le serveur de SPC Manager et une centrale, cette information est utilisée pour garantir que la différence de temps entre les zones horaires est prise en compte.
Nom d'utilisateur*	Saisissez un nom d'utilisateur déjà configuré sur la centrale. Cet utilisateur agit comme l'utilisateur d'authentification sur la centrale. Voir Voir Configuration d'une authentification d'utilisateur [→ 37].
Mot de passe*	Saisissez le mot de passe configuré pour l'utilisateur sur la centrale. Assurez-vous que le mot de passe a le bon nombre de chiffres comme défini par le PIN global. Voir Configuration du mode de PIN global [→ 36].
Paramètres réseau	
IP active	Sélectionnez cette option si le protocole de communication IP est utilisé via le réseau TCP ou UDP.
Mise à jour automatique de l'adresse IP et du port	Si la centrale est configurée comme maître de polling (voir polling IP ci-dessous), sélectionnez cette option pour permettre que la centrale mette automatiquement à jour SPC Manager avec ses détails d'adresse IP et de port.
Polling IP validé	S'il est validé, vous pouvez sélectionner la centrale ou SPC Manager comme maître de polling pour qu'il débute le polling. Remarque : pour les connexions TCP, la centrale est toujours le maître de polling.
Intervalles des pollings	Entrez le délai en secondes entre deux scrutations.
Seuil Polling	Entrez le nombre de scrutations manquantes avant que l'échec de la connexion réseau soit signalé.
GPRS Validé	Le GPRS peut être validé comme un lien de communication secondaire si le réseau tombe en panne.
Périodicité des tests (IP ON)	Sélectionnez le nombre de minutes entre deux tests d'appel quand le réseau est en liaison (0 = pas de test quand le réseau est OK)
Périodicité des tests (IP OFF)	Sélectionnez le nombre de minutes entre deux tests d'appel quand le réseau est déconnecté (0 = pas de test automatique quand le réseau est en panne)
Appel Test si Déf. Réseau principal.	Sélectionnez cette option pour déclencher automatiquement une connexion au serveur si le réseau IP tombe en panne.
Timeout Test	Sélectionnez le nombre de minutes qu'il faut attendre avant que la centrale mette automatiquement fin à un appel GPRS après la dernière communication GPRS réussie (exclut les appels de test. 0 = Ne pas raccrocher jusqu'à ce que le lien du réseau IP fonctionne à nouveau).

1. Une fois remplis les détails de la centrale SPC, cliquez sur **Appliquer Maintenant**.



⇒ L'icône du clavier devient une icône **Rafraîchir le PIN**.

Seules les options **Éditer**, **Supprimer** et **Rafraîchir mode PIN** sont disponibles.

2. SPC Manager vérifie maintenant si l'utilisateur d'authentification et le mode PIN configurés dans SPC Manager sont également configurés dans la centrale. Une fois ceci vérifié, l'icône se transforme en un clavier sur arrière-plan vert pour indiquer que le lien de communication est actif.



Il peut y avoir un retard de 20 secondes ou plus en fonction de l'intervalle de polling configuré avant que la centrale soit considérée comme étant en ligne et puisse accepter des commandes.

3. Si l'icône d'actualisation du PIN ne devient pas un clavier vert, faites un clic droit et sélectionnez **Rafraîchir le mode de centrale PIN**.



⇒ Si la tentative **Rafraichir PIN** échoue, vous obtiendrez le message d'impossibilité de lecture de la centrale. Veuillez vérifier le nombre de chiffres utilisés dans le PIN, la valeur du PIN et le nom d'utilisateur.

4. Vérifiez les points suivants :
 - assurez-vous que vous avez configuré le même mode PIN sur la centrale et dans SPC Manager, voir Configuration du mode de PIN global [→ 36].
 - Assurez-vous que vous avez saisi un nom d'utilisateur d'authentification et un mot de passe pour un utilisateur existant sur la centrale.

Lorsqu'une centrale est en ligne et en cours de communication avec SPC Manager, l'icône de la centrale est affichée dans la fenêtre **État Centrale** comme indiqué :



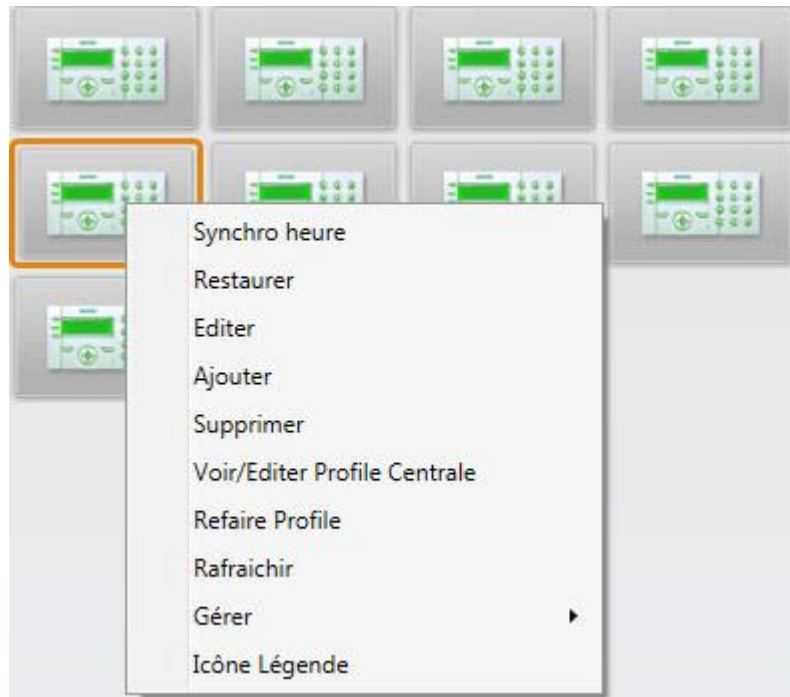
Si le lien de communication n'est pas actif avec la centrale, l'icône de la centrale est affichée dans la fenêtre **État Centrale**



6.4 Editer Détails Centrale

Pour éditer les détails de la centrale :

1. Connexion à un client SPC Manager.
2. Faites un clic droit sur une icône de centrale dans la fenêtre d'état de la centrale.



3. Sélectionnez l'option **Editer**.

⇒ La fenêtre **Détails centrale SPC** s'affiche.

4. Éditer les paramètres de la centrale, voir Configuration des détails de la centrale [→ 31].

Voir aussi

Configuration du mode de PIN global [→ 36]

6.5 Configuration du mode de PIN global

La configuration en mode SPC Manager détermine le nombre de caractères du code utilisateur et, par conséquent, le nombre de codes disponibles globalement dans le système sous contrôle de SPC Manager.

Mode 41: les codes PIN de 4 caractères activent 1 000 utilisateurs généraux.

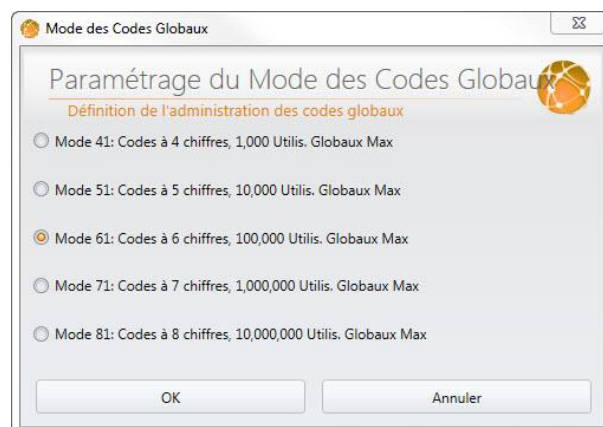
Mode 51: les codes PIN de 5 caractères activent 10 000 utilisateurs généraux.

Mode 61: les codes PIN de 6 caractères activent 100 000 utilisateurs généraux.

Mode 71: les codes PIN de 7 caractères activent 1 000 000 d'utilisateurs généraux.

Mode 81: les codes PIN de 8 caractères activent 10 000 000 d'utilisateurs généraux.

1. Pour configurer le mode PIN, sélectionnez **Admin – Mode de gestion des codes globaux**.



2. Sélectionnez le mode PIN pour votre système SPC Manager.
3. Cliquez sur **OK**.



⚠ AVERTISSEMENT

Le mode PIN doit être identique pour toutes les centrales communicant avec SPC Manager. Pour définir un mode PIN pour une centrale, voir le *Manuel d'installation et de configuration SPC*.

6.5.1 Configuration du PIN global dans le navigateur SPC

- Pour configurer le PIN global pour centrale dans un explorateur web, sélectionnez **Paramètres > Communications > SPC Manager**.

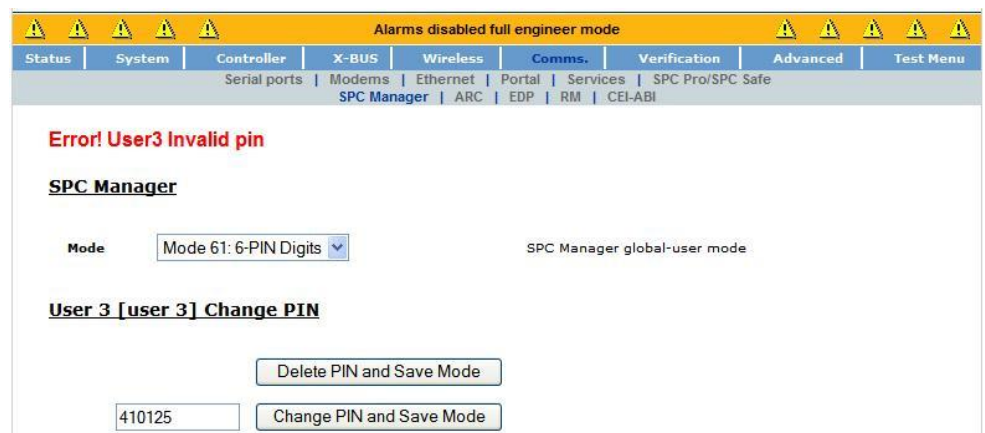


1. Sélectionnez l'utilisateur général du SPC Manager dans le menu déroulant.

	ATTENTION
	En mode SPC Manager, des zéros sont ajoutés devant les codes PIN d'utilisateur à 4 ou 5 caractères. Ceux-ci modifient le PIN pour une utilisation globale. Par exemple, si Mode71: Codes à 7 chiffres est sélectionné, 3 zéros sont ajoutés au code à 4 caractères existant. Ainsi, 2222 devient 0002222.

2. Cliquez sur le bouton **Sauvegarder**.

⇒ Le mode ne peut pas être activé si un conflit existe entre un code utilisateur local existant et un autre code du système général. L'écran suivant s'affiche.



3. Cliquez sur le bouton approprié pour supprimer le code et enregistrer le nouveau mode ou pour accepter le nouveau code aléatoire affiché et enregistrer le nouveau mode.

	AVIS
	Les modes SPC Manager ne peuvent pas être changés s'il existe des utilisateurs généraux dans le système.

6.6 Voir Configuration d'une authentification d'utilisateur

Vous devez configurer un utilisateur d'authentification sur une centrale pour vous permettre de lire, ajouter, mettre à jour et supprimer les informations suivantes dans SPC Manager :

- Utilisateurs
- Profils utilisateur
- Calendriers
- Jours d'exception
- Portes

Pour effectuer les fonctions citées ci-dessus, l'utilisateur d'authentification doit avoir un profil d'utilisateur avec les droits suivants configurés :

- Prog. Utilis. (Maître)

- Prog. Profile Utilis.
 - Prog. Calendriers
 - Prog. Portes
1. Lorsque vous acceptez une nouvelle centrale, elle se met en ligne et commence à communiquer avec SPC Manager. La fenêtre **Détails centrale SPC** s'affiche.
 2. Pour configurer l'utilisateur authentification, sélectionnez l'onglet **Paramètres Centrale**.
⇒ La fenêtre **Paramètres Centrale** s'affiche.

Centrale SPC Manager

Détails centrale SPC

Détails centrale et connexion...

Info Centrale **Paramètres Centrale** Paramètres Réseau

EDP

ID EDP Centrale: 181

Protocole EDP: ☒ UDP ☐ TCP

Version EDP: ☐ EDP Version 1 ☒ EDP Version 2

☐ Valider Cryptage

Clé Encryptage[Hex 0 à F]:

[128 bits (32 hex digits). Cette clé est utilisée pour toutes les communications avec ce site.]

Date et Heure

☒ + 0 Décalage Horaire (Heures) 0 Décalage Horaire (Minutes)

☐ -

Authentification

Nom Utilis. Authentication User Mot de passe 002222

Appliquer Maintenant Annuler

3. Sous **Authentification**, saisissez un **nom d'utilisateur** et un **mot de passe** d'utilisateur configuré sur la centrale. Assurez-vous que cet utilisateur est assigné à un profil d'utilisateur ayant les droits de **Prog. Utilis. (Maître)**, **Prog. Profile Utilis.**, **Prog. Calendriers** et **Prog. Portes**. Pour des informations supplémentaires, voir le *Manuel installation et de configuration de SPC*.
4. Pour modifier l'utilisateur d'authentification, faites un clic droit sur la centrale et sélectionnez **Editer**.

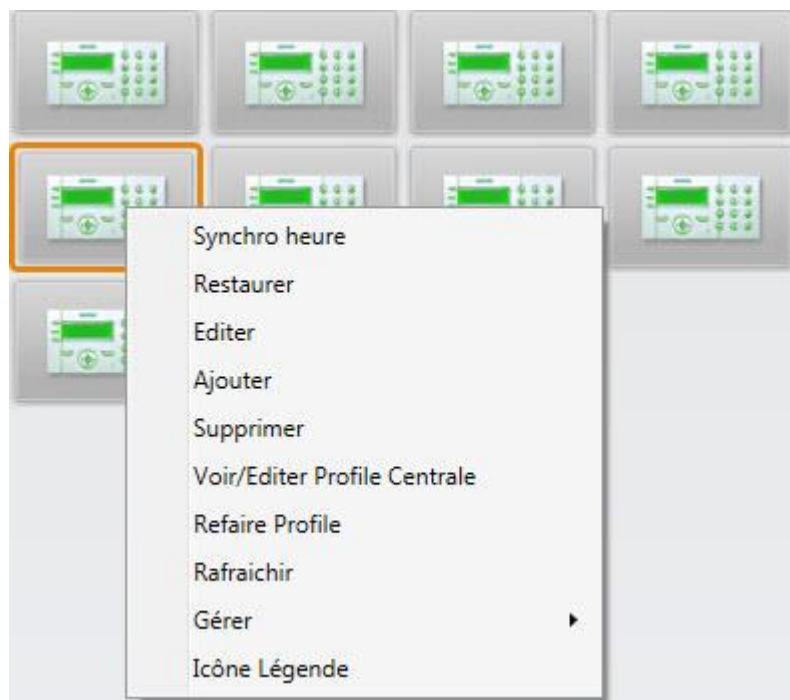


⇒ La fenêtre **Détails centrale SPC** s'affiche.

5. Sélectionnez l'onglet **Paramètres Centrale** et mettez à jour les détails de l'utilisateur d'authentification.

6.7 Suppression d'une centrale

1. Pour supprimer une centrale, faites un clic droit sur une icône de centrale dans la fenêtre de statut de centrale.



2. Sélectionnez **Supprimer**.

⇒ Un message d'erreur s'affiche **Voulez-vous effacer ce groupe : ?**

3. Cliquez sur **Oui**.

⇒ Tous les éléments globaux de la centrale seront rétrogradés au niveau local et resteront sur la centrale.

6.8 Liste de vérification de connexion

Si SPC Manager n'arrive pas à se connecter à une centrale, vérifiez les éléments suivants :

1. la centrale est opérationnelle et en ligne.
2. le fonctionnement EDP est validé sur la configuration de la centrale.
3. la centrale et SPC Manager sont tous deux configurés pour le même protocole de réseau (UDP ou TCP).
4. l'ID de la centrale est le même sur la centrale (ID EDP) et la configuration du serveur de SPC Manager (ID EDP Serveur).
5. l'adresse IP du serveur de SPC Manager Server est configurée correctement pour le serveur (gestionnaire de configuration du serveur) et pour le client (bouton **Programmer le serveur SPC Manager** sur l'écran de connexion)
6. les ports d'écoute pour la centrale et le réseau sont identiques sur la configuration de la centrale (port réseau) et de SPC Manager (port EDP du serveur).
7. une autre application n'utilise pas le port TCP et UDP configuré pour la centrale dans la configuration de SPC Manager (port EDP du serveur).
8. le service de SPC Manager a été redémarré après qu'un changement a été effectué dans le Gestionnaire de configuration de SPC Manager.
9. le pare-feu du PC serveur de SPC Manager est ouvert pour le trafic TCP et UDP pour le port de la centrale configurée dans la configuration de SPC Manager (port du serveur EDP).
10. le mode PIN global est identique à la fois sur SPC Manager et sur la centrale.
11. l'utilisateur d'authentification saisi dans les paramètres de la centrale dans SPC Manager est un utilisateur valable sur la centrale.
12. un profil d'utilisateur doit être affecté à l'utilisateur authentification avec les droits **Définir Utilisateur Maître**, **Editer Profils Utilisateur**, **Editer Calendriers** et **Editer Portes** pour permettre à l'opérateur de gérer les utilisateurs, les profils d'utilisateur, les calendriers et les portes dans SPC Manager.

7 Premiers pas

7.1 Démarrage / arrêt manuel du serveur SPC Manager



AVIS

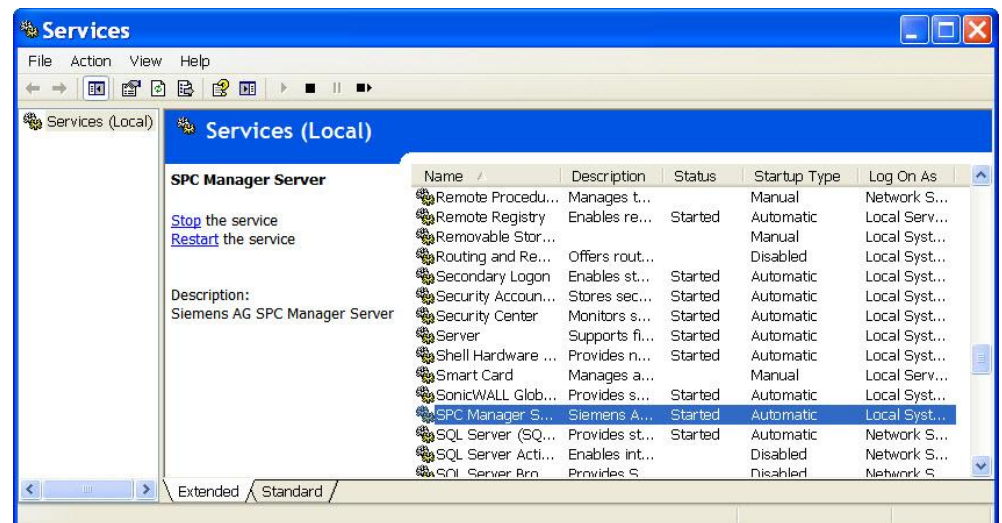
Un opérateur doit attendre 30 secondes une fois le serveur redémarré avant de se connecter à un client.

Si le serveur SPC Manager n'est pas activé, vous pouvez le démarrer manuellement.

1. Cliquez sur le menu **Démarrer** de Windows et sélectionnez **Exécuter**.

2. Tapez « services.msc » dans le champ fourni et appuyez sur **OK**.

⇒ Une liste des services disponibles est affiché dans une boîte de dialogue.



3. Sélectionnez **Serveur SPC Manager** et cliquez sur les boutons **Arrêt** et puis **Lecture** dans la barre d'outils.
Sinon, faites un clic droit sur **Serveur SPC Manager** et sélectionnez **Démarrer** dans le menu affiché.

4. Pour arrêter et démarrer le serveur SPC Manager à partir du gestionnaire de configuration du serveur de SPC Manager, connectez-vous à l'outil.



- Si le service est en cours d'exécution, cliquez sur le bouton **Arrêt service** pour arrêter le service.
- Si le service est arrêté, cliqué sur le bouton **Démarrer Service** pour redémarrer le service.

7.2 Vérification du statut de démarrage du serveur

La séquence de démarrage du serveur de SPC Manager peut être vérifiée à l'aide du gestionnaire de configuration de SPC Manager. Le journal indiquera s'il existe des problèmes de démarrage du serveur.

1. Exécution du gestionnaire de configuration de SPC Manager.
2. Cliquez sur le bouton **Afficher le journal de santé du serveur**.
⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche.



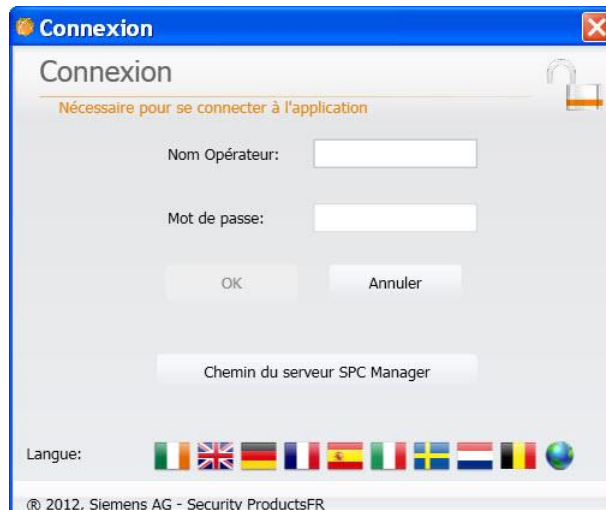
3. Vérifiez que tous les événements de démarrage se sont correctement effectués.
4. Cliquez sur le bouton **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue.

7.3 Définir l'emplacement du serveur de SPC Manager

Si le client SPC Manager est situé sur un PC différent du serveur, l'IP de l'adresse du PC où le serveur est installé peut avoir besoin d'être configuré.

!	AVIS Contactez votre administrateur de réseau pour obtenir des conseils sur l'octroi des adresses IP et des ports sur le serveur.
----------	--

1. Cliquez sur le bouton **Chemin du serveur SPC Manager** sur l'écran **Connexion**.



2. Configurez les paramètres suivants :

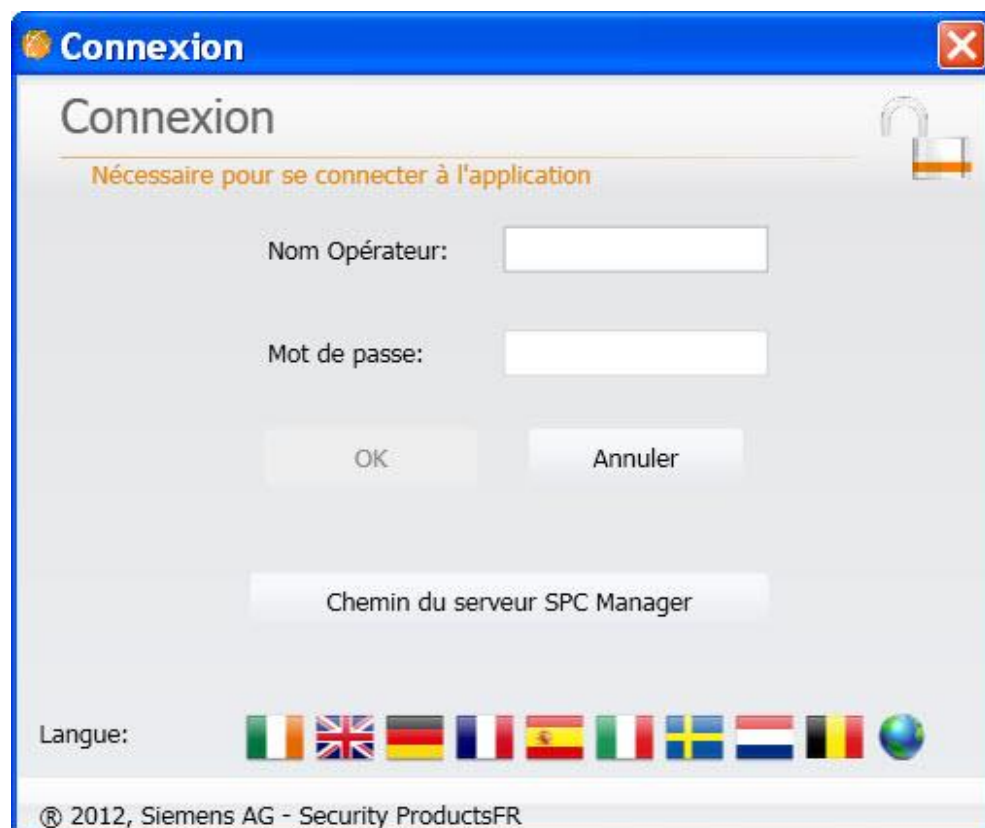
- l'**adresse IP** du PC où le logiciel du serveur de SPC Manager est installé.
- l'**adresse du port** du serveur. L'adresse du port par défaut, 8010, n'a pas besoin d'être changée pour la plupart des installations.



3. Cliquez sur **OK** pour retourner à l'écran de connexion.

7.4 Connexion au client SPC Manager

1. Cliquez sur l'icône **SPC Manager**  dans le menu **Démarrer** de Windows pour vous connecter au client de SPC Manager.
⇒ L'écran de connexion suivant est affiché.



2. Sélectionnez la langue dans laquelle vous voulez que l'interface utilisateur de SPC Manager soit affichée en cliquant sur un drapeau. Passez sur un drapeau pour afficher une infobulle et confirmez la langue. Pour afficher l'interface de l'utilisateur dans la langue de votre choix installée dans SPC Manager, cliquez sur l'icône représentant un globe. (Voir Importation d'une langue personnalisée [→ 57])
3. Saisissez le nom et le mot de passe par défaut de l'opérateur pour vous connecter au système. Ces détails sont sensibles à la casse et fournissent des capacités complètes d'administration sur les systèmes.
 - **Nom Utilis.** : Admin
 - **Password:** (Mot de passe :) siemens
4. Cliquez sur le bouton **OK**.
 - ⇒ Le client SPC Manager affiche un des messages suivants :
 - **Event Mode Activated** (Mode événement activé) - confirme que vous pouvez recevoir des événements dans la fenêtre d'événement.
 - **No events will be shown in this client** (Aucun événement ne sera affiché pour ce client) – les événements ont été désactivés pour ce client.
 - **The maximum number of clients in Event mode has been reached. (Le nombre maximum de clients dans le mode Événement a été atteint.) No events will be shown (Aucun événement ne sera affiché)** - Si plus de cinq autres clients sont déjà enregistrés et configurés pour recevoir des événements, vous ne recevrez pas d'événements.
 - Cliquez sur **OK** pour commencer à travailler avec SPC Manager.

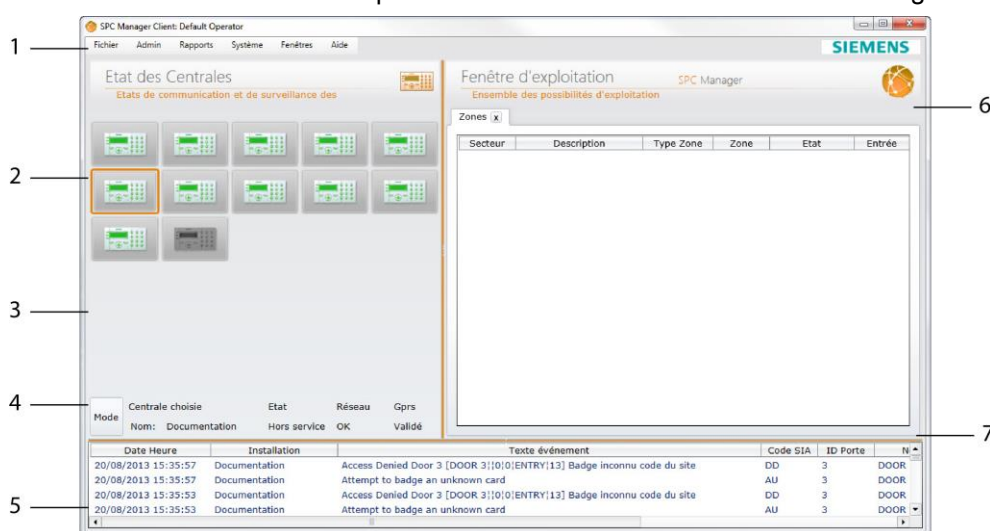


Le paramètre **Flux d'événement au client** est activé ou désactivé dans l'outil du gestionnaire de configuration du client. Pour de plus amples informations, voir Configuration du client SPC Manager [→ 26].

7.4.1 Écran principal du client SPC Manager

!	AVIS Certaines des fonctions du client SPC Manager peuvent ne pas être disponibles pour certains profils d'opérateur.
----------	--

L'écran suivant est affiché lorsque vous vous connectez au client SPC Manager :



1	Menu principal
2	Icônes de la centrale (vue grille)
3	Fenêtre d'état des centrales
4	Bouton de mode
5	Fenêtre d'événements
6	Onglets de la zone d'exploitation Zones, Secteurs, Portes, Sorties
7	Barres verticales et horizontales pour redimensionner les positions de fenêtres

7.4.1.1 Fenêtre Etat des Centrales

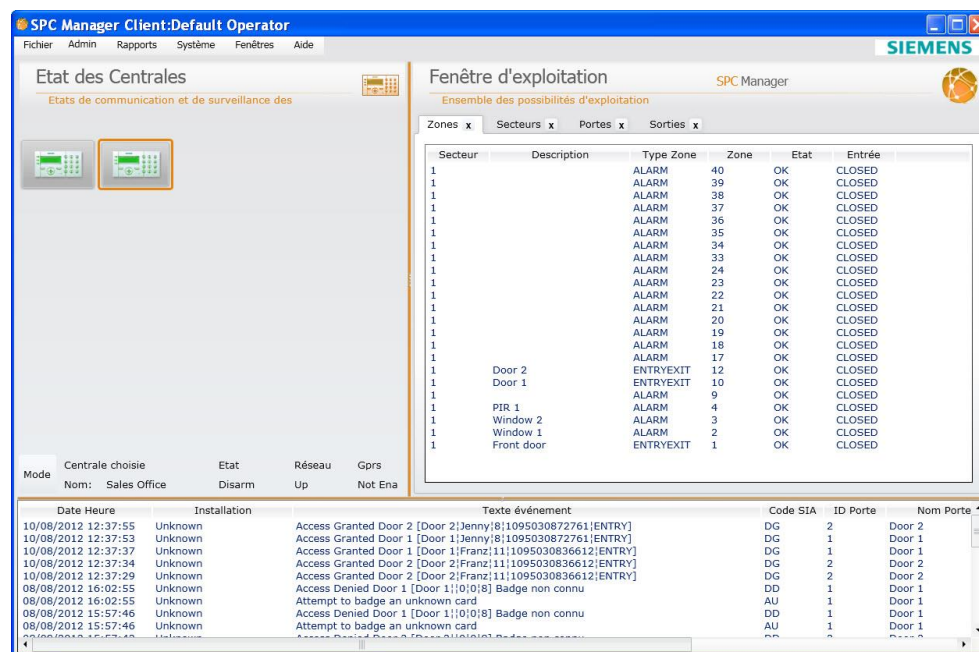
Lorsque vous vous connectez au client SPC Manager, les centrales et leur statut peuvent être vus dans la fenêtre État des Centrales en trois modes différents :

- Vue en grille
- Vue en arborescence
- Vue en liste

Vous pouvez passer d'un état à l'autre en cliquant sur l'option **Mode** sous la zone d'état de la centrale.

Vue en grille

Jusqu'à 25 centrales sont affichées sous forme d'icône dans une grille dans la fenêtre État des Centrales. Si vous avez plus de 25 centrales, une touche droite et gauche devient visible pour que vous puissiez naviguer entre les pages.



Pour afficher l'état d'une centrale, sélectionnez-la. L'état de la centrale et de sa connexion au réseau est affiché sous la grille.

Mode	Centrale choisie	Etat	Réseau	Gprs
	Nom: Sales Office	Disarm	Up	Not Ena

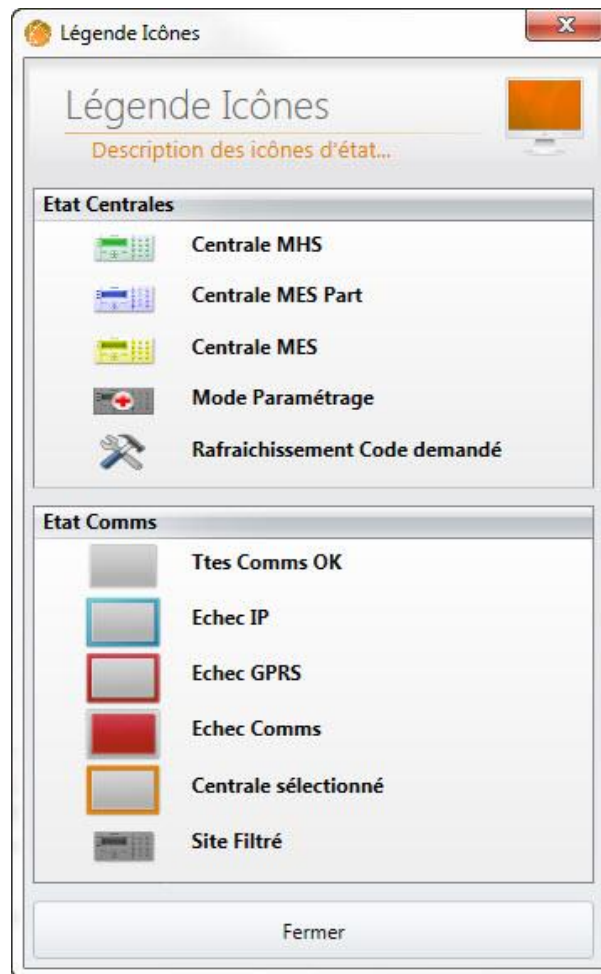
L'état de la centrale et du lien de communications peut aussi être identifié à partir du type d'icône affiché et de sa couleur d'arrière-plan, uniquement en mode de grille.

Pour configurer une centrale, faites un clic droit sur l'icône correspondante de la liste.

Pour afficher une légende décrivant chacun des types d'icônes et la couleur d'arrière-plan :

1. assurez-vous que le **mode** est en mode de **visualisation en grille**.
2. Faites un clic droit sur la centrale.
3. Sélectionnez l'option du menu **Légende Icônes**.

⇒ La légende est affichée comme suit.



4. Cliquez sur **Fermer** pour sortir.

Vue en arborescence

En vue en arborescence, chacune des centrales est affichée au sein d'une structure arborescente montrant sa hiérarchie de « propriété ».



Pour voir l'état de la centrale, sélectionnez la centrale requise. L'état de la centrale et de sa connexion au réseau est affiché sous la vue arborescente.

Pour configurer une centrale, faites un clic droit sur l'icône correspondante de l'arborescence.

Vue en liste

En vue en liste, les centrales sont affichées dans une liste avec les détails affichés dans la fenêtre État des Centrales.

Etat des Centrales		
Etats de communication et de surveillance des		
ID EDP	Nom	Description
182	HQ	Headquarters
181	Sales Office	Sales Office

Pour afficher l'état de la centrale, sélectionnez la centrale requise dans la liste. L'état de la centrale et de sa connexion au réseau est affiché sous la vue en liste. Pour configurer une centrale, faites un clic droit sur la centrale correspondante dans la liste.

Voir aussi

- Configuration des paramètres d'affichage [→ 56]

7.4.1.2 Menu principal

Le menu principal de SPC Manager fournit un accès à tous les fonctionnalités principales du système.



Options de menu	Description
Fichier	Vous permet de vous connecter et de sortir de SPC Manager.
Admin	Vous permet de configurer les paramètres globaux PIN, de créer et de gérer les profils d'opérateurs et les opérateurs et de configurer les paramètres d'affichage pour SPC Manager. Ces fonctions sont généralement configurées par votre ingénieur d'installation ou votre administrateur système. Pour de plus amples informations sur ces tâches, voir le <i>Manuel d'installation et de configuration de SPC</i> .
Rapports	Vous permet de générer des rapports sur le système, des événements, des badges, des utilisateurs et les portes.
Système	Vous permet de configurer des paramètres globaux pour les calendriers, les jours d'exception, les utilisateurs, les profils d'utilisateur, la gestion des suppressions de secteurs / portes, et de gérer les actions en attente et les tâches planifiées.
Fenêtres	Vous permet de contrôler la disposition des onglets de sortie des portes, zones et secteurs sur l'écran du client.
Aide	Fournit des informations sur la version actuellement installée de SPC Manager.

8 Gestion des opérateurs

8.1 Profils d'opérateur

Un profil d'opérateur fournit un cadre de configuration utilisé pour contrôler et restreindre l'accès de l'opérateur à des fonctionnalités au sein de SPC Manager.

L'accès de la fonctionnalité de SPC Manager à chacun des profils peut être défini à deux niveaux :

- **System-wide (Ensemble du système)**
L'accès est défini pour toutes les fonctionnalités de SPC Manager utilisées pour contrôler et gérer toutes les centrales connectées au système.
- **Panel Specific (Spécifique à la centrale)**
Vous pouvez définir l'accès à une fonctionnalité spécifique en liaison avec une centrale pour des centrales individuelles du système qui supplantent les paramètres pour un accès valable sur l'ensemble du système.

À chacun des opérateurs ajouté au système est affecté un profil d'opérateur dépendant du niveau d'accès dont l'opérateur a besoin.

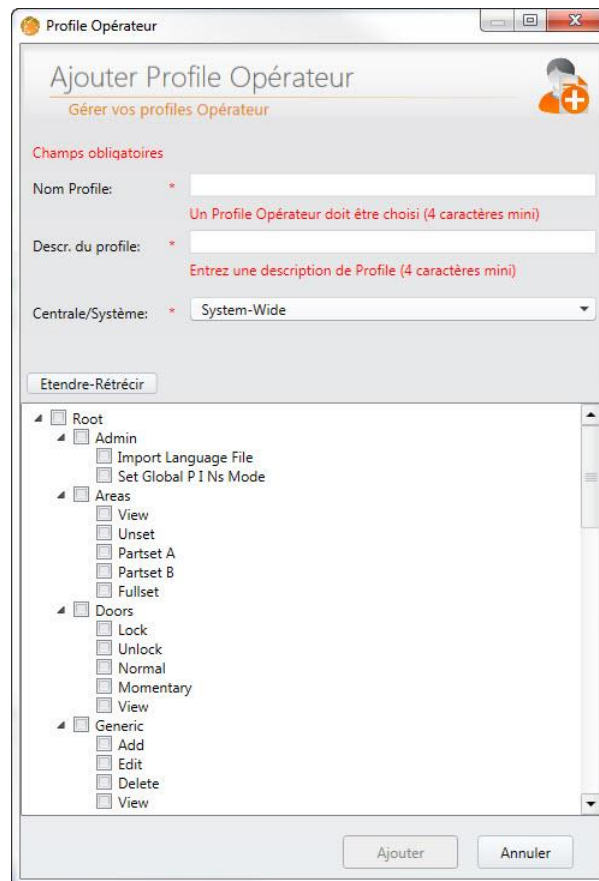
SPC Manager fournit trois profils d'opérateur par défaut et l'option de créer des profils d'opérateur personnalisés :

- **Administrateur**
Ce profil est configuré pour fournir un accès à toutes les fonctionnalités au sein de SPC Manager.
Ce profil est généralement affecté aux administrateurs système.
- **Gestionnaire**
Ce profil est configuré pour fournir un accès à un sous-ensemble de la fonctionnalité disponible dans le profil Administrateur.
- **Général**
Ce profil fournit le plus bas niveau au sein du système de SPC Manager.
Ce profil est généralement affecté à des opérateurs qui gèrent des données globales et locales.
- **Personnalisé**
Vous pouvez créer un nouveau profil d'opérateur pour grouper un ensemble personnalisé de fonctions de gestion.

8.1.1 Ajouter un profil d'opérateur

Pour ajouter un profil d'opérateur personnalisé :

- Cliquez sur **Admin -> Profils Opérateur -> Ajouter** dans le menu principal.
- ⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche :



- Sélectionnez les options suivantes pour définir chacun des profils :

Nom Profile	Saisissez un nom unique pour votre nouveau profil personnalisé. N'utilisez pas un des noms par défaut du profil d'utilisateur : Administrator, Manager or General (administrateur, gestionnaire ou général) ou un nom de profil d'opérateur personnalisé.
Description	Saisissez une description pour le nouveau profil d'opérateur.
Centrale/Système	Sélectionnez une option pour configurer l'accès à toutes les fonctionnalités de SPC Manager pour toutes les centrales (pour l'ensemble du système, option System-Wide) ou pour une fonctionnalité d'une centrale spécifique. Les profils spécifiques à une centrale peuvent également être créés à l'aide de l'option Ajouter Profile du menu affiché lorsque vous faites un clic droit sur une centrale dans la fenêtre Etat des Centrales . Pour une liste de toutes les options, voir Options de profil [→ 53]. Remarque : Dans un profil spécifique à une centrale, le nœud de base est affiché comme non sélectionné. S'il est sélectionné, le système le désélectionnera automatiquement. Seul des éléments individuels de la fonctionnalité de la centrale peuvent être activés ou désactivés.
Fonctionnalités	Toutes les fonctionnalités de SPC Manager sont affichées dans une structure arborescente et chacun des éléments peut être activé ou désactivé pour ce profil en cliquant sur la boîte à cocher appropriée. Cliquez sur le bouton Etendre/Retrecir pour masquer ou visualiser toutes les branches de l'arbre.

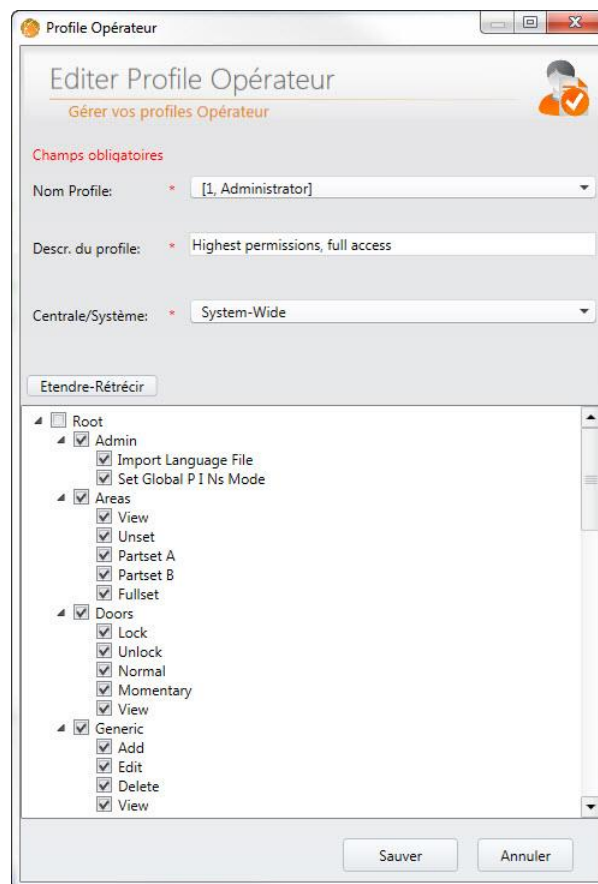
- Cliquez sur le bouton **Sauvegarder** pour enregistrer les modifications du profil.

8.1.2 Visualisation et programmation des profils d'opérateur

Pour visualiser et configurer un profil d'opérateur :

- Cliquez sur **Admin ->Profils Opérateur -> Voir/Editer** dans le menu principal.

⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche :



- Sélectionnez les options suivantes pour définir chacun des profils :

Nom Profile	Sélectionnez un des profils par défaut : Administrator, Manager ou General ou un profil personnalisé que vous avez ajouté.
Description	Éditer la description pour le profil sélectionné si nécessaire.
Centrale/Système	Sélectionnez une option pour voir ou configurer l'accès à toutes les fonctionnalités de SPC Manager pour toutes les centrales (pour l'ensemble du système, option System-Wide) ou pour une fonctionnalité d'une centrale spécifique. Les profils spécifiques à une centrale peuvent également être créés à l'aide de l'option Ajouter Profile du menu affiché lorsque vous faites un clic droit sur une centrale dans la fenêtre Etat des Centrales. Remarque : Dans un profil spécifique à une centrale, le nœud de base est affiché comme non sélectionné. S'il est sélectionné, le système le désélectionnera automatiquement. Seul des éléments individuels de la fonctionnalité de la centrale peuvent être activés ou désactivés.
Fonctionnalités	Toutes les fonctionnalités de SPC Manager sont affichées dans une structure arborescente et chacun des éléments peut être activé ou désactivé pour ce profil en cliquant sur la boîte à cocher appropriée. Cliquez sur le bouton Etendre/Rétrécir pour masquer ou visualiser toutes les branches de l'arbre. Pour une liste complète des options de profil, voir Options de profil [→ 53].

- Cliquez sur le bouton **Sauvegarder** pour enregistrer les modifications du profil.

8.1.3 Profils spécifiques à la centrale

Les profils spécifiques à une centrale peuvent également être créés en double-cliquant sur une centrale dans la fenêtre **Etat des Centrales** et en sélectionnant **Ajouter Profile**.



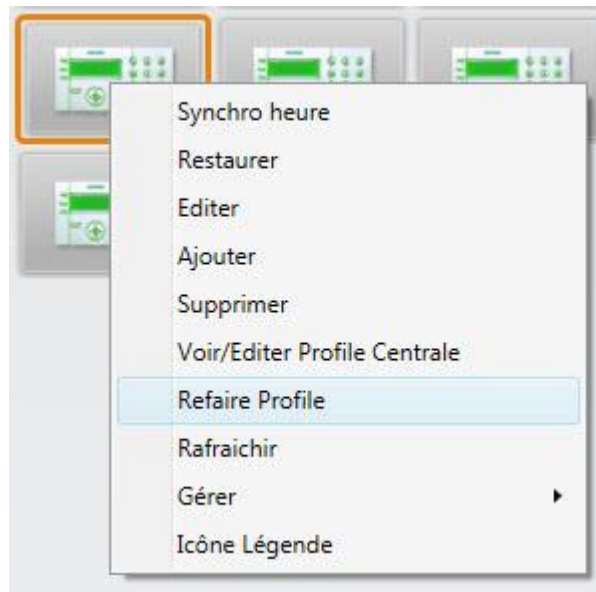
Le profil opérateur créé pour une centrale spécifique passe outre les paramètres d'un profil opérateur pour l'ensemble du système pour toutes les centrales de SPC Manager. Pour une liste complète des options configurables d'un profil, voir Options de profil [→ 53].

Dans un profil d'opérateur spécifique à une centrale, le nœud de base est affiché comme non sélectionné. S'il est sélectionné, le système le désélectionnera automatiquement. Seul des éléments individuels de la fonctionnalité de la centrale peuvent être activés ou désactivés.



Lorsque vous créez un profil d'opérateur spécifique à une centrale, des options supplémentaires sont disponibles dans le menu contextuel de la centrale pour gérer le profil :

- **Voir/Editer Profile Centrale**
Utilisé pour visualiser ou éditer le profil existant.
- **Refaire Profile**
Utilisé pour reconstruire le profil après que les nouveaux éléments tels que les zones ou les secteurs ont été configurés sur la centrale. Tous les éléments de centrale ajoutés récemment sont désactivés et doivent être activés individuellement pour le profil.



8.1.4 Options de profil

Lorsque vous ajoutez ou éditez un profil d'opérateur, qu'il s'agisse d'un profil pour l'ensemble du système ou pour une centrale spécifique, vous pouvez configurer les droits d'opérateur listés dans le tableau suivant. Pour ajouter un profil d'utilisateur valable pour l'ensemble du système, voir [Ajouter un profil d'opérateur \[→ 49\]](#). Pour ajouter un profil d'opérateur spécifique, voir [Profils spécifiques à la centrale \[→ 51\]](#).

Admin	Importer Fichier Langue, Mode de gestion des codes globaux
Secteurs	Voir, MHS, MES Part.A, MES Part.B, MES Totale
Portes	Verrouiller, Déverrouiller, Normale, Dév.Temporaire, Voir
Générique	Ajouter, Voir, Éditer, Supprimer
Opérateurs	Ajouter, Supprimer, Voir, Éditer
Profils d'opérateur	Ajouter, Voir, Éditer, Supprimer
Sorties	Voir, Programmer, Réinitialiser
Centrale	Gérer, Gestion des Calendriers Locaux, Gestion des Jours Exceptionnels Locaux, Gestion des Utilisateurs Locaux, Gestion des Profils Utilisateurs Locaux, Gérer Portes, Éditer, Ajouter, Supprimer, Créer Profile Centrale, Sync Date Heure, Rafrâichir PIN, Rafrâichir, Restaurer
Rapports	Journaux Système, Badges, Historique Badge, Utilisateurs, Historique Utilisateur, Portes, Rapport Événement
Styles	Styles
Système	Groupe Centrales, Calendriers Globaux, Jours Exceptionnels Globaux, Utilisateurs Globaux, Badges Globaux, Profils Utilisateur, Gérer Suppression Porte Secteur, Actions en attente, Tâches Planifiées, Affiche PIN
Zones	Isoler, Voir, Inhiber, Dé-inhiber, Dé-isoler

8.2 Ajout/Édition d'un Opérateur

Pour ajouter un nouvel opérateur à SPC Manager :

1. Sélectionnez **Admin -> Opérateurs -> Ajouter** à partir du menu principal.
⇒ La boîte de dialogue **Paramètres Opérateur** est affichée.

2. Configurez les détails suivants pour chacun des opérateurs. (Les champs obligatoires sont signalés par un astérisque.)

- **Nom Opérateur*** - Saisissez un nom d'utilisateur unique pour l'opérateur qui sera utilisé pour la connexion. Il faut qu'il comprenne au moins 4 caractères.
- **Mot de passe*** - Saisissez un mot de passe de connexion. Il faut qu'il comprenne au moins 4 caractères.
- **Titre** - Saisissez le poste de l'opérateur.
- **Département** - Saisissez le nom du département auquel appartient cet opérateur.
- **Nom complet** - Saisissez le nom et le prénom complets de l'opérateur. Il faut qu'il comprenne au moins 4 caractères.
- **Nom Profile** - Sélectionnez le profil d'opérateur à affecter à cet opérateur. (Voir Profils d'opérateurs [→ 49])
- **Actif** - Utilisez cette case à cocher pour activer ou désactiver l'opérateur dans le système.
- **Contact No** - Saisissez un numéro de téléphone de contact pour l'opérateur.
- **Email** - Saisissez une adresse de courriel pour l'opérateur.
- **Notes** - Saisissez des notes descriptives sur l'opérateur ou ses responsabilités

3. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.

Édition d'un opérateur

Pour éditer un opérateur existant :

1. Sélectionnez **Admin -> Opérateurs -> Ajouter/Éditer** à partir du menu principal.

- ⇒ La boîte de dialogue **Paramètres Opérateur** est affichée.
- 2. Sélectionnez un opérateur existant dans le champ **Opérateur**.
- 3. Éditez les détails comme montré ci-dessus pour l'opérateur.
- 4. Cliquez sur le bouton **Sauvegarder**.

8.3 Suppression d'un opérateur

Pour effacer un opérateur :

1. Sélectionnez **Admin -> Opérateurs -> Supprimer** à partir du menu principal.

⇒ La boîte de dialogue **Paramètres Opérateur** est affichée.

Paramètres Opérateur

Supprimer un opérateur

Gérer un opérateur

Détails opérateur Notes

* - Champs obligatoires

Opérateur: Roberto Bolano

Nom Opérateur: * Roberto Bolano

Mot de passe: * 9999

Titre: Detective

Departement:

Nom complet: * Roberto Bolano

Nom Profile: * Administrator

☒ Actif

Contact No:

Email:

Supprimer Annuler

2. Sélectionnez l'opérateur requis dans le champ **Opérateur**.
3. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.

9 Configuration des paramètres d'affichage

Pour configurer la manière dont les centrales et les événements sont affichés dans le client SPC Manager :

1. Sélectionnez **Admin -> Paramètres** à partir du menu principal.

⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche :

2. configurez les paramètres suivants pour la grille d'état de la centrale et pour les événements.

Général	
Événements Max. à afficher	Sélectionnez le nombre d'événements à afficher dans la zone Événements dans le client SPC Manager.
Affiche seulement les événements d'accès	Cette case à cocher est sélectionnée par défaut pour afficher les événements d'accès uniquement dans le client SPC Manager. Pour afficher tous les événements, décochez la case.
Couleur événement	Sélectionnez une couleur pour l'associer à l'évènement entrant en utilisant la liste déroulante de sélection des couleurs. Ceci facilite aux opérateurs l'identification claire des événements entrants.

10 Importation des langues personnalisées

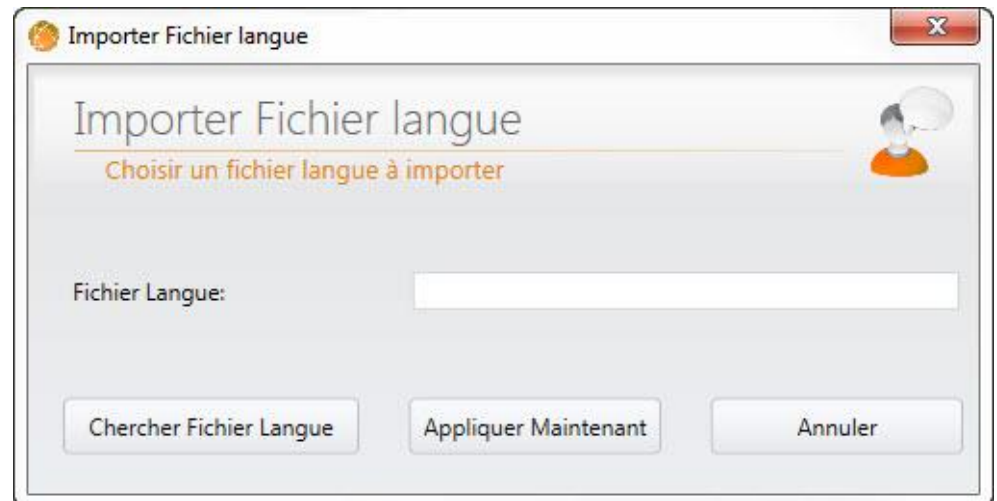
Le client SPC Manager peut être affiché en anglais ou dans une langue personnalisée qui est générée à l'aide d'un outil de traduction de Siemens.

Pour sélectionner une langue à afficher, cliquez sur l'icône représentant un globe dans l'écran de connexion. ()

Pour importer une langue du client :

1. Sélectionnez **Admin -> Importer Fichier langue**.

⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche.



2. Cliquez sur le bouton **Chercher Fichier Langue** pour sélectionner le fichier de langue requis.

⇒ Les fichiers de langue auront une extension *.dll.

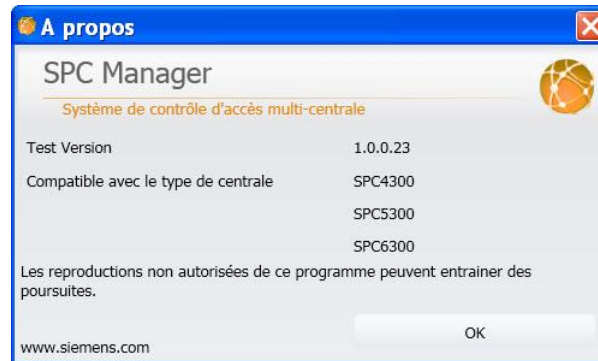
3. Cliquez sur le bouton **Appliquer Maintenant** pour importer la langue.

⇒ Un message est affiché si l'importation s'est effectuée avec succès ou si elle a échoué.

11 Vérification de la dernière version de SPC Manager

Pour vérifier la version de SPC Manager que vous utilisez :

- Sélectionnez **Aide -> A propos** du menu principal.
 - ⇒ Les détails de la version actuellement installée de SPC Manager s'affichent.

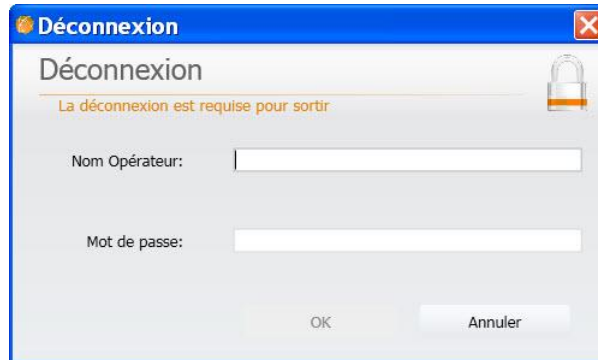


12 Sortie de SPC Manager

Pour sortir de SPC Manager :

1. Sélectionnez **Fichier -> Sortir** dans le menu principal ou cliquez sur l'icône **Fermer (X)** située dans le coin en haut à droite de l'écran de SPC Manager screen.

⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche.



2. Saisissez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe** de l'opérateur actuellement connecté.

Edité par
Siemens AB
Security Products
International Headquarters
Englundavägen 7
SE-171 41 Solna
Tel. +46 8 629 0300
www.siemens.com/securityproducts

© Siemens AB, 2014
Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.