

SIEMENS



SPCS310

Logiciel de programmation SPC Pro

Version 3.2

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: 18.11.2011

ID document: A6V10316314

Table des matières

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Signification des pictogrammes | 8 |
| 2 | Caractéristiques techniques | 9 |
| 3 | Description du logiciel | 10 |
| 3.1 | Modes de fonctionnement..... | 10 |
| 3.1.1 | Mode hors ligne..... | 10 |
| 3.1.2 | Mode en ligne..... | 10 |
| 3.2 | Connectivité..... | 10 |
| 3.2.1 | Interface Ethernet..... | 11 |
| 3.2.2 | Liaison USB directe..... | 11 |
| 3.2.3 | Liaison série directe..... | 11 |
| 3.2.4 | Modem..... | 11 |
| 4 | Installation | 13 |
| 4.1 | Installation du nouveau logiciel SPC Pro..... | 13 |
| 5 | Premiers pas | 15 |
| 5.1 | Connexion..... | 15 |
| 5.2 | Installations..... | 16 |
| 5.2.1 | Ajout d'une installation..... | 16 |
| 5.2.2 | Éditer une installation..... | 18 |
| 5.2.3 | Copie d'une installation..... | 19 |
| 5.2.4 | Suppression d'une installation..... | 19 |
| 5.2.5 | Édition des détails de l'installation..... | 19 |
| 5.3 | Fenêtre de configuration..... | 20 |
| 5.3.1 | Informations d'état en ligne..... | 21 |
| 5.3.2 | Barre d'outils du mode Configuration..... | 22 |
| 5.3.3 | Titres du menu de programmation..... | 23 |
| 6 | Présentation rapide de la programmation | 25 |
| 6.1 | Fichiers de configuration..... | 25 |
| 6.1.1 | Enregistrement et récupération sur la centrale..... | 25 |
| 6.1.2 | Exportation..... | 25 |
| 6.1.3 | Importation..... | 26 |
| 6.2 | Programmation des configurations hors ligne..... | 27 |
| 6.2.1 | Enregistrement..... | 28 |
| 6.2.2 | Exportation..... | 28 |
| 6.3 | Connexion à la centrale..... | 28 |
| 6.3.1 | Activation d'une connexion à la centrale..... | 29 |
| 6.3.2 | Établissement d'une connexion avec la centrale..... | 29 |
| 7 | État de la centrale | 33 |
| 7.1 | Synthèse..... | 33 |
| 7.2 | Zones..... | 34 |
| 7.2.1 | Historique - Zone X..... | 35 |
| 7.3 | Secteurs..... | 36 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 7.4 | Défauts système..... | 37 |
| 7.5 | Type de Périphérique X-BUS | 38 |
| 7.6 | Claviers..... | 41 |
| 7.7 | Contrôleurs de porte..... | 43 |
| 7.8 | Portes | 46 |
| 7.8.1 | JDB accès - Porte X..... | 47 |
| 7.9 | JDB Système..... | 47 |
| 7.10 | JDB Accès | 48 |
| 8 | Utilisateur | 50 |
| 8.1 | Ajout / Édition d'un utilisateur | 50 |
| 8.2 | Droits d'utilisateur | 53 |
| 8.3 | Contrôle d'accès..... | 55 |
| 8.4 | Changer le code installateur..... | 58 |
| 8.5 | Changer le code d'accès Web de l'installateur | 59 |
| 8.6 | SMS Installateur | 60 |
| 9 | Modification des paramètres système | 62 |
| 9.1 | Identification | 62 |
| 9.2 | Normes & Standards | 63 |
| 9.2.1 | Type d'installation | 64 |
| 9.2.2 | Pays | 65 |
| 9.2.3 | Grade | 65 |
| 9.3 | Options | 65 |
| 9.4 | Temporisations..... | 71 |
| 9.5 | Date & Heure..... | 74 |
| 9.6 | Langue..... | 75 |
| 9.7 | SPC Pro / SPC Safe..... | 76 |
| 10 | Configurer les entrées et sorties de la centrale | 80 |
| 10.1 | Éditer une entrée..... | 80 |
| 10.1.1 | Zones d'entrée: attributs | 82 |
| 10.2 | Éditer une sortie | 83 |
| 10.2.1 | Types et ports de sortie | 85 |
| 11 | Configuration des transpondeurs, des claviers et des contrôleurs de porte | 89 |
| 11.1 | Configuration des transpondeurs sur une centrale SPC..... | 89 |
| 11.2 | Transpondeurs | 90 |
| 11.2.1 | Ajout et configuration des transpondeurs | 90 |
| 11.2.1.1 | Ajouter un nouveau transpondeur..... | 91 |
| 11.2.1.2 | Ajouter un transpondeur à la base de données de configuration..... | 92 |
| 11.2.2 | Configuration d'un transpondeur Entrée/Sortie..... | 93 |
| 11.2.3 | Configurer un transpondeur d'indication | 97 |
| 11.2.4 | Configurer un transpondeur d'interrupteur à clé (boîtier à clef)..... | 99 |
| 11.2.5 | Réaffectation des transpondeurs | 101 |
| 11.2.6 | Edition des paramètres du X-BUS..... | 102 |
| 11.3 | Claviers..... | 103 |
| 11.3.1 | Ajout d'un clavier..... | 103 |
| 11.3.2 | Éditer un clavier standard | 104 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 11.3.3 | Éditer un clavier confort | 106 |
| 11.4 | Contrôleurs de porte..... | 109 |
| 11.4.1 | Ajout d'un contrôleur de porte..... | 109 |
| 11.4.2 | Édition d'un contrôleur de porte..... | 110 |
| 12 | Gamme SPC..... | 113 |
| 12.1 | Historique - Détecteur radio X..... | 114 |
| 12.2 | Périphériques non enregistrés | 114 |
| 12.3 | Modifier les paramètres radio..... | 115 |
| 12.4 | Configuration d'un WPA..... | 116 |
| 12.4.1 | Ajout d'un WPA..... | 117 |
| 13 | Configurer les zones, les portes et les secteurs | 120 |
| 13.1 | Éditer une zone | 120 |
| 13.2 | Ajouter / Éditer un secteur..... | 122 |
| 13.2.1 | Entrée/sortie..... | 124 |
| 13.2.2 | Options MES/MHS Partielle..... | 125 |
| 13.2.3 | Secteurs liés | 126 |
| 13.2.4 | Calendrier | 127 |
| 13.2.5 | Mise En/Hors surveillance | 128 |
| 13.2.6 | Tout Va Bien | 131 |
| 13.2.7 | Transmission..... | 132 |
| 13.2.8 | Sortie Radio | 134 |
| 13.2.9 | Déclencheurs de MES/MHS du Secteur..... | 135 |
| 13.2.10 | Programmation rapide des secteurs Coffre/DAB | 137 |
| 13.3 | Ajouter un groupe de secteurs | 138 |
| 13.4 | Éditer une porte..... | 139 |
| 13.4.1 | Interverrouillage de porte..... | 144 |
| 14 | Configurer les communications | 146 |
| 14.1 | Ports série | 146 |
| 14.2 | Modems..... | 147 |
| 14.2.1 | Test SMS | 148 |
| 14.2.2 | Fonction SMS | 149 |
| 14.2.3 | Options système SMS | 149 |
| 14.2.4 | Commandes SMS..... | 149 |
| 14.2.5 | Modem RTC..... | 151 |
| 14.2.6 | Modem GSM..... | 153 |
| 14.3 | Centre de télésurveillance (CTS) | 155 |
| 14.3.1 | Ajouter / Éditer un CTS..... | 155 |
| 14.3.2 | Éditer un filtre CTS..... | 158 |
| 14.4 | Configuration d'un EDP | 160 |
| 14.4.1 | Ajouter un récepteur EDP | 160 |
| 14.4.2 | Édition des paramètres du récepteur EDP | 162 |
| 14.4.3 | Éditer les paramètres du filtre d'événements | 166 |
| 14.4.4 | Éditer les paramètres EDP | 167 |
| 14.5 | Télémaintenance..... | 169 |
| 15 | Configuration des paramètres réseau | 170 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 15.1 | Ethernet | 170 |
| 15.2 | Enregistrement du portail SPC | 171 |
| 15.3 | Configurer les services réseau de la centrale | 172 |
| 16 | Configuration des paramètres avancés | 174 |
| 16.1 | Cause et effet | 174 |
| | 16.1.1 Ajout d'une relation conditionnelle | 175 |
| | 16.1.2 Affectation / création d'un déclencheur | 177 |
| 16.2 | Calendriers | 179 |
| | 16.2.1 MES automatique et MHS automatique..... | 179 |
| | 16.2.2 Toutes les autres actions | 179 |
| | 16.2.3 Ajouter / Éditer un calendrier | 179 |
| 16.3 | Déclencheurs..... | 182 |
| 16.4 | Intéactions logiques..... | 185 |
| 16.5 | Configuration de X-10 - Paramètres..... | 188 |
| 16.6 | Configuration les systèmes de verrouillage et sorties de MES Auto | 191 |
| 16.7 | Configuration Logo | 192 |
| 16.8 | Configuration audio | 193 |
| 17 | Paramètres système..... | 196 |
| 18 | Mise à jour de la centrale..... | 198 |
| 18.1 | Mise à jour du firmware de la centrale | 198 |
| 18.2 | Mise à niveau du firmware des périphériques..... | 200 |
| 18.3 | Importation de langues personnalisées pour la centrale..... | 202 |
| 18.4 | Mise à jour des licences SPC..... | 205 |
| 19 | Activation de l'émulation de clavier | 206 |
| 20 | Connexion à la centrale | 208 |
| 20.1 | Interface Ethernet | 208 |
| 20.2 | Interface USB | 209 |
| 20.3 | Port série | 210 |
| 20.4 | Modem RTC | 213 |
| 21 | Utilisation de la clé de programmation rapide | 217 |
| 21.1 | Installation de la clé de programmation rapide sur un PC | 217 |
| 21.2 | Connexion à la clé de programmation..... | 219 |
| 21.3 | Importer un fichier de configuration du programmeur rapide | 221 |
| 21.4 | Exportation des fichiers de configuration vers le programmeur rapide..... | 222 |
| 21.5 | Copier le firmware et les fichiers langues vers le programmeur | 223 |
| 22 | Vérification Audio/Vidéo | 226 |
| 22.1 | Configuration de la vidéo..... | 226 |
| | 22.1.1 Lecture des paramètres de caméra | 227 |
| | 22.1.2 Configuration des caméras | 228 |
| 22.2 | Configuration des zones de vérification | 230 |
| | 22.2.1 Test Audio | 232 |
| | 22.2.1.1 Test de la lecture Audio | 232 |
| | 22.2.1.2 Test d'enregistrement audio..... | 234 |
| 22.3 | Configuration des paramètres de vérification..... | 236 |
| 22.4 | Affichage d'images vidéo..... | 236 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 22.5 | Configuration de la vidéo..... | 237 |
| 22.5.1 | Lecture des paramètres de caméra..... | 239 |
| 22.5.2 | Configuration d'une caméra..... | 239 |
| 23 | Détecteurs sismiques | 243 |
| 23.1 | Test du capteur sismique | 246 |
| 23.1.1 | Procédure de test manuel et automatique..... | 247 |
| 23.1.2 | Test automatique des détecteurs | 247 |
| 23.1.3 | Test manuel des détecteurs | 248 |
| 24 | Annexe..... | 250 |
| 24.1 | Connexions des câbles réseau | 250 |
| 24.2 | Centre de télésurveillance (CTS) | 250 |
| 24.3 | Protocole EDP (Enhanced Datagram Protocol)..... | 251 |
| 24.4 | Établissement d'une connexion à distance avec la centrale via GSM..... | 253 |
| 24.5 | Type de zone..... | 257 |
| 24.6 | Attributs zone | 260 |
| 24.7 | Attributs applicables par types de zone | 263 |
| 24.8 | Conformité aux agréments de la norme EN50131-1 | 265 |
| 24.9 | Conformité aux agréments INCERT | 268 |

1 Signification des pictogrammes

Les pictogrammes utilisés ont la signification suivante:

| Icône | Description |
|---|-------------|
|  | |

2 Caractéristiques techniques

| | |
|----------------------------|--|
| Protocole de communication | Propriétaire (via TCP/IP sur Ethernet) |
| Compatibilité du système | <ul style="list-style-type: none">● Solution PC complète● Exécutable sur des PC sous Windows XP/Vista● Prise en charge complète de SPC42xx/SPC43xx/SPC52xx/SPC53xx/SPC63xx |
| Mémoire | Min. 1 Go nécessaire |
| Base de données | Microsoft Access 2000, au max. 250 configurations de site |

3 Description du logiciel

SPC Pro est un logiciel pour PC permettant de programmer et de configurer des SPC système localement ou à distance. Toutes les fonctionnalités accessibles grâce à l'interface du navigateur embarqué SPC sont également fournies par SPC Pro.

3.1 Modes de fonctionnement

Avec SPC Pro, l'utilisateur a la possibilité de créer plusieurs profils d'installation. Chaque profil comprend le nom du site, le numéro d'identification et les propriétés de la connexion. Ces données sont précisées dans la page d'installation de SPC Pro.

Une fois que le profil d'installation est créé, il peut être configuré en utilisant le logiciel en mode de configuration. Dans ce mode, toutes les fonctions de programmation (zones, sorties, temporisations, etc.) peuvent être configurées au gré de l'utilisateur et enregistrés.

3.1.1 Mode hors ligne

Vous pouvez créer des nouveaux profils d'installation, éditer ou effacer des profils existants sans être connecté à une installation. Dans ce mode de fonctionnement, chacune des installations est configurable hors ligne, et la configuration créée peut être sauvegardée pour des réutilisations futures.



Quand SPC Pro n'est pas connecté à une centrale, l'icône  est affichée dans la barre d'outils du mode Configuration [→ 22].

Le texte **Hors ligne** est affiché sur le bord supérieur de chaque fenêtre de programmation pour vous rappeler que vous n'êtes pas connecté à un site d'installation. En mode hors ligne, tous les boutons de mise à jour de l'état sont inactifs.

3.1.2 Mode en ligne

Quand vous accédez au mode de configuration pour une installation existante, l'option de connexion à une centrale est affichée. Dans ce mode, une connexion directe est établie avec la centrale, vous permettant d'accéder et de modifier tous les paramètres du site sélectionné.



Quand SPC Pro est connecté à une centrale, l'icône  est affichée dans la barre d'outils du mode Configuration [→ 22].

Le texte **En ligne** est affiché sur le bord supérieur de chaque fenêtre de programmation pour vous rappeler que vous êtes connecté à un site d'installation. Les boutons d'état (inhibition et isolation des zones, etc.) et de mise à jour de l'affichage sont accessibles en mode En ligne.

3.2 Connectivité

SPC Pro peut se connecter à la centrale SPC via les interfaces suivantes.

3.2.1 Interface Ethernet



Votre PC doit posséder une carte réseau Ethernet pour pouvoir établir une connexion locale à un réseau local (LAN), une connexion à distance à un réseau étendu (WAN) ou une connexion directe au port Ethernet de la centrale au moyen d'un câble null modem.

Pour la description de la connexion à la centrale en utilisant une liaison IP, voir ici [[→ 208](#)].

3.2.2 Liaison USB directe

La centrale peut être connectée directement au port USB du PC. Les pilotes USB du SPC doivent être installés sur le PC. Ces pilotes se trouvent sur le CD-ROM fourni avec le SPC.

Pour la description de la connexion à la centrale en utilisant une liaison USB, voir ici [[→ 209](#)].

3.2.3 Liaison série directe

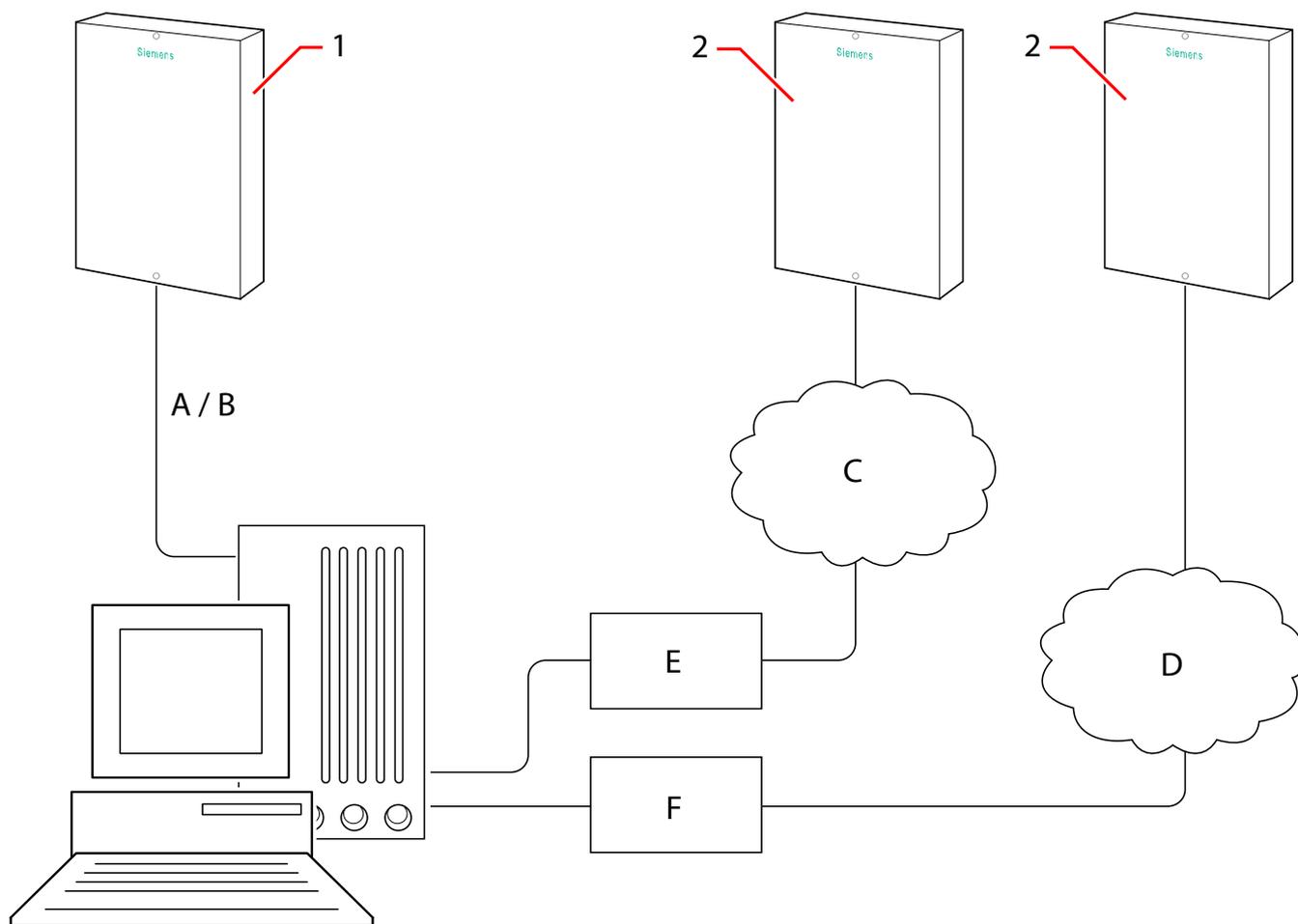
Le port série de la centrale peut être connecté directement au port série de votre PC grâce à l'utilisation de SPC Pro.

Pour la description de la connexion à la centrale en utilisant une liaison série, voir ici [[→ 210](#)].

3.2.4 Modem

Une connexion à distance à la centrale via le réseau téléphonique fixe (RTC) ou cellulaire (GSM) est également prise en charge. Votre PC doit posséder un modem RTC/GSM installé et configuré correctement pour pouvoir établir une connexion. Pour une connexion RTC, le modem doit être raccordé à une ligne fixe. La centrale doit également être équipée d'un modem RTC/GSM configuré pour répondre aux appels reçus.

Pour les détails sur la connexion à distance de la centrale, voir ici [[→ 213](#)].



| | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Connectivité SPC locale |
| S | Ethernet |
| B | USB |
| 2 | Connectivité SPC à distance |
| C | Réseau IP |
| D | Réseau RTC / GSM |
| I | Routeur |
| F | Modem |

4 Installation

4.1 Installation du nouveau logiciel SPC Pro

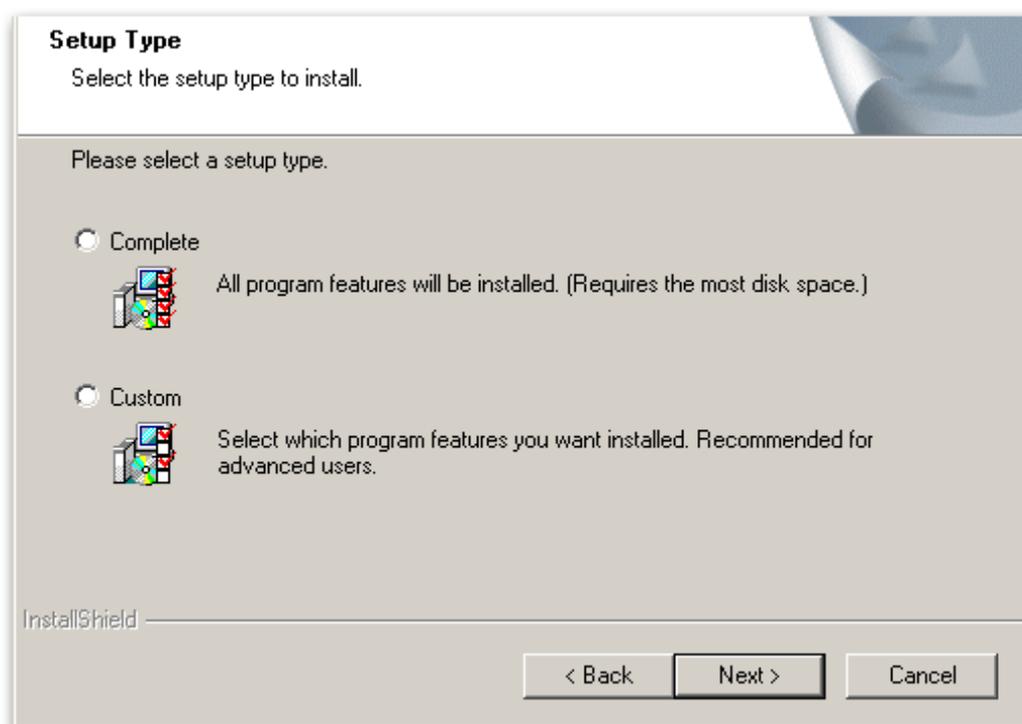


⚠ AVERTISSEMENT

Avant d'installer la dernière version de SPC Pro, il faut désinstaller toutes les versions plus anciennes présentes sur le PC.

Les versions à jour du logiciel de configuration SPC Pro se trouvent sur le CD-ROM d'installation fourni avec la centrale SPC.

1. Cliquez sur **setup.exe**.
⇒ L'assistant d'installation est exécuté.
2. Cliquez sur **Next**.
3. Entrez un nom d'utilisateur et le nom de l'entreprise.
4. Cliquez sur **Next**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :



5. Choisissez le type d'installation à **installer**.

| | |
|-----------------|--|
| Complete | Installe SPC Pro avec toutes les fonctions. |
| Custom | <ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez le dossier d'installation. ● Choisissez les fonctions à installer. |

**⚠ Avertissement**

Pour utiliser la télémaintenance SPC sur Windows 7 (32 bit et 64 bit) ou Windows Vista, il faut installer SPC Pro et la télémaintenance dans un dossier différent de *Program Files* ou *ProgramFiles(x86)*.

- 1.
2. Cliquez sur **Next**.
3. Cliquez sur **Install**.
⇒ SPC Pro est installé.
4. Cliquez sur **Finish**.

5 Premiers pas

5.1 Connexion

1. Cliquez sur l'icône SPC Pro dans la barre des menus de Windows.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :



2. Cliquez sur le drapeau voulu pour changer la langue.



Les drapeaux ne changent que la langue affichée dans le logiciel SPC

Pro. Pour changer la langue affichée sur les claviers, dans l'interface Web et les journaux de bord, voir ici [→ 75]. Remarquez que pour changer la langue système de SPC Pro, il faut déconnecter et reconnecter la centrale.

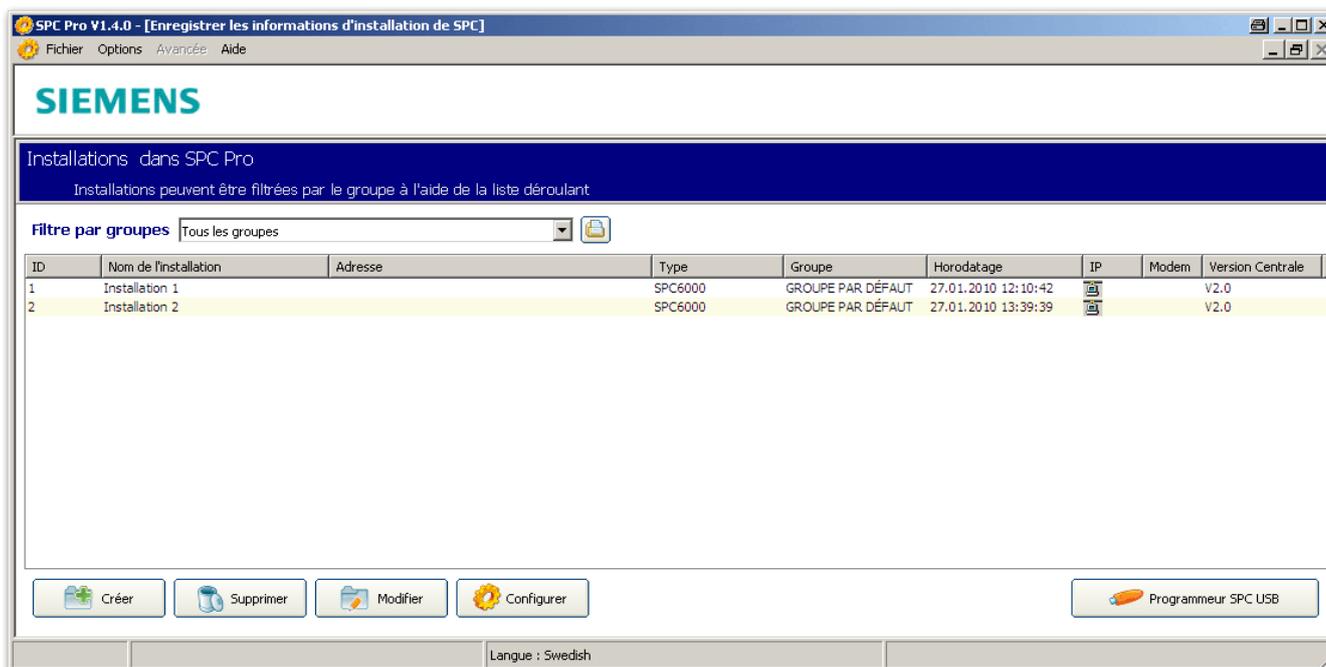
3. Entrez le mot de passe par défaut (1111) dans le champ **Mot de passe**.



Le mot de passe pour accéder au logiciel SPC

Pro n'a aucun lien avec le mot de passe utilisé pour se connecter à la centrale (voir ici).

4. Cliquez sur le bouton **Connexion**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
⇒ Cette fenêtre contient tous les profils d'installation créés dans le système.



| | |
|------------------|--|
| ID | Ce numéro unique identifie le site d'installation (1 - 999999). |
| Nom du site | Le nom de l'installation. |
| Adresse | L'adresse de l'installation. |
| Type de centrale | Le type de panneau de commande. |
| Groupe | Chaque installation peut être classée dans des groupes distincts, permettant ainsi à l'utilisateur de retrouver les sites d'installation par client. |
| Horodatage | La date de la dernière configuration de l'installation avec SPC Pro. |
| IP | L'adresse IP de l'installation. |
| Modem | Le modem associé à l'installation. |
| Version Centrale | Affiche la version du firmware (micrologiciel) de la centrale. |



Quand vous affichez cette page pour la première fois, la liste est vide. Vous devez créer un profil d'installation avant de pouvoir continuer (voir ici [[→ 16](#)]).

5.2 Installations

5.2.1 Ajout d'une installation



Une connexion SPC Pro doit être activée sur la centrale en mode Paramétrage avant qu'une connexion puisse être établie (voir ici [[→ 29](#)]).

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.

2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
3. Cliquez sur **OK**.

Détails de l'installation

Entrez les détails de cette installation...

SPC Pro ID : N.b. : elle doit être l'ID unique (1-999999)

Nom de l'installation :

Adresse de l'installation :

Type de Centrale :

Version Centrale :

Groupe :

Adresse IP : Port IP :

Numéro de téléphone 1 :

Numéro de téléphone 2 :

Mot de passe :

Planification Rapport Maintenance

OK

Annuler

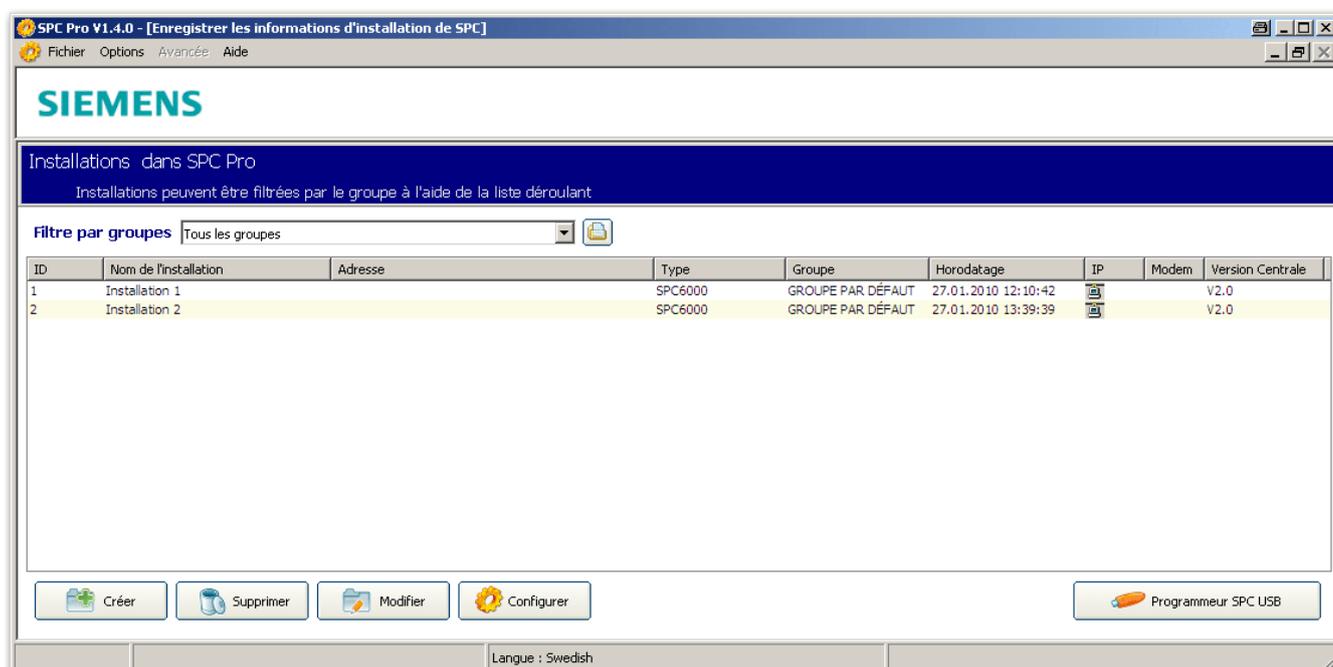
| | |
|---------------------------------------|--|
| ID Installation | Entrez le numéro d'identification unique de l'installation. Ce numéro identifie l'installation sans confusion possible (1 - 999999). |
| Nom du site | Le nom de l'installation doit être attribué avant l'enregistrement de celle-ci dans le système. |
| Adresse de l'installation (optionnel) | Entrez l'adresse aidant à mieux identifier chacun des sites. |
| Type de centrale | Sélectionnez un type de centrale dans la liste déroulante. |
| Groupe | Chaque installation peut être classée dans des groupes distincts, permettant ainsi à l'utilisateur de retrouver les sites d'installation par client. |
| N° d'identification | Chaque installation peut être classée dans des groupes distincts, permettant ainsi à l'utilisateur de retrouver les sites d'installation par client. |

Adress IP

| | |
|-----------------------|--|
| Numéro de téléphone 1 | Entrez un numéro de téléphone du réseau RTC ou GSM attribué au modem primaire de la centrale SPC. SPC Pro fait une tentative d'appel en utilisant ce numéro pour essayer d'établir la connexion à distance via un modem. Si cette tentative échoue, le Numéro de téléphone 2 est appelé. |
| Numéro de téléphone 2 | Entrez un numéro de téléphone du réseau RTC ou GSM attribué au modem de secours de la centrale. SPC Pro appelle ce numéro uniquement si la connexion avec le Numéro de téléphone 1 a échoué. |
| Mot de passe | Cochez cette case pour autoriser Pro à se connecter à la centrale. Remarque : Ce mot de passe doit être identique au mot de passe de SPC Pro programmé sur la centrale. |

Horodatage

En plus des paramètres d'installation de base, le champ Horodatage est affiché.



Ce champ affiche les informations suivantes:

- La date du dernier téléchargement d'une configuration de l'installation vers ou de la centrale.
- La date du dernier enregistrement local d'une configuration de l'installation sur le PC.

Un champ d'horodatage vide (-) signifie que l'installation correspondante a été ajoutée dans le système sans jamais avoir été configurée ni chargée sur une centrale (seuls les paramètres de base de l'installation ont été configurés et enregistrés).



Bien que SPC Pro permette d'ajouter un nombre considérable de sites (1 – 999999), il n'est possible de se connecter qu'à un seul site à la fois. Toute tentative de se connecter à plus d'un site en même temps est refusée.

5.2.2 Éditer une installation

1. Sélectionnez une installation dans la liste.

2. Cliquez sur le bouton **Configurer**.
⇒ La fenêtre de configuration [→ 20] est affichée.

5.2.3 Copie d'une installation

Pour créer un nouveau profil, les profils d'installation peuvent être copiés et modifiés. Cette méthode sert à créer très confortablement de nombreux profils similaires.

1. Cliquez sur un profil existant.
2. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Copier/Créer Nouvelle Installation** dans la liste déroulante.
⇒ La fenêtre **Détails de l'installation** est affichée. Elle permet de modifier les données.

5.2.4 Suppression d'une installation

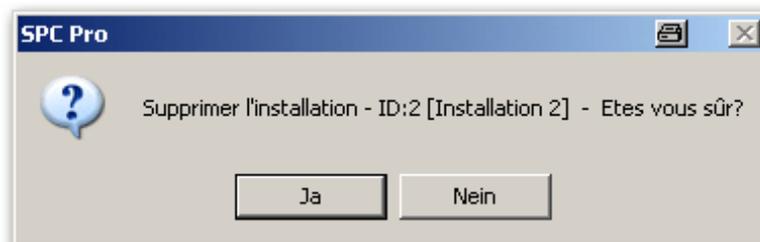


Il est conseillé de noter les détails d'une installation avant de l'effacer. Une fois que vous aurez effacé l'installation dans SPC

Pro, vous ne pourrez plus récupérer les informations concernant le site.

Le numéro d'identification (ID) de l'installation sera également effacé. Ce numéro pourra de nouveau être attribué à une nouvelle installation.

1. Sélectionnez une installation dans la liste.
2. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.
⇒ Le message suivant est affiché:



3. Cliquez sur **Oui**.
⇒ L'installation est effacée.

5.2.5 Édition des détails de l'installation

1. Sélectionnez une installation dans la liste.
2. Cliquez sur le bouton **Editer**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Modifier les informations d'installation

Modifier les détails à enregistrer pour cette installation....

SPC Pro ID : **5**

Nom de l'installation :

Adresse de l'installation :

Type de centrale :

Version Centrale :

Groupe :

Adresse IP : Port IP :

Numéro de téléphone 1 :

Numéro de téléphone 2 :

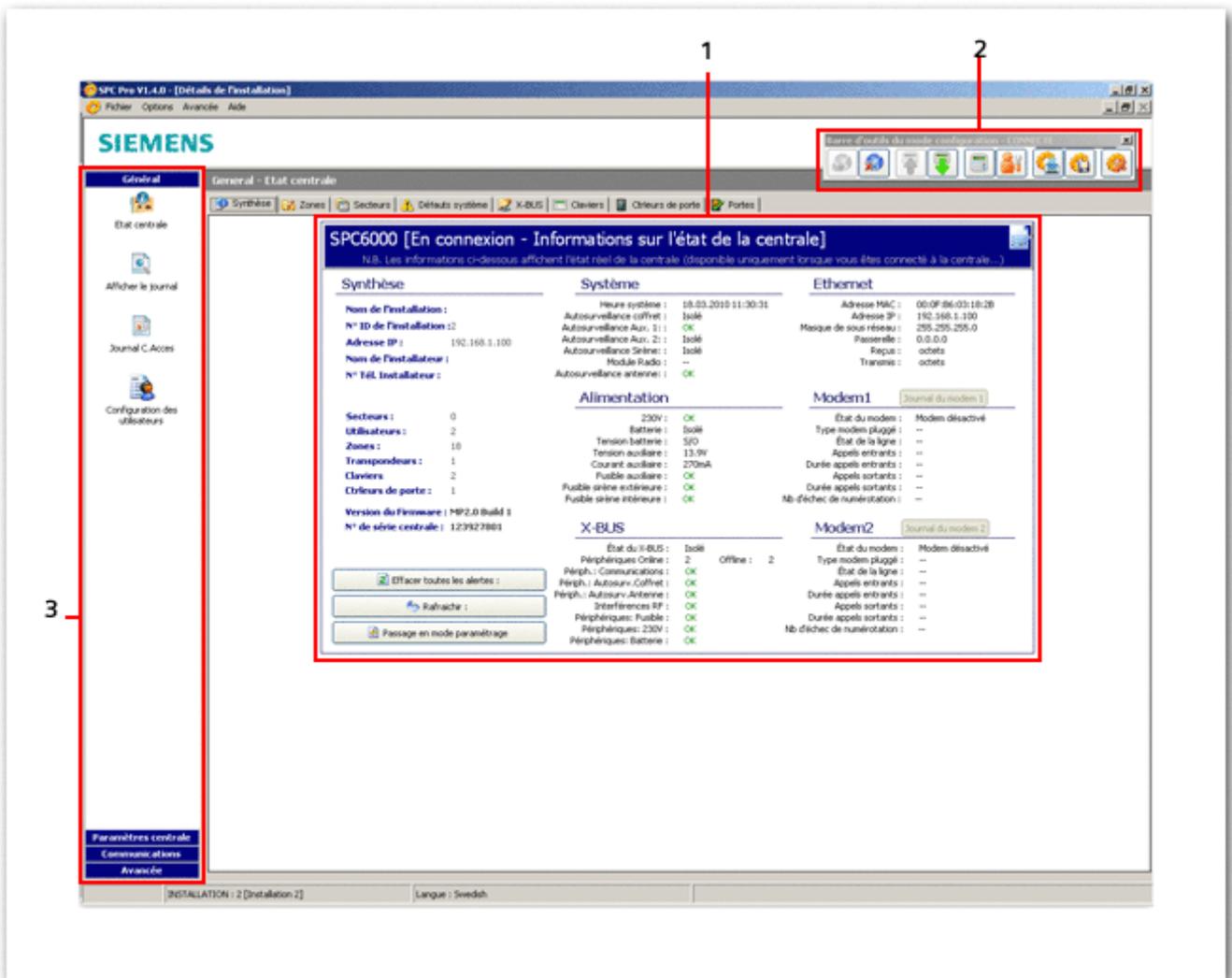
Mot de passe :

 Planification Rapport Maintenance

- Entrez les nouvelles données.
- Cliquez sur **Enregistrer la nouvelle configuration**.

5.3 Fenêtre de configuration

Après avoir ajouté un site dans SPC Pro, vous pouvez le configurer suivant les besoins dans la fenêtre suivante:



| | |
|---------|---|
| Modem 2 | Vue rapide des paramètres de communication du Modem 2 (modem de secours). |
|---------|---|

5.3.2 Barre d'outils du mode Configuration



| Bouton | Fonction | Description |
|---|--|---|
|  | Connexion à la centrale | Ce bouton est affiché quand SPC Pro est hors ligne. Pour établir la connexion à la centrale SPC, cliquez sur ce bouton. La fenêtre Sélectionner type connexion est affichée. Sélectionnez un mode de connexion programmé pour cette installation (IP, USB, Série, Modem 1, Modem 2). |
|  | Déconnexion de la centrale | Ce bouton est affiché quand SPC Pro est en ligne (déjà connecté à la centrale). Pour vous déconnecter de la centrale SPC, cliquez sur ce bouton. SPC Pro vous demande de confirmer la déconnexion. Cliquez sur Oui pour vous déconnecter de la centrale. |
|  | Envoi du fichier de configuration à la centrale | Cliquez sur ce bouton pour envoyer la configuration actuelle à la centrale. Tous les paramètres de programmation sont transmis à la centrale. Assurez-vous d'avoir correctement configuré l'installation avant d'appuyer sur ce bouton. Cette fonction n'est disponible qu'en mode Paramétrage. |
|  | Réception du fichier de configuration de la centrale | Cliquez sur ce bouton pour charger la configuration de la centrale dans votre fichier de configuration. Tous les paramètres de programmation seront chargés dans votre fichier de configuration. Toutes les données de configuration différentes de celles de la configuration de la centrale seront écrasées. |
|  | Emulation de clavier | Cliquez sur ce bouton pour afficher un clavier SPC virtuel sur votre PC. Ce clavier a exactement le même comportement qu'un clavier physique. Il vous permet de voir les informations sur l'afficheur du clavier et de passer en mode Paramétrage ou Exploitation en cliquant sur les boutons du clavier (voir ici [→ 206]). |
|  | Passage en mode Exploitation / Paramétrage | Cliquez sur ce bouton pour passer du mode Paramétrage au mode Exploitation et inversement. Les rapports et les alarmes sont désactivés pendant la programmation en mode Paramétrage. Le mode Exploitation offre moins de fonctions de programmation et est utilisé pour la commande du système. Toutefois, le mode Exploitation autorise la MES et les tests du système. Toutes les alarmes restent actives. Remarque: Si l'option Sortie du mode Paramétrage est activée, l'installateur peut sortir du mode Paramétrage avec des alertes actives, mais il doit accepter toutes les alertes listées avant de basculer du mode Paramétrage au mode d'exploitation. |

| Bouton | Fonction | Description |
|---|--|---|
|  | Sauvegarder les modifications de paramétrage | Cliquez sur ce bouton pour sauvegarder la configuration programmée. |
|  | Quitter le mode configuration | Cliquez sur ce bouton pour quitter le mode configuration. Pour sauvegarder les modifications de la configuration avant de quitter le mode de configuration, cliquez sur le bouton Sauvegarder les modifications de paramétrage . |

5.3.3 Titres du menu de programmation

| Général | Paramètres centrale | Communications | Avancée |
|---|--|---|--|
|  Etat centrale |  Paramètres du système |  Ports série |  Cause et effet |
|  Afficher le journal |  Entrées/Sorties centrale |  Configuration Modem |  Calendriers |
|  Journal C. Accès |  Transpondeurs et claviers |  Paramètres des transmetteurs |  Déclencheurs |
|  Configuration des utilisateurs |  Toutes les zones |  Paramètres EDP |  Interactions logiques |
| |  Radio |  SPC Pro/SPC Safe* |  X-10 |
| |  Toutes les portes |  Paramètres télémaintenance |  Sortie avancée |
| |  Secteurs |  CEI-ABI |  Configuration Logo |
| | |  |  |

| Général | Paramètres centrale | Communications | Avancée |
|---------|---------------------|-------------------|---|
| | | Paramètres réseau | Configuration audio |
| | | |  Vérification |

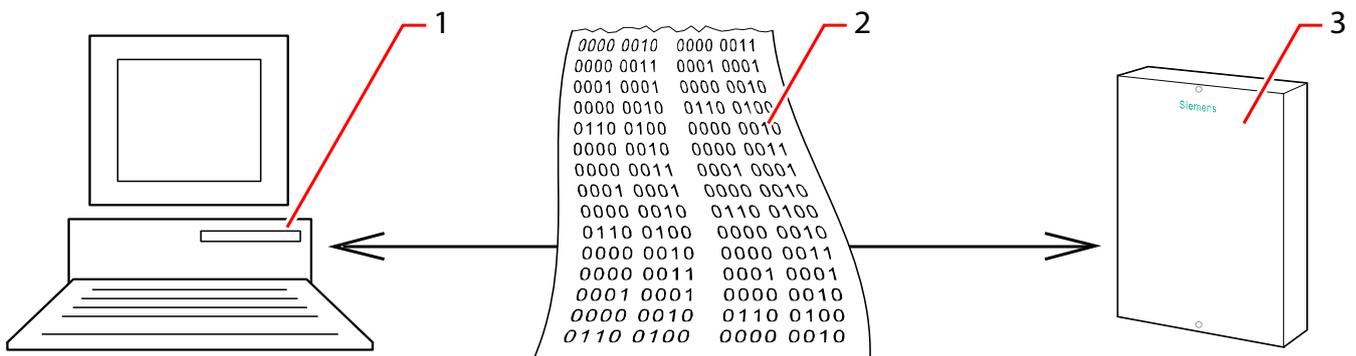
* Voir le manuel de configuration de la télémaintenance du SPC et du SPC Safe.

6 Présentation rapide de la programmation

6.1 Fichiers de configuration

6.1.1 Enregistrement et récupération sur la centrale

Les données de programmation sont échangées entre SPC Pro et la centrale au moyen d'un fichier de configuration. Quand vous récupérez ou chargez un fichier de configuration de/sur la centrale, TOUS les paramètres configurés sont reçus ou envoyés. Il importe par conséquent de vérifier toutes les données de configuration (pas seulement les données consultées actuellement) avant d'envoyer un fichier à la centrale.



| | |
|---|--------------------------|
| 1 | SPC Pro |
| 2 | Fichier de configuration |
| 3 | Centrale SPC |

Chaque fichier de configuration est enregistré avec l'indication de la date et de l'heure. Quand SPC Pro se connecte à la centrale, le logiciel vérifie si la date et l'heure du fichier de configuration du PC est identique à la date/heure du fichier stocké sur la centrale. Voir ici [→ 196].

Si la date et l'heure correspondent, les données de configuration sont les mêmes dans SPC Pro et dans la centrale (voir la note ci-dessous). Si la date et l'heure ne correspondent PAS, un message d'avertissement est affiché pour vous avertir que vos données de configuration locales ne sont pas les mêmes que celles de la centrale.



La date et l'heure seront modifiées après la récupération des réglages de configuration sur la centrale et l'enregistrement dans un fichier sur le PC (sans effectuer aucun changement). Un message d'avertissement est affiché si vous essayez de sauvegarder le même fichier de configuration inchangé sur la centrale.

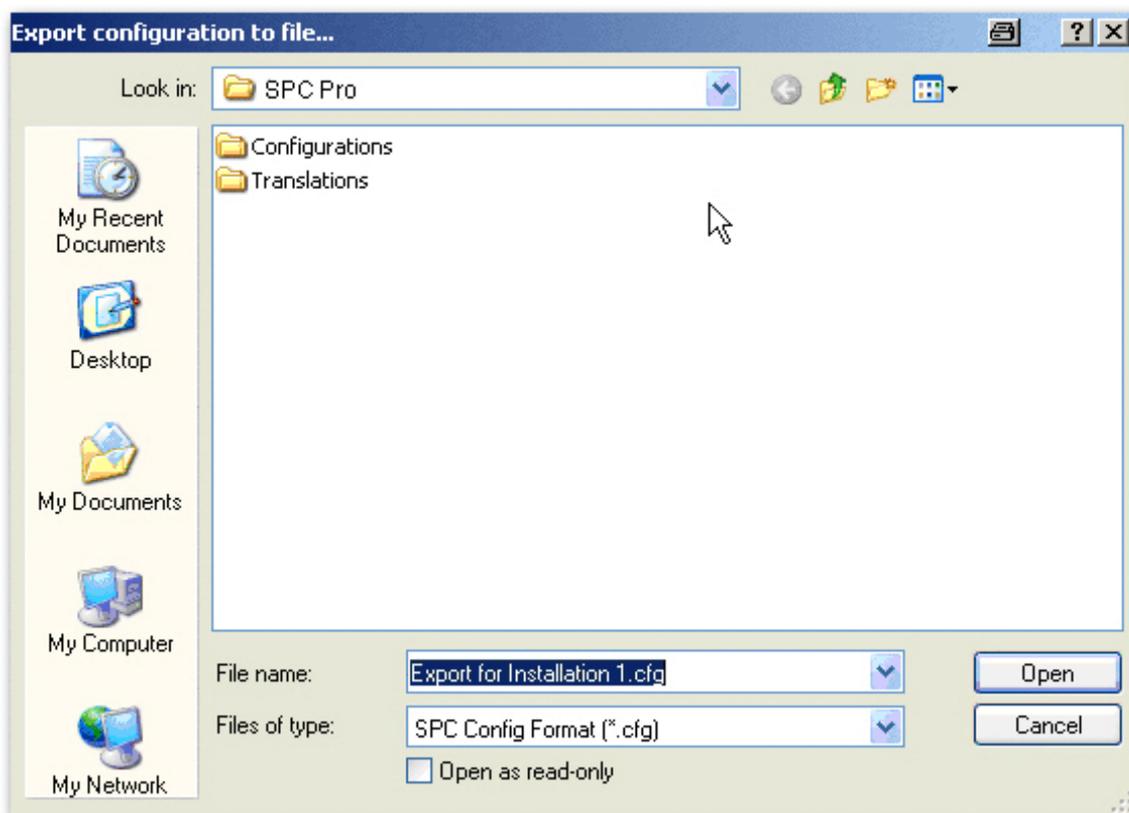
6.1.2 Exportation

Un fichier de configuration du SPC (.cfg) contient toutes les informations de configuration d'une centrale dans un format portable. Il peut être sauvegardé, envoyé par courrier électronique, ou importé dans SPC Pro pour l'édition et le téléchargement. Le navigateur incorporé dans la centrale et la clé de

programmation (programmeur rapide) utilisent ce format pour enregistrer et récupérer les informations.

1. Ouvrez la fenêtre Installations dans SPC Pro.
2. Sélectionnez l'installation à exporter.
3. Cliquez sur le bouton droit de la souris.
4. Sélectionnez **Exporter un fichier site**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :

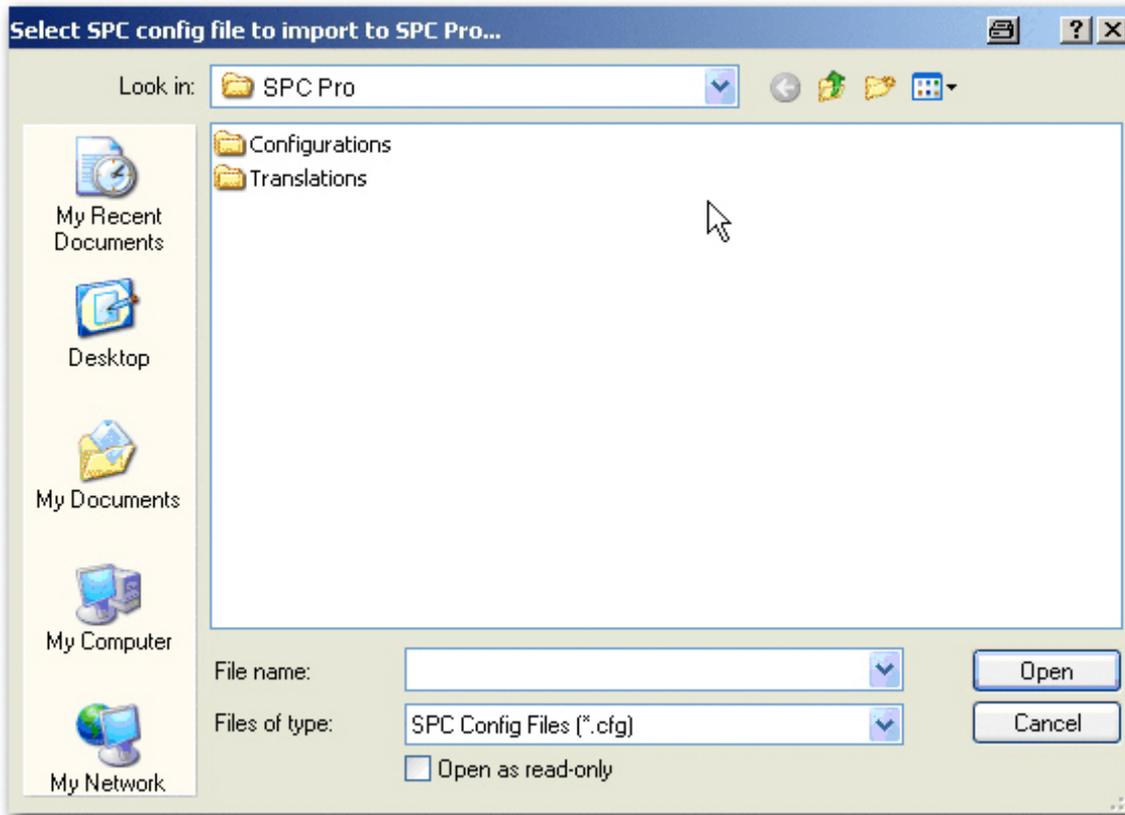


5. Entrez le nom du fichier.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

6.1.3 Importation

1. Ouvrez la fenêtre Installations dans SPC Pro.
2. Sélectionnez le menu **Fichier > Importer un fichier site**.

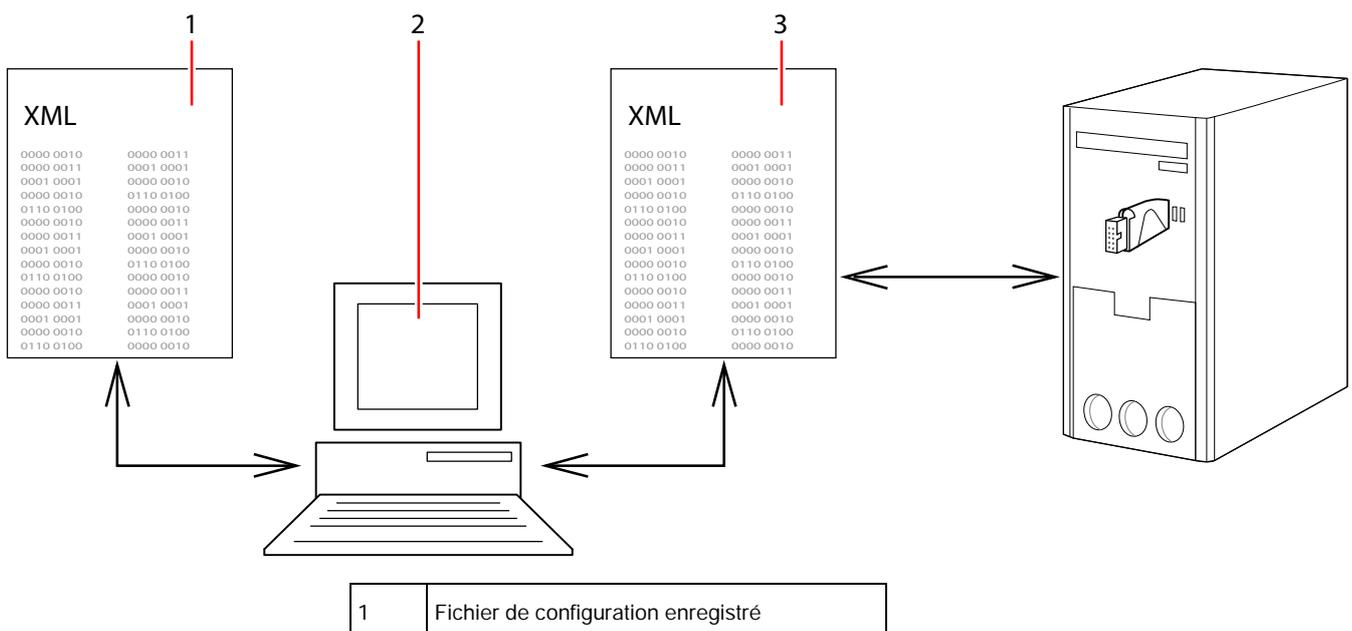
⇒ La fenêtre suivante est affichée :



3. Sélectionnez le fichier .cfg.
4. Cliquez sur **Ouvrir**.

6.2 Programmation des configurations hors ligne

SPC Pro donne à l'utilisateur la possibilité de créer, de configurer et d'enregistrer des fichiers de configuration sans devoir se connecter à une centrale SPC. Dans ce mode, vous pouvez créer et configurer un site suivant les besoins, et l'enregistrer en attendant qu'une connexion à un site soit établie.



| | |
|---|----------------------------------|
| 2 | SPC Pro |
| 3 | Fichier de configuration exporté |

6.2.1 Enregistrement



- Cliquez sur le bouton **Sauvegarder les modifications de paramétrage** dans la barre d'outils du mode configuration.

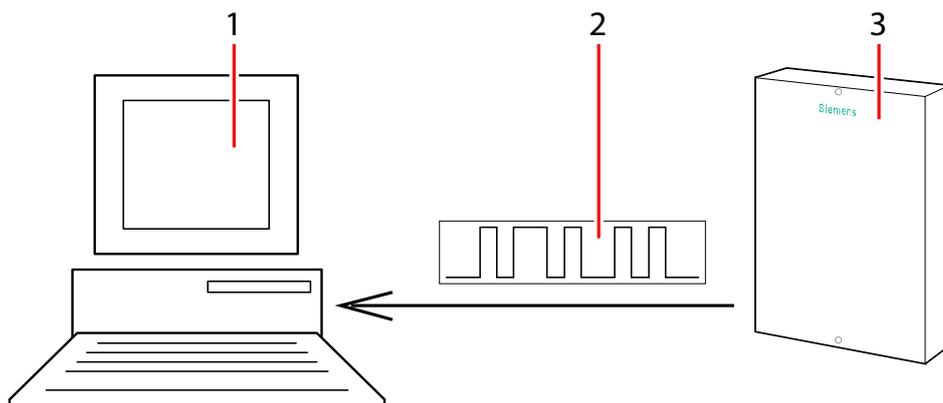
⇒ Le fichier est enregistré localement sur votre disque dur et est chargé automatiquement quand vous accédez à la configuration en utilisant SPC Pro.

6.2.2 Exportation

Les configurations des sites peuvent être exportées sous un format portable utilisable par la clé de programmation ou pour l'envoi par courrier électronique.

Ces fichiers de configuration peuvent être enregistrés directement sur le disque dur, ce qui permet d'y accéder facilement. Pour charger ces fichiers dans SPC Pro, utilisez l'option Importer la configuration.

6.3 Connexion à la centrale



| | |
|---|----------------|
| 1 | SPC Pro |
| 2 | Données d'état |
| 3 | Centrale SPC |

1. Connectez-vous à l'installation de destination.
2. Sélectionnez la configuration d'installation locale dans SPC Pro.
3. Accédez au mode de configuration.
4. Connectez-vous à la centrale dans l'un des modes disponibles (voir ici [→ 10]).

Quand la connexion est établie, la centrale envoie les informations d'état suivantes à SPC Pro:

- Version Firmware
- Date et heure du fichier de configuration

- État général du matériel: état du modem, du récepteur radio, de l'alimentation, des autosurveillance
- État du X-BUS
- État du réseau Ethernet
- État des alertes système
- État des zones
- État des secteurs
- État des portes

Ces informations d'état fournissent à l'utilisateur une vue rapide des données de configuration essentielles de la centrale sans qu'il ait besoin de récupérer tout le fichier sur la centrale.



SPC Pro ne se connectera pas à une centrale possédant un micrologiciel d'une version incompatible. Assurez-vous que la version du micrologiciel du SPC est la bonne. Le message ci-dessous est affiché en cas de tentative de connexion à une version incompatible du micrologiciel.

6.3.1 Activation d'une connexion à la centrale

Pour activer une connexion SPC Pro à une centrale, commencez par programmer la centrale de manière qu'elle accepte une connexion:

1. Entrez en mode Paramétrage à partir d'un clavier connecté à la centrale.
2. Passez en **Mode Paramétrage**.
3. Sélectionnez **Utilitaires**.
4. Sélectionnez **SPC Pro**.
5. Sélectionnez **Valider SPC Pro**.
6. Sélectionnez **Validé**.
7. Sélectionnez **ACCES INSTALLAT..**
8. Sélectionnez **Validé**.
9. Sélectionnez **Mot de passe**.
10. Entrez le mot de passe requis pour la connexion (mot de passe par défaut: siemens).

6.3.2 Établissement d'une connexion avec la centrale



1. Cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils du mode de configuration.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :



Seuls sont affichés les modes de connexion programmés pour cette installation quand elle a été ajoutée ou éditée. Voir ici [→ 16].

2. Sélectionnez le mode de connexion approprié.
3. Cliquez sur **Se connecter**.

Version du Firmware

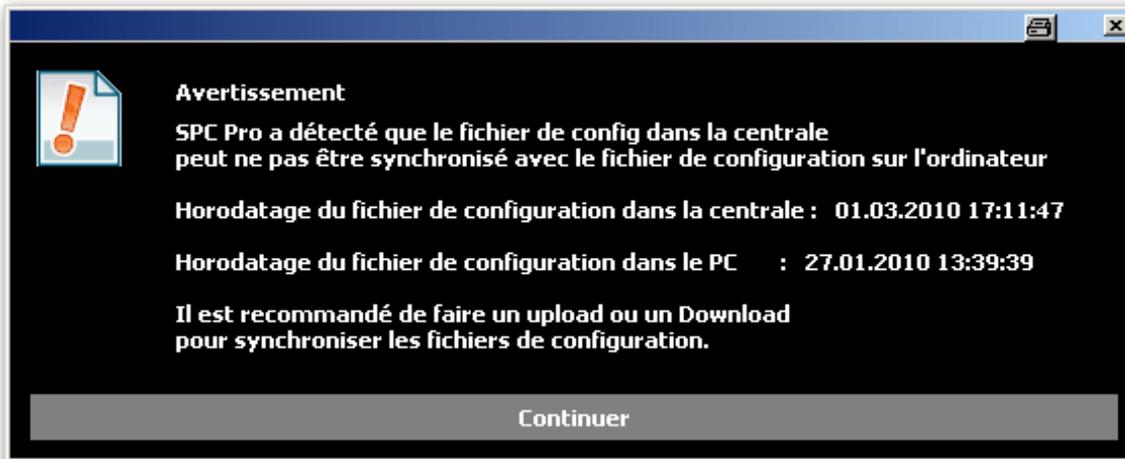
SPC Pro accède aux informations d'état au moment de se connecter à la centrale et affiche un avertissement si la version du micrologiciel détecté sur la centrale n'est pas prise en charge par SPC Pro.



Si la version du micrologiciel de la centrale n'est pas prise en charge par SPC Pro, veuillez contacter Siemens et demander la version à jour en précisant le numéro de version de votre logiciel Pro X.

Synchronisation du fichier de configuration

Si les informations de configuration détectées sur la centrale ne correspondent pas à la configuration programmée dans SPC Pro, la fenêtre suivante est affichée:



Avant de pouvoir charger ou récupérer des données de configuration, vous devez synchroniser le fichier de configuration du PC avec le fichier de la centrale. Vous pouvez le faire en écrasant un fichier par l'autre.



Siemens recommande de récupérer le fichier de configuration de la centrale AVANT d'envoyer vos modifications de la configuration à la centrale. En suivant cette procédure, vous créez une copie exacte de la configuration active AVANT d'effectuer des modifications.

Pour synchroniser les fichiers de configuration du PC et de la centrale:

1. Cliquez sur le bouton **Continuer**.
2. Sélectionnez l'une des options suivantes:
 - Recevoir le fichier de configuration de la centrale: récupère les configurations dans le sens centrale -> PC.
 - Envoi du fichier de configuration à la centrale: charge les configurations dans le sens PC -> centrale.

Réception du fichier de configuration de la centrale



Toutes les modifications de la configuration réalisées à partir du clavier sur le site alors que SPC Pro est connecté seront écrasés quand vous chargez votre fichier de configuration sur la centrale.

Si vous n'avez pas récupéré la configuration de la centrale, il est recommandé de le faire. Vous pouvez ensuite modifier les informations récupérées. Après avoir effectué les modifications, envoyez de nouveau le fichier à la centrale. Uniquement les paramètres modifiés dans le fichier sont changés dans la centrale.

Envoi du fichier de configuration à la centrale



Vous pouvez vouloir envoyer votre fichier de configuration à la centrale sans jamais avoir récupéré les données de configuration de la centrale. Dans ce cas, vous devez connaître très exactement la configuration de la centrale avant d'envoyer votre fichier de configuration. SPC Pro refuse d'envoyer les informations de configuration du transpondeur qui ne correspondent pas à la configuration actuelle du transpondeur sur la centrale. Voir ici [[→ 89](#)].

7 État de la centrale

7.1 Synthèse

Cette page fournit des informations sur l'état des composants principaux du SPC, incluant le système, l'alimentation, le X-BUS et les communications.



1. Cliquez sur l'onglet **Synthèse**.
2. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

SPC6000 [En connexion - Informations sur l'état de la centrale]
N.B. Les informations ci-dessous affichent l'état réel de la centrale (disponible uniquement lorsque vous êtes connecté à la centrale...)

| Synthèse | Système | Ethernet |
|--|--|---|
| Nom de l'installation : N° ID de l'installation : 2 Adresse IP : 192.168.1.100 Nom de l'installateur : N° Tél. Installateur : | Heure système : 18.03.2010 11:53:07 Autosurveillance coffret : Isolé Autosurveillance Aux. 1: : OK Autosurveillance Aux. 2: : Isolé Autosurveillance Sirène: : Isolé Module Radio : -- Autosurveillance antenne: : OK | Adresse MAC : 00:0F:B6:03:18:2B Adresse IP : 192.168.1.100 Masque de sous réseau : 255.255.255.0 Passerelle : 0.0.0.0 Regus : octets Transmis : octets |
| Secteurs : 0 Utilisateurs : 2 Zones : 18 Transpondeurs : 1 Claviers : 2 Ctrlreurs de porte : 1 Version du Firmware : MP2.0 Build 1 N° de série centrale : 123927801 | Alimentation | Modem1 <small>Journal du modem 1</small> |
| | 230V : OK Batterie : Isolé Tension batterie : S/O Tension auxiliaire : 13.9V Courant auxiliaire : 270mA Fusible auxiliaire : OK Fusible sirène extérieure : OK Fusible sirène intérieure : OK | État du modem : Modem désactivé Type modem pluggé : -- État de la ligne : -- Appels entrants : -- Durée appels entrants : -- Appels sortants : -- Durée appels sortants : -- Nb d'échec de numérotation : -- |
| | X-BUS | Modem2 <small>Journal du modem 2</small> |
| | État du X-BUS : Isolé Périphériques Online : 2 Offline : 2 Périph.: Communications : OK Périph.: Autosurv.Coffret : OK Périph.: Autosurv.Antenne : OK Interférences RF : OK Périphériques: Fusible : OK Périphériques: 230V : OK Périphériques: Batterie : OK | État du modem : Modem désactivé Type modem pluggé : -- État de la ligne : -- Appels entrants : -- Durée appels entrants : -- Appels sortants : -- Durée appels sortants : -- Nb d'échec de numérotation : -- |

| | |
|-----------------------|---|
| Paramètres hors ligne | Paramètres programmés hors ligne dans le cadre de l'installation (nom du site, numéro d'identification, etc.) Ces données sont écrasées par les données de la centrale lors de la connexion à un site. La version du micrologiciel et le numéro de série de la centrale sont affichés dès qu'une connexion à la centrale est établie. |
| Paramètres d'état | Contient des informations telles que l'état d'autosurveillance et des données d'alimentation qui ne sont pas programmables. Ces champs restent vides jusqu'à la connexion à une centrale. |

Actions exécutables

| | |
|------------------------|---|
| RAZ toutes les alertes | Remet à zéro toutes les alertes actives sur la centrale. Ces messages d'alerte sont affichés en rouge en regard de l'élément en question. |
| Rafraichir | Met à jour l'affichage après une modification de l'état. Appuyez sur ce bouton dans la fenêtre Etats pour suivre la situation en temps réel. |
| Mode Paramétrage / | Permet de passer du mode Paramétrage au mode Exploitation et inversement. En mode Paramétrage, les alarmes sont désactivées pour éviter d'envoyer des |

| | |
|-------------------|---|
| mode Exploitation | événements au centre de télésurveillance. Pour de plus amples informations, veuillez vous reporter au manuel de configuration et d'installation du SPC considéré. |
|-------------------|---|

7.2 Zones

Pour la configuration, voir ici [→ 120].

General



Etat centrale

1. Cliquez sur l'onglet **Zones**.
2. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

En connexion - Synthèse de la zone

Rafrachissement Auto Etats

| Zone | Libellé | Secteur | Type Zone | Entrée | Etat |
|------|----------------|---------|---------------|----------|------|
| 1 | Front door | 1 - | Entrée/sortie | Au repos | OK |
| 2 | Sitting room | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 3 | Kitchen | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 4 | Upstairs front | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 5 | Upstairs rear | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 6 | PIR Hallway | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 7 | PIR Landing | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 8 | Panic button | 1 - | Panique | Au repos | OK |
| 9 | | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 10 | | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 11 | | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 12 | | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 13 | | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 14 | | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 15 | | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 16 | | 1 - | Alarme | Au repos | OK |
| 17 | Door 1 | 1 - | Entrée/sortie | Au repos | OK |
| 18 | Door 2 | 1 - | Entrée/sortie | Au repos | OK |

Filtre Zones :

| | |
|----------------------|---|
| Rafrachir état auto. | Cochez cette case pour activer la mise à jour automatique de la synthèse des zones. Celle-ci s'applique à toutes les zones, pas seulement aux zones filtrées. |
| Description zone | Texte descriptif de la zone (16 caractères maximum). |
| Secteur | Secteurs auxquels cette zone est attribuée. |
| Type de zone | Le type de la zone (Alarme, Entrée/Sortie, etc.). |
| Entrée | L'état d'entrée de cette zone (Ouverte, Fermée, Déconnectée, etc.). |
| État | L'état programmé de la zone - cette colonne indique si la zone est inhibée, isolée ou en mode test. L'état OK signifie que la zone est programmée pour fonctionner normalement. |

Actions exécutables

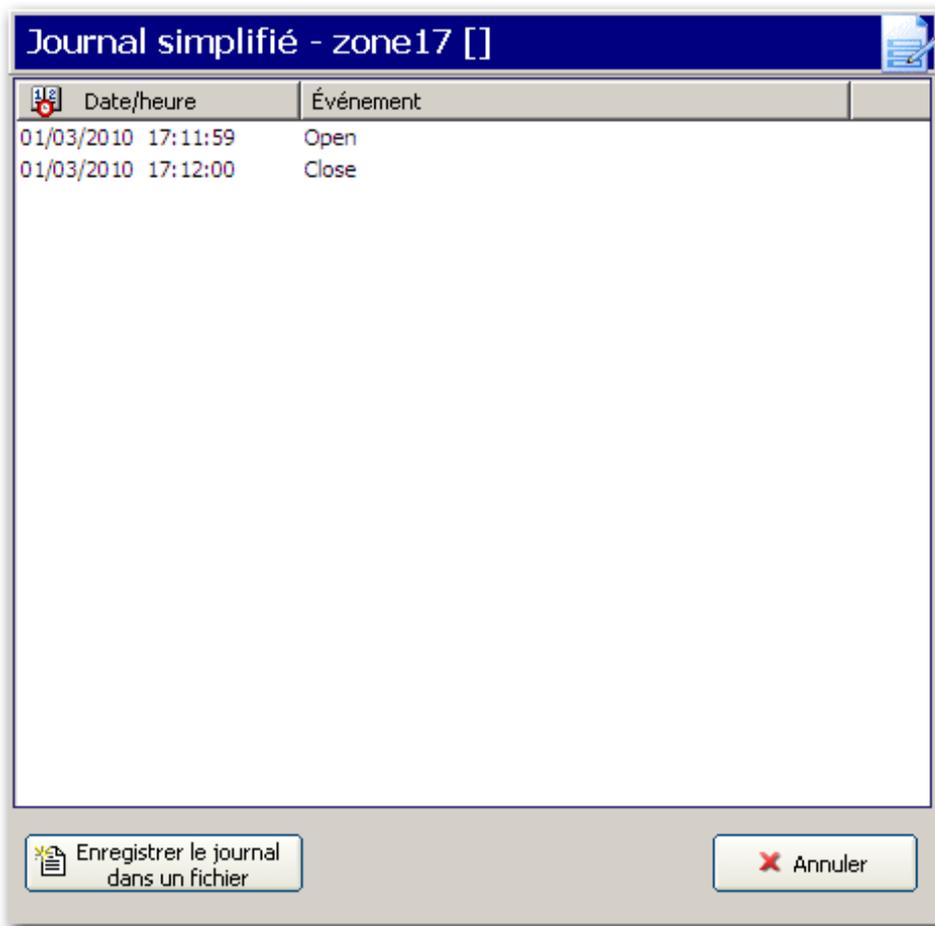
| | |
|--|---|
| Rafraîchir zones | Met à jour les informations d'état affichées pour la centrale. |
| JDB | Surlignez une zone et cliquez sur le bouton du journal pour voir le journal de l'état d'entrée de cette zone. . [→ 35] |
| Inhiber  | Cliquez sur ce bouton pour bloquer un défaut ou une zone ouverte. La fonction Inhiber désactive le défaut ou la zone considérée pendant un cycle d'activation. Elle n'est pas disponible au niveau de sécurité EN 50131 Grade 3. |
| RAZ alarmes | Cliquez sur ce bouton pour remettre à zéro une alerte sur la centrale. |
| Isolation | Description zone. Le fait d'isoler une zone la désactive jusqu'à ce que l'isolation soit annulée explicitement. L'isolation d'une zone impose d'être prudent puisque cette zone ne sera pas active quand le système est activé. |
| Test | Marquez une zone et cliquez sur ce bouton pour isoler la zone. |
| Filtrer zones | Sélectionnez un type de zone dans la liste déroulante. Uniquement les états de ce type de zone seront affichés dans la synthèse. |

7.2.1 Historique - Zone X

Pour consulter un historique rapide de l'état d'entrée d'une zone:

1. Sélectionnez la zone.
2. Cliquez sur le bouton **Historique de l'entrée**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :



L'événement le plus récent est affiché au bas de la liste.

7.3 Secteurs

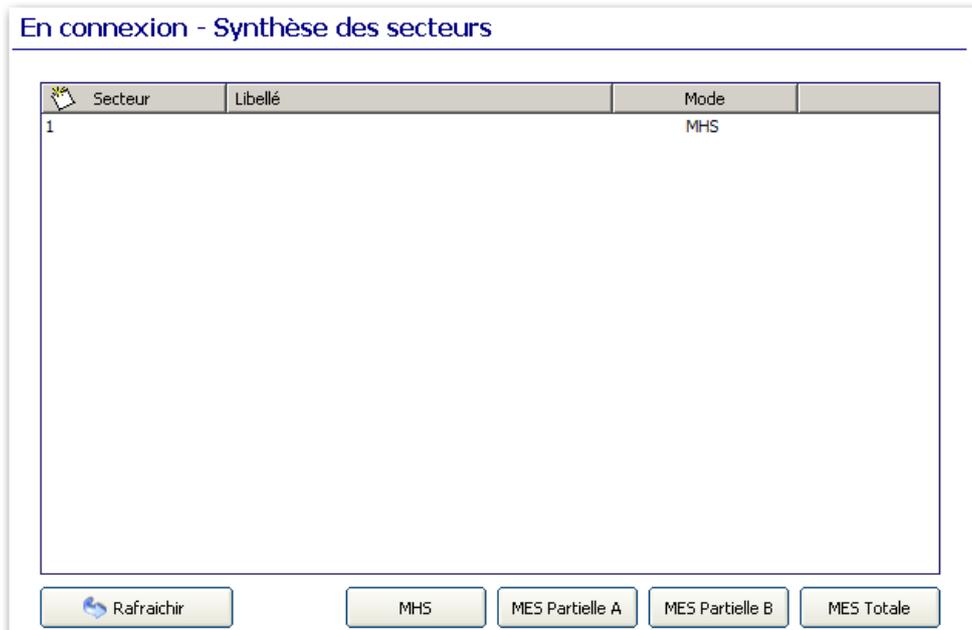
Cette page permet de consulter l'état de chaque secteur défini dans le système. Pour la configuration, voir ici [→ 122].

General



Etat centrale

1. Cliquez sur l'onglet **Secteurs**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
2. Voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.
3. Cliquez sur **Rafraîchir**.



| | |
|-------------|--|
| Secteur | Numéro du secteur. |
| Description | Texte descriptif du secteur (16 caractères maximum). |
| Mode | Le mode de service actuel du secteur. |

Pour modifier le mode de service actuel du secteur:



1. Cliquez sur le bouton **Mode Exploitation** dans la barre d'outils du mode configuration.
2. Sélectionnez un secteur dans la liste.
3. Sélectionnez le mode à appliquer à ce secteur en cliquant sur le bouton correspondant (MHS, MES Partielle A, MES Partielle B, MES totale).

7.4 Défauts système



Etat centrale

1. Cliquez sur l'onglet **Défauts système**.
2. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

En connexion - Résumé des alertes système

| Alerte | Entrée | Etat |
|--------------------------------|--------|-------|
| Centrale -Défaut 230V | OK | OK |
| Centrale -Défaut batterie | Défaut | Isolé |
| Centrale -Défaut fusible | OK | OK |
| Centrale -Déf.fusible Sir.Ext. | OK | OK |
| Centrale -Déf.fusible Sir.Int. | OK | OK |
| Centrale -Autosurv. Sirène | OK | Isolé |
| Centrale -Autosurv. boîtier | Défaut | Isolé |
| Centrale -Autosurv. Aux 1 | OK | OK |
| Centrale -Autosurv. Aux 2 | OK | Isolé |
| Centrale -Autosurv. Antenne | OK | OK |
| Centrale -Brouillage Radio | OK | OK |
| Défaut câble X-BUS | OK | Isolé |
| Défaut Transmission | OK | OK |
| Contrainte de l'utilisateur | OK | OK |
| Bouton Panic RF appuyé | OK | OK |
| Alarme Homme Mort | OK | OK |






| | |
|---|--|
| Système | Description de l'alerte système. |
| Entrée | L'état actuel de l'alerte détecté sur la centrale (OK, Défaut). |
| État  | L'état programmé de l'alerte système - cette colonne indique si l'alerte est isolée ou inhibée. L'état OK signifie que l'alerte n'est pas désactivée (voir ici). |

Actions exécutables

| | |
|--|---|
| Rafraîchir | Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour l'affichage de l'état des alertes. |
| RAZ alarmes | Cliquez sur ce bouton pour restaurer TOUTES les alertes sur la centrale. |
| Inhiber  | Cliquez sur ce bouton pour bloquer un défaut. La fonction Inhiber désactive le défaut ou la zone considérée pendant un cycle d'armement. Elle n'est pas disponible au niveau de sécurité EN 50131 Grade 3. |
| Isolation | Cliquez sur ce bouton pour isoler la zone. Le fait d'isoler une zone la désactive jusqu'à ce que l'isolation soit annulée explicitement. L'isolation d'une zone impose d'être prudent puisque cette zone ne sera pas active quand le système est mis en surveillance. |

7.5 Type de Périphérique X-BUS



Etat centrale

1. Cliquez sur l'onglet X-BUS.
2. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

En connexion - Synthèse du X-BUS

| ID Transpond... | Description | Topologie Cablage | Type | Firmware | Commu... | Etat | All |
|-----------------|-------------|------------------------|------------------------------|--------------|----------|------|-----|
| 1 | | Branch. 1 - position 3 | Transpondeur E/S [8 Entré... | 1.06 06MAY08 | En ligne | OK | N |

Bus Bouclé

Rafraîchir Topologie Cablage

| | |
|---------------------|--|
| ID Transpondeur | Ce numéro identifie le transpondeur. |
| Description | Texte descriptif du transpondeur. Ce texte est affiché dans le navigateur et sur le clavier. |
| Plan câble | L'ordre dans lequel le système détecte les transpondeurs sur le X-BUS. |
| TYPE | Le type de transpondeur détecté (E/S, chargeur, clavier, etc.) |
| Version du Firmware | La version du micrologiciel du transpondeur. |
| Comms | L'état du transpondeur (en ligne ou hors ligne). |
| État | L'état du transpondeur (OK, défaut). |

Actions exécutables

| | |
|------------|---|
| Rafraîchir | Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour l'affichage de l'état du X-BUS. |
| Plan câble | Cliquez sur ce bouton pour afficher la liste des transpondeurs/claviers connectés physiquement à la centrale. |



Ces informations sont affichées après la première connexion à la centrale. Elle vous offre une vue globale de la configuration du X-BUS sans devoir récupérer le fichier de configuration de la centrale. Ces informations sont particulièrement utiles si vous essayez d'ajouter/de configurer des transpondeurs sur la centrale. Voir ici [→ 89].

Etat du transpondeur

Pour consulter l'état en ligne d'un transpondeur relié au X-BUS:

1. Sélectionnez un transpondeur dans la liste.
2. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

Etat Périphérique

Etat périphériques Details....



ID Périphérique : 1

Type : Transpondeur E/S [8 Entrée / 2 Sortie]

N°Série : 114214801

Version Firmware : 1.06 06MAY08

Tension : 13.5V

Tension batterie : 5/O

Courant : 31mA

Type de RF : Non monté

Version de RF : --

Type de lecteur : Non monté

| | Input | Status |
|-------------------|-------|--------|
| Communication | OK | OK |
| Autosurv. coffret | OK | OK |
| Défaut fusible | OK | OK |

 Effacer les alertes

Inhiber

Isoler

Fermer

| | |
|--------------------------|--|
| Communication | L'état physique (OK, Défaut) et l'état programmé (OK, Isolé, Inhibé) de la connexion par câble du X-BUS au transpondeur. |
| Autosurveillance coffret | L'état physique et l'état programmé de l'autosurveillance du coffret. |
| Défaut fusible | L'état physique et l'état programmé de l'autosurveillance du coffret. |
| Alimentation | L'état physique et l'état programmé de l'alimentation secteur. |
| Batterie | L'état physique et l'état programmé de la batterie. |

Actions exécutables

| | |
|--|--|
| Effacer les alertes | Cliquez sur ce bouton pour remettre à zéro TOUTES les alertes sur la centrale. |
| Inhiber  | Cliquez sur ce bouton pour bloquer un défaut. La fonction Inhiber désactive le défaut ou la zone considérée pendant un cycle d'armement. Elle n'est pas disponible au niveau de sécurité EN 50131 Grade 3. |
| Isolation | Cliquez sur ce bouton pour isoler cette zone. Le fait d'isoler une zone la |

désactive jusqu'à ce que l'isolation soit annulée explicitement. L'isolation d'une zone impose d'être prudent puisque cette zone ne sera pas active quand le système est mis en surveillance.



Les données d'état du transpondeur varient en fonction du type de transpondeur sélectionné. La fenêtre illustrée ci-dessous montre donc les états (physiques et programmés) de plusieurs paramètres d'un transpondeur.

7.6 Claviers

Pour la configuration, voir ici.



Etat centrale

1. Cliquez sur l'onglet **Clavier**.
2. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

En connexion - Synthèse Clavier

| ID Transpond... | Description | Topologie Cablage | Type | Firmware | Commu... | Etat |
|-----------------|-------------|------------------------|---------|--------------|----------|------|
| 1 | | Branch. 1 - position 1 | Clavier | 2.07 19SEP08 | En ligne | OK |
| 22 | | Branch. 1 - position 4 | Clavier | 2.07 19SEP08 | En ligne | OK |

Rafraichir Topologie Cablage

| | |
|---------------------|--|
| ID Transpondeur | Ce numéro unique identifie le clavier. |
| Description | Texte descriptif du clavier (16 caractères maximum). |
| Plan câble | La position du clavier sur le X-BUS est affichée. |
| TYPE | Le type de transpondeur détecté (= clavier) |
| Version du Firmware | La version du micrologiciel du clavier. |
| Comms | L'état du clavier (en ligne ou hors ligne). |
| État | L'état du clavier (OK, défaut). |

Actions exécutables

| | |
|------------|---|
| Rafraîchir | Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour l'affichage de l'état des alertes. |
| Plan câble | Cliquez sur ce bouton pour afficher la liste des transpondeurs/claviers connectés physiquement à la centrale. |

Etat du clavier

Pour consulter l'état en ligne d'un clavier:

1. Cliquez sur un clavier dans la fenêtre Synthèse Clavier (voir ici [→ 41]).
2. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

Etat Clavier
Etat Clavier, Details...

ID Clavier : 1
Type : Clavier
N°Série : 119959801
Version Firmware : 2.07 19SEP08
Tension : 13.2V
Tension batterie : S/O
Courant : 0mA
Type de RF : Non monté
Version de RF : --
Type de lecteur : EM4100

| | Input | Status |
|-------------------|-------|--------|
| Communication | OK | OK |
| Autosurv. coffret | OK | OK |
| Panique | OK | OK |

Effacer les alertes Inhiber Isoler

Fermer

| | |
|--------------------------|---|
| Communication | l'état physique (OK, Anomalie) et l'état programmé (OK, Isolé, Inhibé) de la connexion par câble entre le clavier et le transporteur. |
| Autosurveillance coffret | L'état physique et l'état programmé de l'autosurveillance du coffret. |
| TAG | S'applique uniquement aux claviers possédant un lecteur de tags PACE. |
| Panique | Etat de l'alarme de panique sur le clavier. |

Actions exécutables

| | |
|--|--|
| Effacer les alertes | Cliquez sur ce bouton pour remettre à zéro toutes les alertes sur la centrale. |
| Inhiber  | Cliquez sur ce bouton pour bloquer un défaut. La fonction Inhiber désactive le défaut ou la zone considérée pendant un cycle d'activation. Elle n'est pas disponible au niveau de sécurité EN 50131 Grade 3. |
| Isolation | Cliquez sur ce bouton pour isoler cette zone. Le fait d'isoler une zone la désactive jusqu'à ce que l'isolation soit annulée explicitement. L'isolation d'une zone impose d'être prudent puisque cette zone ne sera pas active quand le système est mis en surveillance. |

7.7 Contrôleurs de porte

General



Etat centrale

1. Cliquez sur l'onglet **Contrôleurs porte**.
2. Voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.

En connexion - Synthèse Contrôleur de porte

| ID Transpond... | Description | Topologie Cablage | Type | Firmware | Commu... | Etat | All |
|-----------------|-------------|------------------------|--------------------------------|----------|----------|------|-----|
| 1 | | Branch. 1 - position 2 | Contrôleur Porte [4 Entrée ... | 1.00 B4 | En ligne | OK | N |

Rafraichir Topologie Cablage

| | |
|---------------------|--|
| ID Transpondeur | Ce numéro unique identifie le contrôleur de porte. |
| Description | Texte descriptif du contrôleur de porte (16 caractères maximum). |
| Plan câble | La position du contrôleur de porte sur le X-BUS est affichée. |
| TYPE | Le type de transpondeur détecté (= contrôleur de porte) |
| Version du Firmware | La version du micrologiciel du contrôleur de porte. |
| Comms | L'état du contrôleur de porte (en ligne ou hors ligne). |
| État | L'état du contrôleur de porte (OK, Défaut). |

| | |
|-----------------------|---|
| Module d'alimentation | Indique si le contrôleur de porte est équipé d'un chargeur. |
|-----------------------|---|

Actions exécutables

| | |
|------------|---|
| Rafraîchir | Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour l'affichage de l'état des alertes. |
| Plan câble | Cliquez sur ce bouton pour afficher la liste des transpondeurs/claviers connectés physiquement à la centrale. |

Etat du contrôleur de porte

Pour consulter l'état en ligne d'un contrôleur de porte:

1. Sélectionnez un contrôleur de porte dans la liste.
2. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

État ContrôleurPorte

État ContrôleurPorte



ID Périphérique : 1
Type : Contrôleur Porte [4 Entrée / 2 Sortie]
N°Série : 133923801
Version Firmware : 1.00 B4
Tension : 12.4V
Tension batterie : 5/O
Courant : 0mA
Type de RF : Non monté
Version de RF : --

| | Input | Status |
|-------------------|-------|--------|
| Communication | OK | OK |
| Autosurv. coffret | OK | OK |
| Défaut fusible | OK | OK |

 Effacer les alertes

Inhiber
Isoler

Fermer

| | |
|--------------------------|---|
| Communication | l'état physique (OK, Anomalie) et l'état programmé (OK, Isolé, Inhibé) de la connexion par câble entre le clavier et le transporteur. |
| Autosurveillance coffret | L'état physique et l'état programmé de l'autosurveillance du coffret. |
| Défaut fusible | L'état physique et l'état programmé du fusible du contrôleur de porte. |

Actions exécutables

| | |
|--|--|
| Effacer les alertes | Cliquez sur ce bouton pour remettre à zéro toutes les alertes sur la centrale. |
| Inhiber  | Cliquez sur ce bouton pour bloquer un défaut. La fonction Inhiber désactive le défaut ou la zone considérée pendant un cycle d'activation. Elle n'est pas disponible au niveau de sécurité EN 50131 Grade 3. |
| Isolation | Cliquez sur ce bouton pour isoler cette zone. Le fait d'isoler une zone la désactive jusqu'à ce que l'isolation soit annulée explicitement. L'isolation d'une |

zone impose d'être prudent puisque cette zone ne sera pas active quand le système est mis en surveillance.

7.8 Portes

General



Etat centrale

1. Cliquez sur l'onglet **Portes**.
2. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

En connexion - Résumé de la porte

| Po... | Zone | Secteur | DPS | DRS | Etat | Etat Porte |
|-------|---------------|---------|-------|--------|------|------------|
| 1 | 17 - [Door 1] | 1 - [] | Fermé | Ouvert | OK | Normale |
| 2 | 18 - [Door 2] | 1 - [] | Fermé | Ouvert | OK | Normale |

Actualiser Portes Journal Verrouiller Déverrouiller Normal Momentané

| | |
|-------------------------------|--|
| Contrôle | Ce numéro identifie la porte de manière univoque. |
| Zone | Le numéro de zone auquel le détecteur de position de porte est attribué (uniquement si l'entrée du détecteur de position de porte est aussi utilisée pour une zone d'intrusion). |
| Secteur | Le secteur auquel l'entrée du détecteur de position de porte et le lecteur de badge sont attribués. |
| Contact position porte (DPS) | État du détecteur de position de porte. |
| Bouton libération porte (DRS) | État du bouton-poussoir d'ouverture de porte. |
| État | L'état de la porte (OK, défaut). |
| Mode porte | Indique le mode de fonctionnement des portes. |

Actions exécutables

| | |
|------------|-----------------------------------|
| Rafraîchir | Met à jour la synthèse de portes. |
|------------|-----------------------------------|

| | |
|--------------|---|
| JDB | Affiche un journal des événements pour la porte sélectionnée. |
| Verrouillé | Verrouille la porte sélectionnée. |
| Déverrouillé | Déverrouille la porte sélectionnée. |
| Normal | Remet la porte dans le contrôle de système normal. |
| Impulsion | Déverrouille la porte pendant un intervalle temporisé. |

7.8.1 JDB accès - Porte X

Pour consulter un historique rapide de l'état d'une porte :

- ▷ SPC Pro est connecté à la centrale.
- 1. Sélectionnez une porte dans la liste.
- 2. Cliquez sur le bouton **Historique de l'entrée**.



L'événement le plus récent est affiché au bas de la liste.

- 3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer le journal dans un fichier** pour enregistrer l'historique des événements dans un fichier (par exemple .txt).
- ⇒ Vous pourrez ouvrir ce fichier d'historique après vous être déconnecté de la centrale.

7.9 JDB Système

Ce JDB affiche tous les événements du système SPC.



JDB
Système

- ▷ SPC Pro est connecté à la centrale.
- Cliquez sur l'onglet **JDB Système**.
- ⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Registrazione Sistema

Da :  01.04.2010 Ora : 00:00:00

A :  23.04.2010 Ora : 16:00:55

 Prendere la
Registrazione

```

03/04/2010 17:11:03 SYSTEM BOOT
13/04/2010 12:03:04 ENGINEER, MODE ENABLED
16/04/2010 16:58:16 ENGINEER, MODE DISABLED
16/04/2010 16:58:26 ENGINEER, MODE ENABLED
16/04/2010 16:59:00 ENGINEER, MODE DISABLED
16/04/2010 16:59:04 ENGINEER, MODE ENABLED
16/04/2010 16:59:23 ENGINEER, MODE DISABLED
16/04/2010 16:59:35 ENGINEER, MODE ENABLED
16/04/2010 17:00:51 ENGINEER, MODE DISABLED
19/04/2010 11:14:49 ENGINEER, MODE ENABLED
19/04/2010 11:16:45 ENGINEER, MODE DISABLED
19/04/2010 11:16:45 CONFIGURATION CHANGED
19/04/2010 11:16:48 ENGINEER, MODE ENABLED
19/04/2010 11:25:42 ENGINEER, MODE DISABLED
21/04/2010 14:30:32 ENGINEER, MODE ENABLED
21/04/2010 16:30:45 ENGINEER, MODE DISABLED
22/04/2010 10:33:52 UNSET BY USER, S13 Engineer
22/04/2010 11:15:13 ENGINEER, MODE ENABLED

```

 Salva Registrazione a File

Pour consulter les événements d'une période choisie:

1. Entrez la date et l'heure de début de la période voulue dans le menu déroulant **DU : Date et heure**.
2. Entrez la date et l'heure de fin dans le menu déroulant **AU : Date et heure**.
3. Cliquez sur le bouton **Récupérer le journal**.
 - ⇒ Le journal des événements du système est téléchargé de la centrale.
 - ⇒ Le journal des événements du système de la période choisie fournit les informations dans l'ordre suivant: Date, Heure, Événement, Description.



Afin d'éviter que plusieurs événements ayant la même origine gonflent le journal, le système SPC

limite la journalisation à 3 activations de la même zone pendant une période d'activation (en conformité avec les normes).

4. Cliquez sur le bouton **Sauver l'historique dans un fichier** pour enregistrer le journal en cours vers un fichier (par exemple log.txt).
 - ⇒ Vous pourrez ouvrir ce fichier d'historique après vous être déconnecté de la centrale.



Si vous utilisez SPC Pro pour modifier la langue sur la centrale, la langue du journal du système ne sera mise à jour qu'après déconnexion et reconnexion à la centrale.

7.10 JDB Accès

Le journal de bord contient le suivi des événements du système SPC.



Journal C.Accès

- ▷ SPC Pro est connecté à la centrale.



Afin d'éviter que plusieurs événements ayant la même origine gonflent le journal, le système SPC

limite la journalisation à 3 activations de la même zone pendant la période fixée (en conformité avec les normes).

- Sélectionnez l'onglet **Journal C.Accès**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :



Pour consulter les événements d'accès d'une période choisie:

1. Entrez la date et l'heure de début de la période voulue dans la liste déroulante DU: Date et heure.
2. Entrez la date et l'heure de fin dans la liste déroulante AU: Date et heure.
3. Sélectionnez le nom d'utilisateur dans la liste déroulante Utilisateur.
4. Sélectionnez le nom de la porte dans la liste déroulante Porte.
5. Cliquez sur le bouton **Lire Journal Accès**.
 - ⇒ Le journal des événements d'accès du système est téléchargé de la centrale.
 - ⇒ Le journal des événements d'accès du système de la période choisie fournit les informations dans l'ordre suivant: Date, Heure, Utilisateur, Porte, Événement.
6. Cliquez sur le bouton **Enregistrer le journal dans un fichier** pour enregistrer l'historique des événements dans un fichier (par exemple .txt).
 - ⇒ Vous pourrez ouvrir ce fichier d'historique après vous être déconnecté de la centrale.

8 Utilisateur

8.1 Ajout / Édition d'un utilisateur



Pour les informations générales sur le nombre maximal d'utilisateurs et le nombre maximal de secteurs, veuillez lire le manuel d'installation et de configuration du panneau de contrôle correspondant.

General



Configuration
des
utilisateurs

1. Cliquez sur l'onglet **Tous les utilisateurs**.
2. Voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.

User Configuration

| User | Name | Level | Rights | Calendar | Date Limit | FOB | Wireless FOB |
|------|----------|----------|------------|----------|------------|-----|--------------|
| 1 | User 1 | Manager | <Assigned> | | | | |
| 2 | maryrose | Standard | <Assigned> | | | | |

Add User

Change Engineer PIN

Engineer SMS Message Setup

Engineer Web PIN

| | |
|-------------------------------|--|
| Ajouter Utilisateur | Cliquez sur ce bouton pour ajouter un utilisateur de la centrale. |
| Modifier code Installateur | Cliquez sur ce bouton pour modifier le code d'ingénieur pour la centrale (voir ici [→ 58]). |
| Code Web Installateur | Cliquez sur ce bouton si vous désirez créer un nouveau code Installateur pour l'accès au navigateur différent de celui utilisé pour le clavier. (Voir ici [→ 59]). |
| Paramétrage des SMS Ingénieur | Cliquez sur ce bouton pour configurer la fonction d'envoi de SMS à l'ingénieur (voir ici [→ 60]). |

Ajout d'un utilisateur

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter un utilisateur** pour ajouter un nouvel utilisateur – OU – Double-cliquez sur un utilisateur dans la liste des utilisateurs pour l'éditer.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

| | |
|----------------------|---|
| Utilisateur | Sélectionnez une ID utilisateur dans la liste des ID système disponibles. |
| Nom de l'utilisateur | Entrez un nom d'utilisateur (16 caractères maximum, sensible à la casse). |
| Code initial | Entrez le code d'accès. REMARQUES: Si la fonction Contrainte utilisateur est active (voir ici [→ 65]), les codes utilisateur consécutifs (p.ex. 2906, 2907) ne peuvent pas être utilisés, puisqu'un événement « contrainte utilisateur » est déclenché quand l'utilisateur tape ce code sur le |

| | |
|--|---|
| | <p>clavier.</p> <p>Le nombre minimal de chiffres d'un code dépend du niveau de sécurité configuré pour le système, ou de la longueur du code configurée dans le champ Taille des codes (voir ici [→ 65]). Si le nombre de chiffres saisis pour le code est insuffisant, les chiffres manquant seront remplacés par des zéros. Exemple : nombre de chiffres du code sélectionné = 5 -> Code utilisateur saisi = 123 -> Code utilisateur = 00123.</p> |
| Niveau | <p>Sélectionnez un niveau d'utilisateur dans la liste déroulante:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Limité : l'utilisateur peut activer/désactiver le système. ● Standard : l'utilisateur peut activer/désactiver le système et accéder à des fonctions de programmation. ● Gestionnaire : l'utilisateur peut activer/désactiver le système, accéder à des fonctions de programmation, et a un accès de constructeur (il est autorisé à mettre à jour le micrologiciel de la centrale). ● Contrôle d'accès : l'utilisateur peut effectuer une MES forcée du système, commander les sorties X10 et les portes. <p>REMARQUE :</p> <p>Si le niveau de sécurité (Grade) actif est Pas de restriction et que la fonction Autoriser le fabricant (menu Paramètres centrale > Paramètres du système > Options) est sélectionnée, cette fonction écrase les paramètres d'administration des utilisateurs pour les fabricants. Le type d'utilisateur Gestionnaire ne contrôle alors plus, par exemple, la mise à jour du micrologiciel (voir ici [→ 65]).</p> |
| Langue | <p>Vous pouvez sélectionner une langue autre que la langue par défaut de la centrale pour l'affichage des menus du clavier lorsque vous saisissez le code de cet utilisateur. Si la langue sélectionnée n'est pas disponible sur la centrale, les menus s'afficheront dans la langue par défaut de celle-ci.</p> <p>Si SPC Pro est hors ligne (pas connecté à la centrale), une liste des langues possibles de cette dernière est affichée. Les langues couramment disponibles dans le firmware de la centrale en question ne sont affichées que lorsque SPC Pro est en ligne (connecté à la centrale).</p> <p>En outre lorsque SPC Pro est hors ligne, « Personnalisé » est affiché au lieu du nom d'une langue personnalisée.</p> |
| Droits utilisateur | Sélectionnez les droits pour cet utilisateur. Voir ici. [→ 53] |
| Calendrier | Sélectionnez un ou plusieurs calendrier pour limiter les droits d'accès d'un utilisateur en fonction d'un horaire spécifique. Vous pouvez créer un nouveau calendrier ou en éditez un déjà existant. |
| Limitation par date | Cliquez sur la case à cocher Activer pour restreindre les droits d'accès d'un utilisateur à une période incluse dans les dates spécifiées. |
| Secteurs | Sélectionnez le ou les secteurs(s) auquel/auxquels cet utilisateur a accès. |
| Param. SMS | <p>Cliquez sur les boutons suivants pour configurer la capacité de l'utilisateur à communiquer par SMS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Voir/Modif Événements SMS : entrez le numéro du destinataire du SMS. Sélectionnez les événements communiqués. ● Voir/Modif Commandes SMS : entrez le numéro de l'expéditeur SMS. Entrez le code PIN (l'option Code PIN SMS seul ou Code PIN et N° appelant doit être activée dans le menu Paramètres centrale > Paramètres du système > Options). Sélectionnez les commandes SMS accessibles. Contrôles limités sur la base du niveau d'utilisateur. |
| Ajouter/Modifier Carte de contrôle d'accès | <p>Cliquez sur ce bouton pour configurer le contrôle d'accès pour un utilisateur: Vous pouvez également configurer les champs suivants (voir aussi [→ 55]):</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Détails de la carte: Entrez le format de la carte sélectionné dans la liste déroulante, le numéro de carte et le code du site. ● Attributs de carte: Cliquez pour sélectionner les attributs du badge. ● Affectation de porte: Sélectionnez les portes ou les calendriers associés au badge. |

8.2 Droits d'utilisateur

Grâce aux caractéristiques opérationnelles du système SPC, il est possible d'attribuer des droits aux profils des utilisateurs leur permettant d'accéder à certaines ou à toutes les fonctions. Les droits défini dans le système pour chaque utilisateur peuvent être attribués par l'installateur.

Droits d'utilisateur

| Profil d'utilisateur par défaut | Type d'utilisateur | Description |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| MES totale | Limite Standard Manager | <p>La fonction MARCHE TOTALE active le système en surveillance totale et offre le niveau de protection maximal à un bâtiment (l'ouverture d'une zone d'alarme active l'alarme).</p> <p>Si elle est sélectionnée, le buzzer retentit et un compte à rebours affiché sur le clavier indique le temps restant pour quitter les lieux. Quittez le bâtiment avant la fin du compte à rebours.</p> <p>Après expiration, le système est activé et l'ouverture des zones d'entrée / sortie déclenche le temporisateur d'entrée. Si le système n'est pas désactivé avant que l'expiration du délai, l'alarme est activée.</p> |
| MES Partielle A | Standard Manager | <p>Le mode MES PART. A active la protection du périmètre d'un immeuble, mais autorise le libre déplacement dans les zones d'entrée et d'accès.</p> <p>Les zones désignées comme EXCLUS A ne sont pas protégées dans ce mode. Par défaut, il n'y a pas de temporisateur de sortie ; le système est activé instantanément dès que ce mode est sélectionné. Un temporisateur de sortie peut être appliqué à ce mode en activant la variable de temps MES PARTIELLE A.</p> |
| MES Partielle B | Standard Manager | <p>L'option MES PARTIELLE B applique la protection à toutes les zones exceptées celles classifiées comme EXCLUS B.</p> <p>Par défaut, il n'y a pas de temporisation de sortie ; le système s'active instantanément dès que ce mode est sélectionné. Un temporisateur de sortie peut être appliqué à ce mode en activant la variable MES PARTIELLE B TEMPORISEE.</p> |
| Marche forcée | Standard Manager | <p>L'option MES FORCEE est présentée sur l'afficheur du clavier quand un utilisateur essaie d'activer le système alors qu'une zone d'alarme est ouverte ou en défaut (la ligne supérieure de l'afficheur indique la zone ouverte).</p> <p>En sélectionnant cette option, l'alarme est activée et la zone est inhibée pendant la période d'armement.</p> |
| Mise hors surveillance | Limite Standard Manager | <p>L'action MHS arrête l'alarme. Cette option est accessible sur le clavier uniquement après qu'une alarme a été activée et après qu'un code d'utilisateur valable a été saisi.</p> |
| Restaurer | Standard Manager | <p>L'option ACQUITTEMENT remet à zéro une alerte du système et efface le message d'alerte associé à l'alerte.</p> <p>Une alerte ne peut être effacée que si l'état de fonctionnement normal des zones ayant déclenché l'alerte est rétabli, ou si le défaut est éliminé.</p> |

| Profil d'utilisateur par défaut | Type d'utilisateur | Description |
|---------------------------------|----------------------|--|
| | | L'utilisateur doit sélectionner l'option EFFACER ALERTES pour cette zone. |
| Isolation | Standard* Manager | Le fait d'isoler une zone la désactive jusqu'à ce que l'isolation soit annulée explicitement. Tous les types de zones de la centrale SPC peuvent être isolées. L'utilisation de cette fonction pour désactiver des zones en défaut ou ouvertes ne doit pas se faire à la légère ; une fois qu'une zone est isolée, le système ne la prend plus en compte et elle pourrait être oubliée lors des futures activations du système, ouvrant ainsi une brèche dans la sécurité des locaux. |
| Inhiber | Standard Manager | Inhiber une zone désactive cette zone pendant une période d'armement. Seuls les types alarmes, entrée / sortie, issue de secours et zone de ligne peuvent être inhibés. Ceci est la méthode à utiliser de préférence pour désactiver une zone en défaut ou ouverte lorsque le défaut ou l'ouverture est affichée sur le clavier chaque fois que le système est activé pour rappeler à l'utilisateur qu'il doit s'occuper de cette zone. |
| Changer code | Standard Manager | Cette option du menu permet à l'utilisateur de changer son code utilisateur. |
| Installateur | Manager | Cette option permet aux utilisateurs d'accorder un accès pour la programmation en mode Paramétrage. Concernant les réglementations nationales suisses CAT 1 et CAT 2 : lorsque l'accès à l'installateur est activé, tous les secteurs doivent être mis hors surveillance, sinon l'accès est refusé à l'installateur. |
| Réglages date / heure | Standard Manager | Cette option autorise l'utilisateur à programmer la date et l'heure du système. Assurez-vous que les informations de date et d'heure soient correctes ; ces champs sont affichés dans le journal des événements. |
| Test sirène | Standard Manager | À l'aide de ce test, l'utilisateur peut effectuer tester la sirène externe, le flash, la sirène interne et le buzzer et s'assurer du bon fonctionnement de ces éléments. |
| Test de déplacement | Standard Manager | L'utilisateur peut effectuer un test de déplacement afin de tester le fonctionnement de tous les capteurs d'alarme d'un système. |
| Test WPA | Standard Manager | L'utilisateur peut tester un WPA. |
| Voir JDB | Standard Manager | Cette option affiche l'événement le plus récent sur l'afficheur du clavier. Le journal de bord fournit la date et l'heure de chaque événement journalisé. |
| Carillon | Standard Manager | Quand l'attribut Carillon est actif pour une certaine zone, un court bip sonore est généré sur le buzzer du clavier quand on ouvre cette zone (pendant que le système est hors surveillance). Cette option permet d'activer ou de désactiver la fonction de carillon de toutes les zones. |

| Profil d'utilisateur par défaut | Type d'utilisateur | Description |
|--|--|--|
| SMS | Standard* Manager | Cette fonction permet aux utilisateurs d'activer le service de messagerie par SMS si un modem est installé dans le système. |
| Utilisateur | Manager | Ce type d'utilisateur peut configurer l'utilisateur sur la centrale. |
| Retarder la mise en service auto | Standard* Manager | L'utilisateur peut retarder ou annuler la mise en service automatique. |
| Supprimer le retard à la MHS | Standard Manager | L'utilisateur peut neutraliser automatiquement le délai d'arrêt. Disponible uniquement pour les installations financières. Voir Mise En/Hors surveillance [→ 128] |
| Upgrade | Manager | L'utilisateur peut permettre au fabricant d'accéder à la centrale pour qu'il mette le firmware à jour. |
| X-10 | Standard Manager Contrôle d'accès | L'utilisateur peut activer/désactiver les périphériques X-10 configurés. |
| Contrôle des portes | Standard* Manager Contrôle d'accès | L'utilisateur peut verrouiller/déverrouiller les portes |
| Accès Web | Standard* Manager | L'utilisateur peut accéder à la centrale via un navigateur Internet. |
| Voir Vidéo/Vidéo dans le navigateur. | Standard Manager | L'utilisateur peut voir des images vidéo directement sur le navigateur Web. Remarque: les droits d'accès à Internet doivent également être activés pour cette fonction. |
| Contrôle de sortie MG | Standard Manager | L'utilisateur peut allumer ou éteindre les sorties (interactions logiques). Voir Éditer une sortie [→ 83]. |
| COMMANDE RADIO | Standard Manager Contrôle d'accès | L'utilisateur peut contrôler la sortie radio |
| * Ces fonctions ne sont pas actives par défaut pour l'utilisateur considéré, mais peuvent être activées. | | |

Voir aussi

 Ajouter / Éditer un secteur [→ 122]

8.3 Contrôle d'accès

Pour configurer le contrôle d'accès pour un utilisateur:

- Cliquez sur le bouton **Ajouter/Editer badge contrôle d'accès**.

Paramètres Contrôle Accès pour Utilisateur 1 - [Daniel]
Carte/Porte détails...

Détails de la carte :

Format de carte : Sélectionnez le format de la carte d'accès

Numéro de la Entrez le numéro de carte

Code Site : Entrez le code du site. (Wiegand et format HID uniquement)

Attributs de carte :

Extention temps : Verrouiller pour étendre les temporisations porte lorsque cette carte est présentée

Eviter Code : Accès à une porte sans code sur une porte munie d'un lecteur-clavier.

Prioritaire : Carte prioritaire donnera accès lorsque le contrôleur de porte est offline

Escorte : Carte autorisant l'accès à autres cartes via des portes ayant l'option Escorte

Gardien : Première personne à entrer dans le secteur et qui doit être la dernière à sortir

Bloque Carte Cocher pour désactiver temporairement cette carte.

Affectation de porte :

| N° Porte | Affectation Calendrier |
|----------|------------------------|
| | |

| | |
|--------------------|---|
| Format badge | Modifiez le format du badge. Le tableau ci-dessous contient une vue d'ensemble des formats de badge pris en charge. |
| Numéro de badge | Entrez le numéro de badge. |
| Code site | Entrez le code du site. Suivant le format du badge, le code site est requis ou non. Voir le tableau ci-dessous indiquant si un code de site est nécessaire. |
| Attributs de badge | Les attributs de badge peuvent être activés ou désactivés. Voir le tableau ci-dessous. |
| Portes | Configurez les droits d'accès de l'utilisateur aux différentes portes. Avec le clavier, la configuration est limitée à deux niveaux d'accès: |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Pas d'accès ● Accès 24H/24H <p>Pour gérer les droits d'accès d'un utilisateur en fonction d'un calendrier, utilisez l'interface Web ou le logiciel de configuration SPC Pro.</p> |
|--|---|

Attributs de badge

| Attribut | Description |
|-----------------|---|
| Extension temps | Rallongement des temporisateurs de porte quand ce badge est utilisé. |
| Sans code | Permet d'accéder à une porte possédant un lecteur de code sans utiliser le code. |
| Prioritaire | Les badges prioritaires sont enregistrés localement sur les contrôleurs de porte. Ceci permet d'accéder à une zone même en cas de défaut technique si le contrôleur de porte perd la communication avec la centrale. |
| Escorte | La fonction Escorte permet à des détenteurs de carte à accès privilégié d'escorter d'autre détenteurs de carte au travers de portes spéciales. Quand cette fonction est activée sur une porte, le badge avec le privilège «escorte» doit être présenté en premier, puis les autres détenteurs de badge ne possédant pas ce privilège présentent leur badge et peuvent ouvrir cette porte. Le délai entre la présentation de la carte d'escorte et celle de la carte normale est configuré pour chacune des portes. |
| Gardien | <p>La fonction Gardien force un détenteur de badge avec privilège de gardien (le gardien) à accompagner dans une pièce (groupe de portes) des personnes n'ayant pas ce privilège.</p> <p>Le gardien doit pénétrer dans une pièce en premier. Les autres personnes sont autorisées à entrer dans la pièce uniquement si le gardien s'y trouve déjà. Le gardien n'est pas autorisé à quitter la pièce tant qu'il reste un porteur de badge non-gardien dans celle-ci.</p> <p>Identifie ce détenteur de badge en tant que gardien. L'utilisateur ayant l'attribut Gardien doit entrer dans une pièce (groupe de portes) avant les autres personnes et la quitter en dernier.</p> |
| Badge inutilisé | Cocher pour désactiver temporairement ce badge |

Formats de badge pris en charge

| Format badge | Code du site disponible | Restrictions |
|-----------------|-------------------------|---|
| EM4102 | Non | - |
| COTAG | Non | - |
| Wiegand 26 bits | Oui | Code site: 255 max. Numéros de badge: 65535 max. |

| Format badge | Code du site disponible | Restrictions |
|-----------------|-------------------------|---|
| Wiegand 36 bits | Oui | Code site: 32767 max. Numéros de badge: 524287 max. |
| HID 1000 | Oui | Code site: 4 095 max. Numéros de badge: 1 048 575 max. |

8.4 Changer le code installateur

General



Configuration
des
utilisateurs

1. Cliquez sur le bouton **Changer le code PIN**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
3. Cliquez sur **OK**.

| | |
|----------------------------|--|
| Ancien code | Entrez le code de l'installateur valable actuellement. |
| Nouveau code | Entrez le nouveau code installateur. |
| Confirmer le nouveau code. | Entrez une deuxième fois le nouveau code installateur. |



Le nombre minimal de chiffres d'un code dépend du niveau de sécurité configuré pour le système, ou de la longueur du code configurée dans le champ **Longueur du code** du menu **Paramètres de la centrale > Paramètres du système > Options**.



Le nouveau code n'est valable qu'après le téléchargement du fichier de configuration sur la centrale.

8.5 Changer le code d'accès Web de l'installateur

Cette option permet de créer un code Installateur distinct pour accéder au navigateur Web incorporé dans la centrale.



1. Cliquez sur le bouton **Code Web Installateur**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
3. Cliquez sur **OK**.

Code Ingénieur

Changement du code Ingénieur

Code d'accès Web :

Activation du Code Web : Décocher pour laisser le code PIN pour accès via le web

Nouveau code :

Confirmer le code :

N.B. : les modifications ne prendront effet qu'après envoi dans la centrale

| | |
|-----------------|--|
| Code Web activé | Cochez cette case pour utiliser le nouveau code Web à la place du code Installateur pour accéder au navigateur. Si cette case n'est pas cochée, le même code Installateur est utilisé pour accéder à la programmation avec le clavier et avec le navigateur incorporé |
|-----------------|--|

| | |
|----------------------------|---|
| | dans la centrale. |
| Nouveau code | Entrez le nouveau code Web (caractères alphabétiques de A à Z, chiffres de 0 à 9) |
| Confirmer le nouveau code. | Entrez une deuxième fois le nouveau code Web. |



Ce code respecte la casse - assurez-vous d'entrer votre nouveau code en respectant les majuscules et les minuscules.

8.6 SMS Installateur

Quand le système SPC est équipé d'un modem, il est capable de communiquer avec l'extérieur en utilisant les fonctions de messagerie du service SMS.

General



Configuration
des
utilisateurs

- ▷ Un modem est installé et le système l'a identifié.
- ▷ La fonction **Authentification SMS** est activée. Voir ici [→ 65].
- 1.** Cliquez sur le bouton **Paramétrage des SMS Installateur**.
 - ⇒ La fenêtre suivante est affichée.
- 2.** Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
- 3.** Cliquez sur **OK**.

| | |
|----------------|---|
| NUMERO SMS | Entrez le numéro de destination du SMS (avec l'indicatif du pays à trois chiffres). |
| Contrôle SMS | Cochez cette case pour autoriser l'installateur à commander la centrale par SMS. |
| SMS Activation | Cochez cette case pour que la centrale envoie les SMS à l'installateur. |
| Événements | Sélectionnez les événements communiqués à l'installateur. |

| | |
|--|--|
| | AVIS |
| | Les événements PANIQUE et HOLDUP ne sont pas transmis par SMS. |



Si la ligne téléphonique est reliée au RTC via un autocommutateur privé (PABX), le préfixe de prise de ligne adéquat doit précéder le numéro de l'appelé. Assurez-vous que le service **Calling Line Identity (CLI)** est actif sur la ligne choisie pour effectuer l'appel sur le réseau SMS. Pour les détails, consultez l'administrateur du PABX.

9 Modification des paramètres système

9.1 Identification

Paramètres centrale



Paramètres du
système

- Sélectionnez l'onglet **Identification**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
- Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

| Option | Valeur | Description |
|--------------------------------|--------------------------|--|
| N° de site | 2 | N° d'identification de l'installation utilisé pour les transmissions pour identifier de manière unique cette installation (1-999999) |
| Nom du site | | Description de cette installation. |
| Date d'installation | 22.04.2009 | |
| Nom de l'installateur | | Nom de l'installateur, pour la maintenance |
| N° Tél installateur | | N° de téléphone de l'installateur, pour la maintenance |
| Afficher installateur | <input type="checkbox"/> | Cocher si les coordonnées de l'installateur doivent être affichées au clavier |
| Verrouillage de l'ingénieur | <input type="checkbox"/> | Si coché, la fonction Retour Paramètres Usine nécessite le code Verr. Ingénieur |
| Code de verrouillage Ingénieur | 1111 | Code de verrouillage Ingénieur à quatre chiffres. |

| | |
|--------------------------------|---|
| N° de site | Entrez le numéro d'identification unique du site (1 - 999999). |
| Nom du site | Entrez le nom du site. Le nom du site doit être attribué avant l'enregistrement des données dans le système. Le site est affiché sur le clavier. |
| Date d'installation | Sélectionnez la date à laquelle l'installation a été effectuée. |
| Nom de l'installateur | Entrez le nom de la personne ayant installé le système (pour les besoins de support technique). |
| N° téléphone installateur | Entrez le numéro de téléphone de la personne ayant installé le système (pour les besoins de support technique). |
| Afficher Installateur | Cochez cette case pour obtenir des informations détaillées de l'installation du clavier connecté à la centrale pendant que le clavier est au repos. |
| Verrouillage Installateur | Cochez cette case si le chargement de la configuration usine par défaut doit être protégé par le code verrouillage Installateur. |
| Code verrouillage Installateur | Entrez le code de verrouillage à 4 chiffres. |

9.2 Normes & Standards



Tous les systèmes d'alarme doivent répondre à des normes de sécurité données. Chaque norme a des exigences de sécurité spécifiques qui s'appliquent à la région de commercialisation/pays dans lequel le système d'alarme est installé.

Paramètres centrale



Paramètres du système

1. Sélectionnez l'onglet **Normes**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

| | |
|---------------------|---|
| Type d'installation | Sélectionnez le type d'installation. Les options disponibles sont les suivantes : Simple, Evolue, Bancaire. |
|---------------------|---|

| | |
|-------|--|
| Pays | Sélectionnez le pays où le dispositif est installé et les exigences régionales que celui-ci respecte. Les options sont les suivantes : Royaume Uni, Irlande, Suède, Europe, Suisse ou Belgique (INCERT). |
| Grade | <p>Sélectionnez le niveau de sécurité applicable au site.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Irlande et Europe : <ul style="list-style-type: none"> – EN50131 GRADE 2 – EN50131 GRADE 3 – Sans restriction ● Royaume-Uni : <ul style="list-style-type: none"> – PD6662 (basée sur EN50131 Grade 2) – PD6662 (basée sur EN50131 Grade 3) – Sans restriction ● Suède : <ul style="list-style-type: none"> – SSF1014:3 Larmclass 1 – SSF1014:3 Larmclass 2 – Sans restriction ● Belgique : <ul style="list-style-type: none"> – TO-14 (basée sur EN50131 Grade 2) – TO-14 (basée sur EN50131 Grade 3) – Sans restriction ● Suisse : <ul style="list-style-type: none"> – SWISSI Cat 1 – SWISSI Cat 2 – Sans restriction ● Région Espagne <ul style="list-style-type: none"> – EN50131-9 – INT/316/2011 |

Grade sans restriction

Le niveau de sécurité **Sans restriction** n'applique aucune restriction sécuritaire régionale à l'installation. En revanche, ce niveau permet à l'installateur de personnaliser l'installation en modifiant les options de sécurité et de configurer les options supplémentaires non conformes avec les normes de sécurité régionales.

Les options de configuration sans restriction sont indiquées dans le présent document par le symbole suivant : 

Voir Options Système [→ 196] pour des infos détaillées concernant les politiques de configuration du système.

9.2.1 Type d'installation

Le type d'installation détermine les types de zones programmables sur la centrale ainsi que les fonctions accessibles.

Les types d'installation proposés sont les suivants:

- **Simple** : adapté aux installations en environnement résidentiel avec peu de secteurs et un nombre peu élevé à moyen de zones d'alarme. Des fonctions d'entrée/sortie appropriées sont disponibles pour configurer le système.
- **Evoluée** : adapté aux installations en environnement commercial/industriel avec de nombreux secteurs et de nombreuses zones d'alarme. Des fonctions

d'entrée/sortie étendues telles que le calendrier et la MES Auto sont disponibles.

- **Bancaire** : adapté aux banques et aux établissements financiers avec des environnements de coffre et de DAB.

9.2.2 Pays

La sélection du pays doit refléter les exigences de mise en conformité sécuritaire spécifiques au marché dans lequel le système est installé.

9.2.3 Grade

- **EN 50131 Grade 2**: Cette sélection applique les dispositions de la norme EN correspondante visant les droits d'utilisateur/installateur et les droits système. Par exemple, un code d'installateur est requis pour remettre à zéro une alarme d'autoprotection.
- **EN 50131 Grade 3**: Cette sélection applique les dispositions de la norme EN correspondante visant les droits d'utilisateur/installateur et les droits système. Par exemple, un code d'installateur est requis pour remettre à zéro une alarme d'autoprotection.
- **Pas de restriction**: Le grade de sécurité sélectionné précédemment est toujours appliqué au système. Mais dès que l'une des options de menu suivantes est sélectionnée (Comportement Alertes Système, Comportement Alarme Zone, Comportement Autosurv. Zone), le système n'est plus conforme à la norme EN. Toute modification par rapport à la norme est une aberration qui devrait être concertée avec le client final.

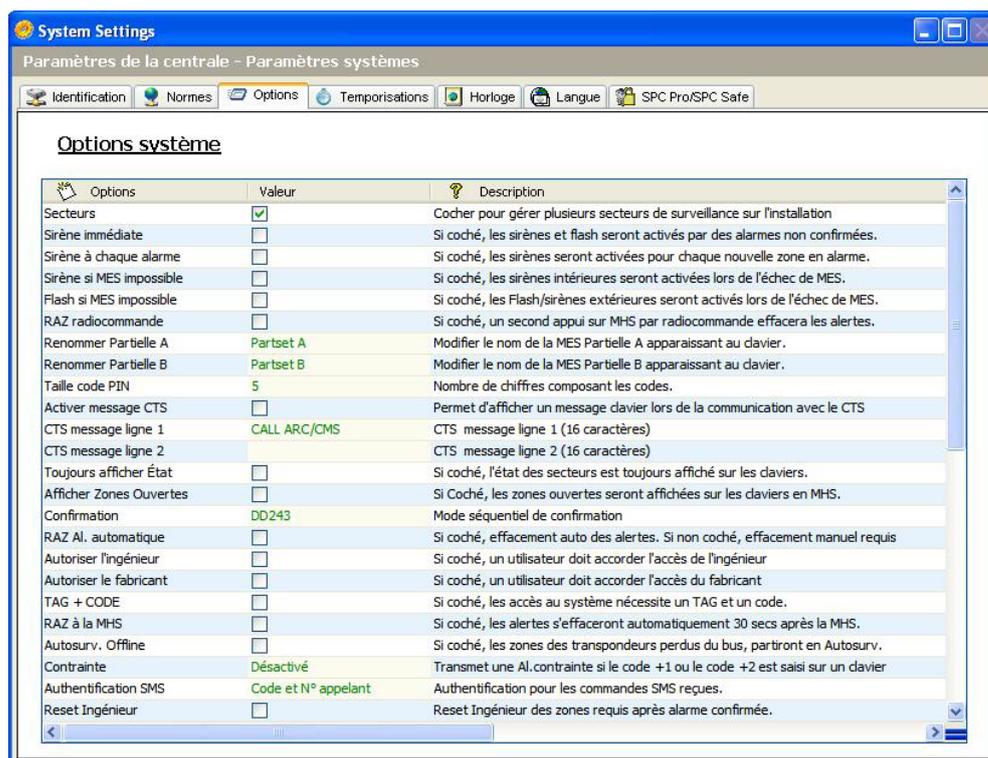
9.3 Options

Paramètres centrale



Paramètres
système

1. Sélectionnez l'onglet **Options**.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.



Options système



Les options affichées peuvent varier en fonction du niveau de sécurité du système.

| | | |
|---|--|---|
| | Secteurs | Activation de secteurs multiples sur la centrale. |
| | Sirène immédiate | Permet d'activer les carillons/sirènes pertinents sans attendre la confirmation d'une alarme. Si cette case est désactivée, les carillons/sirènes pertinents sont activés seulement en cas d'alarme confirmée ou si le détecteur ayant causé l'alarme non confirmée se déclenche une deuxième fois. |
| | Sirène à chaque alarme | Permet de réactiver les carillons/sirènes quand une deuxième zone est activée (après l'extinction de la sirène). Si cette case n'est pas cochée, les sirènes extérieures sont activées une seule fois. |
| | Sirène si Echec de la MES | Permet d'activer la sirène intérieure en cas d'échec de la MES. |
| | Flash si Echec à la MES | Permet d'activer le flash en cas d'échec de la MES. |
| | RAZ Télécommande | Si activé, la télécommande radio peut restaurer des alertes si l'on appuie sur la touche Arrêt. |
| ! | Toujours afficher l'état (AFFICHER ETAT) | Si activé, l'état d'armement (MES / MES partielle / MHS) du système est affiché en permanence en bas de l'afficheur clavier. Si cette case n'est PAS cochée, l'état d'armement est affiché sur l'afficheur du clavier pendant 7 secondes puis disparaît. |
| | Afficher les zones ouvertes | Si coché, les zones ouvertes seront affichées sur le clavier en mode MHS. |

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| | Message si appel CTS | Si activé, un message CTS sera affiché sur le clavier pendant 30 secondes après la MHS, si une alarme confirmée a été transmise. |
| | Message 1 appel CTS | Message CTS à afficher sur la 1ère ligne de l'afficheur (16 car.). |
| | Message 2 appel CTS | Message à afficher sur la 2e ligne de l'afficheur (16 car.). |
| | Nom MES Partielle A | Entrez un nouveau nom pour le mode MES partielle A (par exemple Mode Nocturne). |
| | Nom MES partielle B | Entrez un nouveau nom pour le mode MES partielle B (par exemple 1er étage seulement). |
| ! | Options MES/MHS Partielle | Configurez les options pour les modes alarme MES partielle A/B pour une installation à secteur unique si la fonction (multiple) Secteurs n'est pas activée. Si cette fonction est active, les options de MES partielle de chaque secteur se trouvent dans la configuration des Secteurs [→ 122].. |
| | Taille des codes | Entrez le nombre de chiffres des codes utilisateur (8 chiffres max.). L'augmentation du nombre de chiffres provoque l'ajout de zéros à gauche du code existant, par exemple le code utilisateur existant 2134 (quatre chiffres) devient 00002134 si vous sélectionnez 8 dans le champ Taille des codes. |
| | Tag + Code | Si activé, les codes PACE et PIN sont requis. |
| | Code imposé | Si activé, vous ne pouvez pas sélectionner votre code. Le code sera automatiquement généré par la centrale. |
| | RAZ à MHS | Activez pour que les alertes soient remises à zéro automatiquement au bout de 30 secondes en mode MHS. |
| ⤴ | RAZ Installateur | (significatif uniquement si le Royaume-Uni est sélectionné dans les options Pays) Si cette option est activée, les alarmes confirmées doivent être remises à zéro par l'installateur. Cette option est combinée à la fonction Confirmation. |
| ! | RAZ Instal/Utilisateur | Grade 3 uniquement: Un utilisateur ne possédant pas les droits de remettre à zéro une alarme, peut toutefois la remettre à zéro si cette option est activée. Un code à 6 chiffres est affiché quand l'alarme est réinitialisée. L'utilisateur doit appeler l'installateur pour générer un code de restauration avec lequel l'utilisateur peut restaurer l'alarme. |
| | Autosurveillance Zone offline | Activez cette case si les zones de transpondeur hors ligne doivent générer une alarme d'autosurveillance de zone. |
| | RAZ Passback auto | Si activé, les états antipassback des badges sont effacés tous les jours à minuit. |
| | Code contrainte | Sélectionnez l'un des codes Contrainte suivants pour activer cette fonction. Code +1 ou Code + 2. |
| ⤴ | Antimasque en MES | Sélectionnez le type d'événement signalé à la suite d'une détection antimasque lorsque la centrale est MES. Les options sont les suivantes : Désactivé, Autosurv., Anomalie, Alarme. L'option ne peut être configurée qu'en mode Sans restriction. Aux niveaux 2 ou 3, le type d'événement signalé est conforme aux normes de la région sélectionnée : ● Irlande - Alarme |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ● Autres régions - Alarme |
| Ⓣ | Antimasque en MHS | <p>Sélectionnez le type d'événement signalé à la suite d'une détection antimasque lorsque la centrale est MHS. Les options sont les suivantes : Désactivé, Autosurv., Anomalie, Alarme.</p> <p>L'option ne peut être configurée qu'en mode Sans restriction. Aux niveaux 2 ou 3, le type d'événement signalé est conforme aux normes de la région sélectionnée :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Irlande - Désactivé ● Autres régions - Autosurveillance |
| | Suspicion Audible | Si activé, l'alerte suspicion WPA activera les voyants et le buzzer clavier. |
| Pro | Fin de ligne (RESISTANCE FIN DE LIGNE) | Sélectionnez la résistance fin de ligne à appliquer aux nouvelles zones créées dans le système. Une résistance peut aussi s'appliquer à toutes les zones. Dans ce cas, cochez la case correspondante. |
| | Montrer les caméras hors ligne | Si activé, l'info caméra Offline sera affichée sur les claviers en MHS. |
| | Test sismique en MES manuelle | Si activé, tous les sismiques de tous les secteurs activés seront testés lors de la MES |
| Ⓣ | Confirmation | <p>L'option Confirmation détermine le moment à partir duquel une alarme est considérée comme étant confirmée.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Garda : ceci met en application les règles concernant les alarmes confirmées demandées par la police irlandaise. Les conditions requises sont les suivantes: une alarme est considérée confirmée dès qu'une deuxième alarme est activée dans la zone pendant le même cycle d'activation. L'option de confirmation Garda est activée automatiquement dès que Standards -> Région est réglé sur Irlande. ● DD243 : ceci met en application les mises en conformité avec les exigences de la police du Royaume-Uni, et est également une contrainte spécifique pour les installations dans les entreprises au Royaume-Uni. Une alarme est considérée confirmée quand la condition suivante est réalisée : après qu'une première alarme a été déclenchée dans une zone, une deuxième alarme est déclenchée dans cette zone AVANT l'expiration du délai de confirmation de l'alarme. Le délai de confirmation de l'alarme doit être compris entre 30 et 60 minutes. (Voir Temporisations [→ 71]) <p>Si la deuxième alarme dans la zone n'est pas activée avant la fin du délai de confirmation, la première est inhibée. La confirmation DD243 est activée automatiquement dès que Standards -> Région est réglé sur UK.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● EN-50131-9 ceci met en application les mises en conformité avec la norme EN-50131-9 et avec le décret espagnol « INT/316/2011 Décret du 1er février sur l'utilisation de systèmes d'alarme dans le cadre de la sécurité privée ». Ce décret stipule qu'une alarme ne sera considérée comme alarme confirmée que si elle répond aux conditions suivantes : <p>- activation de 3 zones en 30 minutes (par défaut), avec deux activations pouvant provenir du même</p> |

| | | |
|--|------------------------------|--|
| | | <p>périphérique si les types des activations diffèrent, c'est-à-dire alarme / sabotage.</p> <p>- 1 activation d'alarme suivi par un défaut ATS[1] dans une période de 30 minutes (par défaut).</p> <p>- Un défaut ATS suivi par une condition de sabotage ou d'alarme dans une période de 30 minutes (par défaut).</p> <p>Si la période de 30 minutes expire et que la zone est restaurée à son état physique normal, les alertes de zone seront supprimées si un utilisateur de niveau 2 peut supprimer cette alerte. Dans ce cas, la zone acceptera une nouvelle condition d'alerte qui entraînera une nouvelle activation.</p> <p>Alternativement, si la zone n'a pas encore été restaurée à son état physique normal, alors cette zone sera inhibée si elle peut l'être.</p> <p>Si une alerte (ATS) se produit à nouveau après la fenêtre de 30 minutes (par défaut), le délai de 30 minutes sera réinitialisé.</p> <p>L'option de confirmation EN50131-9 est automatiquement appliquée lorsque l'option Standards -> Région a pour valeur Espagne.</p> |
| | RAZ alarme Auto | <p>Activez cette option pour remettre à zéro les alertes automatiquement. Si la zone ouverte ayant déclenché une alarme est fermée, une remise à zéro manuelle avec le clavier/le navigateur n'est pas nécessaire. Si cette option est inactive, l'utilisateur n'a plus besoin de remettre à zéro les alertes en réinitialisant l'entrée ayant déclenché l'alerte.</p> |
|  | Alarme en sortie | <p>Si activé, une alarme est déclenchée si une zone entrée/sortie est ouverte à l'expiration de la temporisation. Si désactivé, le système ne se mettra pas en MES si une zone entrée/sortie est restée ouverte.</p> <p>Remarque: uniquement disponible si le niveau Sans restriction est sélectionné dans les Paramètres standard de conformité, ce paramètre n'étant pas conforme à EN50131.</p> |
|  | Accès Installateur | <p>Activez cette fonction si vous voulez que l'installateur ne puisse accéder au système que si l'utilisateur l'autorise. Si désactivé, l'option du menu ACTIVE INSTALLAT du clavier n'est pas disponible.</p> <p>Remarque : uniquement disponible si le niveau de sécurité a pour valeur Sans restriction. Pour les niveaux 2 et 3, le contrôle d'accès au système de l'installateur est toujours disponible.</p> |
|  | Accès Constructeur | <p>Activez cette fonction si vous voulez que l'installateur ne puisse accéder au système que si l'utilisateur l'autorise. Si désactivé, l'option du menu ACTIVE CONSTRUCTEUR du clavier n'est pas disponible.</p> <p>Remarque : uniquement disponible si le niveau de sécurité a pour valeur Sans restriction. Pour les grades 2 et 3, le contrôle d'accès au système est toujours disponible si l'utilisateur est du type Manager.</p> |
| Web uniquement.  | Comportement Alertes Système | <p>Cette option permet de restreindre l'accès des utilisateurs et de l'installateur aux fonctions de RAZ, d'isolation et d'inhibition. La réaction du système aux alertes peut également être paramétrée.</p> |
| Web uniquement | Comportement Alarme Zone | <p>Cette option permet d'indiquer si les utilisateurs et l'installateur peuvent remettre à zéro, inhiber ou isoler des</p> |

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| t.  | | alarmes de zones particulières. |
| Web uniquement t.  | Comportement Autosurv. Zone | Cette option permet d'indiquer si les utilisateurs et l'installateur peuvent remettre à zéro, inhiber ou isoler des autosurveillances de zones spécifiques. |
| Web uniquement t.  | Règle d'affichage claviers | Sélectionnez les événements à afficher sur les claviers en mode MES et MHS. |
| Web uniquement t.  | Règles d'activation des LED claviers | Sélectionnez les événements à afficher sur les claviers en mode MES et MHS. |
| Web uniquement t.  | Règle comportement système | Configuration de l'accès Installateur et le comportement du rapport d'autosurveillance du système. |
| Web uniquement t.  | Règle sur les temporisations | Affiche les règles de temporisation du système. |
| Web et SPC Pro uniquement t | Configuration des sorties | Cliquez sur le bouton Modifier pour configurer paramètres de gâche et sortie MES automatique [→ 191]. |
| Web uniquement t. | Interdira la MES avec une alerte | Si activé, un Utilisateur ne peut pas MES un secteur s'il existe une alerte secteur ou système. Remarque: cette option est disponible uniquement si la valeur de Standards -> Région sélectionnée est la Suisse ou si le niveau de sécurité est Sans restriction. |
| Web et SPC Pro uniquement t | Comportement Portes en MES | Sélectionnez l'identification Utilisateur requise pour déverrouiller les portes lorsque le secteur est MES. Les options sont les suivantes : Défaut, Carte et code PIN, Carte ou code Pin. |
| Web et SPC Pro uniquement t | Comportement Portes en MHS | Sélectionnez l'identification Utilisateur requise pour déverrouiller les portes lorsque le secteur est MHS. Les options sont les suivantes : Défaut, Carte et code PIN, Carte ou code Pin. |
| | Contrainte redéclenchable | Si coché, l'alarme contrainte se déclenche de nouveau. |
| | Panique redéclenchable | Si coché, l'alarme de panique se déclenche de nouveau. |
| Web et SPC Pro uniquement t | LED des modules audio | Si coché, le transpondeur audio n'activera pas le voyant lorsque le microphone est actif. |
|  | Sortie du mode Paramétrage | Si activé, l'Installateur est autorisé à quitter le mode Paramétrage lorsqu'une alerte est active. |
| Clavier et Web uniquement t | Durée activation sortie RF | Saisissez une durée pendant laquelle la sortie RF restera active dans le système. (0 – 999 secondes) |

| | | |
|---------------------------|------------------------------|---|
| Clavier et Web uniquement | Limite temps syn | Saisissez une durée pendant laquelle aucun événement ne sera signalé (0 - 999 secondes). |
| | Silence pendant vérif. audio | Si coché, les sirènes internes et externes (système et secteur), les buzzers du clavier, la synthèse vocale seront désactivés pendant la vérification audio. |
| | Pilotage des LEDs Lecteurs | Si activé, le comportement du voyant des lecteurs est contrôlé par la centrale. |
| | Langue au repos | Sélectionnez la langue affichée au repos. <ul style="list-style-type: none"> ● Langue système paramétrée : les textes sur les claviers, dans l'interface Web et dans le journal de bord sont affichés dans la langue sélectionnée. ● Dernière utilisée : la dernière langue utilisée est affichée au repos. |
| | Authentification SMS | Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ● Code PIN seulement : un code utilisateur valable. Voir ici [→ 50]. ● ID appelant uniquement : numéro de téléphone (avec l'indicateur du pays à trois chiffres) tel qu'il est configuré pour le contrôle par SMS par l'utilisateur. Le contrôle par SMS ne sera disponible pour la configuration par l'utilisateur si cette option est sélectionnée. ● Code PIN et ID appelant ● Code PIN SMS seul : code PIN valable configuré pour l'utilisateur, différent du code de connexion de l'utilisateur. Le contrôle par SMS ne sera disponible pour la configuration par l'utilisateur si cette option est sélectionnée. ● CODE PIN SMS et ID appelant |

Voir aussi

-  Ajout / Édition d'un utilisateur [→ 50]
-  Normes & Standards [→ 63]

9.4 Temporisations

Cette fenêtre indique les valeurs par défaut des temporisateurs et fournit leur description.



Ces paramètres, accessibles uniquement quand le niveau de sécurité du système est **Pas de restriction**, ne devraient être modifiés que par un installateur autorisé. La modification des paramètres risque de compromettre la conformité du système SPC avec les normes de sécurité. Quand le niveau de sécurité est rétabli à EN 50131 Grade 2 ou EN 50131 Grade 3, les modifications effectuées dans cette page sont écrasées.

Paramètres centrale



Paramètres du système

1. Sélectionnez l'onglet **Temporisateurs**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
2. Voir la description des actions dans le tableau ci-dessous.
3. Cliquez sur la valeur du temporisateur dans la colonne **Valeur**.
4. Entrez la nouvelle valeur.

Tempos du système

| Tempo. | Valeur | Unités | Min | Max. | Description |
|----------------------|--------|----------|-----|------|--|
| Sirènes intérieures | 15 | Minutes | 0 | 999 | Durée d'activation des sirènes intérieures quand une alarme est activ... |
| Sirènes extérieures | 15 | Minutes | 0 | 999 | Durée d'activation des sirènes extérieures quand une alarme est acti... |
| Retard Sirène. Ext. | 0 | Secondes | 0 | 999 | Retard à l'activation des sirènes extérieures. |
| Flash Sirène Ext. | 15 | Minutes | 0 | 999 | Durée d'activation des sorties flash quand une alarme est activée. |
| Carillon | 2 | Secondes | 1 | 10 | Durée d'activation des sorties carillon |
| Double déclench. | 10 | Secondes | 1 | 99 | Temps maxi entre 2 activations d'une même zone Double Décl. génér... |
| Test JDB | 14 | Jours | 1 | 99 | Nombre de jours que restera une zone mise en Test JDB avant sa res... |
| Tempo 230V | 0 | Minutes | 0 | 720 | Durée de l'absence 230V avant de déclencher un défaut 230V |
| Pause Numérotation | 30 | Secondes | 0 | 30 | Durée de la Pause réalisée avant la numérotation RTC |
| Touche Claviers | 30 | Secondes | 10 | 300 | Durée en secondes du Timeout d'attente de touche des claviers |
| Echec MES radio | 0 | Minutes | 0 | 720 | Nombre de minutes sans réception de supervision Radio, empêchant l... |
| Supervision Radio | 720 | Minutes | 20 | 720 | Nombre de minutes sans réception de supervision Radio avant Défaul... |
| Accès Ingénieur | 0 | Minutes | 0 | 999 | Nombre de minutes accordées à l'Ingénieur pour accéder au système |
| Sirène lors MES | 0 | Secondes | 0 | 10 | Durée de l'impulsion sur la siène exterieure pour indiquer une MES To... |
| Flash lors MES | 0 | Secondes | 0 | 10 | Durée de l'impulsion sur le flash pour indiquer une MES Totale Radio |
| Dernière Issue | 7 | Secondes | 1 | 45 | Retard de la MES après la fermeture de la zone Dernière Issue (seco... |
| Signal. MES auto. | 10 | Minutes | 0 | 30 | Nombre de minutes d'avertissement avant la MES automatique |
| Tempo. Al.Techniques | 0 | Secondes | 0 | 9999 | Temps d'activation d'une zone technique avant déclenchement, voir ... |
| Armement échoué | 10 | Secondes | 0 | 999 | Nombre de secondes d'affichage du message Echec MES (0= jusqu'à ... |
| Auto.Test Zones | 336 | Heures | 1 | 9999 | Zones avec 'Auto Test' doivent déclencher pdt cette période sinon Al... |
| Def.alarme Temporis | 30 | Secondes | 1 | 999 | Durée de la pause réalisée avant la numérotation RTC |

Cliquez sur la valeur de la tempo. pour la modifier.... Chaque champs a une valeur mini et maxi associée...

Temporisations

Désignation des fonctions dans l'ordre suivant:

- 11^{er} rang : Web/SPC Pro
- 2^{ème} rang : clavier

| Temporisation | Description | Valeur par défaut |
|---|---|-------------------|
| Sirènes intérieures DUREE SIRENE INT | Durée d'actionnement des buzzers internes quand l'alarme est active. (1 – 15 minutes ; 0 = jamais) | 15 min. |
| Sirènes extérieures DUREE SIRENE EXT | Durée d'actionnement des sirènes extérieures quand l'alarme est active. (1 – 15 minutes; 0 = jamais) | 15 min. |
| Flash sirènes extérieures RETARD SIRENES EXTERIEURES | Le déclenchement de la sirène extérieure est temporisé. (0 – 600 secondes) | 0 s |
| Flash sirène extérieure DUREE FLASH | Durée d'actionnement de la sortie du flash quand l'alarme est active. (1 – 15 minutes; 0 = indéfiniment) | 15 min. |
| Carillon | Durée d'actionnement de la sortie carillon en secondes quand une zone avec l'attribut Carillon est ouverte. (1 – 10 | 2 s |

| Temporisation | Description | Valeur par défaut |
|--|--|-------------------|
| DUREE CARILLON | secondes) | |
| Double déclenchement DOUBLE DECLENCH. | Délai maximum entre 2 activations de zones ayant l'attribut Double déclenchement pour déclencher une alarme. (1 – 99 secondes) | 10 s |
| Test JOURS TEST JDB | Période en jours pendant laquelle une zone reste en test avant de revenir automatiquement en fonctionnement normal. (1 – 99 jours) | 14 jours |
| Tempo 230V DELAI DEF.230V | Le délai entre la détection d'un défaut de l'alimentation secteur et le moment où le système déclenche une alerte. (0 – 60 minutes) | 0 min. |
| Retard de transmission RETAR NUMEROTAT. | S'il est programmé, le délai de numérotation est la période prédéfinie (0 à 30 secondes) avant que le système appelle un centre de télésurveillance (CTS). Ce délai est destiné à réduire les réactions non nécessaires des centres d'appel et de la police. Toutefois, si un intrus pénètre dans une deuxième zone, le délai de numérotation est ignoré et l'appel est déclenché immédiatement. (0 – 30 secondes) | 30 s |
| Temps de saisie clavier TIMEOUT CLAVIER | Délai d'inactivité en secondes avant qu'un clavier quitte le menu actif. (10 – 300 secondes) | 30 s |
| Langue clavier LANGUE CLAVIER | Temps en seconde qu'un clavier gardera la langue Utilisateur en revenant au repos, avant de reprendre la langue par défaut, (0 - 9 999 secondes ; 0 signifie jamais). | 10 sec |
| Accès Ingénieur ACCES INSTALLAT. | La temporisation pour l'accès Installateur commence dès que l'utilisateur active l'accès Installateur. (0 – 999 minutes. 0 indique que l'accès au système n'est pas limité dans le temps.) | 0 min. |
| Sirène lors MES totale SIREN SI MES TOT | Active brièvement la sirène extérieure pour indiquer que la MES totale est active. (0 – 10 secondes) | 0 s |
| Flash lors MES totale FLASH SI MES TOT | Active brièvement le flash sur la sirène extérieure pour indiquer que la MES totale est active. (0 – 10 secondes) | 0 s |
| Dernière issue DERNIERE ISSUE | Le délai de dernière issue est le délai de mise en marche en secondes après la fermeture d'une zone programmée avec l'attribut dernière issue. (1 – 45 secondes) | 7 s |
| Délai technique TECHNIQUE DELAI | Délai en secondes pendant lequel une entrée technique doit être en défaut avant qu'une alarme soit déclenchée. (0 – 9999 secondes) | 0 s |
| Armement échoué AFFICH ECHEC MES | Délai d'affichage en secondes du message d'échec de la MES sur les claviers (0 jusqu'à l'entrée du code valide). (0 – 999 secondes) | 10 s |
| Al. Confirmée TEMPS DE CONFIRM | <ul style="list-style-type: none"> ● Remarque : uniquement disponible si le grade de sécurité est sans restriction et que DD243 est sélectionné pour la variable Confirmation. (Voir Options Système [→ 65]) <p>Ce temporisateur s'applique à la fonction de confirmation d'alarme. Il définit la durée maximale entre les alarmes de deux zones différentes qui ne se chevauchent pas, avant qu'une alarme confirmée soit déclenchée. (30 – 60 minutes)</p> | 30 min. |
| Tempo Sortie* HEURE DE SORTIE | Le temps dont dispose l'utilisateur pour sortir de l'immeuble après avoir activé le système. Pendant ce délai, un compte à rebours est affiché sur le clavier et le buzzer émet des bips pour rappeler à l'utilisateur que le système sera armé à la fin | 45 s |

| Temporisation | Description | Valeur par défaut |
|---|---|----------------------------|
| ⓘ | du délai. | |
| Tempo Entrée* HEURE D'ENTREE ⓘ | Le temps dont dispose l'utilisateur pour ARRETER l'alarme après avoir ouvert une zone d'entrée/de sortie d'un système armé. | 45 s |
| Fréquent FREQUENT ⓘ | Cet attribut s'applique uniquement à la télémaintenance. Le nombre d'heures d'ouverture d'une zone si cette zone est programmée avec l'attribut Usage fréquent . (1 - 9999 heures) | 336 heures (2 semaines) |
| Pré-alarme incendie PRE-ALARME INCENDIE | Nombre de secondes de délai avant l'envoi du fichier d'alarme pour les zones où l'attribut Pré-alarme incendie est attribué. (1 - 999 secondes) Voir Éditer une zone [→ 120]. | 30 s |
| Confirmation incendie CONFIRMATION FEU | Délai supplémentaire avant l'envoi du fichier d'alarme pour les zones où les attributs Pré-alarme incendie et Confirmation incendie sont activés. (1 - 999 secondes) Voir Éditer une zone [→ 120]. | 120 s |
| Abandon d'alarme ANNUL. D'ALARME | Après une alarme transmise, délai au cours duquel un message d'abandon d'alarme peut être transmis. (0 - 999 secondes)) | 30 s |
| Période de l'autotest sismique AUTOTEST SISMIC | Période moyenne entre les tests automatiques du détecteur sismique (12 - 240 heures) Remarque : pour activer le test automatique, l'attribut Test auto détecteur doit être activé pour la zone sismique. | 168 heures |
| Durée du test sismique DUREE TEST SISM | Temps maximum (secondes) d'attente du déclenchement du sismique lorsqu'il est sollicité par l'activation de la sortie test sismique (3 - 120 secondes) | 30 s |
| Durée activation sortie RF SORTIE RADIO | Temps pendant lequel les sorties radio restent actives dans le système. (0 - 999 secondes) | 0 s |
| Limite temps syn LIMITE TEMPS SYN | La synchronisation n'a lieu que si l'heure et la date du système sont hors de cette limite. | 0 s |

*REMARQUE: Les temporisations d'entrée et de sortie sont affichées sur cette page si la fonction Secteurs (multiples) n'est pas active. Si cette fonction est active, les temporisations d'entrée et de sortie de chaque secteur se trouvent dans la configuration des Secteurs.



Les délais par défaut dépendent de la configuration par l'installateur. Les délais par défaut indiqués ne sont pas obligatoirement adaptés à chaque cas ; ils dépendent de l'ingénieur effectuant la configuration.

9.5 Date & Heure

Cette fenêtre permet de régler la date et l'heure de la centrale. La centrale possède une horloge temps réel (**Real-Time Clock (RTC)**) alimentée par la batterie pour ne pas perdre l'information de temps et de date en cas de panne secteur.

Paramètres centrale



Paramètres du système

1. Cliquez sur l'onglet **Date & Heure**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Régler Date/Heure

Date & Heure

Heure :

Date :

Heure automatique
Synchroniser l'heure sur le 230V

2. Réglez l'**Heure** et la **Date** en utilisant les menus déroulants.
- OU -
Cliquez sur le bouton **Récupérer la date/heure du PC** pour appliquer la date et l'heure du PC.
3. Cliquez sur le bouton **Envoyer à la centrale** pour charger la date et l'heure sur la centrale.
4. Configurez les champs suivants :

| | |
|---------------------------------------|---|
| Passage automatique Heure d'Eté/Hiver | Cochez cette case pour régler l'heure d'été automatiquement. |
| Synchronisé avec l'alimentation | Cochez cette case pour synchroniser la RTC avec l'onde sinusoïdale de l'alimentation secteur. |



La date et l'heure réglées sont affichées sur le clavier, dans l'interface Web et dans le journal de bord.

9.6 Langue

Paramètres centrale



Paramètres du

système

1. Cliquez sur l'onglet **Langue**.

⇒ La fenêtre de connexion suivante apparaît :

Options de langue

Langue Sélectionner la langue utilisée sur les claviers, les pages WEB et les SMS

2. Sélectionnez la langue dans la liste déroulante.

⇒ Les textes sur les claviers, dans l'interface Web et dans le journal de bord sont affichés dans la langue sélectionnée.

9.7 SPC Pro / SPC Safe

Communications



SPC Pro / SPC Safe

SPC Pro

1. Cliquez sur le bouton **SPC Pro / SPC Safe**.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

SPC Pro/SPC Safe

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Activer | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour permettre à SPC Pro/SPC Safe de se connecter la centrale |
| Accès Ingénieur | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher si la validation de l'accès Ingénieur autorise la connexion SPC Pro/Safe |
| Mot de passe | <input type="text" value="*****"/> | Mot de passe utilisé par SPC Pro/SPC Safe |
| ← Paramètres de connexion entrante | | |
| Activer IP | * <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour permettre à SPC Pro/SPC Safe de se connecter via IP |
| Port IP | * <input type="text" value="50000"/> | Port TCP d'écoute utilisé pour les connexions entrantes avec SPC Pro/SPC Safe |

* - Ces paramètres font également partie de la configuration de la Télé-maintenance. Les changer ici peuvent également affecter le paramétrage de la Télé-maintenance



| | |
|-----------------|--|
| Valider | Cochez cette case pour autoriser SPC Pro à se connecter à la centrale. |
| Accès Ingénieur | Cochez cette case si l'accès Installateur est requis pour autoriser SPC Pro à se connecter à la centrale. |
| Mot de passe | Entrez le mot de passe de la connexion SPC Pro. La centrale vérifie le mot de passe chaque fois que SPC Pro essaie de se connecter. Si le mot de passe entré dans ce champ est identique au mot de passe programmé sur la centrale, la connexion est autorisée (par défaut:). |
| Autorise IP | Cochez cette case pour autoriser les connexions à la centrale avec le protocole IP. |
| Port IP | Sélectionnez le port IP utilisé par SPC Pro pour se connecter à la centrale. |

SPC Safe

Pour plus d'informations sur la configuration de SPC Safe, veuillez vous reporter au *Manuel d'installation et de configuration du SPCS410*.

1. Cliquez sur le bouton **Valde SPC Safe**.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

SPC Pro/SPC Safe

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---|
| Activer | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour permettre à SPC Pro/SPC Safe de se connecter la centrale |
| Accès Ingénieur | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher si la validation de l'accès Ingénieur autorise la connexion SPC Pro/Safe |
| Mot de passe | <input type="text" value="*****"/> | Mot de passe utilisé par SPC Pro/SPC Safe |
| Valider envoi Rapport | <input type="checkbox"/> | Cocher pour permettre à la centrale de contacter le serveur après que sa configuration ait été modifiée. 1-120 |
| Délai d'envoi | <input type="text" value="10"/> | Delai d'attente après la dernière modification de config. pour que la centrale contacte le serveur pour envoyer sa configuration (en minutes) |

← Paramètres de connexion entrante

| | | |
|-------------------|-------------------------------------|---|
| Activer IP | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour permettre à SPC Pro/SPC Safe de se connecter via IP |
| Port IP | <input type="text" value="50000"/> | Port TCP d'écoute utilisé pour les connexions entrantes avec SPC Pro/SPC Safe |

→ Paramètres de connexion sortante

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------|---|
| Adresse du serveur | <input type="text"/> | Nom d'hôte, URL ou adresse IP du serveur SPC Safe |
| Port TCP/IP du serveur | <input type="text" value="50100"/> | Port TCP du serveur SPC Safe |

*** - Ces paramètres font également partie de la configuration de la Télé-maintenance. Les changer ici peuvent également affecter le paramétrage de la Télé-maintenance**



| | |
|--------------------|--|
| Valider | Cochez cette case pour autoriser Pro à se connecter à la centrale. |
| Accès Ingénieur | Cochez cette case si l'accès Installateur est requis pour autoriser Pro à se connecter à la centrale. |
| Mot de passe | Entrez le mot de passe de la connexion Pro. La centrale vérifie le mot de passe chaque fois que Pro essaie de se connecter. Si le mot de passe entré dans ce champ est identique au mot de passe programmé sur la centrale, la connexion est autorisée (par défaut:). |
| N° de site | Entrez le numéro d'identification de l'installation (ce numéro peut aussi être entré dans la page Identification Système). |
| Valide l'envoi | Cocher pour autoriser la centrale à contacter le serveur après que sa configuration ai été modifiée. |
| Intervalle d'envoi | Entrez le délai en minutes entre la dernière modification de la configuration et le moment où la centrale doit contacter le serveur pour transmettre sa configuration (min: 1, max.: 120). |
| Autorise IP | Cochez cette case pour autoriser les connexions à la centrale avec le protocole IP. |
| Port TCP/IP | Sélectionnez le port IP utilisé par SPC Safe pour se connecter à la centrale (le port IP de la centrale). |
| Adresse serveur | Entrez le nom d'hôte, l'URL ou l'adresse IP du serveur SPC Safe (par exemple l'adresse IP de votre PC). |
| Port TCP/IP | Entrez le port TCP du serveur SPC (par exemple le port IP de votre |

| | |
|---------|------|
| serveur | PC). |
|---------|------|

10 Configurer les entrées et sorties de la centrale

10.1 Éditer une entrée

Paramètres centrale



Entrées/Sorties
centrale

1. Cliquez sur l'onglet **Entrées**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Entrées de la centrale

| Entrée | Fin de ligne | Analyse | Compt Impul | Chocs | Zone | Libellé | Type | Attributs | Secteur |
|--------|--------------|---------|----------------|-------|------|----------------|---------------|-----------|-----------------|
| 1 | 2R- 4K7/4K7 | | 0 | 0 | 1 | Front door | Entrée/sortie | ✓ | 1 - Living room |
| 2 | 2R- 4K7/4K7 | ✓ | 5 | 5 | 2 | Sitting room | Alarme | ✓ | 1 - Living room |
| 3 | 2R- 4K7/4K7 | ✓ | 5 | 5 | 3 | Kitchen | Alarme | ✓ | 1 - Living room |
| 4 | 2R- 4K7/4K7 | ✓ | 5 | 5 | 4 | Upstairs front | Alarme | ✓ | 1 - Living room |
| 5 | 2R- 4K7/4K7 | ✓ | 5 | 5 | 5 | Upstairs rear | Alarme | ✓ | 1 - Living room |
| 6 | 2R- 4K7/4K7 | | 0 | 0 | 6 | PIR Hallway | Alarme | ✓ | 1 - Living room |
| 7 | 2R- 4K7/4K7 | | 0 | 0 | 7 | PIR Landing | Alarme | ✓ | 1 - Living room |
| 8 | 2R- 4K7/4K7 | | 0 | 0 | 8 | Panic button | Panique | | 1 - Living room |

Modifier TOUTES les Résist.fin de ligne

2. Cliquez sur le bouton pour modifier la configuration de la résistance fin de ligne de toutes les entrées (centrale et transpondeurs).



Assurez-vous que la configuration programmée corresponde à la configuration physique des résistances fin de ligne. Sinon, les zones risquent de ne pas fonctionner correctement.

3. Sélectionnez une entrée dans la liste.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
4. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
5. Cliquez sur **OK**.

✕

Modifier entrée 5

Paramétrage Entrée...

Entrée : 5

Fin de ligne : 2R- 4K7/4K7 ▼

Analysée :

Compt Impul : 0 ▼

Chocs : 0 ▼

Zone : 5

Libellé : PIR 2

Type : Alarme ▼

Secteur : 1 - Premises ▼

Attributs

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Accès <input type="checkbox"/> Exclure Part A <input type="checkbox"/> Exclure Part B <input type="checkbox"/> 24 H 24 <input type="checkbox"/> Locale <input type="checkbox"/> Double Décl <input type="checkbox"/> Carillon <input checked="" type="checkbox"/> Inhibable <input type="checkbox"/> Norm. Ouvert <input type="checkbox"/> Silencieuse <input type="checkbox"/> Mis au Journal <input type="checkbox"/> Auto Test <input type="checkbox"/> Ouverte en sortie <input type="checkbox"/> Test auto détecteur <input type="checkbox"/> MES retardée | <input type="checkbox"/> MES Impuls <input type="checkbox"/> Transm. seul <input type="checkbox"/> Dernière Issue <input type="checkbox"/> Clef MES <input type="checkbox"/> Clef MHS <input type="checkbox"/> Shunt <input type="checkbox"/> Zone Tech- Transmise <input type="checkbox"/> Zone Tech- Affichée <input type="checkbox"/> Zone Tech- Signalée <input type="checkbox"/> Zone Tech- <input type="checkbox"/> Transmet qu'en MES <input type="checkbox"/> Pré-Alarme Feu <input type="checkbox"/> Confirmation Feu <input type="checkbox"/> MHS locale |
|--|---|

| | |
|----------------------|--|
| Entrée | Ce numéro ne peut pas être modifié. |
| Fin de ligne | Sélectionnez la résistance fin de ligne (EOL) de l'entrée de la zone (valeur par défaut: 4K7). |
| Analysé | Indique si le détecteur est de type inertielle/choc. |
| Comptage d'impulsion | Nombre d'impulsions programmé sur la centrale nécessaires pour qu'un détecteur inertielle / de choc déclenche une alarme. |
| Attaque | Niveau de sensibilité d'attaque brute programmé sur la centrale nécessaire pour qu'un détecteur inertielle/de choc déclenche une alarme. |
| Zone | Numéro de la zone sur la centrale |
| Description | Entrez un texte descriptif de l'entrée (16 caractères maximum). Ce texte est affiché dans le navigateur et sur le clavier. |
| TYPE | Le type de zone (voir ici [→ 257]). |
| Secteur | Uniquement si l'option Secteurs est activée dans Paramètres>Système>Options. |

| | |
|-----------|--|
| | Sélectionnez les secteurs auxquels cette zone est attribuée. |
| Attributs | Une icône dans ce champ indique que des attributs sont appliqués à cette zone (voir ici [→ 82]). |

10.1.1 Zones d'entrée: attributs

Un attribut ajoutant des propriétés peut être appliqué à chaque zone du SPC.

Pour appliquer un attribut à une zone:

Paramètres centrale



Entrées/Sorties
centrale

1. Cliquez sur l'onglet **Entrées**.
2. Sélectionnez une entrée dans la liste.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Modifier entrée

Paramétrage Entrée....

Entrée : 5

Fin de ligne : 2R- 4K7/4K7

Analysée :

Compt Impul : 0

Chocs : 0

Zone : 5

Libellé : PIR 2

Type : Alarme

Secteur : 1 - Premises

Attributs

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------|--------------------------|--|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | | Accès | <input type="checkbox"/> | | MES Impuls |
| <input type="checkbox"/> | | Exclure Part A | <input type="checkbox"/> | | Transm. seul |
| <input type="checkbox"/> | | Exclure Part B | <input type="checkbox"/> | | Dernière issue |
| <input type="checkbox"/> | | 24 H 24 | <input type="checkbox"/> | | Clef MES |
| <input type="checkbox"/> | | Locale | <input type="checkbox"/> | | Clef MHS |
| <input type="checkbox"/> | | Double Décl | <input type="checkbox"/> | | Shunt |
| <input type="checkbox"/> | | Carillon | <input type="checkbox"/> | | Zone Tech- Transmise |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | Inhibable | <input type="checkbox"/> | | Zone Tech- Affichée |
| <input type="checkbox"/> | | Norm. Ouvert | <input type="checkbox"/> | | Zone Tech- Signalée |
| <input type="checkbox"/> | | Silencieuse | <input type="checkbox"/> | | Zone Tech- |
| <input type="checkbox"/> | | Mis au Journal | <input type="checkbox"/> | | Transmet qu'en MES |
| <input type="checkbox"/> | | Auto Test | <input type="checkbox"/> | | Pré-Alarme Feu |
| <input type="checkbox"/> | | Ouverte en sortie | <input type="checkbox"/> | | Confirmation Feu |
| <input type="checkbox"/> | | Test auto détecteur | <input type="checkbox"/> | | MHS locale |
| <input type="checkbox"/> | | MES retardée | | | |

OK Annuler

1. Cochez la case en regard de l'attribut voulu.
2. Cliquez sur **OK**.



Les attributs présentés dans cette page dépendent du type de zone sélectionné. Pour la liste des attributs pouvant être affectés, voir ici [→ 263].

10.2 Éditer une sortie

Paramètres centrale



Entrées/Sorties
centrale

1. Cliquez sur l'onglet **Sorties**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Sorties de la centrale

| Sortie | Libellé | Type | Affecté en tant que : | Type | Inverser | Journal |
|--------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|---------|----------|---------|
| 1 | Ext. Bell | <Sortie Systeme > | Système O/P - [Sirène extérieure] | Continu | | |
| 2 | Int. Bell | <Sortie Systeme > | Système O/P - [Sirène intérieure] | Continu | | |
| 3 | Strobe | <Sortie Systeme > | Système O/P - [Flash de la sir.Ex...] | Continu | | |
| 4 | Fullset | <Sortie Systeme > | Système O/P - [Marche Totale] | Continu | | |
| 5 | Alarm | <Sortie Systeme > | Système O/P - [Alarme] | Continu | | |
| 6 | Alarm Confirmed | <Sortie Systeme > | Système O/P - [Alarme confirmée] | Continu | | |

Test Sorties : ? ? ? ? ? ?
1 2 3 4 5 6

Actualiser l'état des sorties

2. Cliquez sur le bouton **Rafraîchir l'état des sorties**.
3. Cliquez sur l'un des boutons **Tester les sorties** pour vérifier si la sortie est connectée correctement (un témoin s'allume).



La fonction **Test sorties** est disponible uniquement en mode Paramétrage.

4. Sélectionnez une sortie dans la liste.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
5. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

6. Cliquez sur **OK**.

| | |
|-------------|---|
| Type Sortie | <ul style="list-style-type: none"> ● Sortie système : Sélectionnez le type dans la liste déroulante. (Voir Types et ports de sortie [→ 85]) ● Sortie secteur : Uniquement si l'option Secteurs (multiple) est activée dans le menu Paramètres centrale > Paramètres Système > Options. Sélectionnez un secteur et le type de sortie système de ce secteur. (Voir Types et ports de sortie [→ 85]) ● Zone liée : Sélectionnez la zone à mapper. ● Interaction logique : Sélectionnez l'interaction logique à mapper. ● Porte de sortie : Sélectionnez le numéro de porte et le type de sortie système de la porte. (Voir Types et ports de sortie [→ 85]) ● Boîtier à clé : sélectionnez l'ID du nœud pour le boîtier à clé et la position requise de la clé pour l'affecter à cette sortie. |
| Description | Entrez un texte descriptif de la sortie (16 caractères maximum). Ce texte est affiché |

| | |
|---------------------------|--|
| | dans le navigateur et sur le clavier. |
| Configuration des sorties | <ul style="list-style-type: none"> ● Mode : Sélectionnez le mode de fonctionnement. Continu: suit l'état de la sortie. Intermittente: active et désactive la sortie à l'alternat. Impulsion: génère une impulsion quand le type de sortie est activé. ● Redéclenché : cochez cette case pour redéclencher les sorties en mode Impulsion. ● On Time : Entrez la durée d'activation de la sortie en modes Impulsion et Intermittent. ● Temps Off : Entrez la durée de désactivation des sorties en mode Intermittent. ● Inverser : Cochez cette case pour inverser l'état de la sortie physique. ● Journal : Cochez cette case pour journaliser les changements d'état des sorties dans le journal des événements. ● Calendrier : Au besoin, sélectionnez le calendrier voulu. Voir ici [→ 179]. |

Voir aussi

 [Calendriers \[→ 179\]](#)

10.2.1 Types et ports de sortie

Chaque type de sortie peut être attribué à un des 6 ports de sortie physiques sur la centrale SPC ou à une sortie de l'un des transpondeurs connectés. Les types de sortie qui ne sont pas attribués à des sorties physiques jouent le rôle d'indicateurs des événements système et peuvent être connectés à un centre de télésurveillance.

Les ports de sortie des transpondeurs sont tous des sorties de type relais unipolaire (NO, COM, NC) ; par conséquent, les périphériques de sortie ont besoin d'une source d'alimentation externe s'ils sont reliés à des sorties de transporteur.

L'activation d'un certain type de sortie dépend du type de zone (voir ici [→ 257]) ou de l'alerte qui déclenche l'activation. Si plusieurs secteurs sont définis, les sorties du SPC sont groupées en sorties système et sorties secteur; les sorties système sont activées pour indiquer un événement au niveau du système (par exemple une panne de courant) alors que les sorties secteur indiquent des événements détectés dans au moins un secteur. Chaque secteur possède ses propres sorties secteur ; s'il s'agit d'un secteur commun à d'autres secteurs, ses sorties indiquent l'état de tous les secteurs communs incluant son propre état. Exemple : si le secteur 1 est commun aux secteurs 2 et 3, et si la sirène extérieure du secteur 2 est active, alors la sortie de la sirène extérieure du secteur 1 est également active.



Certains types de sortie ne prennent en charge que des événements au niveau du système (aucun événement spécifique à un secteur). Pour des informations plus détaillées, consultez le tableau ci-dessous.

| Type Sortie | Description |
|-------------------------|--|
| Sirène extérieure | <p>Ce type de sortie est utilisé pour activer la sirène extérieure du système. La sortie est active quand une sirène extérieure du secteur est active. Par défaut, cette sortie est attribuée à la première sortie sur la carte de la centrale (EXT+, EXT-).</p> <p>Remarque : une sortie de sirène extérieure est activée automatiquement chaque fois qu'une zone programmée comme une zone d'alarme déclenche une alarme en mode MES Totale ou MES Partielle.</p> |
| Flash sirène extérieure | Ce type de sortie est utilisé pour activer le flash sur la sirène extérieure du système. La |

| | |
|-------------------|--|
| | <p>sortie est active quand un flash du secteur est actif. Par défaut, cette sortie est attribuée à la sortie du relais de flash (Sortie 3) sur la carte de la centrale (NO, COM, NC).</p> <p>Remarque : une sortie de sirène extérieure est activée automatiquement chaque fois qu'une zone programmée comme une zone d'alarme déclenche une alarme en mode MES Totale ou MES Partielle. Le flash de la sirène extérieure est activé après un « Echec MES » si ce flash est sélectionné (case cochée) pour l'option « Echec MES » dans les options système.</p> |
| Sirène intérieure | <p>Ce type de sortie est utilisé pour activer la sirène intérieure du système. La sortie est active quand une sirène intérieure du secteur est active. Par défaut, cette sortie est attribuée à la deuxième sortie sur la carte de la centrale (INT+, INT-).</p> <p>Remarque : une sortie de sirène intérieure est activée automatiquement chaque fois qu'une zone programmée comme une zone d'alarme déclenche une alarme en mode MES Totale ou MES Partielle. La sirène intérieure est activée après un « Echéec MES » si la sirène est sélectionnée (case cochée) pour l'option « Echéec MES » dans les options système.</p> |
| Alarme | Cette sortie est activée après qu'une zone d'alarme a été activée dans le système ou dans l'un des secteurs définis. |
| Alarme Confirmée | Cette sortie est activée en cas de confirmation d'une alarme. Une alarme est confirmée quand 2 zones indépendantes du système (ou faisant partie du même secteur) sont activées pendant un intervalle de temps défini. |
| Panique* | Cette sortie est activée après qu'une zone d'alarme de panique a été activée dans l'un des secteurs. Une alarme de panique est également déclenchée si un événement «Contrainte utilisateur» est déclenché ou si l'option Panique est activée sur le clavier. |
| Agression | Cette sortie est activée chaque fois qu'une zone programmée avec le type «Agression» déclenche une alarme dans un secteur. |
| Incendie | Cette sortie est activée après qu'une zone d'incendie a été activée dans le système (ou toute autre zone). |
| Autosurveillance | <p>Cette sortie est activée quand une condition de sabotage est détectée dans le système.</p> <p>Pour un système de niveau 3, si la communication avec un périphérique XBUS est perdue pendant plus de 100 s, une alarme pour sabotage est générée et les événements signalés par le SIA et le CIR enverront une alerte pour sabotage.</p> |
| Médical | Cette sortie est activée si une zone médicale est activée. |
| Défaut | Cette sortie est activée quand une erreur technique est détectée. |
| Technique | Cette sortie surveille les activités dans une zone technique. |
| Défaut secteur* | Cette sortie est activée quand l'alimentation secteur tombe en panne. |
| Défaut batterie* | Cette sortie est activée en cas de défaut de la batterie de secours (secondaire). Elle est aussi activée dès que la tension passe sous le seuil des 11 V. L'option « Restaurer » pour ce genre de défaut est accessible uniquement si la tension remonte à au moins 11,8 V. |
| MES Partielle A | Cette sortie est activée si le système ou un secteur est en mode de surveillance partielle A. |
| MES Partielle B | Cette sortie est activée si le système ou un secteur est en mode de surveillance partielle B. |
| MES totale | Cette sortie est activée quand le système est en mode de surveillance totale. |
| Échec MES | Cette sortie est activée si le système ou un secteur n'a pas pu être mis en surveillance. Elle est libérée après la remise à zéro de l'alerte. |

| | |
|-----------------------------|--|
| Entrée/sortie | Cette sortie est activée quand une zone de type Entrée/Sortie est activée, c'est à dire dès qu'un temporisateur d'entrée ou de sortie du système ou d'un secteur est exécuté. |
| Clé verrouillée | La sortie est activée selon la configuration des sorties du système de gâches (voir Configuration du système de verrouillage et sorties des MES Auto [→ 191]). Cette sortie peut être utilisée pour la remise à zéro des détecteurs verrouillés tels que les détecteurs de fumée ou d'inertie. |
| Issues de secours | Cette sortie est activée quand une issue de secours est activée. |
| Carillon | Cette sortie est activée brièvement quand une zone ayant l'attribut Carillon est ouverte. |
| Détection | Cette sortie est activée brièvement quand un utilisateur met le système hors surveillance. Elle peut être utilisée pour réinitialiser les détecteurs de fumée. |
| Test déplacement* | Cette sortie est activée brièvement quand un test de déplacement est effectué et qu'une zone est activée. Cette sortie peut être utilisée, par exemple, pour activer les tests fonctionnels des détecteurs branchés (si cette fonction est disponible). |
| Mise en service automatique | Cette sortie est activée quand la fonction de mise en service automatique est active. |
| Code contrainte | Cette sortie est activée si un état «Contrainte utilisateur» est déclenché (l'utilisateur tape le code PIN + 1 sur le clavier). |
| Masquage détecteur | Cette sortie est activée en cas de présence d'une zone infrarouge masquée dans le système. Elle génère une sortie de panne sur la LED du clavier. Cette sortie est verrouillée de façon à rester active jusqu'à ce qu'elle soit rétablie par un utilisateur de niveau 2. Le masquage détecteur est enregistré par défaut dans le journal. Le nombre d'entrées de journal ne dépasse pas 8 entre les périodes d'armement. |
| Zone omise | Cette sortie est activée en cas de présence d'une zone désactivée, isolée, ou de déplacement dans le système. |
| Perte de communication | Cette sortie est activée en cas d'échec de la communication avec le centre de télésurveillance. |
| PROTECT. INDIV. TESTE | Cette sortie active un périphérique de détresse activé lors d'un test de cette fonction. |
| Mise hors surveillance | Cette sortie est activée quand le système est en mode MHS. |
| Annulation d'alarme | Cette sortie est activée en cas d'annulation d'alarme, par exemple par saisie d'un code valide par le clavier à la suite d'une alarme confirmée ou non. Elle est utilisée, par exemple, avec un composeur externe de numéros (SIA, CID, FF) |
| Test auto. du Détecteur | Cette sortie sert à activer un test manuel ou automatique en zone sismique. Les détecteurs sismiques sont munis d'un petit capteur vibrant qui est fixé sur la même paroi que le détecteur et relié par câble à la centrale ou à l'un des transpondeurs. Au cours du test, la centrale attend 30 secondes l'ouverture de la zone sismique. Si celle-ci ne s'ouvre pas, le test aboutit à un échec. Si elle s'ouvre dans les 30 secondes, la centrale attend que la zone se referme dans le délai de 10 secondes. Si celle-ci ne se referme pas, le test aboutit à un échec. La centrale attend encore 2 secondes avant de transmettre le résultat du test. Que le test soit manuel ou automatique, le résultat est sauvegardé dans le JDB. |
| Alarme Locale | Cette sortie est activée en cas d'alarme d'intrusion locale. |
| Sortie Radio | Sortie activée quand on appuie sur un bouton de la télécommande ou du WPA. |
| Défaut ligne Modem 1 | Cette sortie est activée en cas de défaut de ligne du modem principal. |
| Modem 1 en Panne | Cette sortie est activée en cas de défaut du modem principal. |

| | |
|----------------------|---|
| Défaut ligne Modem 2 | Cette sortie est activée en cas de défaut de ligne du modem secondaire. |
| Modem 2 en Panne | Cette sortie est activée en cas de défaut du modem secondaire. |
| Batterie faible | Cette sortie est activée en cas de bas niveau de charge de la batterie. |
| Tempo entrée | Cette entrée est activée si une procédure d'entrée Tout va bien est lancée et qu'aucune alarme n'est générée, par exemple, si le bouton Tout va bien est enfoncé dans le délai configuré après la saisie du code utilisateur. |
| Etat avertissement | Cette entrée est activée si une procédure d'entrée Tout va bien est lancée et qu'une alarme discrète est générée, par exemple, si le bouton Tout va bien n'est pas enfoncé dans le délai configuré pour cela après la saisie du code utilisateur. |

** Ce type de sortie ne peut indiquer que des événements au niveau du système (aucun événement spécifique à un secteur).*

11 Configuration des transpondeurs, des claviers et des contrôleurs de porte

11.1 Configuration des transpondeurs sur une centrale SPC

| | |
|---|--|
|  | AVIS |
| | Nous recommandons d'établir une connexion avec la centrale et de récupérer la configuration actuelle du transpondeur avant de configurer les transpondeurs sur la centrale. Il est indispensable d'avoir une bonne connaissance de la configuration actuelle du transpondeur sur la centrale pour pouvoir envoyer vos paramètres de configuration à la centrale sans avoir au préalable récupéré la configuration existante. |

Quand vous ajoutez ou éditez des transpondeurs, les règles applicables sont les suivantes:

- SPC Pro REFUSERA d'envoyer un fichier de configuration à la centrale si le nombre des transpondeurs configurés ne correspond pas au nombre des transpondeurs détectés sur la centrale. Le nombre de transpondeurs détectés sur la centrale est affiché dans la fenêtre de configuration (voir ici [→ 20]) quand vous vous connectez à la centrale.
- SPC Pro REFUSERA d'envoyer un fichier de configuration à la centrale si le type des transpondeurs configurés ne correspond pas au type transpondeurs détectés sur la centrale - par exemple, si vous configurez 3 claviers et 2 transpondeurs d'E/S dans SPC Pro, vous ne pourrez pas envoyer cette configuration à une centrale avec 3 transpondeurs d'E/S et 2 claviers.

Vous pouvez configurer les transpondeurs sur la centrale selon 2 méthodes:

Obtention du fichier de configuration de la centrale avant la configuration (recommandé)

Cette méthode est recommandée quand vous ajoutez des transpondeurs à la centrale. Pour la connexion et la récupération de la configuration active: Voir ici [→ 22].

SPC Pro vous présente une copie de la configuration active de la centrale. Vous saurez alors le nombre, le type et l'ordre des transpondeurs connectés au X-BUS sur la centrale. Voir ici [→ 90].

Éditez les transpondeurs dans la liste suivant vos besoins, puis chargez vos modifications sur la centrale.

Envoi du fichier de configuration à la centrale sans récupération préalable

1. Avant d'appliquer cette méthode, il est essentiel de connaître exactement le nombre et le type des transpondeurs connectés à la centrale. Pour envoyer la configuration des transpondeurs à la centrale, suivez les instructions ci-dessous:

2. Après la première connexion à la centrale, le nombre et le type des transpondeurs détectés sont affichés dans la X-BUSfenêtre État- **État de la centrale**. Voir ici [→ 38].
3. Consultez cette liste fournissant les détails (numéro, type et ordre) des transpondeurs connectés au X-BUS.
4. Sélectionnez **Paramètres centrale > Transpondeurs & claviers > Transpondeurs**.
5. Ajoutez le nombre et le type de transpondeurs voulus pour coïncider avec la liste de la X-BUSfenêtre **Etat**.
6. Configurez ensuite ces transpondeurs selon vos besoins. Voir ici [→ 93].
7. Chargez la configuration modifiée sur le serveur.

11.2 Transpondeurs

11.2.1 Ajout et configuration des transpondeurs

Paramètres centrale



Transpondeurs et
claviers

1. Cliquez sur l'onglet **Transpondeurs**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée.

| Transpondeurs | Type | N° de Série | Libellés | Entrées | Sorties |
|---------------|------------------|--------------|----------|---------|---------|
| 1 | Transpondeur E/S | 114214801 | | 1 8 | 2 |
| 2 | Indicateur à LED | <unassigned> | | 1 | |

2. Les renseignements suivants sont affichés pour chaque transpondeur.

| | |
|--------------|--|
| Transpondeur | Le nombre de transpondeurs présents dans la centrale. |
| Type | Le type de transpondeur (Module à clé, E/S, alimentation, radio, etc.) |
| N° de série | Le numéro de série du transpondeur. |

| | |
|-------------|--|
| Description | Texte descriptif du transpondeur. |
| État | L'état du transpondeur (en ligne ou hors ligne). |
| Entrées | Le nombre d'entrées du transpondeur. |
| Sorties | Le nombre de sorties du transpondeur. |

Actions exécutables

| | |
|--|--|
| Ajouter un nouveau transpondeur | Cliquez sur ce bouton pour ajouter un transpondeur dans la centrale. |
| Voir la config. X-BUS | |
| Paramètres | Cliquez sur ce bouton pour configurer le X-BUS sur la centrale. |
| Auto-affecter numéros de série <- centrale | Cliquer sur ce bouton pour activer l'assignation automatique de numéros de série aux transpondeurs existants de la centrale. |
| Réaffecter ID Transp./ numéros de série | Cliquez sur ce bouton pour renouveler l'attribution des transpondeurs à la centrale. |

Voir aussi

-  Type de Périphérique X-BUS [→ 38]
-  Activation de l'émulation de clavier [→ 206]

11.2.1.1 Ajouter un nouveau transpondeur

Ajout d'un nouveau transpondeur

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter un nouveau transpondeur**.
 - ⇒ La fenêtre suivante est affichée.

Ajouter Transpondeur

Ajouter un nouveau transpondeur
Sélectionner les détails du type de transpondeur

Transpondeur ID :

Numéro de série :

Libellé :

Type : —

N.B. : Si le mode d'adressage X-BUS est sur 'Manuel', les Transpondeurs avec une valeur d'ID supérieure à 63 n'auront pas de zones rattachées!...

2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
3. Cliquez sur **OK**.

| | |
|-----------------|---|
| ID Transpondeur | Ce numéro ne peut pas être modifié. |
| N° de série | Le numéro de série d'un transpondeur est enregistré dans le micrologiciel du transpondeur et ne peut pas être modifié. Le numéro indiqué dans ce champ est simplement utilisé comme référence quand vous ajoutez le transpondeur. Le numéro de série est <unassigned> (non attribué) dans la liste des transpondeurs si ces données n'ont pas encore été récupérées de la centrale. |
| Description | Entrez un texte descriptif du transpondeur (16 caractères maximum). Ce texte est affiché dans le navigateur et sur le clavier. |
| Type | Sélectionnez le type de transpondeur. Si le transpondeur E/S est sélectionné, il faut également choisir le type de transpondeur E/S. |



Des nouveaux transpondeurs ne peuvent être ajoutés à la centrale qu'après avoir été câblés physiquement au X-BUS puis ajoutés dans le fichier de configuration. Si les transpondeurs sont déjà câblés physiquement au X-BUS de la centrale sur le site mais qu'ils n'ont pas encore été ajoutés dans le fichier de configuration, vous pouvez les ajouter au système en suivant les étapes ci-dessous dans SPC Pro:

11.2.1.2 Ajouter un transpondeur à la base de données de configuration

1. Connectez-vous à la centrale.
2. Vérifiez l'état du X-BUS dans les informations d'état. Voir ici [→ 38].

3. Tous les transpondeurs nouvellement câblés sont affichés avec l'état En attente.
4. Cliquez sur le clavier virtuel. Voir ici [→ 206].
5. Accédez à la configuration en mode Paramétrage.
6. Sélectionnez MODE PARAMETRAGE > TRANSPONDEURS > AJOUTER.
⇒ La liste des transpondeurs est affichée.
7. Sélectionnez **Ajouter** pour ajouter ces transpondeurs dans le fichier de configuration.
8. Quittez le clavier virtuel.
9. Cliquez sur **Recevoir le fichier de configuration de la centrale**.
10. Ouvrez la liste des transpondeurs.
⇒ Les nouveaux transpondeurs ajoutés sont listés et peuvent être configurés suivant les besoins.

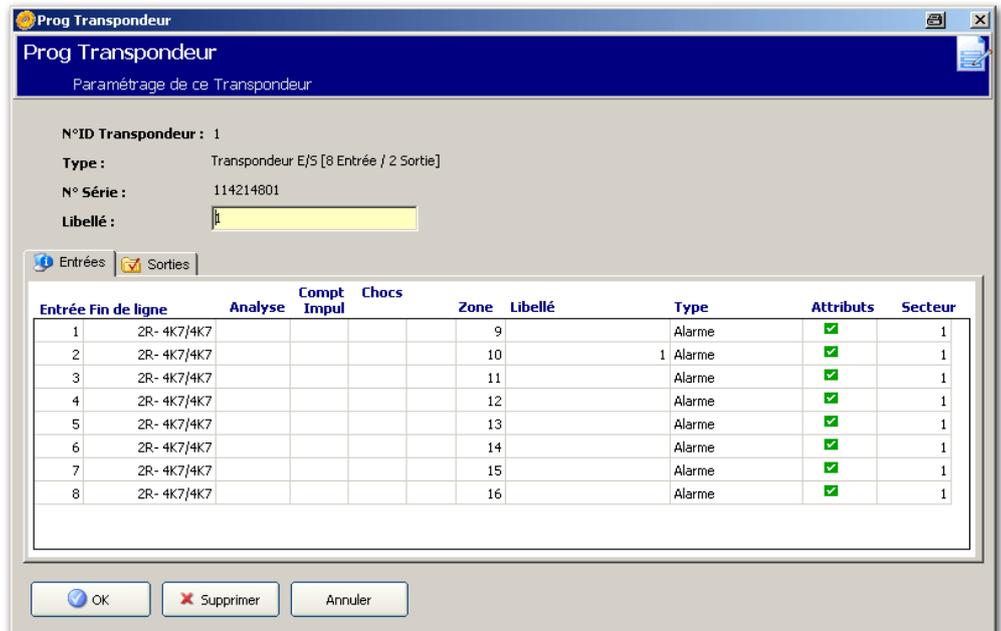
11.2.2 Configuration d'un transpondeur Entrée/Sortie

Paramètres centrale



Transpondeurs et claviers

1. Sélectionnez un transpondeur dans la liste.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.



2. Saisissez les informations suivantes pour le transporteur :

| | |
|-------------|---|
| Description | Saisissez une nouvelle description ou éditez la description existante |
|-------------|---|

| | |
|------------------|---|
| | du transpondeur. |
| Volume Maxi | Transpondeurs audio seulement : Volume du haut-parleur pour le transpondeur audio et les satellites (WAC 11. La portée est de 0 min - 7 max ou désactivé). |
| Canal auxiliaire | Transpondeurs audio seulement : cette option devrait être activée si les satellites (WAC 11) sont connectés sur ce transporteur pour alimenter les microphones satellites. |

- Saisissez les informations d'**Entrée** et de **Sortie** comme détaillé dans les sections suivantes.

Entrées

1. Sélectionnez une entrée dans la liste.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
3. Cliquez sur **OK**.

', 'Compt Impul : 0' (dropdown), and 'Chocs : 0' (dropdown). The right section contains: 'Zone : 5', 'Libellé : PIR 2' (text field), 'Type : Alarme' (dropdown), and 'Secteur : 1 - Premises' (dropdown). Below these sections is an 'Attributs' (Attributes) section with a list of 24 items, each with a checkbox and an icon. The 'Inhibable' attribute is checked. At the bottom right, there are 'OK' and 'Annuler' buttons."/>

Modifier entrée

Modifier entrée 5
Paramétrage Entrée....

Entrée : 5

Fin de ligne : 2R- 4K7/4K7

Analysée :

Compt Impul : 0

Chocs : 0

Zone : 5

Libellé : PIR 2

Type : Alarme

Secteur : 1 - Premises

Attributs

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | | Accès | <input type="checkbox"/> | | MES Impuls |
| <input type="checkbox"/> | | Exclure Part A | <input type="checkbox"/> | | Transm. seul |
| <input type="checkbox"/> | | Exclure Part B | <input type="checkbox"/> | | Dernière issue |
| <input type="checkbox"/> | | 24 H 24 | <input type="checkbox"/> | | Clef MES |
| <input type="checkbox"/> | | Locale | <input type="checkbox"/> | | Clef MHS |
| <input type="checkbox"/> | | Double Décl | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Shunt |
| <input type="checkbox"/> | | Carillon | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zone Tech- Transmise |
| <input checked="" type="checkbox"/> | | Inhibable | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zone Tech- Affichée |
| <input type="checkbox"/> | | Norm. Ouvert | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zone Tech- Signalée |
| <input type="checkbox"/> | | Silencieuse | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zone Tech- |
| <input type="checkbox"/> | | Mis au Journal | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Transmet qu'en MES |
| <input type="checkbox"/> | | Auto Test | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Pré-Alarme Feu |
| <input type="checkbox"/> | | Ouverte en sortie | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Confirmation Feu |
| <input type="checkbox"/> | | Test auto détecteur | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | MHS locale |
| <input type="checkbox"/> | | MES retardée | | | |

OK **Annuler**

| | |
|----------------------|--|
| Entrée | Ce numéro ne peut pas être modifié. |
| Fin de ligne | Sélectionnez la résistance fin de ligne (End Of Line (EOL)) de l'entrée de la zone (valeur par défaut: 4K7). |
| Analysé | Indique si le détecteur est de type inertiel/choc. |
| Comptage d'impulsion | Nombre d'impulsions programmé sur la centrale nécessaires pour qu'un détecteur inertiel / de choc déclenche une alarme. |
| Attaque | Niveau de sensibilité d'attaque brute programmé sur la centrale nécessaire pour qu'un détecteur inertiel / de choc déclenche une alarme. |
| Zone | Numéro de la zone sur la centrale. |
| Description | Entrez un texte descriptif de l'entrée (16 caractères maximum). Ce texte est affiché dans le navigateur et sur le clavier. |
| TYPE | Le type de la zone. Voir ici [→ 257]. |
| Secteur | Uniquement si l'option Secteurs est activée dans le menu Paramètres centrale > Paramètres du système > Options . Les secteurs auxquels cette zone est attribuée. |



Une icône dans ce champ indique que des attributs sont appliqués à cette zone. Voir ici [→ 260].

Sorties

1. Cliquez sur le bouton **Sorties** dans la fenêtre **Prog Transpondeur**.
2. Sélectionnez une sortie dans la liste.
 - ⇒ La fenêtre suivante est affichée.
3. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

| | |
|-------------|---|
| Type Sortie | <ul style="list-style-type: none"> ● Sortie système : Sélectionnez le type dans la liste déroulante. (Voir Types et ports de sortie [→ 85]) ● Sortie secteur : Uniquement si l'option Secteurs (multiple) est activée dans le menu Paramètres centrale > Paramètres Système > Options. Sélectionnez un secteur et le type de sortie système de ce secteur. (Voir Types et ports de sortie [→ 85]) ● Zone liée : Sélectionnez la zone à mapper. ● Interaction logique : Sélectionnez l'interaction logique à mapper. ● Porte de sortie : Sélectionnez le numéro de porte et le type de sortie système de la porte. (Voir Types et ports de sortie [→ 85]) ● Boîtier à clé : sélectionnez l'ID du nœud pour le boîtier à clé et la position requise de la clé pour l'affecter à cette sortie. |
| Description | Entrez un texte descriptif de la sortie (16 caractères maximum). Ce texte est affiché dans le navigateur et sur le clavier. |

| | |
|---------------------------|--|
| Configuration des sorties | <ul style="list-style-type: none"> ● Mode : Sélectionnez le mode de fonctionnement. Continu: suit l'état de la sortie. Intermittente: active et désactive la sortie à l'alternat. Impulsion: génère une impulsion quand le type de sortie est activé. ● Redéclenché : cochez cette case pour redéclencher les sorties en mode Impulsion. ● On Time : Entrez la durée d'activation de la sortie en modes Impulsion et Intermittent. ● Temps Off : Entrez la durée de désactivation des sorties en mode Intermittent. ● Inverser : Cochez cette case pour inverser l'état de la sortie physique. ● Journal : Cochez cette case pour journaliser les changements d'état des sorties dans le journal des événements. ● Calendrier : Au besoin, sélectionnez le calendrier voulu. Voir ici [→ 179]. |
|---------------------------|--|

Actions exécutables

| | |
|-------------------------------|---|
| Actualiser l'état des sorties | Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour l'affichage de l'état des sorties. |
| Test sorties | Cliquez sur l'un de ces boutons pour vérifier si la sortie est connectée correctement (un témoin s'allume). |



La fonction **Test sorties** est disponible uniquement en mode Paramétrage.

Voir aussi

 Calendriers [→ 179]

11.2.3 Configurer un transpondeur d'indication

L'indicateur à LED peut être configuré selon deux modes :

- Mode lié
- Mode flexible

Paramètres centrale



Transpondeurs et
claviers

- Ajoutez un nouvel transpondeur d'indication ou cliquez sur un indicateur existant.
- ⇒ La boîte de dialogue suivante est affichée pour la configuration **Mode lié**.

Prog Transpondeur
Paramétrage de ce Transpondeur

N°ID Transpondeur : 4
 Type : Indicateur à LED [1 Entrée / 0 Sortie]
 N° Série : 180373801
 Libellé :

Entrée :

| Zone | Entrée | Zone de texte | Type | Secteur |
|------|--------------------------|---------------|------------|--------------|
| 33 | Transpondeur 4 - Entr... | | Inutilisée | 1 - Premises |

Clavier :

LED toujours Cocher si les LEDs doivent rester actives lorsque les touches sont désactivées

Touches de fonction

| Touche | Secteur |
|--------|---------|
| 1 | AUCUN |
| 2 | AUCUN |
| 3 | AUCUN |
| 4 | AUCUN |

Mode lié

1. Entrez un nom descriptif.
2. Indiquez si l'accès à l'indicateur à LED doit être protégé par un code à entrer sur le clavier.
3. Sélectionnez les secteurs à contrôler à l'aide des 4 touches de fonction.
4. Configurez l'entrée.

Mode flexible

1. Cliquez sur le bouton **Mode flexible**.
2. Configurez les champs décrits dans les tableaux ci-dessous.
3. Configurez l'entrée.



AVERTISSEMENT

Votre système n'est pas conforme aux normes EN si vous activez une touche de fonction pour qu'elle active le système sans qu'un code PIN valable soit nécessaire.

Touches de fonction

| | |
|----------------------------|--|
| Secteur | Sélectionnez le secteur à contrôler à l'aide de la touche de fonction. |
| Fonction | Sélectionnez la fonction associée à la touche dans ce secteur. |
| Secteur | Sélectionnez un secteur si l'indicateur à LED est installé dans un secteur sécurisé. |
| Indication visuelle | |
| Indicateur LED | L'indicateur possède 8 témoins lumineux / LED sur le côté droit, et 8 sur le côté gauche. |
| Fonction | La fonction indiquée par ce voyant LED. |
| Fonction Marche | Sélectionnez la couleur et l'état de chaque témoin lumineux quand la fonction sélectionnée est active. |
| Fonction Arrêt | Sélectionnez la couleur et l'état de chaque témoin lumineux quand la fonction sélectionnée est inactive. |
| Changer fonction | Appuyez sur ce bouton pour changer la fonction du témoin lumineux considéré. Cette fonction peut être activée ou utilisée pour un système, un secteur, une zone ou un boîtier à clé. |
| Indications sonores | |
| Alarmes | Sélectionnez cette option si les alarmes doivent être signalées acoustiquement. |
| Entrée/sortie | Sélectionnez cette option si les entrées / sorties doivent être signalées acoustiquement. |
| Appuyer sur une touche | Sélectionnez cette option si la pression sur une touche doit être confirmée acoustiquement. |
| Désactivation | |
| Calendrier | Sélectionnez cette option si l'accès à l'indicateur à LED doit être limité en fonction du calendrier. |
| Interaction Logique | Sélectionnez cette option si l'accès à l'indicateur à LED doit être limité en fonction d'une interaction logique. |
| Boîtier à clé | Sélectionnez cette option si l'accès à l'indicateur à LED doit être limité par un contacteur à clé. |
| clavier | Indiquez si l'accès à l'indicateur à LED doit être protégé par un code PIN qu'il faudrait saisir sur un clavier. (Voir avertissement ci-dessus.) |
| Lecteur de Badge | Sélectionnez cette option si l'indicateur à LED doit rester inactif jusqu'à ce qu'un badge ou un tag valable soit présenté au lecteur de badge intégré. |

11.2.4 Configurer un transpondeur d'interrupteur à clé (boîtier à clef).

- Cliquez sur le boîtier à clé dans la liste des transpondeurs configurés.
 - ⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche :

Prog Transpondeur

Paramétrage de ce Transpondeur

N°ID Transpondeur : 3

Type : Boitier à clé [0 Entrée / 1 Sortie]

N° Série : 180426801

Libellé :

Verrouillée : Cocher si la position de la clé doit être verrouillée.

Temps verrouillage : Entrez la durée de verrouillage en secondes (0 - 9999, 0 signifie que le verrouillage dure jusqu'à clé tournée sens inverse)

Calendrier : <Aucun Calendrier >

Intéraction : AUCUN

Indications
Sorties
 Fonctions de la clé

Indications visuelles

| LED | Fonction | ON | OFF | |
|--------|----------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Gauche | <Pas Affecté > | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| Droite | <Pas Affecté > | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |

OK
 Supprimer
Annuler

- Configurez les champs décrits dans les tableaux ci-dessous.

| | |
|------------------------------|--|
| Description | Entrez une description pour le transpondeur d'interrupteur à clé. |
| Options Touche | |
| Clé verrouillée | Sélectionnez cette option si la position de la clé doit être verrouillée. |
| Tempo verrouillage | Entrez la durée du verrouillage en secondes (0 - 9999, 0 indique que le verrou est appliqué jusqu'à ce que la clé soit tournée dans l'autre direction). |
| Secteurs | |
| Emplacement | Sélectionnez la zone où le boîtier à clé est localisé. |
| Indications visuelles | |
| Témoin/LED | 1 témoin lumineux / LED se trouve sur le côté droit, et 1 sur le côté gauche. |
| Fonction | La fonction indiquée par ce témoin lumineux / LED. |
| Fonction Marche | Sélectionnez la couleur et l'état de chaque témoin lumineux quand la fonction sélectionnée est active. |
| Fonction Arrêt | Sélectionnez la couleur et l'état de chaque témoin lumineux quand la fonction sélectionnée est inactive. |
| Changer fonction | Appuyez sur ce bouton pour changer la fonction du témoin lumineux considéré. Cette fonction peut être activée ou utilisée pour un système, un secteur, une zone ou un boîtier à clé. |

| Désactivation | |
|--|---|
| Calendrier | Sélectionnez cette option si le boîtier à clé doit être limité par le calendrier. |
| Interaction Logique | Sélectionnez cette option si le module doit être limité par une interaction logique. |
| Sortie | |
| Sortie x | Configurez et entrez un libellé pour le boîtier à clé. Voir Sortie [→ 96] pour de plus amples informations. |
| Fonctions du boîtier à clé | |
| Positions centrale, Position droite et Position gauche | Sélectionnez la Fonction assurée par cette position du boîtier à clé et le Secteur pertinent. |



⚠ AVERTISSEMENT

Votre système n'est pas conforme aux normes EN si vous activez une fonction du boîtier à clé pour qu'elle active le système sans qu'un code PIN valable soit nécessaire.

11.2.5 Réaffectation des transpondeurs

Paramètres centrale



Transpondeurs et claviers

Les transpondeurs sont listés et identifiés sur le X-BUS dans l'ordre dans lequel ils sont détectés au cours de la première installation de la centrale, ou après chaque démarrage à froid.

Pour réaffecter un transpondeur à une position différente du X-BUS:

1. Cliquez sur le bouton **Réaffecter Transpondeurs** dans la fenêtre **Transpondeurs configurés**.
2. Sélectionnez le transpondeur à réaffecter en utilisant les touches de direction bas/haut situées à droite de la fenêtre.
3. Cliquez sur le bouton **Affecter maintenant**.
⇒ Un message indiquant que le transpondeur va être réaffecté est affiché.
4. Cliquez sur **OUI**.
⇒ La fenêtre contenant la liste des transpondeurs configurés est affichée. Les transpondeurs y figurent dans le nouvel ordre.

Le fait de réaffecter les transpondeurs vous permet de réorganiser les ID des transpondeurs après l'ajout ou le remplacement physique d'un transpondeur - par exemple après l'installation d'un transpondeur d'E/S supplémentaire entre les transpondeurs déjà en place, ayant les ID 1 et 2. Le nouveau transpondeur peut, par exemple, être le sixième sur le X-BUS et les ID sont maintenant 1, 6, 2, 3, 4, 5.

En réaffectant les ID pour qu'ils correspondent à l'ordre physique des transpondeurs, la configuration est toujours à jour. L'avantage de cette méthode est le suivant:

- À un moment donné, vous souhaitez changer l'ordre des transpondeurs du même type pour que la programmation de la centrale corresponde de nouveau à la situation sur le terrain - c'est-à-dire que la configuration du troisième transpondeur d'E/S dans le fichier de configuration doit être envoyée au deuxième transpondeur d'E/S connecté à la centrale.
- Après un démarrage à froid du système, les données de configuration des autres transpondeurs ne sont ni perdues ni écrasées; la numérotation des transpondeurs correspond à leur ordre physique.

11.2.6 Edition des paramètres du X-BUS

Paramètres centrale

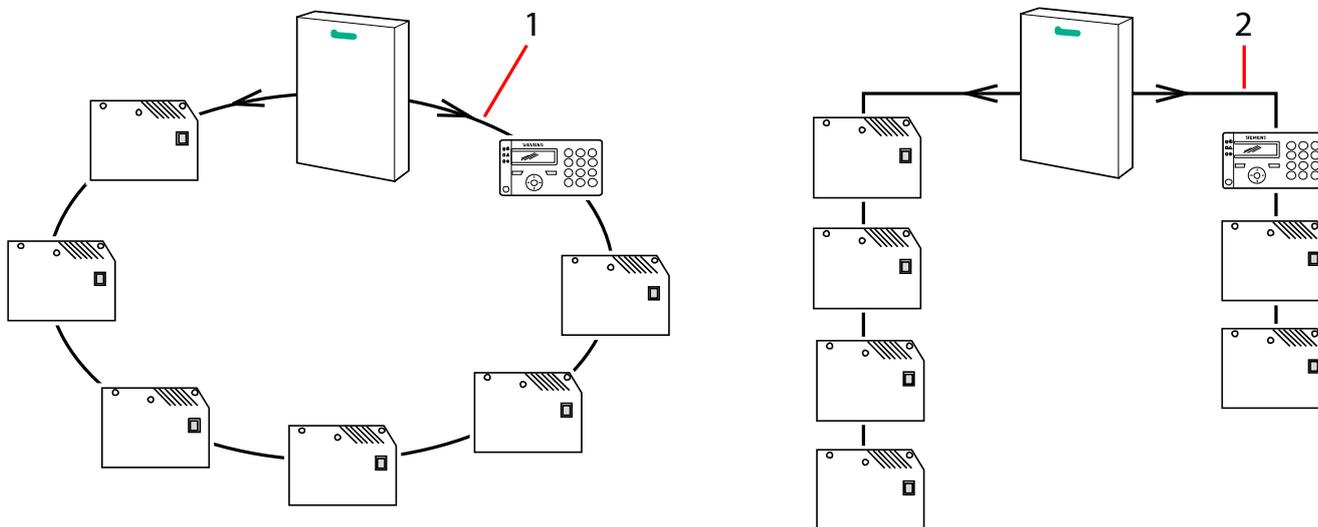


Transpondeurs et
claviers

1. Cliquez sur le bouton **Paramètres** dans la fenêtre **Transpondeurs configurés**.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
3. Cliquez sur **OK**.

| | |
|----------------|--|
| Mode adressage | Sélectionnez si le transpondeur est adressé manuellement ou automatiquement sur le X-BUS. |
| Type X-BUS | Sélectionnez le type de configuration du X-BUS (boucle ou chaîne) dans la liste déroulante. Si ces données sont récupérées de la centrale, modifiées, puis renvoyées à la centrale – la configuration actuelle restera inchangée sauf si l'installateur sur le site modifie physiquement le câblage du X-BUS pour qu'il corresponde à la configuration |

| | |
|----------|--|
| | programmée. |
| Ré-essai | Sélectionnez le nombre de tentatives de communication sur le X-BUS en prévision du cas où des interférences électriques perturbent le site (1 - 99 : la valeur par défaut 25). |
| Délai | Entrez la durée d'une interférence sur la connexion en secondes avant qu'une erreur de communication dans le X-BUS soit transmise. |



| | |
|---|--|
| 1 | RS485 Configuration en boucle fermée (anneau). La communication est bidirectionnelle pour tous les transpondeurs (SPC5000 / SPC6000 uniquement). |
| 2 | RS485 Configuration en boucle ouverte (multipoint). Transpondeurs à la fin de la boucle ouverte. |



Il importe de bien connaître la configuration physique de l'installation avant de programmer ces paramètres et de les modifier dans la centrale. Les caractéristiques électriques d'une installation imposent le cas échéant un ajustement du nombre de tentatives de communication du X-BUS, ainsi que des délais d'attente pour optimiser les performances.

11.3 Claviers

11.3.1 Ajout d'un clavier

Paramètres centrale



Transpondeurs et claviers

1. Cliquez sur l'onglet **Clavier**.
2. Cliquez sur le bouton **Ajouter Nouveau Clavier**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Ajouter un nouveau transpondeur

Sélectionner les détails du type de transpondeur

Transpondeur ID :

Numéro de série : 3

Libellé :

Type :

N.B. : Si le mode d'adressage X-BUS est sur 'Manuel', les Transpondeurs avec une valeur d'ID supérieure à 63 n'auront pas de zones rattachées!...

3. Configurez les champs suivants et cliquez sur **OK**.

| | |
|-----------------|---|
| ID Transpondeur | Ce numéro ne peut pas être modifié. |
| N° de série | Le numéro de série d'un transpondeur est enregistré dans le micrologiciel du transpondeur et ne peut pas être modifié. Le numéro indiqué dans ce champ est simplement utilisé comme référence quand vous ajoutez le transpondeur. Le numéro de série est <unassigned> (non attribué) dans la liste des transpondeurs si ces données n'ont pas encore été récupérées de la centrale. |
| Description | Entrez un texte descriptif du clavier (16 caractères maximum). Ce texte est affiché dans le navigateur et sur le clavier. |
| Type | Sélectionnez un clavier. |

11.3.2 Éditer un clavier standard

Paramètres centrale



Transpondeurs et
claviers

1. Cliquez sur l'un des paramètres identifiant le clavier standard.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

| | |
|--|---|
| Description | Saisissez une description unique pour identifier le clavier. |
| Réglage des touches de fonctions (état repos) | |
| Panique | Sélectionnez Activé, Désactivé ou Silencieux activé. Si validé, l'alarme de panique s'active en appuyant sur les 2 touches douces en même temps. |
| Indications visuelles | |
| Rétro-éclairage | Sélectionnez lorsque le clavier est rétro-éclairé. Les options sont les suivantes : - Lorsqu'une touche est appuyée ; Toujours En service ; Toujours Hors service. |
| Indicateurs | Activez ou désactivez les témoins sur le clavier. |
| Etat des MES | Sélectionnez si l'état de surveillance doit être indiqué au repos. |
| Indications sonores | |

| | |
|-------------------------|--|
| Buzzer | Activez ou désactivez le buzzer sur le clavier. |
| Buzzer en MES Partielle | Activez ou désactivez le buzzer pendant la temporisation de sortie en MES Partielle. |
| Appuyez sur une touche | Sélectionnez si le volume des haut-parleurs est activé pour l'appui des touches. |
| Désactivation | |
| Calendrier | Sélectionnez si le clavier doit être contrôlé par le calendrier. Voir Calendrier [→ 179]. |
| Interaction logique | Sélectionnez si le clavier doit être contrôlé par une interaction logique. |
| Boîtier à clé | Sélectionnez si le clavier doit être contrôlé par un boîtier à clé. |
| Entrée tag | Cochez cette case pour verrouiller les touches du clavier pendant la temporisation d'entrée quand un tag est configuré sur le clavier. |
| Secteurs | |
| Emplacement | Sélectionner le secteur protégé où se trouve le clavier. |
| Secteurs | Sélectionnez depuis le clavier les secteurs à contrôler. |
| Options | |
| Synchro Tempo sortie | Sélectionnez pour configurer un délai depuis le clavier. La localisation du clavier est ignorée et tous les secteurs appliquent le temps total de temporisation de sortie. |

**AVIS**

Il est recommandé de n'affecter un secteur à un clavier seulement si le clavier se trouve dans le secteur assigné et si le chemin d'entrée/sortie est défini. Si un secteur est assigné, les temporisations d'entrée et de sortie sont appliquées (si configurées) lorsque le secteur en question est armé ou désarmé. D'autres fonctions liées aux chemins d'entrée/sortie sont alors disponibles. Si aucun secteur n'est assigné, le secteur est immédiatement armé ou désarmé et les autres fonctions d'entrée/sortie ne sont pas disponibles.

Voir aussi

 Calendriers [→ 179]

11.3.3 Éditer un clavier confort

Paramètres centrale



Transpondeurs et
claviers

1. Cliquez sur l'un des paramètres identifiant le clavier confort.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Prog Transpondeur

Paramétrage de ce Transpondeur

N°ID Transpondeur : 2

Type : Clavier Comfort [0 Entrée / 0 Sortie]

N° Série : 102

Libellé :

Touches de fonction
 Indication visuelle
 Indication sonore
 Désactivation ◀ ▶

Panique À l'aide de 2 touches soft

Incendie Alarme Incendie (à l'aide de 2 touches soft)

Médical Alarme médicale (à l'aide de 2 touches soft)

MES Totale MES Totale en appuyant 2 fois sur la touche de fonction F2.

MES Part A MES Part A en appuyant 2 fois sur la touche de fonction F3.

MES Part B MES Part B en appuyant 2 fois sur la touche de fonction F4.

OK

Supprimer

Annuler

| | |
|--|--|
| Description | Saisissez une description unique pour identifier le clavier. |
| Réglage des touches de fonctions (état repos) | |
| Panique | Sélectionnez Activé, Désactivé ou Silencieux activé. Si cette option est active, l'alarme de panique peut être activée en appuyant en même temps sur F1 et F2. |
| Incendie | Activez pour permettre l'activation de l'alarme incendie en appuyant en même temps sur F2 et F3 |
| Médical | Activez pour permettre l'activation de l'alarme médicale en appuyant en même temps sur F3 et F4. |
| MES totale | Activez pour permettre l'activation de la MES TOTALE en appuyant deux fois sur F2. |

| | |
|------------------------------|---|
| MES Partielle A | Activez pour permettre l'activation de la MES Partielle A en appuyant deux fois sur F3. |
| MES Partielle B | Activez pour permettre l'activation de la MES Partielle B en appuyant deux fois sur F4. |
| Indications visuelles | |
| Rétro-éclairage | Sélectionnez lorsque le clavier est rétro-éclairé. Les options sont les suivantes : - Lorsqu'une touche est appuyée ; Toujours En service ; Toujours Hors service. |
| Intensité Rétro-éclairage | Sélectionnez l'intensité du rétroéclairage. Plage de réglage 1 - 8 (élevé). |
| Indicateurs | Activez ou désactivez les témoins sur le clavier. |
| Etat des MES | Sélectionnez si l'état de surveillance doit être indiqué au repos (témoin). |
| Logo | Sélectionner si le logo doit être visible au repos. |
| Montre analogique | Sélectionnez la position de l'horloge si elle doit être visible au repos. Les options sont les suivantes : aligné à gauche, aligné au centre, aligné à droite ou désactivé. |
| Urgence | Activez si les touches fonctions Panique, Incendie ou Médicale doivent figurer sur l'afficheur LCD. |
| MES directe | Activez si les touches fonctions de MES Totale et Partielle doivent figurer sur l'afficheur LCD. |
| Indications sonores | |
| Alarmes | Sélectionner le volume du haut-parleur pour les indications d'alarme ou pour désactiver le son. |
| Entrée/sortie | Intervalle 0 - 7 (volume maxi) |
| Carillon | Sélectionner le volume du haut-parleur pour les indications d'entrée et de sortie ou pour désactiver le son. |
| Appuyez sur une touche | Intervalle 0 - 7 (volume maxi) |
| Annonce Vocale | Sélectionner le volume du haut-parleur pour le carillon ou pour désactiver le son. |
| Buzzer en MES Partielle | Intervalle 0 - 7 (volume maxi) |
| Désactivation | |
| Calendrier | Sélectionnez si le clavier doit être contrôlé par le calendrier. Voir Calendrier. |
| Interaction logique | Sélectionnez si le clavier doit être contrôlé par une interaction logique. |
| Boîtier à clé | Sélectionnez si le clavier doit être contrôlé par un boîtier à clé. |
| Entrée tag | Cochez cette case pour verrouiller les touches du clavier pendant la temporisation d'entrée quand un tag est configuré sur le clavier. |

| Secteurs | |
|----------------------|--|
| Emplacement | Sélectionner le secteur protégé où se trouve le clavier. |
| Secteurs | Sélectionnez depuis le clavier les secteurs à contrôler. |
| Options | |
| Synchro Tempo sortie | Sélectionnez pour configurer un délai depuis le clavier. La localisation du clavier est ignorée et tous les secteurs appliquent le temps total de temporisation de sortie. |

**AVIS**

Il est recommandé de n'affecter un secteur à un clavier seulement si le clavier se trouve dans le secteur assigné et si le chemin d'entrée/sortie est défini. Si un secteur est assigné, les temporisations d'entrée et de sortie sont appliquées (si configurées) lorsque le secteur en question est armé ou désarmé. D'autres fonctions liées aux chemins d'entrée/sortie sont alors disponibles. Si aucun secteur n'est assigné, le secteur est immédiatement armé ou désarmé et les autres fonctions d'entrée/sortie ne sont pas disponibles.

11.4 Contrôleurs de porte

Pour des informations générales sur les contrôleurs de porte, veuillez vous reporter au manuel de configuration et d'installation du SPC42xx/43xx/52xx/53xx/62xx/63xx.

11.4.1 Ajout d'un contrôleur de porte

Paramètres centrale



Transpondeurs et claviers

1. Cliquez sur l'onglet **Contrôleurs Porte**.
2. Cliquez sur le bouton **Ajouter nouveau Contrôleur Porte**.
3. Voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.

Ajouter un nouveau transpondeur

Sélectionner les détails du type de transpondeur

Transpondeur ID :

Numéro de série :

Libellé :

Type :

N.B. : Si le mode d'adressage X-BUS est sur 'Manuel', les Transpondeurs avec une valeur d'ID supérieure à 63 n'auront pas de zones rattachées!...

| | |
|-----------------|---|
| ID Transpondeur | Ce numéro ne peut pas être modifié. |
| N° de série | Le numéro de série d'un transpondeur est enregistré dans le micrologiciel du transpondeur et ne peut pas être modifié. Le numéro indiqué dans ce champ est simplement utilisé comme référence quand vous ajoutez le transpondeur. Le numéro de série est <unassigned> (non attribué) dans la liste des transpondeurs si ces données n'ont pas encore été récupérées de la centrale. |
| Description | Entrez un texte descriptif du contrôleur de porte (16 caractères maximum). Ce texte est affiché dans le navigateur et sur le clavier. |
| Type | Sélectionnez le contrôleur de porte. |

11.4.2 Édition d'un contrôleur de porte

Paramètres centrale



Transpondeurs et
claviers

1. Sélectionnez un contrôleur de porte dans la liste.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
3. Cliquez sur **OK**.



Concernant le nom et l'identification des transpondeurs :

Dans une configuration en boucle, chaque transpondeur est numéroté par ordre croissant du premier (le transpondeur relié aux bornes 1A 1B de la centrale) au dernier (le transpondeur relié aux bornes 2A 2B de la centrale).

Exemple pour SPC63xx : les transpondeurs numérotés de 1 à 63 sont attribués à des zones (jusqu'à 8) et identifiés par un numéro de 1 à 512. (512 est le numéro maximal pour l'identification de zone.) Ainsi, tout transpondeur identifié par un numéro supérieur à 63 n'est attribué à aucune zone.

| | |
|-------------------|--|
| ID Transpondeur | Numéro d'identification du contrôleur de porte réglé avec les interrupteurs rotatifs. |
| TYPE | Type du contrôleur de porte. |
| N° Série | Numéro de série du contrôleur de porte. |
| Description | Description du contrôleur de porte. |
| E/S de la porte 1 | <ul style="list-style-type: none"> Si une porte est attribuée à l'E/S de porte, sélectionnez le numéro de porte correspondant. Si les deux sorties sont configurables, sélectionnez Zones / Sorties. |
| E/S de la porte 2 | |

| | |
|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">● Si un numéro de porte est sélectionné pour l'E/S de porte, les paramètres de la porte peuvent être modifiés en cliquant sur le bouton Editer. Cette action est identique à Paramètres > Portes.● Si vous sélectionnez Zones / Options, les deux zones et la sortie sont configurables en cliquant sur le bouton d'édition. |
| Profil 1 | Pour les lecteurs avec un voyant LED vert et un voyant LED rouge. |
| Profil 2 | Pour les lecteurs SIEMENS avec un voyant LED jaune (AR618X). |
| Profil 3 | Le profil 3 est utilisé avec les lecteurs HID qui envoient un code à la centrale, comme une lecture de carte dotée d'un code site prédéfini (0) |
| Profil 4 | Le profil 4 est utilisé avec les lecteurs HID qui envoient un code à la centrale comme carte de lecture dotée d'un code site prédéfini (255). |

Édition des zones/sorties pour les E/S d'une porte

1. Sélectionnez une Entrée/Sortie pour l'E/S de porte.
2. Cliquez sur le bouton **Éditer**.
3. Les 2 entrées et la sortie appartenant à l'E/S de porte considérée peuvent être configurées comme des entrées et des sorties normales. Voir ici [[→ 139](#)].
4. Pour que les entrées puissent être utilisées, un numéro de zone doit leur être attribué.

12 Gamme SPC

La détection par capteur à radiofréquences (868 MHz) sur la centrale SPC est réalisée par des modules de réception radio installés en usine dans les claviers ou sur la centrale, ou par des transpondeurs radio.

Paramètres centrale



Radio

1. Cliquez sur l'onglet **Liste**.
2. Voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.

Eléments Radio

| Élément | ID | Type | Zone | Supervisé |
|---------|----------|--------------------|--------|-----------|
| 1 | 58753636 | Infrarouge | 19 - □ | MARCHE |
| 2 | 58949154 | Infrarouge | 20 - □ | MARCHE |
| 3 | 26454045 | Contact magnétique | 21 - □ | MARCHE |
| 4 | 58737412 | Infrarouge | 22 - □ | MARCHE |
| 5 | 26451771 | Contact magnétique | 23 - □ | MARCHE |

✖ Supprimer les éléments Radio

📄 Afficher le journal des DéTECTEURS

🔄 Afficher les éléments Radio non enrOlés

| | |
|------------|---|
| Détecteur | Le numéro du détecteur programmé dans le système. (1 = premier, 2 = deuxième, etc.) |
| ID | Le numéro d'identification unique du détecteur. |
| TYPE | Le type du détecteur radio détecté (contact magnétique, inertie/choc, etc.) |
| Zone | La zone à laquelle le détecteur est attribué. |
| Batterie | L'état de la batterie dans le détecteur (le cas échéant). |
| Superviser | L'état de la supervision (OK = signal de supervision reçu, Non supervisé = pas de supervision). |

| | |
|---|---|
| Signal  | L'intensité du signal reçu par le détecteur (01=basse, 09=haute). |
|---|---|

Actions exécutables

| | |
|--|---|
| Retirer le détecteur radio | Cliquez sur ce bouton pour retirer le détecteur radio de la centrale. Confirmez l'action. |
| Voir l'historique du détecteur | Cliquez sur ce bouton pour afficher l'historique du détecteur radio. Voir ici [→ 114]. |
| Afficher les périphériques radio non enregistrés | Cliquez sur ce bouton pour afficher la liste des détecteurs radio non enregistrés détectés par la centrale. Voir ici [→ 114]. |

12.1 Historique - Détecteur radio X

Pour consulter un historique rapide des événements d'un détecteur radio:

1. Sélectionnez un détecteur radio.
2. Cliquez sur le bouton **Voir l'historique du détecteur**.
3. Voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.

| | |
|------------|--|
| Date/heure | La date et l'heure de l'événement journalisé. |
| Récepteur | L'emplacement du récepteur radio, c'est-à-dire si le module radio est installé dans le clavier, sur la centrale, ou s'il s'agit d'un transpondeur radio. |
| Signal | L'intensité du signal reçu par le détecteur (01=basse, 09=haute). |
| État | L'état physique du détecteur. |
| Batterie | L'état de la batterie connectée au détecteur (OK, Défaut). |

12.2 Périphériques non enregistrés

Voici la marche à suivre pour consulter la liste de tous les périphériques radio détectés sur la centrale mais qui n'ont pas encore été enregistrés.

1. Cliquez sur le bouton **Afficher les éléments Radio non enrôlés**.
2. Voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.

| | |
|--------------|--|
| ID Détecteur | Le numéro unique qui identifie le détecteur. Ce numéro ne sera pas accessible tant que la centrale SPC n'a pas reçu de signal du périphérique radio. |
| Type | Le type du détecteur radio détecté. (contact magnétique, inertie/choc, etc.). |

| | |
|-----------|---|
| Reçu | La date et l'heure du dernier signal reçu par ce détecteur. |
| État | L'état physique du détecteur. |
| Récepteur | L'emplacement du récepteur radio ayant reçu le signal du détecteur radio. |
| Signal | L'intensité du signal reçu par le détecteur (01=basse, 09=haute). |

12.3 Modifier les paramètres radio

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres** pour afficher la page des paramètres radio.

Paramètres Centrale - Radio

Liste WPA's Paramètres

Paramètres Radio

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|---|
| Panic Radiocommande | Panique | Sélectionner comment les boutons de panique Radiocommande doivent fonctionner. |
| Antenne | Interne | Sélectionner le type d'antenne à connecter au module Radio. |
| Supervision | Autosurveillance Dés: | Choisir si le défaut Supervision d'un détecteur activera une Autosurveillance. |
| Filtre | <input type="checkbox"/> | Si coché, les signaux reçus avec le niveau le plus faible seront ignorés. |
| Brouillage Radio | <input checked="" type="checkbox"/> | Si coché, une alerte est activée si des interférences Radio sont détectées. |
| Test WPA | 0 | Nombre de jour avant notification de WPA non testés (0 = Test dévalidé) |
| Superv.RF empêche MES | 0 | Nombre de minutes sans message provenant de détecteur radio qui empêchera la MES du secteur correspondant, minutes (0 - 720). |
| Détecteur RF perdu | 720 | Nombre de minutes sans supervision après lequel le détecteur ou WPA est considéré comme absent, minutes (20 - 720). |

2. Voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.

| | |
|-------------|--|
| Antenne | Sélectionnez le type d'antenne raccordée au module radio (interne ou externe) dans la liste déroulante. Le type d'antenne requis dépend du type de module radio installé. |
| Supervision | Indiquez si un détecteur radio signalé comme manquant déclenche une alarme d'autosurveillance sur la centrale. Un détecteur radio est considéré manquant quand le détecteur ne renvoie pas le signal de supervision pendant une période prolongée supérieure au délai configuré dans Détecteur RF perdu . Voir ici [→ 71]. |
| Filtre | Cochez cette option pour filtrer les signaux RF de basse intensité. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Détecter brouillage radio | Cochez cette option pour activer une alerte quand une interférence RF est détectée. |
| Bouton Panique téléc. radio | Sélectionner quand les boutons panique de la télécommande radio doivent déclencher |
| Planification Test WPA | Entrez la durée maximale en jours séparant deux tests WPA. |
| Supervision RF: MES impossible | Entrez une durée en minutes au bout de laquelle l'absence de message de supervision inhibe la mise en surveillance de la zone du détecteur. |
| Détecteur RF perdu | Entrez une durée en minutes au bout de laquelle le détecteur RF (capteur ou WPA) est considéré comme perdu. |

12.4 Configuration d'un WPA

| | |
|---|--|
|  | AVIS |
| | L'écran de statut et de configuration d'un WPA n'est affiché que si un module radio est intégré à la centrale ou si l'un de ses transpondeurs et la centrale sont autorisés pour le type de module(s) intégré(s). |

Un WPA n'est pas affecté à un utilisateur. En général, un WPA est partagé par plusieurs personnes comme, par exemple, les vigiles travaillant en équipe. Il peut également être fixé sur une surface (sous un bureau ou derrière la caisse).

128 WPA par centrale au maximum sont autorisés.

Pour configurer un WPA avec SPC Pro, sélectionnez **Paramètres/Module radio** puis l'onglet **WPA**.

Paramètres Centrale - Radio

Liste WPAs Paramètres

Périph. WPA

| ID WPA | Nom | ID transmetteur | | | | | | | |
|--------|-------|-----------------|----|----|---|---|----|----|----|
| 2 | | 0 | -- | -- | ✓ | ✓ | -- | -- | -- |
| 3 | WPA 3 | 123 | ✓ | -- | ✓ | ✓ | -- | -- | ✓ |

Ajouter WPA Ajouter plage de WPAs

Tous les WPA configurés sont listés avec l'ID correspondante. Toutes les combinaisons de touches pour le WPA sont indiquées sur cette page. Cliquez sur **Ajouter une nouvelle WPA** pour ajouter et configurer un WPA. Cliquez sur **Ajouter un intervalle WPA** pour ajouter et configurer un intervalle de WPA.

12.4.1 Ajout d'un WPA

Pour ajouter un WPA au système :

- Cliquez sur **Ajouter nouveau WPA** sur la page principale des périphériques WPA.
- ⇒ La page de configuration des périphériques WPA est affichée pour le nouveau WPA.

Configure - ID des WPA 3
 Configuration des affectation de fonction/bouton des WPA...

ID transmetteur :

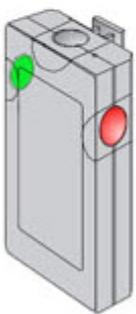
Nom du WPA :

Supervision : Activé

Test périodique : Activé

Display Test message at :

Fonctions boutons WPA :



| Boutons | Fonction |
|----------------------|-----------------------|
| Rouge | Panique |
| Vert | -- |
| Jaune | Suspicion |
| Rouge + Vert | -- |
| Rouge + Jaune | -- |
| Vert + Jaune | -- |
| Rouge + Vert + Jaune | Sortie RF utilisateur |

- Configurez le WPA à l'aide des informations suivantes :

| | |
|-----------------|--|
| Description/nom | Saisissez une description ou un nom unique identifiant le WPA. |
| ID Transmetteur | L'ID transmetteur est gravé dans le châssis du WPA et peut être entré manuellement. L'ID peut être identifiée à distance en appuyant sur l'un quelconque des boutons du WPA et en cliquant sur Apprendre . La centrale entre automatiquement cet ID dans le champ à condition qu'aucun autre WPA ne soit défini par cette ID. |
| Superviser | Le WPA peut être configuré pour émettre un signal de supervision intermittent. La supervision est activée sur le WPA grâce à un cavalier. La fonction de supervision doit également être activée sur la centrale pour cette WPA spécifique pour une supervision correcte. Si la centrale ne reçoit pas le signal de supervision, une alarme est déclenchée : elle est affichée sur le clavier et consignée dans le journal. Si la supervision n'est pas activée, le WPA émet un message de supervision environ toutes les 24 heures afin de communiquer l'état de sa batterie à la centrale. Le temps séparant les messages est aléatoire afin de diminuer les risques de collision avec d'autres WPA. Cochez la case Supervision si la supervision est activée pour un WPA particulier. |
| Test | Cochez la case Test si un test WPA périodique est requis. a fréquence du test périodique est configurée sur la page Changer les paramètres Radio. |

| | |
|-------------------------|---|
| Affectation des boutons | <p>Utilisez cette section pour assignez des fonctions aux combinaisons de boutons. Les fonctions disponibles sont les suivantes : Panique, Holdup, Suspicion ou sortie RF utilisateur. Plusieurs combinaisons peuvent être choisies pour la même fonction.</p> <p>L'écran ci-dessus montre les réglages par défaut de la centrale pour une installation bancaire :</p> <ul style="list-style-type: none">● Jaune - Suspicion● Rouge + Vert - Holdup <p>Pour les installations évoluée ou simple, les combinaisons sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">● Rouge + Vert - Panique <p>Remarque : Si aucune fonction n'a été assignée à une combinaison de boutons, il est encore possible d'affecter cette combinaison à un déclencheur. Voir Déclencheurs</p> |
|-------------------------|---|

- Cliquez sur le bouton **Sauver** pour sauvegarder les paramètres.

Voir aussi

- 📄 [Modifier les paramètres radio \[→ 115\]](#)

13 Configurer les zones, les portes et les secteurs

13.1 Éditer une zone

L'installateur et l'utilisateur peuvent consulter le JDB, isoler/restaurer une zone et tester/arrêter le test d'une zone conformément aux niveaux de sécurité EN 50131 Grade 2 et EN 50131 Grade 3.

Paramètres centrale



Toutes les
zones

1. Sélectionnez l'onglet **Liste**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Configuration de la zone

| Zone | Entrée | Zone de texte | Type | Secteur | Attributs | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|----------------|--------------|---------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ✓ Centrale - Entrée 1 | Front door | Entrée/so... | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | ✓ Centrale - Entrée 2 | Sitting room | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ✓ Centrale - Entrée 3 | Kitchen | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ✓ Centrale - Entrée 4 | Upstairs front | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ✓ Centrale - Entrée 5 | Upstairs rear | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ✓ Centrale - Entrée 6 | PIR Hallway | Alarme | 1 - | ☒ | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 7 | ✓ Centrale - Entrée 7 | PIR Landing | Alarme | 1 - | ☒ | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 8 | ✓ Centrale - Entrée 8 | Panic button | Panique | 1 - | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ✓ Transpondeur 1 - Entr... | | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ✓ Transpondeur 1 - Entr... | | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ✓ Transpondeur 1 - Entr... | | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ✓ Transpondeur 1 - Entr... | | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ✓ Transpondeur 1 - Entr... | | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ✓ Transpondeur 1 - Entr... | | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ✓ Transpondeur 1 - Entr... | | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ✓ Transpondeur 1 - Entr... | | Alarme | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ✓ Contrôleur de Porte 1 ... | | Entrée/so... | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | ✓ Contrôleur de Porte 1 ... | | Entrée/so... | 1 - | ☒ | | | | | | | | | | | | | | | |

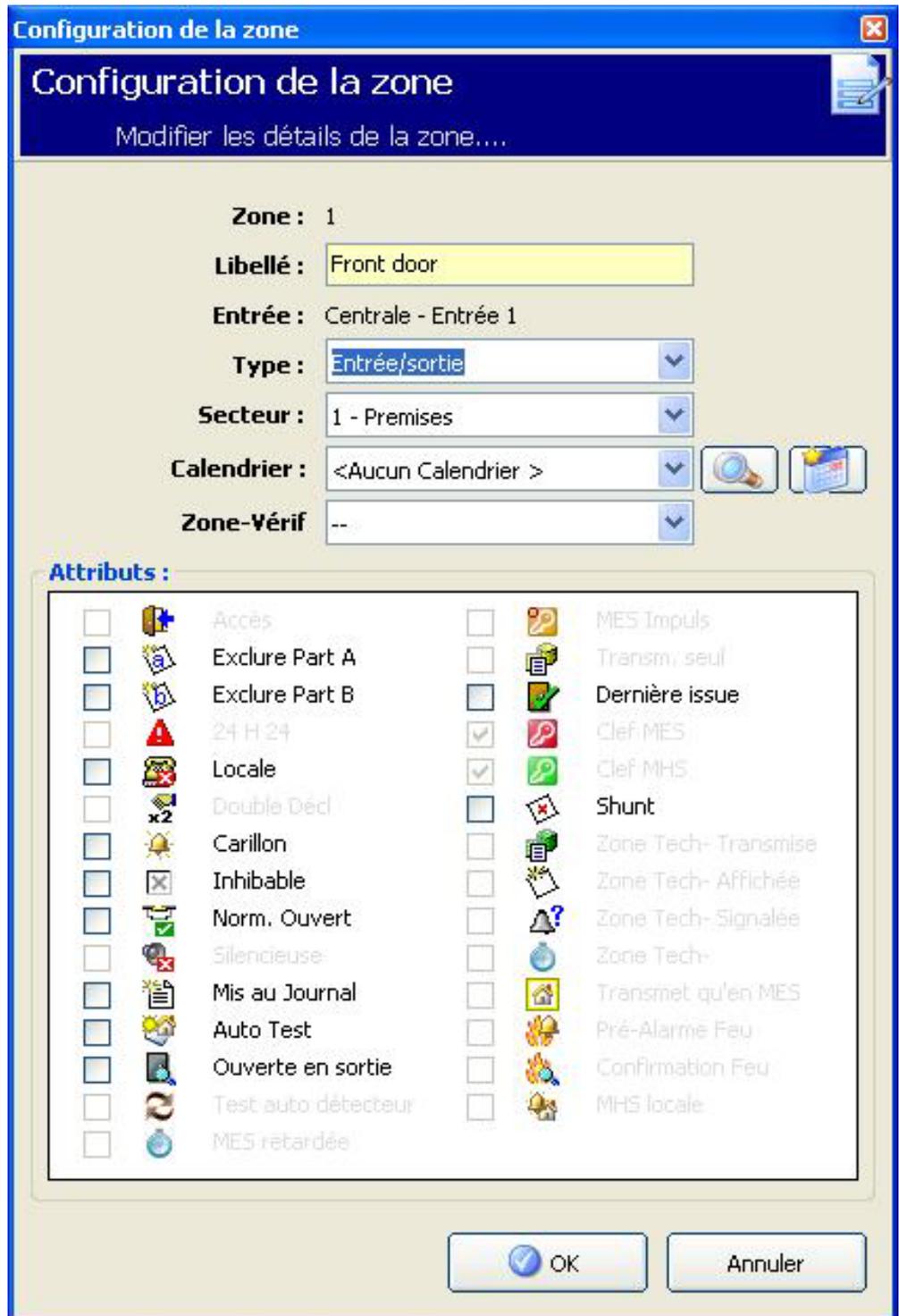
Afficher toutes les zones

2. Sélectionnez une zone dans la liste.

⇒ La fenêtre suivante est affichée.

3. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

4. Cliquez sur **OK**.



| | |
|------------|---|
| Zone | Ce numéro ne peut pas être modifié. |
| Texte zone | Entrez un texte unique (16 caractères max.) identifiant la zone. |
| Entrée | L'entrée physique est affichée en guise de référence ne peut pas être modifiée. |
| TYPE | Sélectionnez le type de zone dans la liste déroulante (voir ici [→ 257]). |
| Secteur | Uniquement si l'option Secteurs (multiples) est activée. En utilisant la liste déroulante, sélectionnez le secteur auquel la zone est attribuée. |
| Calendrier | Au besoin, sélectionnez le calendrier voulu (voir ici [→ 179]). |

| | |
|-----------|--|
| ! | Pour le niveau de sécurité 2 / 3, un calendrier ne peut être associé qu'aux zones de type Tempo de sortie, Technique, Armement par clé, Shunt, et X-Shunt. Pour le niveau de sécurité Pas de restriction, un calendrier peut être associé à toutes les zones indépendamment du type. |
| Attributs | Cochez la case voulue. Seuls les attributs correspondant à chaque type de zone sont visibles (voir Attributs de zone [→ 260]). |

13.2 Ajouter / Éditer un secteur

Paramètres centrale



Secteurs

- ▷ Uniquement si l'option **Secteurs** (multiples) est activée.
 - Cliquez sur l'onglet **Liste**.
- ⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Paramétrage des Secteurs

Liste Groupe de secteurs

Configuration des secteurs

| Secteur | Type | Libellé | Entrée | Sortie | Lié | Calendrier | Déclencheu |
|---------|----------|----------|--------|--------|-----|------------|------------|
| 1 | Standard | Premises | 45 | 45 | | | |
| 2 | Avancé | Vault | 45 | 45 | | | |

Ajouter Progr. rapide Secteurs Coffre/DAB

1. Le bouton **Programmation rapide des secteurs Coffre/DAB** [→ 137] constitue un raccourci pour ajouter de multiples secteurs Coffre et DAB avec les paramètres de configuration par défaut.
 2. Cliquez sur le bouton **Ajouter Secteur** pour ajouter un nouveau secteur ou cliquez sur le secteur à éditer dans la liste.
- ⇒ La fenêtre suivante est affichée.

Paramétrage Secteurs

Secteur 3 Modifier
Détails des paramètres du Secteur....

Secteur : 3
Libellé : Backyard
Profil Secteur : Standard
Tempo. d'entrée : 45 Secondes
Tempo de sortie : 45 Secondes
Fin Tempo sortie : Autorisée

Options MES part. | Secteurs liés | MES/MHS | Planif. Horaire | Divers

Options de MES Partielle

| | MES Partielle A | MES Partielle B |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| MES Part. Utilisée | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| MES Partielle temporisée | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zones Accès en Partielle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| E/S Immédiate en Partielle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| AL.Locale en Partielle | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Triggers | Supprimer | OK | Annuler

1. Saisir une description unique pour identifier le secteur.
2. Sélectionnez le type de secteur dans la liste suivante :
 - Standard - Adapté pour la majeure partie des secteurs.
 - DAB - Fournit les paramètres importants de configuration et par défaut aux DAB.
 - Coffre - Fournit les paramètres importants de configuration et par défaut aux coffres.
 - Avancé - Fournit tous les paramètres de secteur (Standard, DAB et Coffre).

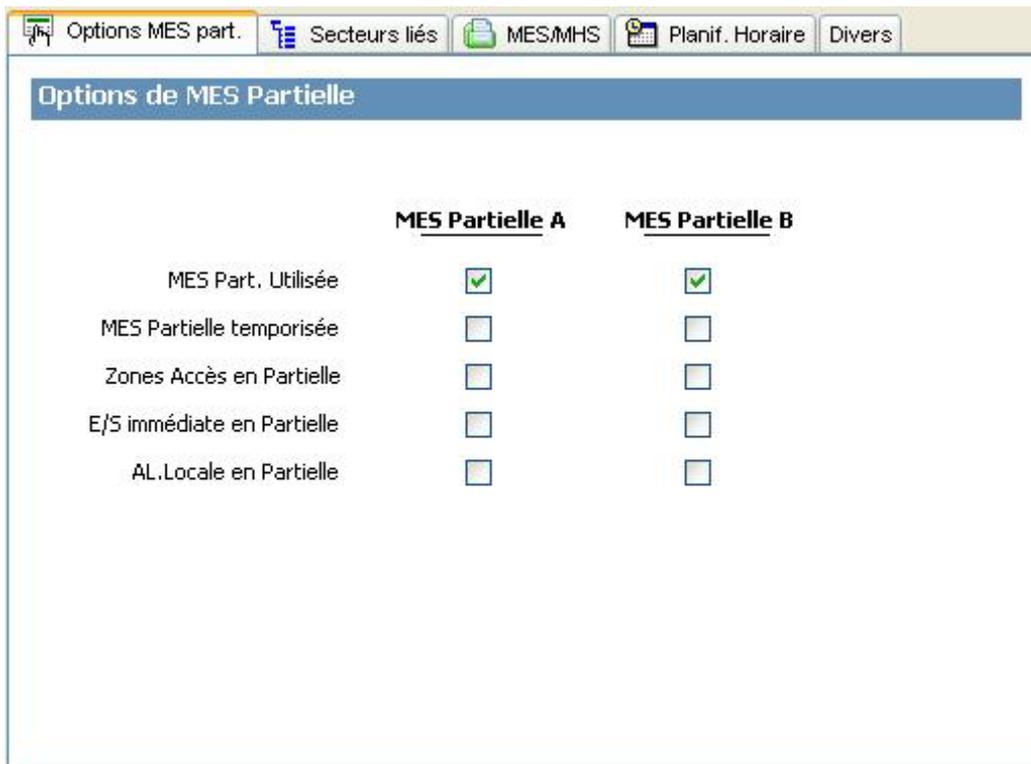
- Configurez les paramètres conformément aux sections suivantes :

13.2.1 Entrée/sortie

Configurez les paramètres Entrée / Sortie suivants :

| | |
|------------------------------------|--|
| Tempo d'entrée | Le temps (en secondes) s'écoulant avant l'arrêt complet. Le temporisateur d'entrée s'applique à toutes les zones d'entrée/sortie dans le secteur considéré (par défaut : 45 secondes). Voir Temporisations [→ 71]. |
| Tempo de sortie | Le temps (en secondes) accordé à l'utilisateur pour quitter un secteur protégé avant la MES complète. Le temporisateur de sortie s'applique à toutes les zones d'entrée/sortie dans le secteur considéré (par défaut : 45 secondes). Voir Temporisations [→ 71]. |
| Désactiver temporisation de sortie | Sélectionnez si aucune temporisation de sortie n'est requise et que les paramètres sont activés sur la zone « Fin Tempo de sortie » ou sur la zone « Entrée/sortie » avec l'attribut « Tempo dernière issue ». Voir Temporisations [→ 71]. |
| MHS par radio limitée | La radio ne s'arrête qu'au cours de l'écoulement de la temporisation d'entrée. La valeur par défaut est activée. |

13.2.2 Options MES/MHS Partielle



La configuration de la gestion de zones particulières en modes MES partielle A et MES partielle B se fait ainsi :

| | |
|---------------------------|--|
| MES Partielle valide | Validez MES Partielle pour les opérations A et B comme demandé. |
| MES Part. temporisée : | Cochez la case correspondante (MES Partielle A ou B) pour appliquer le temporisateur de sortie au mode MES Partielle A ou B. |
| Attribut zones accès : | Cochez la case correspondante pour changer les zones d'accès en zones de type entrée/sortie en mode MES Partielle A ou B. Cette fonction est pertinente pour une installation de type Simple (en environnement résidentiel) quand un détecteur infrarouge passif (PIR) se trouve dans le couloir. Si le système est mis en surveillance partielle la nuit et si l'utilisateur traverse le couloir pendant ses déplacements nocturnes, le détecteur PIR dans le couloir est activé et l'alarme est déclenchée. En activant l'option Attribut zones accès, le buzzer retentit dès que le détecteur PIR est activé, avertissant ainsi l'utilisateur que l'alarme sera déclenchée s'il n'intervient pas avant la fin de la temporisation d'entrée. |
| Zones type Entrée/Sortie: | Cochez la case correspondante pour que les zones d'entrée/sortie se comportent comme des zones d'alarme quand le mode MES Partielle A ou B est actif. Cette fonction est pertinente pour une installation de type Simple (en environnement résidentiel) quand le système est mis en mode MES Partielle. A utiliser si le système est mis en surveillance partielle la nuit et si l'utilisateur souhaite le déclenchement immédiat de l'alarme dès que la porte principale ou la porte de derrière est ouverte en pleine nuit. |
| Attribut zones locales: | Cochez la case correspondante pour limiter la transmission |

| | |
|--|---|
| | des alarmes en mode MES Partielle au niveau local (pas de transmission à distance). |
|--|---|

13.2.3 Secteurs liés

Paramètres Secteurs Liés :

2 [Secteur 2] - Vault

Paramètres Secteurs Liés

MES : Tous les secteurs liés En service => MES auto du secteur.
 MES de Tous : MES du secteur => MES de Tous les secteurs liés.
 Empêche la MES : Secteurs liés pas Tous En service => MES impossible du secteur.
 Empêche Tous MES : Secteur pas En service => MES impossible des secteurs liés.
 MHS : MHS d'un secteur lié => MHS auto du secteur.
 MHS de Tous : MHS du secteur => MHS de Tous les secteurs liés.
 Empêche la MHS : Secteurs liés pas Tous Hors service => MHS impossible du secteur.
 Empêche Tous MHS : Secteur pas Hors service => MHS impossible des secteurs liés.

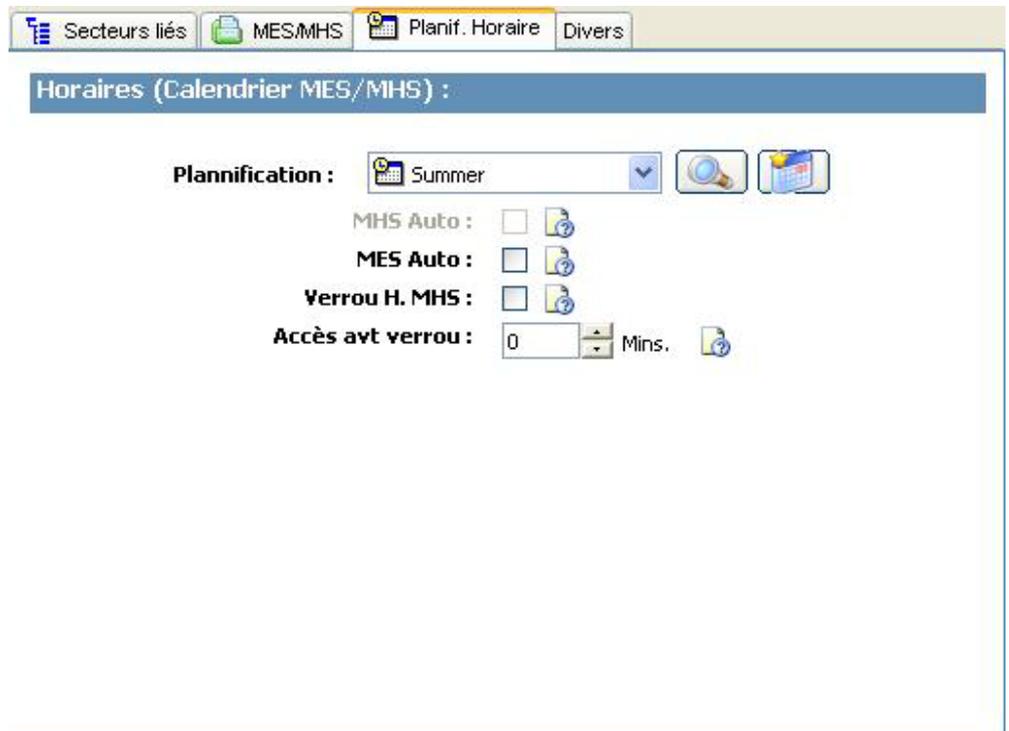
Triggers Supprimer OK Annuler

Cette section vous permet de lier des secteurs pour la mise en marche et l'arrêt :

| | |
|------------------------|--|
| MES totale | MES totale de ce secteur lorsque tous les secteurs liés sont en MES totale. |
| MES de Tous | MES totale de tous les secteurs lorsque ce secteur est en MES totale. |
| Empêche la MES | Empêche la MES de ce secteur si tous les secteurs liés sont en MES totale. |
| Empêche la MES de tous | Empêche la MES totale des secteurs liés si ce secteur n'est pas en MES totale. |
| Mise hors surveillance | MHS de ce secteur quand tous les secteurs lié sont MHS. |
| MHS de tous | MHS de tous les secteurs lorsque ce secteur est MHS. |
| Empêche la MHS | Empêche la MHS de ce secteur si l'un des secteurs lié est MES totale. |
| Empêche la MHS de tous | Empêche la MHS des secteurs liés si ce secteur est en |

| | |
|---------------|--|
| | MES totale. |
| Secteurs liés | Cliquez sur les secteurs que vous souhaitez lier à celui-ci. |

13.2.4 Calendrier



Configuration de la planification sur la base des paramètres suivants :

| | |
|--------------------------------|---|
| Calendrier | Sélectionnez un calendrier pour la planification. |
| Mise hors surveillance | Sélectionnez si le secteur doit être automatiquement MHS selon l'horaire spécifié dans le calendrier correspondant. |
| MES totale | Sélectionnez cette option pour la MES totale du secteur conformément au calendrier choisi. Ce secteur sera également activé lorsque le temps de MHS ou intervalle de retard sera écoulé (voir Mise En/Hors Surveillance [→ 128]). Si la durée de mise hors service dépasse le temps planifié, les paramètres du calendrier seront utilisés pour planifier le secteur. |
| Verrouillage horaire de la MHS | Sélectionnez cette option pour le verrouillage horaire du secteur selon le calendrier sélectionné. |
| Accès avant verrouillage | Entrez le nombre de minutes (0 - 120) pour activer la tempo à la fin de la période de MHS verrouillée. Si le secteur n'est pas MHS à la fin de la temporisation, il ne peut pas être MHS avant le début de la période suivante de MHS verrouillée. |

13.2.5 Mise En/Hors surveillance

Secteurs liés | MES/MHS | Planif. Horaire | Divers

Options MES/MHS :

MES/MHS :

Présignalisation : * 10 [↑][↓] [🔒]

Arrêt MES Auto. : * [🔒]

Dérog MES Auto : * [🔒]

Dérog Module Clé : * <AUCUN> [v] [🔒]

Durée Dérog. : * 60 [↑][↓] [🔒]

Nb Max Dérog : * 3 [↑][↓] [🔒]

Double code : * -- Dévalidé [v] [🔒]

MHS Temporaire : * 0 [↑][↓] [🔒] Minutes

Retard MHS : * 0 [↑][↓] [🔒] Minutes

Gr.Interverrou. : * Non Interverrouillé [v] [🔒] [🔍]

*** - Note: ce paramètre s'applique au MES Auto. et au MHS Temporaire.**

Les paramètres ci-dessous (à l'exception du paramètre Interverrouillage) sont à prendre en considération seulement dans les cas suivants :

- Un calendrier est sélectionné (voir [Planification \[→ 127\]](#)), ou
- **Durée MHS** est activée (avec une valeur supérieure à zéro), ou
- les deux conditions ci-dessus sont remplies.

| | |
|-----------------------------|--|
| Temps de présignalisation | Durée en minutes avant l'affichage d'un message d'avertissement avant MES automatique. (0 - 30) Remarquez que la centrale est mise en service à l'heure planifiée ou à l'heure définie par le Durée du retard. Le premier avertissement est affiché à l'heure paramétrée avant l'heure planifiée. Puis l'avertissement suivant se déclenche une minute avant l'heure de la MES. |
| Arret MES Auto Utilisateur | Permet à l'utilisateur d'annuler une MES automatique en tapant un code sur le clavier. |
| Retard MES auto Utilisateur | Permet à un utilisateur de retarder une MES automatique en tapant un code sur le clavier. |
| Boîtier à clé | Permet d'annuler une MES automatique avec transpondeur d'interrupteur à clé. |
| Durée du retard | Entrez le nombre de minutes de retard pour la MES automatique. (1 - 300) |
| Nbre de retards consécutifs | Entrez le nombre de retards admis pour la MES automatique. (0 - 99; 0 = illimité) |

| | |
|----------------------------|---|
| Retard de MHS | Entrez le nombre de minutes de retard pour la MHS. (0 = pas de retard) |
| Groupe Interverrouillage | Sélectionnez un groupe d'interverrouillage à attribuer à ce secteur. L'interverrouillage n'admet qu'un secteur à la fois dans le groupe à MHS. Utilisé surtout pour les secteurs DAB. |
| Durée de la MHS temporaire | Si le secteur est en MHS plus longtemps, il passe automatiquement en MES. (intervalle 0 - 120 min: 0 = désactivé). |
| Double code | Si cette option est activée, deux codes PIN sont requis pour mettre le secteur en MES ou en MHS depuis le clavier. Les deux codes PIN doivent être en possession d'utilisateurs qui possèdent les droits correspondant à cette action (MES et MHS). Si le second code n'est pas saisi dans les 30 secondes, ou s'il est erroné, le secteur ne passe ni en MES ni en MHS. |

En cas de travail hors horaires

Un bon exemple de l'utilisation des paramètres de MES et MHS est fourni par les situations de travail hors des horaires habituels avec un calendrier paramétré pour une MES automatique à une heure donnée, alors que le personnel doit travailler plus tard que d'habitude. Il faut alors retarder la MES paramétrée.

Chaque retard est déterminé par le nombre de minutes saisi dans le champ **Durée du retard** tandis que le paramètre **Nbre de retards consécutifs** détermine le nombre de fois où la MES peut être retardée. Un utilisateur doit disposer du droit **Retard MES auto Utilisateur** pour utiliser cette fonction.

La MES peut être retardée de trois manières :

1. Taper le code sur le clavier.
DELAI est une option du menu du clavier standard. Les boutons en haut du clavier confort servent à configurer la fonction de délai.
2. Avec le module à clé.
En tournant la clé dans le sens des aiguilles d'une montre, on retarde la MES du délai fixé si le nombre maximal de délais n'est pas dépassé (**Nbre de retards consécutifs**). En tournant la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, la MES est retardée de trois minutes (non-configurable). Cette opération peut être répétée autant de fois qu'on le souhaite.
3. Avec une télécommande ou un WPA ou un bouton pour activer l'action déclenchant un **Retard MES Auto**. (Voir page 172)

MHS temporaire

Pour que le système puisse passer en MHS temporaire durant une période spécifiée par un calendrier, les trois paramètres suivants doivent être configurés :

1. **Calendrier**
Un calendrier doit être configuré et sélectionné pour ce secteur.

2. Verrouillage horaire de la MHS

Cette case doit être cochée pour que le secteur passe en MHS seulement pendant le temps prévu par le calendrier configuré.

3. Durée de la MHS temporaire

Ce paramètre doit présenter une valeur supérieure à zéro pour fixer la limite supérieure de durée de MHS du secteur concerné.

L'écran suivant présente les paramètres configurés avec les valeurs appropriées :

Secteurs liés | MES/MHS | Planif. Horaire | Divers

Options MES/MHS :

MES/MHS :

Présignalisation : * 10 [↑][↓] [?]

Arrêt MES Auto. : * [?]

Dérog MES Auto : * [?]

Dérog Module Clé : * <AUCUN> [v] [?]

Durée Dérog. : * 60 [↑][↓] [?]

Nb Max Dérog : * 3 [↑][↓] [?]

Double code : -- Dévalidé [v] [?]

MHS Temporaire : * 0 [↑][↓] [?] Minutes

Retard MHS : * 10 [↑][↓] [?] Minutes

Gr.Interverrou. : Non Interverrouillé [v] [?] [🔍]

*** - Note: ce paramètre s'applique au MES Auto. et au MHS Temporaire.**

Secteurs liés | MES/MHS | Planif. Horaire | Divers

Horaires (Calendrier MES/MHS) :

Planification : [📅] Vault [v] [🔍] [📅]

MHS Auto : [?]

MES Auto : [?]

Verrou H. MHS : [?]

Accès avt verrou : 0 [↑][↓] Mins. [?]

13.2.6 Tout Va Bien



| | |
|---------------------|---|
| Tout Va Bien Requis | Si sélectionné, l'utilisateur doit confirmer que tout va bien, sinon une alarme discrète sera générée Voir Modifier une zone [→ 120] pour un complément d'information concernant la configuration d'une entrée de zone Tout Va Bien Requis. |
| Tempo du TVB | Temps (seconde) requis pour activer l'entrée TVB, sinon une alarme discrète sera générée. (Plage de 1 à 999 secondes) |
| Type événement TVB | Sélectionnez le type d'événement à déclencher à l'expiration du délai de Tout Va Bien Requis. Les options suivantes sont disponibles : Panique (discrète), Panique et Contrainte. |

13.2.7 Transmission

Horaires (Calendrier MES/MHS) :

Planification : Summer

MHS Auto :

MES Auto :

Verrou H. MHS :

Accès avt verrou : 0 Mins.

Transmissions :

| | Validé | Délai |
|-----------------|--------------------------|-------|
| MES trop Tôt : | <input type="checkbox"/> | 30 |
| MES trop Tard : | <input type="checkbox"/> | 30 |
| MHS trop Tôt : | <input type="checkbox"/> | 30 |
| MHS trop Tard : | <input type="checkbox"/> | 30 |

La centrale peut être configurée pour transmettre au CTS lorsque les MES ou MHS sont faites en dehors des plages prédéfinies



Les paramètres de configuration de la transmission sont applicables aux secteurs standards des installations évoluées et bancaires seulement et ne sont pertinentes que si un calendrier est sélectionné. (Voir la section Planification [→ 127].)

Ces paramètres autorise la transmission d'un rapport au centre de contrôle ou à une personne en particulier si la centrale est MES ou MHS hors de la planification horaire.

| | |
|---------------|--|
| MES trop tôt | Permet l'envoi d'un rapport si la centrale est mise manuellement en MES Totale avant une activation programmée et avant le nombre de minutes saisi dans le champ de temporisation. |
| MES trop tard | Un rapport est envoyé si la centrale est mise manuellement en MES Totale après une MES programmée et après le nombre de minutes précisé dans le champ de temporisation. |
| MHS trop tôt | Un rapport est envoyé si la centrale est mise manuellement en MHS avant une MHS programmée et avant le nombre de minutes précisé dans le champ Temporisation. |
| MHS trop tard | Un rapport est envoyé si la centrale est mise manuellement en MHS avant une MHS programmée et avant le nombre de minutes précisé dans le champ Temporisation. |

La communication est envoyée par SMS ou au CTS par SIA et ID de contact. L'événement est journalisé.

Seuls les événements configurés pour une transmission hors plage pour le secteur sont transmis.

La transmission des événements peut également être activée pour un CTS ou SMS, comme décrit dans les sections suivantes.

Activation de la transmission de MES/MHS hors plages pour un CTS

Pour configurer une transmission pour un CTS, sélectionnez **Communic.>ARC** pour afficher l'écran Filtres CTS.

Communications



Le **paramètre MES et MHS Trop Tôt/Tard** est activé pour la transmission de toute MES/MHS se produisant hors plages.

Activation de la transmission de MES/MHS hors plages pour SMS

Pour la configuration Installateur, sélectionnez **Général>Configuration Utilisateurs** :

General



Paramétrage SMS

Paramétrage SMS ingénieur

Paramétrage SMS

Numéro :

Commande par SMS : Cocher pour autoriser l'accès ingénieur via SMS

Transm. SMS : Cocher pour autoriser l'ingénieur à recevoir des événements par SMS

Événements :

- Apparition d'alarme
- Alarmes confirmées par plusieurs zones
- Apparition de Défaut et Autosurveillance
- MES et MHS
- Inhibition et Isolation de zones
- Tous les autres types d'événements
- Fin d'alarmes
- Fin Autosurveillances
- Trans MES/MHS trop tôt/trop tard

OK Annuler

Activez les paramètres des MES et MHS Trop Tôt/Tard pour transmettre toute MES/MHS se produisant hors plage.

13.2.8 Sortie Radio

Options MES part. Secteurs liés MES/MHS Planif. Horaire Divers

Divers :

Tout va Bien :

'Tout Va Bien' requis :

'Tout Va Bien' Tempo : 20

'Tout Va Bien' Événmt. : Contrainte

MHS RF Limitée :

Sortie Radio :

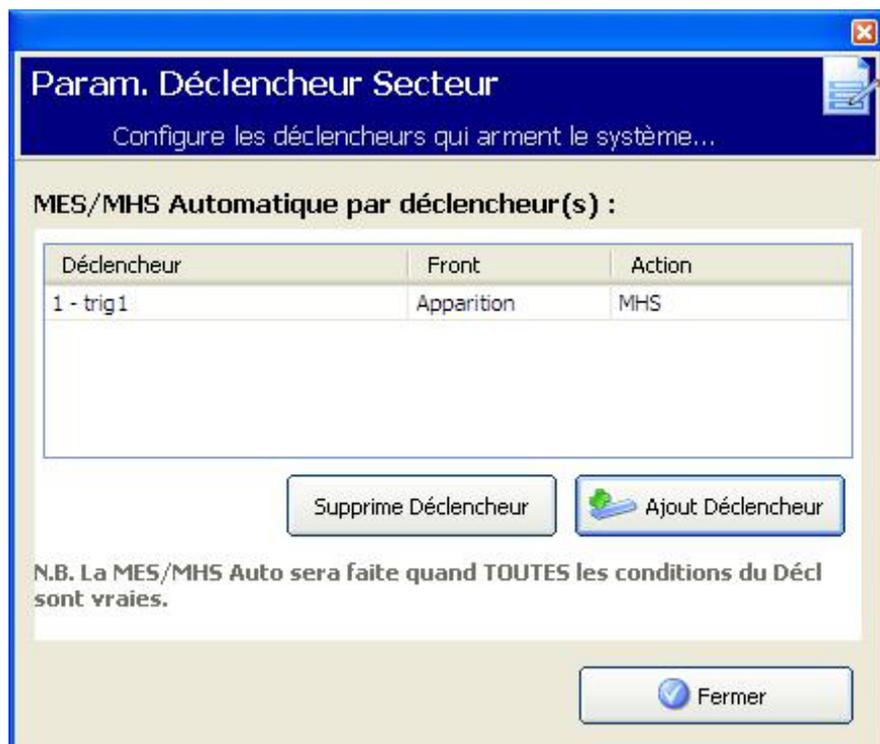
Durée Activ Sort.RF : 30

| | |
|----------------------------|---|
| Durée activation sortie RF | Saisissez une durée (secondes) pendant laquelle la sortie RF restera active. Une valeur de 0 seconde active / désactive la sortie. |
|----------------------------|---|

13.2.9 Déclencheurs de MES/MHS du Secteur

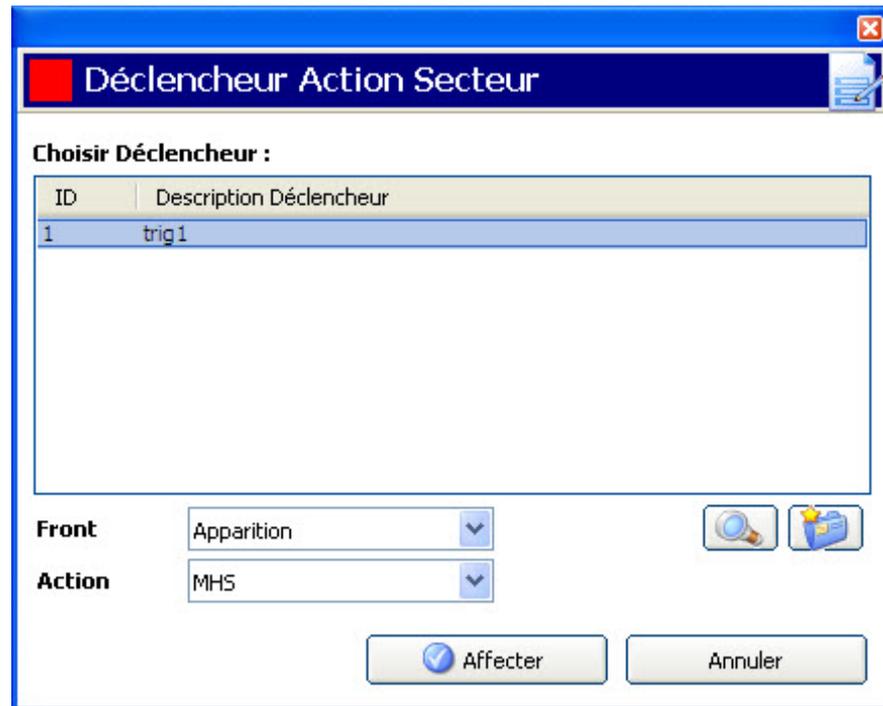
- Cliquez sur **Déclencheurs** sur l'écran de Configuration Secteur pour configurer les déclencheurs pour ce secteur.

⇒ L'écran de paramétrage des déclencheurs de secteur s'affiche.



1. Cliquez sur un déclencheur pour éditer les conditions s'appliquant à celui-ci.
2. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un nouveau déclencheur au secteur.

⇒ L'écran Action des déclencheurs de secteur s'affiche.



Sélectionnez un déclencheur et cliquez sur **Assigner** pour affecter le déclencheur au secteur.

De nouveaux déclencheurs peuvent être ajoutés au système et des déclencheurs existants peuvent être affichés ou modifiés à l'aide des boutons suivants :

| | |
|---|--|
|  | Ajouter un nouveau déclencheur au système. |
|  | Afficher ou modifier un déclencheur de la liste. |

Configurez le déclencheur pour le secteur en utilisant les paramètres suivants :

| | |
|-------------|---|
| Déclencheur | Sélectionnez un déclencheur dans la liste déroulante. |
| Front | Le déclencheur peut être activé indifféremment par le front positif ou négatif du signal d'activation. |
| Action | <p>Il s'agit de l'action exécutée quand le déclencheur est activé. Les options sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● mise hors surveillance ● MES Partielle A ● MES Partielle B ● MES totale ● Retard MES Auto Cette action retarde les paramètres d'alarme lorsque la temporisation de MES automatique est démarrée. Le déclencheur n'ajoute du temps que si la limite de retard n'est pas dépassée et si chaque activation d'un déclencheur ne retarde que pendant le temps défini par la Durée du retard (voir section MES/MHS [→ 128]). ● RAZ des alarmes Cette action efface toutes les alarmes de la zone |

| | |
|--|-------------|
| | configurée. |
|--|-------------|

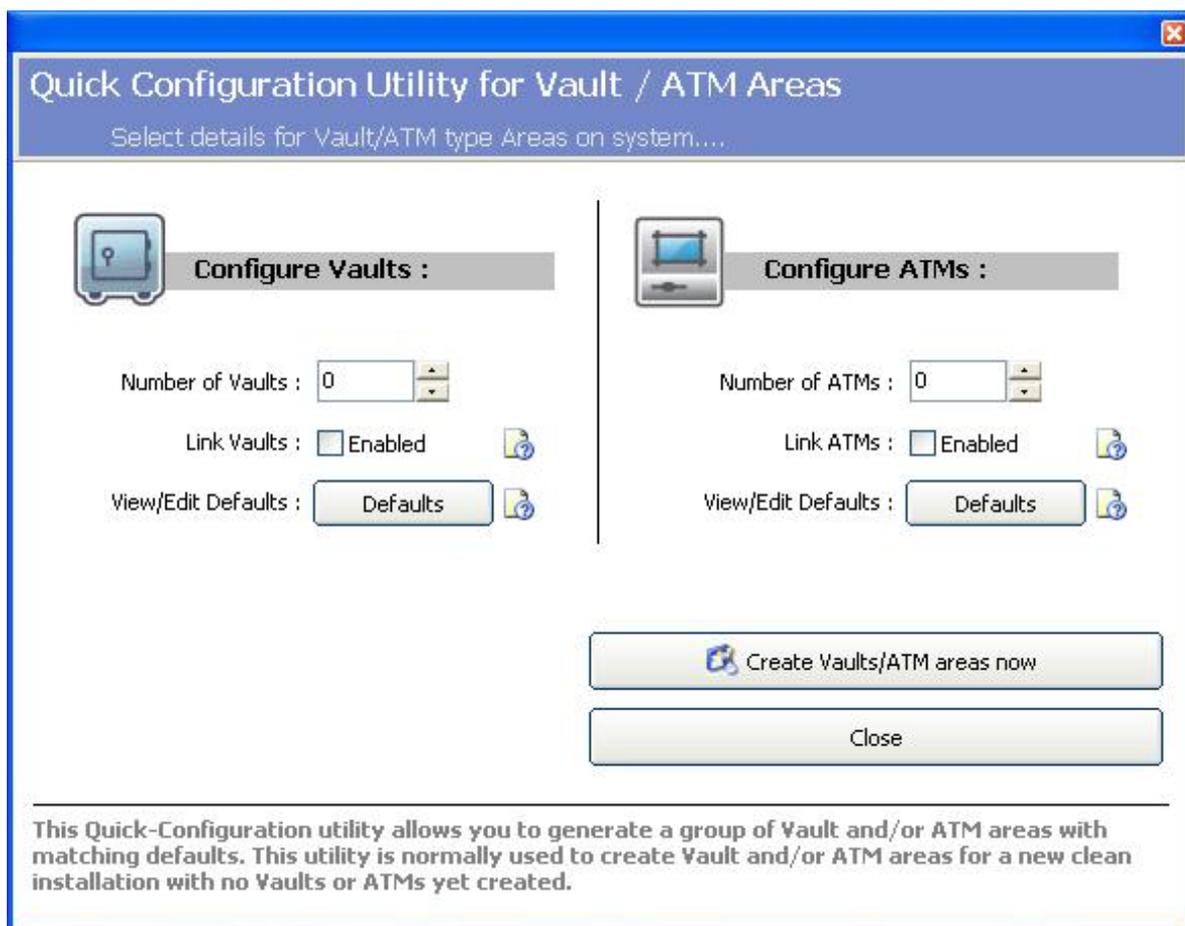
Remarque : les déclencheurs ne peuvent pas être configurés depuis un clavier.

Voir aussi

📖 Déclencheurs [→ 182]

13.2.10 Programmation rapide des secteurs Coffre/DAB

L'écran suivant s'affiche lorsque l'on clique sur le bouton **Prog. rapide secteurs Coffre/DAB** :



Pour les secteurs Coffres et DAB :

1. Entrez le nombre de secteurs Coffre/DAB à configurer.
2. Cochez la case **Lier Coffres/DAB** pour lier tous les secteurs Coffre ou DAB.
3. Cliquer sur le bouton **Par défaut** pour modifier les paramètres par défaut actuels des secteurs Coffres/DAB. (Voir Ajouter/Modifier un secteur [→ 122] pour un complément d'information sur la configuration des secteurs)
4. Cliquer sur le bouton **Créer des secteurs Coffres/DAB maintenant** pour créer un nombre donné de secteurs Coffres/DAB.

13.3 Ajouter un groupe de secteurs

Les groupes de secteurs peuvent être utilisés pour configurer plusieurs secteurs collectivement. Ceci évite de devoir configurer longuement un secteur après l'autre.

▷ Uniquement si l'option (multiples) **Secteurs** est activée.

1. Sélectionnez l'onglet **Groupes de secteur**.
2. Cliquez sur le bouton **Ajouter Groupe Secteur**.

Configurer Groupe de Secteur
Sélectionner les secteurs affectés à ce groupe...

Description :

Secteurs affectés à ce groupe :

- 1 [Secteur 1] - Premises
- 2 [Secteur 2] - Vault
- 3 [Secteur 3] - Backyard
- 4 [Secteur 4] - Warehouse

1. Entrez une description pour le groupe.
2. Sélectionnez les secteurs devant faire partie du groupe considéré.
3. Cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Ajouter un nouveau secteur** pour configurer un nouveau secteur à ajouter au groupe.

| | |
|---|---|
|  | AVIS |
| | Pour pouvoir gérer les secteurs par groupes avec le clavier Confort, activez tous les secteurs dans l'onglet Secteurs sous Centrale Paramètres > Transpondeurs et claviers > Claviers > Type : Clavier confort . |

13.4 Éditer une porte

Paramètres centrale



Toutes les
portes

1. Cliquez sur l'onglet **Liste**.
2. Sélectionnez une porte dans la liste.
3. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
4. Cliquez sur **OK**.

Configuration Porte
 Paramétrage des E/S pour cette porte...

Entrées associées à la porte:

Zone (DPS): 9

Libellé: Door 1

Type de zone: Entrée/sortie

Attributs de zone:

Secteur: 1 - Premises

Contact Porte: 2R- 4K7/4K7

DPS cablée NO:

Bouton Sortie: Aucune

DRS cablée NO:

Attributs de la porte:

Groupe de porte: Non groupées.

Carte et Code
 Code seul
 Code PIN OU Badge
 Code pour sortir
 Code pour MHS
 Urgence
 Fonction Escorte
 Anti- Passback (*)
 Passback soft (*)
 Fonction Gardien (*)

Ignorer Porte Forcée
 MHS sur Lecteur d'entrée
 MHS sur Lecteur de sortie
 MES sur Lecteur d'entrée
 MES sur Lecteur de sortie
 Fonction d'interverrouillage (*)
 Préfixe code MES
 Buzzer

(*) - Porte doit être associée à groupe de porte.

Temps associées à la porte:

| Paramètres | Valeur | Unités | Min | Max | Description |
|-------------------|--------|----------|-----|-----|---|
| Accès autorisé | 3 | Secondes | 1 | 255 | Temps que le verrou restera ouvert après l'octroi d'accès |
| Accès refusé | 3 | Secondes | 1 | 255 | Temps mort avant un nouveau badgeage |
| Porte ouverte | 10 | Secondes | 1 | 255 | Une alarme 'Porte ouverte trop longtemps' est générée au bout de ce temps. |
| Porte restée ouv. | 10 | Minutes | 1 | 180 | Une alarme 'Porte restée ouverte' est générée au bout de ce temps. |
| Extension Temps | 10 | Secondes | 1 | 255 | Temps additionnel d'ouverture pour les Utilis. avec l'attribut 'Exte.Temps' |
| Escorte | 10 | Secondes | 1 | 30 | Temps accordé à l'escorté pour badger, après que l'escorteur ait badgé |

Calendriers associés à la porte:

Porte Verrouillée: <Aucun Calendrier >

Porte: <Aucun Calendrier >

Déclencheurs de la porte:

! Editer Déclencheurs de porte

Entrées de porte

Chaque porte possède 2 entrées ayant chacune une fonction prédéfinie. Ces deux entrées, le détecteur de position de porte et le bouton d'ouverture de porte, sont configurables.

| | |
|-------------|--|
| Zone | <p>L'entrée de détecteur de position de porte peut aussi être utilisée pour les fonctions «intrusion». Si l'entrée de détecteur de position de porte est utilisée pour les fonctions «intrusion», sélectionnez le numéro de zone auquel l'entrée est attribuée. Si l'entrée de détecteur de position de porte est utilisé uniquement pour les fonctions « accès », sélectionnez l'option NON ATTRIBUE.</p> <p>Si le détecteur de position de porte est affecté à une zone d'intrusion, celle-ci peut être configurée comme une zone normale mais avec quelques restrictions (par exemple, certains types de zone ne sont pas accessibles).</p> <p>Si un secteur ou le système est armé avec le lecteur de carte, l'entrée du détecteur de position de porte doit être affectée à un numéro de zone et au secteur/système devant être activé.</p> |
| Description | Description de la zone à laquelle le détecteur de position de porte est |

| | |
|------------------------|---|
| | attribué. |
| Type de zone | Type de la zone à laquelle le détecteur de position de porte est affecté (certains types de zones ne sont pas disponibles). |
| Attributs zone | Les attributs de la zone à laquelle le détecteur de position de porte est affecté peuvent être modifiés. |
| Secteur | Le secteur auquel la zone et le lecteur de carte sont affectés. (Si le lecteur de carte est utilisé pour l'activation et la désactivation, ce secteur sera activé/désactivé). |
| Position porte (DPS) | La résistance utilisée par le détecteur de position de porte. Choisissez la valeur / combinaison de la résistance utilisée. |
| DPS normalement ouvert | Indique si le bouton d'ouverture de porte est une entrée normalement ouverte ou non. |
| Libération porte (DRS) | La résistance utilisée par le bouton d'ouverture de porte. Choisissez la valeur / combinaison de la résistance utilisée. |
| DRS normalement ouvert | Indique si le bouton d'ouverture de porte est une entrée normalement ouverte ou non. |



Chaque numéro de zone libre peut être affecté aux zones, mais l'affectation n'est pas fixe. Si le numéro « 9 » est affecté à une zone, celle-ci et un transpondeur d'entrée avec l'adresse « 1 » sont connectés à l'X-Bus (qui utilise les numéros de zones compris entre 9 et 16). La zone affectée des deux centrales de porte se verra affectée le numéro libre suivant de zone. La configuration est adaptée en conséquence.

Attributs de porte



Un badge **ou** un code peuvent être utilisés si aucun attribut n'est actif.

| Attribut | Description |
|-------------------|--|
| Badge inutilisé | Le badge est bloqué provisoirement. |
| Groupe de portes | Utilisé lorsque plusieurs portes sont assignées au même secteur ou quand les fonctionnalités antipassback, gardien ou interverrouillage sont requises. |
| Badge et code | L'accès est possible seulement avec un badge et un code PIN. |
| Code seulement | Un code PIN est requis. Le badge n'est pas accepté. |
| Code PIN ou Badge | L'accès est possible seulement avec un badge ou un code PIN. |
| Code pour sortir | Le lecteur de sortie réclame un code. La porte doit |

| Attribut | Description |
|----------------------|---|
| | posséder un lecteur d'entrée et un lecteur de sortie. |
| Code pour MES/MHS | Un code est requis pour armer et désarmer le secteur lié. L'utilisateur doit présenter le badge avant de taper le code. |
| MHS dehors | Le secteur sera mis à l'arrêt lorsqu'un badge est présenté sur le lecteur d'entrée. |
| MHS dedans | Le secteur sera mis à l'arrêt lorsqu'un badge est présenté sur le lecteur de sortie. |
| MES tot dehors | Le secteur sera mis en surveillance lorsqu'un badge est présenté deux fois sur le lecteur d'entrée. |
| MES tot dedans | Le secteur sera mis en surveillance lorsqu'un badge est présenté deux fois sur le lecteur de sortie. |
| Urgence | La porte est déverrouillée automatiquement en cas de détection d'un incendie dans le secteur attribué. |
| Escorte | La fonction Escorte permet à des détenteurs de carte à accès privilégié d'escorter d'autres détenteurs de carte au travers de portes spéciales. Quand cette fonction est appliquée à une porte, la badge avec les « droits d'escorte » doit être présentée en premier, puis les autres détenteurs de badge ne possédant pas ce privilège peuvent ouvrir cette même porte. Le délai entre la présentation de la carte d'escorte et celle de la carte normale est configuré pour chacune des portes. |
| Empêche le passback* | La fonction anti-passback (protection physique) devrait être activée sur la porte. Toutes les portes doivent posséder un lecteur d'entrée et un lecteur de sortie, et doivent faire partie d'un groupe de portes. Dans ce mode, les détenteurs de badge doivent utiliser leur badge pour entrer et sortir d'un espace défini par un groupe de portes. Si un détenteur de badge valide présente son badge pour entrer dans un espace mais qu'il ne le présente pas pour en sortir, il viole les règles d'anti-passback. La prochaine fois qu'il tentera de pénétrer dans le même espace, une alarme d'anti-passback réelle est déclenchée, l'empêchant ainsi d'entrer dans le groupe de portes. |
| Antipassback soft* | Les violations des règles d'anti-passback sont seulement journalisées. Toutes les portes doivent posséder un lecteur d'entrée et un lecteur de sortie, et doivent faire partie d'un groupe de portes. Dans ce mode, les détenteurs de badge doivent utiliser leur badge pour entrer et sortir d'un espace défini par un groupe de portes. Si un détenteur de badge valide présente son badge pour entrer dans un espace mais qu'il ne le présente pas pour en sortir, il viole les règles d'anti-passback. La prochaine fois qu'il tentera de pénétrer dans le même groupe de portes, une alarme d'anti-passback logiciel est déclenchée. Cependant, le détenteur de badge pourra entrer dans ce groupe de portes. |
| Gardien* | La fonction Gardien permet à un détenteur de badge ayant le privilège de gardien (le gardien) d'accompagner dans une pièce d'autres détenteurs de badge n'ayant pas ce privilège. Le gardien doit pénétrer dans une pièce en premier. Les autres personnes ne sont autorisées à entrer dans la pièce uniquement si le gardien s'y trouve déjà. Le gardien n'est pas autorisé à quitter la pièce tant qu'il reste un non- |

| Attribut | Description |
|----------------------------|--|
| | gardien. |
| Buzzer porte | Le buzzer intégré sur la carte de circuit imprimé du contrôleur de porte retentit pendant une alarme de porte. |
| Ignorer les portes forcées | L'ouverture forcée d'une porte est ignorée. |
| Interverrouiller* | Une seule porte d'un seul secteur peut être ouverte à la fois. Groupe Portes requis. |
| Préfixe de MES | Utilisation des touches (A,B,* ou #) en préfixe pour armer le système |
| * Groupe Portes requis. | |

Timers portes

| Temporisation | Min. | Max. | Description |
|-----------------------|-------|---------|--|
| Accès autorisé | 1 s | 255 s | Durée pendant laquelle la porte restera ouverte après que l'accès a été autorisé. |
| Accès refusé | 1 s | 255 s | Délai d'attente après un événement invalide avant que la centrale soit de nouveau prêt. |
| Porte ouverte | 1 s | 255 s | Intervalle de temps au cours duquel la porte doit être refermée pour éviter une alarme PORTE OUVERTE TROP LONGTEMPS. |
| Porte laissée ouverte | 1 min | 180 min | Intervalle de temps au cours duquel la porte doit être refermée pour éviter une alarme PORTE RESTEE OUVERTE. |
| Extension de temps | 1 s | 255 s | Délai additionnel après avoir accordé l'accès à un badge avec un attribut EXTENSION DE TEMPS. |
| Escorte | 1 s | 30 s | Délai entre la présentation d'un badge avec des privilèges d'escorte et l'accès par l'utilisateur ne possédant pas ce privilège. |

Calendriers porte

| | |
|-------------------|--|
| Porte verrouillée | Sélectionnez le calendrier utilisé pour verrouiller la porte pendant la durée configurée. Un badge/code n'est pas accepté pendant cette durée. |
| Porte verrouillée | Sélectionnez le calendrier utilisé pour déverrouiller la porte. La porte est déverrouillée pendant la durée configurée. |

Déclencheurs de porte

| Déclencheur | Description |
|--|--|
| Déclencheur qui verrouille la porte | Si le déclencheur attribué est activé, la porte est verrouillée. Un badge/code n'est pas accepté. |
| Déclencheur qui déverrouille la porte | Si le déclencheur attribué est activé, la porte est déverrouillée. Un badge/code est requis pour ouvrir la porte. |
| Déclencheur mettant la porte en état de service normal | Si le déclencheur attribué est activé, la porte est remise en état de service normal. Cette action annule le verrouillage/déverrouillage de la porte. Un badge/code est requis pour ouvrir la porte. |

13.4.1 Interverrouillage de porte

Cette fonction empêche l'ouverture des portes restantes d'un groupe interverrouillé si l'une des portes du groupe est ouverte.

Exemple d'application de cette fonction :

- dans les systèmes d'entrée à deux portes utilisés dans certaines banques et autres édifices. En général, un bouton ou un lecteur de carte servent à entrer, des voyants LED rouge et vert indiquant si la porte peut s'ouvrir ou non.
- dans les secteurs techniques de DAB connectant les portes des DAB. En général, toutes les portes des DAB, outre la porte d'accès au secteur, sont interverrouillées.

Pour créer une porte verrouillée :

1. Créez un groupe de portes. Voir [Éditer une porte \[-> 139\]](#).
2. Affectez l'attribut **Interverr.** aux portes requises du groupe. Voir [Éditer une porte \[-> 139\]](#).
3. Configurez une sortie porte pour le fonctionnement de la porte interverrouillée. Cette sortie s'active pour toutes les portes du groupe interverrouillé à chaque fois qu'une porte du groupe est ouverte, y compris la porte ouverte elle-même. Cette sortie peut être connectée par exemple à un voyant rouge pour indiquer que la porte ne peut pas être ouverte, et à un voyant vert pour la situation inverse.

Pour configurer une sortie pour l'interverrouillage de porte.

Paramètres centrale



Transpondeurs et
claviers

1. Sélectionnez un transporteur dans la liste.
2. Cliquez sur l'onglet **Sortie** pour configurer la sortie pour ce transporteur.
3. Cliquez sur **Porte** et sélectionnez la porte requise et **Interverrouillé** comme type de sortie.

Edition Sortie

Editer Sortie 1

Paramétrage Sortie....

Fonction associée :

Type de sortie (Mapping)

- Sortie Système
- Sortie Secteur
- Zone Liée
- Intéraction Logique
- Sortie Porte**
- Boitier à clé

Porte 1
Porte interverrouillée

Configuration Sortie :

Libellé : Ext. Bell

Mode : Continu

Re-Déclencher

Temps ON : 0 [100ms]

Temps OFF : 0 [100ms]

Inversée :

Journal :

Calendrier : <Aucun Calendrier >

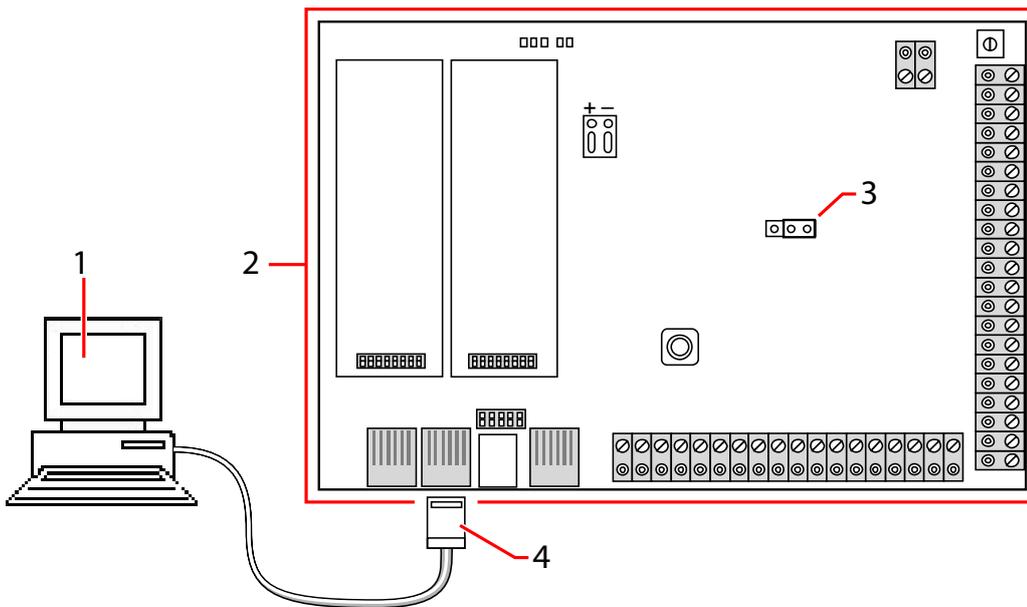
OK Annuler

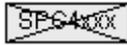
14 Configurer les communications

14.1 Ports série

La centrale SPC propose 2 ports série (RS232) dotés des fonctions suivantes :

- **X10** : Le port série 1 est une interface dédiée prenant en charge le protocole X10. Ce protocole permet l'utilisation du câblage existant dans l'immeuble pour transmettre les informations de contrôle aux périphériques X10, permettant ainsi de déclencher et d'assurer le suivi de ces périphériques via l'interface de programmation de la centrale SPC.
- **Journalisation des événements** : L'interface du port série 2 permet de relier la centrale à un port série d'un PC ou d'une imprimante. Avec cette connexion, un programme terminal peut être configuré pour recevoir un JDB des événements du système de la centrale SPC.
- **Informations sur le système** : Avec un émulateur de terminal, le port série 2 constitue également une interface permettant d'exécuter des commandes permettant d'interroger la centrale pour obtenir des informations spécifiques du système. Cette fonction est disponible uniquement en tant qu'outil de débogage et d'information, et ne devrait être utilisée que par les installateurs expérimentés.



| | |
|---|---|
| 1 | PC sur lequel un émulateur de terminal est exécuté |
| 2 | Centrale SPC |
| 3 | JP9  |
| 4 | RS232 |

Pour configurer les ports série :

Communications



Ports série

- Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Les paramètres sont affichés en fonction du type de connexion utilisé sur les ports.
Les paramètres sont décrits dans les sections suivantes :

14.2 Modems

La centrale SPC possède deux connecteurs d'interface pour modem (primaire et sauvegarde). Ceci vous permet d'installer les modems RTC ou GSM dans le système.



Après un retour aux paramètres d'usine, pendant la procédure de paramétrage initial depuis le clavier, la centrale détecte si un modem principal ou de sauvegarde est intégré. Si tel est le cas, elle en affiche le type et l'active (ou les active) automatiquement avec la configuration par défaut. Aucune autre configuration de modem n'est autorisée à ce stade.

Pour programmer les modems:

Remarque : un modem doit être installé et identifié. (Voir la section Installation des modules d'extension)

Communications



- Cliquer sur **Activé** pour configurer les modems.

Paramètres du modemModem 1 principal

Activé :

Type de modem : GSM

Pays : Irlande

Réponse automatique : 0-Ne pas décrocher

Nombre de sonneries : 0

Appels entrants : Répondre uniquement si l'accès ingénieur est accordé

Préfixe : Téléphone # pref

Surveillance de ligne : Dévalidé

Temps de surv. de ligne : 0 à 999 secondes

Activer SMS : Activé

Numéro serveur SMS : 17409900 (RTC uniquement)

Code carte SIM : (GSM uniquement)

Test SMS : Test

Interval SMS automatic : Désactivé

SMS automatic # :

Paramètres GPRS

Modem 2 secondaire

Activé :

Type de modem : GSM

Pays : Irlande

Réponse automatique : 0-Ne pas décrocher

Nombre de sonneries : 0

Appels entrants : Répondre uniquement si l'accès ingénieur est accordé

Préfixe : Téléphone # prefix

Surveillance de ligne : Dévalidé

Temps de surv. de ligne : 0 à 999 secondes

Activer SMS : Activé

Numéro serveur SMS : (RTC uniquement)

Code carte SIM : (GSM uniquement)

Test SMS : Test

Interval SMS automatic : Désactivé

SMS automatic # :

Paramètres GPRS



La détection et la configuration par SMS ne sont pas disponibles tant que les modems ne sont pas activés et configurés.

14.2.1 Test SMS

Après avoir activé la fonction SMS pour le modem, vous pouvez la tester en envoyant un message court à un destinataire existant.

1. Entrez le numéro du téléphone mobile (incluant l'indicatif du pays à trois chiffres) et le texte du message dans les champs respectifs.
2. Cliquez sur **Envoyer un SMS** et vérifiez que le message arrive sur le téléphone mobile.



Le test SMS sert uniquement à vérifier que la fonction SMS fonctionne correctement. Utilisez un message court avec des caractères alphabétiques (A-Z) pour tester la fonction.

Le service SMS fonctionne sur la base d'un protocole standard utilisé par les téléphones compatibles SMS. Remarque : certains opérateurs du RTC ne

proposent pas le service SMS via le RTC. Pour pouvoir envoyer des SMS dans le RTC, les critères suivants doivent être réalisés :

- Le numéro de téléphone de l'appelant (ID appelant) doit être activé sur la ligne téléphonique.
- Ligne téléphonique directe - ne fonctionne pas via une centrale téléphonique / autocommutateur privé ni d'autres équipements de télécommunications.
- Notez aussi que la plupart des opérateurs ne prennent pas en charge l'envoi de SMS à des abonnés de l'étranger (pour des questions de facturation).

14.2.2 Fonction SMS

Quand la centrale SPC est équipée d'un modem, elle est capable de communiquer avec l'extérieur en utilisant les fonctions de messagerie du service SMS. Les opérations suivantes sont nécessaires pour configurer la fonction SMS:

- Modem compatible SMS. Voir ici.
- Authentification SMS. Voir ici.
- Configuration du contrôle par SMS en mode Paramétrage. Voir ici.
- Configuration du contrôle par SMS en mode Exploitation. Voir ici.

Suivant la configuration, les fonctions incluent les ressources suivantes:

- Notification des événements. Voir ici.
- Commandes à distance (des commandes à distance choisies peuvent être attribuées à l'utilisateur). Voir ici.

14.2.3 Options système SMS

Après l'installation d'un modem et l'activation de la fonction SMS, le mode d'authentification des correspondants doit être configuré.

1. Sélectionnez **Paramètres > Options**.
2. Sélectionnez l'option souhaitée dans la liste déroulante **Authentification SMS**:
 - **Code PIN seulement**: un code utilisateur valable. Voir ici.
 - **ID appelant uniquement**: Numéro de téléphone (avec l'indicateur du pays à trois chiffres) tel qu'il est configuré pour le contrôle par SMS par l'utilisateur. Cette option doit être active si l'utilisateur doit pouvoir configurer la fonction CONTROLE PAR SMS.
 - **Code PIN et ID appelant**
 - **Code PIN SMS seul**: Code PIN valable configuré pour l'utilisateur, différent du code de connexion de l'utilisateur. Voir ici. Cette option doit être active si l'utilisateur doit pouvoir configurer la fonction CONTROLE PAR SMS.
 - **CODE PIN SMS et ID appelant**

14.2.4 Commandes SMS

Les fonctions SMS peuvent être activées dès que le contrôle par SMS est configuré. Suivant cette configuration, les commandes envoyées sont authentifiées soit par un code, soit par le numéro de téléphone de l'appelant. Pour les détails sur l'authentification SMS, voir la page [□ 136]).

Le tableau ci-dessous indique toutes les commandes SMS disponibles. Il décrit l'action déclenchée et la réponse.

Les commandes SMS sont envoyées sous forme de texte au numéro de téléphone de la carte SIM installée dans la centrale.

Pour les commandes avec un code, le format du texte est le code suivi d'un espace ou d'un point. Exemple: **** représentant le code, et «commande» représentant la commande: ****.commande ou **** commande.

Par exemple, la commande HELP est envoyée sous forme du texte suivant: **** HELP ou ****.HELP

| COMMANDES (**** = code) | | | |
|------------------------------|-------------------------|--|--|
| Avec le code | Avec l'ID de l'appelant | Action | Réponse |
| **** AIDE ****.AIDE | AIDE | Toutes les commandes disponibles sont affichées. | Toutes les commandes disponibles |
| **** MEST ****.MEST | MEST | Mise en surveillance totale | Date/heure du système mis sous surveillance. Le cas échéant, les zones ouvertes / zones à MES forcée |
| **** USET ****.USET | MHS | Mise hors service | Système arrêté |
| **** SSTA ****.SSTA | SSTA | État affiché | État du système et des secteurs |
| **** XA1.ON ****.XA1.ON | | Le périphérique du bus X10 identifié comme A1 est activé. | État de A1 |
| **** XA1.OFF ****.XA1.OFF | | Le périphérique du bus X10 identifié comme A1 est désactivé. | État de A1 |
| **** LOG ****.LOG | | Affichage de 10 (max.) événements récents | Événements récents |
| **** ENG.ON ****.ENG.ON | ENG.ON | Activer l'accès Installateur | État de l'accès Installateur |
| **** ENG.OFF ****.ENG.OFF | ENG.OFF | Désactiver l'accès Installateur | État de l'accès Installateur |
| **** MANA.ON ****.MANA.ON | | Activer l'accès Constructeur | État de l'accès Constructeur |
| **** MAN.OFF ****.MAN.OFF | | Désactiver l'accès Constructeur | État de l'accès Constructeur |
| **** O5.ON ****.O5.ON | | La sortie identifiée comme O5 est activée. | État de O5 |
| **** O5.OFF ****.O5.OFF | | La sortie identifiée comme O5 est désactivée. | État de O5 |



Pour la confirmation du SMS, l'identification de la sortie emploie le format ONNN, O étant la sortie, et NNN les caractères numériques (uniquement les chiffres significatifs). Exemple : O5 pour la sortie 5.

Pour la prise en compte du SMS, le périphérique X10 emploie le format: XYNN, où X signifie X-10; Y est la lettre alphabétique, NN est les caractères numériques disponibles. Exemple : XA1.

14.2.5 Modem RTC

Communications



Configuration Modem

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Paramètres du modem

Modem 1 principal

Activé :

Type de modem :

Pays :

Réponse automatique :

Nombre de sonneries :

Appels entrants : Répondre uniquement si l'accès ingénieur est accordé

Préfixe : Téléphone # pref

Surveillance de ligne :

Temps de surv. de ligne : 0 à 999 secondes

Activer SMS : Activé

Numéro serveur SMS : ? (RTC unique)

Code carte SIM : (GSM uniquement)

Test SMS :

Interval SMS automatic :

SMS automatic # :

Paramètres modem

| | |
|------|---|
| Pays | Sélectionnez le pays dans lequel le SPC est installé. |
|------|---|

| | |
|----------------------|---|
| MODE REPONSE | Le modem peut être programmé pour prendre les appels selon plusieurs modes différents: <ul style="list-style-type: none"> ● Pas de réponse aux appels entrants : le modem ne décroche jamais. ● Réponse après x sonneries : sélectionnez le nombre de sonneries avant que le modem décroche. ● Réponse si raccroché après une sonnerie puis ré-appel immédiat : dans ce mode, le correspondant appelle le modem, raccroche après 1 sonnerie, puis rappelle immédiatement le modem. Le système SPC peut répondre à l'appel automatiquement après avoir été mis dans ce mode. |
| Préfixe | Entrez le numéro à composer pour la prise de ligne. (Par exemple si le modem est relié à un PABX). |
| Surveillance ligne | Activez cette fonction pour surveiller la tension de la ligne reliée au modem. Remarque: Confirmation de la configuration EN 50131-9 Afin que la confirmation EN50131-9 puisse fonctionner correctement, il faut que la surveillance de ligne soit activée. (Voir Options Système [→ 65]) |
| Surveillance timer | Sélectionnez le délai en secondes pendant lequel la tension de la ligne doit être incorrecte avant que le SPC déclare que la ligne est défectueuse. |
| SMS Activation | Cochez cette case pour activer la fonction SMS du système. Remarque : Le service SMS fonctionne sur la base d'un protocole standard utilisé par les téléphones compatibles SMS. Remarque : certains opérateurs du RTC ne proposent pas le service SMS via le RTC. Pour pouvoir envoyer des SMS dans le RTC, les critères suivants doivent être réalisés : Le numéro de téléphone de l'appelant (ID appelant) doit être activé sur la ligne téléphonique. Ligne téléphonique directe - ne fonctionne pas via une centrale téléphonique / autocommutateur privé ni d'autres équipements de télécommunications. Notez aussi que la plupart des opérateurs ne prennent pas en charge l'envoi de SMS à des abonnés de l'étranger (pour des questions de facturation). |
| Code PIN SIM | Uniquement pour les modems GSM. Entrez le code de la carte SIM installée dans le module GSM. |
| SMS Serveur | Uniquement pour les modems filaires (RTC). Entrez le numéro de téléphone de votre opérateur SMS (voir le tableau ci-dessous pour le RTC). |
| Test SMS | Cliquez sur ce bouton pour envoyer un SMS pour tester le système. Remarque : Le test SMS sert uniquement à vérifier que la fonction SMS fonctionne correctement. Utilisez un message court avec des caractères alphabétiques (A-Z) pour tester la fonction. |
| SMS automatisé | Sélectionnez l'intervalle pour les messages SMS automatiques. |
| N° de SMS automatisé | Entrez le numéro SMS pour recevoir les messages SMS automatiques. |



Le test SMS sert uniquement à vérifier que la fonction SMS fonctionne correctement. Utilisez un message court avec des caractères alphabétiques (A-Z) pour tester la fonction.

Si la fonction de message SMS est utilisée dans le réseau RTC, le numéro de l'opérateur SMS couvrant le secteur dans lequel le SPC est installé doit être programmé. Le système SPC compose ce numéro automatiquement pour se connecter au serveur SMS chaque fois que la fonction SMS est activée. La fonction d'identification de l'appelant (Calling Line Identity) doit être disponible sur la ligne RTC pour pouvoir utiliser cette fonction. Dans chaque pays, les opérateurs SMS ont un numéro de téléphone unique.



Cette fonction n'est pas disponible dans tous les pays. Veuillez contacter votre revendeur local pour les informations détaillées (prise en charge de la fonction, opérateur recommandé).



Consultez les opérateurs de votre pays pour demander les détails sur la disponibilité du service et le numéro du serveur SMS.
Les conditions techniques requises pour le fonctionnement du service avec certains serveurs SMS peuvent varier. Demandez les conditions techniques requises à votre opérateur SMS local.

14.2.6 Modem GSM

Communications



Configuration Modem

- ▷ Un modem GSM doit être installé et fonctionner correctement.
1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
 2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Modem 2 secondaire

Activé :

Type de modem :

Pays :

Réponse automatique :

Nombre de sonneries :

Appels entrants : Répondre uniquement si l'accès ingénieur est accordé

Préfixe : Téléphone # prefix

Surveillance de ligne :

Temps de surv. de ligne : 0 à 999 secondes

Activer SMS : Activé

Numéro serveur SMS : ? (RTC uniquement)

Code carte SIM : (GSM uniquement)

Test SMS :

Interval SMS automatic :

SMS automatic # :

Paramètres modem

| | |
|--------------------|--|
| Pays | Sélectionnez le pays dans lequel le SPC est installé. |
| MODE REPONSE | Le modem peut être programmé pour prendre les appels selon plusieurs modes différents: <ul style="list-style-type: none"> ● Pas de réponse aux appels entrants : le modem ne décroche jamais. ● Réponse après x sonneries : sélectionnez le nombre de sonneries avant que le modem décroche. ● Réponse si raccroché après une sonnerie puis ré-appel immédiat : dans ce mode, le correspondant appelle le modem, raccroche après 1 sonnerie, puis rappelle immédiatement le modem. Le système SPC peut répondre à l'appel automatiquement après avoir été mis dans ce mode. |
| Préfixe | Entrez le numéro à composer pour la prise de ligne. (Par exemple si le modem est relié à un PABX). |
| Surveillance ligne | Activez cette fonction pour surveiller la tension de la ligne reliée au modem. Remarque: Confirmation de la configuration EN 50131-9 Afin que la confirmation EN50131-9 puisse fonctionner correctement, il faut que la surveillance de ligne soit activée. (Voir Options Système [→ 65]) |
| Surveillance timer | Sélectionnez le délai en secondes pendant lequel la tension de la ligne doit être incorrecte avant que le SPC déclare que la ligne est défectueuse. |
| SMS Activation | Cochez cette case pour activer la fonction SMS du système. |

| | |
|----------------------|--|
| | <p>Remarque : Le service SMS fonctionne sur la base d'un protocole standard utilisé par les téléphones compatibles SMS. Remarque : certains opérateurs du RTC ne proposent pas le service SMS via le RTC. Pour pouvoir envoyer des SMS dans le RTC, les critères suivants doivent être réalisés :</p> <p>Le numéro de téléphone de l'appelant (ID appelant) doit être activé sur la ligne téléphonique.</p> <p>Ligne téléphonique directe - ne fonctionne pas via une centrale téléphonique / autocommutateur privé ni d'autres équipements de télécommunications.</p> <p>Notez aussi que la plupart des opérateurs ne prennent pas en charge l'envoi de SMS à des abonnés de l'étranger (pour des questions de facturation).</p> |
| Code PIN SIM | Uniquement pour les modems GSM. Entrez le code de la carte SIM installée dans le module GSM. |
| SMS Serveur | Uniquement pour les modems filaires (RTC). Entrez le numéro de téléphone de votre opérateur SMS (voir le tableau ci-dessous pour le RTC). |
| Test SMS | <p>Cliquez sur ce bouton pour envoyer un SMS pour tester le système.</p> <p>Remarque : Le test SMS sert uniquement à vérifier que la fonction SMS fonctionne correctement. Utilisez un message court avec des caractères alphabétiques (A-Z) pour tester la fonction.</p> |
| SMS automatisé | Sélectionnez l'intervalle pour les messages SMS automatiques. |
| N° de SMS automatisé | Entrez le numéro SMS pour recevoir les messages SMS automatiques. |



Le test SMS sert uniquement à vérifier que la fonction SMS fonctionne correctement. Utilisez un message court avec des caractères alphabétiques (A-Z) pour tester la fonction.

14.3 Centre de télésurveillance (CTS)

La centrale SPC est capable de communiquer des informations à un correspondant distant quand un événement / une alarme donnée est déclenché sur la centrale.

Ce correspondant peut être un centre de télésurveillance (CTS). Celui-ci doit être configuré au préalable sur la centrale pour que la communication à distance puisse se faire.

14.3.1 Ajouter / Éditer un CTS

Communications



Centres de Télé-
Surveillance

▷ Un modem RTC ou GSM doit être installé et fonctionner correctement.

1. Cliquez sur l'onglet **Liste**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Centres de Télé-surveillance configurés

| N° Compte | CTS | Protocole | Priorité | Tél. numéro 1 | Tél. numéro 2 |
|-----------|------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|
| 1 | Remote Station 1 | SIA | Principal | 018566789 | 018566780 |
| 2 | Remote Station 2 | SIA | Principal | | |

 Ajouter

2. Cliquez sur le bouton **Ajouter** – OU – Cliquez sur un CTS dans la liste.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
3. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Ajouter/modifier un CTS

Ajouter/Modifier détails sur CTS...

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Libellé | <input type="text" value="Remote Station 2"/> | Nom du Centre de Télésurveillance |
| Compte | <input type="text"/> | Numéro d'identifiant client |
| N° Identification | <input type="text" value="SIA"/> | Protocole utilisé pour la transmission |
| Priorité | <input type="text" value="Secours"/> | Priorité d'appel vers ce CTS |
| Numéro 1 | <input type="text"/> | Numéro de téléphone 1 |
| Numéro 2 | <input type="text"/> | Numéro de téléphone 2 |
| Tentatives | <input type="text" value="8"/> | Tentatives de numérotation pour se connecter |
| Intervalle de numérotation | <input type="text" value="0"/> | Période entre tentatives |
| Test cyclique | <input type="text" value="Désactivé"/> | Intervalle entre les appels de test automatique |
| Tester tous | <input type="checkbox"/> Cocher si un test part sur tous les Modems | |

Test auto du Modem 1

Test auto du Modem 2

Journal CTS

Note: Le CTS doit être programmé pour que le test parte

Filtres

OK

Supprimer

Annuler

| | |
|----------------------------|--|
| Description | Entrez une description du centre de réception distant de l'alarme. |
| N° Compte | Entrez votre numéro de compte. Le centre de télésurveillance appelé doit disposer de cette information. Elle est utilisée pour vous identifier chaque fois que vous appelez le CTS. Pour un compte ID de contact, un maximum de 6 caractères est admis. |
| Protocole | Entrez le protocole de communication à utiliser (SIA, SIA étendu, Contact Id (CID), Format rapide (FF)). Remarque : SPC prend en charge le protocole SIA étendu. Sélectionnez ce protocole pour envoyer des descriptions supplémentaires des événements SIA en clair au CTS. |
| Prioritaire | Sélectionnez le niveau de priorité du CTS (primaire ou secondaire). |
| Numéro de téléphone 1 | Entrez le premier numéro de téléphone à composer pour joindre le CTS. Ce numéro de téléphone est utilisé en premier pour appeler le CTS, avant d'en utiliser un autre. |
| Numéro de téléphone 2 | Entrez le deuxième numéro de téléphone à composer pour joindre le CTS. Il s'agit du deuxième numéro de téléphone composé pour joindre le CTS si le premier numéro a conduit à un échec. |
| Tentatives de numérotation | Entrez le nombre de tentatives du système pour essayer de contacter son correspondant (récepteur). (La valeur par défaut est 8). |
| Interval num. | Nombre de secondes d'attente entre des échecs de numérotation. (0 - 999) |

| | |
|---------------|---|
| Test cyclique | Activez le test cyclique en sélectionnant un intervalle de temps. Le modem 1 appelle le CTS primaire automatiquement. |
| Tester tout | Cochez cette case si voulez également effectuer un appel de test automatique du modem 2 au CTS secondaire. |

1. Cliquez sur le bouton **Test cyclique modem CTS 1** ou **2** pour envoyer manuellement un test d'appel du modem 1 ou du modem 2 au CTS primaire.
2. Cliquez sur le bouton **Historique de CTS** pour recevoir un fichier journal. Un journal de tous les appels de test, automatiques et manuels, est affiché.
3. Cliquez sur **OK** pour saisir ces informations sur le système.
⇒ Une liste des comptes CTS configurés sera affichée dans la liste **Centre de télésurveillance configurés**.

14.3.2 Éditer un filtre CTS

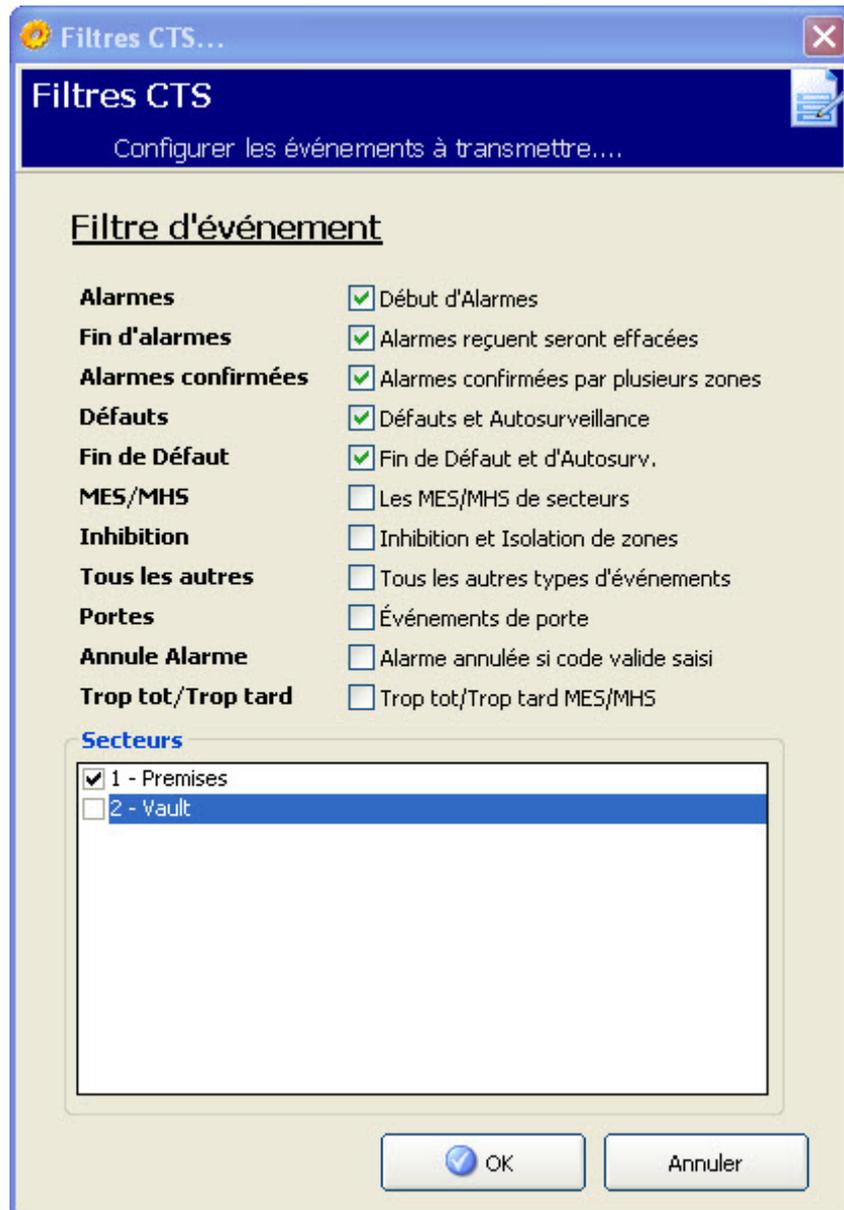
Pour configurer les événements du SPC qui déclenchent un appel au CTS:

Communications



Centres de Télé-
Surveillance

- Cliquez sur le bouton **Filtres** dans la fenêtre **Ajouter/éditer CTS**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :



- Configurez les champs suivants et cliquez sur **OK** :

Vérifiez toutes les cases suivantes si vous souhaitez lancer un appel distant vers un récepteur CTS pour notifier un événement particulier.

| | |
|---------------------|---|
| Alarmes | Les alarmes sont activées. |
| Fin d'alarme | Les alarmes système sont restaurées. |
| Alarmes confirmées | Alarmes confirmées pour de multiples zones |
| Annulation d'alarme | Événements d'annulation d'alarme. Les alarmes sont annulées après qu'un code utilisateur valide a été saisi à l'aide du clavier à la suite d'une alarme confirmée ou non confirmée. |
| Défauts | Les défauts et l'autosurveillance sont activés. |
| Fin de Défaut | Les défauts et l'autosurveillance sont restaurés. |

| | |
|------------------|---|
| Paramètres | Le système est MES et MHS. |
| Trop Tôt / Tard | Activation et désactivation non planifiées du système. |
| Inhibition | Exécution des opérations d'inhibition et d'isolement sur le système. |
| Evénements Porte | Evénements Porte activés. Requier le protocole SIA. |
| Autres | Tous les autres types d'événements sont détectés sur le système. |
| Réseau | Transmet les connexions/déconnexions du réseau IP (grâce au polling). |
| Secteurs | Sélectionnez les secteurs spécifiques concernés par les événements ci-dessus. |



En ajoutant un centre de télésurveillance (CTS) distinct pour chaque secteur défini et en programmant chaque secteur de manière que les données soient transmises à son CTS dédié, il est possible de réaliser une approximation d'un système partagé. L'avantage des systèmes partagés est la possibilité de gérer chaque secteur de manière séparée.

14.4 Configuration d'un EDP



Le système est capable de communiquer des informations au serveur SPC Com à distance en utilisant un protocole propre à Siemens: EDP (**E**nhaned **D**atagram **P**rotocol). Après avoir configuré un correspondant EDP (récepteur) dans le système, celui-ci peut être programmé pour déclencher automatiquement des appels de données vers le serveur distant SPC Com chaque fois qu'un événement tel qu'une alarme, une mise en surveillance ou une mise hors surveillance est déclenché. Les appels au serveur distant peuvent emprunter les canaux de communication suivants :

- **RTC** (modem RTC requis)
- **GSM** (modem GSM requis)
- **Internet** (interface Ethernet)

Si vous utilisez le réseau RTC, assurez-vous que le modem RTC est installé et configuré correctement, et que les bornes A, B du modem soient raccordées à une ligne RTC en service.

Si vous utilisez le réseau GSM, assurez-vous que le modem GSM soit installé et configuré correctement. Une connexion IP avec un serveur peut être établie via Internet en utilisant une adresse IP publique fixe.

Si vous voulez utiliser une connexion IP, assurez-vous que l'interface Ethernet soit configurée correctement (voir ici [→ 208]) et que l'accès Internet soit activé sur le routeur.

14.4.1 Ajouter un récepteur EDP

Communications



Paramétrage

de EDP

1. Cliquez sur l'onglet **Liste**.



8 récepteurs au maximum peuvent être ajoutés au systèmes SPC.

2. Cliquez sur le bouton **Ajouter nouveau récepteur**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
3. Voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.

Modifier le récepteur
i

Modifier les paramètres du récepteur EDP....

| | | |
|----------------------------|--|---|
| Libellé | <input type="text" value="Receiver 1"/> | Nom du récepteur. |
| ID du récepteur | <input type="text" value="145678"/> | Numéro utilisé par EDP pour identifier de manière unique le récepteur |
| Adresse réseau | <input type="text" value="123.255.255.1"/> | Adresse IP publique du récepteur. |
| Numéro de téléphone | <input type="text"/> | Numéro de téléphone du récepteur. |
| Numéro de téléphone | <input type="text"/> | Numéro de téléphone du récepteur. |

Avancée
 OK
 Supprimer
Annuler

| | |
|-------------------|---|
| Description | Entrez une description du récepteur. |
| ID récepteur | Entrez un numéro unique utilisé par EDP pour identifier le récepteur. |
| Adresse réseau | Entrez l'adresse IP du récepteur. Entrez cette adresse uniquement si la connexion au récepteur EDP est faite via l'interface Ethernet. Laissez ce champ vide si vous utilisez l'un des modems de la centrale. |
| N° de téléphone | Entrez le premier numéro de téléphone composé par les modems pour contacter le récepteur. |
| N° de téléphone 2 | Entrez le deuxième numéro de téléphone composé par les modems pour contacter le récepteur si la connexion ne peut pas être établie avec le premier numéro. |

Voir aussi

[Édition des paramètres du récepteur EDP \[→ 162\]](#)

14.4.2 Édition des paramètres du récepteur EDP

Communications



Paramétrage
de EDP

1. Cliquez sur un récepteur dans la liste des **Récepteurs EDP configurés**.
⇒ La fenêtre de connexion suivante apparaît.

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Libellé | <input type="text" value="EDP Reciever 2"/> | Nom du récepteur. |
| ID du récepteur | <input type="text" value="42"/> | Numéro utilisé par EDP pour identifier de manière unique le récepteur |
| Version Protocole | <input type="text" value="Version 2"/> | Choisir la version du protocole EDP pour ce récepteur |

Avancée OK Supprimer Annuler

2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.
3. Cliquer sur **Avancé** pour configurer les paramètres avancés.
⇒ La fenêtre de connexion suivante apparaît.

Récepteur EDP - paramètres avancés

Paramètres avancés du récepteur

Sécurité :

Activer les commandes Cocher pour autoriser les commandes entrantes de ce récepteur.

Change Code Utilis. Le changement des codes utilis. est autorisé depuis ce récepteur

Cryptage activé Cocher pour crypter les transmissions.

Clé de chiffrement 32 digits hexadécimaux

Clavier virtuel Valider pour que le clavier virtuel ai accès à ce récepteur EDP.

Mode streaming 1: Après événements Accès Vidéo Live

Réseau :

Activer réseau Cocher pour transmettre les événements via le réseau

Protocole Ethernet UDP Choisir le mode de transport via Ethernet UDP ou TCP.

Adresse IP récepteur 0 . 0 . 0 . 0 Adresse IP du récepteur. (Laissez vide si RTC/GSM uniqmt)

Port IP récepteur 0 Port IP du récepteur.

Polling activé Cocher pour activer le polling IP émis par ce récepteur

Centrale est Maître Cocher pour rendre la centrale maître des pollings

Périodicité polling Secondes entre 2 pollings

Défaut polling Nombre d'absence polling avant de générer un Défaut Réseau

Numérotation :

Activer transm. RTC/GSM Cocher pour transmettre les événements via RTC/GSM/GPRS

Type d'appel Circuit commuté (RTC/GS Choisir le type d'appel à utiliser quand le RTC ou GSM est activé.

Interval 1 transm. RTC Minutes entre les tests en RTC quand le réseau est OK

Interval 2 transm. RTC Minutes entre les tests en RTC quand le réseau est Tombé

Transm. RTC sur Déf.rése Cocher si un déf.réseau déclenche un appel test via RTC

Numéro de téléphone 1 N° de tel du récepteur

Numéro de téléphone 2 N° de tel de secours du récepteur

Événements :

Récepteur principal Cocher si principal, décocher si secours

Représente événement Cocher si un événement qui échoue doit être représenté

Vérification Cocher si vérification Audio/Video doit être envoyée à ce récepteur.

Filtre d'événement Configurer les événements qui sont envoyés à ce récepteur

4. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

| | |
|----------------------|---|
| Description | Éditez le nom du récepteur EDP. Le nom choisi peut comporter 16 caractères au maximum. |
| ID récepteur | Éditez l'ID du récepteur EDP. L'intervalle va de 1 à 999997 (999998 et 999999 sont réservés à des utilisations particulières). |
| Version de Protocole | Sélectionnez la version du protocole EDP à utiliser avec le récepteur EDP. Les options suivantes sont disponibles : Version 1 ou Version 2. La Version 2 étant basée sur un protocole plus sûr, elle est recommandée si elle est prise en charge. |

Sécurité

| | |
|--|---|
| Commandes activées | Cochez cette case pour permettre que les commandes soient acceptées par le récepteur. |
| Changer les codes Utilisateur | Cochez cette case pour permettre le changement des codes PIN à distance. Cette fonction est applicable seulement si les commandes sont activées depuis le récepteur. |
| Cryptage activé | Cochez cette case pour activer le cryptage des données envoyées ou reçues par le récepteur. |
| Clef de cryptage | Entrez la clé hexadécimale (max. 32 chiffres) utilisée pour crypter les données. Remarque : la même touche doit être utilisée sur le récepteur. |
| Clavier virtuel | Active l'accès à la centrale depuis un clavier virtuel, par exemple un module logiciel PC qui ressemble et se comporte comme un clavier SPC. Disponible avec le client Com. SPC. |
| Flux temps réel/Mode de diffusion | Spécifie lorsque le flux en temps réel audio et vidéo est disponible. Les options sont les suivantes : Jamais, Toujours ou Seulement après l'alarme. Le paramètre par défaut est « Uniquement » après un événement d'alarme. Remarque : ce paramètre a des implications évidentes sur la vie privée et ne devrait être activé seulement à bon escient et dans le respect des lois et réglementations locales. |
| Réseau (s'applique uniquement à la connexion Ethernet). | |
| Réseau activé | Cochez cette case pour activer la transmission des événements dans le réseau. |
| Protocole réseau | Sélectionnez le type de protocole pour le récepteur. Les options suivantes sont disponibles : UDP et TCP. TCP est recommandé s'il est pris en charge par le récepteur. |
| Adresse réseau | Entrez l'adresse IP du récepteur. |
| Port réseau | Entrez le port IP balayé par le récepteur EDP. |
| Toujours connecté | Si activé, la centrale est en contact permanent avec le récepteur. Si désactivé, la centrale prend contact avec le récepteur seulement après un événement d'alarme. |
| Centrale maître | Si activé, la centrale est maître des messages d'interrogation. Seulement applicable aux connexions UDP. |
| 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. Seulement applicable aux connexions UDP. |
| Numérotation (s'applique uniquement à la connexion par GPRS). | |
| Trans. par Modem activée | Cochez cette case pour activer la transmission des événements par modem. |
| Type d'appel | Sélectionnez le type d'appel utilisé quand le canal de numérotation téléphonique est activé. Sélectionnez GPRS. |
| Protocole GPRS | Sélectionnez le protocole de la couche de transport utilisé par la connexion GPRS. Les options suivantes sont disponibles : UDP et |

| | |
|--------------------------------|---|
| | TCP. Applicable seulement si l'appel est du type GPRS. |
| Adresse GPRS | Entrez l'adresse IP du récepteur EDP pour les connexions GPRS. Applicable seulement si l'appel est du type GPRS. |
| Port GPRS | Entrez le port balayé par le récepteur EDP pour détecter les connexions GPRS. Les options sont les suivantes : UDP ou TCP. Applicable seulement si l'appel est du type GPRS. Valeur par défaut de 50000. |
| Tempo de raccroché GPRS | Saisissez la période en secondes après laquelle il sera mis fin à l'appel GPRS. (0 = rester connecté jusqu'à ce que la connexion IP fonctionne) |
| Autoconnexion GPRS | Cochez cette boîte pour déclencher automatiquement un appel GPRS au serveur si une erreur du réseau IP se produit. |
| Numérotation sur défaut réseau | Cochez cette case pour signaler des défauts réseau sur un test d'essai de numérotation. |
| Intervalle Numérotation 1* | Entrez le nombre de minutes entre deux tests de numérotation quand la liaison réseau est établie. |
| Intervalle Numérotation 2* | Entrez le nombre de minutes entre deux tests de numérotation quand la liaison réseau est coupée. |
| Adresse réseau* | Entrez l'adresse IP du récepteur. Entrez cette adresse uniquement si la connexion au récepteur EDP est faite via l'interface Ethernet. Laissez ce champ vide si vous utilisez l'un des modems de la centrale. |
| N° de téléphone* | Entrez le premier numéro de téléphone composé par les modems pour contacter le récepteur. |
| N° de téléphone 2* | Entrez le deuxième numéro de téléphone composé par les modems pour contacter le récepteur si la connexion ne peut pas être établie avec le premier numéro. |
| Événements | |
| Récepteur principal | Cochez cette case pour indiquer qu'il s'agit du récepteur principal. Si la case est décochée, il s'agit d'un récepteur secondaire. |
| Événements gardé en attente | Cochez cette case pour replacer les événements non transmis dans la file d'attente. |
| Vérification | Cochez cette case si les vérifications d'audio/vidéo doivent être envoyées sur ce récepteur. |
| Filtre d'évènements | Cliquez sur ce bouton pour filtrer les types d'événements déclenchant un appel EDP. Voir Éditer les paramètres du filtre d'évènements [→ 166]. |



* L'appel EDP via RTC n'est pas pris en charge dans cette version.

Voir aussi

SMS Installateur [→ 60]

14.4.3 Éditer les paramètres du filtre d'événements

Communications



Paramétrage
de EDP

1. Cliquez sur le bouton **Avancés**.
2. Cliquez sur le bouton **Filtre**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
3. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Filtre d'événement récepteur

Filtre d'événement
Configurer les paramètres du filtre d'événement EDP,...

Alarmes Début d'Alarmes

Fin d'alarmes Fin Alarmes Systeme+Zone

Alarmes confirmées Filtre d'événement récepteur

Fin Autosurveillances Fin Autosurvs Systeme+Zone

Défauts Défauts et Autosurveillance

MES/MHS Mise EN et HORS surveillance

Inhibitions Inhibitions et isolations de zones

Autres Tous les autres types d'événements

Portes Événements de porte

Annule Alarme Alarme annulée si code valide saisi

Trop tot/Trop tard Trop tot/Trop tard MES/MHS

Etats de zone Changements d'état des Zones

Non-standard SIA Codes non supportés par SIA standard

Réseau Événements IP Défaut/Rétabli

Secteurs :

1 - Premises

2 - Vault

OK Annuler

Cochez une des boîtes suivantes si vous désirez effectuer un appel distant vers un récepteur EDP pour notifier un événement particulier.

| | |
|---------|----------------------------|
| Alarmes | Les alarmes sont activées. |
|---------|----------------------------|

| | |
|----------------------|---|
| Fin d'alarme | Les alarmes système sont restaurées. |
| Alarmes confirmées | Alarmes confirmées pour de multiples zones |
| Annulation d'alarme | Événements d'annulation d'alarme. Les alarmes sont annulées après qu'un code utilisateur valide a été saisi à l'aide du clavier à la suite d'une alarme confirmée ou non confirmée. |
| Défauts | Les défauts et l'autosurveillance sont activés. |
| Fin de Défaut | Les défauts et l'autosurveillance sont restaurés. |
| Etat de zone | Transmettre tous les changements d'état d'entrée de zone. |
| Paramètres | Le système est MES et MHS. |
| Trop Tôt / Tard | Activation et désactivation non planifiées du système. |
| Inhibition | Exécution des opérations d'inhibition et d'isolement sur le système. |
| Événements Porte | Événements Porte activés. Requiert le protocole SIA. |
| Autres | Tous les autres types d'événements sont détectés sur le système. |
| Autre (non standard) | Les codes SIA non pris en charge sont utilisés avec SPC COM XT, y compris les événements de caméra en ligne / hors ligne. |
| Réseau | Transmet les connexions/déconnexions du réseau IP (grâce au polling). |
| Secteurs | Sélectionnez les secteurs spécifiques concernés par les événements ci-dessus. |

14.4.4 Éditer les paramètres EDP

Communications



Paramétrage
de EDP

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Communications - Paramètres EDP (Enhanced Data Protocol)

Liste Par.Centrale

Paramètres EDP (centrale)

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Activer | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour activer le protocole EDP |
| ID centrale en EDP | <input type="text" value="1000"/> | Identification unique de cette centrale utilisé par le récepteur EDP |
| Port IP centrale | <input type="text" value="50000"/> | Port pour la réception des paquets IP (par défaut 50000) |
| Limite taille paquet | <input type="text" value="1440"/> | Taille paquet max pour transmission (Defaut 1440) [500-1440] |
| Timeout d'acquit | <input type="text" value="10"/> | Durée d'attente de l'acquittement avant de retransmettre le message (Sec) |
| Nombre de répétitions | <input type="text" value="10"/> | Nombre maximum de retransmissions (5-199). |
| Tentatives de numérotation | <input type="text" value="10"/> | Nombre d'échecs consécutifs de numérotation avant verrouillage du Modem (1-199) |
| Délai avant numérotation | <input type="text" value="30"/> | Durée d'attente avant nouvelle numérotation suite à échec de num. (1-199 sec) |
| Verrouillage Numérotation | <input type="text" value="480"/> | Durée de suspens. de la num. quand le Nbre max d'echec de num est atteint (sec) |

Options mise au JDB :

| | | |
|--------------------|--------------------------|---|
| Etat communication | <input type="checkbox"/> |  |
| Commandes EDP | <input type="checkbox"/> |  |
| Evénements A/V | <input type="checkbox"/> |  |
| Streaming A/V | <input type="checkbox"/> |  |
| Utili.clavier | <input type="checkbox"/> |  |

| | |
|----------------------------|---|
| Valider | Cochez cette case pour activer EDP dans le système. |
| ID EDP Centrale | Entrez un identifiant numérique utilisé par le récepteur EDP pour identification unique de la centrale. |
| Port IP centrale | Sélectionnez le port IP pour la réception des paquets IP. Valeur par défaut de 50000. |
| Limite packet | Nombre maximum d'octets d'un paquet EDP pour la transmission. |
| Evénement Timeout | Entrez le délai d'attente en secondes avant la retransmission d'un événement non acquitté. |
| Compteur d'essais | Entrez le nombre maximal de tentatives de transmission d'un événement. |
| Tentatives de numérotation | Entrez le nombre maximal d'échecs de numérotation avant que le système bloque le modem. La durée du blocage est fixée dans l'option Délai de fermeture. |
| Délai de numérotation | Entrez le délai d'attente en secondes entre un échec de numérotation et la tentative suivante. |
| Suspension numérotation | Entrez la durée en secondes pendant laquelle le système interdit toute nouvelle tentative de numérotation une fois que le nombre maximal de tentatives est atteint. Si vous ne voulez pas limiter le nombre de tentatives, entrez 0 (zéro). |

Mise au JDB

| | |
|-------------------------|---|
| Etat des communications | Mise au JDB de tous les changements sur l'état de la communication. |
| Commandes EDP | Mise au JDB toutes les commandes exécutées via EDP. |
| Evenements A/V | Mise au JDB lorsque les événements de levée de doute Audio/Vidéo sont envoyés au récepteur. |
| Flux A/V | Mise au JDB lorsque débute la levée de doute temps réelle. |
| Clavier utilise | Mise au JDB lorsque le clavier virtuel est activé. |

14.5 Télémaintenance

Pour de plus amples informations, veuillez vous reporter au manuel de configuration de la télémaintenance.

15 Configuration des paramètres réseau

15.1 Ethernet



Avant de programmer des paramètres pour l'interface Ethernet du SPC s'il est connecté à un réseau local (**L**ocal **A**rea **N**etwork), consultez l'administrateur de ce réseau.

Communications



Paramètres
réseau

- Sélectionnez l'onglet **Ethernet**.
 - ⇒ Une connexion Ethernet avec la centrale peut être établie en utilisant une liaison directe ou une liaison dans le réseau local. Voir ici [→ 250].
 - ⇒ La fenêtre suivante est affichée.
- Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Paramètres Ethernet

| | | |
|----------------------|--|---|
| Adresse IP | <input type="text" value="192.168.1.100"/> | (x.x.x.x) |
| Masque IP | <input type="text" value="255.255.255.0"/> | (x.x.x.x) |
| Passerelle IP | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | (x.x.x.x) |
| Serveur DNS | <input type="text" value="0.0.0.0"/> | (x.x.x.x) |
| DHCP activé | <input type="checkbox"/> | Cocher pour utiliser des adresses dynamiques DHCP |

| | |
|-----------------------|---|
| IP address | Entrez l'adresse IP de la centrale. |
| Masque de sous-réseau | Entrez le masque de sous-réseau. Celui-ci définit le type de structure d'adresses dans le réseau local. |
| Passerelle | Entrez l'adresse IP de la passerelle IP (le cas échéant). Il s'agit de l'adresse par laquelle les paquets IP sont reroutés pour l'accès aux adresses IP externes dans Internet. |
| Valider DHCP | Cliquez sur ce bouton pour activer l'attribution dynamique de l'adresse sur la centrale. |
| Server DNS | Entrez l'adresse IP du serveur DNS. |

15.2 Enregistrement du portail SPC



Le Portail SPC vous permet de vous connecter à distance via Internet au serveur Web incorporé à la centrale SPC, sans avoir besoin de connaître l'adresse IP du SPC sur le WAN. Le serveur de portail SPC est un serveur externe avec une adresse IP fixe, capable de balayer les centrales SPC sur des numéros de port spécifiés. Le numéro de port par défaut balayé par le serveur de Portail est 80, et le port WAN par défaut (l'adresse du port du SPC dans la perspective du réseau externe) est 443.

Communications



Paramètres
réseau

1. Sélectionnez l'onglet **Portail**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Portail d'enregistrement

| | | |
|----------------------------------|--|---|
| Activé | <input type="checkbox"/> | Cocher pour activer l'enregistrement du portail |
| Adresse IP du portail | <input type="text" value="www.spcsecure.com"/> | Adresse IP du service portail |
| Port du portail | <input type="text" value="80"/> | Port d'écoute du portail serveur |
| Adresse IP WAN | <input type="text" value="0 . 0 . 0 . 0"/> | Adresse IP publique de SPC |
| Port WAN | <input type="text" value="443"/> | Port IP publique de SPC |
| Intervalle de mise à jour | <input type="text" value="60"/> | Intervale en minutes de l'enregistrement |

| | |
|---------------------------|--|
| Validé | Cochez cette case pour activer l'utilisation du Portail. |
| Port Portail | Entrez le numéro de port balayé par le serveur de portail (valeur par défaut: 80). |
| Portail URL ou Adresse IP | Entrez l'adresse IP fixe du service de portail SPC (87.192.253.140 - contactez Siemens pour demander confirmation de cette information). L'adresse IP du serveur de portail peut aussi être indiquée sous forme de nom DNS. Remarque: dans ce cas, un serveur DNS doit être configuré dans l'onglet Ethernet. |
| Adresse IP WAN | Si votre fournisseur d'accès Internet a attribué une adresse IP fixe à votre connexion Internet, entrez-la ici. Si vous n'avez pas d'adresse IP fixe, laissez ce champ vide. |
| Port WAN | Conservez la valeur par défaut (443) sauf instruction contraire de votre administrateur réseau. |
| Mise à jour | Entrez l'intervalle de temps pour l'enregistrement de vos paramètres de portail. |

| | |
|------------|--|
| Intervalle | |
|------------|--|

15.3 Configurer les services réseau de la centrale

Communications



Paramètres
réseau

1. Sélectionnez l'onglet **Services**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

| <u>Services réseau</u> | | |
|--|--------------------------------------|--|
| HTTP activé | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour activer le serveur web |
| Port HTTP | <input type="text" value="443"/> | Port d'écoute du Serveur web |
| SSL activé | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour activer le HTTPS pour le Web server |
| Telnet activé | <input type="checkbox"/> | Cocher pour valider le serveur Telnet |
| Port Telnet | <input type="text" value="23"/> | Port d'écoute du Serveur Telnet |
| SNMP activé | <input type="checkbox"/> | Cocher pour activer le protocole SNMP |
| Communauté SNMP | <input type="text" value="public"/> | Id de Communauté du protocole SNMP |
| ENMP activé | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour activer Enhanced Network Management Protocol (ENMP) |
| Port ENMP | <input type="text" value="1287"/> | Port d'écoute du ENMP |
| Modification du mot de passe ENMP | <input type="text" value="siemens"/> | Mot de passe pour les modifications de config. réseau via ENMP |
| Mise à jour ENMP activé | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour autoriser les modifications de config. réseau via ENMP |

| | |
|----------------------------------|--|
| HTTP activé | Cochez cette case pour activer le serveur Web incorporé de la centrale. |
| Port HTTP | Entrez le numéro de port balayé par le serveur Web. Par défaut, cette valeur est 443. |
| SSL validée | Cochez cette case pour activer le cryptage sur le serveur Web incorporé de la centrale. Cette option est activée par défaut. Quand SSL est activé, les pages Web ne peuvent être affichées qu'en utilisant le https:// avant de taper l'adresse IP. |
| Telnet activé (coché par défaut) | Cochez cette case pour activer le serveur Telnet. Remarque : l'utilisation de Telnet sans avoir les connaissances nécessaires peut nuire à la configuration. Seuls des utilisateurs ayant des connaissances suffisantes, ou instruits par des personnes ayant ces connaissances devraient utiliser Telnet. |
| Port Telnet | Entrez le numéro du port Telnet. |
| SNMP activé (coché) | Cochez cette case pour activer SNMP (Simple Network Management |

| | |
|--------------------------------------|--|
| par défaut) | Protocol). |
| SNMP communauté (par défaut: public) | Entrez l'ID de communauté pour le protocole SNMP. |
| ENMP activé (coché par défaut) | Cochez cette case pour activer ENMP (Enhanced Network Management Protocol). |
| Port ENMP | Entrez le numéro de port ENMP (par défaut: 1287). |
| Mot de passe changement ENMP | Entrez le mot de passe pour l'utilisation du protocole ENMP (par défaut: siemens). |
| Mise à jour ENMP activée | Cochez cette case pour activer les modifications réseau faites avec le protocole ENMP. |

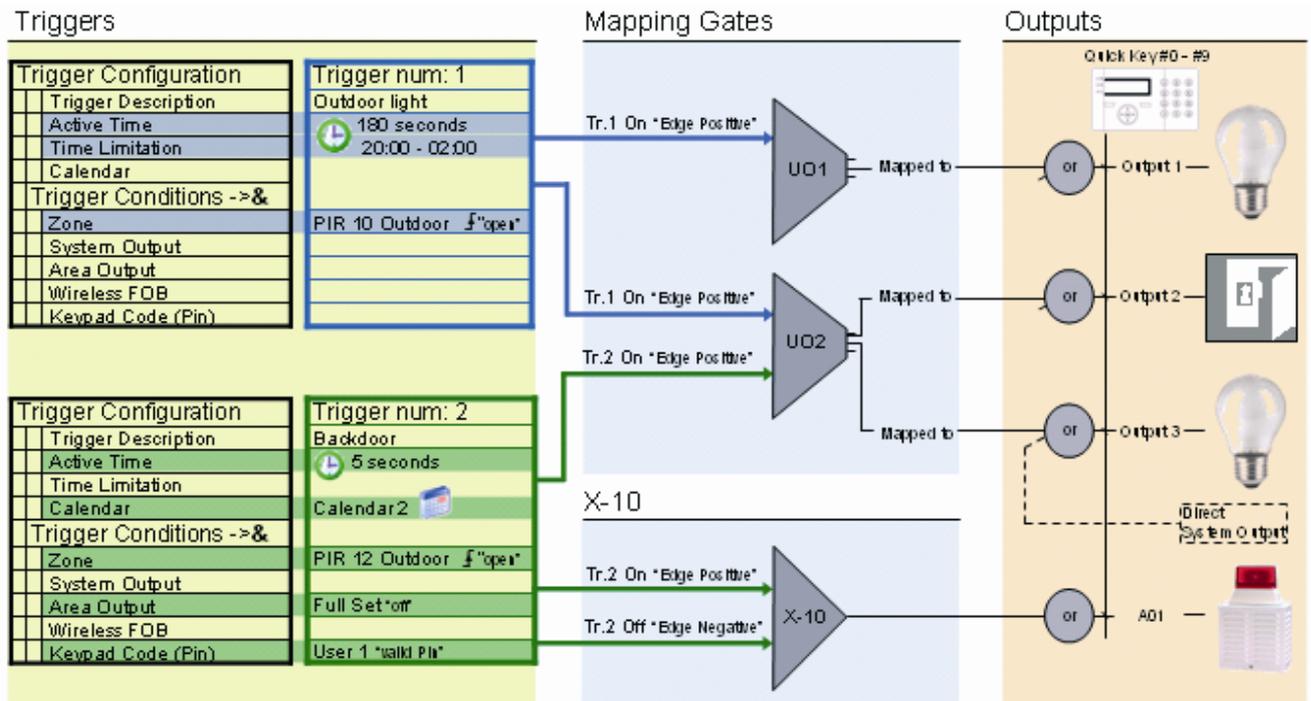
16 Configuration des paramètres avancés

16.1 Cause et effet

Les relations conditionnelles de «Cause et effet» se rapportent à un jeu de fonctions et de caractéristiques interdépendantes qui ont en commun l'évaluation d'une sortie logique (ou virtuelle) en tant que résultat d'entrées ou de conditions qui entraînent dans certains cas un effet donné.

La fonction Cause et effet du SPC comprend la planification au moyen de calendriers, de déclencheurs, de sorties programmées, de sorties physiques, de zones, de secteurs, de claviers, du protocole X-10 et des accès utilisateur. En particulier, les calendriers et les déclencheurs ont le plus de poids dans les relations conditionnelles.

| Fonction | Description |
|----------------------|---|
| Calendriers | Planification. Cette partie commande l'accès des utilisateurs à la centrale et aux claviers, et active les zones et les sorties physiques. Intervient dans la MES automatique des secteurs et la commande horaire des déclencheurs. |
| Déclencheurs | Sorties intermédiaires utilisées pour grouper les conditions logiques et horaires. Peut être utilisé alternativement par X-10 et les sorties définies par l'utilisateur. |
| Intéactions logiques | Sorties virtuelles définies par l'utilisateur pour la commande logique. Peuvent être mappées sur des sorties physiques pour commander des périphériques physiques. |
| Sorties X-10 | Sorties virtuelles utilisées pour commander les périphériques X-10. Un transmetteur X10 doit être connecté au premier port série de la centrale SPC. |
| Sorties physiques | Permet de commander des périphériques externes. |
| Raccourcis clavier | Permet de commander les sorties utilisateur et les sorties X-10. |
| SPC Pro | Application pour PC utilisée pour configurer, surveiller et commander une centrale SPC à distance ou localement. Permet de changer les états du X-10 et les sorties X-10. |



16.1.1 Ajout d'une relation conditionnelle

Avancée



Cause et effet

1. Cliquez sur l'onglet **Liste Cause/Effet**.

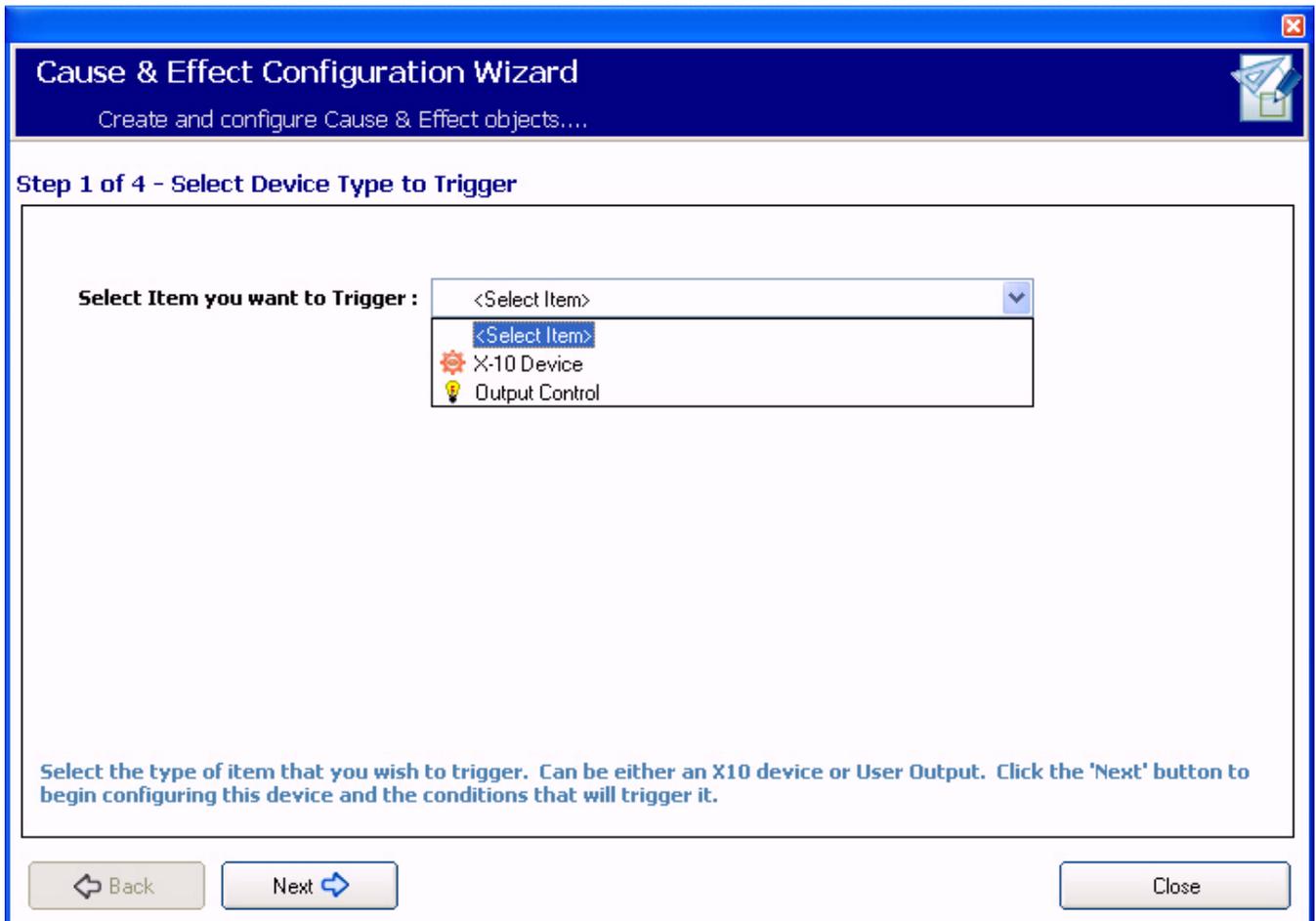
⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Liste Cause/Effet

| ID | Type | Élément | Libellé | No. des déclencheurs |
|----|------|---------|---------|----------------------|
|----|------|---------|---------|----------------------|

 Ajouter Nouvelle Cause/Effet

2. Cliquez sur le bouton **Ajouter Nouvelle Cause/Effet**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
3. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.



4. Sélectionnez le type de périphérique.

| Assistant de configuration Cause & effet | | |
|--|---|---|
| Étape 1 | Sélectionnez le type de périphérique X-10 ou Contrôle de sortie. | |
| | Périphérique X-10 | Contrôle de sortie |
| Étape 2 | Sélectionnez un périphérique X-10. | Sélectionnez une sortie utilisateur dans la liste. |
| Étape 3 | Entrez une description du périphérique X-10. Attribuez un numéro de touche du clavier (optionnel). | Entrez une description de la sortie utilisateur. Attribuez un numéro de touche du clavier (optionnel). |
| Étape 4 | Affecter/Créer Déclencheurs [→ 177]. | Attribuez une sortie utilisateur à une sortie de transpondeur. |
| Étape 5 | | Affecter/Créer Déclencheurs [→ 177]. |

16.1.2 Affectation / création d'un déclencheur

Avancée



Cause et effet

- ▷ Vous êtes dans l'Assistant de configuration Cause & Effet, étape 4 (X10) ou étape 5 (Contrôle de sortie) Affectation / création de déclencheurs.

Assistant de configuration Cause & effet
 Créer et configurer les objets de Cause & Effect...

Étape 4 de 4 - Affecter/Créer Déclencheurs

Déclencheur ON

| Déclencheur | Front |
|---------------|-------------|
| 1 - Trigger 1 | Disparition |

Ajout Déclencheur ON
Supprimer Déclencheur

Déclencheur OFF

| Déclencheur | Front |
|---------------|------------|
| 2 - Trigger 2 | Apparition |

Ajout Déclencheur OFF
Supprimer Déclencheur

Ajout/supprime des déclencheurs pour activer/éteindre le périph sélectionné... Chaque décl. a des conditions, et quand elles sont vraies, le périph est activé. Cliquer sur un déclencheur pour voir les conditions qui le composent.

Retour
Terminer
Fermer

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter Déclencheur ON** ou sur le bouton **Ajouter Déclencheur OFF**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Ajouter Nouv.Décl. ON

Choisir Déclencheur :

| ID | Description Déclencheur |
|----|-------------------------|
| 1 | Test Trigger |

Front Apparition 🔍 📁

Affecter
Annuler

2. Cliquez sur le bouton  pour créer un nouveau déclencheur
– OU –
Sélectionnez un déclencheur dans la liste et cliquez sur le bouton  pour en modifier les réglages.
3. Pour la programmation additionnelle, voir ici [→ 182].

16.2 Calendriers

Avancée



Calendriers

Les calendriers sont utilisés pour planifier des actions selon un horaire précis. On distingue deux groupes d'actions planifiées:

- Activation automatique des secteurs (MES et/ou MHS automatiques)
- Toutes les autres actions (inclut les déclencheurs, l'activation des utilisateurs, des zones, des sorties physiques, etc).

Un calendrier peut être utilisé dans de nombreux contextes pour appliquer des variantes basées sur la classification ci-dessus. Les horaires du calendrier peuvent être activés à tout moment et suivant les paramètres définis. Ainsi, un calendrier est actif si ses conditions horaires sont réalisées.

16.2.1 MES automatique et MHS automatique

Il est possible de configurer un calendrier pour la MES automatique ou pour la MHS automatique.

Pour chaque jour de la semaine, une configuration peut comprendre au maximum 4 heures de MES et 4 heures de MHS. Les heures sont entrées au format 24 heures (hh:mm). Pour minuit, entrez 24:00. Il est possible de définir une heure de MES sans la MHS correspondante, et vice-versa. A l'heure configurée, le secteur considéré est soit mis en surveillance, soit mis hors surveillance (si toutes les autres conditions sont réalisées). Les heures entrées ne doivent pas être vues comme une durée, mais plutôt comme un point précis au cours du temps où une action (MES/MHS) va se produire. Quand la centrale est mise hors tension ou redémarrée, l'état MES/MHS reste en mémoire et la MES ou la MHS suivante a lieu conformément à la configuration.

16.2.2 Toutes les autres actions

Sur la base d'états On/Off, Vrai/Faux, Actif/Inactif, ces configurations sont attribuées à une sortie qui met à l'état passant/à l'état non passant et qui peut être configurée pour chaque jour de la semaine. Les configurations ont au maximum 4 heures de mise à l'état passant et 4 heures de mise à l'état non passant. Les heures sont entrées au format 24 heures (hh:mm). Pour minuit, entrez 24:00. Chaque configuration crée une paire de réglages pour un état On/Off, Vrai/Faux, Actif/Inactif. Tout réglage sans contrepartie est ignoré.

16.2.3 Ajouter / Éditer un calendrier

Avancée



Calendriers

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter un nouveau calendrier**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Horaire de planification
Affecter une semaine type aux numéros de semaine

Numéros de semaine :
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53

Calendrier :

Libellé : Sélectionner :

| | S | S | M | T | W | T | F | S | S | M | T | W | T | F | S | S | M | T | W | T | F | S | S | M | T | W | T | F | S | S | M | T | W | T | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Janvier | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Février | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | | | |
| Mars | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Avril | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Mai | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Juin | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Juillet | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Août | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | | | |
| Septembre | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Octobre | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Novembre | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Décembre | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

Types de semaines :

Semaine type 1 - []
 Semaine type 2 - []
 Semaine type 3 - []

Jours exceptionnels affectés :

| Libellé | Date de début | Date de fin |
|---------|---------------|-------------|
| | | |

2. Entrez un nom descriptif du calendrier (16 caractères maximum).

3. Sélectionnez une année.

Prog des semaines types

Les calendriers sont configurés sur la base de types de semaines. Le système peut gérer au maximum 64 configurations de calendriers. Trois types de semaines peuvent être définis. Un type de semaine peut être attribué à chaque semaine de l'année. Toutefois, une semaine n'appartient pas obligatoirement à l'un des types (si aucun type n'est appliqué à la semaine, elle est du type « Aucun »).

Chaque semaine de l'année est identifiée par un numéro ordinal. Une année peut avoir 52 ou 53 semaines suivant le décalage du premier lundi de l'année par

rapport au 1er janvier (la semaine commence un lundi). Le système de numération du calendrier du SPC respecte la norme internationale ISO8601.

1. Cliquez sur le bouton **Voir/définir les types de semaine**.
2. Entrez les heures de MES /MHS ou les heures de déclenchement voulues. Respectez les règles qui s'appliquent à la MES automatique / MHS automatique (voir ici [→ 179]), ou à toutes les autres actions (voir ici [→ 179]).
3. Une, deux ou trois types de semaines peuvent être configurés: semaine de Type 1, Type 2 ou Type 3.
4. Cliquez sur **Fermer**.
5. Cliquez sur **Retour**.
6. Repérez les semaines devant appartenir à un type particulier. Par exemple, le type de semaine configuré pour couvrir la période de Noël sera vraisemblablement appliqué à la semaine 51 (ou 50, ou 52).
7. Sélectionnez le type de semaine voulu (ex. Type 2) dans la liste déroulante correspondant à la semaine (ex. Semaine 51).
8. Cliquez sur **Sauver**.
9. Cliquez sur **Retour**.

Exceptions

Les exceptions sont des configurations qui ne s'appliquent qu'à une période de temps finie, décrite par une date de début et une date de fin (jour/mois/année). Le système peut gérer au maximum 64 exceptions.

A l'inverse des types de semaines qui sont définis par calendrier, les exceptions n'appartiennent pas à un calendrier précis: chaque exception est une période attribuable à un ou à plusieurs calendriers. Les exceptions ne sont actives que si elles sont associées à un calendrier. Quand une exception est associée à un calendrier, les dates définies sont prioritaires par rapport aux autres configurations, la date de début et la date de fin faisant toujours partie de l'exception.

La configuration des horaires pour les exceptions reflète la configuration hebdomadaire. Les heures de MES sont interprétées en fonction du calendrier sélectionné. Les heures de MES automatique sont interprétées comme des déclencheurs. Pour toutes les autres actions, les heures sont interprétées en tant que périodes marche/arrêt.

1. Dans le champ **Types d'exception attribués**, cliquez sur le bouton **Ajouter/Editer les jours d'exception**.
2. Dans la fenêtre suivante, cliquez sur le bouton **Ajouter un nouveau jour d'exception** –OU– Cliquez sur un jour d'exception de la liste.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Jours Exceptionnels

Ces horaires remplaceront ceux de la semaine type assignée au calendrier respectif...

| Libellé | Date de début | Date de fin | En cours d'util... | ON 1 | OFF 1 | ON 2 | OFF 2 | ON 3 | OFF 3 | ON 4 | OFF 4 |
|---------------------|---------------|-------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Jour Exceptionnel 1 | 31.03.2010 | 31.03.2010 | ✘ | 04:00 | 08:00 | --:-- | --:-- | --:-- | --:-- | --:-- | --:-- |

Ajouter Nouveau Jour Exceptionnel

Supprimer Exceptions Inutilisées

Supprimer Exceptions Expirée

Fermer

3. Configurez les champs suivants :

| | |
|-----------------------------|---|
| Description | Entrez le nom de l'exception (16 caractères maximum). |
| Date de début...Date de fin | Entrez la date de début et la date de fin. |
| Heure On...Heure Off | Sélectionnez les heures de MES /MHS ou les heures de déclenchement voulues. Respectez les règles qui s'appliquent à la MES automatique / MHS automatique (voir ici [→ 179]), ou à toutes les autres actions (voir ici [→ 179]). |
| Calendriers | Sélectionnez le(s) calendrier(s) voulus. |

Actions exécutables

- Effacer les exceptions inutilisées
- Effacer les exceptions expirées

16.3 Déclencheurs

Un déclencheur est un état du système (par exemple une fermeture de porte / une heure / un événement système (alarme) / etc.) utilisable comme entrée. Les déclencheurs peuvent être associés logiquement les uns aux autres en utilisant les opérateurs logiques et/ou pour créer des sorties utilisateur. Le système prend en charge 1000 déclencheurs au maximum.

Avancée



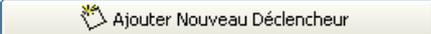
Déclencheurs

1. Cliquez sur le bouton **Ajouter nouveau déclencheur**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée.

Liste des déclencheurs

| ID | Libellé | Nombre de conditions de déclenchement |
|----|-----------|---------------------------------------|
| 1 | Trigger 1 | 2 Conditions de déclenchement |
| 2 | Trigger 2 | 2 Conditions de déclenchement |
| 3 | Trigger 3 | |



2. Cliquez sur le bouton **Ajout nouveau déclencheur** pour ajouter un nouveau déclencheur et configurer les conditions de déclenchement.

Configuration Déclencheur

Conditions configurées pour ce Déclencheur

Déclencheur Num : 1

Libellé du déclencheur :

Temps d'activation : Nombre de secondes que la condition de déclench. doit être vrai.

Limitation de temps : 10:28 À 11:23

Calendrier :  

N.B. Ce déclencheur sera actif quand TOUTES les conditions ci-dessous sont vraies en même temps. Si vous affectez un limitation horaire ou un Calendrier à ce déclencheur, alors le déclencheur sera actif seulement quand TOUTES les conditions sont réunies ET lorsque la plage horaire ON/OFF est valide.

| Conditions d'entrée/sortie | Conditions de |
|-------------------------------|--|
| Tout WPA [Fonction=Rouge] | <input checked="" type="checkbox"/> Zone |
| Zone 1 [Front door] - OUVERTE | <input type="checkbox"/> Sortie Système |
| | <input type="checkbox"/> Sortie de Secteur |
| | <input type="checkbox"/> Radicommande |
| | <input type="checkbox"/> Code sur Clavier |
| | <input type="checkbox"/> Porte |
| | <input type="checkbox"/> Intéraction Logique |
| | <input type="checkbox"/> Boitier à clé |
| | <input type="checkbox"/> Indicateur à LED |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Fonction WPA |
| | <input type="checkbox"/> Médailleon panique RF |
| | <input type="checkbox"/> Temps |

3. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

| | |
|----------------------------|--|
| Trigger Num | Le système a généré un numéro pour le nouveau déclencheur. Un déclencheur n'est activé que si l'une des deux étapes en option (calendrier/limite de temps) est configuré. |
| Trigger Description | Entrez une description textuelle du déclencheur. |
| Calendrier | Sélectionnez un calendrier, si nécessaire. Si vous en sélectionnez un, le déclencheur ne sera activé que pendant la période du calendrier. Voir ici [→ 179]. |
| Tempo active/Temporisation | Entrez la durée en secondes pendant laquelle les conditions du déclencheur doivent être vraies avant que le déclencheur soit activé. |
| Limite de temps | Sélectionnez une période entre 00:00 et 24:00 pendant laquelle le déclencheur sera seul activé. L'heure de début est incluse, l'heure de fin exclue. Remarque : ce paramètre retarde seulement un passage de l'activation à la désactivation du déclencheur. Le passage de la désactivation à l'activation est |

| | |
|------------------------|---|
| | immédiat. |
| Conditions Déclencheur | <p>Le déclencheur est actif quand les conditions suivantes sont satisfaites (en général, l'opération logique ET est appliquée) :</p> <p>Zone – le déclencheur est actif si la zone configurée est dans un des états suivants - ouvert, fermé, court-circuit ou déconnecté.</p> <p>Porte – le déclencheur est actif si n'importe laquelle des options de porte suivantes est configurée : Entrée acceptée, Entrée refusée, Sortie acceptée, Sortie refusée, Porte ouverte trop longtemps, Porte restée ouverte, Ouverture porte forcée, Porte normale, Porte verrouillée, Porte déverrouillée</p> <p>Système – le déclencheur est actif si la sortie système est dans l'état configuré (on, off). Les sorties système disponibles sont « Sirène extérieure », « Alarme », etc.</p> <p>Zone - le déclencheur est activé si la sortie de zone est activée ou désactivée. Les sorties de secteur disponibles sont « Sirène extérieure », « Alarme », etc.</p> <p>Tag radio – cette condition peut être configurée pour un utilisateur particulier ou pour tous les utilisateurs. Si cette condition est sélectionnée, une impulsion OFF/ON/OFF instantanée est déclenchée quand l'utilisateur configuré (ou n'importe quel utilisateur) appuie sur le bouton "*" de la télécommande. Ceci s'applique uniquement aux télécommandes dans le système.</p> <p>Bouton panique d'une télécommande Radio – cette condition peut être configurée pour un utilisateur particulier ou pour tous les utilisateurs. Si cette condition est sélectionnée, une impulsion OFF/ON/OFF instantanée est déclenchée quand l'utilisateur configuré (ou n'importe quel utilisateur) appuie sur le bouton Panique de la télécommande. Ceci s'applique uniquement aux boutons de panique des télécommandes déclarées dans le système.</p> <p>WPA – le déclencheur est activé si un bouton ou une combinaison de boutons est enfoncé(e). Il est possible d'assigner une condition déclencheur à toutes les WPA ou à un WPA spécifique. Lorsqu'un déclencheur avec une condition de déclenchement WPA est défini, il peut être affecté à une interaction logique pour des objectifs divers, y compris l'armement d'un système, allumer des lumières ou ouvrir une porte.</p> <p>Code Clavier Valde – cette condition peut être configurée pour un utilisateur particulier ou pour tous les utilisateurs. Si cette condition est sélectionnée, une impulsion OFF/ON/OFF instantanée est déclenchée quand l'utilisateur configuré (ou n'importe quel utilisateur) entre un code PIN valable ou présente un tag configuré.</p> <p>Boîtier à clé – le déclencheur peut être configuré pour une position spécifique de la clé dans le boîtier.</p> <p>Heure de déclenchement – le déclencheur est activé à l'heure saisie dans la boîte prévue à cet effet au format hh:mm.</p> |



⚠ AVERTISSEMENT

Votre système n'est pas conforme aux normes EN si vous activez un déclencheur pour qu'il active le système sans qu'un code PIN valable soit nécessaire.

16.4 Interactions logiques

Les déclencheurs sont utilisés avec des interactions logiques. Il s'agit de sorties virtuelles définies par l'utilisateur pouvant être associées à une sortie physique. Le système peut gérer 256 interactions logiques au maximum.



Pour une sortie en continu, quand le déclencheur est un code utilisateur valable, les deux états doivent être identiques, c'est-à-dire les deux négatifs ou les deux positifs.

AvancéeInteractions
logiques

Les champs suivants sont affichés pour chaque dispositif listé.

- **Sortie**
- **Clavier**
- **Description**
- **Temporisations**
- **Déclencheurs**
- Sélectionnez une sortie dans la liste.
 - ⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Intéreact. Logique Déclench. - Sortie 1

Configurer Déclench.ON/OFF pour Interac. Logiques...

Intéraction Logique # : 1 ON OFF

Description :

Liée à :

Touche rapide clavier : ▼

Durée : ▲ ▼ 1/10 Secondes

Verrou WEB :

Déclen. ON

| Déclencheur | Front |
|-------------|------------|
| 1 - trig1 | Apparition |

Ajouter Déclencheur ON
Supprimer le déclencheur

N.B. Quand un des déclencheurs de la liste a TOUTES ses conditions de remplies alors L'intéraction Logique sera déclenchée sur ON...

Déclen. OFF

| Déclencheur | Front |
|-------------|-------|
| | |

Ajouter Déclencheur OFF
Supprimer le déclencheur

N.B. Quand un des déclencheurs de la liste a TOUTES ses conditions de remplies alors L'intéraction Logique sera déclenchée sur OFF...

✖ Supprimer
Effacer
✔ OK

- Configurez les champs décrits dans le tableau ci-dessous et cliquez sur **OK**.

| | |
|-----------------------------|---|
| N° sortie utilisateur | Ce numéro ne peut pas être modifié. |
| Description | Entrez une description pour l'interaction. C'est important car aucun numéro (la description seule de l'interaction logique) est affichée sur la page utilisateur Sorties pour activer et désactiver l'interaction. |
| Associé à | Cliquez sur le bouton Attribuer maintenant pour afficher les liens entre les sorties de la centrale/des transpondeurs et la sortie utilisateur. Pour créer une nouvelle affectation centrale / transporteur, cliquez sur une sortie de la liste puis sur le bouton Affecter la sortie sélectionnée comme numéro d'Interaction logique . |
| Touche de raccourci clavier | Un raccourci clavier est la combinaison [signe dièse # + chiffre] entrée par le clavier. Quand l'utilisateur entre un raccourci clavier valable, le système lui |

| | |
|--|---|
| | demande d'activer ou de désactiver la sortie. |
|--|---|

- Cliquez sur le bouton **Ajouter Déclencheur** pour configurer les déclencheurs afin qu'ils activent ou désactivent les sorties. Dans les deux cas, un front positif ou négatif du déclencheur doit être défini. Voir **Déclencheurs** [→ 182] pour la configuration détaillée des déclencheurs.

Voir aussi

 **Déclencheurs** [→ 182]

16.5 Configuration de X-10 - Paramètres

La page de configuration de X-10 vous permet de paramétrer le comportement de X-10.

Avancée



X-10

Paramètres X-10

| | | |
|------------------|-------------------------------------|--|
| Activer : | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour activer la X-10 |
| Journal : | <input type="checkbox"/> | Cocher pour mise au JDB des commandes X-10 |

1. Cochez la case **Valider** pour activer X-10 sur la centrale.
2. Cochez la case **Journal de bord** pour activer la journalisation de tous les événements X-10 sur la centrale.
3. Sélectionnez le groupe (A à P) des déclencheurs de périphérique X-10 à programmer.
 - ⇒ Une liste de déclencheurs programmables (1-16) est affichée pour chacun de ces groupes.

Déclencheurs -Périph. X-10 [A]

| Unité | Active | ibellé | Déclencheur ON | Déclencheur OFF | RKD |
|-------|--------|---------------|----------------|-----------------|-----|
| 1 | Active | Hall light | 2 | 2 | #3 |
| 2 | Active | Landing light | 2 | 2 | #8 |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |
| 16 | | | | | |

| | |
|-----------------|--|
| Unité | Numéro (1-16) attribué au périphérique. |
| Actif | Ce champ indique si le périphérique est actif ou non. |
| Description | Ce champ contient un texte significatif servant à identifier le périphérique - par exemple: Lumière RdC (16 caractères max.). |
| Déclencheur On | Ce champ indique si un déclencheur a été programmé pour activer le périphérique X-10 (1 - si un déclencheur est programmé, 0 - s'il n'est pas programmé). |
| Déclencheur Off | Ce champ indique si un déclencheur a été programmé pour désactiver le périphérique X-10 (1 - si un déclencheur est programmé, 0 - s'il n'est pas programmé). |
| RKD | Ce champ contient le raccourci clavier servant à activer le périphérique X-10. |

Pour éditer un périphérique X-10:

1. Sélectionnez un déclencheur dans la liste.

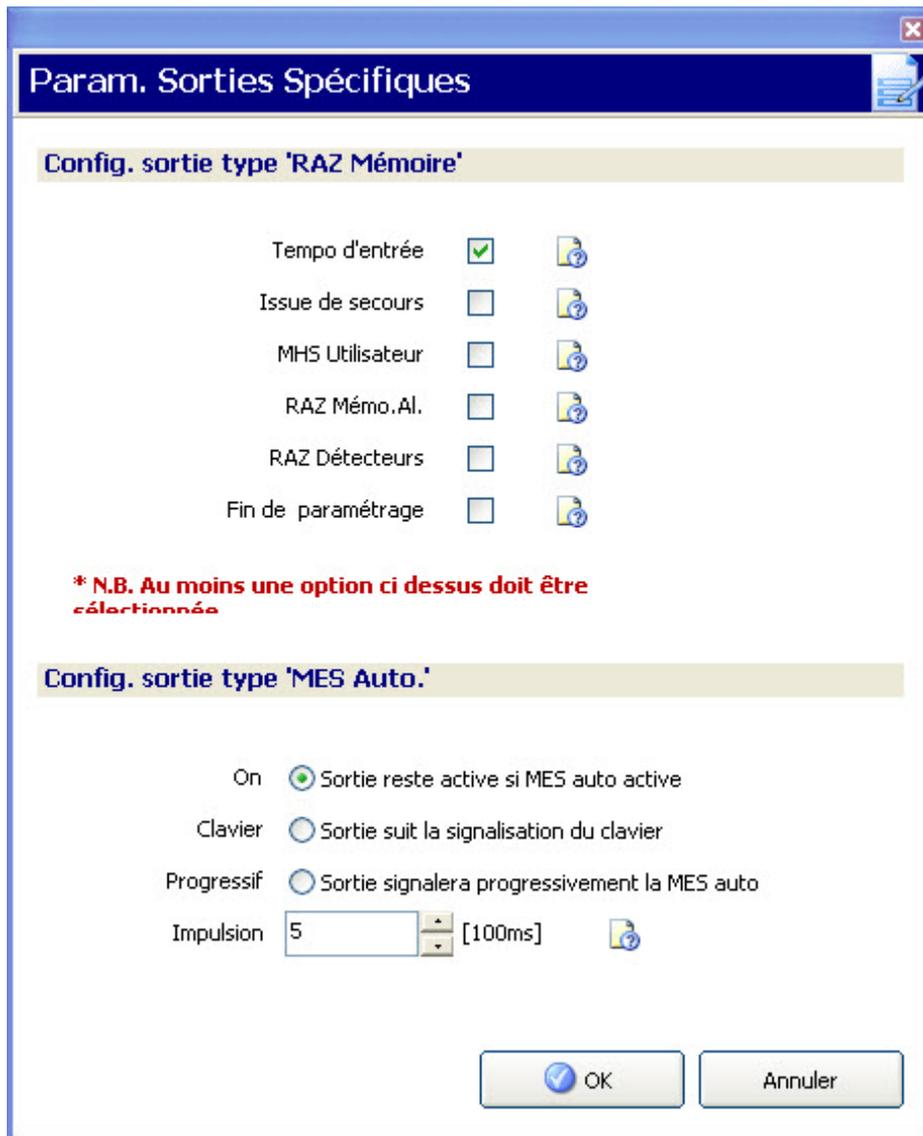
⇒ La fenêtre suivante est affichée :

2. Configurez les champs décrits dans le tableau ci-dessous.
 3. Cliquez sur **Ajouter**.
 4. Dans la fenêtre suivante, cliquez sur le bouton  pour créer un nouveau déclencheur – OU –
Sélectionnez un déclencheur dans la liste et cliquez sur  pour en modifier les réglages.
- ⇒ La fenêtre **Configuration du déclencheur** est affichée.

| | |
|------------------------|--|
| Activée | Cochez cette case pour activer X-10. |
| Description | Entrez un texte identifiant le périphérique X-10 (16 caractères maximum). |
| Clavier X-10 | Sélectionnez un code. Pour activer le périphérique X-10, tapez ce code sur le clavier. |
| Test Périphérique X-10 | |

Pour la programmation additionnelle, voir ici [→ 182].

16.6 Configuration les systèmes de verrouillage et sorties de MES Auto



- Sélectionnez la condition sous laquelle la sortie du verrouillage est activée :

| | |
|------------------|--|
| Tempo d'entrée | Cette sortie est activée à la fin de la temporisation de sortie et désactivée au début de la temporisation d'entrée. |
| Issue de secours | Elle est mise en service si n'importe quelle zone d'issue de secours est active. |

| | |
|----------------------------|---|
| mise hors surveillance | S'active si un utilisateur met momentanément le système en MHS |
| Effacement des Alarmes | S'active lorsqu'une alarme est effacée momentanément |
| Effacement des alarmes | S'active pendant la phase de MES si les Bris de vitre / détecteurs de fumée sont actifs et pas en alarme. |
| Sortie du mode Paramétrage | S'active lorsqu'un installateur sort momentanément du mode Ingénieur. |

- Sélectionnez le comportement des sorties.

| | |
|----------------------|--|
| Actif | La sortie sera active en permanence si la phase de mise en service automatique est active. |
| Clavier | La sortie suivra la signalisation du clavier. |
| Progressive | La sortie donnera une présignalisation progressive de la MES automatique |
| Durée de l'impulsion | Sélectionnez la durée d'activité de la MES automatique lors de l'impulsion. |

16.7 Configuration Logo

Avancée



Configuration Logo

Il est possible de charger des logos personnalisés sur les claviers SPCK620/623.

- Sélectionnez **Prog. Avancée > Configuration Logo**.

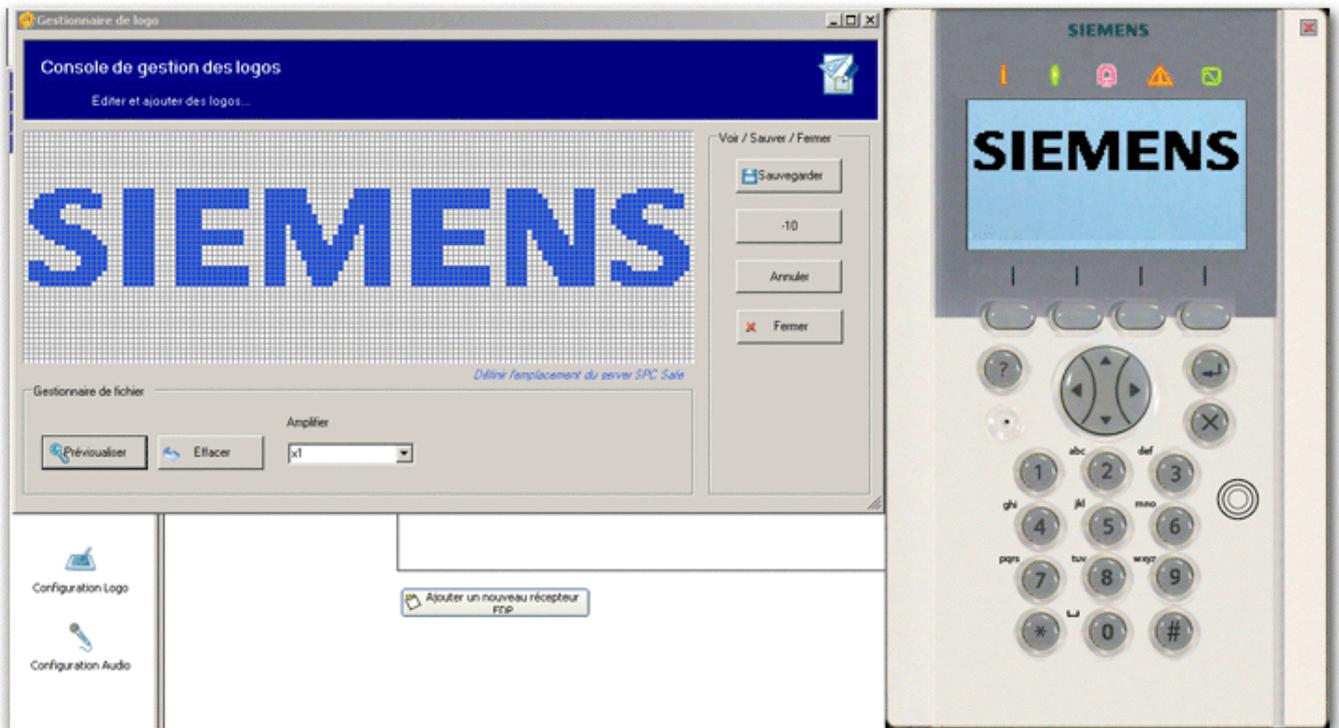
⇒ Le **Gestionnaire de logo** est affiché.

1. Cliquez sur le bouton **Charger**.
2. Sélectionnez un fichier dans l'un des formats suivants (dimensions max.: 18 x 45 pixels)
 - Fichier binaire 1 bit par pixel (*.bin)
 - Image bitmap monochrome (*.bmp)
 - Sélectionnez l'une des options suivantes :

| | |
|---|--|
|  | AVIS |
| | Cliquez sur le bouton Enregistrer après chaque modification. Sinon, vos paramètres ne seront pas appliqués. |

| | |
|-----------|---|
| Amplifier | Agrandit le logo en appliquant un zoom x1 à x4. |
|-----------|---|

| | |
|---------------|---|
| Sauver | Cliquez sur le bouton Enregistrer après chaque modification. |
| Au repos | Ferme le gestionnaire de logos. |
| Effacer | Efface le logo. |
| Prévisualiser | Montre un aperçu du logo sur le clavier. |



16.8 Configuration audio

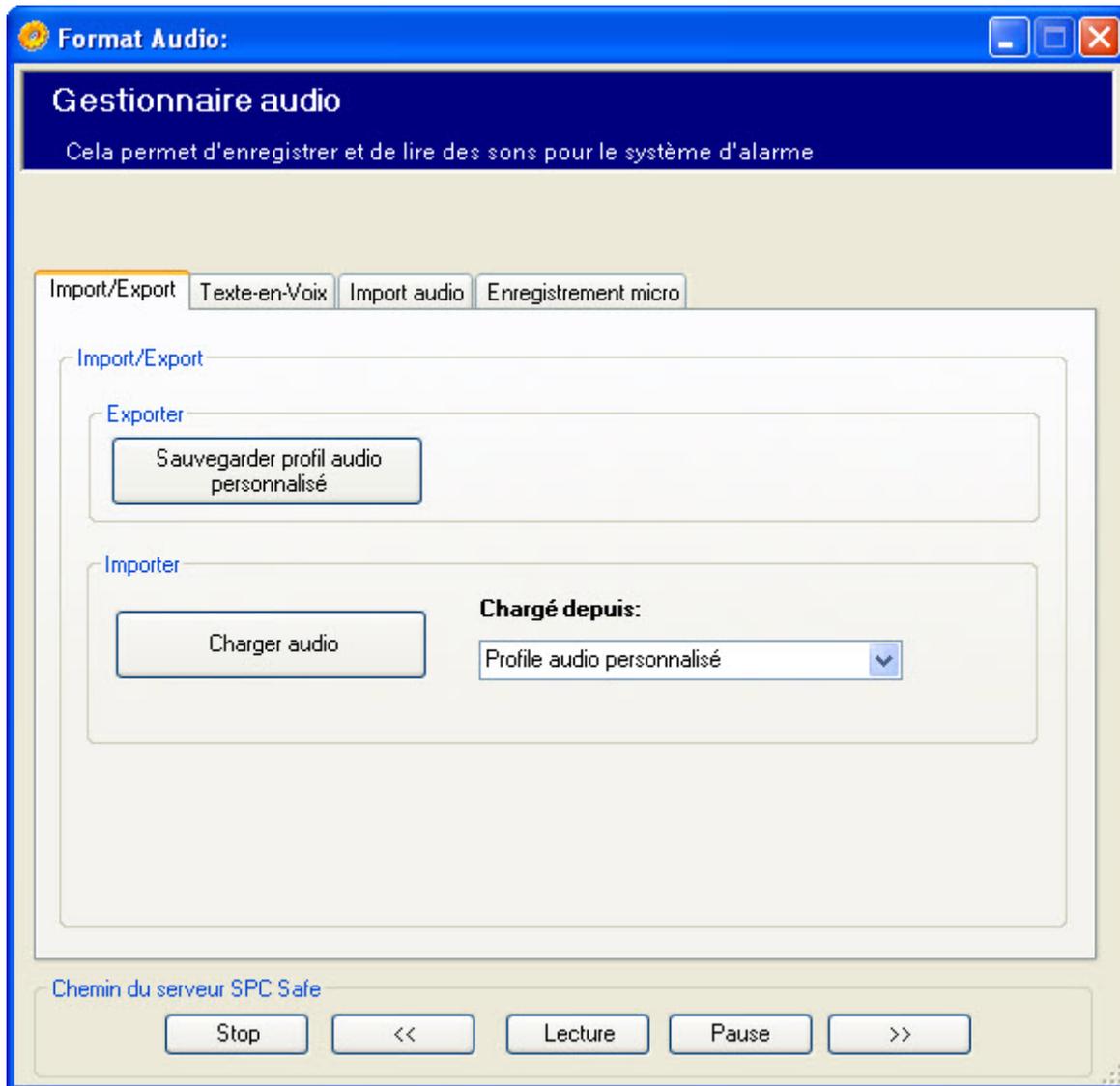
Avancée



Configuration audio

Le Gestionnaire audio permet d'enregistrer et d'écouter les annonces vocales pour le système d'alarme.

- Sélectionnez **Prog. Avancée > Configuration audio**.
- ⇒ Le **Gestionnaire audio** est affiché.



Fonctions générales

Les fonctions suivantes sont disponibles dans tous les onglets du Gestionnaire Audio.

| | |
|------------------------|---|
| Stop | Arrêt total de la lecture des messages (paquet audio). |
| << | Rembobinage des messages (paquet audio). |
| Lecture | Restitution des messages (paquet audio). |
| Pause | Interruption de la lecture des messages (paquet audio). |
| >> | Avance rapide des messages (paquet audio). |
| Génère un paquet audio | Tous les messages d'annonce vocale sont comprimés dans un paquet audio, c'est-à-dire un fichier téléchargeable compatible avec la centrale SPC. Ce paquet audio est enregistré dans le fichier spc audio.bak dans le répertoire «C:\Program Files\Siemens Switzerland Ltd\SPC Pro 2.0.0\Audio\Installations». |

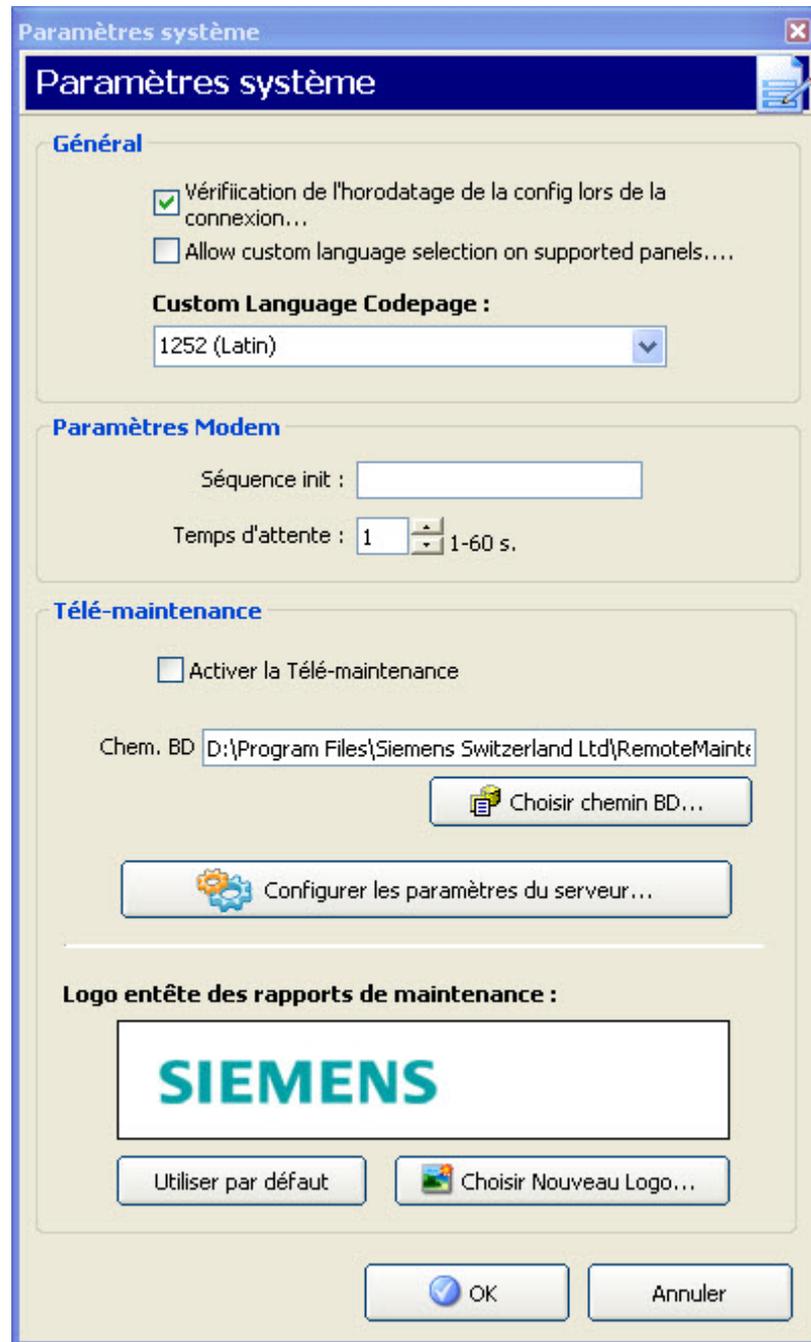
Importation/exportation

| | |
|---------------------------------------|---|
| Sauvegarder profil audio personnalisé | Si vous changez le profil audio par défaut, vous pouvez l'enregistrer sous forme de profil audio personnalisé. Ce profil audio personnalisé est enregistré dans le fichier dans le répertoire «C:\Program Files\Siemens Switzerland Ltd\SPC Pro 2.0.0\Audio\My Audio Profiles». Le fichier est utilisable de manière illimitée. |
| Importer Audio | Vous pouvez importer le profil audio par défaut ou le profil audio personnalisé que vous avez créé. |

17 Paramètres système

1. Sélectionnez le menu **Options > Paramètres système**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :



2. Configurez les champs suivants :

| Général | |
|--|--|
| Vérification de l'horodatage de la config lors de la connexion | Cochez cette case pour permettre le contrôle de l'horodatage du fichier de configuration lors de la connexion à la centrale. Voir ici [→ 25]. Cette fonction est active par défaut. Elle joue le rôle de garde-fou et vous informe de toute incompatibilité entre le fichier de configuration du PC et celui de la centrale. Remarque : en désactivant cette fonction, vous ne pourrez pas savoir s'il |

| | |
|---|--|
| | existe des différences dans les deux fichiers de configuration lors de la connexion à la centrale. |
| Autoriser le choix d'une langue particulière sur les centrales prises en charge | Cochez cette case pour permettre que la centrale utilise les langues du client téléchargées. Voir Téléchargement des langues personnalisées [→ 202]. |
| Paramètres Modem Si vous avez l'intention d'établir une connexion avec la centrale via un modem, vous devrez régler quelques paramètres d'initialisation: | |
| Séquence d'initialisation | 1. Saisissez la chaîne d'initialisation du modem. |
| Temps d'attente | 1. Entrez le délai d'attente en secondes avant que le modem déclenche l'appel à la centrale (max. 1 – 60 secondes). |

18 Mise à jour de la centrale

18.1 Mise à jour du firmware de la centrale

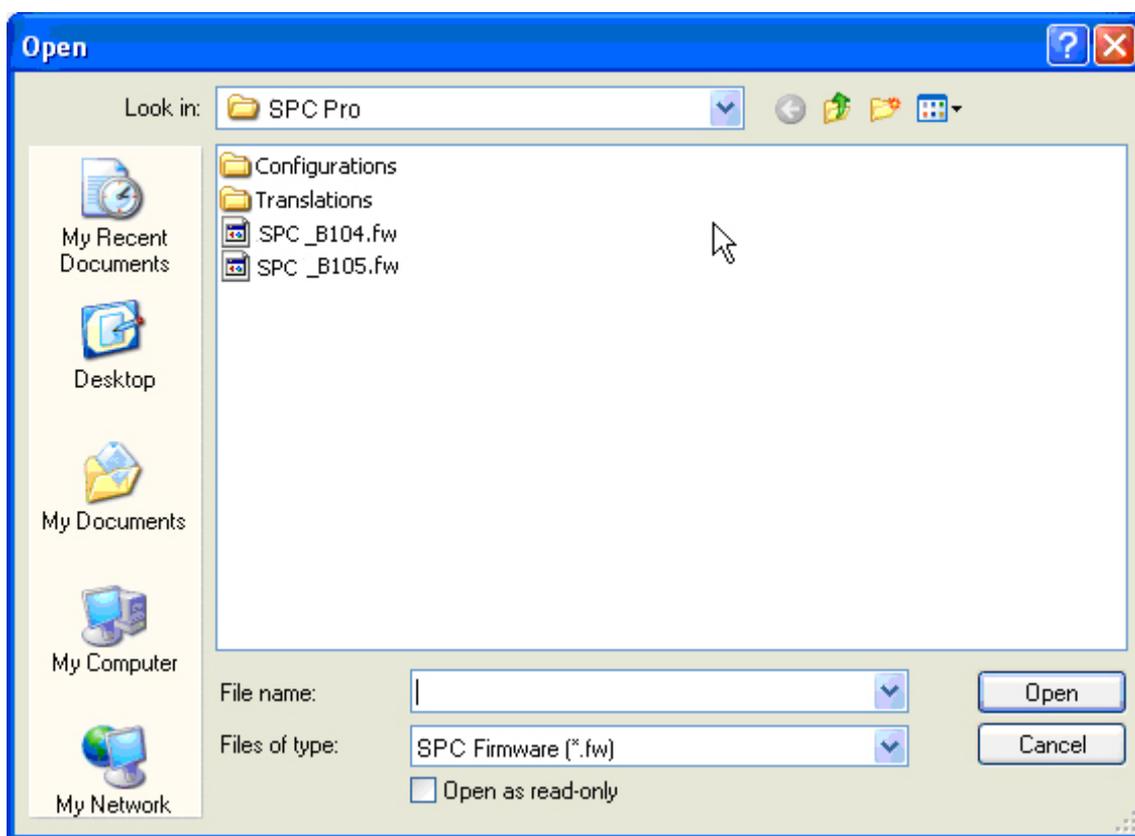
Condition requise :

- SPC Pro est en mode Paramétrage.
- Le fichier contenant le firmware à jour (.fw) se trouve dans un répertoire sur votre disque dur.

Pour mettre à jour le micrologiciel de la centrale SPC:

1. Sélectionnez le menu **Prog. Avancée**.
2. Sélectionnez **Mise à jour du firmware (en mode paramétrage uniquement)**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :



3. Sélectionnez le fichier contenant le firmware à jour.

4. Cliquez sur **Ouvrir**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :



5. Vérifiez les valeurs des champs.

| | |
|--|---|
| | AVIS |
| | Une fois que la mise à jour a commencé, la procédure ne peut pas être annulée. Il est recommandé de vérifier et de contre-vérifier la version du firmware avant de démarrer la procédure. |

6. Cliquez sur **Mettre à jour**.



La centrale est redémarrée après la mise à jour. La connexion à la centrale est coupée dans ce cas. Après le redémarrage, reconnectez-vous à la centrale.

La fenêtre suivante est affichée quand la mise à jour est achevée:



1. Cliquez sur **Continuer** pour vous déconnecter de la centrale.
 2. Reconnectez-vous à la centrale après le redémarrage avec le nouveau firmware (le redémarrage dure env. 40 secondes).
- ⇒ La mise à jour du firmware est terminée.



⚠ AVERTISSEMENT

Si vous revenez à une version antérieure du firmware (par exemple, pour installer une version plus ancienne), le système rétablit tous les paramètres par défaut.

AVERTISSEMENT !

18.2 Mise à niveau du firmware des périphériques

Condition requise :

- Product Pro est en mode Paramétrage.
- Le fichier contenant le firmware des périphériques à jour (.pfw) se trouve dans un répertoire sur votre disque dur.

Pour mettre le micrologiciel à niveau sur les périphériques :

1. Sélectionnez le menu **Avancé**.
2. Sélectionnez **Mise à jour des micrologiciels des périphériques**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :

Éléments Système -MAJ Firmware

List des éléments XBUS et Modem dans la centrale....

Liste des éléments système :

| ID | Type | S/N | Libellé | N°ID Hard... | Firmware Périph. | Firmware disponible | Mise à j... |
|----|---------------------------------|------------|---------|--------------|------------------|---------------------|-------------|
| 3 | Boitier à clé [1 Sortie] | 180426801 | | 1 | 1.01 11NOV10 | -- | |
| 4 | Indicateur à LED [1 Entrée] | 180373801 | | 1 | 1.02 13DEC10 | -- | |
| 7 | Transpondeur E/S [8 Entrée...] | 101647801 | | 1 | 1.09 13DEC10 | -- | |
| 8 | Transpondeur E/S | 487907 | | 1 | 1.09 13DEC10 | -- | |
| 9 | Transpondeur E/S [8 Sortie] | 1101173801 | | 1 | 1.09 13DEC10 | -- | |
| 10 | Transpond. Audio [4 Entrée] | 1000802085 | | 1 | 1.02 23FEB11 | -- | |
| 11 | Transpondeur E/S [8 Sortie] | 101788801 | | 1 | 1.09 13DEC10 | -- | |
| 1 | Clavier | 191640801 | | 1 | 2.09 09NOV10 | -- | |
| 2 | Clavier Confort | 183484801 | | 1 | 1.01 11NOV10 | -- | |
| 6 | Contrôleur Porte [4 Entrée ...] | 5 | | 1 | 1.06 29APR11 | -- | |

Envo nouveau fichier firmware périph à la centrale...

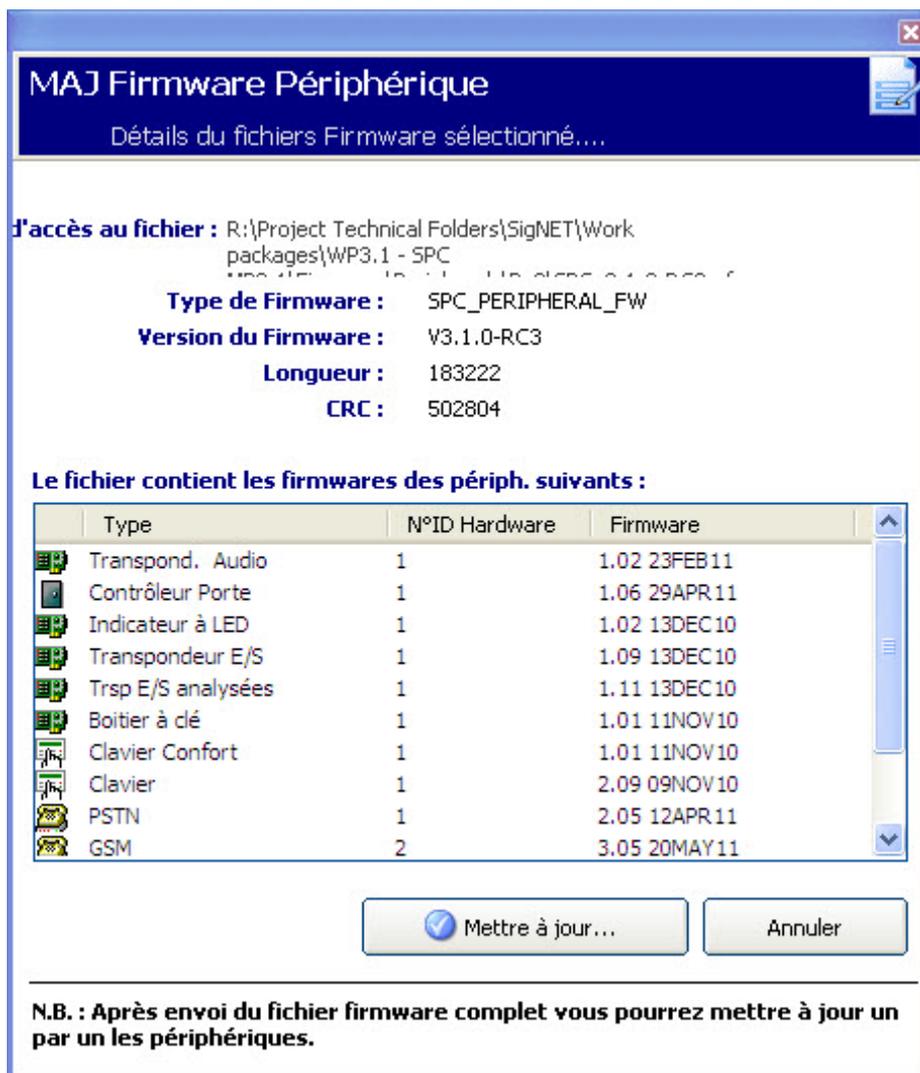
MAJ éléments sélectionnés

✖ Fermer

Cette fonction vous permet de MAJ le firmware des éléments X-Bus. Vous devez d'abord charger la dernière version de firmware dans la centrale et vous pourrez alors choisir l'élément X-Bus à mettre à jour.

- Cliquez sur le bouton **Envoi nouveau fichier firmware périph. à la centrale**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :



1. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour** pour envoyer le firmware périphériques à la centrale.

⇒ Si la version du fichier pfw diffère de celle de la centrale, un message d'avertissement est affiché.

Au cours de la mise à jour, la centrale vérifie que le firmware du fichier admet la version du hardware installé sur les périphériques installés et rejette les mises à jour des périphériques qui ne sont pas pris en charge.

2. Le fichier de firmware des périphériques n'est enregistré que temporairement parmi les fichiers de système. Lorsqu'un nouveau fichier firmware de périphériques est téléchargé, la version actuelle et la nouvelle version du firmware de chaque périphérique et modem sont affichés comme suit :

⇒ Si le numéro le plus élevé de version de firmware disponible est différent du numéro le plus élevé existant pour un périphérique, un message d'avertissement est également affiché.

| Eléments Système -MAJ Firmware | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------------|---------|--------------|------------------|---------------------|-------------|
| Liste des éléments XBUS et Modem dans la centrale.... | | | | | | | |
| Liste des éléments système : | | | | | | | |
| ID | Type | S/N | Libellé | N°ID Hard... | Firmware Périph. | Firmware disponible | Mise à j... |
| 3 | Boitier à clé [1 Sortie] | 180426801 | | 1 | 1.01 11NOV10 | 1.01 11NOV10 | |
| 4 | Indicateur à LED [1 Entrée] | 180373801 | | 1 | 1.02 13DEC10 | 1.02 13DEC10 | |
| 7 | Transpondeur E/S [8 Entrée...] | 101647801 | | 1 | 1.09 13DEC10 | 1.09 13DEC10 | |
| 8 | Transpondeur E/S | 487907 | | 1 | 1.09 13DEC10 | 1.09 13DEC10 | |
| 9 | Transpondeur E/S [8 Sortie] | 1101173801 | | 1 | 1.09 13DEC10 | 1.09 13DEC10 | |
| 10 | Transpond. Audio [4 Entrée] | 1000802085 | | 1 | 1.02 23FEB11 | 1.02 23FEB11 | |
| 11 | Transpondeur E/S [8 Sortie] | 101788801 | | 1 | 1.09 13DEC10 | 1.09 13DEC10 | |
| 1 | Clavier | 191640801 | | 1 | 2.09 09NOV10 | 2.09 09NOV10 | |
| 2 | Clavier Confort | 183484801 | | 1 | 1.01 11NOV10 | 1.01 11NOV10 | |
| 6 | Contrôleur Porte [4 Entrée ...] | 5 | | 1 | 1.06 29APR11 | 1.06 29APR11 | |

- Après le téléchargement du fichier, sélectionnez les périphériques à mettre à jour et cliquer sur le bouton **Mettre à jour les périphériques sélectionnés**.

Si la version du fichier pfw du firmware périphérique est plus ancienne que le firmware disponible pour ce périphérique, le bouton **Mettre à jour le périph. sélectionné** est disponible.

- Après une mise à jour correcte d'un périphérique, l'état de cet élément devient "Passed".

Le firmware pour périphériques accepte également les mises à jour effectuées par le biais du navigateur Web et de la clé de programmation rapide.

18.3 Importation de langues personnalisées pour la centrale

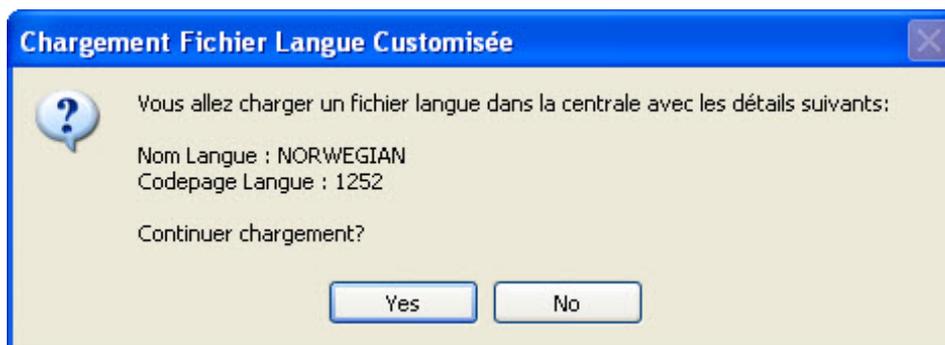
Pour importer un fichier de langue particulière créé avec l'outil de traduction :

- Cliquez sur le menu **Avancé** et sélectionnez l'option **Upload/Effacer fichier de langue particulière**.
⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche si aucun fichier n'est chargé :



2. Cliquez sur **Envoyer nouveau fichier langue à la centrale** pour choisir un nouveau fichier de langue particulière et l'envoyer à la centrale.

⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche :



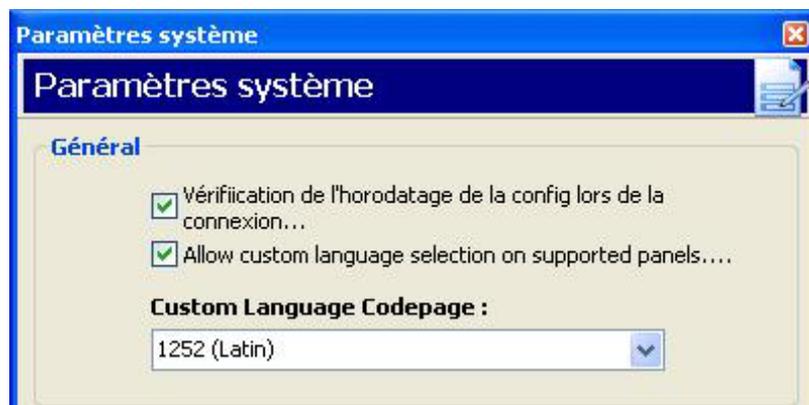
3. Cliquez sur **Oui** pour poursuivre le téléchargement.

⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche après téléchargement complet du fichier. Remarquez que le nom et le code page du fichier téléchargé sont affichés :



Pour que la langue particulière soit affichée dans les menus de langue et qu'elle puisse être sélectionnée comme langue système et langue au repos :

- Sélectionnez « Options Système » dans le menu **Options**.
- ⇒ La boîte de dialogue correspondante s'affiche.



1. Activez l'option Autoriser le choix d'une langue particulière sur les centrales prises en charge.
2. Sélectionnez un **Codepage Langue Particulière** pour vous assurer que tous les caractères adéquats de la langue sont disponibles.

Voir Langues [→ 75] pour un complément d'information concernant la sélection des langues « Système » et « Langue au repos » pour la centrale.

Les fichiers langue peuvent également être importés par le biais du programmeur rapide [→ 223].

Voir aussi

- 📄 Utilisation de la clé de programmation rapide [→ 217]

18.4 Mise à jour des licences SPC

La fonction **Options Licence** permet à l'utilisateur de mettre à jour ou d'ajouter des fonctionnalités au système SPC, par exemple pour les migrations, lors de l'installation de périphériques non autorisés pour SPC et devant être pris en charge par une centrale SPC.

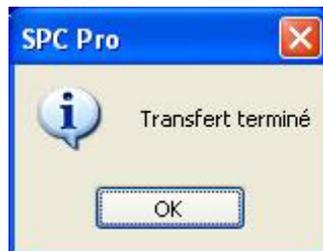
1. Connectez-vous à la centrale.
2. Cliquez sur le menu **Avancé**.
3. Sélectionnez l'option **Commande Licence (mode Paramétrage uniquement)**.

⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche :



4. Contactez l'assistance technique en précisant la fonctionnalité demandée et indiquez la clé de licence actuelle telle qu'elle est affichée.
5. Entrez la nouvelle clé de licence dans le champ prévu à cet effet puis cliquez sur **Envoyez clé à la centrale**.

⇒ Si la requête est approuvée, une nouvelle clé de licence est délivrée.



19 Activation de l'émulation de clavier

SPC Pro possède une fonction d'émulation du clavier quand vous êtes connecté à la centrale.



Le clavier virtuel affiché permet d'accéder aux fonctions de programmation et aux informations d'état sur la centrale à l'aide de l'interface standard du clavier. Celle-ci n'est liée à aucun clavier physique du système directement, et ne retient pas les attributs des claviers physiques.



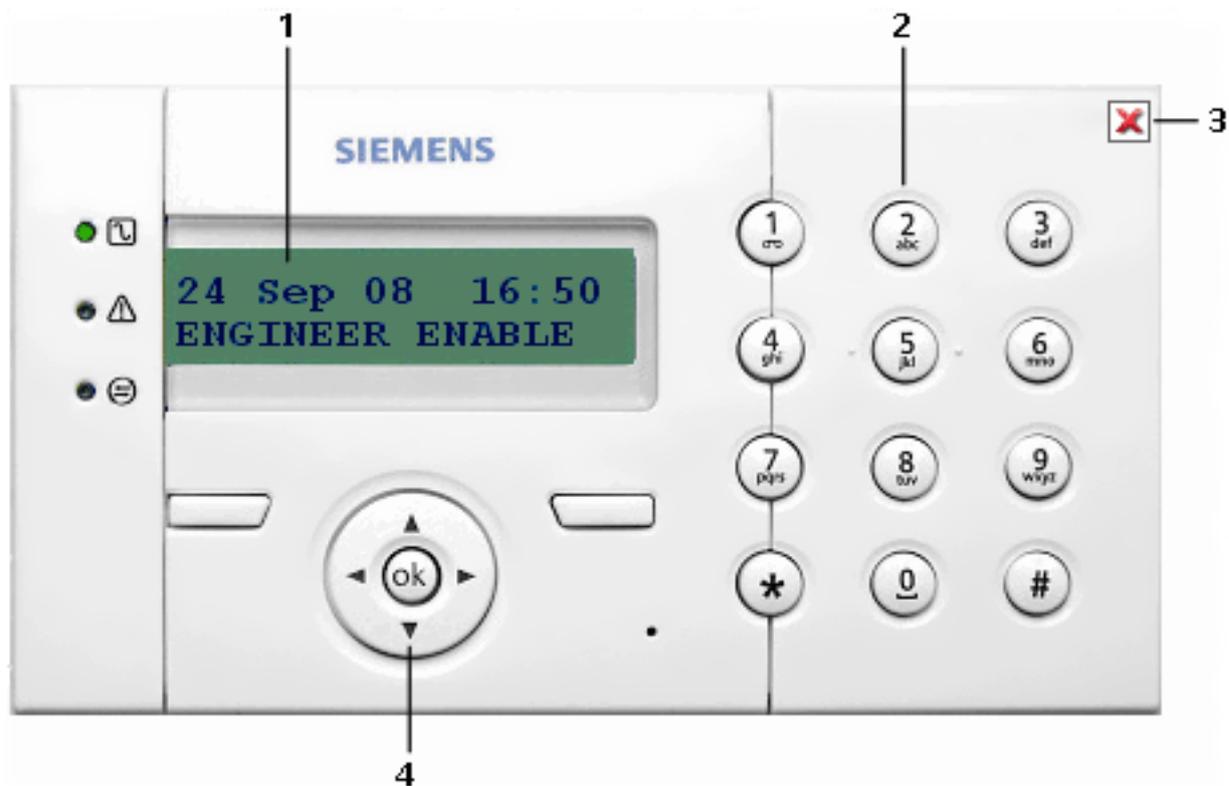
- Cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils du mode de configuration.
 - ⇒ Le clavier est affiché sur l'écran. Il permet d'exécuter les fonctions décrites ci-dessous.

Informations du système

L'affichage du clavier est mis à jour en temps réel pour fournir les mêmes informations qu'un clavier physique connecté à la centrale (heure, date, informations, alertes détectées sur la centrale, etc.).

Accès à la programmation

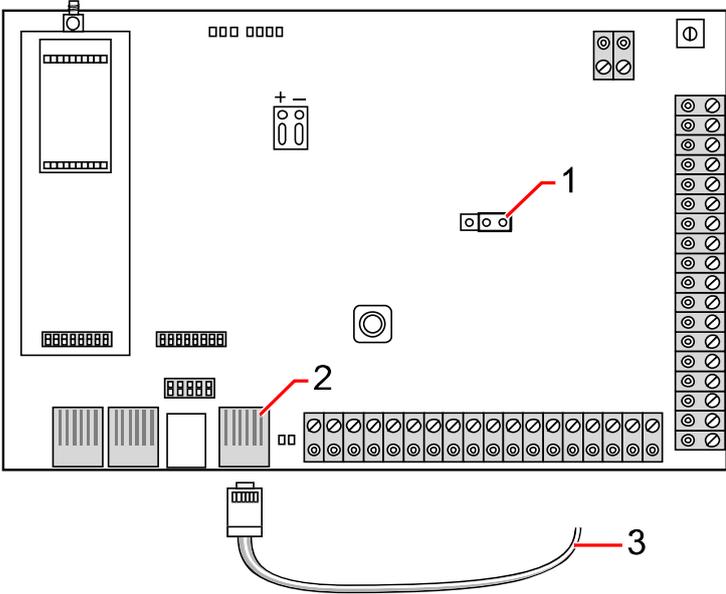
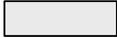
- Entrez le code installateur en cliquant sur les boutons numérotés. (voir le Manuel d'installation et de configuration pour un complément d'information sur les codes d'installation par défaut).
 - ⇒ L'affichage est mis à jour au fur et à mesure que vous tapez le numéro.
 - ⇒ Toutes les options de programmation du clavier conformément au manuel d'installation et de configuration de la centrale SPC sont disponibles.



| | |
|---|--|
| 1 | Informations sur l'état de la centrale |
| 2 | Cliquez sur les boutons pour entrer les codes de programmation. |
| 3 | Cliquez pour fermer le clavier émulé. |
| 4 | Cliquez sur les boutons de navigation pour accéder aux menus de programmation. |

20 Connexion à la centrale

20.1 Interface Ethernet



Connectique



Détermination de l'adresse IP de la centrale SPC

1. Entrez dans le mode d'installateur (voir Codes Installateur).
2. Utilisez les touches de direction bas/haut pour afficher l'option COMMUNICATION et appuyez sur SELECT.
3. Sélectionnez PORT ETHERNET et appuyez sur SELECT.
4. Sélectionnez ADRESSE IP et appuyez sur SELECT.

SPC Pro

1. Exécutez le logiciel SPC Pro.
2. Sélectionnez une installation.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer**.
4. Cliquez sur le bouton **Connecter à la centrale** dans la barre d'outils du mode configuration.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :



5. Sélectionnez l'option **Connexion IP**.
⇒ L'adresse IP est affichée.
6. Si l'adresse IP doit être modifiée, éditez les détails de l'installation et entrez l'adresse IP correcte dans le champ Adresse IP. Voir ici.
7. Cliquez sur **Se connecter**.
⇒ La connexion est terminée.

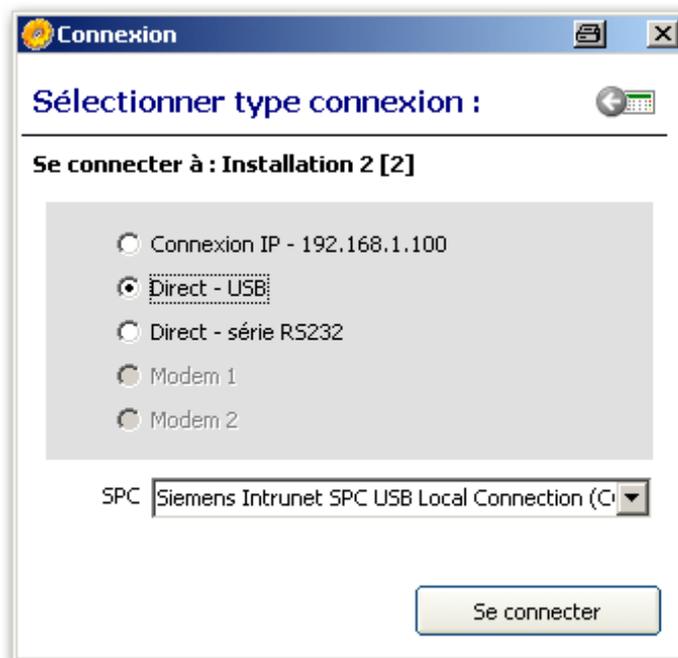
20.2 Interface USB

Le port USB de la centrale SPC est relié au PC à l'aide d'un câble USB type A ou type B.

Pour établir une connexion USB entre la centrale SPC et le PC:

1. Copiez le fichier de traitement par lot SPC_USB.bat sur votre PC.
2. Exécutez le fichier.
3. Reliez le contrôleur SPC à un port USB du PC à l'aide d'un câble USB.
4. Exécutez le logiciel SPC Pro.
5. Sélectionnez une installation.
6. Cliquez sur le bouton **Configurer**.
7. Cliquez sur le bouton **Connecter à la centrale** dans la barre d'outils du mode configuration.

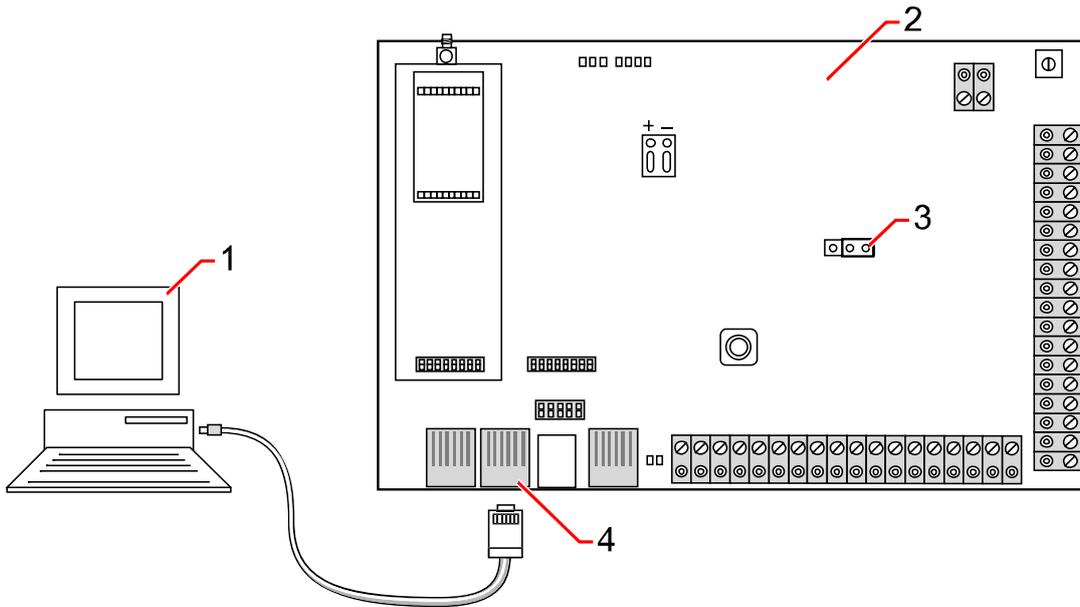
⇒ La fenêtre suivante est affichée :



8. Sélectionnez l'option **Direct – USB**.
 9. Vérifiez que la connexion réseau sur le bon port série soit sélectionnée dans la liste déroulante.
 10. Cliquez sur **Se connecter**.
- ⇒ La connexion est terminée.

20.3 Port série

Le port série (RS232) de la centrale SPC peut être utilisé pour l'accès avec SPC Pro. Utilisez le câble série décrit ci-après. Le système doit être configuré pour cette fonction. Après avoir connecté le câble série à la centrale et configuré le port série sur celle-ci, vous pouvez vous connecter directement à la centrale avec SPC Pro.



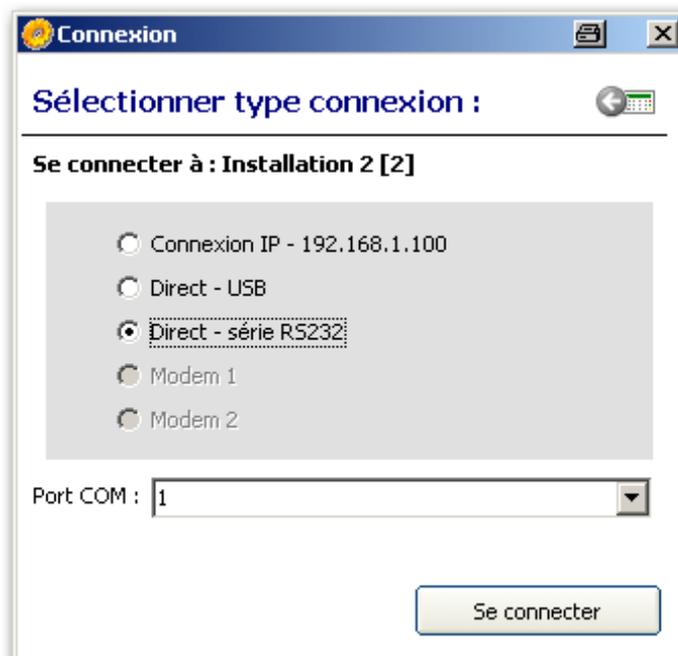
| | |
|---|---|
| 1 | PC avec un port série sur lequel HyperTerminal est exécuté |
| 2 | Centrale SPC |
| 3 | JP9  |

4. Sélectionnez PORTS SERIE en utilisant les touches de direction et appuyez sur SELECT.
5. Sélectionnez le port série à connecter (Port 1 ou 2).
6. Dans le menu TYPE, sélectionnez l'option IMPRIMANTE pour accéder au journal des événements du SPC ou TERMINAL pour accéder aux informations du système.
7. Dans le menu VITESSE (BAUDS), sélectionnez 115200.
8. Dans le menu BITS DE DONNEES, sélectionnez 8.
9. Dans le menu BITS DE STOP, sélectionnez 1.
10. Dans le menu PARITE, sélectionnez PAS DE PARITE.
11. Dans le menu CONTROLE FLUX, sélectionnez CONTROLE RTS/CTS

Pour configurer le port série avec SPC Pro:

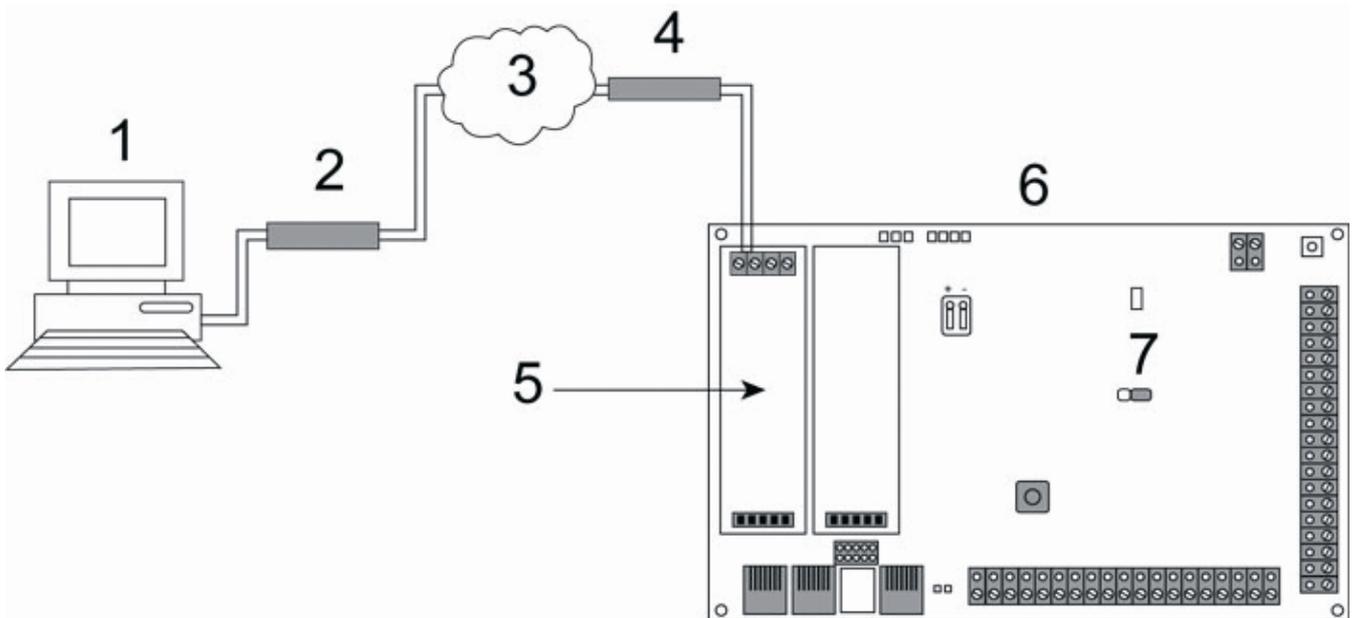
1. Exécutez SPC Pro.
2. Sélectionnez une installation.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer**.
4. Cliquez sur le bouton **Connecter à la centrale** dans la barre d'outils du mode configuration.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :



5. Sélectionnez l'option **Direct – Série RS232**.
⇒ La liste déroulante Port Com contient les ports COM configurés sur le PC.
6. Sélectionnez le port COM auquel le câble série est connecté.
7. Cliquez sur **Se connecter**.
⇒ La connexion est terminée.

20.4 Modem RTC



Connexion RTC

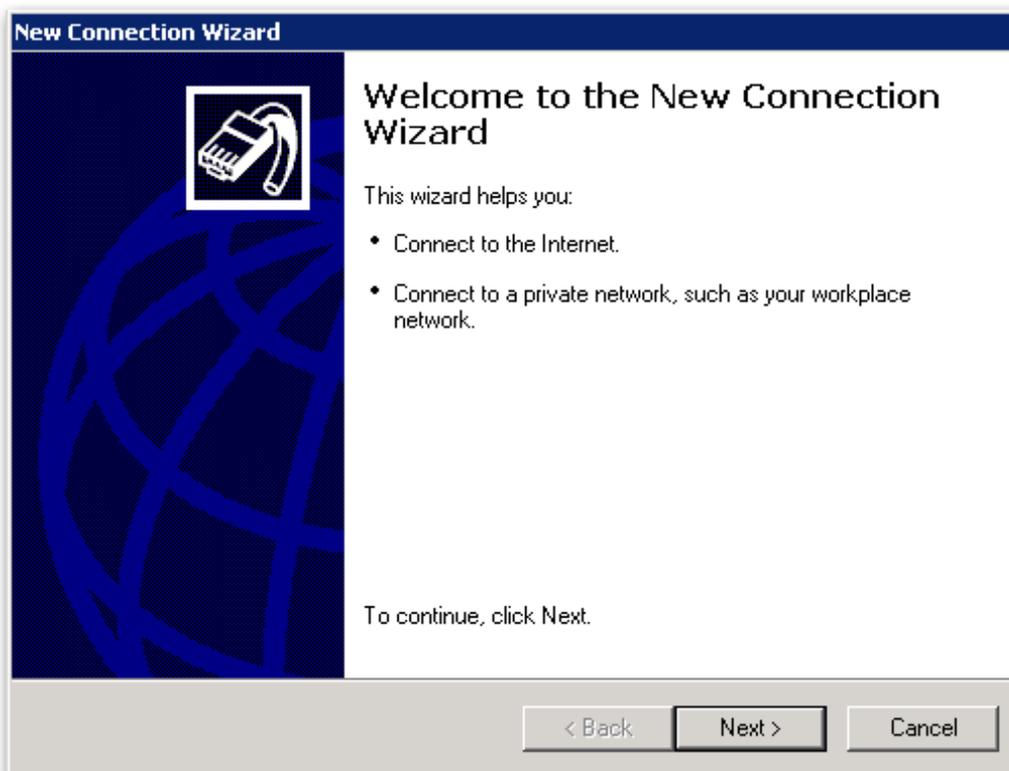
| | |
|---|---|
| 1 | PC distant avec le navigateur |
| 2 | Modem RTC |
| 3 | Réseau RTC |
| 4 | Ligne téléphonique |
| 5 | Modem RTC |
| 6 | Contrôleur SPC |
| 7 | JP9  |

4. Sélectionnez MODEMS en utilisant les touches de direction bas/haut et appuyez sur SELECT.
5. Sélectionnez PREMIER ou BACKUP et appuyez sur SELECT.
 - ⇒ Les paramètres et les propriétés affichés peuvent être modifiés. Les informations contenues sont décrites dans le tableau ci-dessous.
6. Créez une connexion d'accès à distance sur le PC distant en utilisant le numéro de téléphone de la ligne reliée au modem RTC du SPC.

| | |
|-----------------|---|
| VALIDER MODEM | Sélectionnez MODEM VALIDE . |
| Type | Affiche le type de modem (RTC). |
| CODE PAYS | Sélectionnez le code du pays (France, Suisse, Belgique, Espagne, etc.). |
| MODE REPONSE | Sélectionnez le nombre de sonneries. Ceci indique au modem qu'il doit attendre un certain nombre de sonneries avant de décrocher. |
| SONNERIES MODEM | Sélectionnez le nombre de sonneries avant de décrocher (8 sonneries max.). |

Sous Windows XP

1. Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau > Créer une nouvelle connexion**.
 - ⇒ La fenêtre suivante est affichée :



2. Dans la fenêtre **Type de connexion réseau**, sélectionnez Etablir une connexion à Internet.
3. Dans la fenêtre **En cours de préparation**, choisissez Configurer ma connexion manuellement.

4. Dans la fenêtre **Connexion Internet**, choisissez **Se connecter en utilisant un modem d'accès à distance**.
5. Dans la fenêtre **Nom de la connexion**, entrez un nom significatif identifiant la connexion, par exemple **Connexion à distance au SPC**.
6. Dans la fenêtre **Entrez le numéro de téléphone à composer**, entrez le numéro de téléphone de la ligne RTC reliée au modem RTC.
7. Dans la fenêtre **Disponibilité de connexion**, indiquez si cette connexion doit être partagée par tous les utilisateurs.

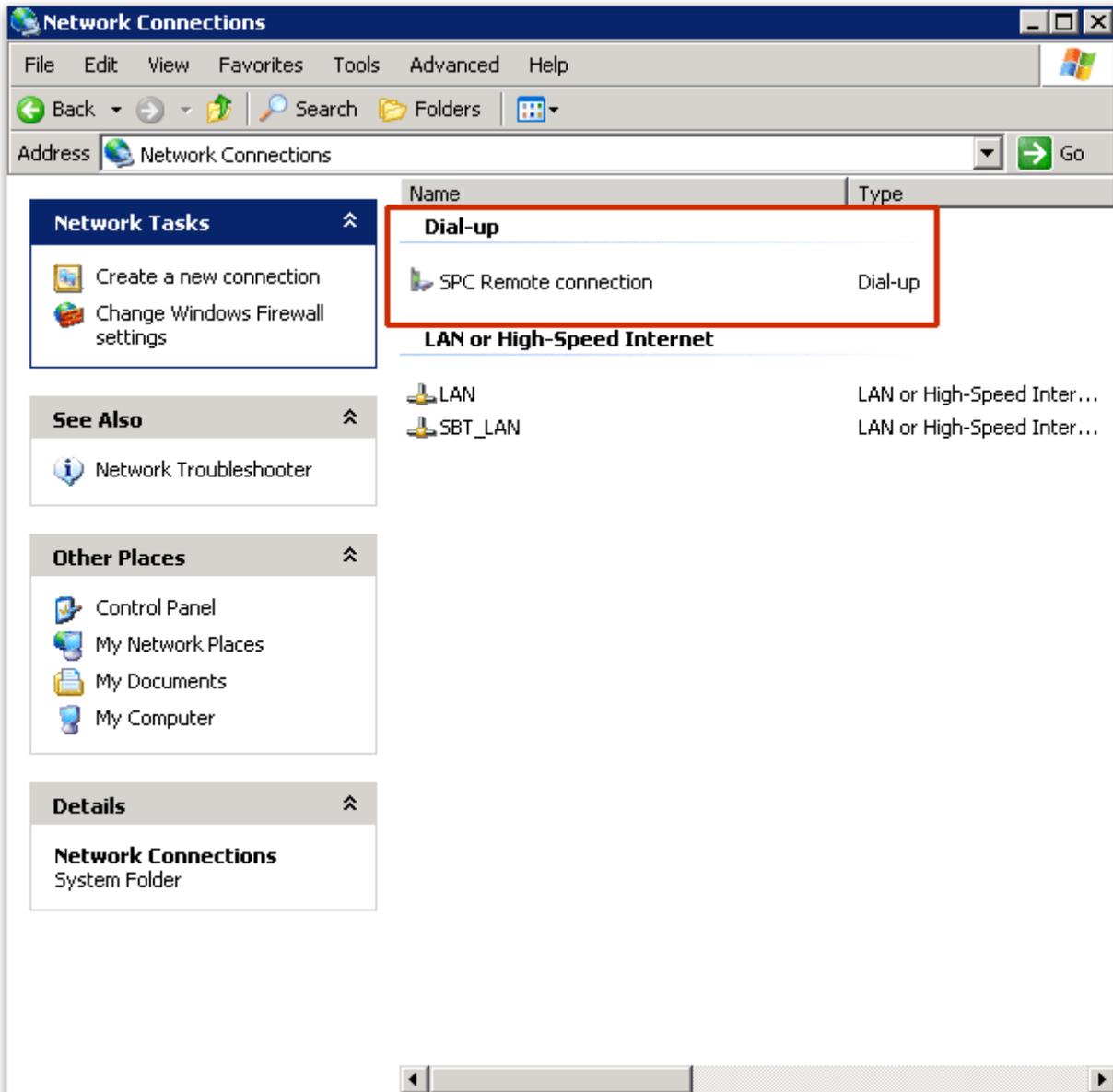
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "New Connection Wizard". The current step is "Internet Account Information", which includes a sub-header and a small icon of a modem. The main text reads: "You will need an account name and password to sign in to your Internet account." Below this, there is a paragraph of instructions: "Type an ISP account name and password, then write down this information and store it in a safe place. (If you have forgotten an existing account name or password, contact your ISP.)" There are three input fields: "User name:" containing "SPC", "Password:" with masked characters, and "Confirm password:" also with masked characters. At the bottom left, there is a checkbox labeled "Make this the default Internet connection" which is currently unchecked. At the bottom right, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

Dans la fenêtre **Information de compte Internet**, entrez les données suivantes:

1. Nom d'utilisateur : SPC
2. Mot de passe : siemens
3. Confirmer le mot de passe: siemens
⇒ La fenêtre **Fin de l'Assistant Nouvelle Connexion** est affichée.
4. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer la connexion sur le PC.

Activer la connexion d'accès à distance

- Cliquez sur l'icône dans le panneau de configuration.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :



Le PC déclenche un appel de données dans la ligne reliée au modem RTC.

Le modem RTC décroche après le nombre de sonneries configuré et établit une liaison IP avec l'ordinateur distant.

Une adresse IP est attribuée automatiquement au PC distant par le système SPC.

1. Pour obtenir cette adresse IP, cliquez sur l'icône **Numérotation** avec le bouton droit de la souris.
 2. Cliquez sur l'onglet **Détails**.
- ⇒ L'adresse IP est affichée en tant qu'adresse IP du serveur. Il s'agit de l'adresse IP que vous devez spécifier dans la fenêtre du type de connexion de SPC Pro. Voir ici [→ 29].



Pour les détails sur la connexion à distance à la centrale avec un modem GSM, voir l'Annexe.

21 Utilisation de la clé de programmation rapide

21.1 Installation de la clé de programmation rapide sur un PC

Windows XP et Windows 2000

1. Reliez la centrale à un port USB du PC en utilisant un câble USB.
2. Confirmez que le port de communication est le bon.
⇒ La fenêtre de l'Assistant **Nouveau matériel détecté** est affichée.
3. Cliquez sur **Annuler**.

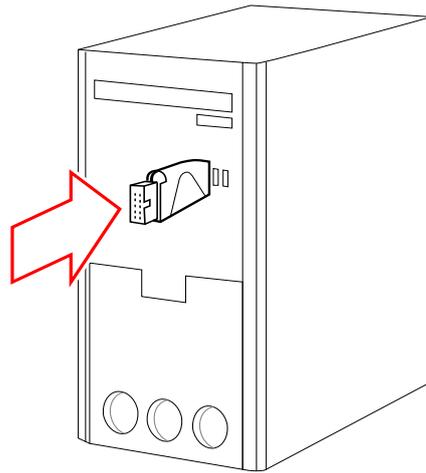


Si deux périphériques sont détectés, annulez les deux assistants avant de continuer.

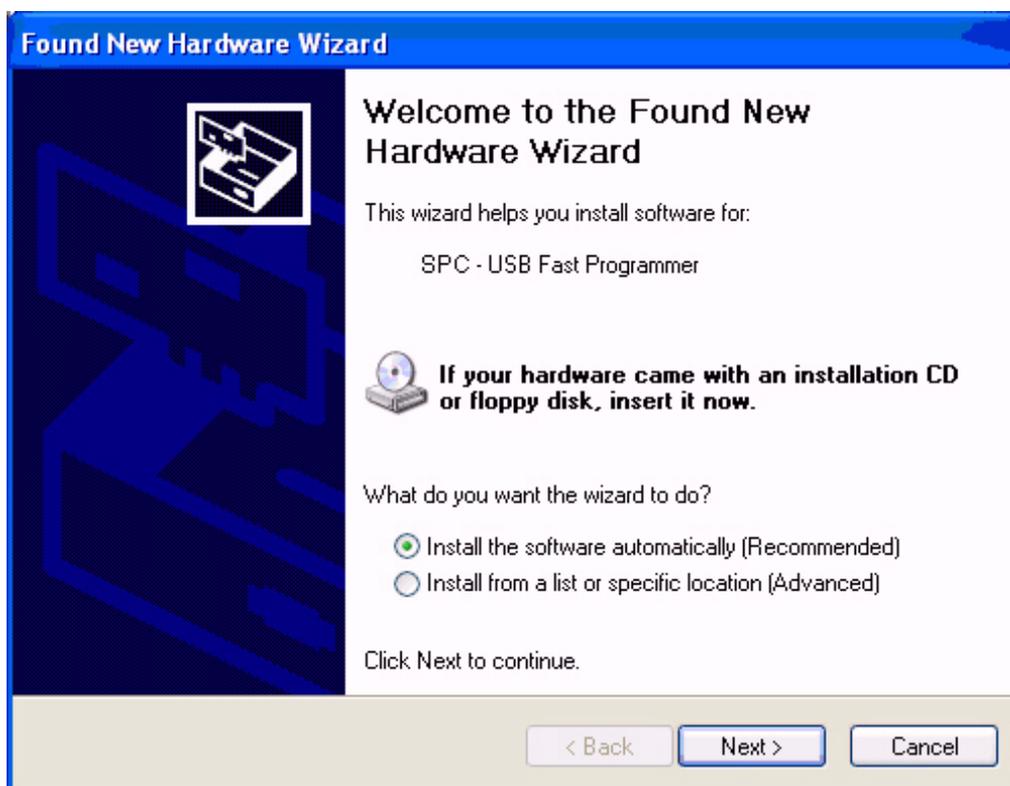
4. Double-cliquez sur le fichier SPC.exe.
⇒ La boîte de dialogue du certificat Windows est affichée. Siemens estime qu'il est sûr de continuer. Pour toute question, adressez-vous à l'administrateur réseau ou contactez un technicien Siemens.
5. Cliquez sur **Continuer**.
⇒ A la fin de l'installation, une fenêtre indique que l'installation est complète.
6. Cliquez sur **Finish**.

Windows Vista

- ▷ Vous devez posséder des droits d'administrateur.
1. Double-cliquez sur le fichier SPC.exe.
⇒ L'assistant d'installation est affiché.
 2. Suivez les instructions affichées dans l'assistant.
 3. A la fin de l'installation, une fenêtre indique que l'installation est complète.
 4. Cliquez sur **Terminer** pour confirmer la fin de l'installation.
⇒ La clé de programmation du SPC est à présent installée sur le PC. L'accès aux fichiers de configuration n'est possible qu'avec l'application de programmation SPC Pro.
 5. Insérez la clé de programmation dans le port USB.



6. La fenêtre suivante est affichée :



7. Cliquez sur **Suivant** (l'option recommandée – **Installer le logiciel automatiquement** - est sélectionnée par défaut).

⇒ L'assistant d'installation installe les pilotes.

⇒ Une fenêtre affichée pendant l'installation indique que les pilotes de la clé de programmation n'ont pas passé le test du logo Windows.

8. Cliquez sur **Continuer** pour continuer.

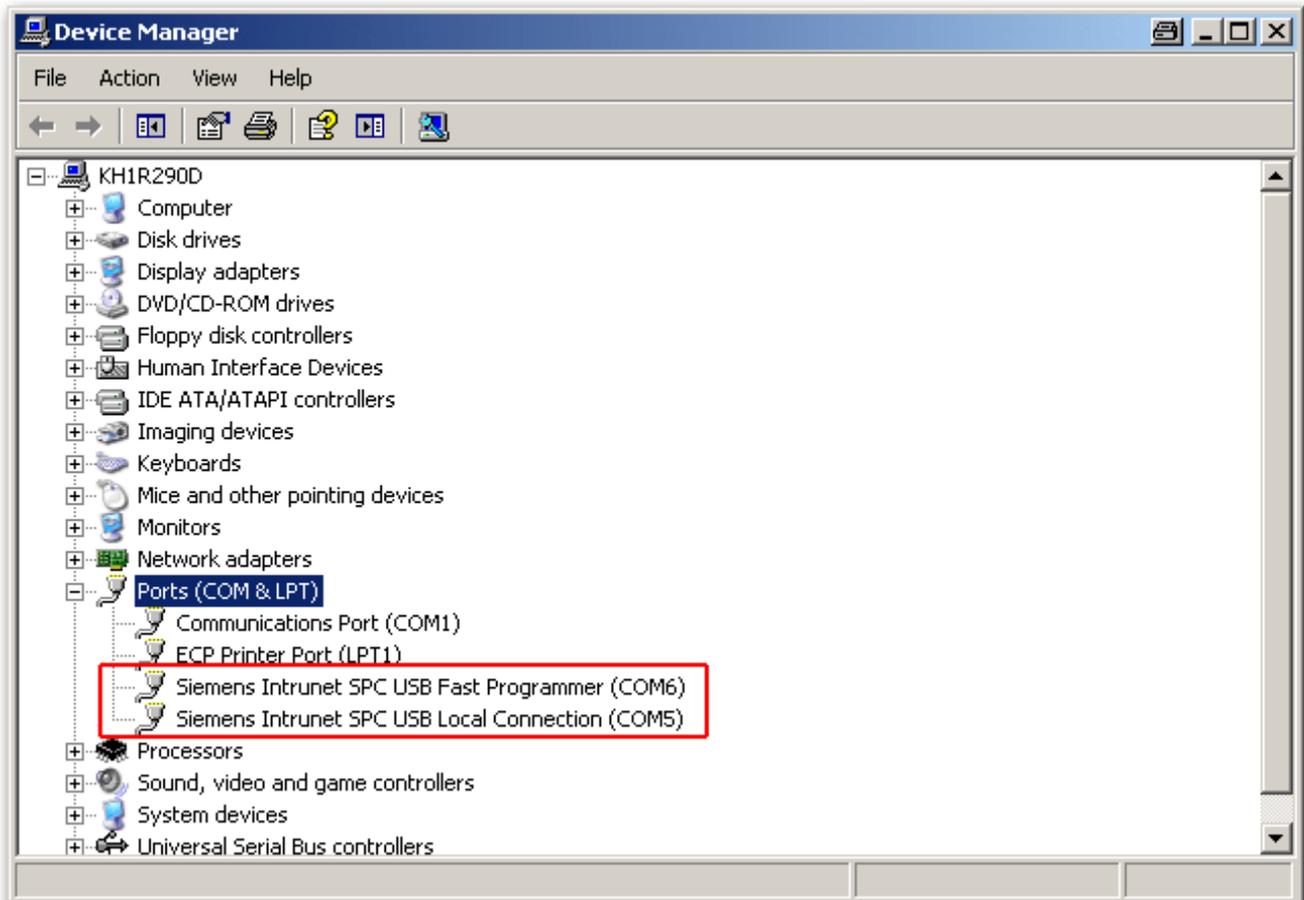
⇒ A la fin de l'installation, une fenêtre indique que l'installation est complète.

9. Cliquez sur **Finish**.

⇒ La clé de programmation du SPC est installée en tant que port série sur votre PC.

Vérifier l'installation de la clé de programmation du SPC

- Sélectionnez **Démarrer > Panneau de configuration > Système > Gestionnaire de périphériques**.
- ⇒ Le pilote de la clé de programmation figure dans la catégorie Ports (COM & LPT) en tant que SPC **USB Fast Programmer (COM X)** (X = numéro du port com).



21.2 Connexion à la clé de programmation



Vous ne pouvez pas vous connecter à la clé de programmation en mode de configuration.

Après avoir inséré la clé de programmation dans le PC, exécutez SPC Pro.

- Cliquez sur le bouton **Fast Programmer** dans la page d'installation principale.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.



Cette fenêtre affiche le port série où la clé de programmation a été détectée.



Si SPC Pro ne détecte pas la clé, un message d'avertissement est affiché. Veuillez réinstaller la clé et vérifier qu'elle figure correctement dans la section Ports COM du gestionnaire de périphériques.

- Cliquez sur **Se connecter**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.



Cette fenêtre affiche la liste des fichiers trouvés sur la clé ainsi que la mémoire restante disponible pour stocker des configurations additionnelles.

| | |
|---|---|
|  | AVIS |
| | Ne retirez PAS la clé de programmation tant que la fenêtre Gestionnaire du programmeur rapide USB est affichée. Sinon, les données stockées sur la clé risquent d'être endommagées. |

Vous pouvez exécuter les actions suivantes:

- Importer un fichier de configuration du programmeur [→ 221]
- Exporter un fichier de configuration vers le programmeur [→ 222]
- Copier le firmware et les fichiers langues vers le programmeur [→ 223]

21.3 Importer un fichier de configuration du programmeur rapide

Pour importer un fichier de configuration stocké sur la clé de programmation du SPC:

1. Cliquez sur le fichier voulu.
2. Cliquez sur le bouton **Importer du programmeur**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée.



3. Cliquez sur **Oui**.
⇒ La fenêtre suivante est affichée :



Pendant le chargement du fichier de configuration, la fenêtre suivante est affichée:

Détails de l'installation

Entrez les détails de cette installation....

SPC Pro ID : 2 N.b. : elle doit être l'ID unique (1-999999)

Nom de l'installation :

Adresse de l'installation :

Type de Centrale : SPC6300

Version Centrale : V2.0

Groupe : GROUPE PAR DÉFAULT

Adresse IP : 192.168.1.100 Port IP : 50000

Numéro de téléphone 1 :

Numéro de téléphone 2 :

Mot de passe : *****

Planification Rapport Maintenance OK Annuler



La fenêtre Détails de l'installation affiche les données de configuration de base de l'installation contenues dans le fichier chargé. Si vous avez déjà une installation sur SPC Pro avec le même N° de site, vous devrez modifier le numéro avant de continuer.

- Cliquez sur **OK** pour importer le fichier.



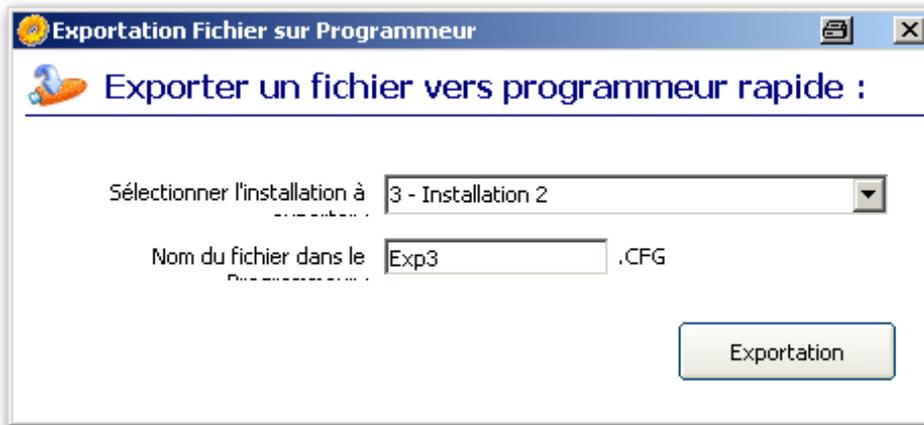
Il est fortement recommandé de vérifier les données de configuration du fichier importé d'une clé de programmation AVANT de charger cette configuration dans une centrale.

21.4 Exportation des fichiers de configuration vers le programmeur rapide

Pour enregistrer vos paramètres de configuration sur la clé de programmation:

1. Cliquez sur le bouton **Exporter vers programmeur**.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :



2. Sélectionnez l'installation à exporter dans la liste déroulante **Sélectionner l'Installation à exporter**.
 - ⇒ La liste de toutes les configurations disponibles actuellement dans SPC Pro est affichée.
3. Entrez le nom du fichier de configuration dans le champ **Nom du fichier dans le Programmeur** (lettres de a à z et chiffres de 0 à 9).
 - ⇒ Ce nom sera affiché quand vous importez le fichier de la clé de programmation.



Entrez le nom unique identifiant l'installation. Si un fichier de configuration ayant le même nom est stocké sur la clé de programmation, le message d'avertissement illustré est affiché, et le logiciel vous demande de renommer la configuration.



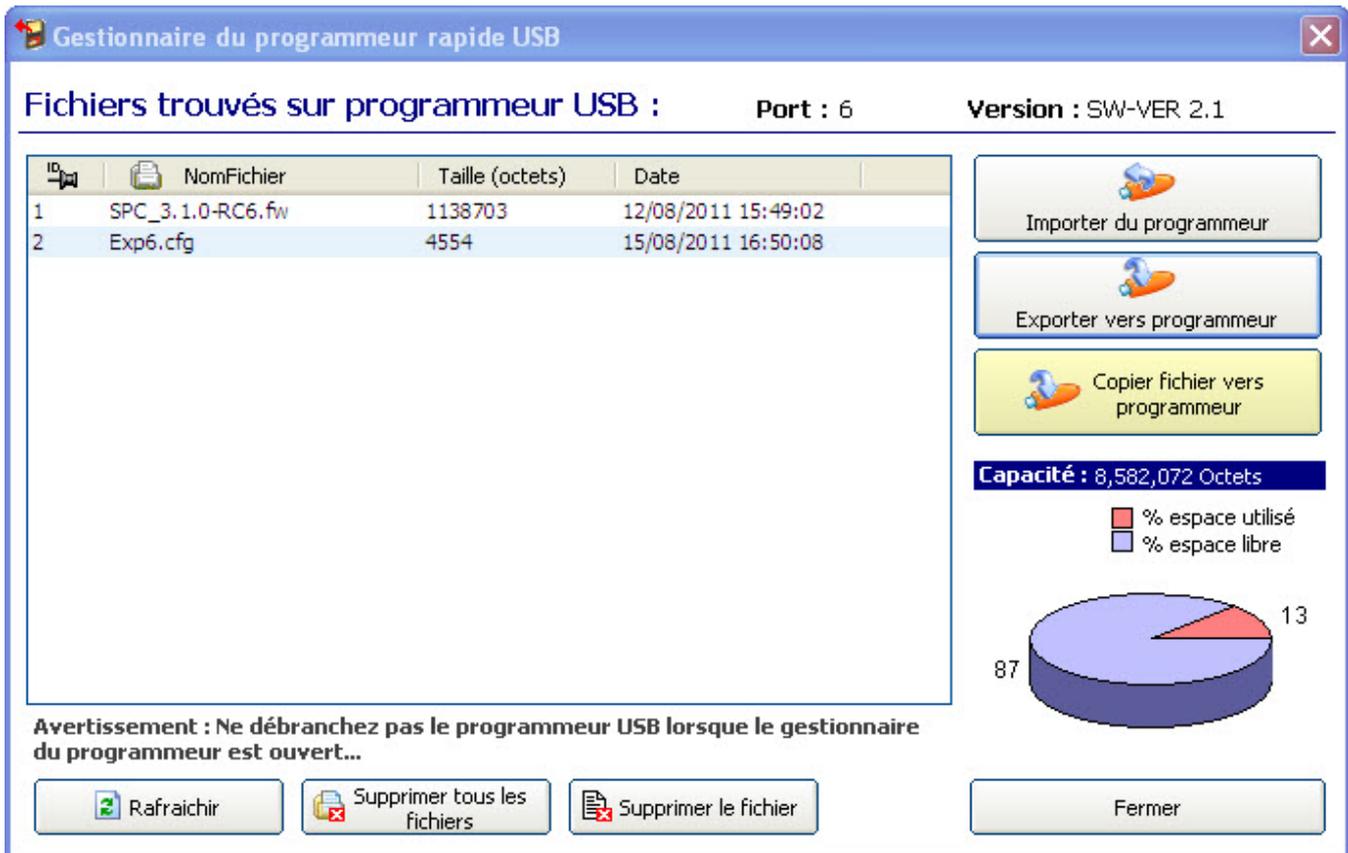
21.5 Copier le firmware et les fichiers langues vers le programmeur

Les fichiers firmware de la centrale et des périphériques et les fichiers langues peuvent être copiés sur le Programmeur rapide pour mise à jour d'une centrale avec un clavir pour navigateur SPC.



AVIS

La dernière version du firmware n'est peut-être pas admise sur les modèles les plus anciens de programmeur rapide. Dans ce cas, il faut mettre le programmeur rapide à jour pour copier les nouvelles versions de firmware.



Pour copier un fichier sur le programmeur

1. Cliquer sur le bouton **Mettre à jour...** de la boîte de dialogue du gestionnaire.
 2. Sélectionner le firmware requis ou le fichier langue dans la boîte de dialogue d'emplacement des fichiers.
- ⇒ La description du fichier est affichée comme suit.



- Cliquez sur le bouton **Mettre à jour**.

⇒ Le fichier est affiché dans le gestionnaire du programmeur rapide.

Le firmware et la langue custom d'une centrale sont mis à jour à l'aide du clavier ou du navigateur SPC. Consultez le *Manuel d'installation et de configuration SPC* pour tout complément d'information.

22 Vérification Audio/Vidéo

Pour configurer une vérification audio/vidéo sur le système SPC :

1. Installez et configurez le(s) transpondeur(s) audio.
2. Installez et configurez la(s) caméra(s) vidéo.
3. Installez et configurez l'équipement audio.
4. Configurez la(les) zone(s) de vérification.
5. Testez la lecture audio dans les zones de vérification.
6. Assignez une(des) zone(s) de vérification à des zones physiques.
7. Configurez les paramètres de vérification.
8. Visualisation d'images des zones de vérification dans un navigateur Web ou sur SPC Pro.

| | |
|---|--|
|  | AVIS |
| | Les claviers et le contrôle des accès peuvent être désactivés pendant plusieurs minutes pendant l'envoi d'un fichier audio à la centrale, en fonction de la taille du fichier. |

22.1 Configuration de la vidéo

Synthèse

Les caméras sont utilisées pour la vérification vidéo. La centrale SPC prend en charge quatre caméras maximum. Seules les caméras IP sont prises en charge et le navigateur Web doit comporter un port Ethernet.

| | |
|---|--|
|  | AVIS |
| | Les caméras ne doivent pas être partagées avec d'autres applications CCTV. |

Les caméras sont seulement configurables avec le navigateur Web ou SPC Pro. La configuration depuis le clavier n'est pas supportée. SPC Pro fournit une méthode plus facile de configuration et est recommandé.

La centrale prend en charge deux résolutions de caméra :

- 320x240
Cette configuration est recommandée si vous souhaitez visionner des images sur le navigateur.
- 640x480 (avec quelques restrictions).

Les caméras suivantes sont prises en charge en plus des autres caméras génériques :

- Siemens CCIC1410 (Caméra couleur IP 1/4" VGA)
- Siemens CFMC1315 (Caméra couleur dôme intérieure MP 1/3" 1.3)

Une chaîne de commande est disponible par défaut pour accéder directement aux détails de configuration des caméras ci-dessus. Les autres caméras IP génériques nécessitent la saisie manuelle d'une chaîne de commande.

Ajouter Caméras

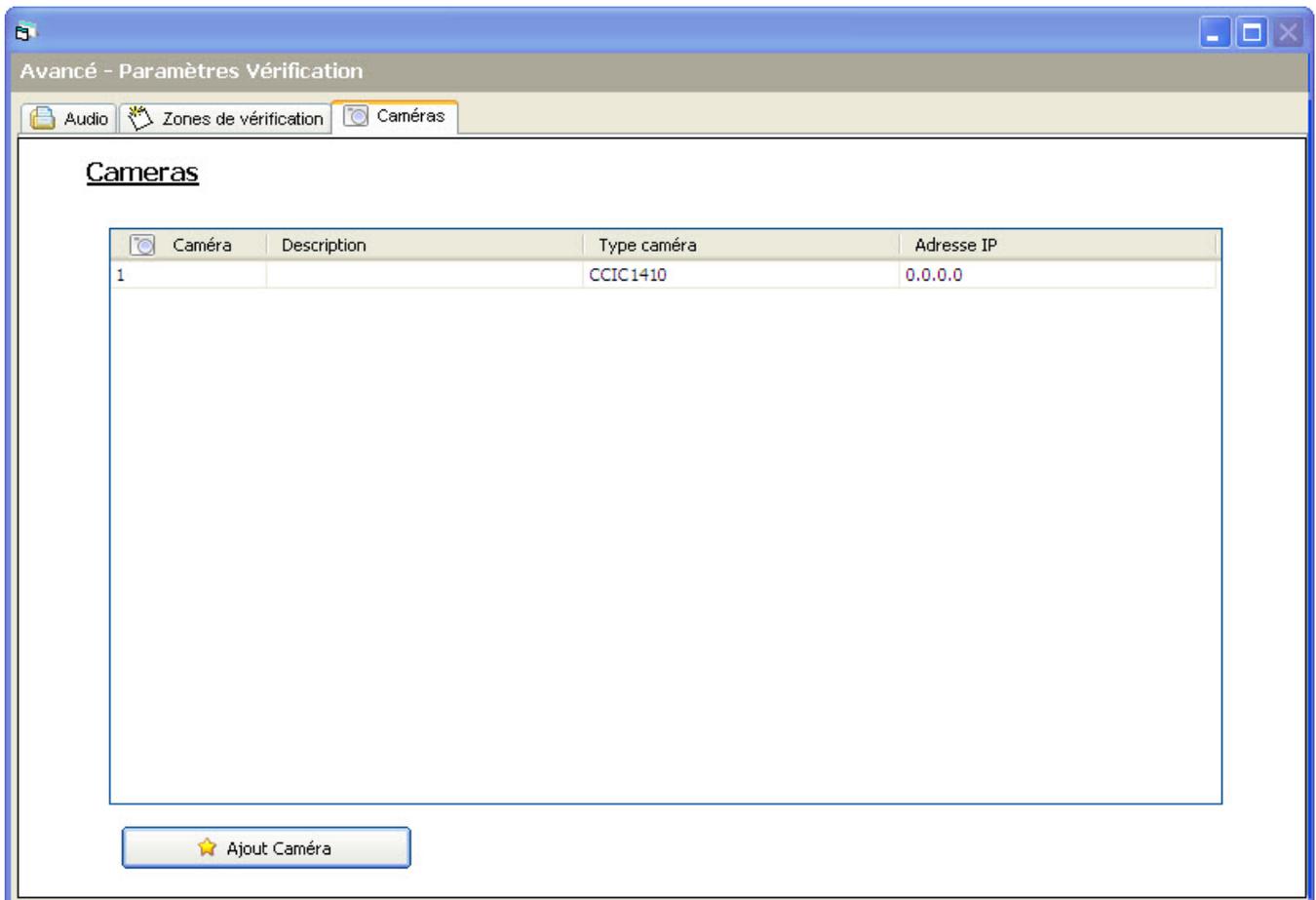
Avancée



Vérification

1. Cliquez sur l'onglet **Caméras**.

⇒ Une liste des caméras configurées au préalable est affichée.



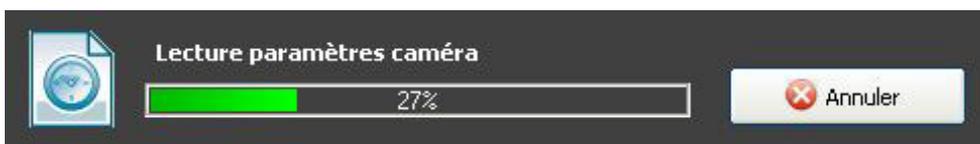
2. Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter une nouvelle caméra.

3. Cliquez sur une caméra existante pour en éditer la configuration.

4. Configurez la caméra. (Voir Configuration d'une caméras [→ 239])

22.1.1 Lecture des paramètres de caméra

En cliquant sur le bouton **Lire paramètres de caméra**, SPC Pro se connecte à la caméra et en lit les paramètres.



SPC Pro utilise l'adresse IP et le port TCP indiqués dans la boîte de dialogue de configuration. Si l'authentification est activée, il utilise également le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Cette opération est interrompue et échoue dans les cas suivants :

- La caméra est hors service.
- La caméra n'est pas connectée.
- L'adresse IP ou le port sont erronés.
- Le nom d'utilisateur ou le mot de passe sont erronés.

22.1.2 Configuration des caméras

La boîte de dialogue **Ajouter une caméra IP** s'affiche si :

- le bouton **Ajouter caméra** est enfoncé sur l'écran principal **Caméras** pour ajouter manuellement une nouvelle caméra.
- une caméra est cliquée pour la modifier sur l'écran principal **Caméras**.

Modifier caméra IP
 Paramétrage détaillé de la caméra sélectionnée...

Paramètres Généraux



| | | |
|---------------------------|---|--|
| ID Caméra | <input type="text" value="1"/> | ID Caméra dans SPC |
| Description | <input type="text" value="Network Camera"/> | Libellé de la Caméra |
| Type | <input type="text" value="CCIC1410"/> | Modèle de la Caméra IP |
| Adresse IP | <input type="text" value="10.100.91.50"/> | Adresse IP de la Caméra. |
| Port IP | <input type="text" value="80"/> | Port IP de la Caméra. |
| Chaine Commande | <input style="width: 100%;" type="text" value="/cgi-bin/stilljpeg?username=YWRtaW4=8pwd=YWRtaW4="/> | |
| Images Avant AL. | <input type="text" value="8"/> | Nombre d'images à enregistrer avant l'alarme (0 - 16). |
| Interval Avant AL. | <input type="text" value="1"/> | Interval entre 2 images, avant l'alarme, en secondes (1 - 10). |
| Images Après AL. | <input type="text" value="8"/> | Nombre d'images à enregistrer après l'alarme (0 - 16). |
| Interval Après AL. | <input type="text" value="1"/> | Interval entre 2 images, après l'alarme, en secondes (1 - 10). |

Paramètres Caméra

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Valide Authentification | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour activer l'authentification de la caméra |
| NomUtilisateur | <input type="text" value="admin"/> | NomUtilisateur utilisé par l'authentif. de la caméra |
| Mot de Passe | <input type="text" value="*****"/> | Mot de passe utilisé par l'authentif. de la caméra |
| Resolution | <input type="radio"/> 320 x 240 <input type="radio"/> 640 x 480 | Résolution JPEG de la caméra IP |

Lire Prog Caméra

Paramètres avancés Caméra

Prendre une photo

Envoyer paramètres à Caméra

Supprimer

Annuler

Sauver

Configurez les paramètres suivants :

| Réglages généraux | |
|---|--|
| ID Caméra | ID de caméra générée par le système. |
| Description | Saisissez une description pour identifier cette caméra. |
| TYPE | Choisissez l'un des types de caméra suivants : <ul style="list-style-type: none"> ● Générique ● Siemens CCIC1410 ● Siemens CFMC1315 |
| IP Caméra | Entrez l'adresse IP de la caméra. |
| Port Caméra | Entrez le port TCP balayé par la caméra. Valeur par défaut de 80. |
| Ligne de commande | Entrez la ligne de commande à envoyer au serveur HTTP de la caméra pour obtenir des images. Cette chaîne devrait inclure le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra. Consultez la documentation de la caméra pour la ligne de commande spécifique requise pour le type de caméra choisi. SPC Pro configure ce paramètre automatiquement s'il est connecté à la caméra par un réseau LAN. La ligne de commande par défaut pour les caméras Siemens CCIC1410 ou CFMC1315 sans mot de passe est « /cgi-bin/stilljpeg ». Désactivé pour les caméras non génériques. |
| Images avant l'alarme | Entrez le numéro d'images avant l'alarme à enregistrer (0 - 16). Valeur par défaut de 8. |
| Intervalle avant l'alarme | Entrez l'intervalle, en secondes, entre les images avant l'alarme (1 - 10). La valeur par défaut est 1 seconde. |
| Images après l'alarme | Entrez le numéro d'images après l'alarme à enregistrer (0 - 16). Valeur par défaut de 8. |
| Intervalle après l'alarme | Entrez l'intervalle, en seconde, entre les images après l'alarme (1 - 10). La valeur par défaut est 1 seconde. |
| Réglages Caméra (uniquement pour les caméras Siemens CCIC1410 et CFMC1315. | |
| Authentification | Cochez cette case si une authentification est requise pour la caméra. |
| Login | Entrez un nom d'utilisateur de connexion pour authentification de caméra. |
| Mot de passe | Entrez un mot de passe de connexion pour authentification de caméra. |
| Résolution | Sélectionnez la résolution de l'image jpg pour la caméra. (320 x 240 or 640 x 680) Remarque : la configuration 320 x 240 est recommandée si vous souhaitez visionner des images dans le navigateur. |



Les paramètres de caméra sont modifiables par l'installateur et peuvent être mis à jour à distance.

Les fonctions suivantes sont disponibles dans cette boîte de dialogue.

| Bouton | SI désactivé | Fonction |
|----------------------------------|---|--|
| Lecture des paramètres de caméra | Toujours désactivé pour les caméras génériques. | Active SPC Pro pour communiquer avec la caméra et lire ses |

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| | | paramètres. |
| Paramètres avancés de caméra | Toujours désactivé pour les caméras génériques. Activé pour les autres types de caméras uniquement après avoir appuyé sur le bouton Lire paramètres de caméra . Les paramètres sont alors lus correctement. | Ouvre une connexion directe via l'explorateur avec la caméra pour la configuration. |
| Images fixes de caméra | Jamais | Tente d'obtenir une image fixe de la caméra pour en tester la fonctionnalité. |
| Envoyer les paramètres à la caméra | Toujours désactivé pour les caméras génériques. | Envoie les paramètres de configuration à la caméra. |

Cliquez sur **Sauver** pour sauvegarder les paramètres dans le fichier de configuration.

Cliquez sur **Effacer** pour effacer la configuration de la caméra actuelle du fichier de configuration.

Cliquez sur **Annuler** pour annuler toutes les configurations et rétablir les paramètres précédents.

22.2 Configuration des zones de vérification

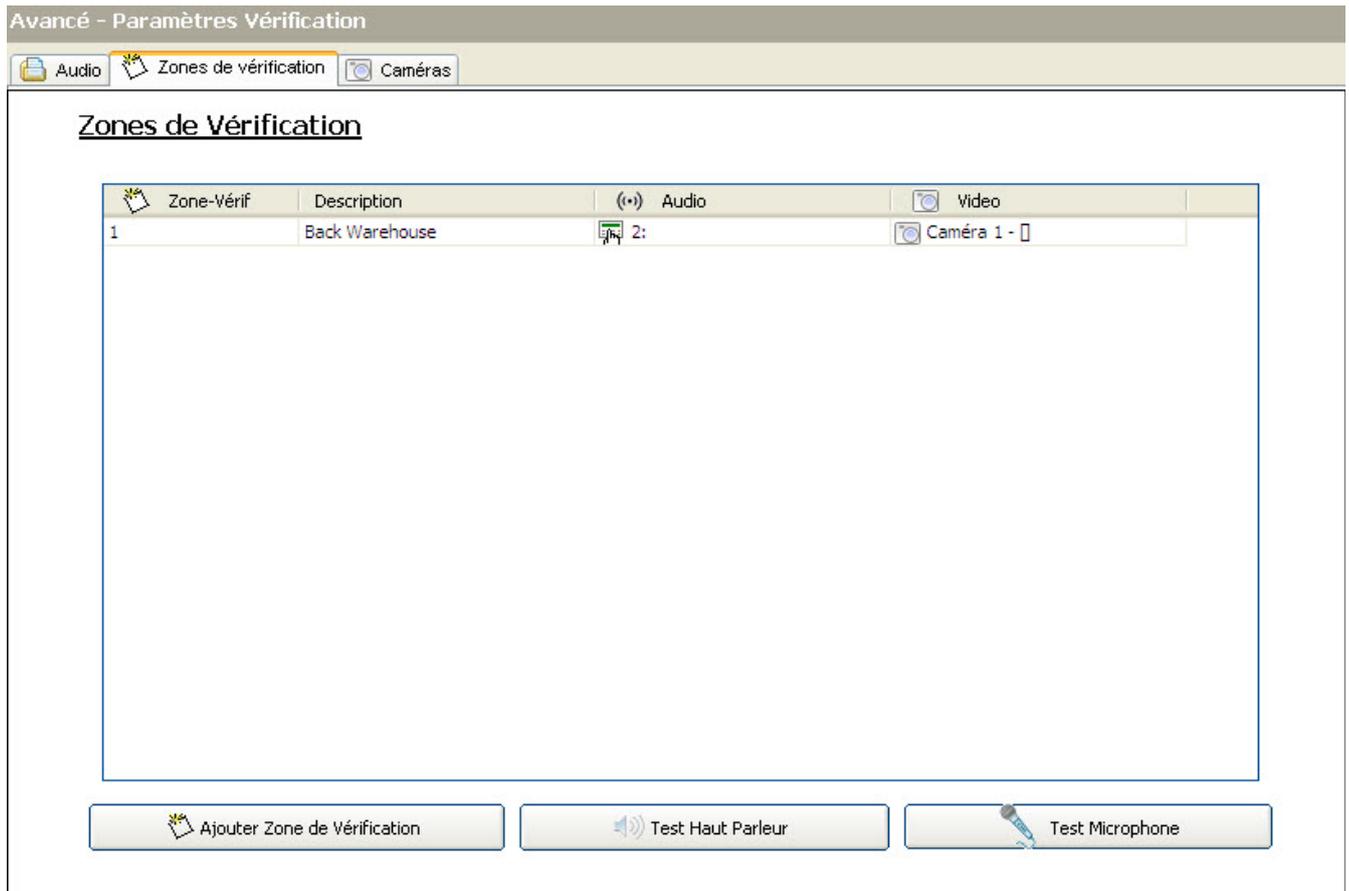
Procédez comme suit pour créer une zone de levée de doute :



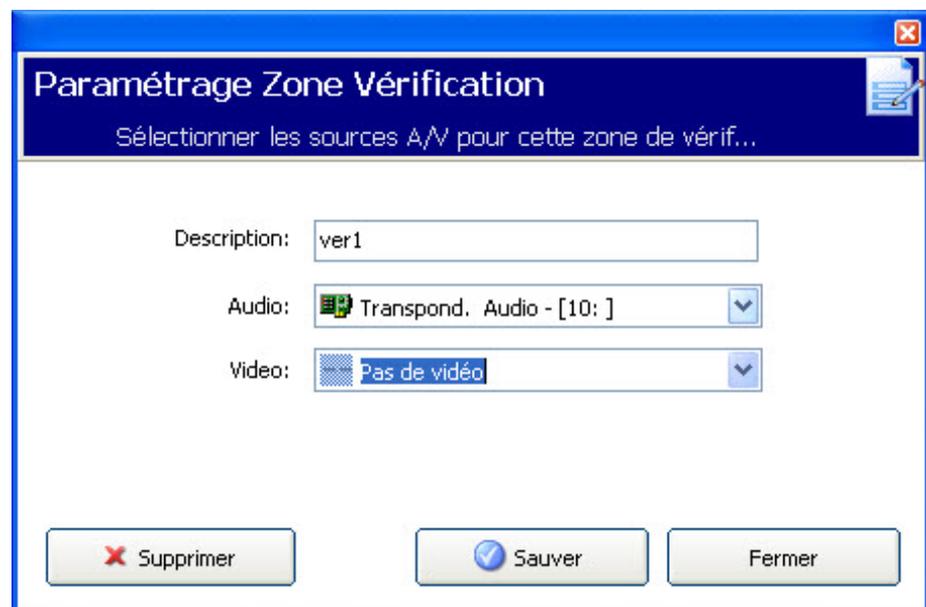
Vérification

1. Cliquez sur l'onglet **Vérification**.

⇒ Une liste des zones de vérification existantes est affichée.



2. Cliquez sur le bouton **Ajouter une nouvelle zone de Levée de doute**.
⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche.



1. Entrez une **description** pour la zone.
2. Sélectionnez un transpondeur **audio** dans la liste déroulante.
3. Sélectionnez une **vidéo** dans la liste déroulante.
4. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

5. Assignez cette zone de vérification à une zone physique du système SPC. (Voir Éditer une porte [→ 120]).



L'entrée et la sortie audio pour la zone de vérification peuvent être testées par l'Installateur uniquement dans SPC Pro.

22.2.1 Test Audio

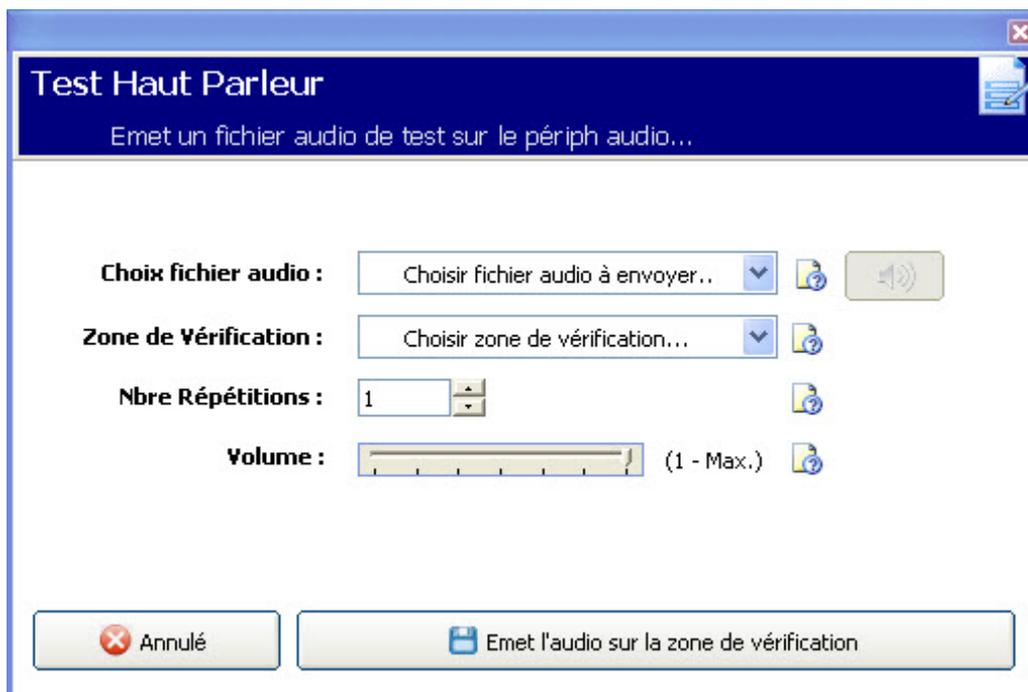
L'entrée et la sortie audio pour les zones de vérification peuvent être testées par l'Installateur uniquement dans SPC Pro.



Pour effectuer ces tests, le PC exécutant SPC Pro doit comprendre un casque ou des haut-parleurs et un micro. Assurez-vous que le volume n'est pas sur Muet.

22.2.1.1 Test de la lecture Audio

1. Cliquez sur **Test Audio de vérification sortie** dans l'onglet **Zones de vérification**.
⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche.



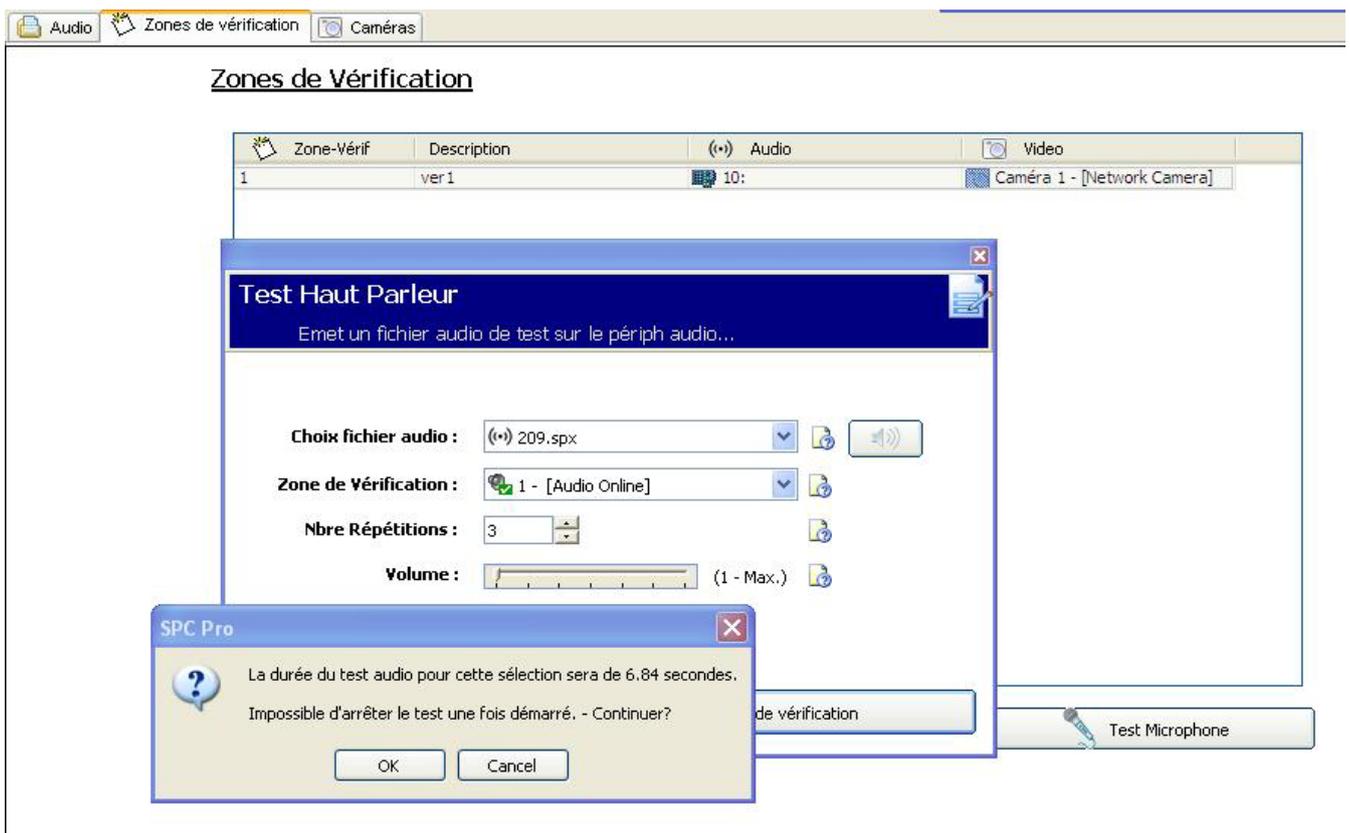
2. Sélectionnez un **Fichier Audio** à envoyer à la centrale. Les fichiers audio listés contiennent les annonces installées avec SPC Pro. Les fichiers sont codés Speex.
3. Sélectionnez une **Zone de vérification** à tester. Seules les zones en ligne et pourvues d'un périphérique audio configuré et en ligne peuvent faire l'objet d'un test.

4. Configurez le **Compteur de boucles** sur le nombre de fois que le fichier audio doit être répété pour effectuer des tests d'une durée plus grande. Le nombre maximum de 100.
5. Configurez le **Volume de lecture** du périphérique audio. La valeur par défaut est 7. Ce réglage fixe une limite maximale de volume afin de protéger le périphérique audio.
6. Cliquez sur **Lire audio via zone de vérification** pour lire le fichier.
 - ⇒ Le message suivant s'affiche.
 - ⇒ SPC Pro calcule le temps de lecture de l'échantillon audio (17,1 secondes dans l'exemple suivant) en multipliant la durée de l'échantillon par la valeur du compteur de boucles, avec un intervalle d'une seconde entre les répétitions. Cette durée n'inclut pas le temps de téléchargement du fichier audio sur la centrale.

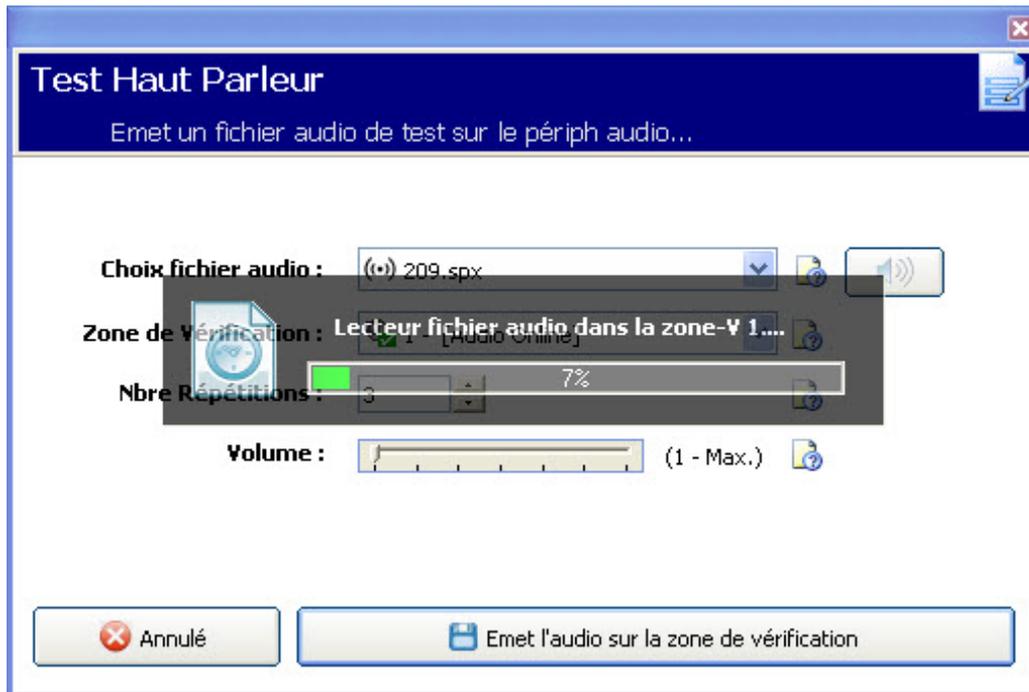


⚠ AVERTISSEMENT

Les claviers et le contrôle des accès peuvent être désactivés pendant plusieurs minutes pendant l'envoi d'un fichier audio à la centrale, en fonction de la taille du fichier audio en question.

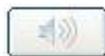


La boîte de dialogue suivante s'affiche pendant la lecture audio.



Lecture d'un fichier audio sur un PC

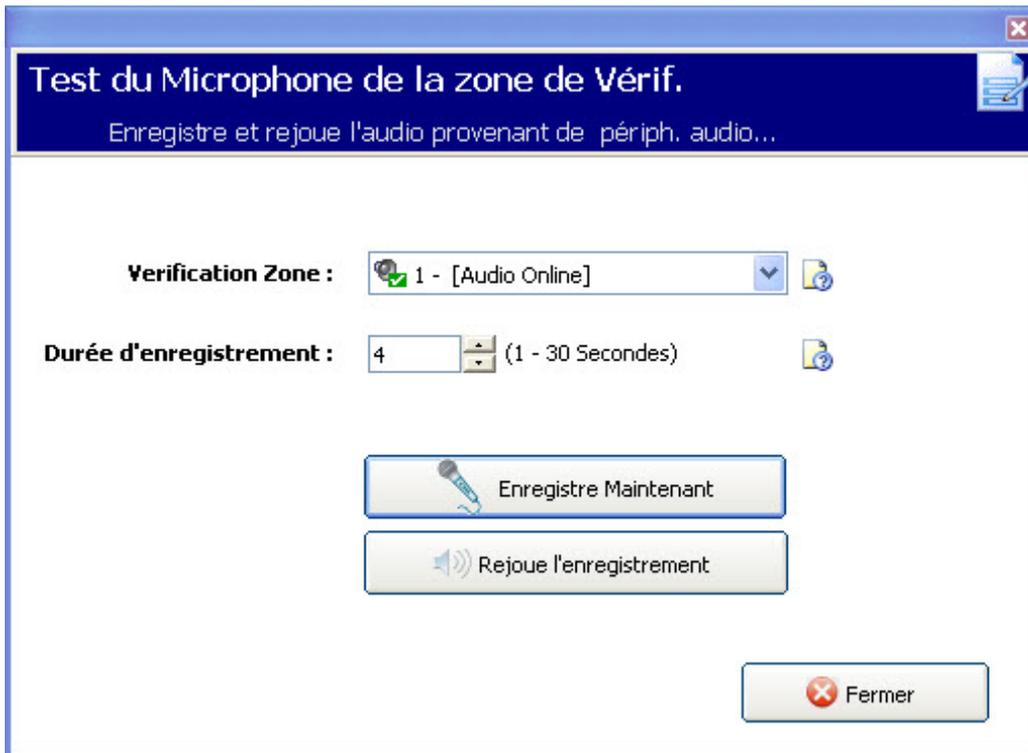
- Cliquez sur le bouton haut-parleurs à côté du champ **Sélectionner un fichier audio**.



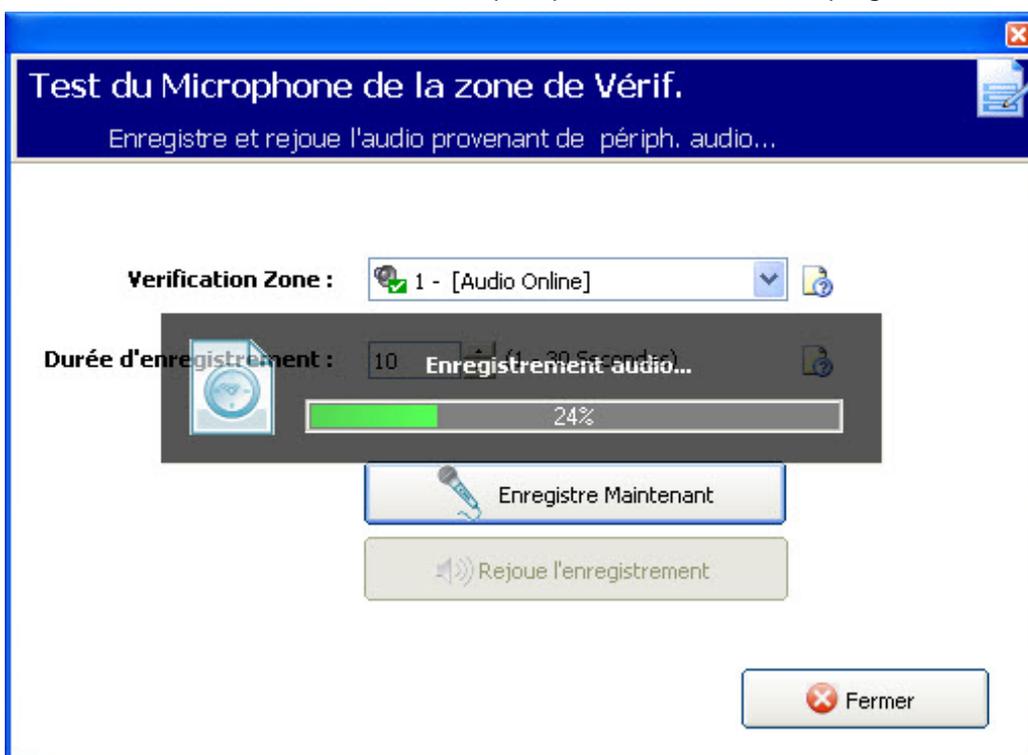
Le fichier audio est lu sur le PC. Ceci est utile pour comparer la lecture sur PC et celle de la centrale.

22.2.1.2 Test d'enregistrement audio

1. Cliquez sur le bouton **Test de vérification entrée audio**.
⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche.



2. Sélectionnez une **Zone de vérification** à tester. Seules les zones pourvues d'un périphérique audio configuré et en ligne peuvent faire l'objet d'un test.
3. Sélectionnez la durée pour la **Durée d'enregistrement**. La plage est comprise entre 1 et 30 secondes.
 - ⇒ Une barre de progression s'affiche indiquant le temps d'enregistrement écoulé.
 - ⇒ L'audio capturé est ensuite téléchargé sur le PC, la progression étant indiquée par une autre barre de progression.



4. Cliquez sur le bouton **Lire le fichier audio capturé** qui est maintenant disponible.

⇒ Le fichier audio enregistré est lu sur le PC.

22.3 Configuration des paramètres de vérification

Remarque : les paramètres suivants sont applicables à toutes les zones de vérification [→ 230].

Avancée



- Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.

⇒ L'écran suivant s'affiche.

Avancé - Paramètres Vérification

Audio Zones de vérification Caméras

Paramètres Vérification Audio

Paramètres Audio

Enregistrement Pré-Al. Secondes Durée enregistrement avant l'alarme, en secondes. (0-120)

Enregistrement Post-Al. Secondes Durée enregistrement après l'alarme, en secondes. (0-120)

- Configurez les paramètres suivants.

| | |
|-----------------------------|---|
| Enregistrement avant alarme | Entrez la durée requise de l'enregistrement avant alarme, en secondes (0 - 120). Valeur par défaut de 10. |
| Enregistrement après alarme | Entrez la durée requise de l'enregistrement après alarme, en secondes (0 - 120). Valeur par défaut de 30. |

22.4 Affichage d'images vidéo

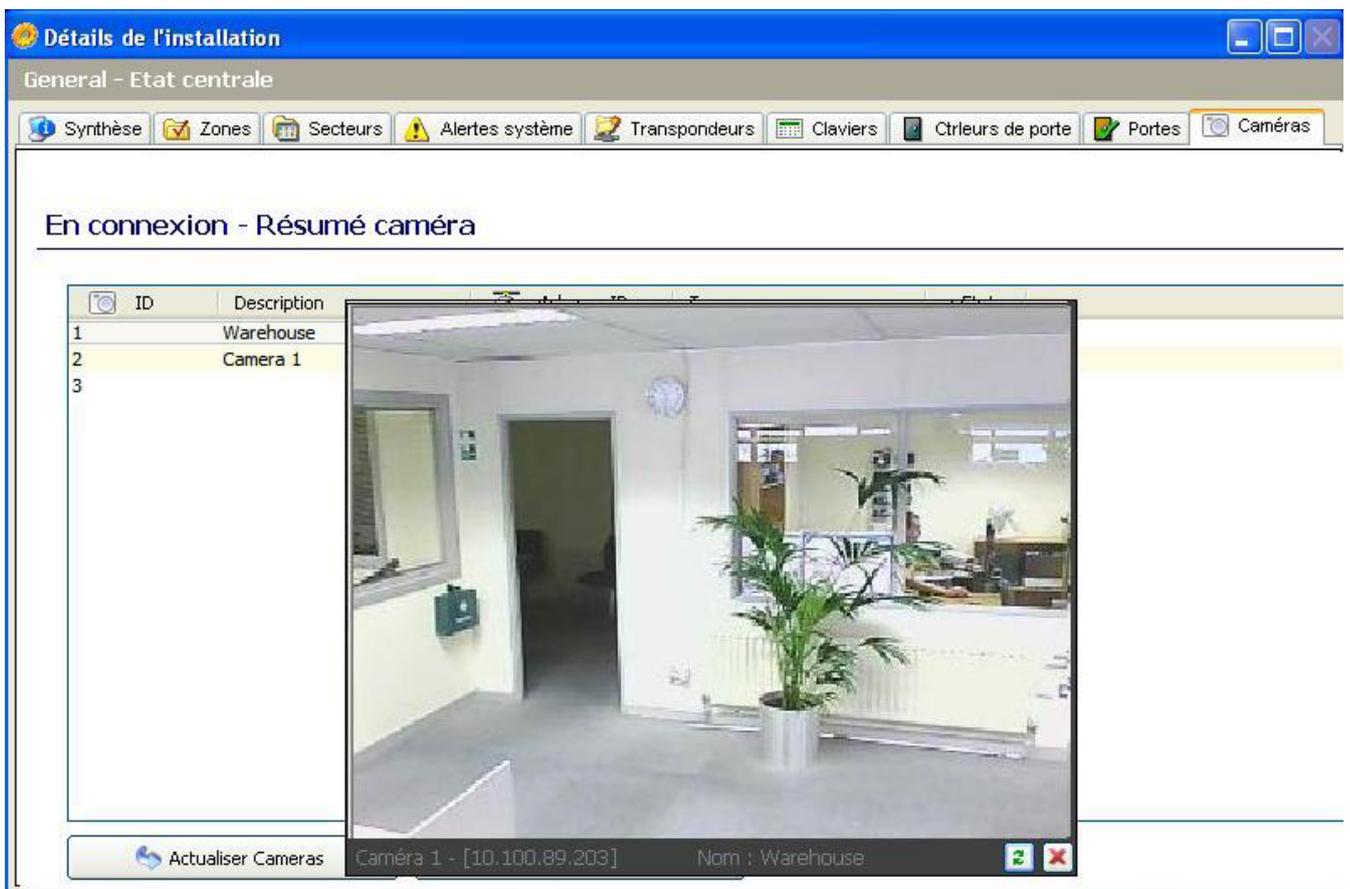
Les images vidéo venant des caméras configurées peuvent être vues avec SPC Pro. Contrairement au navigateur Web qui peut afficher simultanément toutes les

images des caméras configurées, SPC Pro n'affiche des images d'une seule caméra à la fois.

Pour visualiser une image de caméra :



1. Cliquez sur l'onglet **Caméras**.
⇒ La boîte de dialogue **Synthèse caméras en ligne** s'affiche.
2. Sélectionnez une caméra dans la liste des caméras configurées.
⇒ Une image venant de cette caméra s'affiche.



3. Cliquez sur **Rafraîchir** pour rafraîchir l'image manuellement.



Pour voir des images venant d'autres caméras, annulez l'image actuelle et sélectionnez une nouvelle caméra dans la liste **Synthèse caméras en ligne**.

Remarque : SPC Pro peut afficher des images à des résolutions de 320 x 240 et 640 x 480.

22.5 Configuration de la vidéo

Synthèse

Les caméras sont utilisées pour la vérification vidéo. La centrale SPC prend en charge quatre caméras maximum. Seules les caméras IP sont prises en charge et le navigateur Web doit comporter un port Ethernet.

Les caméras sont seulement configurables avec le navigateur Web ou SPC Pro. La configuration depuis le clavier n'est pas supportée.

La centrale prend en charge deux résolutions de caméra :

- 320x240
Cette configuration est recommandée si vous souhaitez visionner des images sur le navigateur.
- 640x480 (avec quelques restrictions).

Ajouter Caméras

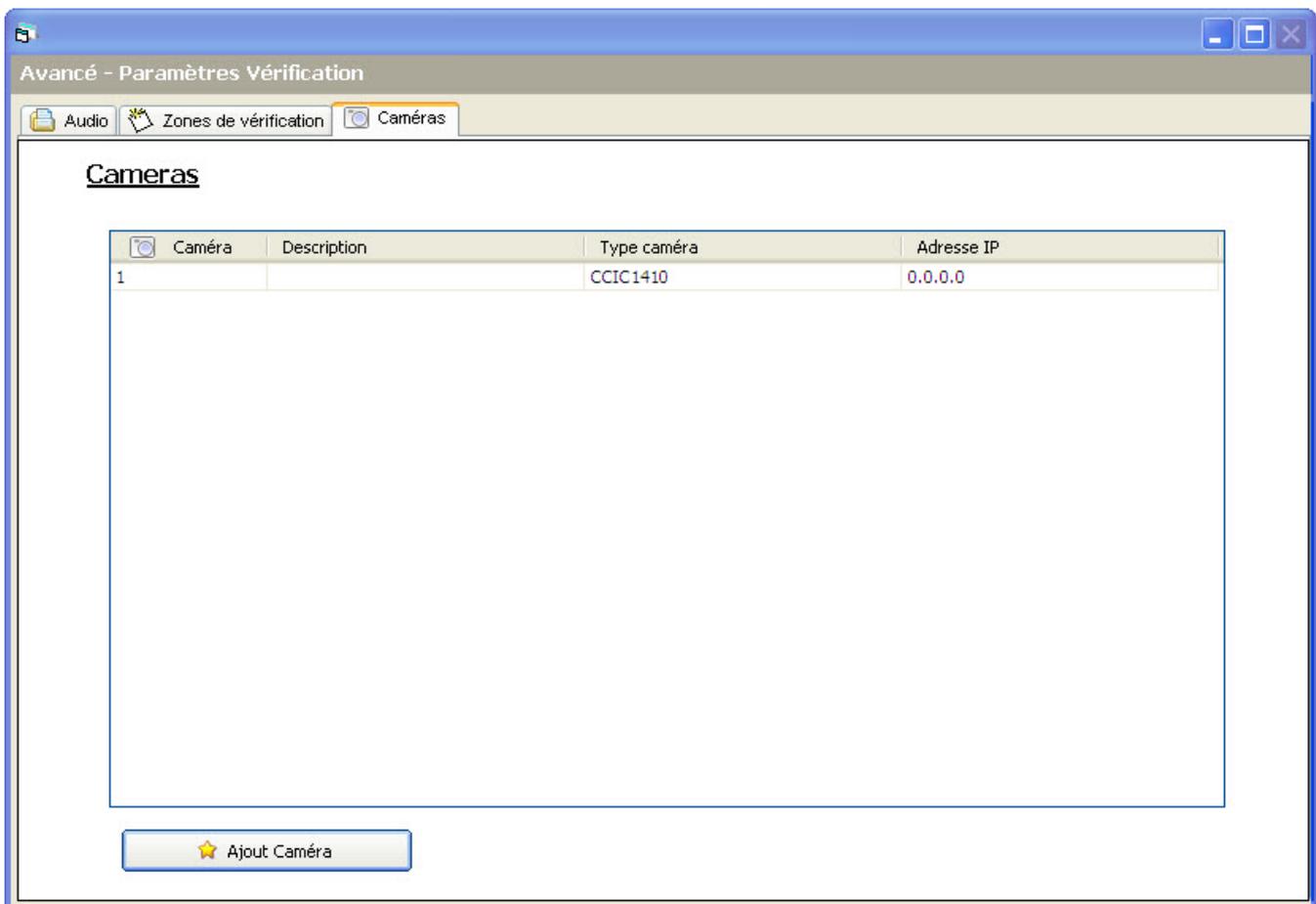
Avancée



Vérification

1. Cliquez sur l'onglet **Caméras**.

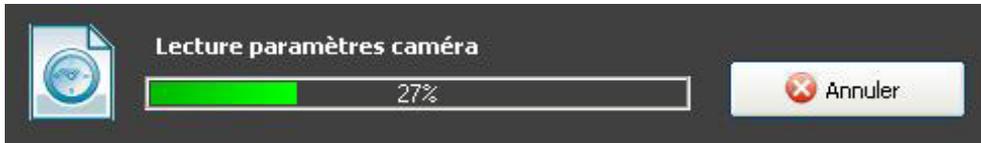
⇒ Une liste des caméras configurées au préalable est affichée.



2. Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter une nouvelle caméra.
3. Cliquez sur une caméra existante pour en éditer la configuration.
4. Configurez la caméra. (Voir Configuration d'une caméras [→ 239])

22.5.1 Lecture des paramètres de caméra

En cliquant sur le bouton **Lire paramètres de caméra**, SPC Pro se connecte à la caméra et en lit les paramètres.



SPC Pro utilise l'adresse IP et le port TCP indiqués dans la boîte de dialogue de configuration. Si l'authentification est activée, il utilise également le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Cette opération est interrompue et échoue dans les cas suivants :

- La caméra est hors service.
- La caméra n'est pas connectée.
- L'adresse IP ou le port sont erronés.
- Le nom d'utilisateur ou le mot de passe sont erronés.

22.5.2 Configuration d'une caméra

La boîte de dialogue **Ajouter une caméra IP** s'affiche si :

- le bouton **Ajouter caméra** est enfoncé sur l'écran principal **Caméras** pour ajouter manuellement une nouvelle caméra.
- une caméra est cliquée pour la modifier sur l'écran principal **Caméras**.

Modifier caméra IP
Paramétrage détaillé de la caméra sélectionnée...

Paramètres Généraux



| | | |
|---------------------------|---|--|
| ID Caméra | 1 | ID Caméra dans SPC |
| Description | <input type="text" value="Network Camera"/> | Libellé de la Caméra |
| Type | <input type="text" value="CCIC1410"/> | Modèle de la Caméra IP |
| Adresse IP | <input type="text" value="10.100.91.50"/> | Adresse IP de la Caméra. |
| Port IP | <input type="text" value="80"/> | Port IP de la Caméra. |
| Chaine Commande | <input "="" type="text" value="/cgi-bin/stilljpeg?username=YWRtaW4=&pwd=YWRtaW4="/> | |
| Images Avant AL. | <input type="text" value="8"/> | Nombre d'images à enregistrer avant l'alarme (0 - 16). |
| Interval Avant AL. | <input type="text" value="1"/> | Interval entre 2 images, avant l'alarme, en secondes (1 - 10). |
| Images Après AL. | <input type="text" value="8"/> | Nombre d'images à enregistrer après l'alarme (0 - 16). |
| Interval Après AL. | <input type="text" value="1"/> | Interval entre 2 images, après l'alarme, en secondes (1 - 10). |

Paramètres Caméra

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Valide Authentification | <input checked="" type="checkbox"/> | Cocher pour activer l'authentification de la caméra |
| NomUtilisateur | <input type="text" value="admin"/> | NomUtilisateur utilisé par l'authentif. de la caméra |
| Mot de Passe | <input type="text" value="*****"/> | Mot de passe utilisé par l'authentif. de la caméra |
| Resolution | <input type="radio"/> 320 x 240 <input type="radio"/> 640 x 480 | Résolution JPEG de la caméra IP |

Configurez les paramètres suivants :

| Réglages généraux | |
|--------------------------|---|
| ID Caméra | ID de caméra générée par le système. |
| Description | Saisissez une description pour identifier cette caméra. |
| TYPE | Choisissez l'un des types de caméra suivants : <ul style="list-style-type: none"> ● Générique ● Siemens CCIC1410 ● Siemens CFMC1315 |
| IP Caméra | Entrez l'adresse IP de la caméra. |
| Port Caméra | Entrez le port TCP balayé par la caméra. Valeur par défaut de 80. |
| Ligne de commande | Entrez la ligne de commande à envoyer au serveur HTTP de la caméra pour obtenir des images. Cette chaîne devrait inclure le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra. Consultez la documentation de la caméra pour la ligne de commande spécifique requise pour le type de caméra choisi. SPC Pro configure ce paramètre automatiquement s'il est connecté à la caméra par un réseau LAN. La ligne de commande par défaut pour les caméras Siemens CCIC1410 ou CFMC1315 |

| | |
|---|---|
| | sans mot de passe est « /cgi-bin/stilljpeg ». Désactivé pour les caméras non génériques. |
| Images avant l'alarme | Entrez le numéro d'images avant l'alarme à enregistrer (0 - 16). Valeur par défaut de 8. |
| Intervalle avant l'alarme | Entrez l'intervalle, en secondes, entre les images avant l'alarme (1 - 10). La valeur par défaut est 1 seconde. |
| Images après l'alarme | Entrez le nombre d'images après l'alarme à enregistrer (0 - 16). Valeur par défaut de 8. |
| Intervalle après l'alarme | Entrez l'intervalle, en seconde, entre les images après l'alarme (1 - 10). La valeur par défaut est 1 seconde. |
| Réglages Caméra (uniquement pour les caméras Siemens CCIC1410 et CFMC1315. | |
| Authentification | Cochez cette case si une authentification est requise pour la caméra. |
| Login | Entrez un nom d'utilisateur de connexion pour authentification de caméra. |
| Mot de passe | Entrez un mot de passe de connexion pour authentification de caméra. |
| Résolution | Sélectionnez la résolution de l'image jpg pour la caméra. (320 x 240 or 640 x 680) Remarque : la configuration 320 x 240 est recommandée si vous souhaitez visionner des images dans le navigateur. |



Les paramètres de caméra sont modifiables par l'installateur et peuvent être mis à jour à distance.

Les fonctions suivantes sont disponibles dans cette boîte de dialogue.

| Bouton | SI désactivé | Fonction |
|------------------------------------|--|---|
| Lecture des paramètres de caméra | Toujours désactivé pour les caméras génériques. | Active SPC Pro pour communiquer avec la caméra et lire ses paramètres. |
| Paramètres avancés de caméra | Toujours désactivé pour les caméras génériques. Activé pour les autres types de caméras uniquement après avoir appuyé sur le bouton Lire paramètres de caméra . Les paramètres sont alors lus correctement. | Ouvre une connexion directe via l'explorateur avec la caméra pour la configuration. |
| Images fixes de caméra | Jamais | Tente d'obtenir une image fixe de la caméra pour en tester la fonctionnalité. |
| Envoyer les paramètres à la caméra | Toujours désactivé pour les caméras génériques. | Envoie les paramètres de configuration à la caméra. |

Cliquez sur **Sauver** pour sauvegarder les paramètres dans le fichier de configuration.

Cliquez sur **Effacer** pour effacer la configuration de la caméra actuelle du fichier de configuration.

Cliquez sur **Annuler** pour annuler toutes les configurations et rétablir les paramètres précédents. (Remarque : si vous ajoutez une caméra qui a été découverte, le bouton **Annuler** permet d'exclure la nouvelle caméra du fichier de configuration)

23 Détecteurs sismiques

Les détecteurs de vibration, également appelés détecteurs sismiques, sont utilisés pour détecter une intrusion effectuée à l'aide de moyens mécaniques tels que le perçage des parois et des coffres.

La prise en charge des détecteurs sismiques n'est disponible que sur les installations dont la centrale est de type Bancaire.

Vous disposez de plusieurs méthodes pour tester les détecteurs sismiques. Le moyen le plus simple consiste à frapper un mur ou un dispositif de sécurité et de voir si la zone s'ouvre sous l'effet d'un test de déplacement. Ce type de test est disponible avec tous les détecteurs sismiques, quels qu'ils soient.

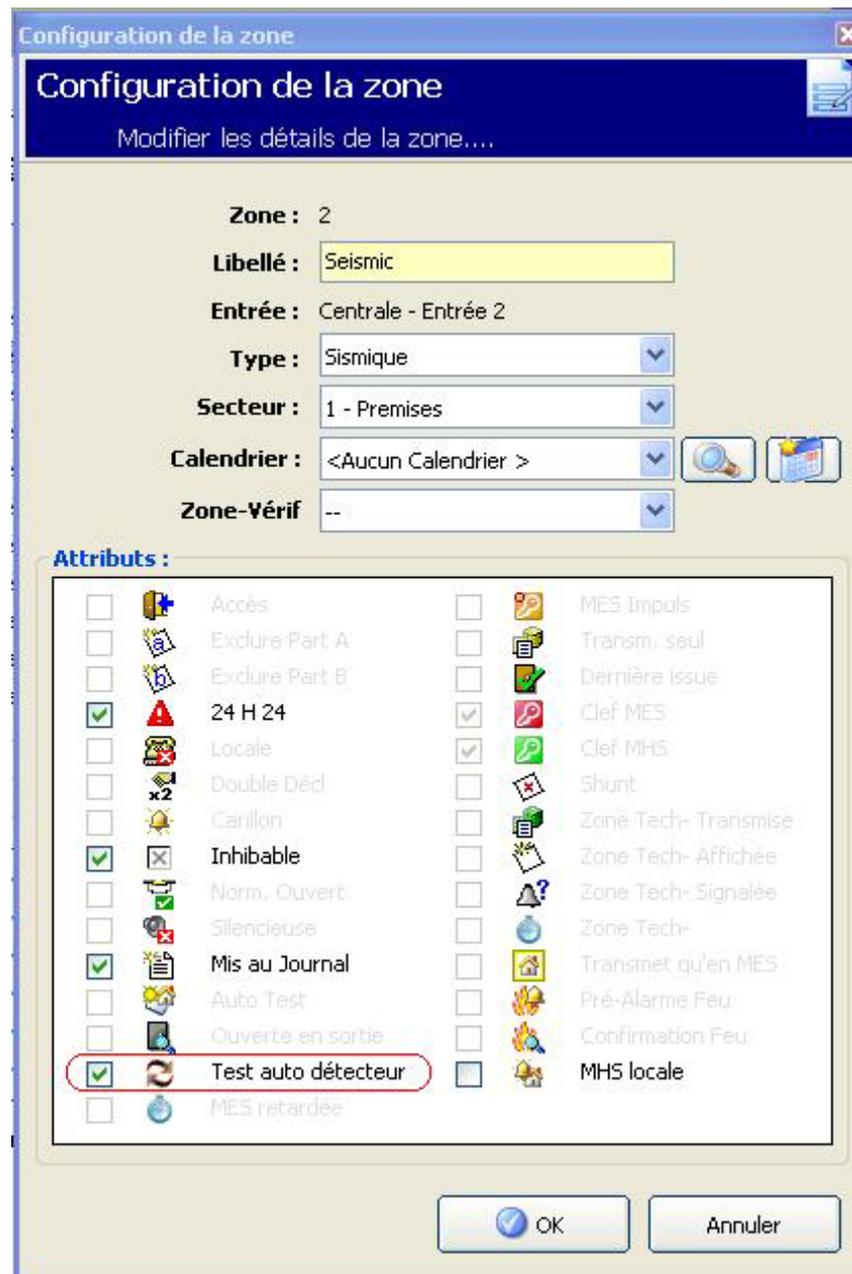
Si le détecteur sismique est installé avec un transmetteur de test, les options suivantes sont disponibles :

- Test manuel lancé depuis le clavier ou avec SPC Pro (non pris en charge par le navigateur) ;
- Test automatique programmé à une fréquence donnée ou lorsque la centrale est configurée depuis le clavier.

Le transmetteur de test est un petit capteur vibrant à haute fréquence fixé à proximité du détecteur sur la même paroi. Le transmetteur de test est câblé sur une sortie de la centrale ou d'un transpondeur.

Configuration des détecteurs sismiques dans la centrale

- Configuration d'une zone sismique. Les détecteurs sismiques doivent être affectés à une zone. (Voir Éditer une porte [→ 120]).
1. Configurez les attributs de zone comme indiqué.
 2. L'attribut **Test auto. du Détecteur** active le test automatique du détecteur.



Les zones sismiques peuvent être limitées par un calendrier et peuvent également être assignée à une zone de vérification.

- Configurez les temporisations pour préciser la fréquence des tests de zones sismiques (7 jours par défaut) et la durée des tests. (L'attribut de zone Test auto. du Détecteur doit être activé.) (Voir Temporisations [→ 71])

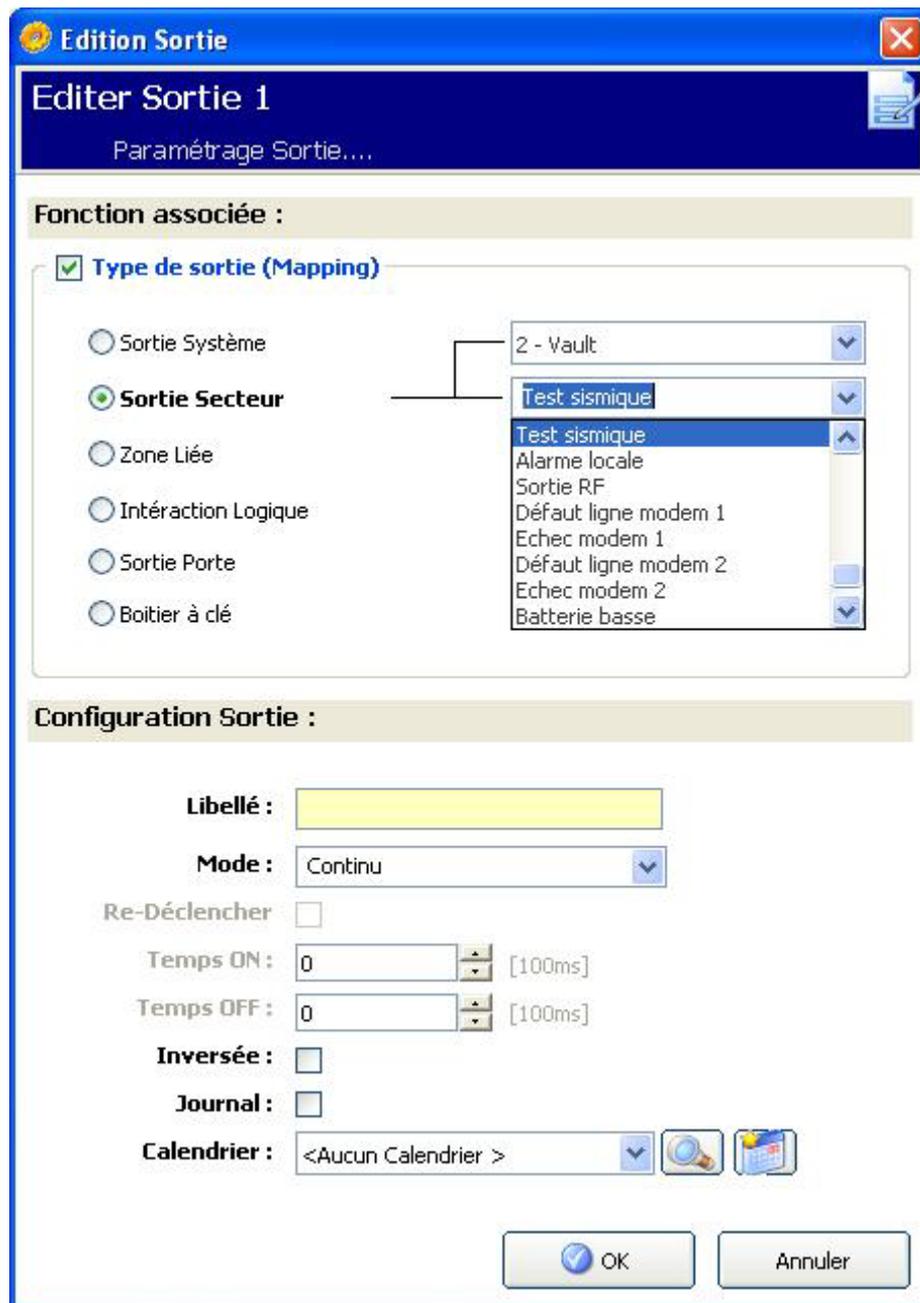
Paramètres de la centrale - Paramètres systèmes

Identification Normes Options **Temporisations** Horloge Langue SPC Pro/SPC Safe

Tempos du système

| Tempo. | Valeur | Unités | Min | Max. | Description |
|------------------------------|--------|----------|-----|------|--|
| Test JDB | 14 | Jours | 1 | 99 | Nombre de jours que restera une zone mise en Test JDB avant sa restaur |
| Tempo 230V | 0 | Minutes | 0 | 60 | Durée de l'absence 230V avant de déclencher un défaut 230V |
| Retard Transmission | 30 | Secondes | 0 | 30 | Retard entre l'alarme et le début de transmission vers le CTS |
| Touche Claviers | 30 | Secondes | 10 | 300 | Durée en secondes du Timeout d'attente de touche des claviers |
| Accès Ingénieur | 0 | Minutes | 0 | 999 | Nombre de minutes accordées à l'Ingénieur pour accéder au système |
| Sirène lors MES | 0 | Secondes | 0 | 10 | Durée de l'impulsion sur la siène extérieure pour indiquer une MES Totale |
| Flash lors MES | 0 | Secondes | 0 | 10 | Durée de l'impulsion sur le flash pour indiquer une MES Totale Radio |
| Dernière Issue | 7 | Secondes | 1 | 45 | Retard de la MES après la fermeture de la zone Dernière Issue (secondes |
| Tempo. Al.Techniques | 0 | Secondes | 0 | 9999 | Temps d'activation d'une zone technique avant déclenchement, voir attrit |
| Armement échoué | 10 | Secondes | 0 | 999 | Nombre de secondes d'affichage du message Echec MES (0= jusqu'à un c |
| Auto.Test Zones | 336 | Heures | 1 | 9999 | Zones avec 'Auto Test' doivent déclencher pdt cette période sinon Alerte |
| Pré-alarme Incendie | 30 | Secondes | 1 | 999 | Période dans laquelle une alarme incendie n'est pas transmise pour les zo |
| Confirmation Incendie | 120 | Secondes | 1 | 999 | Délai supplémentaire pour voir s'il y a un incendie pour les zones avec 'Pre |
| Timeout langue personnalisée | 10 | Secondes | 0 | 9999 | Temps avant que le clavier au repos ne reprenne la langue par défaut (0: |
| Autotest détecteur sismique | 168 | Heures | 12 | 240 | périodicité moyenne des autotesst détecteur sismique |
| Annule Alarme | 30 | Secondes | 0 | 999 | Temps max que le CTS attend le message annule alarme après une alarm |
| Durée max. test sismique | 30 | Secondes | 3 | 120 | Durée après une alarme transmise, pour envoyer un message annulation |
| Durée sortie RF | 0 | Secondes | 0 | 999 | Durée pendant laquelle une sortie RF reste active sur le système |
| Limite Synchro Heure | 0 | Secondes | 0 | 999 | Si l'heure est dans les limites alors aucun événement transmis |

- Configurez une sortie pour tester une zone sismique. (Voir Types de sorties et Ports de sortie [→ 85])
La sortie peut être affectée à un système ou à un secteur, si la centrale est configurée pour utiliser des secteurs, ce qui est en général le cas dans les environnements bancaires. La sortie ne doit être affectée au système que si la centrale n'utilise pas de secteurs.

**Voir aussi**

- 📄 Configuration d'un transpondeur Entrée/Sortie [→ 93]
- 📄 Éditer une zone [→ 120]

23.1 Test du capteur sismique

Les zones sismiques doivent être configurées afin que les tests manuels et automatiques soient disponibles. Que le test soit manuel ou automatique, le résultat est sauvegardé dans le JDB.

Le test sismique concerne une ou plusieurs zones sismiques. Pendant un test de zone, les autres zones du secteur sont temporairement désactivées, car il n'y a qu'une sortie de test sismique par secteur.

23.1.1 Procédure de test manuel et automatique

Un test manuel ou automatique se déroule comme suit :

1. La centrale active la sortie Test sismique pour le(s) secteur(s) auquel appartient la ou les zones à tester.
2. La centrale attend que toutes les zones à tester s'ouvrent puis vérifie que tous les capteurs sismiques du secteur passent en état d'alarme dans le délai configuré pour la **Durée du test sismique**. Toute zone ne s'étant pas ouverte dans le délai fixé est considérée comme n'ayant pas réussi le test.
3. Lorsque toutes les zones sismiques du secteur sont ouvertes ou que le délai maximal de test sismique est atteint (premier événement à se produire), la centrale efface la sortie du test sismique pour ce secteur.
4. La centrale attend le délai fixé pour que tous les capteurs sismiques du secteur se ferment. Toute zone ne s'étant pas fermée est considérée comme n'ayant pas réussi le test.
5. La centrale attend encore un délai fixé avant de transmettre le résultat du test. Que le test soit manuel ou automatique, le résultat est sauvegardé dans le JDB.

La sortie sismique est normalement haute ; elle baisse au cours du test (par ex. si elle est active). Si le signal n'est pas adapté à un détecteur donné, alors la sortie physique peut être configurée de manière à être inversée.

23.1.2 Test automatique des détecteurs

Les capteurs sismiques sont testés périodiquement ou après une configuration du système depuis le clavier.

Test automatique périodique

Des tests automatiques périodiques sont effectués dans toutes les zones sismiques pour lesquelles les tests automatiques sont activés.

Les tests automatiques sont effectués aléatoirement pendant la période configurée et sont indépendants pour chaque secteur.

Toutes les zones sismiques du même secteur (pour lesquelles les tests automatiques sont activés) sont testées simultanément.

L'option de configuration **Période de l'autotest sismique** du menu Temporisations [→ 71] détermine la période moyenne de test pour les tests automatiques des capteurs sismiques. La valeur par défaut est fixée à 168 heures (soit 7 jours); des valeurs comprises dans l'intervalle 12 - 240 heures sont admises.

L'heure du test est aléatoire et déterminée dans l'intervalle fixé +/- 15%. Par exemple, si un test est planifié tous les 24 heures, il peut intervenir entre 20,4 et 27,6 heures après le test précédent.

Un test sismique est effectué après un redémarrage si l'option gérant les tests automatiques est activée. Si la centrale était en mode Paramétrage avant le redémarrage, le test est effectué seulement si la centrale n'est plus en mode Paramétrage après le redémarrage.

Si un test sismique échoue, un événement d'anomalie est signalé (code SIA « BT »). L'événement Restauration correspondant est également signalé (code SIA « BJ »).

Test automatique lors de la MES

L'option **Test sismique lors MES manuelle** est configurable dans l'onglet Options Système [→ 65]. Si activé, toutes les zones sismiques de tous les secteurs à configurer sont testées avant la séquence habituelle de MES. Cela ne concerne que le clavier.

Pendant le test, la mention AUTOTEST SISMIQUE est affichée sur le clavier. En cas de succès du test, la procédure de de MES se poursuit normalement.

Si tous les secteurs, un groupe de secteurs ou un seul secteur sont sélectionnés pour MES et qu'un test sismique échoue, la mention SISMIQUE ERREUR s'affiche. En appuyant sur **Retour**, une liste des zones en échec s'affiche. Naviguez dans la liste à l'aide des flèches haut et bas.

En fonction de l'attribut **Inhibé** affecté à une zone sismique en échec et du profil utilisateur, les situations suivantes peuvent se produire :

- Si l'attribut **Inhibé** est appliqué à toutes les zones sismiques ayant échoué au test et que le profil utilisateur possède le droit **Inhiber** :
 1. Appuyer sur **Retour** sur l'une des zones en échec.
 - ⇒ Le message MES FORCEE TOUT? s'affiche.
 2. Appuyez de nouveau sur **Retour** pour inhiber toutes les zones sismiques en échec. (Vous pouvez également revenir au menu précédent.)
 - ⇒ La configuration se déroule normalement.
- Si l'attribut **Inhibé** n'est pas appliqué à toutes les zones sismiques ayant échoué au test ou si le profil utilisateur ne possède pas le droit **Inhiber** :
- appuyez sur **Retour**.
 - ⇒ Le message ECHEC A LA MES s'affiche et aucun secteur n'est configuré.

Aucun test sismique automatique n'est prévu pour les secteurs auto-configurés, quelle qu'en soit la raison (par exemple, les secteurs activés par un calendrier ou un déclencheur). De même, aucun test sismique automatique n'a lieu lorsque le système est configuré avec SPC Com, avec SPC Pro ou le navigateur. Cependant, un test sismique auto se déclenche en cas d'utilisation d'un clavier virtuel avec SPC Com ou SPC Pro.

Aucun événement n'est transmis si la configuration des tests après MES échoue.

La temporisation de test automatique du système périodique est effectuée après la configuration.

23.1.3 Test manuel des détecteurs

General



État

Pour tester manuellement les détecteurs :

1. Sélectionnez l'onglet **Zones** de la boîte de dialogue **Etat général**.
2. Sélectionnez une zone sismique spécifique dans la liste.
3. Cliquez sur le bouton **Test sismique**. (Disponible uniquement si une zone sismique est sélectionnée.)

General - Etat centrale

Synthèse Zones Secteurs Alertes système Transpondeurs Claviers Ctrleurs de porte Portes Caméras

En connexion - Synthèse des zones

Rafraichissement Auto Etats

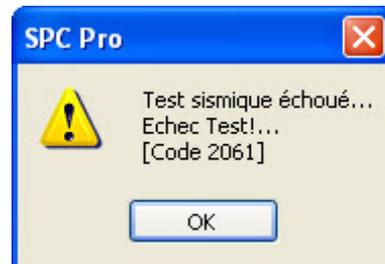
| ID | Zone | Libellé | Secteur | Type Zone | Entrée | Etat |
|----|----------------|---------|--------------|---------------|-------------|-------|
| 1 | Front door | | 1 - Premises | Sismique | Fermée | Isolé |
| 2 | Sitting room | | 1 - Premises | Entrée/sortie | Fermée | OK |
| 3 | Kitchen | | 1 - Premises | Alarme | Fermée | OK |
| 4 | Upstairs front | | 1 - Premises | Alarme | Fermée | OK |
| 5 | Upstairs rear | | 1 - Premises | Alarme | Fermée | OK |
| 7 | Seismic | | 1 - Premises | Sismique | Déconnectée | OK |
| 9 | Door 1 | | 1 - Premises | Entrée/sortie | Fermée | OK |
| 10 | Door 2 | | 1 - Premises | Entrée/sortie | Fermée | OK |

Rafraîchissement Journal Effacer Alarmes Inhiber Isoler Test JDB

Test sismique

Filter Zones : Toutes les zones

Si le test réussit ou échoue, un message similaire au message suivant s'affiche :



Le test est journalisée avec les détails suivants :

- résultat (OK ou ECHEC)
- ID utilisateur (par exemple, 513)
- numéro et nom de zone

Aucun événement n'est signalé comme résultat du test.

24 Annexe

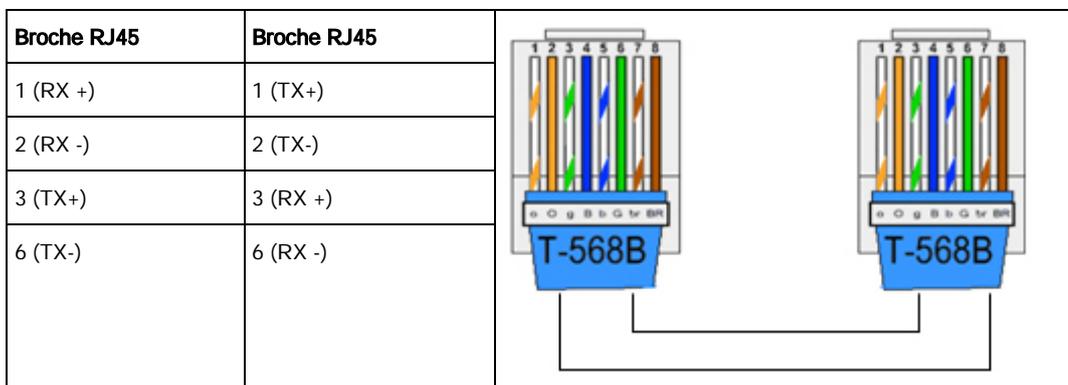
24.1 Connexions des câbles réseau



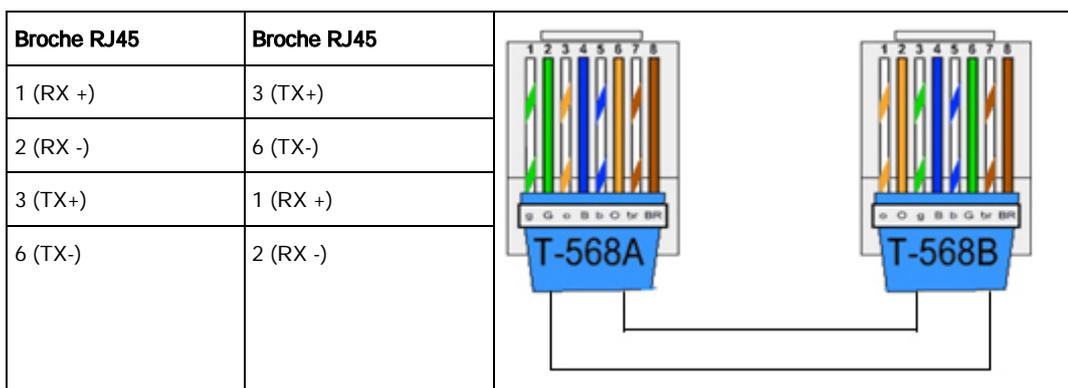
Un PC peut être connecté au SPC soit via le réseau local (LAN), soit directement à l'interface Ethernet du SPC. Les tableaux ci-dessous illustrent les deux cas sous forme graphique.

- Si le SPC est connecté au réseau via un concentrateur, utilisez un câble direct entre le concentrateur et le SPC et un autre du concentrateur au PC
- Si le contrôleur n'est pas connecté à un réseau (donc sans recours à un concentrateur ou à un switch n'est pas utilisé), il faudra alors connecter un câble null modem entre la centrale SPC et le PC.

Pour connecter le SPC à un PC via un concentrateur, utilisez un câble droit.



Pour connecter la centrale SPC directement à un PC, utilisez un câble null modem.



24.2 Centre de télésurveillance (CTS)

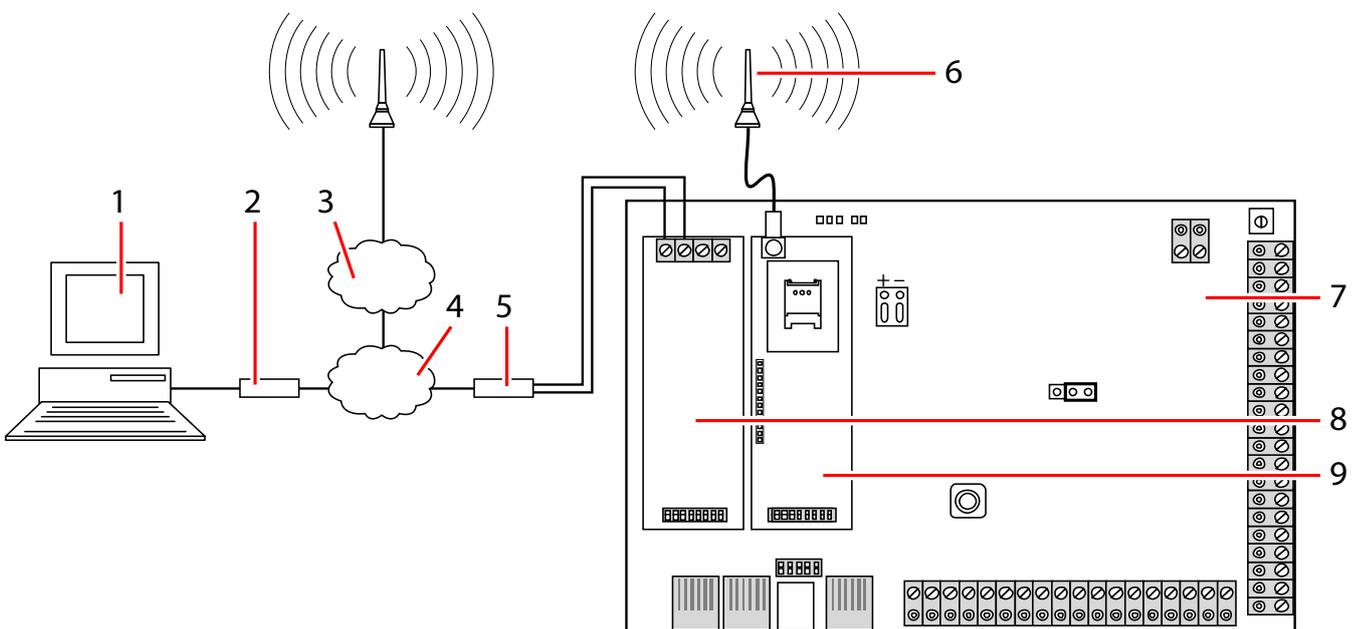
La centrale SPC est capable de communiquer des informations à un correspondant distant quand un événement / une alarme donnée est déclenché sur la centrale. Pour la description du centre de télésurveillance, voir ici [→ 250]. L'installateur peut configurer le système pour que les données transmises au centre de télésurveillance (CTS) soient envoyées via le réseau téléphonique fixe (RTC) ou mobile (GSM). Vérifiez que les modems RTC ou GSM sont installés et qu'ils fonctionnent correctement avant de configurer un CTS sur le système.



Lors du remplacement ou de l'installation de modules sur le système SPC, assurez-vous toujours que l'alimentation électrique et la batterie sont déconnectées. Assurez-vous que toutes les précautions antistatiques sont respectées lors de la manipulation des connecteurs, câbles, bornes et cartes de circuit imprimé.

Lors du remplacement ou de l'installation de modules sur le système SPC, assurez-vous toujours que l'alimentation électrique et la batterie sont déconnectées. Assurez-vous que toutes les précautions antistatiques sont respectées lors de la manipulation des connecteurs, câbles, bornes et cartes de circuit imprimé.

Installation des modules d'extension



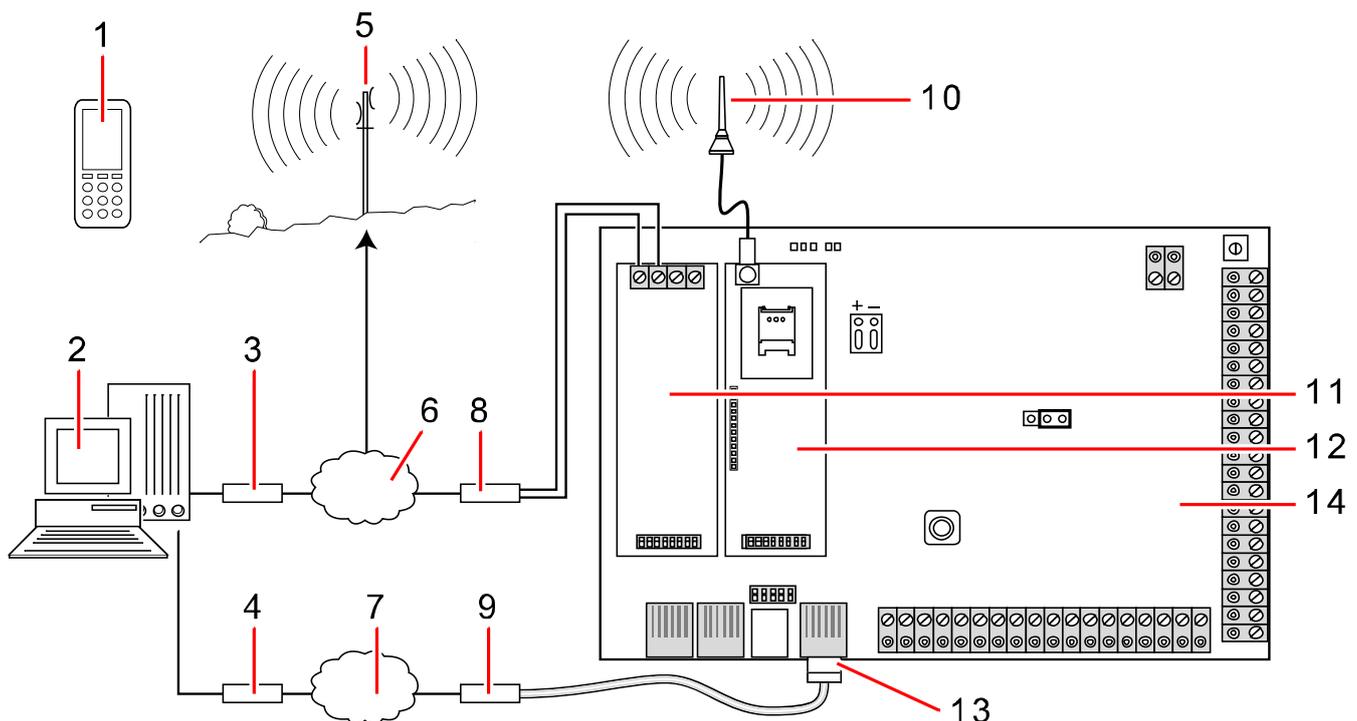
| | |
|---|----------------------------------|
| 1 | Centre de télésurveillance (CTS) |
| 2 | Modem RTC |
| 3 | Réseau GSM |
| 4 | Réseau RTC |
| 5 | Ligne téléphonique |
| 6 | Antenne externe |
| 7 | Centrale SPC |
| 8 | Modem RTC |
| 9 | Modem GSM |

24.3 Protocole EDP (Enhanced Datagram Protocol)



Le système est capable de communiquer des informations au serveur SPC Com à distance en utilisant un protocole propre à Siemens: EDP (**E**nhanced **D**atagram **P**rotocol). Après avoir configuré un correspondant EDP (récepteur) dans le système, celui-ci peut être programmé pour déclencher automatiquement des appels de données vers le serveur distant SPC Com chaque fois qu'un événement tel qu'une alarme, une mise en surveillance ou une mise hors surveillance est déclenché. Les appels au serveur distant peuvent emprunter les canaux de communication suivants:

- **RTC** (modem RTC requis)
- **GSM** (modem GSM requis)
- **Internet** (interface Ethernet)



Réseau

| | | | |
|---|------------------------------------|----|--------------------|
| 1 | Transmission de commande/événement | 8 | Ligne téléphonique |
| 2 | Serveur SPC Com | 9 | Routeur |
| 3 | Modem RTC | 10 | antenne externe |
| 4 | Réseau IP | 11 | Réseau RTC |
| 5 | Réseau GSM | 12 | Modem GSM |
| 6 | Réseau RTC | 13 | Interface Ethernet |
| 7 | Réseau IP | 14 | Contrôleur SPC |

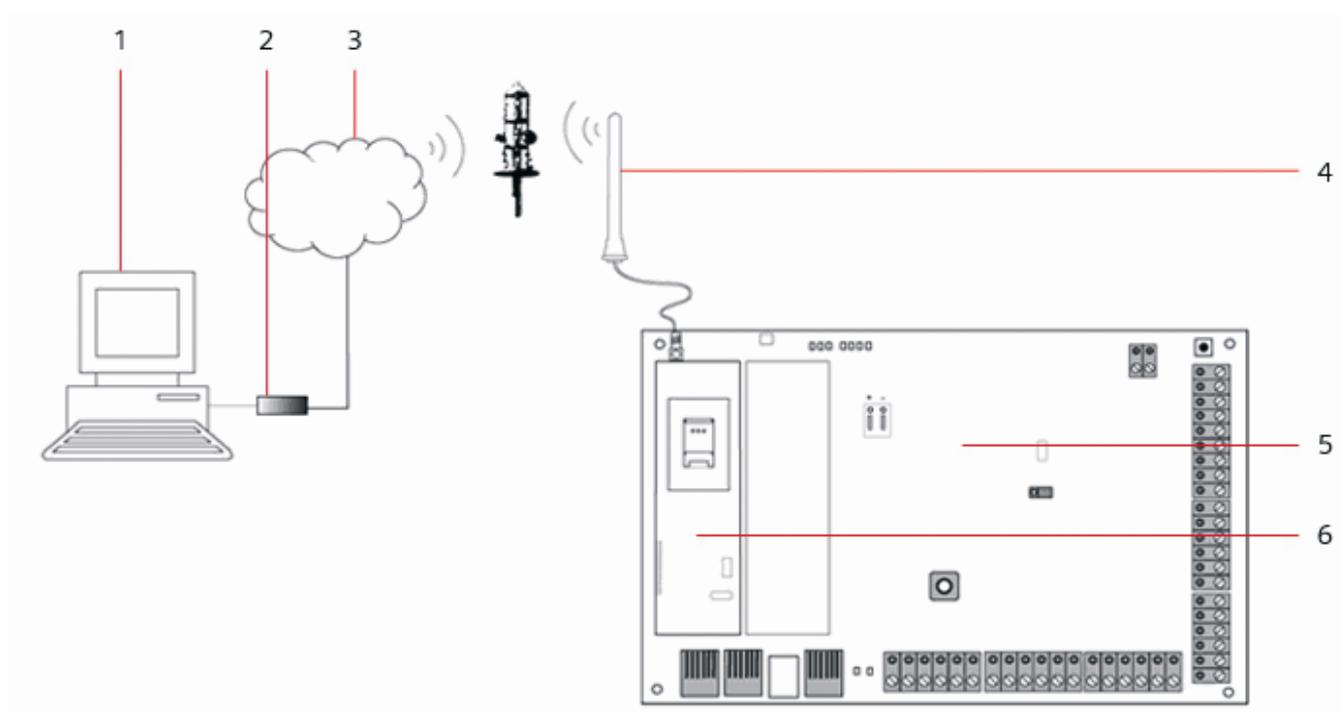
Si vous utilisez le réseau RTC, assurez-vous que le modem RTC est installé et configuré correctement, et que les bornes A, B du modem soient raccordées à une ligne RTC en service.

Si vous utilisez le réseau GSM, assurez-vous que le modem GSM soit installé et configuré correctement (voir la description correspondante). Une connexion IP avec un serveur peut être établie via Internet en utilisant une adresse IP publique fixe.

Si vous voulez utiliser une connexion IP, assurez-vous que l'interface Ethernet soit configurée correctement (voir la description correspondante) et que l'accès Internet soit activé sur le routeur.

Quand le système SPC est configuré pour se connecter au serveur SPC Com, un récepteur EDP doit être configuré sur le SPC.

24.4 Établissement d'une connexion à distance avec la centrale via GSM



| | |
|---|------------------|
| 1 | PC avec SPC Pro |
| 2 | Modem RTC / GSM |
| 3 | Réseau RTC / GSM |
| 4 | antenne externe |
| 5 | Centrale SPC |
| 6 | Modem GSM |

La centrale SPC est accessible avec une connexion à distance établie dans le réseau GSM. Un modem GSM (avec une carte SIM) doit être installé dans la centrale pour que la communication puisse être établie avec le SPC (voir l'illustration). Le correspondant distant doit avoir un PC équipé d'un modem RTC ou GSM sur lequel SPCPro est installé. Si un modem RTC est installé, il doit être relié à une ligne RTC active.

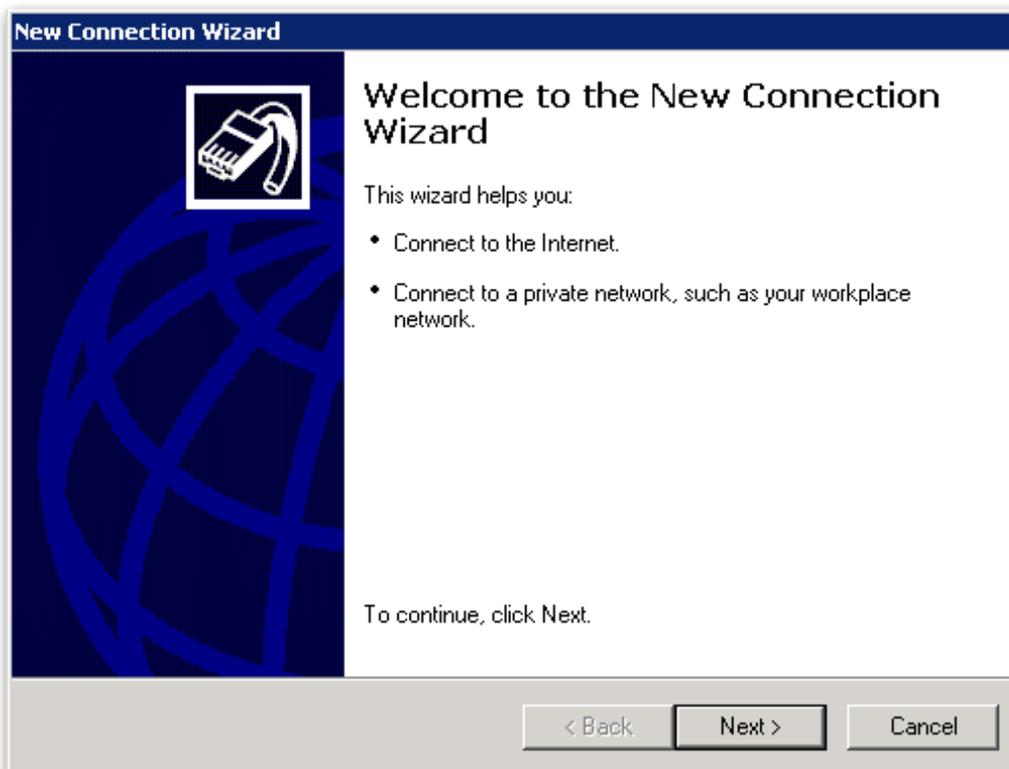
Configuration du modem sur la centrale SPC:

Installez un modem GSM dans la centrale SPC et vérifiez le fonctionnement correct. (Pour plus de détails, veuillez consulter le Guide Technique du SPC). Accédez au mode Paramétrage en utilisant un clavier connecté au SPC et configurez le modem (primaire ou de secours) pour qu'il décroche aux appels reçus.

- VALIDER MODEM - Activez l'option MODEM VALIDE.
- TYPE - Affiche le type de modem (GSM).
- CODE PAYS - Sélectionnez le code du pays (France, Belgique, Suisse, Espagne, etc.).
- MODE REponse - Sélectionnez le nombre de sonneries. Ceci indique au modem qu'il doit attendre un certain nombre de sonneries avant de décrocher.
- SONNERIES MODEM - Sélectionnez le nombre de sonneries avant de décrocher (8 sonneries max.).

Sous Windows XP

1. Ouvrez l'Assistant Nouvelle connexion en sélectionnant **Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau > Créer une nouvelle connexion** (dans la barre de navigation Gestion du réseau).



2. Dans la fenêtre **Type de connexion réseau**, sélectionnez **Etablir une connexion à Internet**.
3. Dans la fenêtre **En cours de préparation**, choisissez **Configurer ma connexion manuellement**.
4. Dans la fenêtre **Connexion Internet**, choisissez **Se connecter en utilisant un modem d'accès à distance**.
5. Dans la fenêtre **Nom de la connexion**, entrez un nom significatif identifiant la connexion, par exemple: Connexion à distance SPC.

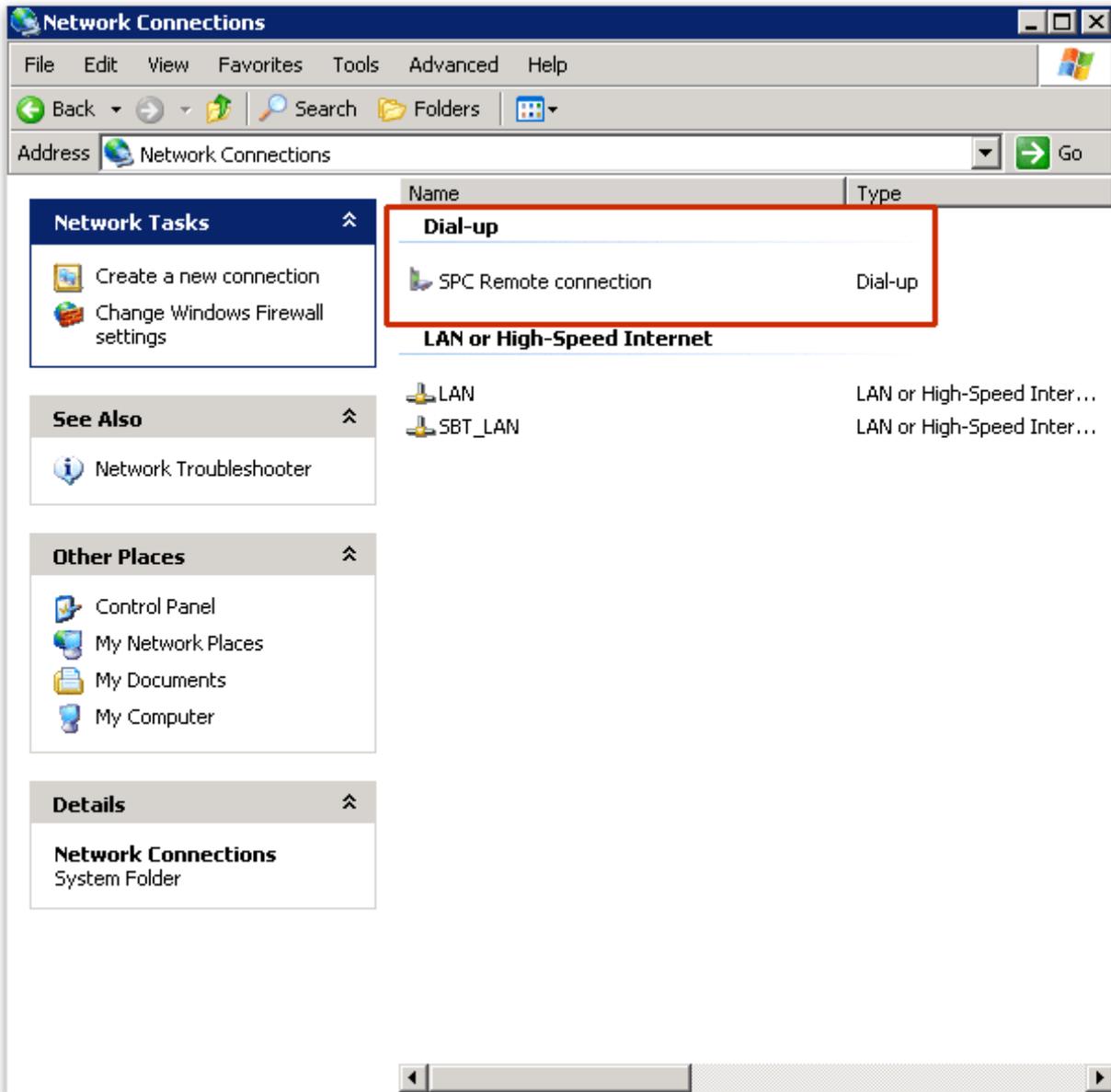
6. Dans la fenêtre **Entrez le numéro de téléphone à composer**, entrez le numéro de téléphone de la ligne RTC reliée au modem RTC du SPC.
7. Dans la fenêtre **Disponibilité de connexion**, indiquez si cette connexion doit être partagée par tous les utilisateurs.

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "New Connection Wizard". The current step is "Internet Account Information", which includes a sub-header and an instruction: "You will need an account name and password to sign in to your Internet account." Below this, there is a text box for "User name:" containing "SPC", a "Password:" field with masked characters, and a "Confirm password:" field also with masked characters. At the bottom left, there is a checkbox labeled "Make this the default Internet connection" which is currently unchecked. At the bottom right, there are three buttons: "< Back", "Next >", and "Cancel".

8. Dans la fenêtre **Information de compte Internet**, entrez les données suivantes:
 - Nom d'utilisateur : SPC
 - Mot de passe : siemens
 - Confirmer le mot de passe: siemens⇒ La fenêtre **Fin de l'Assistant Nouvelle connexion** est affichée.
9. Cliquez sur **Terminer** pour enregistrer la connexion sur le PC.

Pour activer la connexion d'accès à distance:

- Sélectionnez le menu **Panneau de configuration > Connexions réseau** et cliquez sur l'icône correspondante.
 - ⇒ Le PC déclenche un appel de données sur la ligne RTC connectée au modem RTC du SPC.



⇒ Le modem SPC décroche après le nombre de sonneries configuré et établit une liaison IP avec l'ordinateur distant.

⇒ Une adresse IP est attribuée automatiquement au PC distant par le système SPC.

Pour obtenir cette adresse IP:

1. Cliquez sur l'icône de la connexion avec le bouton droit de votre souris.
2. Cliquez sur l'onglet **Détails**.

⇒ L'adresse IP est affichée en tant qu'adresse IP du serveur. Il s'agit de l'adresse IP que vous devez spécifier dans la fenêtre du type de connexion de SPC Pro. Voir ici [→ 29].



Il est recommandé de régler la vitesse en bauds du modem sur le PC à 9600 bps.

24.5 Type de zone

Les types de zones du système SPC sont indifféremment programmables à l'aide du clavier et du navigateur. Le tableau ci-dessous fournit une description rapide de chaque type de zone pouvant être gérée par le système SPC. Chaque type de zone active son propre type de sortie unique (un drapeau ou un indicateur interne) qui peut ensuite être attribuée à une sortie physique pour activer un périphérique spécifique.

| Type de zone | Gestion de la catégorie | Description |
|-------------------------|-------------------------|--|
| ALARME | Intrusion | Ce type de zone est attribué par défaut. Il est le plus utilisé pour les installations standards. Un événement Ouvert, Déconnecté, ou Autosurveillance dans n'importe quel mode (sauf si le système est mis hors surveillance) déclenche une alarme totale immédiate. Quand le système est hors surveillance, un événement Autosurveillance est journalisé, ce qui entraîne le message d'alerte AUTOSURVEILLANCE et déclenche une alarme locale. En mode MES partielle A, MES partielle B, MES totale, toutes les activités sont journalisées. |
| ENTRÉE/SORTIE | Intrusion | Ce type de zone devrait être attribué à toutes les zones se trouvant sur un chemin d'entrée ou de sortie (par exemple la porte principale ou les autres accès à l'immeuble). Ce type de zone inclut un délai d'entrée et de sortie. Le temporisateur d'entrée contrôle ce délai. Quand le système est en MES totale, ce type de zone inclut un délai de sortie permettant de quitter un secteur sans déclencher d'alerte. Le temporisateur de sortie contrôle ce délai. Ce type de zone est inactif en mode MES partielle A. |
| TEMPORISATION DE SORTIE | Intrusion | Ce type de zone est utilisé en combinaison avec un bouton poussoir sur un chemin de sortie. Il a la fonction d'une terminaison de sortie, c'est-à-dire qu'il représente un délai de sortie infini pendant lequel le système ne peut pas être activé tant qu'on n'appuie pas sur le bouton. |
| FEU | Agression | Les zones Incendie surveillent la déclaration d'un incendie pendant 24 heures sur 24. Leur réponse est indépendante du mode de fonctionnement de la centrale. Quand on ouvre une zone de type Incendie, une alarme totale est générée et le type de sortie INCENDIE est activé. Si l'attribut « Transmission seule » est actif, l'activation est transmise au centre de télésurveillance sans qu'une alarme totale soit générée. |
| ISSUE SECOURS | Agression | Il s'agit d'un type spécial de zone 24/24, utilisée pour les issues de secours incendie qui ne devraient jamais être ouvertes. Quand le système est hors surveillance, une activation de cette zone déclenche la sortie Issue de secours, ce qui déclenche à son tour des messages d'alerte, le buzzer du clavier et le buzzer interne. |
| LIGNE | Défaut | Entrée de surveillance de la ligne de télémessure. Elle est normalement utilisée en combinaison avec une sortie d'état de la ligne téléphonique d'un numéroteur digital externe ou d'un système de communication directe. Quand ce type de zone est activé, une alarme locale est déclenchée un mode hors surveillance, et une alarme totale dans tous les autres modes. |
| PANIQUE | Agression | Ce type de zone est actif pendant 24 heures sur 24. Il est activé par un bouton Panique. Quand une zone de type Panique est activée, un événement de panique est transmis indépendamment du mode de surveillance de la centrale. Toutes les activations sont journalisées et transmises si l'attribut JDB (journal de bord) est appliqué à la zone. Si l'attribut SILENCIEUX est actif, l'alarme est silencieuse (l'activation est transmise au CTS), sinon une alarme totale est déclenchée. |

| | | |
|-----------------------|------------------|--|
| HOLDUP / AGRESSION | Agression | Ce type de zone est actif pendant 24 heures sur 24. Il est activé par un bouton. Quand une zone de type Holdup (clavier: Agression) est activée, l'événement correspondant est transmis indépendamment du mode de surveillance de la centrale. Si l'attribut SILENCIEUX est actif, l'alarme est silencieuse, sinon une alarme totale est déclenchée. Toutes les activations sont journalisées et transmises si l'attribut JDB (journal de bord) est appliqué à la zone. |
| AUTOSURVEILLAN CE | Autosurveillance | En cas d'ouverture en mode hors surveillance, une alarme locale est générée, mais aucune alarme externe ne sera activée. Si le système est en MES totale, une alarme totale est générée. Si le niveau de sécurité actif du système est Grade 3, une alarme ne peut être remise à zéro qu'en entrant un code d'installateur. |
| TECHNIQUE | Intrusion | Une zone technique contrôle une sortie de zone technique dédiée. Après un changement d'état d'une zone technique, l'état de la sortie de zone technique change également. Ceci est le cas: <ul style="list-style-type: none"> ● au moment de l'ouverture de la zone technique, la sortie de zone technique est activée ● au moment de la fermeture de la zone technique, la sortie de zone technique est désactivée Si plus d'une zone technique est attribuée, la sortie de zone technique reste active jusqu'à ce que toutes les zones techniques soient fermées. |
| MEDICAL | Agression | Ce type de zone est utilisé en combinaison avec des interrupteurs médicaux radio ou filaires. Quand ce type de zone est activé indépendamment du mode: <ul style="list-style-type: none"> ● la sortie de communication numérique médicale est activée (sauf si l'attribut Local est appliqué) ● le buzzer de la centrale est activé (sauf si l'attribut Silencieux est appliqué) ● le message ALARME MEDICALE est affiché. |
| ARMEMENT PAR CLE | Intrusion | Ce type de zone est normalement utilisé en combinaison avec un mécanisme de verrouillage par clé. Une zone d'armement par clé ACTIVE le système / le secteur / les secteurs communs quand elle est OUVERTE, et DESACTIVE le système / le secteur / les secteurs communs quand elle est FERMEE. <ul style="list-style-type: none"> ● Si la zone du type ARMEMENT PAR CLE est attribuée dans un système sans secteurs, l'action « armement par clé » ACTIVE/DESACTIVE le système. ● Si la zone du type ARMEMENT PAR CLE est attribuée à un secteur, l'action « armement par clé » ACTIVE/DESACTIVE le secteur. ● Si la zone du type ARMEMENT PAR CLE est attribuée à un secteur commun, l'action « armement par clé » ACTIVE/DESACTIVE tous les secteurs du secteur commun. ● Si l'attribut SEULEMENT OUVERT est appliqué, l'état d'armement du système / du secteur / des secteurs communs alterne à chaque ouverture du verrou. (En d'autres termes : ouvrir une fois pour ACTIVER le système, fermer et rouvrir pour DÉSACTIVER) ● Si l'attribut MISE EN SURVEILLANCE POSSIBLE est appliqué, l'activation de la zone met le système en surveillance totale. ● Si l'attribut MISE HORS SURVEILLANCE POSSIBLE est appliqué, l'activation de la zone met le système hors surveillance. L'armement par clé provoque la MES forcée du système/du secteur et inhibe automatiquement toutes les zones ouvertes ou les zones en défaut. Remarque : Votre système n'est pas conforme aux normes EN si vous activez ce type de zone pour qu'il active le système sans qu'un code PIN valable soit nécessaire. |
| SHUNT | Intrusion | Ce type de zone n'est disponible que si le type d'installation est Evolué. Le type de zone Shunt peut être attribué quand le type d'installation est |

| | | |
|------------------|-----------|---|
| | | <p>Simple, mais il sera sans effet.</p> <p>Quand une zone de ce type est ouverte, toutes les zones auxquelles l'attribut SHUNT est appliqué sont inhibées. Ceci s'applique au système quand il est mis en surveillance et hors surveillance. Dès que la zone de type Shunt est fermée, l'inhibition des zones ayant l'attribut SHUNT est annulée.</p> |
| X-SHUNT | Intrusion | <p>Ce type de zone n'est disponible que si le type d'installation est Evolué.</p> <p>L'ouverture d'une zone du type X-shunt inhibe la zone suivante installée dans le système. Ceci s'applique au système quand il est mis en surveillance et hors surveillance. Dès que la zone de type X-shunt est refermée, l'inhibition de la zone suivante est annulée.</p> |
| DEFAUT DETECTEUR | Défaut | <p>Les zones de panne de détecteur sont des zones 24/24, utilisées pour un périphérique de détection, comme un détecteur. Le type Zone de panne déclenche une sortie de panne.</p> <p>Lorsque le système est armé, un voyant du clavier et une alarme interne optionnelle indique la panne. Seul le voyant du clavier est activé lorsque le système n'est pas armé.</p> <p>Ce type de zone signalera les messages SIA, BT (Anomalie intrusion) et BTS (Fin Anomalie intrusion) et, pour le CID, un événement de problème de capteur (380) est produit.</p> |
| SUPERV.VERROUIL | Intrusion | <p>Uniquement disponible en mode Evolué.</p> <p>Utilisé pour surveiller une porte verrouillée. Le système peut être programmé pour ne pas être activé sauf si la porte est verrouillée.</p> |
| SISMIQUE | Intrusion | <p>Uniquement disponible si la centrale est en mode Bancaire. Les détecteurs de vibration, également appelés détecteurs sismiques, sont utilisés pour détecter une intrusion effectuée à l'aide de moyens mécaniques tels que le perçage des parois et des coffres.</p> |
| TOUT VA BIEN | Intrusion | <p>Ce type de zone permet d'utiliser une procédure d'entrée spéciale à lancer avec un code d'utilisateur et une entrée TVB. Une alarme discrète est générée si le bouton TVB n'est pas activé dans un délai configurable après la saisie d'un code utilisateur. (Voir Secteurs [→ 122] pour la configuration TVB)</p> <p>TVB utilise deux sorties, État d'entrée (voyant vert) et État avertissement (voyant rouge) afin d'indiquer l'état d'entrée au moyen des voyants du clavier.</p> |
| INUTILISEE | Intrusion | <p>Permet à une zone d'être désactivée sans qu'il soit nécessaire d'installer une résistance fin de ligne pour chaque zone. Une activation de la zone est ignorée.</p> |
| DEFAUT HOLDUP | Défaut | <p>Les zones de panne de holdup sont des zones 24/24, utilisées pour un périphérique de signalisation de holdup, comme une WPA. Le type Zone de panne déclenche une sortie de panne.</p> <p>Lorsque le système est armé, un voyant du clavier et une alarme interne optionnelle indique la panne. Seul le voyant du clavier est activé lorsque le système n'est pas armé.</p> <p>Ce type de zone signalera les messages SIA, HT (Holdup Trouble) et HJ (Holdup Trouble Restore) et, pour le CID, un événement de problème de capteur (380) est produit.</p> |
| DEFAUT WARNING | Défaut | <p>Les zones de panne d'avertissement sont des zones 24/24, utilisées pour un périphérique de signalisation d'avertissement, comme une alarme interne ou externe. Le type Zone de panne déclenche une sortie de panne.</p> <p>Lorsque le système est armé, un voyant du clavier et une alarme interne optionnelle indique la panne. Seul le voyant du clavier est activé lorsque le système n'est pas armé.</p> <p>Ce type de zone signalera les messages SIA, YA (Défaut sirène) et YH (Fin alarme) et, pour le CID, un événement de problème de capteur</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | (380) est produit. Remarque: sur un système de niveau 2, une panne de câble déclenchera une panne et pas une alarme. |
|--|--|--|

24.6 Attributs zone

Dans le système SPC, les attributs de zone déterminent la manière dont les types de zones programmés fonctionnent.

| Attribut de zone | Description |
|------------------|--|
| Accès | <p>Quand l'attribut ACCES est appliqué à une zone, une alarme n'est pas générée au moment d'ouvrir cette zone tant que la temporisation d'entrée ou de sortie est en cours. Quand le système est en MES totale, l'attribut ACCES n'est pas actif et l'ouverture de la zone déclenche une alarme totale. L'attribut ACCES est le plus souvent utilisé pour les détecteurs PIR installés à proximité d'une zone d'entrée/sortie. Il autorise les déplacements dans le secteur d'accès pendant le compte à rebours de la temporisation d'entrée ou de sortie.</p> <p>L'attribut ACCES est valable uniquement pour les types de zone Alarme.</p> <p>Tous les périphériques connectés (sirènes intérieures et extérieures buzzers, flash) sont actifs.</p> <p>REMARQUE : en mode MES partielle, une zone Alarme avec l'attribut ACCES peut être changée automatiquement en zone Entrée/sortie si l'option Attribut zones accès est active.</p> |
| Exclus A | <p>Quand l'attribut EXCLUS A est appliqué à une zone, une alarme n'est pas générée par l'ouverture de cette zone pendant que la centrale est en mode MES partielle A. L'attribut EXCLUS A est valable uniquement pour les zones de type Alarme et Entrée/sortie.</p> <p>Une alarme totale est générée au moment de l'ouverture d'une zone ayant l'attribut EXCLUS A si le système est en mode MES totale ou MES partielle B (sirènes intérieures et extérieures, flash).</p> |
| Exclus B | <p>Quand l'attribut EXCLUS B est appliqué à une zone, une alarme n'est pas générée par l'ouverture de cette zone pendant que la centrale est en mode MES partielle B. L'attribut EXCLUS B est valable uniquement pour les zones de type Alarme et Entrée/sortie.</p> <p>Une alarme totale est générée au moment de l'ouverture d'une zone ayant l'attribut EXCLUS B si le système est en mode MES totale ou MES partielle A (sirènes intérieures et extérieures, flash).</p> |
| 24 Heure | <p>Une zone avec l'attribut 24/24 est active en permanence et déclenche une alarme totale si elle est ouverte indépendamment du mode du système. Cet attribut ne peut être appliqué qu'au type de zone Alarme. Génère une alarme totale dans les modes MHS, MES totale et MES partielle.</p> <p>REMARQUE : l'attribut 24/24 est prioritaire par rapport à tous les autres attributs appliqués à une zone d'alarme particulière.</p> |
| Locale | <p>Quand l'attribut LOCAL est appliqué, une alarme générée par l'ouverture d'une zone ne déclenche pas la transmission externe de l'événement.</p> <p>L'attribut LOCAL est valable pour les types de zone Alarme, Entrée/sortie, Incendie, Issue de secours et Médical.</p> |
| MHS locale | <p>Si cet attribut est appliqué, l'alarme générée par l'ouverture de la zone quand le secteur est MES totale ou MES partielle est transmise par la voie habituelle. Cependant, si le secteur est MHS, seule une alarme locale est déclenchée, par exemple le buzzer du clavier, le clignotement d'un voyant et l'affichage de la zone. Cet attribut n'est applicable qu'aux zones Alarme, Incendie et aux zones sismiques.</p> |

| | |
|----------------------|---|
| Double déclenchement | <p>Utilisez cet attribut pour des détecteurs problématiques. Par exemple, certains détecteurs génèrent des signaux d'activation parasites, déclenchant ainsi des fausses alarmes dans le système.</p> <p>Une zone avec l'attribut DOUBLE DECLENCHEMENT déclenche une alarme si elle est activée deux fois pendant le délai de double déclenchement. Le délai de double déclenchement est fixé en secondes (voir ici [→ 71]). Deux ouvertures pendant ce délai génèrent une alarme. Toutes les zones DOUBLE DECLENCHEMENT ouvertes sont journalisées quand le système est mis en surveillance.</p> |
| Carillon | <p>Quand l'attribut CARILLON est appliqué à une zone, toute ouverture de cette zone pendant que le système est hors surveillance active les buzzers internes brièvement (env. 2 secondes).</p> <p>L'attribut CARILLON est valable pour les zones de type Alarme, Entrée/sortie, et Technique.</p> |
| Inhiber | <p>Quand l'attribut INHIBE est appliqué, l'utilisateur peut inhiber cette zone. La fonction Inhiber désactive le défaut ou la zone pour une seule période de MES.</p> |
| Normalement ouvert | <p>L'attribut NORMALEMENT OUVERT est appliqué à une zone signifie que le système considère qu'un détecteur/capteur connecté est un périphérique Normalement Ouvert. C'est-à-dire qu'un détecteur est considéré activé chaque fois que ses contacts sont fermés.</p> |
| Silencieux | <p>Si l'attribut SILENCIEUX est actif, l'alarme est déclenchée sans indication acoustique ni visuelle. L'alarme est transmise au centre de télésurveillance. Un message d'avertissement est affiché sur l'afficheur quand le système est hors surveillance.</p> |
| JDB | <p>Si cet attribut est appliqué, tous les changements d'état des zones sont journalisés.</p> |
| Ouverte en sortie | <p>Si cet attribut est validé, la zone sera affichée si elle est ouverte pendant la MES.</p> |
| Fréquent | <p>Cet attribut s'applique uniquement à la télémaintenance*. Quand cet attribut est appliqué à une zone, celle-ci doit être ouverte pour la télémaintenance pendant la période définie.</p> |
| Fin de ligne | <p>L'attribut FIN DE LIGNE permet plusieurs configurations de câblage de zone d'entrée du système.</p> |
| Analysé | <p>L'attribut ANALYSE doit être appliqué à une zone reliée à un détecteur inertiel. Les paramètres Comptage d'impulsions et Niveau attaque sont à régler pour chaque détecteur inertiel du système en fonction des résultats du calibrage du périphérique.</p> |
| Comptage d'impulsion | <p>Niveau de déclenchement du comptage d'impulsions pour les détecteurs inertiels analysés.</p> |
| Attaque | <p>Niveau de déclenchement du niveau d'attaque pour les détecteurs inertiels.</p> |
| Dernière issue | <p>L'attribut DERNIERE ISSUE ne peut être appliqué qu'au type de zone Entrée/sortie. Utilisez cet attribut pour ignorer le compte à rebours standard du temporisateur de sortie en mode MES totale. Quand tous les autres chemins d'entrée/sortie dans l'immeuble sont fermés, activez la MES totale du système et fermez la dernière zone d'entrée/sortie. Dès que la porte est fermée, le compte à rebours du délai Tempo dernière issue commence avant d'activer le système.</p> |
| Shunt | <p>Quand l'attribut SHUNT est appliqué à une zone, celle-ci est inhibée chaque fois qu'une zone de type Shunt est ouverte. Cet attribut fournit un mécanisme pour former un groupe de zones inhibées simultanément au moment où quelqu'un ouvre une zone de type Shunt.</p> |

| | |
|----------------------------------|--|
| Transmission seule | Cet attribut s'applique uniquement au type de zone Incendie. Quand il est appliqué à une zone, l'activation de la zone Incendie déclenche uniquement la transmission de l'événement au centre de télésurveillance. Aucune alarme n'est générée sur le site. |
| Seulement ouvert | Cet attribut s'applique uniquement au type de zone ARMEMENT PAR CLE. Si l'attribut SEULEMENT OUVERT (clavier : OUVERTURE SEULE) est appliqué, l'état d'armement de l'immeuble alterne chaque fois qu'on l'ouvre. (Voir la description du type de zone Armement par clé). |
| Mise en surveillance possible | Cet attribut s'applique uniquement au type de zone ARMEMENT PAR CLE. Si l'attribut MISE EN SURVEILLANCE POSSIBLE (clavier: MHS TOTALE ACTIV) est appliqué, l'activation de la zone met le système/secteur en surveillance totale. Sélectionnez cet attribut si vous voulez que l'utilisateur ne puisse mettre le système en MES TOTALE que s'il se trouve dans une zone d'armement par clé. |
| Mise hors surveillance possible | Cet attribut s'applique uniquement au type de zone ARMEMENT PAR CLE. Si cet attribut est appliqué, l'activation de la zone met le système/secteur hors surveillance. Sélectionnez cet attribut si vous voulez que l'utilisateur ne puisse désactiver le système que s'il se trouve dans une zone d'armement par clé. |
| Armement par clé MES totale | Cet attribut s'applique uniquement au type de zone ARMEMENT PAR CLE. Si cet attribut est appliqué, l'activation de la zone met le système/secteur en surveillance totale. |
| Armement par clé Mise à l'arrêt | Cet attribut s'applique uniquement au type de zone ARMEMENT PAR CLE. Si cet attribut est appliqué, l'activation de la zone met le système/secteur hors surveillance. |
| Zone technique Transmis | Cet attribut permet de transmettre une alarme au CTS en FF, CID, SIA et SIA étendu quand une zone est ouverte, indépendamment du mode du système. Quand des secteurs sont sélectionnés, l'alarme est transmise uniquement au CTS auquel le secteur est attribué. Le code transmis serait UA (Unknown Alarm, alarme inconnue) suivi du numéro de zone (et suivi du texte si SIA étendu est sélectionné). Un SMS est également envoyé à l'utilisateur et à l'installateur si cette option est active quand le filtre d'alarme non confirmée est sélectionné. |
| Zone technique Affichage | Sert à afficher l'ouverture de la zone sur l'afficheur du clavier. Le voyant LED d'alerte s'allume également. Quand des secteurs sont sélectionnés, l'ouverture est affichée seulement sur le clavier attribué au secteur comprenant la zone sélectionnée. L'alerte n'est affichée sur le clavier que si le secteur est désactivé (pas en mode MES partielle A, MES partielle B, ni MES totale). |
| Zone technique Audible | Permet d'activer le buzzer dans une zone activée. Le principe de fonctionnement est le même que pour Zone technique Affichage dans les différents modes de surveillance et sur des systèmes avec des secteurs. |
| Zone technique Délai | Indique qu'un délai programmable est appliqué à la zone. Ce délai est compris entre 0 et 9999 secondes (inclus) et s'applique à toutes les zones techniques. Le principe de fonctionnement est le même que pour le temporisateur Tempo défaut 230V: si la zone est fermée pendant le délai, une alarme n'est pas envoyée au CTS, un SMS n'est pas envoyé à l'utilisateur, et la sortie technique ne déclenche pas. REMARQUE : la sortie technique ne déclenche pas avant la fin de la temporisation. |
| Transmis quand sous surveillance | Les ouvertures ne sont transmises que si le système est activé. |
| Pré-alarme incendie | Si cette option est activée et qu'une alarme incendie suit, la temporisation de pré-alarme incendie démarre et les sirènes intérieures et les buzzers sont activés. (Voir Temporisations [→ 71].) Si l'alarme n'est pas annulée avant la fin de la temporisation, l'alarme incendie est confirmée, les sirènes internes et |

| | |
|---|--|
| | externes sont déclenchées et un événement est signalé au CTS. |
| Confirmation incendie | Si activée, une temporisation de confirmation d'incendie est mise en œuvre ce qui allonge la durée de la pré-alarme incendie jusqu'à ce que une alarme d'incendie soit signalée pour la zone. Voir Temporisations [→ 71]. |
| Test sismique/Test automatique du détecteur | Un type de zone sismique peut être testé manuellement ou automatiquement. Cet attribut permet l'activation du test automatique. Consultez la section sur les temporisations [→ 71] pour obtenir des informations détaillées sur comment configurer la temporisation qui détermine la fréquence à laquelle la centrale teste toutes les zones sismiques possédant cet attribut. La valeur par défaut est fixée à 7 jours. |
| MES retardée | L'attribut Paramétrage différé sert à armer par clé les zones pour retarder la configuration d'un secteur. Le retard suit la temporisation de sortie du secteur auquel la clé de MES est associée. |
| Vérification | Sélectionnez la zone de vérification configurée à assigner à cette zone pour le déclenchement de la vérification audio/vidéo. |

24.7 Attributs applicables par types de zone

Le tableau ci-dessous indique les attributs applicables par type de zone :

| Zone Type |              | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------|------------|-----------|------|-----------|------|-------|--------|--------|------|---------|--------|--------|-------|---------|------------------|------------|----------------|----------|---------------|---------------|
| | Attribute | Alarm | Entry/Exit | Exit Term | Fire | Fire Exit | Line | Panic | Holdup | Tamper | Tech | Medical | Keyarm | Unused | Shunt | X-Shunt | Lock Supervision | Seismic ** | Detector Fault | All Okay | Hold-up Fault | Warning Fault |
| Access | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exclude A | √ | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exclude B | √ | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 Hour | √ | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | |
| Local | √ | √ | | √ | √ | | | | | | √ | | | | √ | | | √ | | √ | √ | |
| Unset Local | √ | | | √ | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | |
| Double Knock | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chime | √ | √ | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | |
| Inhibit | √ | √ | | | √ | √ | √ | | | | | | | | | √ | √ | √ | | √ | √ | |
| Normal Open | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | |
| Silent | √ | √ | | | | | √ | √ | | | | | | | | | | | | | | |
| Log | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Frequent Use* | √ | √ | √ | | | | | | | √ | | √ | | √ | √ | | | | | | | |
| Analyzed | √ | √ | | | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Exit Open | | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seismic Test | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | |
| Delayed Setting | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | |
| Report Only | | | | √ | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | |
| Open Only | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | |
| Final Exit | | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Key-arm Fullset | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | |
| Key-arm Unset | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | |
| Shunt | √ | √ | | | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tech Zone Report | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | |
| Tech Zone Display | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | |
| Tech Zone Audible | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | |
| Tech Zone Delay | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | |
| Report When Set | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | |
| Fire Pre-alarm | | | | √ | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fire Recognition | | | | √ | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fullset Enable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Uniquement disponible en mode Évolué.

** Uniquement en conjonction avec la télémaintenance.*

*** Uniquement disponible en mode Bancaire.*

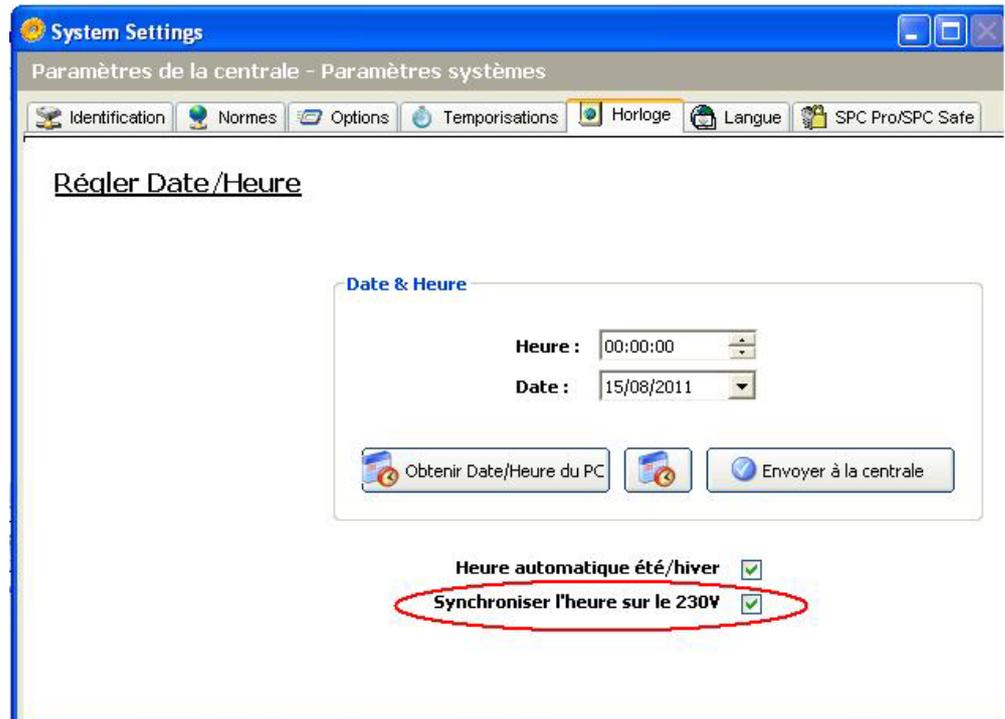
24.8 Conformité aux agréments de la norme EN50131-1

Configuration logicielle requise

- Dans les paramètres **Standards**, sélectionnez **Europe**, sous **Région** pour activer les contraintes EN50131.



- Sélectionnez **Grade 2** ou **Grade 3** pour mettre en œuvre le niveau de conformité EN50131.
- Sélectionnez **Synchronisé sur le 50 Hz du secteur** dans les paramètres de l'**Horloge** pour utiliser le secteur comme horloge maître.



- NE sélectionnez PAS l'attribut **État des MES** des paramètres de configuration **Clavier** pour les **Indications visuelles**.

Prog Transpondeur

Prog Transpondeur
Paramétrage de ce Transpondeur

N°ID Transpondeur : 1

Type : Clavier [0 Entrée / 0 Sortie]

N° Série : 191640801

Libellé :

Synchro Tempo sortie If checked the exit timers are used across all areas.

Touches de fonction Indication visuelle Indication sonore Désactivation

Rétro-éclairage Allumé sur appui touche
 Toujours Allumé
 Toujours Eteint

Intensité Rétroéclairage (0 - 7)

Indicateurs Indicateurs visuels validés (LEDs)

Indique MES Totale Faire clignoter 'LED Rouge' si en MES Totale.

Logo Afficher le logo au repos

Horloge Désactivé Visible au repos

Doubles touches Indiquer les touches soft

MES Directe Afficher Touche de fonction MES tot/ MES Part.

OK Supprimer Annuler

Exigences matérielles

- Le kit d'autosurveillance arrière (SPCY130) doit être installé conformément aux dispositions de la norme EN50131 Grade 3, en ce qui concerne les centrales et l'alimentation électrique.
- Les composants conformes à la norme EN50131 Grade 3 doivent être installés sur des systèmes conformes à l'EN50131 Grade 3.
- Les composants conformes à la norme EN50131 Grade 2 ou 3 doivent être installés sur des systèmes conformes à l'EN50131 Grade 2.

| | |
|---|---|
|  | AVIS |
| | Les modules SPCN110 PSTN et SPCN130 GSM/GPRS sont testés sur les centrales approuvées de Grade 2 et 3 et peuvent être utilisés avec ces centrales approuvées. |

24.9 Conformité aux agréments INCERT

Configuration logicielle requise

La sélection de la Belgique (*) dans **Région** active l'application des lois locales ou nationales qui remplacent les exigences de la norme EN50131.

Edité par
Siemens AB
Infrastructure & Cities Sector
Security Products
International Headquarters
Englundavägen 7
SE-171 24 Solna
Tel. +46 8 629 0300
www.siemens.com/securityproducts

© 2011 Copyright Siemens AB
Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.