



## SPCS310

## Logiciel de programmation SPC Pro

3.6

## Copyright

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

© Copyright par Vanderbilt

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: 01.10.2015

ID document: A6V10316348

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Signification des pictogrammes</b> .....	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Caractéristiques techniques</b> .....	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>Description du logiciel</b> .....	<b>10</b>
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 .....	10
3.2.2	Liaison USB directe .....	11
3.2.3	Liaison série directe .....	11
3.2.4	Modem .....	11
<b>4</b>	<b>Installation</b> .....	<b>13</b>
4.1	Installation du nouveau logiciel SPC Pro .....	13
<b>5</b>	<b>Premiers pas</b> .....	<b>14</b>
5.1	Connexion .....	14
5.2	Installations.....	15
5.2.1	Ajout d'une installation .....	15
5.2.2	Configuration d'une installation.....	17
5.2.3	Copie d'une installation .....	17
5.2.4	Suppression d'une installation .....	18
5.2.5	Édition des détails de l'installation .....	18
5.3	Fenêtre de configuration .....	18
5.3.1	Informations d'état en ligne.....	19
5.3.2	Barre d'outils du mode Configuration.....	19
5.3.3	Titres du menu de programmation.....	21
<b>6</b>	<b>Présentation rapide de la programmation</b> .....	<b>22</b>
6.1	Fichiers de configuration .....	22
6.1.1	Enregistrement et récupération sur la centrale.....	22
6.1.2	Exportation.....	22
6.1.3	Importation .....	23
6.2	Programmation des configurations hors ligne .....	24
6.2.1	Enregistrement.....	25
6.2.2	Exportation.....	25
6.3	Connexion à la centrale.....	25
6.3.1	Activation d'une connexion à la centrale .....	26
6.3.2	Établissement d'une connexion avec la centrale.....	26
<b>7</b>	<b>État de la centrale</b> .....	<b>29</b>
7.1	État .....	29
7.2	Zones.....	29
7.2.1	Historique - Zone X .....	31
7.3	Secteurs .....	32

7.4	Défauts système.....	33
7.5	Type de Périphérique X-BUS .....	34
7.5.1	Etat de l'alimentation.....	37
7.6	Claviers.....	39
7.7	Contrôleurs de porte.....	42
7.8	Portes .....	44
7.8.1	JDB accès - Porte X.....	45
7.9	JDB Système.....	45
7.10	JDB Accès .....	46
<b>8</b>	<b>Utilisateur .....</b>	<b>48</b>
8.1	Ajouter/Éditer un utilisateur .....	48
8.2	Ajouter/Modifier un profil utilisateur.....	52
8.3	Programmation SMS .....	57
8.4	Commandes SMS .....	59
8.5	Suppression des Mots de passe Web.....	61
8.6	Paramètres de configuration Installateur.....	61
<b>9</b>	<b>Modification des paramètres système .....</b>	<b>64</b>
9.1	Identification .....	64
9.2	Normes & Standards .....	65
9.2.1	Type d'installation .....	66
9.3	Options .....	67
9.4	Temporisations .....	76
9.5	Date & Heure .....	80
9.6	Langue.....	81
9.7	SPC Pro / SPC Safe.....	81
9.8	SPC Manager .....	84
<b>10</b>	<b>Configurer les entrées et sorties de la centrale .....</b>	<b>85</b>
10.1	Éditer une entrée .....	85
10.1.1	Zones d'entrée : attributs .....	87
10.2	Éditer une sortie .....	88
10.2.1	Types et ports de sortie .....	90
<b>11</b>	<b>Configuration des transpondeurs, des claviers et des contrôleurs de porte</b>	<b>94</b>
11.1	Configuration des transpondeurs sur une centrale SPC.....	94
11.2	Transpondeurs .....	95
11.2.1	Ajout et configuration des transpondeurs .....	95
11.2.1.1	Ajouter un nouveau transpondeur.....	96
11.2.1.2	Ajouter un transpondeur à la base de données de configuration.....	97
11.2.2	Configuration d'un transpondeur Entrée/Sortie.....	97
11.2.2.1	Onglet PSU .....	101
11.2.3	Configurer un transpondeur d'indication.....	102
11.2.4	Configurer un transpondeur d'interrupteur à clé (boîtier à clef).....	104
11.2.5	Réaffectation des transpondeurs .....	106
11.2.6	Edition des paramètres du X-BUS.....	107
11.3	Claviers.....	108
11.3.1	Ajout d'un clavier.....	108

11.3.2	Éditer un clavier standard .....	109
11.3.3	Éditer un clavier confort .....	111
11.4	Contrôleurs de porte.....	114
11.4.1	Ajout d'un contrôleur de porte.....	114
11.4.2	Édition d'un contrôleur de porte .....	115
<b>12</b>	<b>Radio.....</b>	<b>117</b>
12.1	Historique - Détecteur radio X.....	118
12.2	Périphériques non enregistrés .....	118
12.3	Modifier les paramètres radio.....	118
12.4	Configuration d'un WPA .....	120
12.4.1	Ajout d'un WPA.....	121
<b>13</b>	<b>Configurer les zones, les portes et les secteurs .....</b>	<b>124</b>
13.1	Éditer une zone .....	124
13.2	Ajouter / Éditer un secteur.....	126
13.2.1	Entrée/sortie.....	128
13.2.2	Options MES/MHS Partielle.....	129
13.2.3	Secteurs liés .....	130
13.2.4	Calendrier.....	131
13.2.5	Mise En/Hors surveillance .....	132
13.2.6	All Okay.....	135
13.2.7	Transmission.....	136
13.2.8	Sortie Radio .....	139
13.2.9	Déclencheurs de MES/MHS du Secteur.....	139
13.2.10	Programmation rapide des secteurs Coffre/DAB .....	141
13.3	Ajouter un groupe de secteurs .....	142
13.4	Éditer une porte .....	143
13.4.1	Interverrouillage de porte .....	148
<b>14</b>	<b>Configurer les communications .....</b>	<b>151</b>
14.1	Ports série .....	151
14.2	Modems.....	152
14.2.1	Test SMS .....	153
14.2.2	Fonction SMS .....	154
14.2.3	Options système SMS .....	154
14.2.4	Commandes SMS.....	154
14.2.5	Modem RTC.....	156
14.2.6	Modem GSM.....	158
14.3	Centre de télésurveillance (CTS) .....	161
14.3.1	Ajouter / éditer un CTS au moyen d'un SIA ou CID.....	161
14.3.2	Éditer un filtre CTS au moyen d'un SIA ou CID.....	163
14.4	Configuration d'un EDP .....	165
14.4.1	Ajouter un récepteur EDP .....	165
14.4.2	Édition des paramètres du récepteur EDP .....	166
14.4.3	Éditer les paramètres du filtre d'événements .....	170
14.4.4	Éditer les paramètres EDP .....	172
14.5	Télémaintenance.....	173
14.6	FlexC® .....	173

14.6.1	Configuration Démarrage Rapide ATP pour système de transmission conforme EN50136 .....	174
14.6.2	Configurer un système de transmission ATS conforme EN50136-1 ou un ATS personnalisé.....	177
14.6.2.1	Ajouter Récepteur FlexC.....	179
14.6.2.2	Ajouter Récepteur Analogique .....	184
14.6.2.3	Éditer Détails Installation .....	186
14.6.3	Configuration d'un système de transmission SPC Connect. ....	187
14.6.4	Configuration de profils d'événement .....	187
14.6.4.1	Définition de l'exception d'événement.....	189
14.6.5	Configuration de profils d'événement .....	192
<b>15</b>	<b>Paramètres de communication .....</b>	<b>195</b>
15.1	Ethernet .....	195
15.2	Configurer les services réseau de la centrale .....	196
<b>16</b>	<b>Configuration des paramètres avancés .....</b>	<b>198</b>
16.1	Cause et effet .....	198
16.1.1	Ajout d'une relation conditionnelle .....	199
16.1.2	Affectation / création d'un déclencheur .....	200
16.2	Calendriers .....	202
16.2.1	MES/MHS automatiques de secteurs .....	203
16.2.2	Autres actions des calendriers.....	203
16.2.3	Ajouter / Éditer un calendrier .....	203
16.3	Déclencheurs.....	205
16.4	Interactions logiques.....	208
16.5	Configuration de X-10 - Paramètres.....	210
16.6	Configuration les systèmes de verrouillage et sorties de MES Auto .....	213
16.7	Configuration Logo .....	214
16.8	Configuration audio .....	215
<b>17</b>	<b>Paramètres système.....</b>	<b>217</b>
<b>18</b>	<b>Mise à niveau de la centrale .....</b>	<b>218</b>
18.1	Mise à jour du firmware de la centrale .....	218
18.2	Mise à niveau du firmware des périphériques.....	219
18.3	Mise à jour des licences SPC.....	222
18.4	Importation de langues personnalisées pour l'interface utilisateur SPC Pro ...	223
<b>19</b>	<b>Activation de l'émulation de clavier .....</b>	<b>226</b>
<b>20</b>	<b>Connexion à la centrale .....</b>	<b>228</b>
20.1	Interface Ethernet .....	228
20.2	Interface USB .....	229
20.3	Port série .....	230
20.4	Modem RTC .....	233
<b>21</b>	<b>Utilisation de la clé de programmation rapide .....</b>	<b>237</b>
21.1	Installation de la clé de programmation rapide sur un PC .....	237
21.2	Connexion à la clé de programmation.....	238
21.3	Importer un fichier de configuration du programmeur rapide .....	240
21.4	Exportation des fichiers de configuration vers le programmeur rapide .....	241

21.5	Copier le firmware et les fichiers langues vers le programmeur .....	242
<b>22</b>	<b>Vérification Audio/Vidéo .....</b>	<b>245</b>
22.1	Configuration de la vidéo.....	245
22.1.1	Lecture des paramètres de caméra .....	246
22.1.2	Configuration des caméras .....	246
22.2	Configuration des zones de vérification .....	248
22.2.1	Test Audio .....	249
22.2.1.1	Test de la lecture Audio .....	249
22.2.1.2	Test d'enregistrement audio .....	252
22.3	Configuration des paramètres de vérification.....	253
22.4	Affichage d'images vidéo .....	254
<b>23</b>	<b>Détecteurs sismiques .....</b>	<b>256</b>
23.1	Test du capteur sismique .....	259
23.1.1	Procédure de test manuel et automatique.....	260
23.1.2	Test automatique des détecteurs .....	260
23.1.3	Test manuel des détecteurs .....	261
<b>24</b>	<b>Annexe.....</b>	<b>263</b>
24.1	Connexions des câbles réseau .....	263
24.2	Centre de télésurveillance (CTS) .....	263
24.3	Protocole EDP (Enhanced Datagram Protocol) .....	264
24.4	Établissement d'une connexion à distance avec la centrale via GSM .....	266
24.5	Type de zone.....	270
24.6	Attributs zone .....	273
24.7	Attributs applicables par types de zone .....	276
24.8	Glossaire FlexC .....	277
24.9	FlexC - Commandes .....	279
24.10	Tempos des catégories d' ATS .....	281
24.11	Tempos des catégories de Chemin .....	282

# 1 Signification des pictogrammes

Les pictogrammes utilisés ont la signification suivante :

Symbole	Description
 SPC4xxx	Non disponible pour le SPC42xx, SPC43xx.
 IP	Disponible seulement pour la centrale SPC avec une interface IP (SPC43xx/SPC53xx/SPC63xx).
	Non disponible pour l'installation de type « Simple » dans une résidence privée.
	Uniquement disponible en mode « Pas de restriction ».
	Chercher des informations détaillées sur le niveau de sécurité, le pays ou le mode dans le texte.
	Voir l'annexe pour de plus amples informations.

## 2 Caractéristiques techniques

Protocole de communication	<ul style="list-style-type: none"><li>● Propriétaire (via RS232, USB, TCP/IP sur Ethernet, RTC, GSM)</li><li>● Transfert des données de / vers la clé de programmation</li></ul>
Compatibilité du système	<ul style="list-style-type: none"><li>● Solution PC complète</li><li>● Exécutable sur des PC sous Windows XP / Vista</li><li>● Prise en charge complète de SPC42xx / SPC43xx / SPC52xx / SPC53xx / SPC63xx</li></ul>
Mémoire	Min. 1 Go nécessaire
Base de données	Stockage local du fichier dans un format comprimé.

## 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 [→ 19].

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 [→ 19].

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

IP

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 [→ 228].

### 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 [→ 229].

### 3.2.3 Liaison série directe

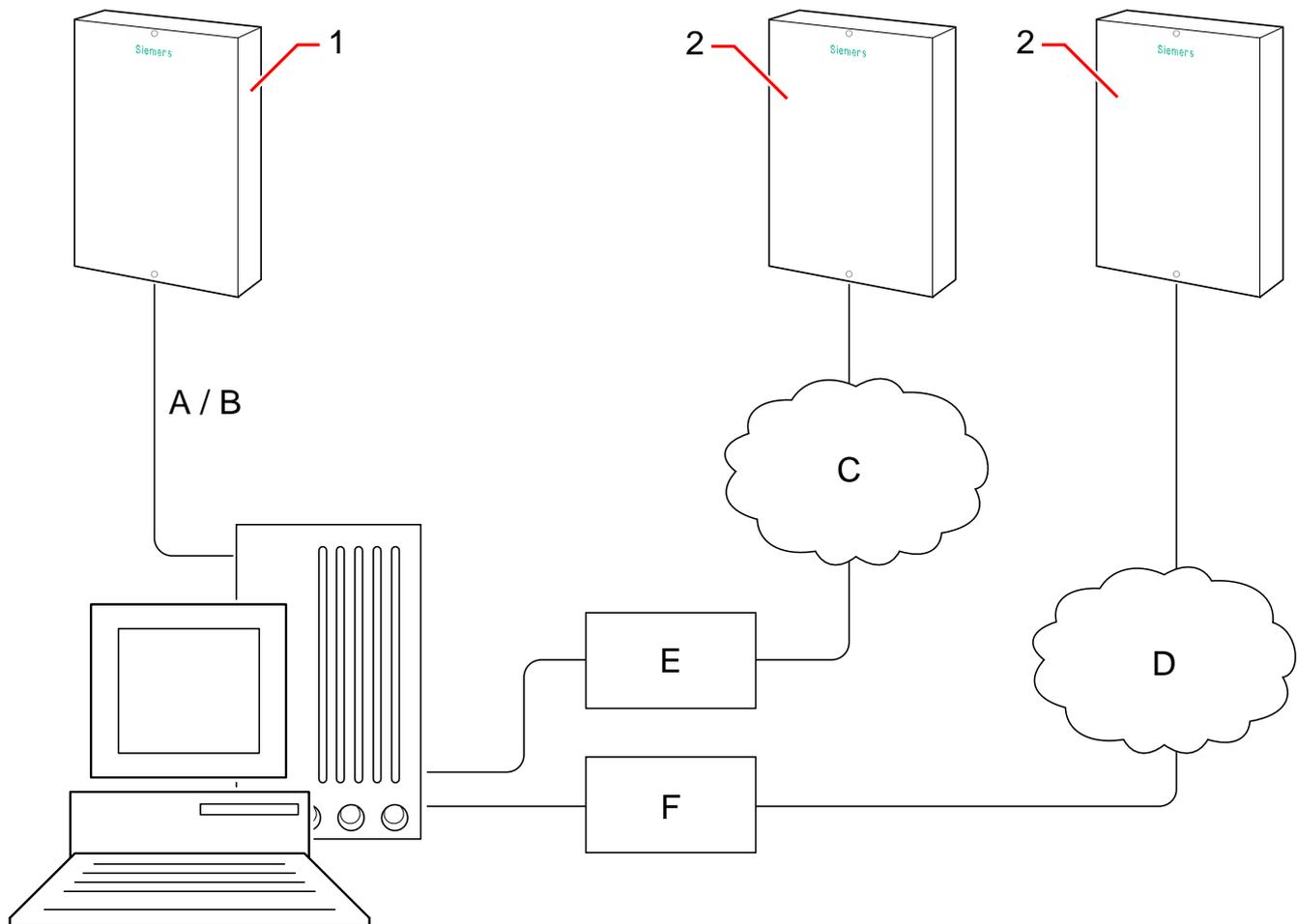
Le port série de la centrale peut être connecté directement au port série de votre PC grâce à l'utilisation de SPC Pro.

Pour la description de la connexion à la centrale en utilisant une liaison série, voir ici [→ 230].

### 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 [→ 233].



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

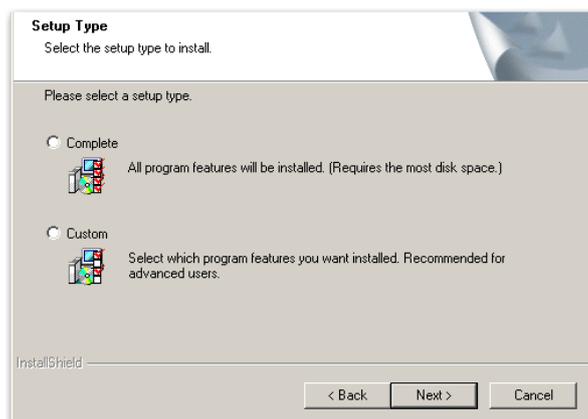


#### ⚠ AVERTISSEMENT

Avant d'installer la dernière version de SPC Pro, veuillez désinstaller la ou les versions précédentes de votre 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 de configuration s'affiche.
2. Cliquez sur **Next**.
3. Entrez un nom d'utilisateur et le nom de l'entreprise.
4. Cliquez sur **Next**.  
⇒ La fenêtre de connexion suivante apparaît :



5. Choisissez le type d'installation.
6. Cliquez sur **Next**.
7. Cliquez sur **Install**.  
⇒ SPC Pro est installé.
8. Cliquez sur **Finish**.



#### ⚠ AVERTISSEMENT

Pour utiliser SPC Télé-maintenance avec Windows 7 (32 bit et 64 bit) ou Windows Vista, installez SPC Pro et Télé-maintenance dans un dossier différent de *Program Files* ou *ProgramFiles(x86)*.

## 5 Premiers pas

### 5.1 Connexion

1. Cliquez sur l'icône SPC Pro dans la barre des menus de Windows.

⇒ La fenêtre de connexion suivante apparaît :



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



Les drapeaux de langue ne modifient que la langue utilisée dans l'application. Pour changer la langue des claviers, de l'interface Web et des journaux de bord, voir page [→ 81]. Attention : si vous changez la langue système depuis SPC Pro, la langue des journaux du système ne sera mise à jour qu'après extinction et redémarrage de la centrale.

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

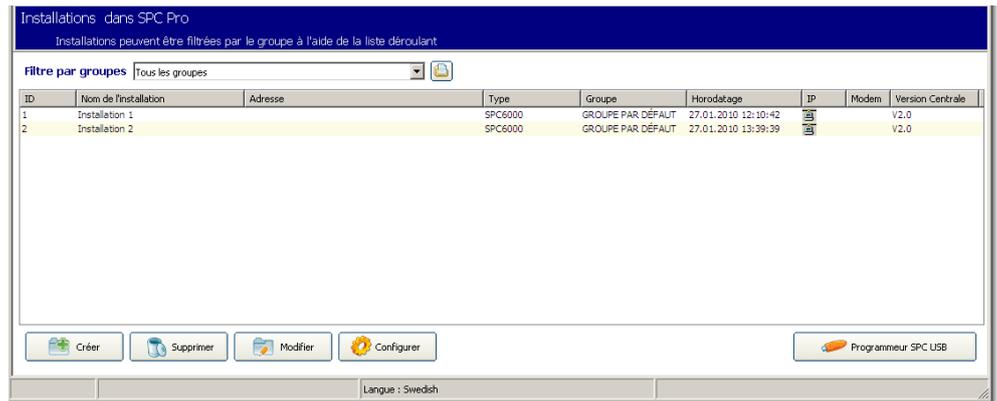


Le mot de passe d'accès au logiciel n'est pas relié au mot de passe pour la connexion à la centrale (voir page).

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 du site.
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 page [→ 15]).

## 5.2 Installations

### 5.2.1 Ajout d'une installation



Une SPC connexion Pro doit être activée sur la centrale en mode Paramétrage avant qu'une connexion puisse être établie (voir page [→ 26]).

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**.

Enregistrer les informations d'installation de SPC

### 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 :

\*Region :

\*Grade :

Groupe :

Adresse IP centrale :  Port IP :

Numéro de téléphone 1 :

Numéro de téléphone 2 :

Mot de passe :

SPC Pro ID	Entrez le numéro d'identification unique de l'installation. Ce numéro unique identifie le site d'installation de SPC PRO (1 - 999999). <b>Remarque</b> : Ce n'est pas la même valeur que dans l' <b>ID d'installation</b> , affiché dans Etat Centrales\Résumé, qui identifie la centrale de manière unique
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.
Version Firmware	Sélectionnez la version de firmware (micrologiciel) dans la liste déroulante.
Pays	Sélectionnez le pays dans la liste déroulante.
Grade	Sélectionnez le grade 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.
Adresse IP <input type="text" value="IP"/>	Entrez l'adresse IP de l'installation.
Port IP <input type="text" value="IP"/>	Entrez le port IP de l'installation.
N° de téléphone 1	Entrez un numéro de téléphone du réseau RTC ou GSM attribué au modem primaire de la centrale SPC . SPC 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.
N° 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. <b>Remarque</b> : ce mot de passe doit correspondre au mot de passe de SPC programmé dans

## l'horodatage de la centrale.

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

ID	Nom de l'installation	Adresse	Type de ce...	Groupe	Horodatage	IP	Modem	Version Centrale
2	Installation2	Address 2	SPC6300	GRUPE PAR DÉFAUT	-			V3.2
3	Installation3	Address 3	SPC5300	GRUPE PAR DÉFAUT	-			V1.0
4	Installation4	Address 4	SPC6300	GRUPE PAR DÉFAUT	06/02/2013 15:59:48			V3.4

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 – 999 999), 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 Configuration d'une installation

1. Sélectionnez une installation dans la liste.
  2. Cliquez sur le bouton **Configurer**.
- ⇒ La fenêtre de configuration [→ 18] 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.

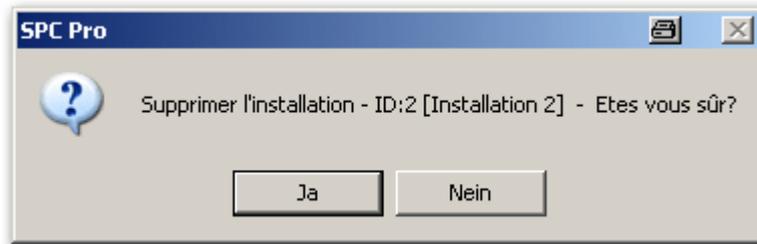
1. Cliquez sur un profil existant.
  2. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Copier/Créer Nouvelle Installation** dans la liste déroulante.
- ⇒ La fenêtre **Détails de l'installation** est affichée. Elle permet de modifier les données.

## 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:



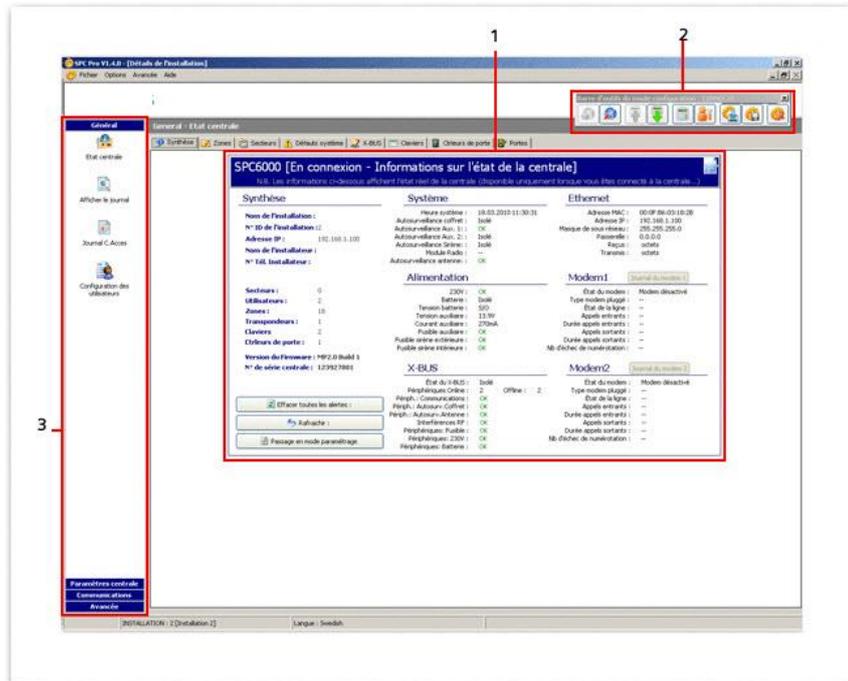
3. Cliquez sur **Oui**.  
⇒ L'installation est effacée.

## 5.2.5 Édition des détails de l'installation

1. Sélectionnez une installation dans la liste.
2. Cliquez sur le bouton **Editer**.  
⇒ La fenêtre **Modifier les informations d'installation** s'affiche. La fenêtre **Modifier les informations d'installation** est identique à la nouvelle fenêtre **Informations d'installation**. Il n'est toutefois pas possible d'éditer le **Pays** ou le **Grade** d'une installation existante dans SPC Pro.
3. Entrez les nouvelles données.
4. Cliquez sur **Enregistrer la nouvelle configuration**.

## 5.3 Fenêtre de configuration

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



1	Informations d'état en ligne (uniquement quand Pro SPC est connecté à la centrale).
2	Barre d'outils du mode Configuration
3	Titres du menu de programmation

### 5.3.1 Informations d'état en ligne

Résumé système	Vue rapide de l'état d'autosurveillance de la centrale, des récepteurs radio et de l'heure.
Alimentation	Vue rapide des paramètres électriques de la centrale (tensions, courants) et de l'état des fusibles (auxiliaire et sirène).
X-BUS	Vue rapide de l'état du X-BUS et des transpondeurs en ligne.
Ethernet	Vue rapide des paramètres Ethernet de la centrale.
Modem 1	Vue rapide des paramètres de communication du Modem 1 (modem primaire).
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 <b>Sélectionner type connexion</b> est affichée. Sélectionnez un mode de connexion programmé

Bouton	Fonction	Description
		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 [→ 226]).
	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. <b>Remarque:</b> Si le code utilisateur par défaut 1111 est activé pour, par exemple, une nouvelle installation de SPC, il faut modifier le code utilisateur d'ingénieur sur la centrale. Si vous ne modifiez pas votre code utilisateur, un message d'information apparaîtra vous obligeant à changer votre code utilisateur par défaut avant de sortir du 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. <b>Remarque:</b> 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.
	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 <b>Sauvegarder les modifications de paramétrage</b> .

### 5.3.3 Titres du menu de programmation

Général	Paramètres de la centrale	Communications	Avancée
 Etat	 Paramètres système	 Ports série	 Cause et effet
 JDB Système	 Entrées/Sorties centrale	 Modems	 Calendriers
 Journal C. Accès	 Transpondeurs et claviers	 Télésurveillance Analogique	 Déclencheurs
 Configuration des utilisateurs	 Toutes les zones	 EDP Setting (Paramètres EDP)	 Interactions logiques
	 Radio	 SPC Pro/SPCSafe*	 X-10
	 Toutes les portes	 Paramètres Télé-maintenance	 Sortie avancée
	 Secteurs	 CEI-ABI	 Configuration Logo
		 Paramètres réseau	 Configuration audio
			 Vérification

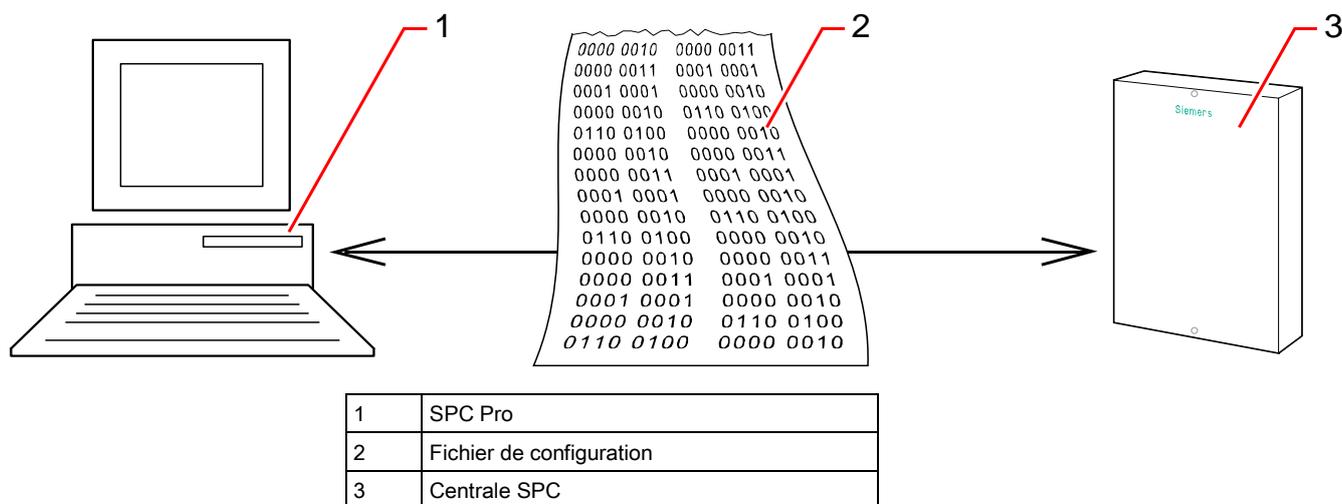
\* Voir le manuel de configuration de la télémaintenance SPC et de celui traitant de la configuration de SPC Safe.

## 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.



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 [→ 217].

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.

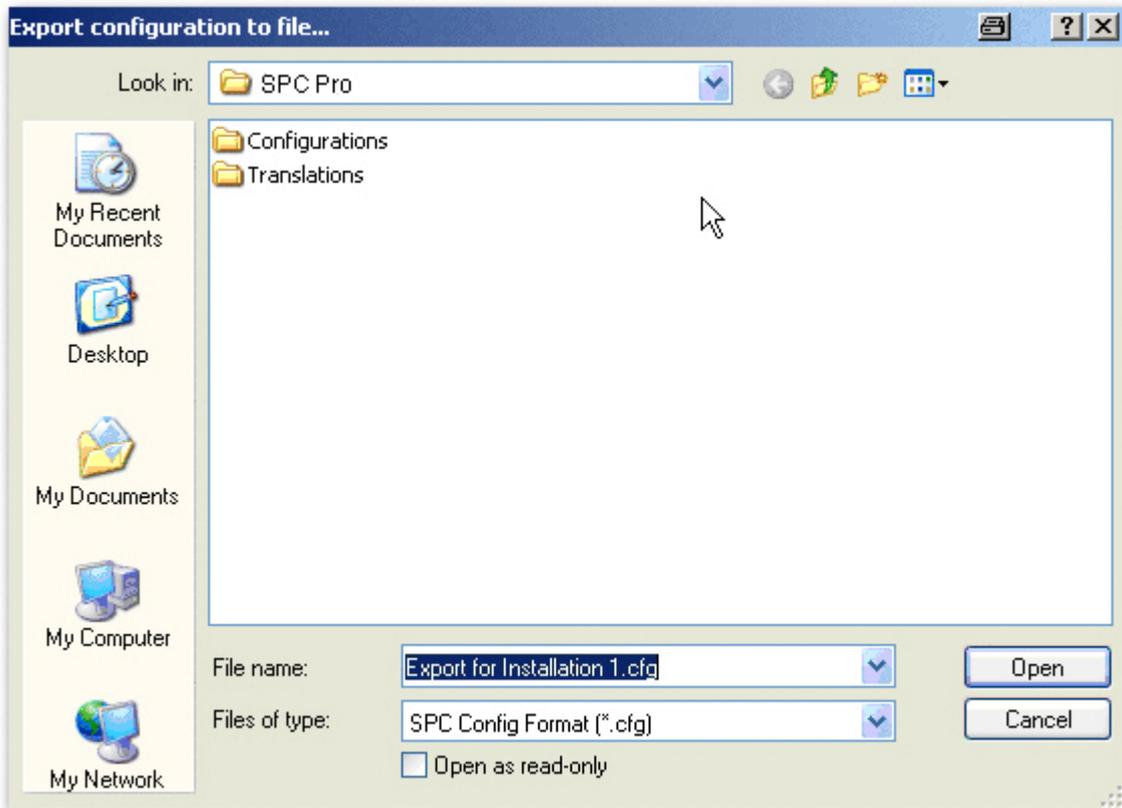
#### 6.1.2 Exportation

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 :

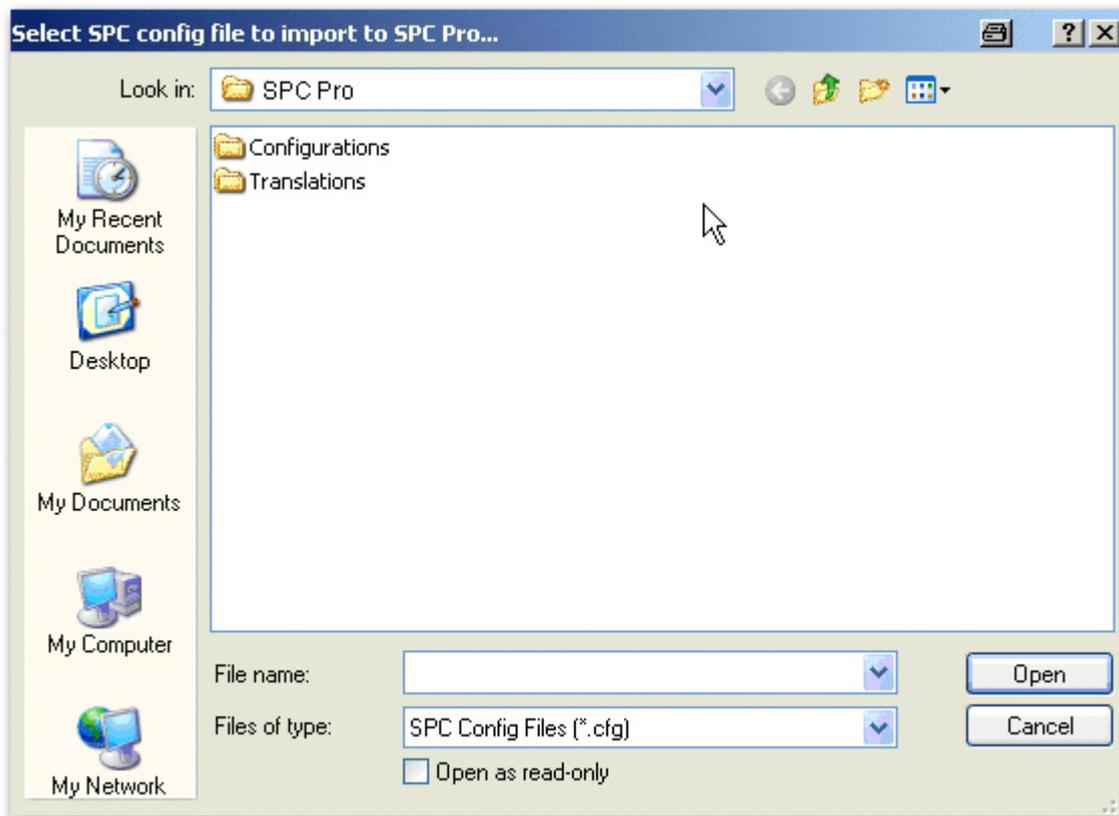


5. Entrez le nom du fichier.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

### 6.1.3 Importation

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

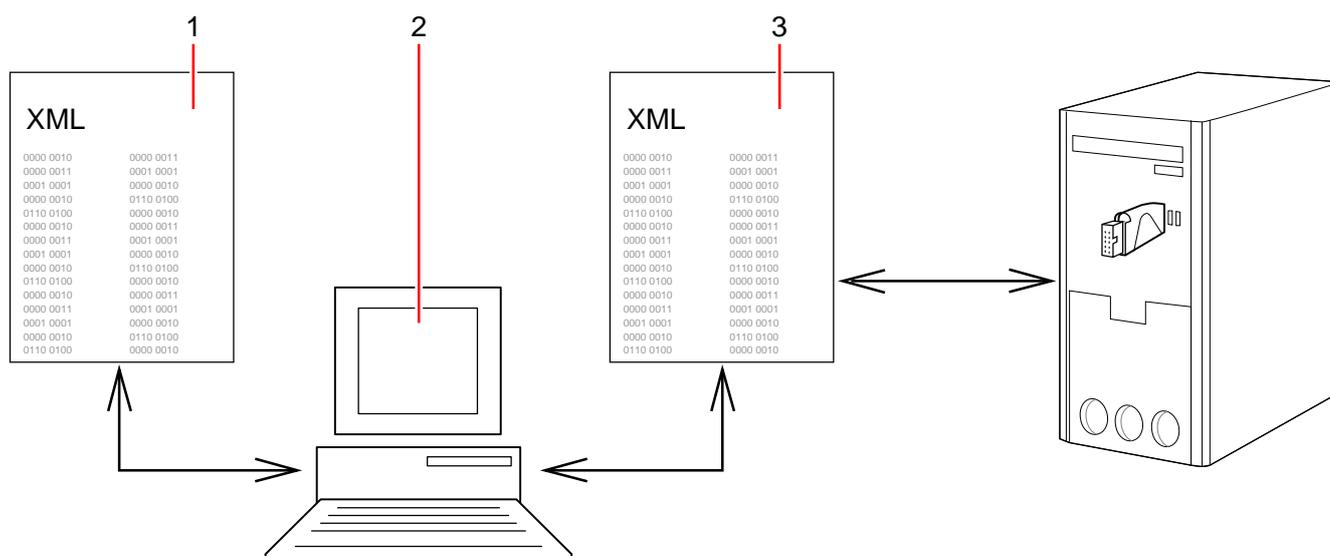
⇒ La fenêtre suivante est affichée :



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.



1	Fichier de configuration enregistré
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.

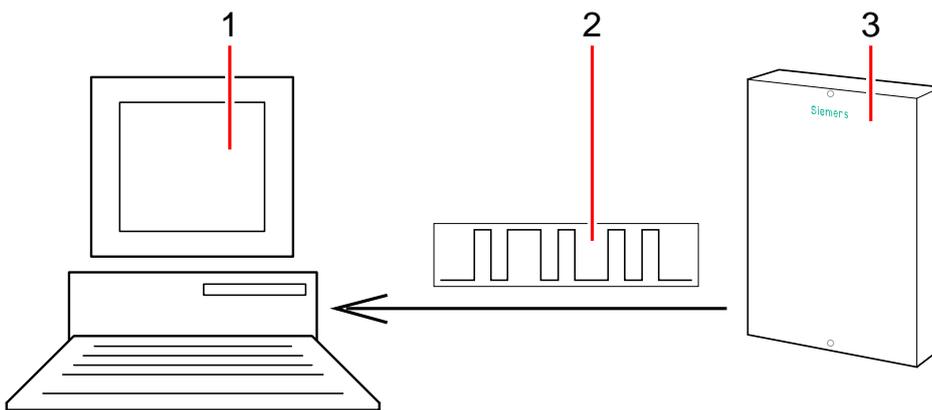
⇒ Le fichier est enregistré localement sur votre disque dur et est chargé automatiquement quand vous accédez à la configuration en utilisant SPC Pro.

## 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	SPC Centrale

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 sabotages du système
- X-BUS variable
- État Ethernet
- État des alertes du 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 vous permettra pas la connexion à une centrale possédant un micrologiciel d'une version incompatible. Assurez-vous que la version du micrologiciel SPC est la bonne.

---

### 6.3.1 Activation d'une connexion à la centrale

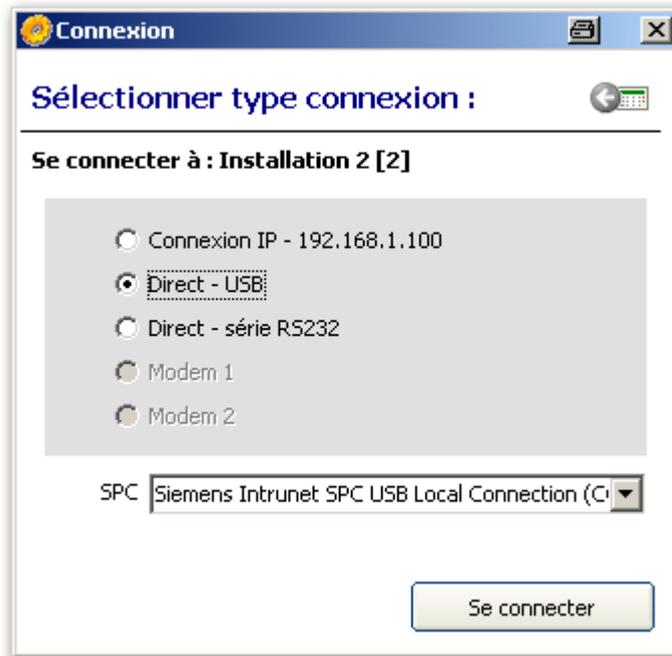
Pour permettre une connexion de SPC Pro à une centrale, vous devez programmer la centrale de manière qu'elle accepte une connexion :

1. Entrez dans le 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 : password).

### 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 page [→ 15].

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

### Version du Firmware

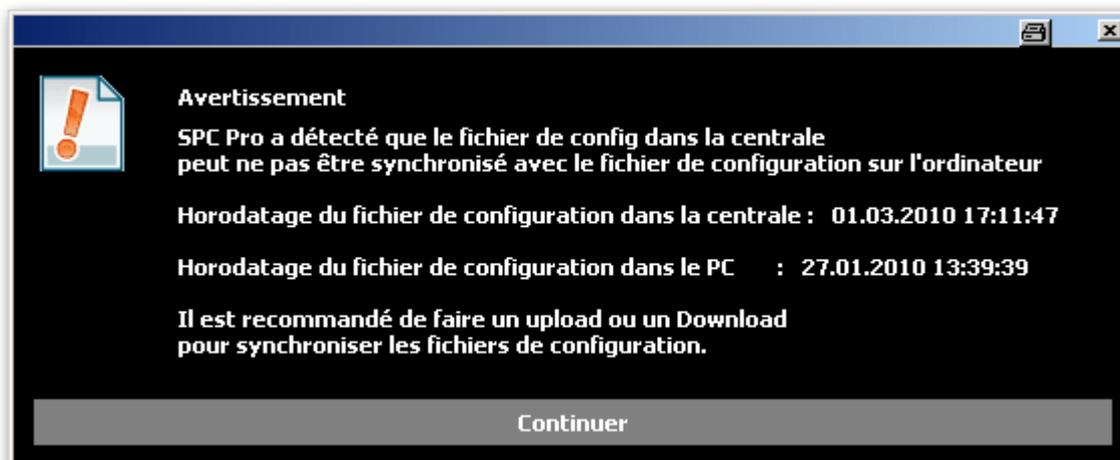
SPC Pro accède aux informations d'état au moment de se connecter à la centrale et affiche un avertissement si la version du micrologiciel détectée sur la centrale n'est pas prise en charge par SPC Pro.



Si la version du micrologiciel de la centrale n'est pas prise en charge par SPC Pro, veuillez contacter Vanderbilt pour obtenir la dernière mise à jour de la centrale en indiquant le numéro de version de votre programme X Pro.

### 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.



Vanderbilt 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 :
  - Récupérer la configuration à partir de la centrale : télécharge les configurations de la centrale de celle-ci vers le PC.
  - Envoi fichier de configuration à la centrale : télécharge les configurations de la centrale sur la 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 écrasées 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 programmer les changements de configuration sur 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 refusera d'envoyer les informations de configuration du transpondeur qui ne correspondent pas à la configuration actuelle du transpondeur sur la centrale. Voir page [→ 94].

## 7 État de la centrale

### 7.1 État

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

Général



Etat centrale

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
<b>Nom de l'installation :</b> <b>N° ID de l'installation :</b> 2 <b>Adresse IP :</b> 192.168.1.100 <b>Nom de l'installateur :</b> <b>N° Tél. Installateur :</b>	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
<b>Secteurs :</b> 0 <b>Utilisateurs :</b> 2 <b>Zones :</b> 18 <b>Transpondeurs :</b> 1 <b>Claviers :</b> 2 <b>Ctrlreurs de porte :</b> 1 <b>Version du Firmware :</b> MP2.0 Build 1 <b>N° de série centrale :</b> 123927801	<b>Alimentation</b>	<b>Modem1</b> <small>Journal du modem 1</small> État du modem : Modem désactivé Type modem pluggé : -- État de la ligne : -- Appels entrants : -- Appels entrants : -- Durée appels entrants : -- Appels sortants : -- Durée appels sortants : -- Nb d'éché de numérotation : --
Effacer toutes les alertes : Rafraîchir : Passage en mode exploitation	<b>X-BUS</b> 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	<b>Modem2</b> <small>Journal du modem 2</small> État du modem : Modem désactivé Type modem pluggé : -- État de la ligne : -- Appels entrants : -- Appels entrants : -- Durée appels entrants : -- Appels sortants : -- Durée appels sortants : -- Nb d'éché de numérotation : --

Informations sur l'état de la centrale hors ligne	Affiche les paramètres programmés pour l'installation lors de sa création (nom de l'installation, ID, etc.). Ces données seront mises à jour par la centrale lors de la connexion à la centrale. La version du micrologiciel et le numéro de série de la centrale sont affichés dès qu'une connexion à la centrale est établie.
---	---

### Actions exécutables

Les actions suivantes ne sont possibles que si une connexion a été établie.

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.
Rafraîchir	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 / mode Exploitation	Permet de passer du mode Paramétrage au mode Exploitation et inversement. En mode Paramétrage, les alarmes sont désactivées pour éviter d'envoyer des événements au centre de télésurveillance.

### 7.2 Zones

Pour la configuration, voir ici [→ 124].

## Général



## 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

Rafraîchissement 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 :

Rafraîchir 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.).
Tolérance R.	<p>Affiche la qualité de la résistance de fin de ligne pour la gamme de résistances indiquée. Les valeurs possibles sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bon — valeur nominale +/- 25 % de la gamme définie.</li> <li>● OK — valeur nominale +/- 50 % de la gamme définie.</li> <li>● Pauvre — valeur nominale +/- 75 % de la gamme définie.</li> <li>● Insatisfaisant — toute autre valeur.</li> <li>● Bruité — indique un problème de détection du signal. Le câblage peut se trouver très près d'un câble secteur ou de tout autre source d'interférence.</li> </ul> <p>Cette colonne n'est visible qu'en mode Ingénieur.</p> <p>Pour plus d'informations sur les valeurs nominales de la résistance et leurs gammes définies, reportez-vous à Câblage des entrées de zone.</p>
Entrée	<p>L'état d'entrée de cette zone (Inconnue, Ouverte, Fermée, Déconnectée, Court-circuit, Impulsion, Brute, Masquée, Défaut, Hors limites, Zone instable en MES, Substitution DC, Bruité).</p> <p>Substitution DC est une alerte antisabotage. Substitution DC vérifie périodiquement qu'aucun courant externe n'est appliqué au circuit.</p> <p>Instable : un état instable se produit lorsque la valeur de résistance d'entrée de zone n'est pas stable pendant une période d'échantillonnage définie.</p>

	<p>Bruité : un état Bruité se produit lorsqu'une interférence externe est induite dans le circuit d'entrée pendant une période d'échantillonnage définie.</p> <p>Hors limites : un état hors limite se produira lorsque la valeur de résistance d'entrée de zone ne se trouve pas dans les tolérances admises des valeurs actuelles de fin de ligne.</p>
État	<p>L'état programmé de cette zone. Une valeur d'état de Normal signifie que la zone est programmée pour fonctionner normalement. Voici la liste complète des valeurs possibles :</p> <p>Isolée, Test, Inhibée, Changement état Zone, Alarme, Issue de secours, Défaut Avertissement, Défaut Agression, Défaut Détecteur, Défaut ligne, Panique, Agression, Technique, Médicale, Verrouillée, Défaut incendie, Détecteur masqué, Normale, Actionnée, Autosurveillance, Post Alarme. Une zone se trouve en état de post alarme si une alarme confirmée dépasse la durée limite fixée. La zone est alors rétablie et le système signale qu'une alarme s'est produite.</p>

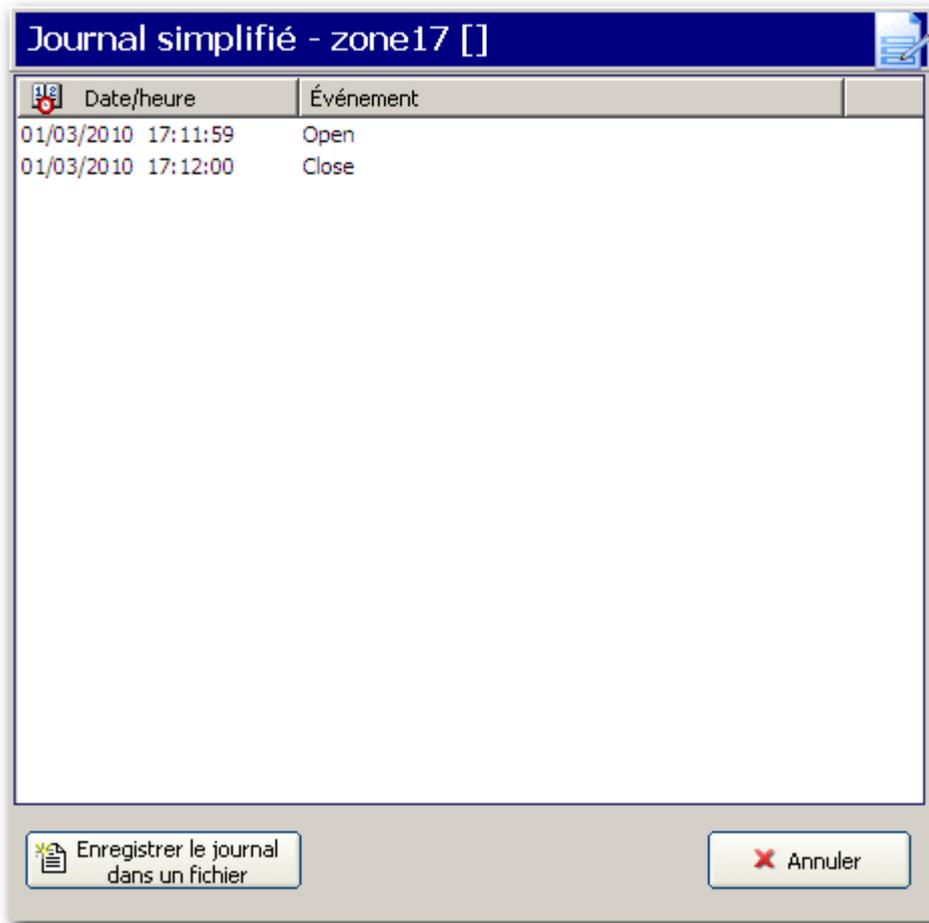
### Actions exécutables

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.. [→ 31]
INHIBEE 	<p>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.</p> <p>Elle n'est pas disponible au niveau de sécurité EN 50131 Grade 3.</p>
RAZ alarmes	Cliquez sur ce bouton pour remettre à zéro une alerte sur la centrale.
ISOLER	<p>Description zone. Le fait d'isoler une zone la désactive jusqu'à ce que l'isolation soit annulée explicitement.</p> <p>L'isolation d'une zone impose d'être prudent puisque cette zone ne sera pas activée lors de l'activation du système.</p>
Test	Mettez une zone en surbrillance et cliquez sur ce bouton pour exécuter un test JDB sur cette zone.
TEST SISMIQUE	Cliquez sur ce bouton pour lancer un test du capteur sismique sélectionné. Pour plus d'informations sur les capteurs sismiques, reportez-vous à Détecteurs sismiques [→ 256].
Masquer entrées au repos	Cliquez sur ce bouton pour masquer toutes les entrées fermées.
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 **JDB**.
- ⇒ 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 [→ 126].

Général



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**.

En connexion - Synthèse des secteurs

Secteur	Libellé	Mode
1		MHS

Rafraichir MHS MES Partielle A MES Partielle B MES Totale

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

Général



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

Rafraîchir    Effacement des alertes    Inhiber    Restaurer

Système	Description de l'alerte système.
Entrée	L'état actuel de l'alerte détecté sur la centrale (OK, Défaut).
Etats ⊕	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.
ISOLER	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

Général



État 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

Rafraichir 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 firmware du transpondeur.
Comms	L'état du transpondeur (en ligne ou hors ligne).
Etat	L'état du transpondeur (OK, défaut).
Module d'alimentation	Type et version du bloc d'alimentation, si monté.
Radio	Mode du module radio, si présent.

### Actions exécutables

Rafraichir	Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour l'affichage de l'état de la 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 de la 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 page [→ 94].

### Etat du transpondeur

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

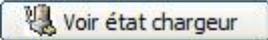
1. Sélectionnez un transpondeur dans la liste.
2. Voir les tableaux ci-dessous pour de plus amples informations.

Etat Périphérique

### Etat Périphérique

Etat périphériques Details...



**ID Périphérique :** 1 

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

**N°Série :** 9428901

**Version Firmware :** 1.10 Build32

**Tension :** 14.4V

**Tension batterie :** S/O

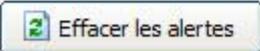
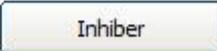
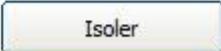
**Courant :** 0mA

**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
230v	OK	OK
Batterie	OK	OK
Alimentation	OK	OK
ALIM- Sortie AP	OK	OK
ALIM- Tension Basse	OK	OK



Communication	L'état physique (OK, Défaut) et l'état programmé (OK, Isolé, Inhibé) de la connexion par câble de la X-BUS au transpondeur.
Anti-effraction coffret	L'état physique et l'état programmé du boîtier du transpondeur.
Défaut fusible	L'état physique et l'état programmé du fusible du transpondeur.
Alimentation	L'état physique et l'état programmé de l'alimentation secteur.
Batterie	L'état physique et l'état programmé de la batterie.
Module d'alimentation	L'état physique et l'état programmé du module d'alimentation connecté. Pour afficher l'état détaillé du chargeur, cliquez sur le bouton <b>Voir état chargeur</b> . (Voir l'état du module d'alimentation)

### 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.
ISOLER	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 ci-dessous montre les états (physiques et programmés) de plusieurs paramètres d'un transpondeur.

## 7.5.1 Etat de l'alimentation

La fenêtre d'état du module d'alimentation affiche des détails sur l'état actuel et sur ses sorties. Elle affiche aussi l'état de toute batterie connectée.

Les types suivants de modules d'alimentation sont pris en charge :

- SPCP 332/333 Smart PSU (appelé Smart PSU)
- SPCP 355 Smart PSU

### Etat Smart PSU

L'image suivante montre l'état du Smart PSU :

The screenshot shows a window titled "Etat de l'alimentation" with the subtitle "Status for PSU connected to Enetnode". It displays the following information:

- Type:** Type1
- Version:** V4
- Statut 230V:** OK
- Batterie Link:** Batterie 7AH
- Etat batterie:** OK
- Tension batterie:** 13.3V
- Courant [Batterie]:** 0mA

Below this information is a table with the following data:

	Tension	Courant	Périph.:
<b>Sortie 1</b>	13.7V	390mA	OK
<b>Sortie 2</b>	13.7V	0mA	OK
<b>Sortie 3</b>	13.7V	21mA	S/O

At the bottom of the window is a "Fermer" button.

Nom	Description
Type	Le type du module d'alimentation (PSU).
Version	La version du module d'alimentation.
Statut 230V	Affiche l'état de la connexion de l'alimentation secteur. Les valeurs

Nom	Description
	possibles sont Défaut et OK.
Batterie lien	Affiche le type de batterie connecté.
Etat de la batterie	Affichage de la condition de la connexion de la batterie. Les valeurs possibles sont Défaut ou OK.
Tension batterie	Affiche la lecture de la tension de la batterie.
Courant Batterie	Affiche le courant pris de la batterie.
Sorties	Affiche le courant sur les sorties, le courant soutiré par la sortie et l'état du fusible sur la sortie.

### État du SPCP355 Smart PSU

L'image suivante montre l'état du SPC355.

The screenshot shows a software window titled "Etat de l'alimentation" (Power Status) for a PSU connected to an Enetnode. The interface displays various status parameters and two data tables.

**Statut PSU:**

- Type: Type2
- Version: V2
- Statut 230V: OK
- Température: 23 Degrés (C)
- Tension de charge: 14.4V
- Courant de charge: 19mA
- Etat de la charge: Charge pleine
- Circuit primaire: OK
- Circuit de charge: OK

**Batterie**

	Courant	Voltage	Current
Batterie 1 :	OK	13.6V	71mA
Batterie 2 :	OK	13.6V	126mA

**Sorties**

	Tension	Périph.:	itosurveillan
Sortie Alim 1 :	OK	OK	
Sortie Alim 2 :	OK	OK	
Sortie Alim 3 :	OK	OK	
Sortie Alim 4 :	OK	OK	
Sortie Alim 5 :	OK	OK	
Sortie Alim 6 :	OK	OK	OK
Sortie Alim 7 :	OK	OK	OK
Sortie Alim 8 :	OK	OK	OK
Sortie NF :	OK	OK	
Sortie Alim 9 :	OK		

A "Fermer" (Close) button is located at the bottom of the window.

Nom	Description
Type	Le type du module d'alimentation (PSU).
Version	La version du module d'alimentation.
Statut 230V	Affiche l'état de la connexion de l'alimentation secteur. Les valeurs possibles sont Défaut ou OK.
Température	Affiche la température du module d'alimentation.
Tension de charge	La tension du module d'alimentation
Courant de charge	Le courant soutiré par le bloc d'alimentation.
État de charge	Affiche le niveau de charge de la batterie.
Circuit primaire	Affiche l'état du circuit primaire fournissant l'électricité lorsque le secteur est branché.
Circuit de charge	Affiche l'état du circuit de charge des batteries lorsque le secteur est connecté.
Batterie	Affiche l'état, la tension et le courant de charge disponibles à partir des batteries.
Sorties	Affiche la tension, l'état du fusible et la condition d'autosurveillance des sorties du module d'alimentation.

## 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

Rafraîchir 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.

### État du clavier

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

1. Cliquez sur un clavier dans la fenêtre Synthèse Clavier (voir ici [→ 39]).
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 :** 5/0  
**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

Général



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

Rafraîchir 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 :** 9 Voir état chargeur

**Type :** Contrôleur Porte [4 Entrée / 2 Sortie]

**N°Série :** 1

**Version Firmware :** 1.08 Build28

**Tension :** 13.2V

**Tension batterie :** S/O

**Courant :** 0mA

**Type de RF :** Non monté

**Version de RF :** --

	Input	Status
Communication	OK	OK
Autosurv. coffret	OK	OK
Défaut fusible	OK	OK
230v	OK	OK
Batterie	OK	OK
Alimentation	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

Général



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.
Etats	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.
Journal	Affiche un journal des événements pour la porte sélectionnée.
Verrouiller	Verrouille la porte sélectionnée.
Déverrouiller	Déverrouille la porte sélectionnée.
Normal	Remet la porte dans le contrôle de système normal.
Déverrouillage temporaire	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.

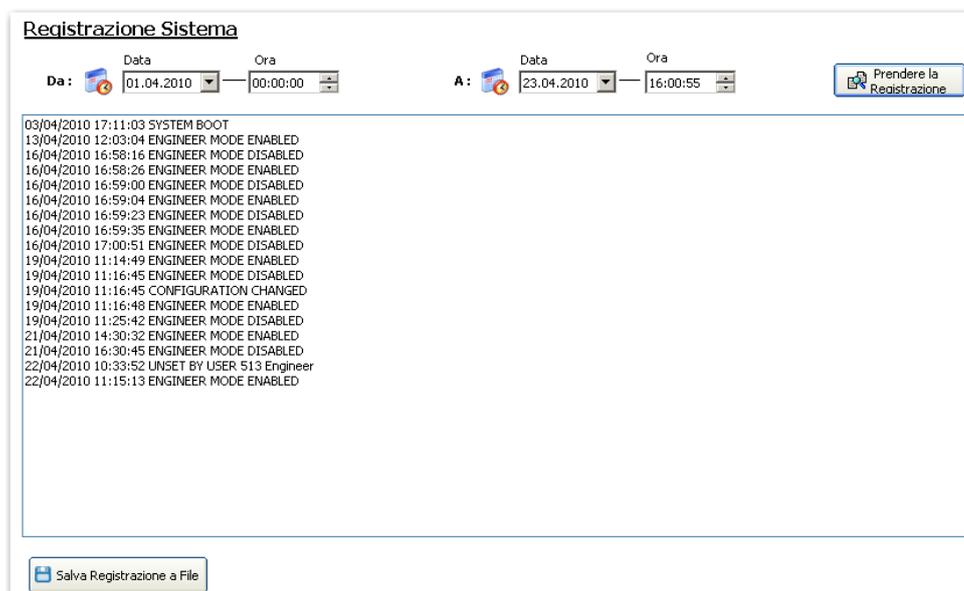
- 3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer le journal dans un fichier** pour enregistrer l'historique des événements dans un fichier (par exemple .txt).
- ⇒ Vous pourrez ouvrir ce fichier d'historique après vous être déconnecté de la centrale.

## 7.9 JDB Système

Ce JDB affiche tous les événements du système SPC.



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



Pour consulter les événements d'une période choisie :

- 1. saisissez 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 **À : 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.

Général



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 :

**Journal des Accès**

De : Date: 31.03.2010 Heure: 00:00:00

À : Date: 26.04.2010 Heure: 14:50:24

Utilisateur : Tout utilisateur

Porte : Toute porte

Lire Journal Accès :

Heure :	Utilisateur	Porte :	Événement
03/04/2010 17:11:03		1 Door 1	Door Release
03/04/2010 17:11:03		2 Door 2	Door Release

Enregistrer le journal dans un fichier

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 le menu déroulant Utilisateur.
4. Sélectionnez le nom de la porte dans le menu déroulant Porte.
5. Cliquez sur le bouton **Récupérer le journal des 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 **Sauver l'historique 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

Le tableau suivant montre le nombre maximal d'utilisateurs, de profils utilisateurs et de tags utilisateurs pour la centrale :

N° maximal	SPC4xxx	SPC5xxx	SPC6xxx
Utilisateur	100	500	2 500
Profils utilisateur	100	100	100
Profils par utilisateur	5	5	5
Modules TAG	32	250	250
ID SMS Utilisateur	32	50	100
Mots de passe Web	32	50	100
Télécommandes radio	32	50	100
MDT Modules	32	32	32



### ⚠ AVERTISSEMENT

Si vous mettez à jour à partir d'une version du firmware précédent la version 3.3, veuillez noter les éléments suivants :

- Le mot de passe Web Installateur, s'il existe, est effacé et doit être saisi de nouveau après la mise à niveau.
- Tous les utilisateurs existants se voient attribuer un nouveau profil utilisateur correspondant à leur niveau d'accès autorisé. Si le nombre maximal de profils utilisateur est dépassé, aucun profil n'est affecté (voir Profils Utilis. [→ 52]). Veuillez vérifier l'ensemble de la configuration utilisateur après une mise à niveau du firmware.
- L'ID Installateur par défaut est modifiée de 513 à 9999.

### 8.1 Ajouter/Éditer un utilisateur



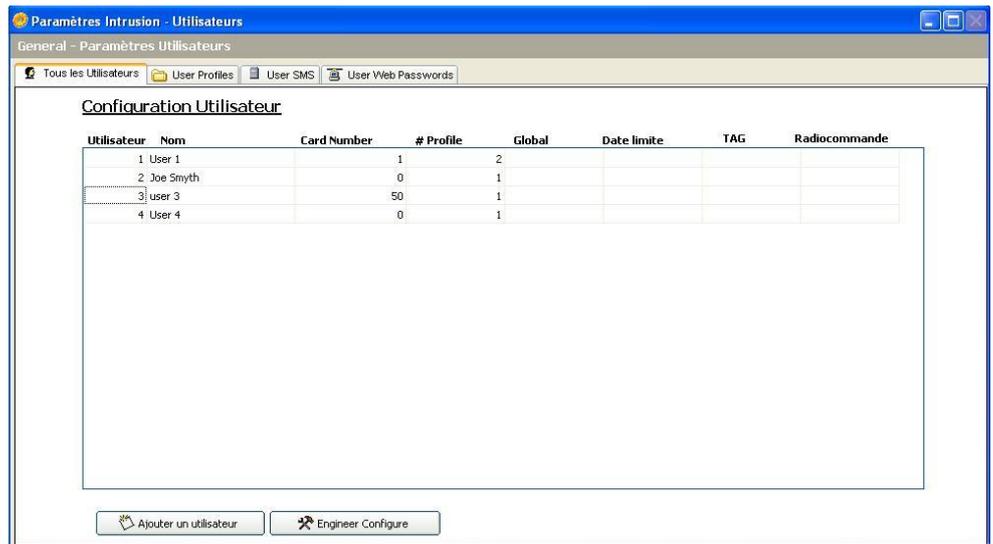
Pour les informations générales sur le nombre maximal d'utilisateurs et le nombre maximal de secteurs, veuillez lire le manuel d'installation et de configuration du panneau de contrôle correspondant.

Général



Configuration  
des  
utilisateurs

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



Ajouter Utilisateur	Cliquez sur ce bouton pour ajouter un utilisateur de la centrale.
Configuration Installateur	Cliquez sur ce bouton pour modifier le code PIN et le mot de passe Web pour l'accès Installateur. Voir Paramètres de configuration Installateur [→ 61].

### Ajout d'un utilisateur

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

**Configuration Utilisateur centrale**

**Configuration de l'utilisateur**  
Editer les droits utilisateurs, Profiles, etc.

Utilisateur : 5

Nom : Utilisateur 5

Code :

User Language : Langue système

Valider Contrainte :

Limitation Date :  Validé 31/07/2012 à 31/07/2012

**Profils Utilis. :**

Profile Utilis. 1 : --

Profile Utilis. 2 : --

Profile Utilis. 3 : --

Profile Utilis. 4 : --

Profile Utilis. 5 : --

**Control d'accès :**

No Badge : 0 Entrer le numéro du badge.

Bloque badge  Cocher pour suspendre la validité de ce badge.

Extention temps  Cocher étend les tempo porte si ce badge est présenté.

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

Prioritaire  Badge prioritaire donnera acces lorsque le controleur de porte est offline

Escorte  badge autorisant l'accès d'autres badges via des portes ayant l'option Escorte

Gardien  Première personne a entrer dans le secteur et qui doit etre la dernière a sortir

Supprimer OK Annuler

Utilisateur	Sélectionnez un ID utilisateur dans la liste des ID système disponibles.
Nom d'utilisateur	Saisissez un nom unique pour cet utilisateur (16 caractères au maximum, sensible à la casse).
Code Utilis.	Entrez le code d'accès Code. <b>Remarque</b> : pour être en accord avec les approbations INCERT, le code PIN de l'utilisateur doit contenir plus de 4 chiffres.
Langue	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. 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). En outre lorsque SPC Pro est hors ligne, « Personnalisé » est affiché au lieu du nom d'une langue personnalisée.
Valider Contrainte	Le cas échéant, activez la contrainte pour cet utilisateur. Le nombre de codes utilisateur attribué par contrainte (PI +1 ou PIN+2) est configurable dans Options système [-> 67]. <b>Remarque</b> : L'option Contrainte n'est disponible sur cet écran que si l'option

	"Contrainte Utilisateur" est activée pour le système dans "Options système". Si l'option Contrainte est active pour cet utilisateur, les codes PIN consécutifs d'autres utilisateurs (ex. : 2906, 2907) ne peuvent pas être utilisés, puisqu'un événement « contrainte utilisateur » est déclenché quand l'utilisateur tape ce code sur le clavier.
Limité entre 2 dates	Cliquez sur la case à cocher Activer pour restreindre les droits d'accès d'un utilisateur à une période incluse dans les dates spécifiées.
Profils Utilisateurs	Sélectionner les profils à assigner à cet utilisateur dans le menu déroulant.
Contrôle d'accès	Voir tableau dans la section suivante.

## Contrôle d'accès

Attribut	Description
Numéro badge	Entrer le numéro de badge Entrez 0 pour désaffecter ce badge.
Badge inutilisé	Cocher pour désactiver temporairement ce badge
Extension de temps	Rallongement des temporisateurs de porte quand ce badge est utilisé. Cas des personnes à mobilité réduite.
Sans code	Permet d'accéder à une porte possédant un lecteur de code sans utiliser le code.
Priorité	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 ne peut communiquer avec la centrale. Le nombre maximal d'utilisateur prioritaire est : <ul style="list-style-type: none"> <li>● SPC4xxx – tous les utilisateurs</li> <li>● SPC5xxx – 512</li> <li>● SPC6xxx - 512</li> </ul>
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 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	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. 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. 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.

### Voir aussi

 Programmation SMS [→ 57]

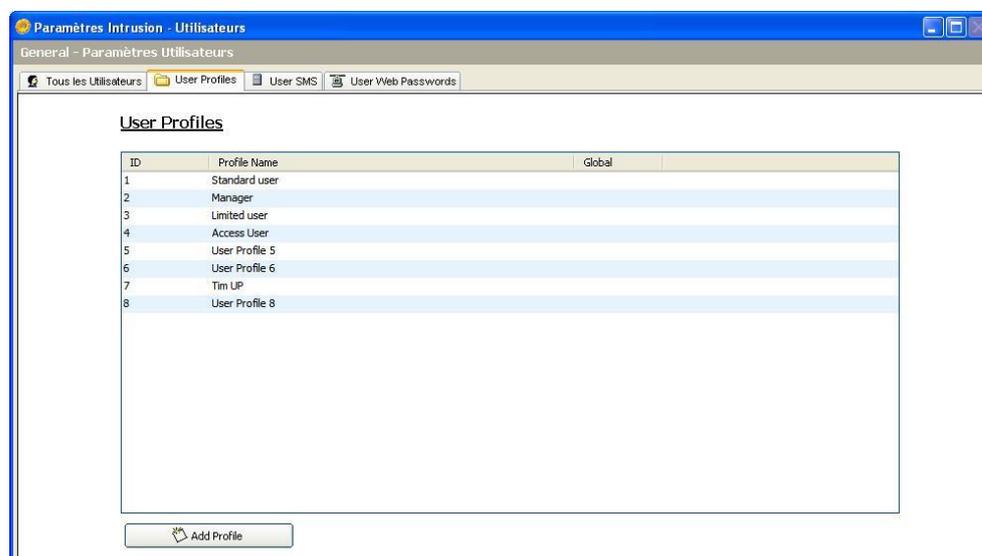
## 8.2 Ajouter/Modifier un profil utilisateur.

<b>!</b>	<b>AVIS</b>
	Les profils d'utilisateurs généraux ne sont pas éditables par l'explorateur ni par SPC Pro et doivent être édités sous SPC Manager.

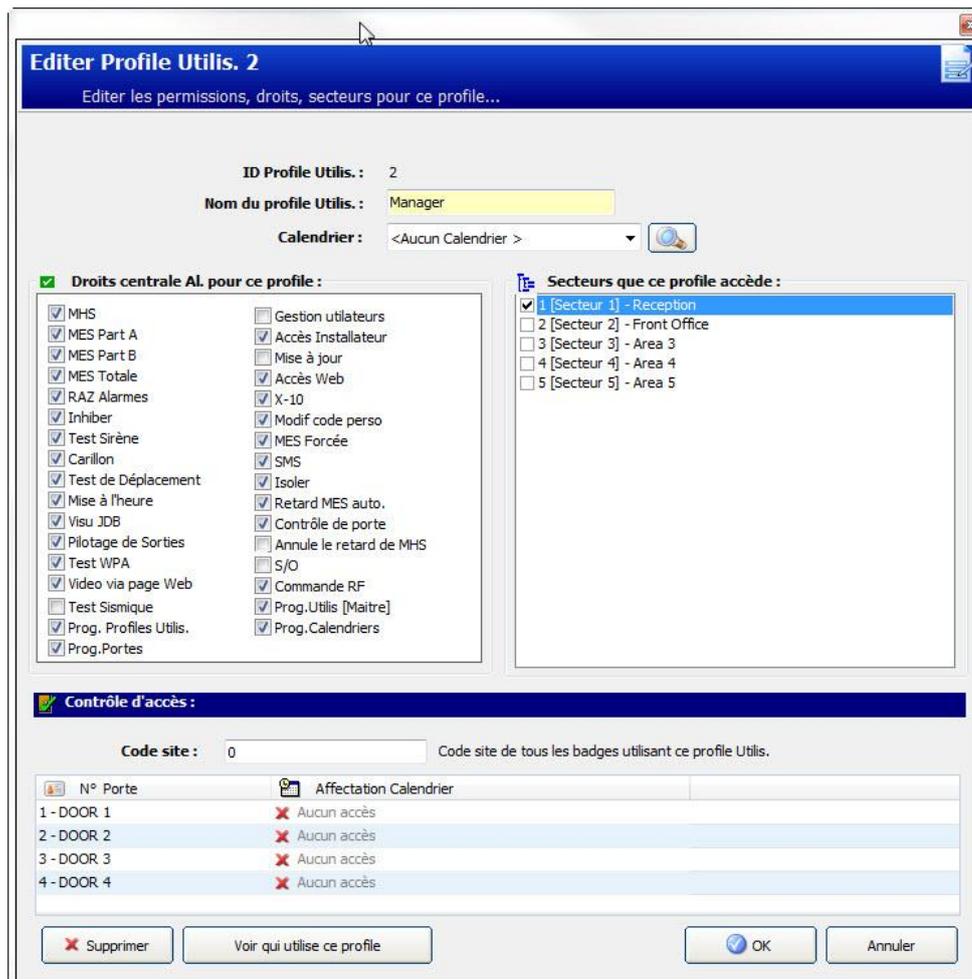
**Général**

Configuration  
des  
utilisateurs

1. Cliquez sur l'onglet **Profils Utilisateurs**.  
⇒ La liste des utilisateurs existants s'affiche.



2. Sélectionnez **Ajouter Profil** ou cliquez sur un profil pour l'éditer.



### Réglages généraux

1. Saisissez une **ID utilisateur** qui n'est pas en cours d'utilisation. Si une ID déjà utilisée est saisie, le message « ID non disponible » s'affiche.
2. Entrez un **Nom Profil Utilisateur** (16 caractères maximum, sensible à la casse).
3. Sélectionnez tous les **Secteurs** allant être contrôlés par ce profil utilisateur.
4. Sélectionnez un **Calendrier** pour fixer les limitations horaires de ce profil dans le système.

### Droits Utilisateur/Centrale

- Sélectionnez les droits d'utilisateur voulus à affecter à ce profil d'utilisateur.

### Droits d'utilisateur

Droit	Type de profil d'utilisateur par défaut	Description
<b>Droits Utilis. - Intrusion</b>		
MES totale	Limite Standard Manager	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). Si elle est sélectionnée, le buzzer retentit et un compte à rebours affiché sur le clavier indique le temps restant

Droit	Type de profil d'utilisateur par défaut	Description
		pour quitter les lieux. Quittez le bâtiment avant la fin du compte à rebours. 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.
MES Partielle A	Gestionnaire standard	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. 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.
MES Partielle B	Gestionnaire standard	La option MES PARTIELLE B applique la protection à toutes les zones exceptées celles classifiées comme EXCLUS B. 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 TEMPORISÉE.
Marche forcée	Standard Manager	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). En sélectionnant cette option, l'alarme est activée et la zone est inhibée pendant la période d'armement.
Mise hors surveillance	Limite Standard Manager	L'action MHS arrête l'alarme. Cette option est accessible sur le clavier uniquement après l'activation d'une zone Entrée/Sortie et la saisie d'un code d'utilisateur valable.
Retarder la mise en service auto	Standard* Manager	L'utilisateur peut retarder ou annuler la mise en service automatique.
Supprime le délai.	Gestionnaire standard	L'utilisateur peut neutraliser automatiquement le retard à la MHS. Disponible uniquement pour les installations bancaires. Voir Mise En/Hors surveillance [→ 132]
Restaurer	Gestionnaire standard	La fonction RESTAURER remet à zéro une alerte du système et efface le message d'alerte associé à l'alerte. 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. L'utilisateur doit sélectionner l'option EFFACER ALERTES pour cette zone.
Inhibition	Gestionnaire standard	L'inhibition d'une zone désactive cette zone pendant une période d'armement. 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.
Isoler	Standard* Manager	Le fait d'isoler une zone la désactive jusqu'à ce que l'isolation soit annulée explicitement. Tous les types de zones du contrôleur peuvent être isolés.

Droit	Type de profil d'utilisateur par défaut	Description
		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.
<b>Droits Utilis. - Système</b>		
Accès Web	Standard* Manager	L'utilisateur peut accéder à la centrale via un navigateur Internet.
Voir JDB	Gestionnaire standard	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 mis dans le journal.
Utilisateur	Gestionnaire	Un utilisateur peut créer et modifier d'autres utilisateurs de la centrale, à condition de disposer des droits supérieurs ou équivalents à ceux de l'utilisateur en question.
SMS	Standard* Manager	Cette fonction permet aux utilisateurs d'activer le service de messagerie par SMS si un modem est installé dans le système.
Réglages date	Gestionnaire standard	Cette option permet à l'utilisateur de 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.
Changer code	Gestionnaire standard	Cette option du menu permet à l'utilisateur de changer son code utilisateur. <b>Remarque</b> : pour être en accord avec les approbations INCERT, le code PIN de l'utilisateur doit contenir plus de 4 chiffres.
Voir Vidéo/Vidéo dans le navigateur.	Gestionnaire standard	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.
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.
Installateur	Gestionnaire	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.
Mise à jour	Gestionnaire	L'utilisateur peut permettre au fabricant d'accéder à la centrale pour qu'il mette le firmware à jour.
<b>Droits Utilis. - Pilotage</b>		
Sorties	Gestionnaire standard	L'utilisateur peut activer/désactiver les sorties configurées. Voir Éditer une sortie [→ 88].
X-10	Standard Manager Contrôle d'accès	L'utilisateur peut activer/désactiver les périphériques X-10 configurés. <b>Remarque</b> : X-10 est en cours de maintenance. La fonction est conservée pour le produit, afin que la

Droit	Type de profil d'utilisateur par défaut	Description
		compatibilité soit maintenue en aval.
Contrôle des portes	Standard* Manager Contrôle d'accès	L'utilisateur peut verrouiller/déverrouiller les portes
COMMANDE RADIO	Standard Manager Contrôle d'accès	L'utilisateur peut contrôler la sortie radio
<b>Droits Utilis. - Tests</b>		
Test sirène	Gestionnaire standard	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	Gestionnaire standard	L'utilisateur peut effectuer un test de déplacement afin de tester le fonctionnement de tous les capteurs d'alarme d'un système.
Test WPA	Gestionnaire standard	L'utilisateur peut tester un WPA.
Test sismique	Gestionnaire standard	L'utilisateur peut tester le détecteur sismique.
<b>Droits Utilis. – Service Accès Installateur</b>		
Prog. Utilis. (Maître)		L'utilisateur possède les droits pour créer et modifier d'autres utilisateurs du système sans restriction.
Prog. Profil Utilis.		L'utilisateur peut créer et modifier des profils d'utilisateur du système.
Prog. Calendriers		L'utilisateur peut configurer des calendriers.
Prog. Portes		L'utilisateur peut modifier des portes.
* Ces fonctions ne sont pas actives par défaut pour l'utilisateur considéré, mais peuvent être activées.		

## Contrôle d'accès

- Entrez un **Code site**, le cas échéant, pour tous les badges affectés à ce profil d'utilisateur. Consultez la section annexe concernant les Lecteurs et formats de cartes.
- Sélectionnez les droits d'**Accès** pour ce profil d'utilisateur pour les portes configurées du système. Les options sont les suivantes :
  - Pas d'accès
  - Accès 24H/24H (accès illimité)
  - Calendrier (si configuré)

## Utilisateur

Cliquez sur le bouton **Afficher le Profil Utilis.** en bas de la boîte de dialogue pour afficher la liste des utilisateurs assignés à ce profil.

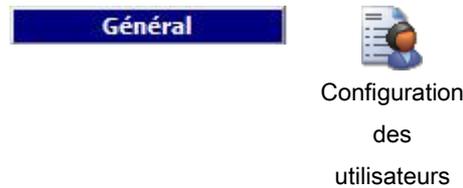
Vous pouvez créer un nouveau profil d'utilisateur en vous basant sur un profil existant en cliquant sur **Retransmet**. Une nouvelle page de profil d'utilisateur est affichée.

**Voir aussi**

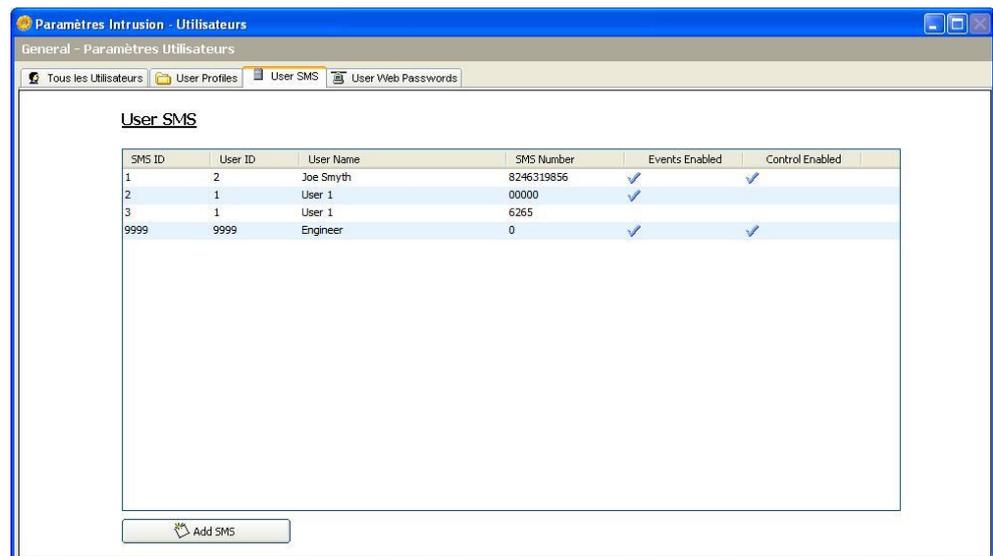
- 📄 Ajouter/Modifier un profil utilisateur. [→ 53]
- 📄 Ajouter / Éditer un secteur [→ 126]

## 8.3 Programmation SMS

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.



- ▷ Un modem est installé et le système l'a identifié.
  - ▷ La fonction **Authentification SMS** est activée. Voir page [→ 67].
1. Sélectionner l'onglet **User SMS** (SMS utilisateur).
    - ⇒ L'ID SMS Installateur et une liste d'ID SMS utilisateurs avec les détails SMS correspondants est affichée.



2. Cliquez sur le bouton **Ajouter SMS** pour ajouter une nouvelle ID SMS ou cliquez sur un SMS pour le modifier.

3. Pour configurer les infos détaillées du SMS, procédez comme suit :

ID SMS Utilisateur	ID générée par le système
NUMERO SMS	Entrez le numéro de destination du SMS (avec l'indicatif du pays à trois chiffres). <b>Remarque :</b> Le Numéro SMS installateur peut être supprimé fixant la valeur à 0. Les numéro SMS Utilisateur ne peuvent pas être supprimés.
Utilisateur	Sélectionnez un nouvel utilisateur pour cette ID SMS Utilisateur, le cas échéant.
Événements SMS	Sélectionnez les événements centrale devant être envoyés par SMS à l'utilisateur ou à l'installateur.
Contrôle par SMS	Sélectionnez les opérations pouvant être effectuées à distance sur la centrale par SMS. Voir Commandes SMS [→ 59]



### AVIS

Les événements 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.

## 8.4 Commandes SMS

Les fonctions SMS peuvent être activées dès que le contrôle par SMS est configuré. En fonction de la configuration SMS, les commandes sont envoyées en utilisant un code ou l'ID de l'appelant. Le type de code dépend de la configuration de l'Authentification SMS.

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 écrire une commande avec un code, la syntaxe est la suivante :

\*\*\*\*.commande ou \*\*\*\* commande

avec \*\*\*\* pour le code et "commande" pour la commande, c'est-à-dire que le code est suivi soit par une espace soit par un point. Par exemple, la commande « MSET » est saisie sous la forme : \*\*\*\* FSET or \*\*\*\*.FSET. La version complète de la commande, si incluse dans une liste, peut également être utilisée. Par exemple, \*\*\*\*.MES TOTALE.

Si l'utilisateur ne dispose pas des droits suffisants pour exécuter une commande, le système renvoie la valeur ACCES REFUSE.

Si l'ID de l'appelant est désactivée et si le numéro de SMS de l'expéditeur est configuré, le préfixe du code n'est pas nécessaire.

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 ****.MERCHE ****.TOTALE	MEST MERCHE TOTALE	Définit tous les secteurs auxquels l'utilisateur a accès.	Date/heure du système mis sous surveillance. Le cas échéant, la réponse est zones ouvertes/zones à MES forcée.
**** MHS ****.MHS ****.MHS	MHS MHS	Désactive tous les secteurs auxquels l'utilisateur a accès.	Système arrêté
**** SSTA ****.SSTA ****.ÉTAT	SSTA ÉTAT	Récupère l'état des secteurs.	État du système et des secteurs <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pour un système contenant une zone unique, le système et le mode sont renvoyés, où le mode est l'état défini du système.</li> <li>● Pour un système multi-secteur, l'état de chacun est renvoyé.</li> </ul>
**** XA1.ON (X10) ****.XA1.ON		Le périphérique X10 identifié comme A1 est activé.	État de A1
**** XA1.OFF ****.XA1.OFF		Le tag X10 identifié comme A1 est désactivé.	État de A1

**** LOG ****.LOG		Affichage de 10 événements récents au maximum	Événements récents
**** ENGA.ON (ACCES INSTALLAT.) ****.ENGA.ON	ENGA.ON	Activer l'accès Installateur	Accès Installateur
**** ENGA.OFF ****.ENGA.OFF	ENGA.OFF	Désactiver l'accès Installateur	Interdit Ingénieur
**** MANA.ON ****.MANA.ON		Activer l'accès Constructeur	État de l'accès Constructeur
**** MANA.OFF ****.MANA.OFF		Désactiver l'accès Constructeur	État de l'accès Constructeur
**** S5.ON **** S5.ON ****.SORTIE		L'interaction logique identifiée comme S5 est activée.	État de S5 Par exemple : ● Sortei S5 active. ● Sortie de chauffage activée (où le chauffage est le nom de la sortie).
**** S5.OFF **** O5.OFF		L'interaction logique identifiée comme S5 est désactivée.	État de S5 Par exemple : sortie S5 hors service
****.ASET (MES PART.A)		Autorise la MES Partielle A par SMS Il est également possible de spécifier le nom personnalisé défini dans le champ de nouveau nom de MES partielle de la fenêtre d'options. Voir Options [→ 67].	Système activé.
****.MESB MES Partielle B)		Autorise la MES Partielle B ou l'alarme SMS Il est également possible de spécifier le nom personnalisé défini dans le champ de nouveau nom de MES partielle de la fenêtre d'options. Voir Options [→ 67]. Par exemple : ****.MESA NUIT	Ensemble système
****.RAZ ****.RESTAURER		Autorise l'effacement des alertes par SMS	



Pour la prise en compte du SMS, l'identification de l'interaction logique emploie le format SNNN, S étant l'interaction logique, et NNN les caractères numériques (uniquement les chiffres significatifs).  
(Exemple : O5 pour l'interaction logique 5).

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

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 par 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, et non via un PABX 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. (En raison de problèmes de facturation).

## 8.5 Suppression des Mots de passe Web

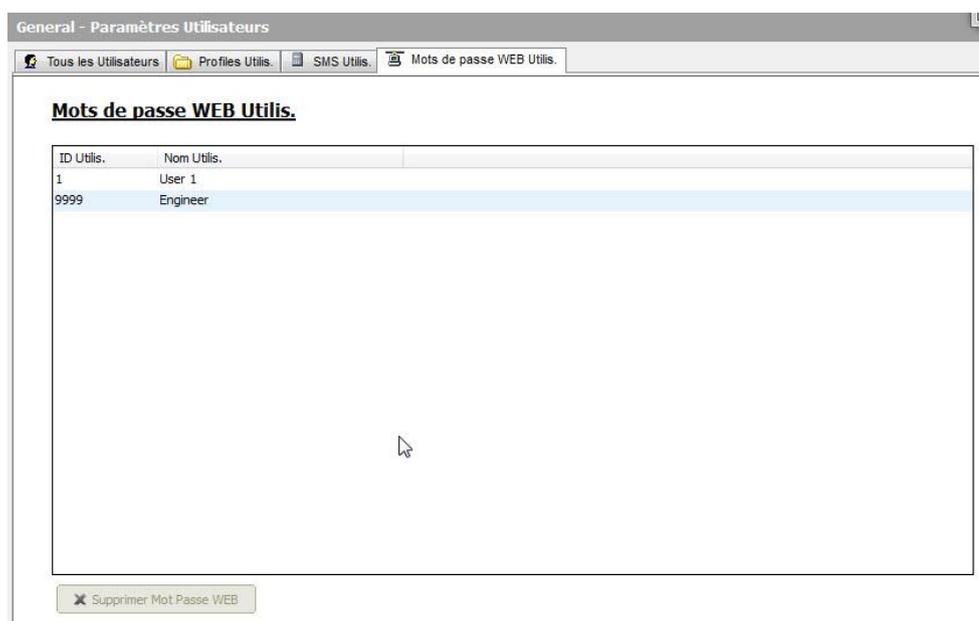
Liste des mots de passe d'accès installateur et les mots de passe utilisateurs créés pour l'accès à l'explorateur Web.

**Général**



Configuration  
des utilisateurs

1. Sélectionnez l'onglet **User Web Passwords** (Mots de passe Web Util.).
2. Cliquez sur le bouton **Configuration Accès Installateur**.



3. Cliquez sur le bouton **Supprimer M.de Passe Web** à côté du champ Installateur ou Utilisateur pour supprimer le mot de passe.

## 8.6 Paramètres de configuration Installateur

**Général**



Configuration des utilisateurs

1. Sélectionnez l'onglet **Tous les Utilisateurs**.
2. Cliquez sur le bouton **Configuration Accès Installateur**.

3. Modifier le **Nom d'utilisateur** pour l'accès installateur le cas échéant.
4. Modifiez le **Code PIN** d'accès installateur.



Le nombre minimal de caractères requis pour un code dépend du niveau de sécurité configuré pour le système, ou de la longueur du code configurée dans le champ **Tailles des codes** du menu **Paramètres centrale > Paramètres du système > Options**.

5. Changement du **Mot de passe Web** permettant d'accéder au navigateur Web (lettres A-Z et chiffres 0-9). Le mot de passe est sensible à la casse : assurez-vous de bien saisir les majuscules ou minuscules du nouveau mot de passe.



Les nouveaux code et mot de passe ne sont valables qu'après le téléchargement du fichier de configuration sur la centrale.

6. Cliquez sur **OK**.

### Contrôle d'accès

Attribut	Description
Numéro badge	Entrer le numéro de badge Entrez 0 pour désaffecter ce badge.
Badge inutilisé	Cocher pour désactiver temporairement ce badge
Extension de temps	Rallongement des temporisateurs de porte quand ce badge

Attribut	Description
	est utilisé. Cas des personnes à mobilité réduite.
Sans code	Permet d'accéder à une porte possédant un lecteur de code sans utiliser le code.
Priorité	<p>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 ne peut communiquer avec la centrale.</p> <p>Le nombre maximal d'utilisateur prioritaire est :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● SPC4xxx – tous les utilisateurs</li> <li>● SPC5xxx – 512</li> <li>● SPC6xxx - 512</li> </ul>
Escorte	<p>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 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.</p>
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>

## 9 Modification des paramètres système

### 9.1 Identification

**Paramètres centrale**



Paramètres  
système

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

Option	Valeur	Description
N° de site	<input type="text" value="2"/>	N° d'identification de l'installation utilisé pour les transmissions pour identifier de manière unique cette installation (1-999999)
Nom du site	<input type="text"/>	Description de cette installation.
Date d'installation	<input type="text" value="22.04.2009"/>	
Nom de l'installateur	<input type="text"/>	Nom de l'installateur, pour la maintenance
N° Tél installateur	<input type="text"/>	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	<input type="text" value="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**

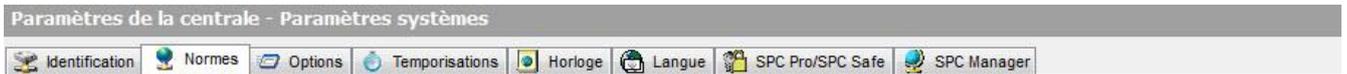


Paramètres système

- Sélectionnez l'onglet **Normes & Standards**.  
⇒ La fenêtre suivante est affichée.



Il n'est pas possible d'éditer le Pays ou le Grade dans SPC Pro.



### Options de mise en conformité du système

#### Type d'installation :

- Résidentiel
- Commercial
- Bancaire

#### Spécificité Pays :

-  Sélectionner pour assurer la conformité aux exigences de l'UK PD6662
-  Sélectionner pour assurer la conformité aux exigences de normes irlandaises
-  Sélectionner pour assurer la conformité aux exigences européennes
-  Sélectionner pour être conforme aux exigences Suédoises (\*)
-  Sélectionner pour être conforme aux exigences Belges (\*)
-  Sélectionner pour être conforme aux exigences Suisses (\*)
-  (\*) Sélectionner pour une conformité aux exigences Espagnoles
-  (\*) Sélectionner pour être conforme aux exigences Allemandes VDS
-  (\*) Sélectionner pour être conforme aux exigences Française NFA2P

#### Grade :

- VDS Class A ( )
- VDS Class C ( )
- Aucune restriction

(\*) Lorsque cette spécificité régionale est sélectionnée, les contraintes locales ou nationales sont appliquées en supplantant les exigences de la norme EN50131

Type d'installation	Sélectionnez le type d'installation. Les options disponibles sont les suivantes : Simple, Evolue, Bancaire.
Pays	Pour modifier le pays sur votre centrale, nous vous recommandons fortement de réinitialiser votre centrale aux valeurs par défaut et de sélectionner un nouveau pays dans le cadre de l'assistant de démarrage. Sélectionnez le pays où le dispositif est installé et les exigences régionales que celui-ci respecte. Les options sont Royaume Uni, Irlande, Suède, Europe, Suisse, Belgique (INCERT),

	Allemagne (VDS) et Espagne.
Grade	<p>Sélectionnez le niveau de sécurité applicable au site.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Irlande et Europe : <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN50131 GRADE 2</li> <li>- EN50131 Grade 3</li> <li>- Pas de restriction</li> </ul> </li> <li>● Royaume-Uni : <ul style="list-style-type: none"> <li>- PD6662 (basée sur EN50131 Grade 2)</li> <li>- PD6662 (basée sur EN50131 Grade 3)</li> <li>- Pas de restriction</li> </ul> </li> <li>● Suède : <ul style="list-style-type: none"> <li>- SSF1014:3 Larmclass 1</li> <li>- SSF1014:3 Larmclass 2</li> <li>- Pas de restriction</li> </ul> </li> <li>● Belgique : <ul style="list-style-type: none"> <li>- TO-14 (basée sur EN50131 Grade 2)</li> <li>- TO-14 (basée sur EN50131 Grade 3)</li> <li>- Pas de restriction</li> </ul> </li> <li>● Suisse : <ul style="list-style-type: none"> <li>- SES EN-CH Grade 2</li> <li>- SES EN-CH Grade 3</li> <li>- Pas de restriction</li> </ul> </li> <li>● Espagne <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN50131 Grade 2</li> <li>- EN50131 Grade 3</li> </ul> </li> <li>● Allemagne <ul style="list-style-type: none"> <li>- VdS Classe A</li> <li>- VdS Classe C</li> <li>- Pas de restriction</li> </ul> </li> <li>● France <ul style="list-style-type: none"> <li>- NF&amp;A2P - 2 Boucl.</li> <li>- NF&amp;A2P - 3 Boucl.</li> <li>- Pas de restriction</li> </ul> </li> </ul>

### Grade sans restriction

Le niveau de sécurité **Pas de 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 [→ 217] 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.

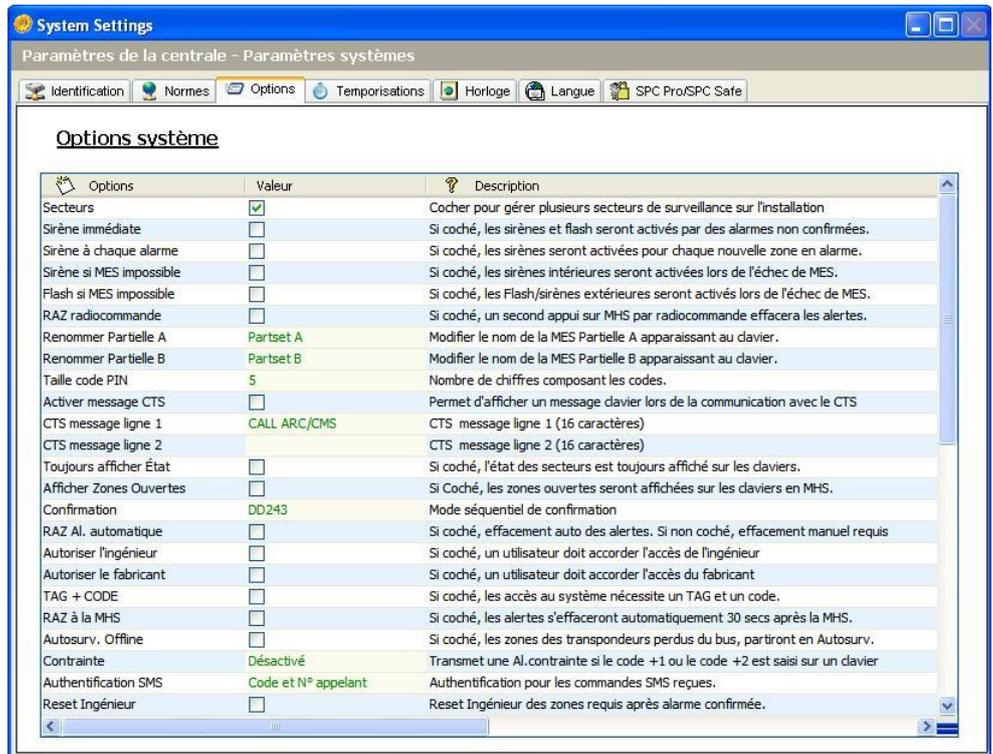
Les types d'installation proposés sont les suivants:

- **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.

### 9.3 Options



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.

Restriction	Options Système	Description
<b>Réglages généraux</b>		
	Secteurs	Sélectionnez pour autoriser plusieurs secteurs sur le système.

Restriction	Options Système	Description
		<b>Remarque</b> : cette option n'est affichée que pour les types d'installation Résidentiel et Commercial.
	Code restauré	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'anti-effraction de zone.
	RAZ Télécommande	Si activé, la télécommande radio peut restaurer des alertes si l'on appuie sur la touche Arrêt.
Web et SPC Pro uniquement	LED des modules audio	Si coché, le transpondeur audio n'activera pas le voyant lorsque le microphone est actif.
	Transmission en mode paramétrage	Si activé, la centrale rapportera toujours des activations d'alarme et des alarmes de panique.
	Sorties en mode Paramétrage	Si sélectionné, les éléments suivants ne sont pas désactivés pour le Passage en mode paramétrage : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Sorties de centrale</li> <li>● Sorties de transpondeur</li> <li>● Témoins</li> <li>● Témoins de boîtier à clé</li> </ul>
	Sirène Défaut Trans.	Si un échec de transmission apparaît, les sirènes extérieures seront activées.
	Contrainte redéclenchable	Si coché, l'alarme contrainte se déclenche de nouveau.
	Panique redéclenchable	Si coché, l'alarme de panique se déclenche de nouveau.
	Etat MES/MHS sur voyant lecteur	Si activé, le comportement du voyant des lecteurs est contrôlé par la centrale.
	Silence pendant l'écoute	Si coché, les sirènes internes et externes (système et secteur), les buzzers du clavier, la synthèse vocale seront désactivés pendant la vérification audio.
	Mode sortie Watchdog	Active la sortie 6 sur la carte du contrôleur SPC pour utilisation à des fins de surveillance. Vous pouvez sélectionner les modes suivants de fonctionnement de la sortie Watchdog : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Désactivé — La sortie 6 est disponible comme une sortie d'utilisation générale.</li> <li>● Activé — La sortie 6 est normalement OFF, mais elle est activée lorsqu'un défaut de watchdog se produit.</li> <li>● Intermittent — La sortie 6 est INTERMITTENTE avec des intervalles de 100 ms.</li> <li>● Inversé validé — La sortie 6 est normalement ON, mais elle est désactivée si un défaut de watchdog se produit.</li> </ul> Les options suivantes combinent l'option Validé avec le signalement d'une erreur matérielle, en cas de panne du microprocesseur principal. Si une telle panne se produit, un événement SIA est envoyé au CTS1. <p><b>Remarque</b> : La CTS doit être configurée pour utiliser SIA et SIA Étendu 1 ou 2. CID et FF ne sont pas pris en</p>

Restriction	Options Système	Description
		<p>charge par cette méthode de transmission.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Reporting Validé + (10s) — L'événement d'échec est envoyé à la CTS1, 10 secondes après la détection du défaut. Cette option doit être utilisée pour la conformité à VdS 2252.</li> <li>● Reporting Validé + (60s) — L'événement d'échec est envoyé à la CTS1, 60 secondes après la détection du défaut.</li> </ul> <p>L'événement SIA rapporté est <b>HF</b> et l'extension SIA signale un <b>défaut matériel</b>.</p> <p><b>Remarque</b> : les défauts matériels ne sont pas signalés si l'ingénieur est connecté au système.</p> <p>Pour plus d'informations sur les CTS, voir Centre de télésurveillance (CTS) [→ 161].</p>
	SPCP355	<p>Activer l'alimentation électrique VDS.</p> <p>Pour les installations VDS, cette option est automatiquement sélectionnée.</p>
	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.
Ⓣ	Masquer Isolations	En cas d'activation, les messages d'isolation ne seront plus affichés sur le clavier.
	Capacité de la batterie	Capacité totale des batteries en ampères-heure, seulement pour la centrale (3 - 100 Ah). Vous devez entrer les valeurs de Capacité de la batterie et <b>Courant maxi</b> pour voir s'afficher le temps de batterie restant sur le clavier, événement panne de secteur. Le temps est affiché sous le menu ÉTAT - BATTERIE - TEMPS BATT.
	Courant Max	Le courant total fourni par les batteries en cas de panne de secteur (30 - 20 000 mA). Vous devez entrer les valeurs de <b>Capacité de la batterie</b> et de courant maximal pour voir s'afficher le temps de batterie restant sur le clavier en cas de panne de secteur. Le temps est affiché sous le menu ÉTAT - BATTERIE - TEMPS BATT.
<b>MES partielle</b>		
	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).
<b>Alarme</b>		
	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.
Ⓣ Web uniquement.	Interdira la MES avec une alerte	<p>Si activé, un Utilisateur ne peut pas MES un secteur s'il existe une alerte secteur ou système.</p> <p><b>Remarque</b> : Cette option est disponible uniquement si <b>Standards</b> -&gt; <b>Spécificités Pays</b> sélectionnée est réglé sur la Suisse ou si le <b>niveau de sécurité</b> a pour valeur Pas de</p>

Restriction	Options Système	Description
		restriction.
	RAZ à MHS	Activez pour que les alertes soient remises à zéro automatiquement au bout de 30 secondes en mode MHS. <b>Remarque :</b> Pour être conforme à PD6662, vous devez désactiver cette option.
Ⓣ	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 Pas de restriction. Aux niveaux 2 ou 3, le type d'événement signalé est conforme aux normes de la région sélectionnée : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Irlande - Alarme</li> <li>● Autres régions - Alarme</li> </ul>
Ⓣ	Antimasque en MHS	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. L'option ne peut être configurée qu'en mode Pas de restriction. Aux niveaux 2 ou 3, le type d'événement signalé est conforme aux normes de la région sélectionnée : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Irlande - Désactivé</li> <li>● Autres régions - Autosurveillance</li> </ul>
Ⓣ	Hors limites en MHS	Sélectionnez le type d'événement rapporté résultant d'une détection Résist. Hors limites lorsque la centrale est désactivée. Les options sont les suivantes : Désactivé, Autoprotection et Anomalie. L'option ne peut être configurée qu'en mode Pas de restriction. Aux niveaux 2 ou 3, le type d'événement signalé est conforme aux normes de la région sélectionnée : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Allemagne VDS – Autosurveillance</li> <li>● Tous les autres pays - problème</li> </ul>
Ⓣ	Hors limites en MHS	Sélectionnez le type d'événement rapporté résultant d'une détection Résist. Hors limites lorsque la centrale est activée. Les options sont les suivantes : Désactivé, Autoprotection et Anomalie. L'option ne peut être configurée qu'en mode Pas de restriction. Aux niveaux 2 ou 3, le type d'événement signalé est conforme aux normes de la région sélectionnée : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Allemagne VDS – Autosurveillance</li> <li>● Tous les autres pays - problème</li> </ul>
Ⓣ	Zone Instable MHS	Sélectionnez le type d'événement rapporté résultant d'une détection Zone instable lorsque la centrale est désactivée. Les options sont les suivantes : Désactivé, Autoprotection et Anomalie. Une zone est instable si un échantillon valable ne peut pas être obtenu en moins de 10 secondes. L'option ne peut être configurée qu'en mode Pas de restriction. Aux niveaux 2 ou 3, le type d'événement signalé est conforme aux normes de la région sélectionnée : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Allemagne VDS – Autosurveillance</li> <li>● Tous les autres pays - problème</li> </ul>

Restriction	Options Système	Description
Ⓣ	Zone instable MES	Sélectionnez le type d'événement rapporté résultant d'une détection Zone instable lorsque la centrale est activée. Les options sont les suivantes : Désactivé, Autoprotection et Anomalie. Une zone est instable si un échantillon valable ne peut pas être obtenu en moins de 10 secondes. L'option ne peut être configurée qu'en mode Pas de restriction. Aux niveaux 2 ou 3, le type d'événement signalé est conforme aux normes de la région sélectionnée : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Allemagne VDS – Autosurveillance</li> <li>● Tous les autres pays - problème</li> </ul>
Ⓣ	EOL Etendu EOL Wide	Si activé, les bandes larges de résistance de fin de ligne sont utilisées.
	Suspicion Audible	Si activé, l'alerte suspicion WPA activera les voyants et le buzzer clavier. (Mode bancaire seulement).
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. Sélectionnez une valeur pour activer la fonction appropriée. Pour appliquer un nouveau paramètre de résistance de fin de ligne à toutes les zones existantes, sélectionnez la case à cocher Mettre à jour toutes les zones. Si vous modifiez la valeur de fin de ligne, mais ne sélectionnez pas cette case à cocher, le nouveau réglage ne s'applique qu'aux zones ajoutées après la modification de la valeur.
	Test sismique si MES manuelle	Si activé, tous les sismiques de tous les secteurs activés seront testés lors de la MES (Mode bancaire seulement).
Ⓣ	RAZ alarme Auto	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.
Ⓣ	Alarme en sortie	<b>Activé</b> : En cas d'activation d'une zone entrée interdite/sortie pendant la temporisation de sortie, une alarme locale se déclenche et les sirènes retentissent. <b>Désactivé</b> : En cas d'activation d'une zone entrée interdite/sortie pendant la temporisation de sortie, l'alarme ne se déclenche pas. <b>Remarque</b> : Cette option n'est affichée que si le grade <b>Pas de restriction</b> est sélectionné comme activation non conforme à EN50131. Quand la <b>région</b> Suisse ou Belgique est sélectionnée, sous les <b>Options de mise en conformité du système</b> , cette option est automatiquement activée mais n'est pas visible sous <b>Options</b> .
Ⓣ	Alarme activée Entrée	<b>Activé</b> : En cas d'activation d'une zone entrée interdite/sortie pendant la temporisation d'entrée, une alarme locale se déclenche et les sirènes retentissent. <b>Désactivé</b> : En cas d'activation d'une zone entrée interdite/sortie pendant la temporisation d'entrée, l'alarme ne se déclenche pas. <b>Remarque</b> : Cette option n'est affichée que si le grade <b>Pas de restriction</b> est sélectionné comme activation non conforme à EN50131. Quand la <b>région</b> Suisse est sélectionnée, sous les <b>Options de mise en conformité du système</b> , cette option est automatiquement activée mais

Restriction	Options Système	Description
		n'est pas visible sous <b>Options</b> .
<b>Confirmation</b>		
Ⓣ	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"> <li>● <b>BS8243 :</b> Ceci renforce la conformité avec les exigences de police du Royaume-Uni. C'est également une contrainte spécifique pour les installations dans les entreprises du Royaume-Uni. Le texte stipule qu'une alarme n'est confirmée que si elle remplit les conditions suivantes : 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 d'alarme. Le délai de confirmation de l'alarme doit être compris entre 30 et 60 minutes. (Voir Temporisations [→ 76]) <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 BS8243 est activée automatiquement dès que <b>Standards -&gt; Spécificités Pays</b> est réglé sur R-U.</p> <li>● <b>Garda :</b> 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 <b>Standards -&gt; Spécificités Pays</b> est réglé sur Irlande. <li>● <b>EN-50131-9</b> 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 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- activation de 3 zones en 30 minutes (par défaut), avec deux activations pouvant provenir du même périphérique si les types des activations diffèrent, c'est-à-dire alarme / sabotage.</li> <li>- 1 activation d'alarme suivi par un défaut ATS[1] dans une période de 30 minutes (par défaut).</li> <li>- Un défaut ATS suivi par une condition de sabotage ou d'alarme dans une période de 30 minutes (par défaut).</li> </ul> </li> </li></li></ul> <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. 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>

Restriction	Options Système	Description
		<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 <b>Standards</b> -&gt; <b>Région</b> a pour valeur Espagne.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● VDS</li> </ul> <p>Ceci mettra en vigueur la conformité avec la norme VDS.</p>
<b>Clavier</b>		
!	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.
	CTS message ligne 1	Message CTS à afficher sur la 1ère ligne de l'afficheur (16 car.).
	CST message ligne 2	Message à afficher sur la 2e ligne de l'afficheur (16 car.).
	Voir les caméras	Si activé, les caméra hors ligne seront affichées sur les claviers en MHS.
	Langue au repos	<p>Sélectionnez la langue affichée au repos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Langue système paramétrée : les textes sur les claviers, dans l'interface Web et dans le journal de bord sont affichés dans la langue sélectionnée.</li> <li>● Dernière utilisée : la dernière langue utilisée est affichée au repos.</li> </ul>
<b>CODE</b>		
	Taille des codes	<p>Entrez le nombre de chiffres des codes utilisateur (8 chiffres maxi). 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. Si le nombre de caractères est diminué, les premiers caractères sont supprimés. Ainsi, le code 00002134 (8 caractères) devient 02134 si le nombre de caractères est fixé à 5.</p> <p><b>Remarque :</b> Cette option ne peut être modifiée si un mode code SPC Manager est activé. Voir page [→ 84]</p> <p><b>Remarque :</b> pour être en accord avec les approbations INCERT, le code PIN de l'utilisateur doit contenir plus de 4 chiffres.</p>
	Tag + Code	Si activé, les codes PACE et PIN sont requis.
	Code contrainte	<p>Sélectionnez l'une des fonctions Contrainte suivantes pour l'activer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● PIN+1 (le système bloque les valeurs précédente et suivante pour l'application de la contrainte).</li> <li>● PIN+2 (le système bloque les deux valeurs précédentes et suivantes pour l'application de la contrainte).</li> </ul> <p>La contrainte doit être activée pour les utilisateurs</p>

Restriction	Options Système	Description
		individuels. Voir la section se rapportant à Ajouter/Éditer un utilisateur. [→ 48]
	Règle Codes	<p>Cliquez sur le bouton <b>Editer</b> pour sélectionner les options d'utilisation du code.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Changement périodique requis – met en œuvre les changements prévus du code de l'utilisateur. La période est définie dans le champ <b>Validité Code</b> de <b>Temporisations</b>. Voir Temporisations [→ 76].</li> <li>● Avertir si changmt requis – génère une alarme utilisateur si le code de celui-ci est sur le point d'expirer ou a déjà expiré. La période d'avertissement est définie dans le champ <b>Avertissmt Code</b> de <b>Temporisations</b>. Voir Temporisations [→ 76].</li> <li>● L'Util. choisit le dernier digit – permet à l'utilisateur de choisir le dernier chiffre de son code. Les chiffres précédents sont générés par le système.</li> <li>● L'Util. choisit les 2 chiffres – permet à l'utilisateur de choisir les deux derniers chiffres de son code. Les chiffres précédents sont générés par le système.</li> <li>● Limite changmts – limite le nombre de changements possibles pendant la période de validité d'un code. Cette valeur est définie dans le champ <b>Limite Changmt Code</b> de <b>Temporisations</b>. Voir Temporisations [→ 76].</li> <li>● Sécuriser Code - si activé, le code sera automatiquement généré par la centrale.</li> </ul>
<b>Porte</b>		
	Réinit Passback	Si activé, les états antipassback des badges sont effacés tous les jours à minuit.
	Ignorer le code site	En cas d'activation, le système d'accès ignore les codes site. En ignorant le code site, vous ajoutez seulement le numéro de carte et augmentez le nombre d'utilisateurs de cartes sur le système de 100 à 2500.
	Formats du badge	<p>Cliquez sur le bouton <b>Modifier</b> pour sélectionner les formats de badge autorisés sur cette centrale.</p> <p>Consultez l'Annexe du Guide d'installation et de configuration SPC pour un complément d'information à propos des lecteurs de cartes et des formats de badges.</p> <p><b>Remarque</b> : En sélectionnant <b>Wiegand</b>, vous activez tous les formats de carte Wiegand.</p>
Web et SPC Pro uniquement	Comportement Portes en MES	Sélectionnez le type d'identification d'utilisateur requis pour déverrouiller les portes lorsque le secteur est EN surveillance. Les options sont les suivantes : <b>Défaut, Badge et code, Badge ou code</b> .
Web et SPC Pro uniquement	Comportement Portes en MHS	Sélectionnez le type d'identification d'utilisateur requis pour déverrouiller les portes lorsque le secteur est HORS surveillance. Les options sont les suivantes : <b>Défaut, Badge et code, Badge ou code</b> .
<b>Installateur</b>		
	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.
	Sortie du mode Ingénieur	Si activé, l'installateur est autorisé à quitter le mode Paramétrage lorsqu'une alerte est active.

Restriction	Options Système	Description
Ⓣ	Accès Installateur	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. <b>Remarque</b> : Disponible uniquement si le niveau de sécurité a pour valeur Pas de restriction. Pour les niveaux 2 et 3, le contrôle d'accès au système de l'installateur est toujours disponible.
Ⓣ	Accès Constructeur	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. <b>Remarque</b> : Disponible uniquement si le <b>Niveau de sécurité</b> a pour valeur Pas de restriction. Pour les grades 2 et 3, le contrôle d'accès au système est toujours disponible si l'utilisateur est du type Manager.
<b>SMS</b>		
	Authentification SMS	Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Code PIN seulement : un code utilisateur valable. Voir page [→ 48].</li> <li>● 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.</li> <li>● Code PIN et ID appelant</li> <li>● Code PIN SMS seul : code 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.</li> <li>● CODE PIN SMS et ID appelant</li> </ul>
<b>Stratégie</b>		
Web uniquement.	Règle comportement système	Configuration de l'accès Installateur et le comportement du rapport d'anti-effraction du système.
Web uniquement.	Règle sur les temporisations	Affiche les règles de temporisation du système.
Web et SPC Pro uniquement	Configuration des sorties	Cliquez sur le bouton <b>Éditer</b> pour configurer les paramètres de gâche et sortie MES automatique [→ 213].
Web uniquement. Ⓣ	Comportement Alertes Système	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.
Web uniquement. Ⓣ	Comportement Alarme Zone	Cette option permet d'indiquer si les utilisateurs et l'installateur peuvent remettre à zéro, inhiber ou isoler des alarmes de zones particulières.
Web uniquement. Ⓣ	Comportement Autosurv. Zone	Cette option permet d'indiquer si les utilisateurs et l'installateur peuvent remettre à zéro, inhiber ou isoler des effraction de zones spécifiques.
Web uniquement.	Règle d'affichage claviers	Sélectionnez les événements à afficher sur les claviers en mode MES et MHS.

Restriction	Options Système	Description
⏴		
Web uniquement. ⏴	Règle d'activation LEDs claviers	Sélectionnez les événements à afficher sur les claviers en mode MES et MHS.
Web uniquement. ⏴	Règles générales sur le système	Sélectionnez les options pour gérer l'activation de l'accès à distance du système et les paramètres de la sirène : - Pas d'alarme confirmée si activée de manière interne - Block RAZ à distance - Block Isolation à distance - Block Inhibition à distance - Pas de sirène extérieure si activée de manière interne - Retarde la transmission si la tempo d'entrée est lancée - Délai d'oubli de l'alarme confirmée
Web uniquement. ⏴	Alertes syst. confirmant AI	Choisissez quelles alertes systèmes déclenchent des alarmes confirmées lorsqu'une alarme est déjà présente, et quelles alertes système mettent la centrale dans un état d'essai.

**Voir aussi**

- 📖 Ajouter/Éditer un utilisateur [→ 48]
- 📖 Ajouter / Éditer un secteur [→ 126]

## 9.4 Temporisations

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



Ces paramètres qui varient en fonction du niveau de sécurité du système ne doivent être programmés 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  
système

1. Sélectionnez l'onglet **Temporisations**.  
⇒ 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 dédéch.	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 sirène extérieure 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...

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 :

- 1<sup>er</sup> rang Web/SPC Pro
- 2<sup>ème</sup> rang Clavier

Temporisation	Libellé	Défaut
<b>Audible</b>		
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.
Retard sirènes extérieures RETARD SIRÈNE EXT	Le déclenchement de la sirène extérieure est temporisé. (0 – 600 secondes)	0 s
Carillon DUREE CARILLON	Durée d'actionnement de la sortie carillon en secondes quand une zone avec l'attribut Carillon est ouverte. (1 – 10 secondes)	2 s
<b>Confirmation</b>		
Al. Confirmée TEMPS DE CONFIRM	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Remarque</b> : Uniquement disponible si le grade de sécurité est sans restriction et que DD243 est sélectionné pour la variable Confirmation. (Voir Options Système [-&gt; 67])</li> </ul> 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)	30 min
Agression Confirmée	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. (480 – 1 200 minutes)	480 min.

Temporisation	Libellé	Défaut
Retard de transmission RETARD 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
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
<b>MES</b>		
Validation MES/MHS VALIDATION MES/MHS	période pour laquelle l'autorisation de validation de paramétrage est valable. Saisissez une valeur entre 10 et 250 secondes.	20 sec
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
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
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
<b>Alarme</b>		
Double déclenchement DOUBLE DECLENCH.	Délai maximum entre des 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
Période de l'autotest sismique AUTOTEST SISMIC	Période moyenne entre les tests automatiques du détecteur sismique (12 - 240 heures) <b>Remarque :</b> Pour activer le test automatique, l'attribut <b>Test auto détecteur</b> 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
Verrouillage Post Alarme VERROUILLAGE POST ALARME	Durée de verrouillage des accès après une alarme.	0 min
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.
<b>Alertes</b>		
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.
<b>Installateur</b>		
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.
Déconnexion installateur automatique	La durée d'inactivité après laquelle l'installateur sera automatiquement déconnecté.	0 min.

Temporisation	Libellé	Défaut
DECONNECT AUTO		
<b>Clavier</b>		
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 pendant lequel 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
<b>Feu</b>		
Pré-alarme incendie PRE-ALARME INCENDIE	Nombre de secondes de délai avant l'envoi d'alarme d'incendie pour les zones où l'attribut « Pré-alarme incendie » est activé. (1 - 999 secondes) Voir Éditer une zone [-> 124].	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 [-> 124].	120 s
<b>CODE</b>		
Validité code VALIDITÉ CODE	Période de temps pendant laquelle le code est valide (1 - 330)	30 Jours
Nbre maxi de changement de code NBRE MAXI DE CHANGEMENT DE CODE	Nombre de changement du code dans la période de validité (1 - 50)	5
Avertissmt Code ALERTE CODE	Temps avant expiration du code-avertissement affiché (1 - 14)	5 jours
<b>Réglages généraux</b>		
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	Durée limite pendant laquelle aucun événement ne sera signalé. (0 - 999 sec) La synchronisation n'a lieu que si l'heure et la date du système sont hors de cette limite.	0 s
Tempo Déf.IP TEMO DÉF.IP	Timeout pour le défaut du lien Ethernet (0 = désactivé) (0 - 250)	0 sec
Camera Offline CAMERA OFFLINE	Délais avant info caméra Offline (10 - 9999)	10 sec
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
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 <b>Usage fréquent</b> . (1 - 9999 heures)	336 heures (2 semaines)
Contrainte silencieuse	Temps pendant lequel la contrainte reste silencieuse et non-restaurable depuis le clavier (0 - 999).	0 minutes
Agression/Panique silencieuse	Nombre de minutes pendant lesquelles une agression/panique reste silencieuse et non-restaurable depuis le clavier (0 - 999).	0 minutes



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  
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  
système

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

⇒ La fenêtre de connexion suivante apparaît :

### Options de langue

Langue

Français

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.

Les langues disponibles dans la liste déroulante **Langue** dépendent des langues définies dans le système. Si vous ne vous êtes pas connecté à votre centrale et n'avez pas téléchargé le fichier de configuration, toutes les langues sont affichées. Si vous avez téléchargé la configuration à partir de la centrale, seules les langues disponibles dans le système sont affichées dans la liste déroulante **Langue**.



La langue utilisée pour les claviers et les navigateurs dépend de la sélection effectuée pour chacun des utilisateurs. Par exemple, si la langue du système est le français, mais si la langue individuelle de l'utilisateur est l'anglais, cette dernière langue est celle utilisée à la fois pour les claviers et le navigateur pour cet utilisateur, quel que soit la langue spécifiée pour le système.

## 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

<b>Activer</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cocher pour permettre à SPC Pro/SPC Safe de se connecter la centrale
<b>Accès Ingénieur</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cocher si la validation de l'accès Ingénieur autorise la connexion SPC Pro/Safe
<b>Mot de passe</b>	<input type="password" value="*****"/>	Mot de passe utilisé par SPC Pro/SPC Safe
<b>← Paramètres de connexion entrante</b>		
<b>Activer IP</b>	* <input checked="" type="checkbox"/>	Cocher pour permettre à SPC Pro/SPC Safe de se connecter via IP
<b>Port IP</b>	* <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 **Valide SPC Safe**.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

**SPC Pro/SPC Safe**

**Activer**  Cocher pour permettre à SPC Pro/SPC Safe de se connecter la centrale

**Accès Ingénieur**  Cocher si la validation de l'accès Ingénieur autorise la connexion SPC Pro/Safe

**Mot de passe**  Mot de passe utilisé par SPC Pro/SPC Safe

**Valider envoi Rapport**  Cocher pour permettre à la centrale de contacter le serveur après que sa configuration ait été modifiée. 1-120

**Délai d'envoi**  Délai 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**  Cocher pour permettre à SPC Pro/SPC Safe de se connecter via IP

**Port IP**  Port TCP d'écoute utilisé pour les connexions entrantes avec SPC Pro/SPC Safe

**Paramètres de connexion sortante**

**Adresse du serveur**  Nom d'hôte, URL ou adresse IP du serveur SPC Safe

**Port TCP/IP du serveur**  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 serveur	Entrez le port TCP du serveur SPC (par exemple le port IP de votre PC).

## 9.8 SPC Manager

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

Mode41 : Les codes PIN à 4 caractères activent un total de 1 000 utilisateurs.

Mode51 : Les codes PIN de 5 caractères activent un total de 10 000 utilisateurs généraux.

Mode61 : les codes PIN de 6 caractères activent 100 000 utilisateurs généraux.

Mode71 : les codes PIN de 7 caractères activent 1 000 000 d'utilisateurs généraux.

Mode81 : Les codes PIN de 8 caractères activent 10 000 000 d'utilisateurs généraux.

En mode SPC Manager, des zéros sont ajoutés devant les 4 ou 5 caractères du code utilisateur. Par exemple, en **Mode71 : le code à 7 caractères** est sélectionné, 3 zéros sont ajoutés au code à 4 caractères existant. Ainsi, 2222 devient 0002222.

Pour activer le mode SPC Manager :

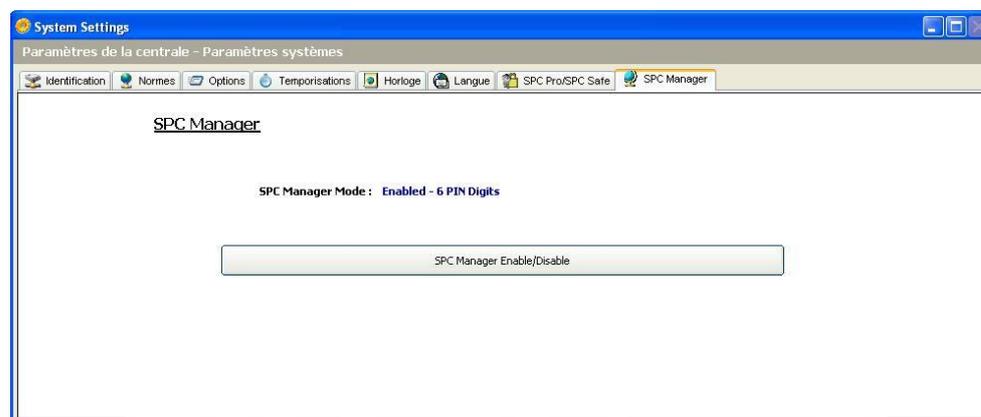
**Paramètres centrale**



Paramètres  
système

1. Sélectionnez l'onglet **SPC Manager**.

⇒ La fenêtre de connexion suivante apparaît.



2. Cliquez sur le bouton **SPC Manager Validé/Dévalidé**.

3. Sélectionnez le mode utilisateur général du SPC Manager dans le menu déroulant de la boîte de dialogue.

4. Cliquez sur **OK**.



### AVIS

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

## 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

## Modifier entrée 1

Paramétrage Entrée....

Entrée : 1

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

Analysée :

Compt Impul : 0

Chocs : 0

Zone : 1

Libellé : Front door

Type : Clef de MES

Secteur : 1 - Reception

**Attributs**

<input type="checkbox"/>		Chemin 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 checked="" type="checkbox"/>		Clef MES
<input type="checkbox"/>		Locale	<input checked="" type="checkbox"/>		Clef MHS
<input type="checkbox"/>		Double Déd	<input type="checkbox"/>		Shunt
<input type="checkbox"/>		Carillon	<input type="checkbox"/>		Zone Tech- Transmise
<input checked="" type="checkbox"/>		Inhibible	<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- Temporisé
<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"/>		Vue Ouverte en sortie	<input type="checkbox"/>		Confirmation Feu
<input type="checkbox"/>		Test auto détecteur	<input type="checkbox"/>		Locale en MHS
<input checked="" type="checkbox"/>		MES Temporisée	<input checked="" type="checkbox"/>		MES Forcée

OK Annuler

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 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 zone (voir ici [→ 270]).
Secteur	Uniquement si l'option Secteurs (multiple) est activée dans le menu Paramètres centrale > 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 [→ 87]).

### 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 :

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 [→ 276].

## 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"> <li>● <b>Sortie système</b> : Sélectionnez le type dans la liste déroulante. (Voir Types et ports de sortie [→ 90])</li> <li>● <b>Sortie secteur</b> : Uniquement si l'option <b>Secteurs (multiple)</b> est activée dans le menu <b>Paramètres centrale &gt; Paramètres Système &gt; Options</b>. Sélectionnez un secteur et le type de sortie système de ce secteur. (Voir Types et ports de sortie [→ 90])</li> <li>● <b>Zone liée</b> : Sélectionnez la zone à mapper.</li> <li>● <b>Interaction logique</b> : Sélectionnez l'interaction logique à mapper.</li> <li>● <b>Porte de sortie</b> : Sélectionnez le numéro de porte et le type de sortie système de la porte. (Voir Types et ports de sortie [→ 90])</li> <li>● <b>Boîtier à clé</b> : sélectionnez l'ID du nœud pour le boîtier à clé et la position requise de la clé pour l'affecter à cette sortie.</li> </ul>
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"> <li>● <b>Mode</b> : Sélectionnez le mode de fonctionnement. Continu: suit l'état de la sortie. Intermittente: active et désactive la sortie à l'alternat. Impulsion : génère une</li> </ul>

	<p>impulsion quand le type de sortie est activé.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Redéclenché</b> : cochez cette case pour redéclencher les sorties en mode Impulsion.</li> <li>● <b>On Time</b> : Entrez la durée d'activation de la sortie en modes Impulsion et Intermittent.</li> <li>● <b>Temps Off</b> : Entrez la durée de désactivation des sorties en mode Intermittent.</li> <li>● <b>Inverser</b> : Cochez cette case pour inverser l'état de la sortie physique.</li> <li>● <b>Journal</b> : Cochez cette case pour journaliser les changements d'état des sorties dans le journal des événements.</li> <li>● <b>Calendrier</b> : Au besoin, sélectionnez le calendrier voulu. Voir ici [→ 202].</li> </ul>
--	--

### Voir aussi

📅 Calendriers [→ 202]

## 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 tags 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 [→ 270]) 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><b>Remarque</b> : 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	<p>Ce type de sortie est utilisé pour activer le flash sur la sirène extérieure du système. La 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><b>Remarque</b> : 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><b>Remarque</b> : 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 « Échec MES » si la sirène est sélectionnée (case cochée) pour l'option « Échec 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.
Mémoire	<p>La sortie est activée selon la configuration des sorties du système de gâches (voir Configuration du système de verrouillage et sorties des MES Auto [→ 213]).</p> <p>Cette sortie peut être utilisée pour la remise à zéro des détecteurs verrouillés tels que les détecteurs de fumée ou d'inertie.</p>
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.
Fumée	<p>Cette sortie est activée brièvement (3 secondes) quand un utilisateur met le système hors surveillance. Elle peut être utilisée pour réinitialiser les détecteurs de fumée.</p> <p>La sortie sera également activée lorsque le secteur est restauré.</p> <p>Lorsque vous utilisez le secteur pour réinitialiser les détecteurs de fumées verrouillés, la première saisie du code ne désactivera pas la sortie de la fumée, mais rendra silencieuse les sirènes. Avec la saisie suivante du code, si le secteur de feu est encore</p>

	en mode ouvert, la sortie destinée au feu sera activée momentanément. Ce processus peut être répété jusqu'à la fermeture du secteur de feu.
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 + 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.
Echec de communication	Cette sortie est activée en cas d'échec de la communication avec le centre de télésurveillance.
Test homme mort (PTI)	Cette sortie active un tag 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.
Comité d'accueil Vert	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.
Comité d'accueil Rouge	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.
MES possible	Cette sortie devient active lorsqu'un secteur est prêt à être activé.
Acquis de MES (SPC Pro — MES complète)	Cette sortie indique l'état de la configuration. La sortie commute pendant 3 secondes pour signaler que le paramétrage a échoué. La sortie reste pendant 3 secondes si le paramétrage est couronné de succès.
MES totale faite (SPC Pro — MES effectuée)	Cette sortie est activée pendant 3 secondes pour signaler que le système a été complètement mis en service.
Blockschloss 1	Utilisé pour les appareils Blockschloss normaux. Lorsque toutes les zones du secteur sont fermées et qu'il n'y a aucun défaut en cours,

	<p>la sortie « Bockschloss 1 » est activée. Si le verrou du Blockschloss est fermé, une entrée « Clef de MES » est activée, le secteur en question est activé et la sortie « Acquis de MES » est activée pendant 3 secondes pour indiquer que le paramétrage a réussi. « Blockschloss 1 » n'est pas désactivé.</p> <p>Si le Blockschloss est déverrouillé, l'appareil Blockschloss désactive l'entrée correspondante à la clé de mise en service en état de désactivation (fermé) et le secteur est déverrouillé. « Blockschloss 1 » est alors désactivé.</p>
Blockschloss 2	<p>Utilisé pour le type d'appareil Blockschloss - Bosch Blockschloss, Sigmalock Plus, E4.03.</p> <p>Lorsque toutes les zones d'un secteur sont fermées et qu'aucun défaut n'est en cours, la sortie « Blockschloss 2 » est activée. Si le verrou du Blockschloss est fermé, une entrée « Clef de MES » est activée, le secteur en question est activé et la sortie « Acquis de MES » est activée pendant 3 secondes pour indiquer que le paramétrage a réussi. « Blockschloss 2 » est alors désactivé.</p> <p>Si le Blockschloss est déverrouillé, la zone de clé de mise en service est mise en position de désactivation (fermée) et le secteur est désactivé. « Blockschloss 2 » est activé (si le secteur est prêt à être activé).</p>
Élément de verrouillage	S'active si l'élément de verrouillage est en position « verrouillé ».
Élément de déverrouillage	S'active si l'élément de verrouillage est en position « déverrouillé ».
Code autosurveillance (tentative d'effraction du code)	S'active s'il existe un code anti-effraction dans le secteur. Disparaît lorsque l'état est réinitialisé.
Anomalie	S'active si une des zones a un état indiquant un problème.
Lien Ethernet	S'active s'il existe un problème sur le lien Ethernet.
Défaut réseau	S'active s'il existe un défaut de communication EDP.
RAZ Bris de vitre	Utilisé pour commander l'alimentation du détecteur de bris de vitre, ce qui permet de réinitialiser le détecteur en coupant son alimentation. La sortie est réinitialisée si l'utilisateur saisit son code, la zone n'est pas en état fermé et les sirènes sont désactivées.
Agression confirmée	<p>Active les scénarios suivants pour conformité avec PD6662 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● deux activations de zone d'agression à plus de deux minutes d'intervalle</li> <li>● l'activation d'une zone d'agression et d'une zone de panique à plus de deux minutes d'intervalle</li> <li>● Si l'activation d'une zone d'agression et d'une zone anti-sabotage ou d'une zone de panique et d'une zone anti-sabotage) survient dans le délai de deux minutes</li> </ul>
Passage en mode paramétrage	Activer si l'installateur est sur le site et que le système est en mode paramétrage.

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

#### Voir aussi

- 📖 Configuration les systèmes de verrouillage et sorties de MES Auto [→ 213]

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

## 11.1 Configuration des transpondeurs sur une centrale SPC

<b>!</b>	<b>AVIS</b>
	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 [→ 18]) 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 [→ 19].

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 [→ 95].

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 [→ 34].
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 [→ 97].
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	Cliquez 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 [→ 34]
- ☰ Activation de l'émulation de clavier [→ 226]

## 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.

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 [→ 34].
3. Tous les transpondeurs nouvellement câblés sont affichés avec l'état En attente.
4. Cliquez sur le clavier virtuel. Voir ici [→ 226].
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.

Entrée	Fin de ligne	Analysée	Compt Impul	Chocs	Zone	Libellé	Type	Attributs	Secteur
1	2R- 4K7/4K7				9	Seismic	Inutilisée		1
2	2R- 4K7/4K7				10		Inutilisée		1
3	2R- 4K7/4K7				11		Inutilisée		1
4	2R- 4K7/4K7				12		Inutilisée		1
5	2R- 4K7/4K7				13		Inutilisée		1
6	2R- 4K7/4K7				14		Inutilisée		1
7	2R- 4K7/4K7				15		Inutilisée		1
8	2R- 4K7/4K7				16		Inutilisée		1

2. Saisissez les informations suivantes pour le transpondeur :

Description	Saisissez une nouvelle description ou éditez la description existante du transpondeur.
Volume Maxi	<b>Transpondeurs audio seulement</b> : 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	<b>Transpondeurs audio seulement</b> : cette option devrait être activée si les satellites (WAC 11) sont connectés sur ce transpondeur 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**.

**Modifier entrée 1**  
Paramétrage Entrée....

**Entrée :** 1

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

**Analysée :**

**Compt Impul :** 0

**Chocs :** 0

**Zone :** 1

**Libellé :** Front door

**Type :** Clef de MES

**Secteur :** 1 - Reception

**Attributs**

<input type="checkbox"/> Chemin 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 Déd <input type="checkbox"/> Carillon <input checked="" type="checkbox"/> Inhibible <input type="checkbox"/> Norm. Ouvert <input type="checkbox"/> Silenceuse <input type="checkbox"/> Mis au Journal <input type="checkbox"/> Auto Test <input type="checkbox"/> Vue Ouverte en sortie <input type="checkbox"/> Test auto détecteur <input checked="" type="checkbox"/> MES Temporisée	<input type="checkbox"/> MES Impuls <input type="checkbox"/> Transm. seul <input type="checkbox"/> Dernière issue <input checked="" type="checkbox"/> Clef MES <input checked="" 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- Temporis <input type="checkbox"/> Transmet qu'en MES <input type="checkbox"/> Pré-Alarme Feu <input type="checkbox"/> Confirmation Feu <input type="checkbox"/> Locale en MHS <input checked="" type="checkbox"/> MES Forcée
--	---

Entrée	Ce numéro ne peut pas être modifié.
Fin de ligne	Sélectionnez la résistance fin de ligne ( <b>End Of Line (EOL)</b> ) 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 [→ 270].
Secteur	Uniquement si l'option <b>Secteurs</b> est activée dans le menu <b>Paramètres centrale &gt; Paramètres du système &gt; Options</b> . Les secteurs auxquels cette zone est attribuée.



Une icône dans ce champ indique que des attributs sont appliqués à cette zone. Voir ici [→ 273].

## 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"> <li>● <b>Sortie système</b> : Sélectionnez le type dans la liste déroulante. (Voir Types et ports de sortie [→ 90])</li> <li>● <b>Sortie secteur</b> : Uniquement si l'option <b>Secteurs (multiple)</b> est activée dans le menu <b>Paramètres centrale &gt; Paramètres Système &gt; Options</b>. Sélectionnez un secteur et le type de sortie système de ce secteur. (Voir Types et ports de sortie [→ 90])</li> <li>● <b>Zone liée</b> : Sélectionnez la zone à mapper.</li> <li>● <b>Interaction logique</b> : Sélectionnez l'interaction logique à mapper.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Porte de sortie</b> : Sélectionnez le numéro de porte et le type de sortie système de la porte. (Voir Types et ports de sortie [-&gt; 90])</li> <li>● <b>Boîtier à clé</b> : sélectionnez l'ID du nœud pour le boîtier à clé et la position requise de la clé pour l'affecter à cette sortie.</li> </ul>
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"> <li>● <b>Mode</b> : 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.</li> <li>● <b>Redéclenché</b> : cochez cette case pour redéclencher les sorties en mode Impulsion.</li> <li>● <b>On Time</b> : Entrez la durée d'activation de la sortie en modes Impulsion et Intermittent.</li> <li>● <b>Temps Off</b> : Entrez la durée de désactivation des sorties en mode Intermittent.</li> <li>● <b>Inverser</b> : Cochez cette case pour inverser l'état de la sortie physique.</li> <li>● <b>Journal</b> : Cochez cette case pour journaliser les changements d'état des sorties dans le journal des événements.</li> <li>● <b>Calendrier</b> : Au besoin, sélectionnez le calendrier voulu. Voir ici [-&gt; 202].</li> </ul>

### 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 [-> 202]

### 11.2.2.1 Onglet PSU

Cet onglet vous permet de configurer et de tester les sorties pour le SPCP355 Smart PSU.

**Remarque** : cet onglet n'est affiché que si le SPCP355 Smart PSU est sélectionné dans la liste déroulante du type de modules d'alimentation.

Le tableau suivant contient les champs de l'onglet PSU :

Nom	Description
Sortie	La sortie numérotée. Cliquez sur une ligne pour ouvrir la fenêtre Editer Sortie ALIM pour la sortie sélectionnée. Cette précaution vous permet d'affecter un comportement spécifique à chacune des sorties. Pour plus d'informations, voir Éditer une sortie [→ 88].
Description	Entrez un libellé pour la ligne de sortie.
Changer type	Au besoin, modifiez le type de la sortie.
Attributs	Affecte des attributs à la sortie.
Test sorties	Testez la sortie.
Pilotage Sorties	Sélectionnez quelles sorties doivent être surveillées.
Batterie principale seulement	Cochez cette case si aucune batterie secondaire n'est connectée au module d'alimentation.

### 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.

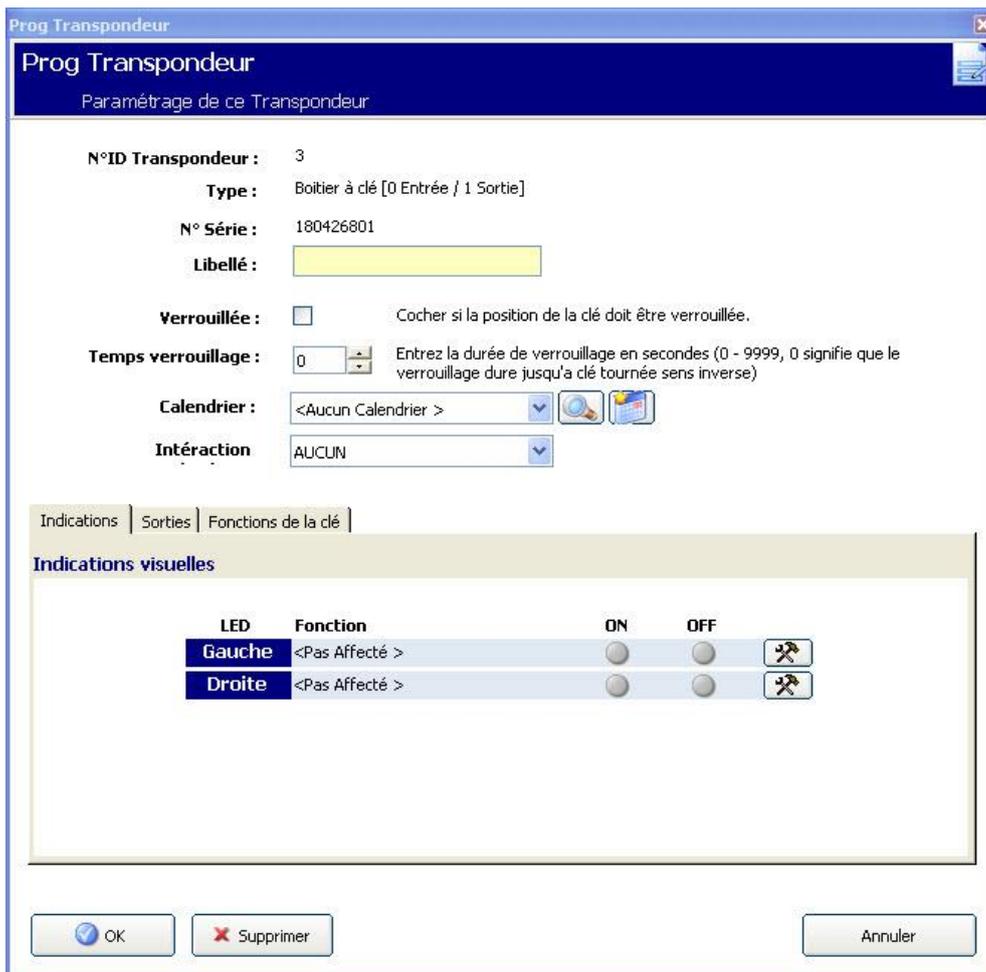
#### **Touches de fonction**

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.
<b>Indication visuelle</b>	
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.
<b>Indications sonores</b>	
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.
<b>Désactivation</b>	
Calendrier	Sélectionnez cette option si l'accès au transporteur d'indication 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 :



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

Description	Entrez une description pour le transpondeur d'interrupteur à clé.
<b>Options Touche</b>	
Mémoire	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).
<b>Secteurs</b>	
Emplacement	Sélectionnez la zone où le boîtier à clé est localisé.
<b>Indications visuelles</b>	
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.
<b>Désactivation</b>	
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.
<b>Sortie</b>	
Sortie x	Configurez et entrez un libellé pour le boîtier à clé. Voir Sortie [→ 100] pour de

	plus amples informations.
<b>Fonctions du boîtier à clé</b>	
Positions centrale, Position droite et Position gauche	Sélectionnez la <b>Fonction</b> assurée par cette position du boîtier à clé et le <b>Secteur</b> 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**.

**Paramètres X-BUS**

Configurer les paramètres du bus...

**Mode d'adressage :** Manuel

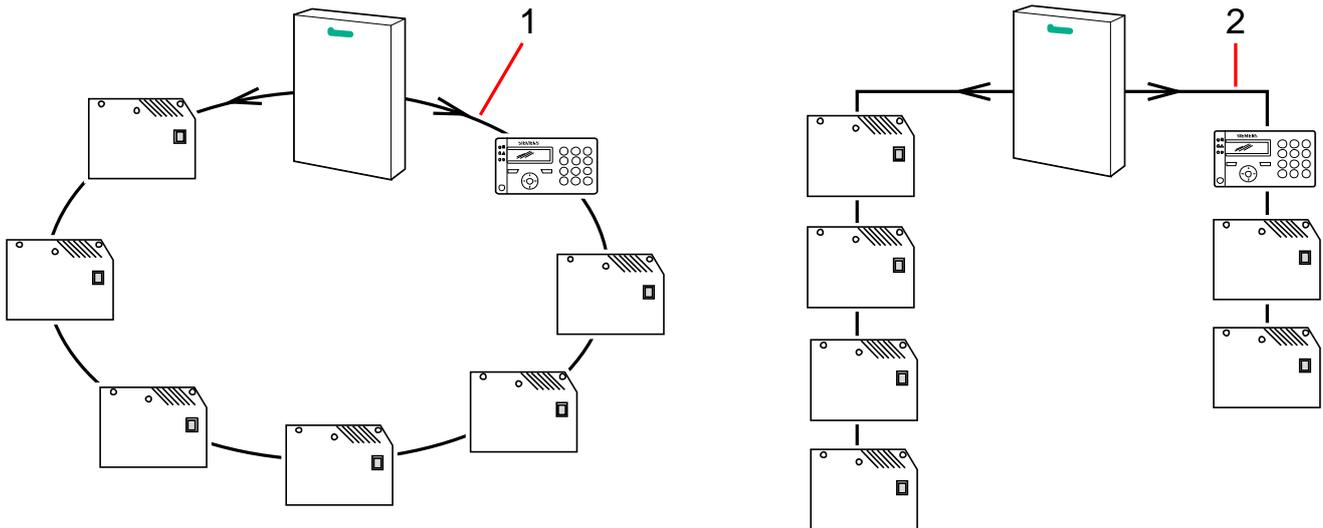
**Type de X-BUS** Boucle fermée

**Tentatives** 25 Tentatives de retransmissions dans le cas d'interférences. (25 par défaut).

**Délai** 10 Durée en secondes de présence d'une interférence avant l'alerte (10 par défaut)

OK Annuler

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 :**

**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.

**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.

Indication visuelle    Indication sonore    Désactivation    Secteurs

**Emplacement :**  Sélectionner si le clavier est situé dans un secteur sécurisé.  
\* N.B. If secure area is set to 'NONE' exit entry will not operate on this keypad.

**Sélectionner les secteurs accessibles par le biais du clavier :**

1 [Secteur 1] - Premises  
 2 [Secteur 2] - Vault

OK    Supprimer    Annuler

Description	Saisissez une description unique pour identifier le clavier.
<b>Réglage des touches de fonctions (état repos)</b>	
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.
Vérification	Si une zone de vérification a été assignée au clavier, en cas de déclenchement d'une alarme de panique, il suffit de deux touches simultanément ou de saisir un code de contrainte pour activer les événements audio et vidéo.
<b>Indications visuelles</b>	
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.
<b>Indications sonores</b>	
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.
<b>Désactivation</b>	
Calendrier	Sélectionnez si le clavier doit être contrôlé par le calendrier. Voir Calendrier [→ 202].
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.
<b>Secteurs</b>	
Emplacement	Sélectionner le secteur protégé où se trouve le clavier.
Secteurs	Sélectionnez depuis le clavier les secteurs à contrôler.
<b>Options</b>	
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 [→ 202]

**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**    Activées    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.
<b>Réglage des touches de fonctions (état repos)</b>	
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.
Vérification	Si une zone de vérification est assignée au clavier confort, lorsqu'un événement médical, panique ou incendie est déclenché ou si un utilisateur saisit un code de contrainte, les événements audio et vidéo sont activés.
<b>Indications visuelles</b>	
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.
NIV.RETROECLAIR	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.
<b>Indications sonores</b>	
Alarmes	Sélectionner le volume du haut-parleur pour les indications d'alarme ou pour désactiver le son.
Entrée/sortie	Intervalle 0 - 7 (volume max.)
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 max.)
Annonce Vocale	Sélectionner le volume du haut-parleur pour le carillon ou pour désactiver le son.
Buzzer en MES Partielle	Intervalle 0 - 7 (volume max.)
<b>Désactivation</b>	
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.
<b>Secteurs</b>	
Emplacement	Sélectionner le secteur protégé où se trouve le clavier.
Secteurs	Sélectionnez depuis le clavier les secteurs à contrôler.
<b>Options</b>	
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 :** Contrôleur Porte ▼

OK
Annuler

**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**.

The screenshot shows the 'Prog Transpondeur' dialog box with the following configuration:

- N°ID Transpondeur :** 6
- Type :** Contrôleur Porte [4 Entrée / 2 Sortie]
- N° Série :** 5
- Libellé :** (Empty text field)
- Options de la Porte :**
  - E/S de la Porte 1 :** Porte 1 (dropdown menu) with a 'Modifier' button.
  - E/S de la Porte 2 :** Porte 2 (dropdown menu) with a 'Modifier' button.
  - Lecteur 1 :** Profil 1 [Défaut] (dropdown menu)
  - Lecteur 2 :** Profil 1 [Défaut] (dropdown menu)
- Buttons at the bottom: OK, Supprimer, Annuler.



Concernant le nom et l'identification des transpondeurs :

Dans une configuration en boucle, chaque transporteur est numéroté par ordre croissant du premier (le transporteur relié aux bornes 1A 1B de la centrale) au dernier (le transporteur 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 transporteur 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"> <li>● Si une porte est attribuée à l'E/S de porte, sélectionnez le numéro de porte correspondant. Si les deux sorties sont configurables, sélectionnez <b>Zones / Sorties</b>.</li> <li>● 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 <b>Paramètres &gt; Portes</b>.</li> <li>● Si vous sélectionnez <b>Zones / Options</b>, les deux zones et la sortie sont configurables en cliquant sur le bouton d'édition.</li> </ul>
E/S de la porte 2	
Profil 1	Pour les lecteurs avec un voyant LED vert et un voyant LED rouge.
Profil 2	Pour les lecteurs VANDERBILT 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).
Profil 5	Choisir si les lecteurs Sesam sont utilisés. Il est également recommandé de sélectionner l'option Profil Lecteur remplacé pour fournir une rétroaction durant la configuration.

### 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 [→ 143].
4. Pour que les entrées puissent être utilisées, un numéro de zone doit leur être attribué.

## 12 Radio

La détection par capteur à radiofréquences (868 MHz) sur la centrale SPC est réalisée par des modules de réception radio installés en usine dans le clavier ou sur le contrôleur, ou en installant un transpondeur radio.

Paramètres centrale



Radio

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

Paramètres Centrale - Radio

Liste WPA's Paramètres

### Eléments Radio

Elément	ID	Type	Zone	Supervisé
1	26661450	Contact magnétique	30 - []	ON
2	59132927	Infrarouge	32 - []	ON
3	26661470	Contact magnétique	33 - [Test 1]	ON
4	26662209	Contact magnétique	36 - [Test 2]	ON
5	26329994	Contact magnétique	38 - [Test 3]	ON

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). <b>Remarque :</b> Bien qu'il ne soit pas possible d'enregistrer un appareil dont la force de signal est inférieure à 3, les appareils dont le signal passe au-dessous de cette valeur après leur enregistrement ne sont pas affectés.

## 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 [→ 118].
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 [→ 118].

## 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).
Etats	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 enrolés**.
2. Voir le tableau ci-dessous pour de plus amples informations.

ID Détecteur	L'ID identifiant ce capteur de manière unique. 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.
Etat	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). <b>Remarque</b> :si la force du signal est inférieure à 3, le récepteur radio ne sera pas affiché dans la liste <b>Éléments Radio NON enrolés</b> .

## 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

<b>Panic Radiocommande</b>	Panique	Sélectionner comment les boutons de panique Radiocommande doivent fonctionner.
<b>Antenne</b>	Interne	Sélectionner le type d'antenne à connecter au module Radio.
<b>Supervision</b>	Autosurveillance Dés:	Choisir si le défaut Supervision d'un détecteur activera une Autosurveillance.
<b>Filtre</b>	<input type="checkbox"/>	Si coché, les signaux reçus avec le niveau le plus faible seront ignorés.
<b>Brouillage Radio</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Si coché, une alerte est activée si des interférences Radio sont détectées.
<b>Test WPA</b>	0	Nombre de jour avant notification de WPA non testés (0 = Test dévalidé)
<b>Superv.RF empêche MES</b>	0	Nombre de minutes sans message provenant de détecteur radio qui empêchera la MES du secteur correspondant, minutes (0 - 720).
<b>Détecteur RF perdu</b>	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 <b>Détecteur RF perdu</b> . Voir ici [→ 76].
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.
PANIQUE TELEC. RADIO	Sélectionnez les options de déclenchement des boutons panique de la télécommande radio : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Désactiver</li> <li>● Valider</li> <li>● Validé (Silencieux)</li> <li>● Médical Utilisateur</li> <li>● Agression Utilisateur</li> <li>● Sortie Radio</li> </ul>
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. Ce paramétrage s'applique uniquement aux zones d'intrusion : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Alarme</li> <li>● Entrée/sortie</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fin tempo de sortie</li> <li>● Panique</li> <li>● Holdup</li> <li>● Autosurveillance</li> <li>● Supervision Verrouillage</li> <li>● Sismique</li> <li>● Tout OK</li> <li>● Autorisation avant MES/MHS</li> <li>● Élément de verrouillage</li> </ul>
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

	<b>AVIS</b>
	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/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

Toutes les combinaisons de touches pour le WPA sont indiquées sur la même page.

Cliquez sur **Ajouter un nouveau 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 :

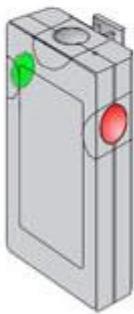
Supervision :  Activé

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

Fermer

✖ Supprimer

🔄 Enregistrer

- 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 également être identifiée à distance en appuyant sur l'un quelconque des boutons du WPA puis en cliquant sur <b>Apprendre</b> . 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 <b>Supervision</b> si la supervision est activée pour un WPA particulier.
Test	Cochez la case <b>Test</b> si un test WPA périodique est requis. a fréquence du test périodique est configurée sur la page <b>Changer les paramètres Radio</b> .
Affectation des boutons	Utilisez cette section pour assignez des fonctions aux combinaisons de boutons. Les fonctions disponibles sont les suivantes : Panique, Panique

	<p>silencieuse, Agression, Suspicion, Sortie RF utilisateur, Médicale. 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"><li>● Jaune - Suspicion</li><li>● Rouge + Vert - Holdup</li></ul> <p>Pour les installations évoluée ou simple, les combinaisons sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Rouge + Vert - Panique</li></ul> <p><b>Remarque</b> : 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 \[→ 118\]](#)

## 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 -	<input type="checkbox"/>															
2	✓ Centrale - Entrée 2	Sitting room	Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
3	✓ Centrale - Entrée 3	Kitchen	Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
4	✓ Centrale - Entrée 4	Upstairs front	Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
5	✓ Centrale - Entrée 5	Upstairs rear	Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
6	✓ Centrale - Entrée 6	PIR Hallway	Alarme	1 -	<input checked="" type="checkbox"/>															
7	✓ Centrale - Entrée 7	PIR Landing	Alarme	1 -	<input checked="" type="checkbox"/>															
8	✓ Centrale - Entrée 8	Panic button	Panique	1 -	<input type="checkbox"/>															
9	✓ Transpondeur 1 - Entr...		Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
10	✓ Transpondeur 1 - Entr...		Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
11	✓ Transpondeur 1 - Entr...		Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
12	✓ Transpondeur 1 - Entr...		Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
13	✓ Transpondeur 1 - Entr...		Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
14	✓ Transpondeur 1 - Entr...		Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
15	✓ Transpondeur 1 - Entr...		Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
16	✓ Transpondeur 1 - Entr...		Alarme	1 -	<input type="checkbox"/>															
17	✓ Contrôleur de Porte 1 ...		Entrée/so...	1 -	<input type="checkbox"/>															
18	✓ Contrôleur de Porte 1 ...		Entrée/so...	1 -	<input type="checkbox"/>															

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**.

## Configuration de la zone

Modifier les détails de la zone....

**Zone :** 1

**Libellé :**

**Entrée :** Centrale - Entrée 1

**Type :** Clef de MES

**Secteur :** 1 - Reception

**Calendrier :** <Aucun Calendrier >

**Zone-Vérif** --

**Attributs :**

<input type="checkbox"/>		Chemin 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 checked="" type="checkbox"/>		Clef MES
<input type="checkbox"/>		Locale	<input checked="" type="checkbox"/>		Clef MHS
<input type="checkbox"/>		Double Déd	<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- Temporis
<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"/>		Vue Ouverte en sortie	<input type="checkbox"/>		Confirmation Feu
<input type="checkbox"/>		Test auto détecteur	<input type="checkbox"/>		Locale en MHS
<input checked="" type="checkbox"/>		MES Temporisée	<input checked="" type="checkbox"/>		MES Forcée

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 un type de zone dans la liste déroulante (voir ici [→ 270]).
Secteur	Uniquement si l'option <b>Secteurs</b> (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 [→ 202]). <div style="font-size: small;">  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. </div>

Attributs	Cochez la case voulue. Uniquement les attributs applicables au type de zone considéré sont proposés (voir Attribut de la zone [→ 273])
-----------	--

## 13.2 Ajouter / Éditer un secteur

**Paramètres centrale**



Secteurs

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

1. Sélectionnez 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

2. Le bouton Programmation rapide des secteurs Coffre/DAB [→ 141] fournit un raccourci pour ajouter de plusieurs secteurs Coffre et DAB avec les paramètres de configuration par défaut.

3. Cliquez sur le bouton **Ajouter Secteur** pour ajouter un seul secteur ou cliquez sur le secteur à éditer dans la liste.

⇒ La fenêtre suivante est affichée.

Paramétrage Secteurs

## Secteur 8 Modifier

Détails des paramètres du Secteur....

Secteur : 8

Libellé :

Profil Secteur :

Tempo. d'entrée :  Secondes

Tempo de sortie :  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"/>
Aucune sirènes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Triggers | Supprimer | OK | Annuler

4. Saisir une description unique pour identifier le secteur.
5. 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 :

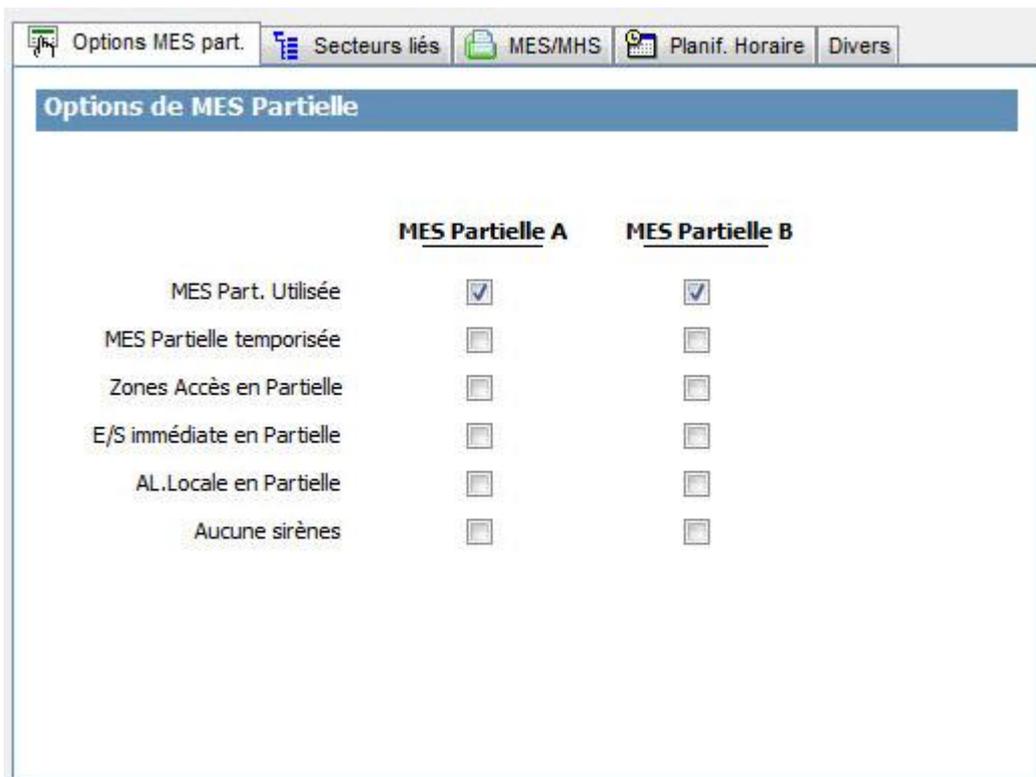
### 13.2.1 Entrée/sortie

Configurez les paramètres Entrée / Sortie suivants :

Tempo d'entrée	Le temps dont dispose l'utilisateur pour ARRÊTER l'alarme après avoir ouvert une zone d'entrée/sortie d'un système armé. Le temporisateur d'entrée s'applique à toutes les zones d'entrée/sortie dans le secteur considéré (par défaut : 45 secondes).
Temporisation de sortie	Le temps (en secondes) accordé à l'utilisateur pour quitter un secteur protégé avant la MES complète. 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 du délai. Le temporisateur de sortie s'applique à toutes les zones d'entrée/sortie dans le secteur considéré (par défaut : 45 secondes).
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 [→ 76].
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.
Accès refusé si alarme	L'accès est temporairement refusé au secteur pour la durée spécifiée dans la temporisation du Blocage d'accès après alarme.
Empêche les MES	Si activé, la configuration est désactivée à partir du clavier
Empêche les MHS	Si activé, le changement de configuration est désactivé à partir du clavier.
Autorisation avant MES / MHS	Utilisé pour la configuration de verrouillage du blocage. Les options sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Désactiver</li> <li>● MES</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mise hors surveillance</li> <li>● Mise en / hors surveillance</li> </ul> <p>Si l'option Désactiver est sélectionnée (valeur par défaut), le système sera activé et désactivé normalement, sans modification du fonctionnement.</p> <p>Si l'option Activer est sélectionnée, un signal d'« activation d'autorisation » est sélectionné pour configurer ce secteur. Elle peut être récupérée à partir des claviers ou d'une saisie de zone (voir le paramètre Autorisation du verrouillage de blocage). L'utilisateur ne peut pas activer le système à partir du clavier. Tout secteur nécessitant l'activation d'une autorisation apparaîtra comme bloqué sur le clavier de confort et n'apparaîtra pas sur le clavier standard lors de la configuration.</p> <p>Si l'option MHS est sélectionnée, l'utilisateur ne peut pas désactiver la zone à partir des claviers, mais peut utiliser le clavier pour générer le signal d'autorisation de l'activation.</p> <p>Pour les options d'activation et de désactivation, l'utilisateur ne pourra pas modifier le statut du secteur à partir du clavier, quel que soit le moment.</p> <p>Vous pouvez configurer un minuteur d'activation de l'autorisation. Voir Temporisations [→ 76].</p>
--	---

### 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).
Pas de sirène	Si coché, aucune sirène ne sera activé pour une MES / MHS partielle de A ou B.

### 13.2.3 Secteurs liés

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

**Paramètres Secteurs Liés :**

1 [Secteur 1] - Reception  
 2 [Secteur 2] - Front Office  
 3 [Secteur 3] - Area 3  
 4 [Secteur 4] - Area 4  
 5 [Secteur 5] - Area 5  
 6 [Secteur 6] - Area 6  
 7 [Secteur 7] - Area 7

**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.  
 Autorise MES/MHS :  Autorise MES/MHS pour les secteurs liés

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.
Autorise les MES	Activer l'activation autorisée pour les zones liées. Reportez-vous à Autorise les MES pour le verrouillage de blocage.
Secteurs liés	Cliquez sur les secteurs que vous souhaitez lier à celui-ci.

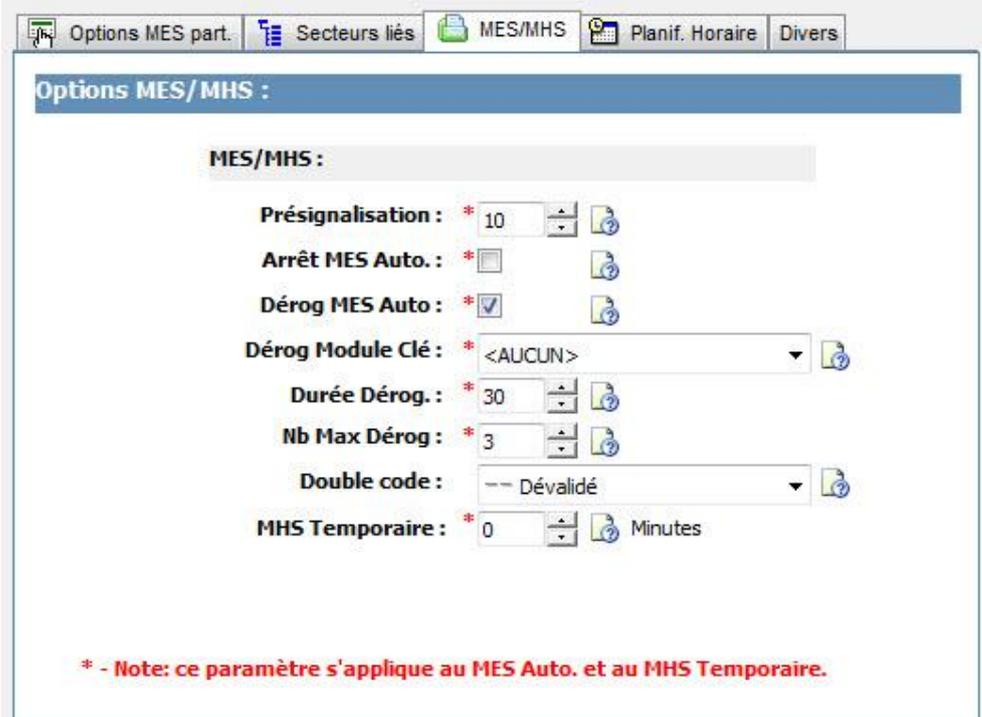
### 13.2.4 Calendrier

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 [→ 132]). 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. (Secteur de type coffre en mode financier uniquement).
Accès avant verrouillage	Entrez le nombre de minutes (0 - 120) pour activer la temporisation 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. (Secteur de type coffre en mode financier uniquement).

### 13.2.5 Mise En/Hors surveillance



**MES/MHS :**

Présignalisation : \* 10

Arrêt MES Auto. : \*

Dérog MES Auto. : \*

Dérog Module Clé : \* <AUCUN>

Durée Dérog. : \* 30

Nb Max Dérog. : \* 3

Double code : \* -- Dévalidé

MHS Temporaire : \* 0 Minutes

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

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

- Un calendrier est sélectionné (voir Planification [→ 131]), 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.
Arrêt 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.  
DELA 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 :

The screenshot displays two configuration windows from a software interface. The top window, titled 'Options MES/MHS', contains the following parameters:

- MES/MHS :**
  - Présignalisation : \* 10
  - Arrêt MES Auto. : \*
  - Dérog MES Auto. : \*
  - Dérog Module Clé : \* <AUCUN>
  - Durée Dérog. : \* 60
  - Nb Max Dérog. : \* 3
  - Double code : -- Dévalidé
  - MHS Temporaire : \* 0 Minutes
  - Retard MHS : \* 10 Minutes
  - Gr.Interverrou. : Non Interverrouillé

A red note at the bottom of this window states: **\* - Note: ce paramètre s'applique au MES Auto. et au MHS Temporaire.**

The bottom window, titled 'Horaires (Calendrier MES/MHS)', contains the following parameters:

- Plannification : Vault
- MHS Auto :
- MES Auto :
- Verrou H. MHS :
- Accès avt verrou : 0 Mins.

## 13.2.6 All Okay

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. : Panique (Silencieuse) ?

**Divers :**

Durée sortie RF : 30 ?

MHS RF Limitée :  ?

Accès refusé si alarme :  ?

Interdit la MES :  ?

Interdit la MHS :  ?

Autorisation de MES/MHS : 0 ?

Tout Va Bien Requis	Si sélectionné, l'utilisateur doit confirmer que tout va bien, sinon une alarme discrète sera générée Voir Éditer une Zone [→ 124] pour un complément d'information concernant la configuration d'une entrée de zone Tout Va Bien.
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

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

**Horaires (Calendrier MES/MHS) :**

**Planification :** Summer [v] [🔍] [📅]

**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 [→ 131]).

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.

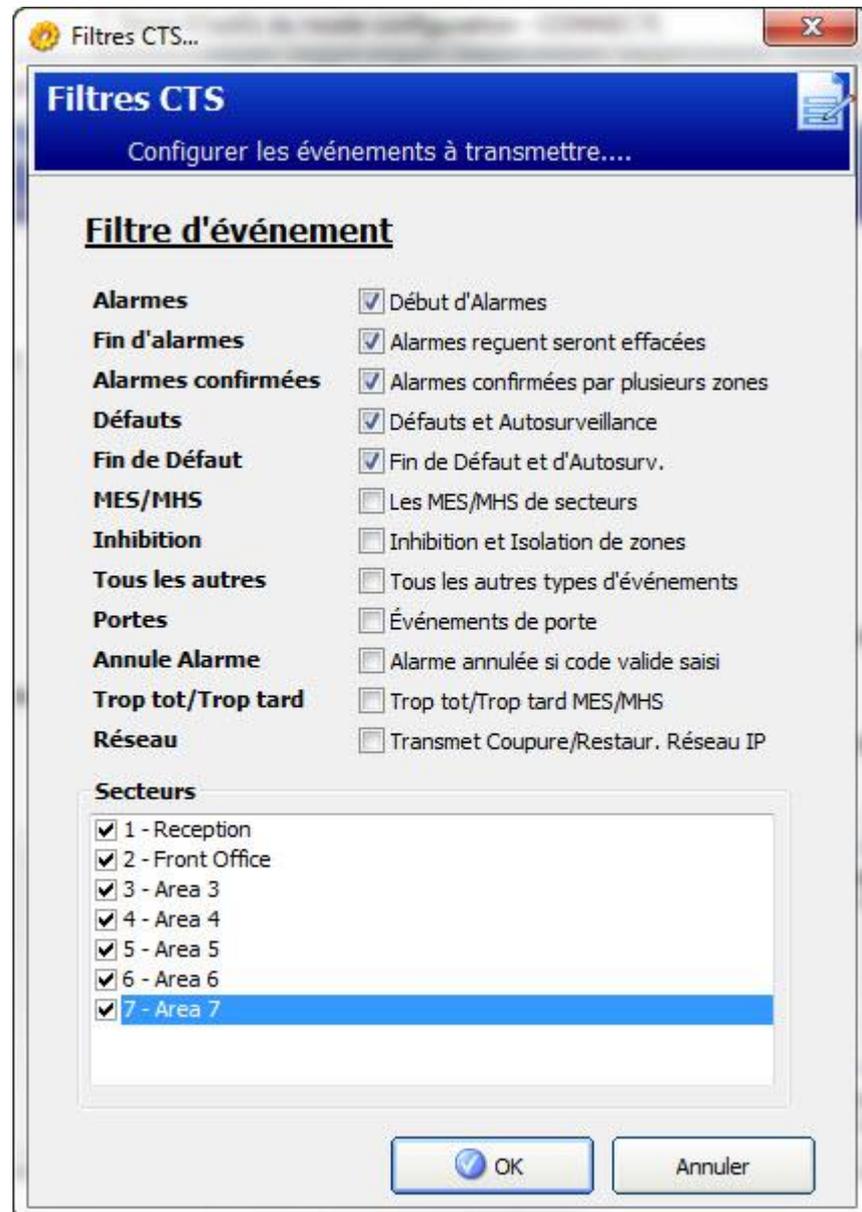
La communication est envoyée par SMS ou au CTS par SIA et ID de contact. Seuls les événements configurés pour une transmission hors plage pour le secteur sont transmis.

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 **Utilisateur>Installateur SMS** :

### Général



**Configuration SMS Utilis.**  
Configurer les paramètres SMS pour cet Utilisateur...

SMS No : 1  
Utilisateur : 2: Joe Smyth  
Téléphone SMS : 8246319856

**Transm. SMS :**

- Alarmes :
- Fin d'alarmes :
- Alarmes confirmées :
- Défauts :
- Fin de Défaut :
- MES/MHS :
- Trop tot/Trop tard :
- Inhibitions :
- Événements de porte :
- Divers :

**Commande par SMS :**

- MEST
- MHS
- MESA
- MESB
- RAZ
- ETAT
- LOG
- ENGA
- MANA
- S
- X

Activez Trop tot/Trop tard pour signaler toutes les activations et désactivations qui ne sont pas incluses dans la planification.

## 13.2.8 Sortie Radio

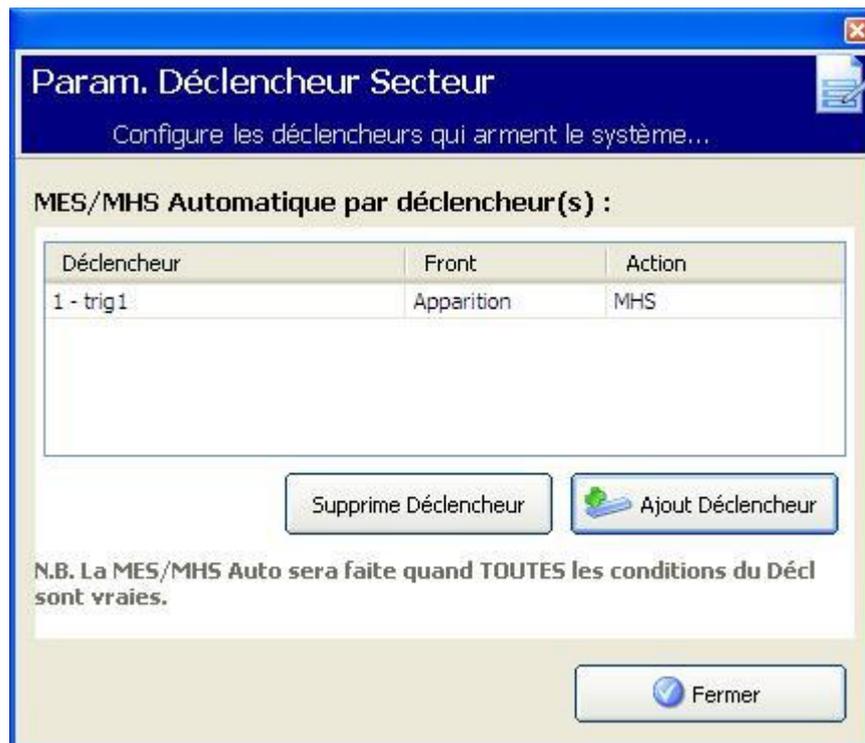
Durée activation sortie RF	Saisissez une durée (secondes) pendant laquelle la sortie RF restera active. Une valeur de 0 seconde active / désactive la sortie.
----------------------------	---



Les autres options diverses sont décrites dans Entrée/sortie [→ 128] pour SPC Pro.

## 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"> <li>● Mise hors surveillance</li> <li>● MES Partielle A</li> <li>● MES Partielle B</li> <li>● MES totale</li> <li>● 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 [→ 132]).</li> <li>● Rétablir alarme Cette action efface toutes les alarmes de la zone configurée.</li> </ul>

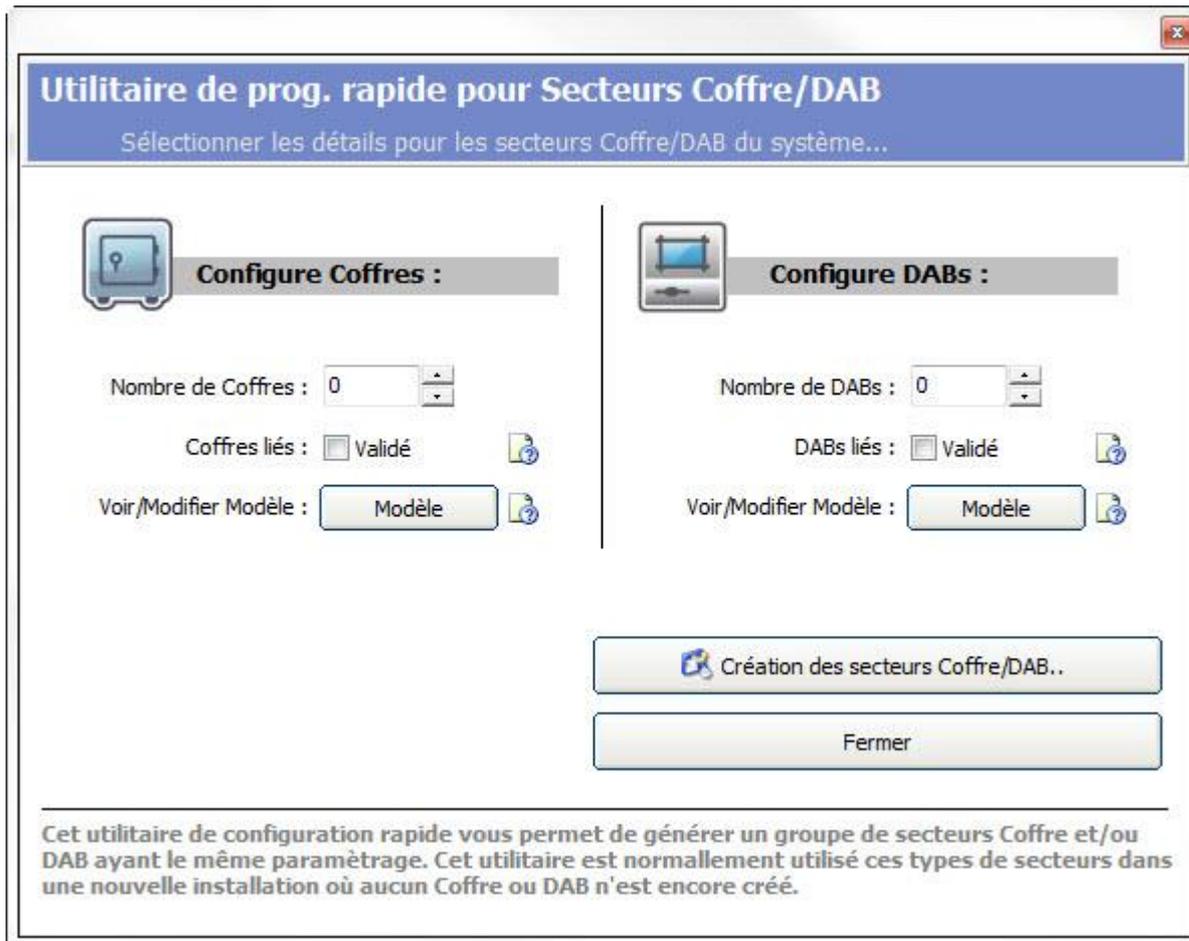
**Remarque :** les déclencheurs ne peuvent pas être configurés depuis un clavier.

**Voir aussi**

 Déclencheurs [→ 205]

## 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 [→ 126] 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**.



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.

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

## 13.4 Éditer une porte

Paramètres centrale



Toutes les

portes

1. Sélectionnez l'onglet **Liste**.
2. Sélectionnez une porte dans la liste.

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

**Entrées associées à la porte:**

**Zone (DPS):** 37

**Libellé:** Door 1

**Type de zone:** Entrée/sortie

**Attributs de zone:**

**Secteur:** 1 - Reception

**Contact Porte:** 2R - 4K7/4K7

**DPS câblée NO:**

**Bouton Sortie:** Aucune

**DRS câblée NO:**

**Attributs de la porte:**

**Groupe de porte:** Non groupées

**Secteur Lecteur Entrée:** 1 - Reception

**Secteur Lecteur Sortie:** 1 - Reception

badge et Code  
 Code seul  
 Code PIN OU Badge  
 Code pour Sortir  
 Code pour MES/MHS  
 Urgence  
 Fonction Escorte  
 Anti - Passback (\*)  
 Passback soft (\*)

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 (A,B,\* ou #)  
 Buzzer  
 Fonction Gardien (\*)

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

**Tempos 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:**

**P. Verrouillée:** <Aucun Calendrier >

**P. Déverrouillée:** <Aucun Calendrier >

**Déclencheurs de la porte:**

**! Éditer Déclencheurs de porte**

3. Configurez les champs comme indiqué dans les tableaux ci-dessous.
4. Cliquez sur **OK**.

### 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.

Nom	Description
Zone	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.

Nom	Description
	<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 (Web et SPC Pro uniquement)	Description de la zone à laquelle le détecteur de position de porte est attribué.
Type de zone (Web et SPC Pro uniquement)	Type de la zone à laquelle le détecteur de position de porte est affecté (certains types de zones ne sont pas disponibles).
Attributs zone (Web et SPC Pro uniquement)	Les attributs de la zone à laquelle le détecteur de position de porte est affecté peuvent être modifiés.
Secteur (Web et SPC Pro uniquement)	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 (web) Résistance fin de ligne DPS (claviers) Contact Porte DPS (SPC Pro)	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 (Web) DRS RES.FIN LIGN (claviers) Contact Porte DPS (SPC Pro)	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.
Pas de DRS (Web et SPC Pro uniquement)	Sélectionnez pour ignorer le DRS. Si un DC2 est utilisé sur la porte, cette option DOIT être sélectionnée. Si elle n'est pas sélectionnée, la porte s'ouvrira.
Localisation du Lecteur (Entrée/Sortie) (Web et SPC Pro uniquement)	Sélectionnez l'emplacement des lecteurs d'entrée et de sortie.
Formats de lecture (web) INFO LECTEUR (claviers)	Affiche le format du dernier badge lu avec chaque lecteur configuré (indisponible sur SPC Pro).



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



Si aucun attribut n'est actif, on peut utiliser une carte en cours de validité.

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 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 à l'extérieur (navigateur) MHS sur Lecteur d'entrée (SPCPro)	Le secteur sera mis à l'arrêt lorsqu'un badge est présenté sur le lecteur d'entrée.
MHS à l'intérieur (navigateur) MHS sur Lecteur de sortie (SPCPro)	Le secteur sera mis à l'arrêt lorsqu'un badge est présenté sur le lecteur de sortie.
Accès si MES	L'accès est autorisé si le secteur est en MES et que la porte est de type zone d'alarme ou zone d'entrée.
MES à l'extérieur (navigateur) MES sur Lecteur d'entrée (SPCPro)	Le secteur sera mis en surveillance lorsqu'un badge est présenté deux fois sur le lecteur d'entrée.
MES sur lecteur de sortie MES sur Lecteur de sortie (SPCPro)	Le secteur sera mis en surveillance lorsqu'un badge est présenté deux fois sur le lecteur de sortie.
Forcer MES totale	Si l'utilisateur possède les droits correspondants, il peut forcer le réglage du lecteur d'entrée.
Urgence	La porte est déverrouillée automatiquement en cas de détection d'un incendie dans le secteur attribué.
Urgence Un	incendie dans un secteur quelconque déverrouille la porte.
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.
Anti-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

Attribut	Description
	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 la 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 la 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-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.
Group. Interver. * (navigateur) Fonction d'interverrouillage (SPCPro)	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.

Temporisation	Min.	Max.	Description
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
Déclenchement qui déverrouillera momentanément la porte	Si le déclenchement affecté est activé, la porte se déverrouillera pendant un période définie avant de se verrouiller à nouveau.
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 [→ 143].
2. Affectez l'attribut **Interverr.** aux portes requises du groupe. Voir Éditer une porte [→ 143].

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. Sélectionnez **Sortie de porte**, la porte requise et **Interverrouillé** comme type de sortie.

**Edition Sortie** [X]

### 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 >

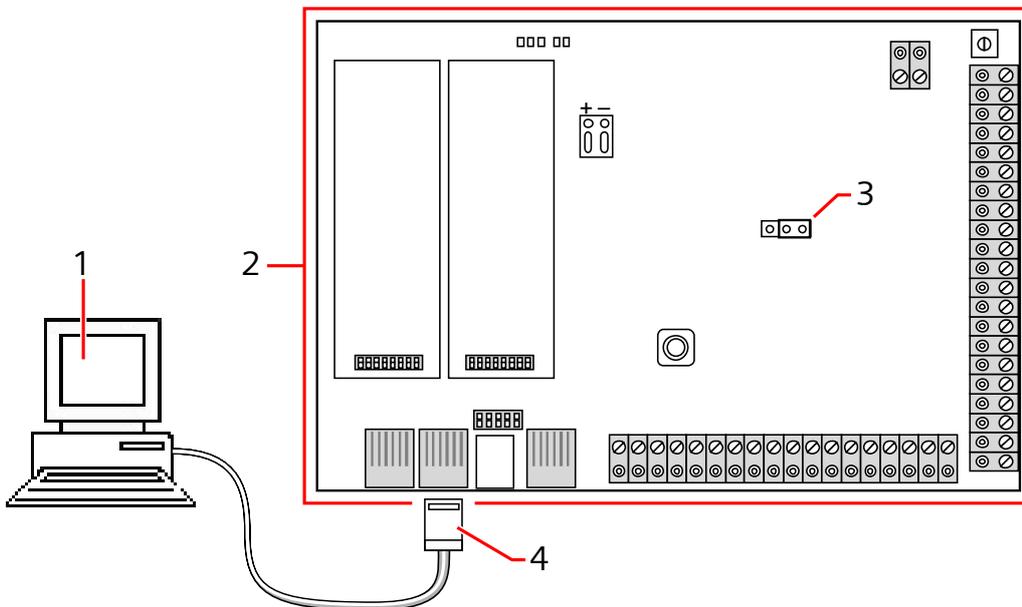
OK Annuler

# 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 afin 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	SPC E/S Centrale
3	JP9 <b>4000</b>
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



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

## Communications - configuration du modem

Paramètres

## Paramètres du modem

## Modem 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 unique)

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 unique)

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 > Système > Système > Options**.
2. Sélectionnez l'option souhaitée dans la liste déroulante **Authentification SMS** :
  - **Code seul**: 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 : \*\*\*\* représente le code, et « commande » représente 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 (MES TOTALE) ****.MEST	MEST	Mise en surveillance totale	Date/heure du système mis sous surveillance. Le cas échéant, les zones ouvertes / zones à MES forcée
****MESA (MES PART A) ****.MESA		Autorise la mise en service partielle A par SMS	
**** MESB (MES Part B) ****.MESB			
**** MHS ****.MHS	MHS	Mise hors service	Système arrêté
**** ETAT (ETAT) ****.ETAT	ETAT	État affiché	État du système et des secteurs affectés
**** XA1.ON ****.XA1.ON		Le tag X10 identifié comme A1 est activé.	État de A1
**** XA1.OFF ****.XA1.OFF		Le tag X10 identifié comme A1 est désactivé.	État de A1
**** LOG ****.LOG		Affichage de 10 événements récents au maximum	Evénements 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 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
**** S5.ON ****.05.ON		La sortie identifiée comme O5 est activée.	État de S5
**** S5.OFF ****.05.OFF		La sortie identifiée comme O5 est désactivée.	État de S5



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 tag X-10 emploie le format : XYNN, où X signifie X-10 ; Y est la lettre alphabétique, NN représente 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 :** RTC

**Pays :** France

**Réponse automatique :** 1-Décrocher après 'x' sonneri

**Nombre de sonneries :** 4

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

**Préfixe :**  Téléphone # pref

**Surveillance de ligne :** Validé

**Temps de surv. de ligne :** 14 0 à 999 secondes

**Activer SMS :**  Activé

**Numéro serveur SMS :**  (RTC unique)

**Code carte SIM :**  (GSM uniquement)

**Test SMS :** Test

**Interval SMS automatic :** Désactivé

**SMS automatic # :**

### Paramètres modem

Pays	Sélectionnez le pays dans lequel le SPC est installé.
Code PIN SIM	Uniquement pour les modems GSM. Entrez le code de la carte SIM

	installée dans le module GSM.
Autoriser roaming	Sélectionnez pour activer l'itinérance GSM. <b>Remarque</b> : La modification de ce paramètre réinitialise le modem. <b>Remarque</b> : Pris en charge par les modems GSM v3.08 ou supérieurs.
Appels entrants	Le modem peut être programmé pour prendre les appels selon plusieurs modes différents : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pas de réponse aux appels entrants : le modem ne décroche jamais.</li> <li>● Réponse après x sonneries : sélectionnez le nombre de sonneries avant que le modem décroche.</li> <li>● Réponse après que le correspondant ait appelé le modem, ait raccroché après 1 sonnerie seulement, puis ait rappelé immédiatement le modem. Le système SPC peut répondre à l'appel automatiquement après avoir été mis dans ce mode.</li> <li>● Réponse uniquement quand l'accès ingénieur est activé</li> </ul>
Préfixe	Entrez le numéro requis pour l'accès en ligne (par ex. par connexion PBX).
Surveillance ligne	<b>Modem RTC</b> : Activez cette fonction pour surveiller la tension de la ligne reliée au modem. <b>Modem GSM</b> : Activez cette fonction pour surveiller la tension du GSM relié au modem. L'option <b>MES TOTALE</b> n'est efficace que si le système est en mode MES TOTALE. <b>Remarque</b> : Confirmation de la configuration EN 50131-9 Afin que la confirmation EN50131-9 fonctionne correctement, il faut que la surveillance de ligne soit activée. (Voir Options Système [→ 67])
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.
Délai Défaut Modem	Délai avant l'alerte système (0 - 9999 secondes). 60 secondes par défaut.
SMS Activation	Cochez cette case pour activer la fonction SMS du système. <b>Remarque</b> : 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 / auto-commutateur 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). <b>Remarque</b> : les SMS par RTC ne sont plus pris en charge. La fonctionnalité est conservée pour le produit, afin que la compatibilité en arrière soit maintenue.
SMS Serveur	Uniquement pour les modems filaires (RTC). Ce numéro affiche automatiquement le numéro par défaut pour le SMS dans le pays sélectionné. Saisissez un numéro de téléphone correct du fournisseur de service SMS avec couverture sur votre site.
SMS automatisé	Sélectionnez l'intervalle pour les messages SMS automatiques.
N° de SMS automatisé	Entrez le numéro SMS pour recevoir les messages SMS automatiques.
Heure du test automatique	Affiche l'heure du dernier test SMS.
Version puce GSM	Affiche le numéro de version de GSM WISMO. Si aucun numéro de version n'est disponible, « --- » s'affiche.
GPRS Point d'Accès (APN)	Uniquement pour les modems GSM. Les coordonnées du Point d'accès sont communiquées par le fournisseur d'accès.
Point Accès GPRS	Uniquement pour les modems GSM. Les coordonnées du Point d'accès

Nom utilisateur	sont communiquées par le fournisseur d'accès.
GPRS Mot de passe Point d'Accès	Uniquement pour les modems GSM. Les coordonnées du Point d'accès sont communiquées par le fournisseur d'accès.

Cliquez sur **SMS test** 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.



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 :** RTC

**Pays :** France

**Réponse automatique :** 1-Décrocher après 'x' sonneri

**Nombre de sonneries :** 3

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

**Préfixe :**  Téléphone # prefix

**Surveillance de ligne :** Dévalidé

**Temps de surv. de ligne :** 0 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

## Paramètres modem

Pays	Sélectionnez le pays dans lequel le SPC est installé.
Code PIN SIM	Uniquement pour les modems GSM. Entrez le code de la carte SIM installée dans le module GSM.
Autoriser roaming	Sélectionnez pour activer l'itinérance GSM. <b>Remarque :</b> La modification de ce paramètre réinitialise le modem. <b>Remarque :</b> Pris en charge par les modems GSM v3.08 ou supérieurs.
Appels entrants	Le modem peut être programmé pour prendre les appels selon plusieurs modes différents : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pas de réponse aux appels entrants : le modem ne décroche jamais.</li> <li>● Réponse après x sonneries : sélectionnez le nombre de sonneries avant que le modem décroche.</li> <li>● Réponse après que le correspondant ait appelé le modem, ait raccroché après 1 sonnerie seulement, puis ait rappelé immédiatement le modem. Le système SPC peut répondre à l'appel automatiquement après avoir été mis dans ce mode.</li> <li>● Réponse uniquement quand l'accès ingénieur est activé</li> </ul>
Préfixe	Entrez le numéro requis pour l'accès en ligne (par ex. par connexion PBX).
Surveillance ligne	<b>Modem RTC :</b> Activez cette fonction pour surveiller la tension de la ligne reliée au modem. <b>Modem GSM :</b> Activez cette fonction pour surveiller la tension du GSM relié au modem.

	<p>L'option <b>MES TOTALE</b> n'est efficace que si le système est en mode MES TOTALE.</p> <p><b>Remarque :</b> Confirmation de la configuration EN 50131-9 Afin que la confirmation EN50131-9 fonctionne correctement, il faut que la surveillance de ligne soit activée. (Voir Options Système [→ 67])</p>
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.
Délai Défaut Modem	Délai avant l'alerte système (0 - 9999 secondes). 60 secondes par défaut.
SMS Activation	<p>Cochez cette case pour activer la fonction SMS du système.</p> <p><b>Remarque :</b> 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 / auto-commutateur 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> <p><b>Remarque :</b> les SMS par RTC ne sont plus pris en charge. La fonctionnalité est conservée pour le produit, afin que la compatibilité en arrière soit maintenue.</p>
SMS Serveur	Uniquement pour les modems filaires (RTC). Ce numéro affiche automatiquement le numéro par défaut pour le SMS dans le pays sélectionné. Saisissez un numéro de téléphone correct du fournisseur de service SMS avec couverture sur votre site.
SMS automatisé	Sélectionnez l'intervalle pour les messages SMS automatiques.
N° de SMS automatisé	Entrez le numéro SMS pour recevoir les messages SMS automatiques.
Heure du test automatique	Affiche l'heure du dernier test SMS.
Version puce GSM	Affiche le numéro de version de GSM WISMO. Si aucun numéro de version n'est disponible, « --- » s'affiche.
GPRS Point d'Accès (APN)	Uniquement pour les modems GSM. Les coordonnées du Point d'accès sont communiquées par le fournisseur d'accès.
Point Accès GPRS Nom utilisateur	Uniquement pour les modems GSM. Les coordonnées du Point d'accès sont communiquées par le fournisseur d'accès.
GPRS Mot de passe Point d'Accès	Uniquement pour les modems GSM. Les coordonnées du Point d'accès sont communiquées par le fournisseur d'accès.

Cliquez sur **SMS test** 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.



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 au moyen d'un SIA ou CID

Communications



Centre de télésurveillance  
(CTS)

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

1. Sélectionnez 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...

<b>Libellé</b>	<input type="text" value="Remote Station 2"/>	Nom du Centre de Télésurveillance
<b>Compte</b>	<input type="text"/>	Numéro d'identifiant client
<b>N° Identification</b>	<input type="text" value="SIA"/>	Protocole utilisé pour la transmission
<b>Priorité</b>	<input type="text" value="Secours"/>	Priorité d'appel vers ce CTS
<b>Numéro 1</b>	<input type="text"/>	Numéro de téléphone 1
<b>Numéro 2</b>	<input type="text"/>	Numéro de téléphone 2
<b>Tentatives</b>	<input type="text" value="8"/>	Tentatives de numérotation pour se connecter
<b>Intervalle de numérotation</b>	<input type="text" value="0"/>	Période entre tentatives
<b>Test cyclique</b>	<input type="text" value="Désactivé"/>	Intervalle entre les appels de test automatique
<b>Tester tous</b>	<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)). <b>Remarque</b> : SPCPrend 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).
Délai de numérotation	Nombre de secondes d'attente après échec de numérotation (0 - 999).
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 au moyen d'un SIA ou CID

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

**Communications**



Centre de télésurveillance  
(CTS)

- 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.

Événements Porte	Événements 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

IP

Le système est capable de communiquer des informations au serveur SPC Com à distance en utilisant un protocole propre à Vanderbilt : 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)

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 [→ 228]) et que l'accès Internet soit activé sur le routeur.

### 14.4.1 Ajouter un récepteur EDP

Communications



Configuration  
d'un EDP

1. Sélectionnez l'onglet **Liste**.



Max. 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.

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 [→ 166]

## 14.4.2 Édition des paramètres du récepteur EDP

Communications



Configuration  
d'un EDP

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

Modifier le récepteur EDP

### Modifier le récepteur

Modifier les paramètres du récepteur EDP....

<b>Libellé</b>	<input type="text" value="1"/>	Nom du récepteur.
<b>ID du récepteur</b>	<input type="text" value="1"/>	Numéro utilisé par EDP pour identifier de manière unique le récepteur
<b>Version Protocole</b>	<input type="text" value="Version 2"/>	Choisir la version du protocole EDP pour ce récepteur
<b>VdS 2471 Compatible</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Restreindre les paramètres EDP pour la conformité au standard VDS 2471

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

**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.réseau**  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**

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. Étant basée sur un protocole plus sûr, la version 2 est recommandée si elle est prise en charge.
Compatibilité Vds 2471	(Norme Vds seulement) Si cette option est sélectionné, le récepteur EDP mettra en œuvre les paramètres suivants pour ce récepteur : ● 8s intervalle de test

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Protocole TCP mis en œuvre</li> <li>● Nouveaux essais de TCP échouant avant 10s (9s approx.)</li> <li>● Le nombre de nouveaux essais d'événement EDP est fixé à 1, indépendamment du paramètre « Nombre de répétitions » dans « EDP - Télésurveillance IP ».</li> <li>● FTC sera généré dans les 20 s après une panne réseau.</li> </ul>
--	---

<b>Sécurité</b>	
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. <b>Remarque</b> : la même clé 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. <b>Remarque</b> : 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.
<b>Réseau</b> (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.
Adress IP récepteur	Entrez l'adresse IP du récepteur.
Port IP récepteur	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.
Génère un défaut réseau	Si le test échoue, une alarme de défaut réseau est générée.
<b>Numérotation</b> (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. La valeur par défaut est 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.
<b>Evénements</b>	
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.
Evénements gardés 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.
Filter	Cliquez sur ce bouton pour filtrer les types d'événements déclenchant un appel EDP. Voir Éditer les paramètres du filtre d'événement [→ 170].



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

#### Voir aussi

Programmation SMS [→ 57]

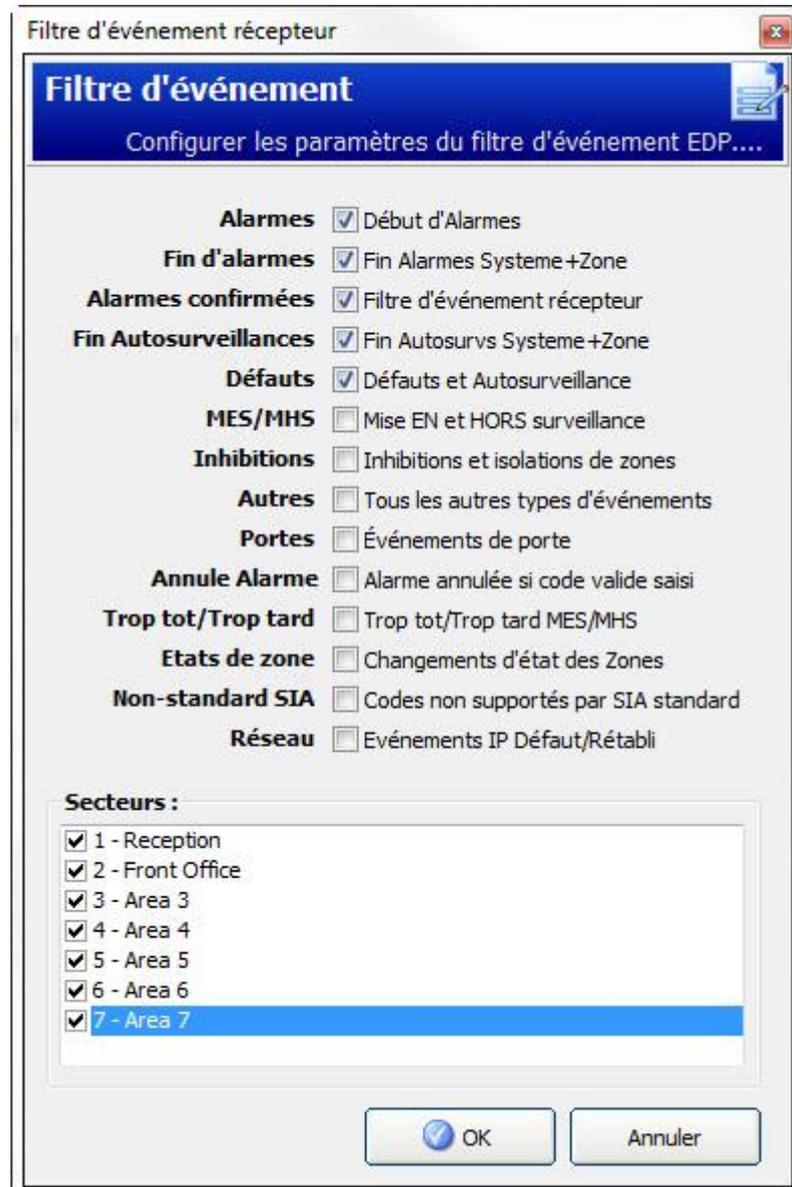
### 14.4.3 Éditer les paramètres du filtre d'événements

Communications



Configuration  
d'un EDP

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



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**



Configuration  
d'un 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)

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

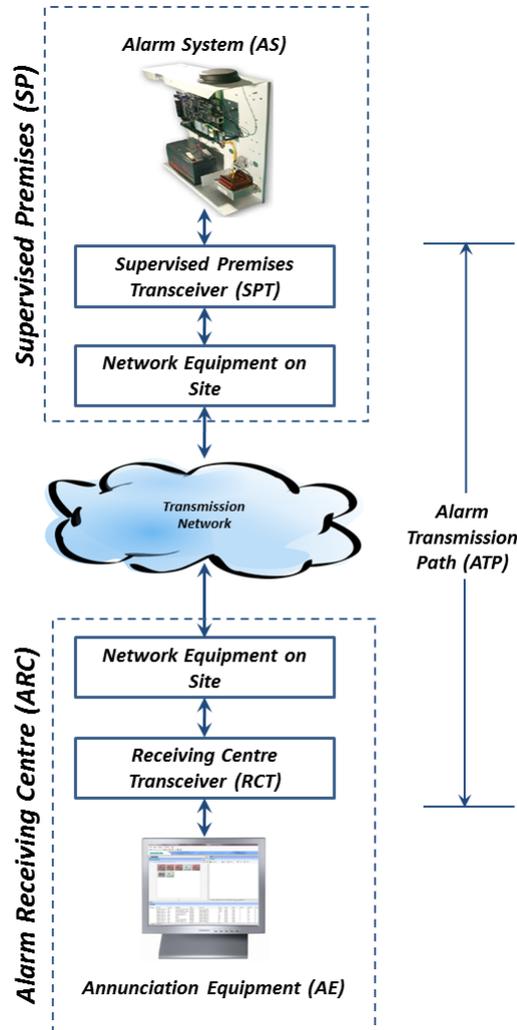
## 14.6 FlexC®

Le Protocole de Communication de Sécurité Flexible de la centrale permet les communications pour un système de transmission d'alarmes à chemin unique ou multiple (ATS) basé sur un protocole Internet (IP) . Un système de transmission d'alarme (ATS) est une voie de communication fiable entre un transmetteur supervisé (SPT, par ex. centrale avec Ethernet intégré) et un frontal de réception (RCT, par ex. SPC Com XT ou serveur SPC Connect, [www.spcconnect.com](http://www.spcconnect.com)). Un ATS FlexC consiste en un chemin de transmission d'alarmes principal (ATP) et d'un maximum de neuf chemins de transmission d'alarmes de secours (ATP). Il active les fonctions suivantes :

- Le transfert de données bidirectionnel entre le SPT, par exemple la centrale SPC via Ethernet et RCT, par exemple, le serveur SPC Com XT ou le serveur SPC Connect, [www.spcconnect.com](http://www.spcconnect.com).
- la supervision des communications d'un système de transmission complet et des chemins individuels.

Les centrales d'intrusion SPC prennent en charge FlexC sur IP avec l'une quelconque des interfaces suivantes :

- Ethernet
- Modem GSM avec GPRS activé.
- Modem RTC



#### Voir aussi

- Configuration Démarrage Rapide ATP pour système de transmission conforme EN50136 [→ 174]
- Configuration de profils d'événement [→ 187]
- Définition de l'exception d'événement. [→ 189]
- Configuration de profils d'événement [→ 192]
- Configurer un système de transmission ATS conforme EN50136-1 ou un ATS personnalisé. [→ 177]

### 14.6.1 Configuration Démarrage Rapide ATP pour système de transmission conforme EN50136

FlexC fournit les fonctions suivantes du boîtier qui hissent FlexC en première position et lui permettent de fonctionner plus rapidement :

- Écran de configuration Démarrage Rapide pour **système de transmission à chemin unique conforme EN50136, système de transmission à chemin double et ATS double chemin-double récepteur**
  - Profil Événements par défaut
  - Profil Commandes par défaut (ne prend pas en charge la vérification vidéo audio)
  - Le **Nom d'utilisateur de commande FlexC** par défaut (FlexC) et le **Mot de passe de commande** (FlexC) pour commander la centrale depuis le RTC (par ex. SPC Com XT)
  - Cryptage automatique sans mot de passe
1. Pour configurer rapidement une connexion FlexC entre une centrale et un RCT (par ex. SPT Com XT), rendez-vous sur **Communications - FlexC - ATS FlexC**.
  2. Sous **Ajouter un ATS conforme EN50136-1**, choisissez l'une des options suivantes pour afficher l'écran **Configuration ATP** :
    - **Ajouter ATS à chemin unique** - ATP principal seulement
    - **Ajouter ATS à chemin double** - ATP principal et secours
    - **Ajouter ATS double chemin-double récepteur** - ATP principal et secours, récepteurs principaux et secours

**Configuration Chemin FlexC**

Détails de configuration du nouveau chemin FlexC...

**Identification centrale**

**Nom ATS:**  Le nom du Système de Transmission ATS

**Code client système:**  Identifie de façon unique la centrale dans le récepteur (1-99999999, 0=Auto)

**Identification Récepteur**

**ID Récepteur:**  ID unique du récepteur (par ex. SPC Com XT, 1-99999999)

**JURL ou adresse IP Récepteur:**  URL ou adresse IP du Récepteur (par ex. SPC Com XT)

**Port IP Récepteur:**  Port TCP d'écoute du Récepteur (par ex. SPC Com XT)

**Identif. récepteur de secours:**

**ID Récepteur:**  ID unique du récepteur (par ex. SPC Com XT, 1-99999999)

**JURL ou adresse IP Récepteur:**  URL ou adresse IP du Récepteur (par ex. SPC Com XT)

**Port IP Récepteur:**  Port TCP d'écoute du Récepteur (par ex. SPC Com XT)

**Interface Chemin**

**Catégorie EN50136 de l'ATS:**  Choisir la catégorie de l'ATS comme définie dans la norme EN50136-1:2012

**Interface Principale:**  Interface utilisée par le chemin principal de transmission

**Interface de secours:**  Interface utilisée par le chemin de secours de transmission

1. Complétez les champs de l'écran **Configuration ATP - ATS conforme EN50136** figurant dans le tableau ci-dessous. Au minimum, il faut compléter le champ **Adresse IP ou URL récepteur** avant de sauvegarder. Si vous n'entrez pas de **Code Client-Identifiant**, vous pouvez charger la centrale avec l'**ID d'enregistrement** de l'ATS qui est automatiquement créée lors de la de secours. L'opérateur RCT doit entrer cette **ID d'enregistrement de l'ATS**, par exemple, dans SPC Com XT.

2. Cliquez sur **Enregistrer**. L'écran **Configuration système de transmission ATS** affiche l'**ID d'enregistrement de l'ATS** et l'ATP principal configuré ou les ATP principaux et secours dans la **Table de séquence d'événement**.
3. Sur l'écran **Configuration de l'ATS**, cliquez sur **Sauver** pour valider le réglage par défaut, par exemple, le **Profil Evénements par défaut**, le **Profil Commandes par défaut** (y compris le **Nom utilisateur pour commandes FlexC** et le **Mot de passe commande FlexC**) et le **Cryptage automatique** sans mot de passe. Pour modifier les paramètres, voir Configurer un système de transmission ATS conforme EN50136-1 ou un ATS personnalisé. [→ 177].
4. Cliquez sur **Retour**. L'ATS est affiché dans la fenêtre **Syst. de transmission configuré**.
5. Cliquez sur le bouton de **rafraîchissement de l'ID d'enregistrement** pour l'afficher dans le tableau ATS.

ID	Nom ATS	ID d'enregistrement	Nbre Chemin	Timeout polling ATS	Timeout Événé ATS	Génère Déf.Com
1	ATS 1	-	4	360	300	Oui
2	DocTest	-	3	450	300	Oui
3	ATS 1	-	1	180	300	Oui
4	SPC Portal	-	1	86400	300	Non
5	ATS 5	-	1	90	300	Oui
6	ATS 6	-	0	0	300	Oui
7	ATS 7	-	0	0	300	Oui
8	ATS 8	-	1	180	300	Oui
9	ATS 9	-	4	720	300	Oui
10	SPC Portal	-	1	86400	300	Non

**Ajout ATS Portail**  
Ajouter un ATS connecté au portail

**Ajout ATS EN50136-1**  
Ajout d'un ATS à Chemin unique conforme EN50136-1:2012   
Ajout d'un ATS à Chemin double conforme EN50136-1:2012   
Ajouter un ATS double chemin-double CTS conforme EN50136-1:2012

**Ajout ATS Personnalisé**

Identification de la centrale	
Nom de l'ATS	Renseignez le nom de l'ATS. Si aucune valeur n'est entrée, les systèmes de transmission sont nommés par défaut ATS 1, ATS 2, etc.
Code client-Identifiant	Numéro unique identifiant la centrale sur le récepteur. Entrez 0 si vous n'avez pas de code client-Identifiant. Dans ce cas, vous pouvez charger la centrale avec l' <b>ID d'enregistrement de l'ATS</b> . Pour un système de transmission EN50136, l' <b>ID d'enregistrement de l'ATS</b> est automatiquement créée lorsque vous cliquez sur <b>Sauver</b> . Le récepteur peut envoyer le <b>Code client-Identifiant</b> à la centrale dès qu'il est disponible.
Identification du récepteur RCT et identification du récepteur de secours (double chemin-double récepteur seulement)	
ID récepteur	Entrez l' <b>ID récepteur</b> unique qui identifie le récepteur RCT (par ex. SCP Com XT) dans la centrale. Cela doit coïncider avec la valeur entrée sur l'outil de gestion de

	configuration du Serveur SPC Com XT, dans le champ <b>ID serveur RTC</b> de l'onglet <b>Détails serveur</b> . Voir le <i>Manuel d'installation et de configuration de SPC</i> .
Adresse IP ou URL Récepteur	Entrez l' <b>Adresse IP ou URL récepteur</b> pour la localisation du serveur RCT (par ex. serveur SPC Com XT).
Port IP Récep.	Entrez le port IP pour le récepteur (par ex. SPC Com XT). Cela doit être la même valeur que celle saisie dans le champ <b>Port récepteur FlexC</b> dans l'outil de gestion de configuration du récepteur SPC Com TX.
<b>Interface du chemin</b>	
Catégorie EN50136 Syst. transm.	Sélectionnez la catégorie EN50136. Pour la description des catégories, voir Tempos des catégories d' ATS [→ 281].
Interface principale	Sélectionnez <b>Interface principale</b> pour appliquer le chemin de communication de l'élément suivant à l'interface principale : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ethernet</li> <li>● GPRS : Modem 1</li> <li>● GPRS : Modem 2</li> <li>● Connexion Internet par Modem : Modem 1</li> <li>● Connexion Internet par Modem : Modem 2</li> </ul>
Interface de secours	Pour un <b>ATS Double Chemin</b> , sélectionnez l' <b>Interface de secours</b> à utiliser pour le chemin de communication de secours de l'élément suivant : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ethernet</li> <li>● GPRS : Modem 1</li> <li>● GPRS : Modem 2</li> <li>● Connexion Internet par Modem : Modem 1</li> <li>● Connexion Internet par Modem : Modem 2</li> </ul>

## 14.6.2 Configurer un système de transmission ATS conforme EN50136-1 ou un ATS personnalisé.

Un système de transmission ATS est constitué d'une centrale d'alarme, de chemins réseau et d'un récepteur RCT (par ex. SPC Com TX). Il combine un chemin simple ou multiple entre une centrale SPC et un récepteur. On peut ajouter au système de transmission un maximum de 10 chemins.

<b>!</b>	<b>AVIS</b>
	Pour un ATS conforme EN50136-1, le système de transmission programme le démarrage de séquence en configurant un chemin pour un système de transmission. Vous disposez ainsi d'un mode rapide de configuration. Voir Configuration Démarrage Rapide ATP pour système de transmission conforme EN50136 [→ 174].

1. Pour configurer un système de transmission ATS, rendez-vous sur **Communications - FlexC - FlexC ATS**.

2. Sélectionnez l'une des options suivantes :
  - Ajouter ATS à chemin unique
  - Ajouter ATS à double chemin
  - Ajout ATS double chemin-double récepteur
  - Ajouter un ATS personnalisé.
1. Pour un ATS conforme EN50136, il faut commencer par régler les paramètres sur l'écran **Configuration ATP - EN50136**. Voir Configuration Démarrage Rapide ATP pour système de transmission conforme EN50136 [→ 174].
2. L'écran **Configuration de l'ATS** s'affiche. L'ATS conforme EN50136-1 affiche un chemin principal ou un principal et un secours dans la **Table séquence des événements**.

**Configuration ATS**

Détails de la configuration du nouveau ATS FlexC...

**Nom ATS:**  Nom du système de Transmission

Séq. No	Nom	Interface Comms	Categorie Chemin	Etat	Valeur de timeout polling actif	Timeout(s)

**Profils ATS**

**Profile Evénement:**  Choisir le profile événement qui définit comment et quel évémt est transmis

**Profile Commande:**  Choisir le profile commande qui définit les commandes qui sont autorisées

**Défauts ATS**

**Timeout polling ATS:**  Secondes Timeout généré si polling n'est transmis sur aucun chemin (0=Auto)

**Timeout Evénemt ATS:**  Secondes Temps entre l'apparition d'un événement et qu'il est défini non transmis

**Génère Défaut Tr.**  Si coché, le système générera un Défaut Trans. sur Timeout sur cet ATS

**Remet en file:**  Choisir ce qu'il advient d'un événement sur Timeout sur cet ATS

**Délais remise en file:**  Secondes Temps d'attente de remise en file d'un événement après un Timeout sur cet ATS

**Temps Evénmt reste en file:**  Secondes Durée que l'événement sera conservé et remis en file avant d'être supprimé

1. Entrez le **Nom de l'ATS** pour identifier le système de transmission. Si aucune valeur n'est entrée, les systèmes de transmission sont nommés par défaut ATS 1, ATS 2, etc.
2. Pour ajouter 1 chemin principal et jusqu'à 9 chemins de secours à l'ATS, cliquez sur **Ajouter un chemin au récepteur FlexC** ou cliquez sur **Ajouter Récepteur FlexC** [→ 179], voir **Ajouter un chemin au CTS analogique**.
3. Sélectionnez un **Profil événement** dans la liste déroulante. Pour personnaliser la manière dont les événements sont transmis par un système de transmission, voir Configuration de profils d'événement [→ 187].
4. Sélectionnez un **Profile Commande** dans la liste déroulante. Pour personnaliser les commandes activées pour qu'un récepteur contrôle une centrale, voir Configuration de profils d'événement [→ 192].
5. Complétez les champs **Défauts de l'ATS** comme indiqué dans la fenêtre ci-dessous.
6. Cliquez sur **Éditer Détails Installation** pour terminer les réglages permettant d'identifier une centrale et un opérateur RCT. Voir Éditer Détails Installation [→ 186].

7. Cliquez sur **Sauver** et **Retour** pour revenir à la page **Configuration de l'ATS**. Le nouvel ATS est affiché dans la fenêtre **Syst. de transmission configuré**.
8. En présence de chemins multiples, on peut utiliser les flèches haut et bas dans la **Table de séquence d'événement** pour réordonner la séquence ATP.

Timeout Polling ATS	Le champ est calculé automatiquement en ajoutant des valeurs de la colonne <b>Timeout du polling en mode actif</b> dans la table de séquence d'événement, pour tous les chemins d'un système de transmission d'alarme (ATS). Vous pouvez saisir manuellement une autre valeur dans ce champ. Par exemple, Cat 2 [Modem] a un <b>Timeout du polling en mode actif</b> de 24 heures 10 minutes (87 000 secondes). Pour permettre un temps de réaction plus court, entrez une valeur inférieure.
Timeout événement ATS	Le temps s'écoulant à partir de l'apparition d'un événement non correctement transmis avant renoncement de l'ATS. Par défaut : 300 secondes.
Génère un Défaut de Transm.	Sélectionnez le résultat : le système peut créer un FTC ou un événement timeout de l'ATS.
Événements remis en file attente	Sélectionnez cette option pour remettre les événements en file d'attente après un timeout ATS.
Délais de remise en file d'attente	Temps d'attente après la remise en file d'attente de transmission d'un événement qui avait échoué sur l'ATS par expiration du délai d'attente. Par défaut : 300 secondes.
Temps max. de remise en file	Durée pendant laquelle un événement est conservé dans la file d'attente avant d'être supprimé. Par défaut : 86400 secondes.

#### Voir aussi

- 📄 [Tempos des catégories d' ATS \[→ 281\]](#)
- 📄 [Ajouter Récepteur Analogique \[→ 184\]](#)

### 14.6.2.1 Ajouter Récepteur FlexC

**Ajouter Récepteur FlexC** permet de configurer un chemin de transmission entre la centrale SPC et le récepteur (par ex. SPC Com XT). Il est possible de configurer jusqu'à 10 chemins pour chaque système ATS.

1. Cliquez sur **Ajouter Récepteur FlexC**.

Configuration Chemin FlexC	
Détails de configuration du nouveau chemin FlexC...	
<b>Identification Centrale</b>	
N° Séq Chemin: 5	N° de séquence du Chemin dans l'ATS (1 = Chemin Principal, 2-10 Chemin secours)
ID unique Chemin: 0	ID unique du Chemin qui sera reconnu par le Récepteur
Nom Chemin: Chemin Secours 5	Le nom du Chemin de transmission
Code client affecté: 0	Numéro unique qui identifie la Centrale dans le Récepteur
<b>Identification du CTS</b>	
ID Récepteur: 1	Numéro ID unique du Récepteur (par ex. SPC ComXT de 1-99999999)
URL ou adresse IP: 0.0.0.0	URL ou adresse IP Récepteur
Port Récepteur: 52000	Port TCP du Récepteur (Port d'écoute du récepteur)
<b>Interface Chemin</b>	
Interface comms: Ethernet	Interface utilisée par le Chemin de transmission
Catégorie Chemin: Cat 5	Choisir la catégorie du Chemin
<b>Avancée</b>	
Paramétrage avancé: Paramètres avancés du Chemin	Progr. avancée pour utilisateurs expérimentés comprenant l'impact des modif.
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuler"/>	

1. Configurez les champs ATP décrits dans le tableau ci-dessous.
2. Le cas échéant, cliquez sur **Paramètres avancés du Chemin ATP**Si, par exemple, vous utilisez un cryptage automatique, vous pouvez remplir le champ **Mot de Passe de Cryptage**. Voir Configurer les paramètres avancés du Chemin ATP [→ 181].
3. Cliquez sur **Enregistrer**.



### ⚠ AVERTISSEMENT

Il n'est pas recommandé de modifier les **Paramètres avancés du Chemin ATP**. La programmation avancée ne doit être utilisée que par des personnes expérimentées.

Identification de la centrale	
N° Séquence ATP	Ce champ affiche le numéro de séquence du chemin ATP dans la configuration du système de transmission ATS. 1 pour principal, 2 - 10 pour les secours.
ID Unique Chemin	Quand on sauve un chemin ATP, le système assigne une ID unique au chemin. Le chemin est identifié par une ATP unique qui peut donc être reconnue par le récepteur.
Nom du Chemin	Nommez la connexion dans ce champ.
Code client-Identifiant	Entrez un numéro pour identifier uniquement la centrale sur le récepteur.

<b>Identification du récepteur RCT</b>	
ID récepteur	Entrez l'ID récepteur unique qui identifie le récepteur RCT (par ex. SCP Com XT) dans la centrale. Cela doit coïncider avec la valeur entrée dans l'outil de gestion de configuration du récepteur SPC Com XT, dans le champ <b>ID récepteur RTC</b> .
Adresse IP ou URL Récepteur	Entrez l'URL ou l'adresse IP du récepteur (par ex. SPC Com XT).
Port IP Récep.	Entrez le port TCP écouté par le récepteur (par ex. SPC Com XT). La valeur par défaut est 52 000. Elle doit coïncider avec la valeur figurant dans le champ <b>Port récepteur FlexC</b> de l'outil de gestion du récepteur. Voir le <i>Manuel d'installation et de configuration de SPC Com XT</i> .
<b>Interface du chemin</b>	
Interface de communication	Dans la liste déroulante, sélectionnez l'interface utilisée par ce chemin pour la communication. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ethernet</li> <li>● GPRS : Modem 1</li> <li>● GPRS : Modem 2</li> <li>● Connexion Internet par Modem : Modem 1</li> <li>● Connexion Internet par Modem : Modem 2</li> </ul>
Catégories du Chemin	Sélectionnez la catégorie correspondant à ce chemin. Pour en savoir plus sur les catégories du chemin, voir Tempos des catégories de Chemin [→ 282].
<b>Avancé</b>	
Paramètres avancés du Chemin ATP	Il n'est pas recommandé de modifier les Paramètres avancés du Chemin ATP. La programmation avancée ne doit être utilisée que par des personnes expérimentées.

### 14.6.2.1.1 Configurer les paramètres avancés du Chemin ATP

	<p><b>⚠ AVERTISSEMENT</b></p> <p>Il n'est pas recommandé de modifier les Paramètres avancés du Chemin ATP. La programmation avancée ne doit être utilisée que par des personnes expérimentées.</p>
---	--

1. Cliquez sur **Paramètres avancés du Chemin ATP**.

**Config. Chemin - Paramétrage avancé**  
Détails de la configuration avancée du nouveau Chemin FlexC...

**Connexions du Chemin**

**Chemin Principal:** Permanent: Reste connecté  Sélectionner le type de connexion quand ce Chemin est utilisé comme Principal

**Chemin Secours:** Permanent: Reste connecté  Sélectionner le type de connexion quand ce Chemin est utilisé en Secours

**Tests Auto**

**Période Test Auto (Chemin non actif):** Test Auto désactivé  Périodicité des Tests Auto quand le chemin n'est pas utilisé (secours)

**Période Test Auto (Chemin actif):** Test Auto désactivé  Périodicité des Tests Auto quand le chemin est utilisé

**Heure premier Test Auto:** 00:00  Heure du premier Test Auto après le démarrage de l'ATS

**Aléatoire:**  Ajoute un délai aléatoire à l'heure du premier Test de 0-30

**Cryptage (256-bits AES avec CBC)**

**Mode clé de cryptage:** Cryptage auto.  Choisir comment la clé de cryptage est mise à jour

**Mot de Passe MàJ Clé:**  Mot de passe optionnel pour accroître la sécurité à l'initialisation du Chemin

**RAZ Clé:**  RAZ la clé de cryptage par défaut quand config envoyée à la centrale

**Profils Chemin**

**Profile Evénement:** Utilise Config ATS  Choisir le profile Evénmt qui définit comment et quels événmts sont transmis

**Profile Commande:** Utilise Config ATS  Choisir le profile de commande qui définit les commandes qui sont autorisées

**Défauts Chemin:**

**Gestion Défaut Chemin:**  Génère un défaut si le polling échoue ou la transm. d'un événement échoue

**Timeout Evénmt:** 60s  Temps global qu'un Chemin essaiera de transmettre un événement

**Longueur mini Message:**

**Message polling:** 0 octet  Longueur minimum d'un message de polling

**Message Evénement:** 0 octet  Longueur minimum d'un message de connexion et de maj de cryptage

**Autres Messages:** 0 octet  Longueur minimum d'un message de connexion et de maj de cryptage

1. Configurez les champs décrits dans le tableau ci-dessous.
2. Cliquez sur **Enregistrer**.

Connexions du Chemin	
Chemin Actif	<p>Choisir le mode de connexion ATP quand le chemin ATP fonctionne comme chemin de communication principal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Permanent : Connexion permanente</li> <li>● Temporaire : 1 seconde</li> <li>● Temporaire : 20 secondes</li> <li>● Temporaire : 80 secondes</li> <li>● Temporaire : 3 minutes</li> <li>● Temporaire : 10 minutes</li> <li>● Temporaire : 30 minutes</li> </ul>
Connexion ATP inactive	<p>Choisir le mode de connexion ATP quand le chemin ATP fonctionne comme chemin de communication de secours.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Permanent : Connexion permanente</li> <li>● Temporaire : 1 seconde</li> <li>● Temporaire : 20 secondes</li> <li>● Temporaire : 80 secondes</li> <li>● Temporaire : 3 minutes</li> <li>● Temporaire : 10 minutes</li> <li>● Temporaire : 30 minutes</li> </ul>

<b>Test cyclique</b>	
Mode d'appel de test (chemin inactif)	<p>Sélectionnez la périodicité des tests cycliques lorsque le chemin est utilisé comme chemin inactif.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Désactivé</li> <li>● 10 minutes</li> <li>● 1 heure</li> <li>● 4 heures</li> <li>● 24 heures</li> <li>● 48 heures</li> <li>● 7 jours</li> <li>● 30 jours</li> </ul>
Mode d'appel de test (chemin actif)	<p>Sélectionnez la périodicité des tests lorsque le chemin est utilisé comme chemin actif.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Désactivé</li> <li>● 10 minutes</li> <li>● 1 heure</li> <li>● 4 heures</li> <li>● 24 heures</li> <li>● 48 heures</li> <li>● 7 jours</li> <li>● 30 jours</li> </ul>
<b>Cryptage (256-bits AES avec CBC)</b>	
Mode de la clé de cryptage	<p>Choisissez le mode de mise à jour du cryptage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Cryptage automatique</li> <li>● Cryptage automatique avec mises à jour</li> <li>● Cryptage Manuel</li> </ul> <p>Remarque : le cryptage automatique utilise la clé par défaut et la met à jour une fois. Le cryptage automatique avec mises à jour modifie la clé de cryptage tous les 50 000 messages ou bien une fois par semaine, selon l'événement se produisant en premier.</p>
Mot de passe cryptage	<p>Mot de passe optionnel utilisé pour renforcer la sécurité pendant la phase d'installation du chemin de transmission (ATP). Le mot de passe doit être renseigné indépendamment au niveau de la centrale et dans le récepteur d'alarme.</p>
RAZ cryptage	<p>RAZ de la clé de cryptage et du mot de passe avec les valeurs usine.</p>
<b>Profils des chemins</b>	
Profil d'événement	<p>Choisir le profil d'événement qui définit quels événements et comment ils seront transmis par ce système de transmission (ATS).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilise la programmation ATS</li> <li>● Profil Événements par défaut</li> <li>● Tous événements</li> </ul>
Profile Commande	<p>Choisir le profil de commande qui définira le jeu de commandes autorisées sur ce Système de Transmission (ATS).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilise la programmation ATS</li> <li>● Profil Commandes par défaut</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Profil Commande personnalisée</li> </ul>
<b>Défauts Chemin</b>	
Défaut Supervision du Chemin	Génère un défaut chemin si la supervision du chemin échoue ou si la transmission d'un événement échoue sur ce chemin.
Événement Timeout	<p>Délai pendant lequel le chemin (ATP) essaie de transmettre l'événement jusqu'à ce que l'événement passe en échec sur ce chemin et soit transféré au chemin suivant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 30 secondes</li> <li>● 60 secondes</li> <li>● 90 secondes</li> <li>● 2 minutes</li> <li>● 3 minutes</li> <li>● 5 minutes</li> <li>● 10 minutes</li> </ul>
<b>Longueur minimale des messages</b>	
Message de polling	<p>Longueur minimum d'un message de polling.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 octet</li> <li>● 64 octets</li> <li>● 128 octets</li> <li>● 256 octets</li> <li>● 512 octets</li> </ul>
Message Événement	<p>Longueur minimale du message d'événement et de test automatique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 octet</li> <li>● 64 octets</li> <li>● 128 octets</li> <li>● 256 octets</li> <li>● 512 octets</li> </ul>
Autres messages	<p>Longueur minimale du message de connexion, de mise à jour et des clés de cryptage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 octet</li> <li>● 64 octets</li> <li>● 128 octets</li> <li>● 256 octets</li> <li>● 512 octets</li> </ul>

### 14.6.2.2 Ajouter Récepteur Analogique

Si une connexion entre la centrale et le récepteur d'alarme (par ex. SPC Com XT) n'est plus établie, FlexC peut habiliter une connexion ATP entre la centrale et un récepteur analogique. Il est possible de configurer jusqu'à 10 chemins pour chaque système de transmission.

1. Pour configurer un chemin de transmission entre une centrale et un récepteur analogique, cliquez sur **Ajouter Récepteur Analogique**.
2. Configurez les champs ATP décrits dans le tableau ci-dessous.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

<b>Identification de la centrale</b>
--------------------------------------

N° Séquence ATP	Ce champ affiche le numéro de séquence du chemin ATP dans la configuration du système de transmission ATS. 1 pour principal, 2 - 10 pour les secours.
ID Unique Chemin	Cette ID identifie exclusivement le chemin sur le récepteur.
Nom du Chemin	Nommez la connexion dans ce champ.
Code client-Identifiant	Entrez un numéro pour identifier uniquement la centrale sur le récepteur (1 - 999999).
<b>Connexion au CTS</b>	
Numéro de téléphone 1	N° de téléphone 1
Numéro de téléphone 2	N° de téléphone 2
Choix du Modem	Sélectionnez le type de modem à utiliser. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Modem 1</li> <li>● Modem 2</li> </ul>
<b>Test cyclique</b>	
Mode d'appel de test (chemin inactif)	Sélectionnez la périodicité des tests lorsque le chemin est utilisé comme chemin inactif. Par défaut : 24 heures. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Appel test cyclique désactivé</li> <li>● 10 minutes</li> <li>● 1 heure</li> <li>● 24 heures</li> <li>● 48 heures</li> <li>● 7 jours</li> <li>● 30 jours.</li> </ul>
Mode d'appel de test (chemin actif)	Sélectionnez le mode d'émission des appels de test lorsque le chemin est utilisé comme chemin actif. Par défaut : 24 heures. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Appel test cyclique désactivé</li> <li>● 10 minutes</li> <li>● 1 heure</li> <li>● 24 heures</li> <li>● 48 heures</li> <li>● 7 jours</li> <li>● 30 jours.</li> </ul>
Heure du premier test	Heure du premier Test après RAZ ou initialisation du système (ATS). <ul style="list-style-type: none"> <li>● Envoyer immédiatement (par défaut)</li> <li>● ou</li> <li>● Choisissez un intervalle d'une demi-heure entre 0:00 et 23:30.</li> </ul>
<b>Protocole pour l'événement</b>	
Protocole	Protocole utilisé en communication. <ul style="list-style-type: none"> <li>● SIA</li> <li>● SIA étendu 1</li> <li>● SIA étendu 2</li> <li>● ID du contact</li> </ul>
Profil d'événement	Choisir le profil d'événement qui définit quels événements et comment ils seront transmis par ce système de transmission (ATS). <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilise la programmation ATS</li> <li>● Profil Événements par défaut</li> <li>● Profile Événement par défaut pour le Portail</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Tous événements</li> <li>● Profil d'événement personnalisé</li> </ul>
<b>Défauts Chemin</b>	
Défaut Supervision du Chemin	Génère un défaut chemin si la supervision du chemin échoue ou si la transmission d'un événement échoue sur ce chemin.
Événement Timeout	<p>Délai pendant lequel le chemin (ATP) essaie de transmettre l'événement jusqu'à ce que l'événement passe en échec sur ce chemin et soit transféré au chemin suivant. Par défaut : 2 minutes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 30 secondes</li> <li>● 60 secondes</li> <li>● 90 secondes</li> <li>● 2 minutes</li> <li>● 3 minutes</li> <li>● 5 minutes</li> <li>● 10 minutes</li> </ul>

### 14.6.2.3 Éditer Détails Installation

Les détails de l'installation ci-après sont transférés automatiquement au récepteur du CTS pour aider l'opérateur du CTS à enregistrer le site.

1. Cliquez sur le bouton **Éditer Installation**.

Détails Installation

Les détails suivants sont transférés au Récepteur pour aider à ident la centrale

**ID de l'Install. ATS :** 0 ID du Système de Transmission ATS (1-999999999)

**ID Société :** 0 ID de la société

**Nom Société :** Nom de la société

**Adresse de l'Install. ATS :** Adresse de l'installation

**Coordonnées GPS :** Coordonnées GPS de l'installation

**Nom Installateur :** Nom de l'installateur du système

**Téléphone Installateur : 1 :** Téléphone de l'installateur du système

**Téléphone Installateur : 2 :** Téléphone de l'installateur du système

**Notes :** Toute autre info pour le récepteur

OK Annuler

1. Complétez les champs de la fenêtre ci-dessous.

2. Cliquez sur **Enregistrer**.

ID Syst. de Transmission (ATS)	Numéro d'identification du système de transmission ATS (1-999999999).
ID Société	Pour utilisation ultérieure.
Nom de Société	Nom de la société.
Adresse Installation ATS	L'adresse de l'installation du système ATS.
Coordonnées GPS	Le GPS coordonne l'installation.
Nom de l'installateur	Le nom de l'installateur du système de transmission (ATS).
N° de téléphone 1	Le numéro de téléphone de l'installateur du système de transmission (ATS).
N° de téléphone 2	Le numéro de téléphone de l'installateur du système de transmission (ATS).
Remarques	Toute autre information devant être transmise au récepteur.

### 14.6.3 Configuration d'un système de transmission SPC Connect.

La fonction de système de transmission d'alarme **Add SPC Connect (Ajouter SPC Connect)** ouvre une voie de communication entre la centrale (SPT) et le serveur **SPC Connect (RCT)**, [www.spconnect.com](http://www.spconnect.com). Avec une ID d'enregistrement de système de transmission SPC Connect, l'utilisateur d'une centrale peut ouvrir un compte d'utilisateur et enregistrer sa centrale sur le site Web de SPC Connect pour disposer d'un accès distant à son PC.

1. Pour configurer un système de transmission SPC Connect, rendez-vous sur **Communications - FlexC - FlexC ATS**.
2. Sur l'écran Configuration ATS, cliquez sur **Add SPC Connect (Ajouter Connexion SPC)** pour ouvrir une voie de communication avec le serveur SPC Connect.
  - ⇒ Un système de transmission SPC Connect est ajouté au **Tableau de séquence des événements** avec les attributs suivants :
    - ID d'enregistrement de l'ATS SPC Connect
    - Chemin par défaut par Ethernet. Pour un complément d'information concernant les champs du chemin, voir **Ajouter Récepteur FlexC** [→ 179]
    - Profil Événements par défaut pour SPC Connect
    - Profil Commandes par défaut pour SPC Connect
    - L'URL récepteur par défaut est [www.spconnect.com](http://www.spconnect.com)
    - Le code de compte SPT pour le chemin est affecté.
    - Notez l'**ID d'enregistrement** du **système de transmission SPC Connect** et transmettez-la au client avec le *Guide de l'utilisateur de SPC Connect*.

### 14.6.4 Configuration de profils d'événement

Le profil d'événement définit quels événements sont transmis par un système de transmission d'alarme (ATS), l'état de la transmission d'événements et les exceptions d'événement. L'exception d'événement permet de redéfinir les valeurs par défaut pour les personnaliser. Pour de plus amples informations, voir **Définition de l'exception d'événement**. [→ 189].

**AVIS**

Pour créer rapidement un nouveau profil d'événement, rendez-vous sur **Communications - FlexC - Profils d'événement**. Dans le tableau **Profils d'événement**, sélectionnez un profil d'événement et cliquez sur Éditer (crayon bleu). Cliquez sur **Dupliquer** situé en bas de l'écran. Vous pouvez maintenant procéder aux modifications requises.

1. Pour configurer pas à pas des profils d'événement FlexC, rendez-vous sur **Communications - FlexC - Profils d'événement**.
2. Cliquez sur **Ajouter**. La fenêtre **Profils d'événement** s'affiche.

**Configuration Profile Événmt**  
Détails de config. du nouveau profile événmt FlexC...

Nom :  Nom du Profile Événmt.

**Filtre Événmt**

Groupe Filtre	Transmet E...	Compteur Exce...	Ajouter Exception Événmt
Alarmes Confirmées	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Alarmes Intrusion	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Fin d'alarme Intrusion	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Panique / Agression / Contrainte	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Début et Fin Alarmes Incendie	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Début et Fin Alarmes Médicale	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Autosurveillances	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Fin d'autosurv.	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
MES/MHS	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Défauts	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Fin Défauts	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Réseau	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Tests Auto.	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Accès mode programmation	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Informations Système	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Inhibitions et Isolations	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Test Marche Zone	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Changmt Etat Zone	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Caméra	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Avertissements Porte	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Informations Porte	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception
Information Utilisateur	<input type="checkbox"/>	0	Choisir Événmt pour ajouter Exception

**Filtre Secteur**

1 [Secteur 1] - Area 1

Voir Exceptions Événement Dupliquer Supprimer OK Annuler

1. Entrez un **Nom** permettant d'identifier l'événement.
2. Choisissez les groupes de filtre d'événement affectés à ce profil en cochant les cases **Transmet l'événement**.
3. Pour éviter la transmission de certains événements ou adresses contenus dans d'autres événements, il convient de choisir l'événement dans la liste déroulante **Ajouter Exception Événement**.
4. Cliquez sur **Ajouter** pour voir s'afficher l'écran **Définition de l'exception d'événement**. Voir Définition de l'exception d'événement. [→ 189].

5. Pour appliquer un profil d'événement à un secteur, choisissez le secteur dans **Filtre sur Secteur**.
6. Cliquez sur **Sauver** puis sur **Retour**. Le nouveau profil est affiché dans la fenêtre **Profils d'événement**.



Il est possible d'afficher la liste de toutes les exceptions d'événement pour un profil d'événement sous **Exceptions d'événement** de l'écran **Profils d'événement**.



#### **AVIS**

On ne peut pas supprimer les **Profil Événements par défaut et Profil Événement par défaut pour le Portail**, ni aucun profil d'événement assigné à un système de transmission d'alarme (ATS). Si vous tentez de supprimer un profil d'événement en cours d'utilisation, une erreur se produit.

### 14.6.4.1 Définition de l'exception d'événement.

L'option Exceptions d'événement permet de modifier les réglages suivants pour un intervalle d'adresses dans le cadre d'un événement :

- Transmet l'événement
- Code SIA
- Code CID
- Adresses de l'événement (par ex. ID de zone, ID du secteur, ID utilisateur).

Par exemple, dans le Groupe de filtre **Alarme Intrusion**, vous pouvez définir une exception sur événement pour un intervalle d'ID de zone dans l'événement Alarme Intrusion (BA), comme suit :

- Ne transmet pas les événements BA pour les ID de zone 1 - 9
- Redéfinit le code SIA de BA à YZ.
- Redéfinit le code CID de 130/1 à 230/1
- Redéfinit l'ID de zone 1 - 9 à l'ID de zone 101 - 109.

### Définition Exception Événemnt - Paramètres avancés

Définition d'exception FlexC pour un événement...

**Identification**

**Nom :** Exception Événemnt 2 Le nom de l'exception Événmt

**ID Événmt :** 1000 ID Événmt de cet événement dans le système

**Description Événmt :** Intrusion Alarme [Alarme Zone] Description de l'Événmt

**Filtre Événemnt**

**Transmet Événmt :**  Cocher si l'événement est normalemt

**Filtre Exception valide :**  Cocher pour valide le filtre d'exception

Si ( 1 <= ID Zone <= 9 )

alors Ne transmet pas

**Format Événemnt**

**Code Evenmt SIA :** BA Code Événement SIA transmis pour représenter cet événement

**Code Evenmt/qualifier Contact ID :** 130 / 1 Code Événement/Qualifier transmis pour représenter cet événement

**Exception Changée valide :**  Cocher pour valider l'exception de

Si ( 1 <= ID Zone <= 9 )

Alors change le code Événmt SIA par XY

et change le code Événmt/qualifier Contact ID par 230 / 1

et change Adresse Événement par 101 - 109

1. Pour configurer une **Définition de l'exception sur événement**, renseignez les champs décrits dans la fenêtre ci-dessous.
2. Cliquez sur **Enregistrer**.
3. Cliquez sur **Retour** pour revenir à l'écran **Profils d'événement**.
  - ⇒ Le nom de chaque exception s'affiche dans la fenêtre **Exception sur événement**, située en bas de l'écran. La fenêtre présente les paramètres des champs **Transmet l'événement**, **Filtre des exceptions**, **Code événement (SIA/CID)** et **Redéfinition de l'exception** pour l'événement concerné.

Nom Exception Événemnt	Transmet Événmt	Filtre Exception	Code Événmt (SIA/CID)	Exception Modif
ID Événmt 1000: Intrusion Alarme [Alarme Zone]				
Exception Événemnt 1	Oui	Ne transmet pas [1-9]	BA/130	[1-9] - YZ/230[101-109]

1. Cliquez sur l'icône **Éditer** pour effectuer des changements ou sur **Supprimer** pour supprimer une **exception sur événement**.
2. Pour appliquer le profil d'événement à un secteur, cochez la case correspondant à ce secteur.
3. Cliquez sur **Sauver** pour sauver le profil d'événement.

4. Cliquez sur **Retour** pour voir le profil dans la fenêtre **Profils d'événement**.

<b>Identification</b>	
Nom	Entrez le nom de l'exception sur événement.
ID de l'événement	L'ID de l'événement sur le système. Affiché en lecture seule.
Description Événement	Description de l'événement. Affiché en lecture seule.
<b>Filtre d'événements</b>	
Transmet l'événement	Cochez la case pour transmettre l'événement. Cela prend le pas sur la valeur de transmission fixée pour le groupe de filtre d'événements. Par exemple, si le groupe de filtre <b>Alarme intrusion</b> est réglé sur transmission (Transmet l'événement), il est possible d'exclure l'événement BA ou de désactiver ce paramètre.
Valider Filtre des Exceptions	Cochez la case correspondante pour exclure un intervalle d'adresses, par exemple ID de zone dans le réglage du champ <b>Transmet l'événement</b> .
si ( $0 \leq \text{Zone ID} \leq 9999$ ) alors Transmet l'événement/Ne transmet pas l'événement	Renseignez un intervalle d'adresses à exclure du paramètre <b>Transmet l'événement</b> . Par exemple, si vous décidez de transmettre un événement type BA, vous pouvez décider de ne pas transmettre <i>Zone ID 1 - 9</i> pour cet événement. Inversement, si vous décidez de ne pas transmettre un événement type BA, vous pouvez décider de transmettre <i>l'identificateur de zone (Zone ID) 1 - 9</i> pour cet événement.
<b>Format d'événement</b>	
Code événement SIA	Le code événement SIA par défaut transmis pour représenter l'événement. Champ en lecture seule.
Code/Qualifier de l'événement en CID.	Code/Qualifier utilisé en contact ID pour représenter l'événement. Champ en lecture seule.
Valider Redéfinition Exception	Cochez pour redéfinir le code/qualifier (qualificatif) SIA et CID par défaut ainsi que l'adresse d'événement par des valeurs personnalisées, par exemple, pour redéfinir <i>Zone ID 1 - 9</i> vers <i>Zone ID 101 - 109</i> . Les champs ci-dessous sont affichés s'ils sont activés.
si ( $0 \leq \text{Zone ID} \leq 9999$ )	Renseignez l'intervalle d'adresses à redéfinir pour un événement, par exemple, pour redéfinir <i>Zone ID 1 - 9</i> vers <i>Zone ID 101 - 109</i> , saisir un chiffre compris entre <i>1</i> et <i>9</i> . Le nombre d'adresses de l'intervalle doit être égal à la quantité d'adresses définies dans le champ <b>Redéfinit Adresse Événement</b> ci-dessous.
redéfinit alors le code événement SIA vers BA	redéfinit le code SIA par défaut vers un code SIA personnalisé.
et redéfinit le code/qualifier événement contact ID vers	redéfinit le code/qualifier événement CID par défaut vers un code/qualifier événement CID personnalisé.
et redéfinit adresse événement vers	Renseignez un nouvel intervalle d'adresses, par exemple, si vous souhaitez redéfinir <i>Zone ID 1 - 9</i> vers <i>Zone ID 101 - 109</i> , entrez <i>101 et 109</i> .

## 14.6.5 Configuration de profils d'événement

Le profil de commande définit les commandes permises sur le système de transmission (ATS). Le profil détermine la manière dont un CMS contrôle une centrale. La commande par défaut ne prend pas en charge la vérification vidéo.



### AVIS

Pour créer rapidement un nouveau profil d'événement, allez à **Communications - FlexC - Profils de commande**. Dans la fenêtre **Profils de commande**, sélectionnez un profil de commande et cliquez sur Éditer (crayon bleu) puis cliquez sur **Dupliquer** en bas de l'écran. Vous pouvez maintenant procéder aux modifications requises.

- Pour ajouter un profil de commande pas à pas, rendez-vous à **Communications - FlexC - Profils de commande**.

ID	Nom Profile Commande	Commandes autorisées	Commandes au JDB
1	Profile Commande par défaut	49	40
2	Profile Commande Portail par défaut	75	40
3	Profile Commande 3	49	40

Ajout Nouveau Profil Commande

- Cliquez sur **Ajouter**.

**Config. Profile Commande**

Détails de la configuration du nouveau profile de commande FlexC...

**Nom :**  Nom du profile de commande.

**Authentification Profile de Commande**

**Mode Authentification:**  Mode utilisé pour authentifier les droits Utilisateur des Profiles Commandes

**Nom Utilis. Commande:**  Nom de l'Utili. Profile Commande

**Mot de passe Commande:**  Mot de passe Utilis. Profile Commande

**Audio/vidéo live**

**Mode Audio/vidéo live**  Choisir quand accéder au live audio/vidéo

**Filtre Commande**

Commandes Système	Commande autorisée	Mise au JDB
Lire état général centrale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise à la date-heure du système	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Accorder l'accès Installateur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Accorder l'accès Fabricant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enter Full Engineer Mode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Exit Full Engineer Mode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lire l'état des Secteurs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lire l'état de MES/MHS d'un Secteur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Changer l'état MES/MHS d'un secteur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lire l'état des alertes sur la centrale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Faire des actions sur alertes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Arrête les sirènes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lire l'état des Zones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Agir sur une Zone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lire le JDB système	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lire le JDB d'une Zone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lire le JDB de la Radio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lire l'état des Interactions logiques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Agir sur les Interactions logiques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vérifier un Utilisateur sur la centrale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1. Entrez un **Nom** permettant d'identifier le profil de commande.
2. Sélectionnez un **Mode Authentification** (Utilisateur Commande ou Utilisateur SPC, Utilisateur pour les Commandes seulement ou N'importe quel utilisateur de la centrale) dans la liste déroulante.



### AVIS

Le **Nom Utilisateur pour Commandes** par défaut fournit un utilisateur prêt à l'emploi qui active, rapidement et aisément, le contrôle de la centrale depuis le SPC Com XT. Une large gamme de commandes est ainsi disponible. Par exemple, l'utilisateur de commande par défaut peut définir tous les secteurs ou contrôler toutes les zones. Pour exercer un contrôle plus limité, par exemple pour ne permettre que la définition de certains secteurs, on peut définir un profil de commande personnalisé doté d'une série déterminée de droits. On ne peut pas supprimer le **Profil Commandes par défaut** et **Profil Commande par défaut pour le Portail** ni aucun profil de commande assigné à un système de transmission d'alarme (ATS).

3. Renseignez le nom d'utilisateur du profil de commande dans le champ **Nom utilisateur pour commandes**. Il doit correspondre au **Nom d'utilisateur d'Authentification** du SPC Com XT.
4. Entrez le mot de passe de l'utilisateur du profil de commande dans le champ **Mot de Passe Commande**. Il doit correspondre au **PIN ou mot de passe utilisateur** d'authentification du SPC Com XT.
5. Sélectionnez le **Mode Audio Temps réel** (Désactivé, Seulement après l'alarme, Toujours disponible, Système est en service total) pour déterminer les options de confidentialité de transmission. L'option **Toujours disponible** crée le plus gros volume de données.
6. Sous **Filtre Commande**, sélectionnez les commandes à activer. Pour obtenir la liste complète des commandes disponibles, voir FlexC - Commandes [→ 279].
7. Sélectionnez la commande à journaliser.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.
9. Cliquez sur **Retour** pour voir le profil de commande dans le tableau **Profils de commande**.
10. Pour modifier un profil de commande, cliquez sur **Éditer** (crayon), à côté d'un profil.

# 15 Paramètres de communication

## 15.1 Ethernet

IP



Avant de programmer des paramètres pour l'interface Ethernet du SPC s'il est connecté à un réseau local (**Local Area Network**), consultez l'administrateur de ce réseau.

**Communications**



Paramètres  
réseau

1. 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 [→ 263].
  - ⇒ La fenêtre suivante est affichée.
2. Configurez les champs comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

### Paramètres Ethernet

<b>Adresse IP</b>	<input type="text" value="192.168.1.100"/>	(x.x.x.x)
<b>Masque IP</b>	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	(x.x.x.x)
<b>Passerelle IP</b>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	(x.x.x.x)
<b>Serveur DNS</b>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	(x.x.x.x)
<b>DHCP activé</b>	<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 Configurer les services réseau de la centrale

### Communications



#### Paramètres réseau

- Sélectionnez l'onglet **Services**.  
⇒ La fenêtre suivante est affichée.
- 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
TLS 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 type="checkbox"/>	Cocher pour activer Enhanced Network Management Protocol (ENMP)
Port ENMP	<input type="text" value="1287"/>	Port d'écoute du ENMP
Modif. du mot de passe ENMP	<input type="text"/>	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.
TLS validée	Cochez cette case pour activer le cryptage sur le serveur Web incorporé de la centrale. Cette option est activée par défaut. Quand TLS est activé, les pages Web ne peuvent être affichées qu'en utilisant le https:// avant de taper l'adresse IP.
Telnet activé	Cochez cette case pour activer le serveur Telnet. (Activé par défaut) <b>Remarque</b> : 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	Cochez cette case pour activer SNMP (Simple Network Management Protocol). (Désactivé par défaut)
SNMP communauté	Entrez l'ID de communauté pour le protocole SNMP. (Public par défaut)
ENMP activé	Cochez cette case pour activer ENMP (Enhanced Network Management Protocol). (Désactivé par défaut)
Port ENMP	Entrez le numéro de port ENMP (par défaut : <b>1287</b> ).

---

Mot de passe changement ENMP	Entrez le mot de passe pour l'utilisation du protocole ENMP.
Mise à jour ENMP activée	Cochez cette case pour activer les modifications réseau faites avec le protocole ENMP.

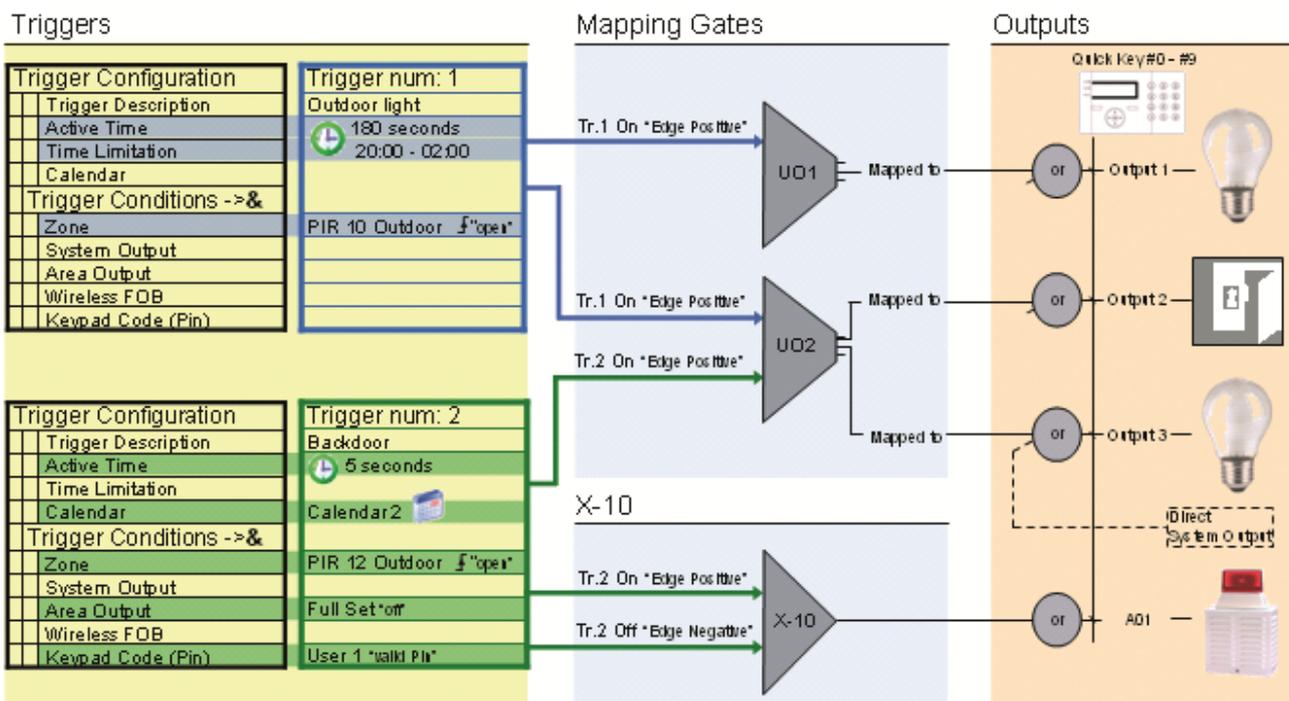
## 16 Configuration des paramètres avancés

### 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

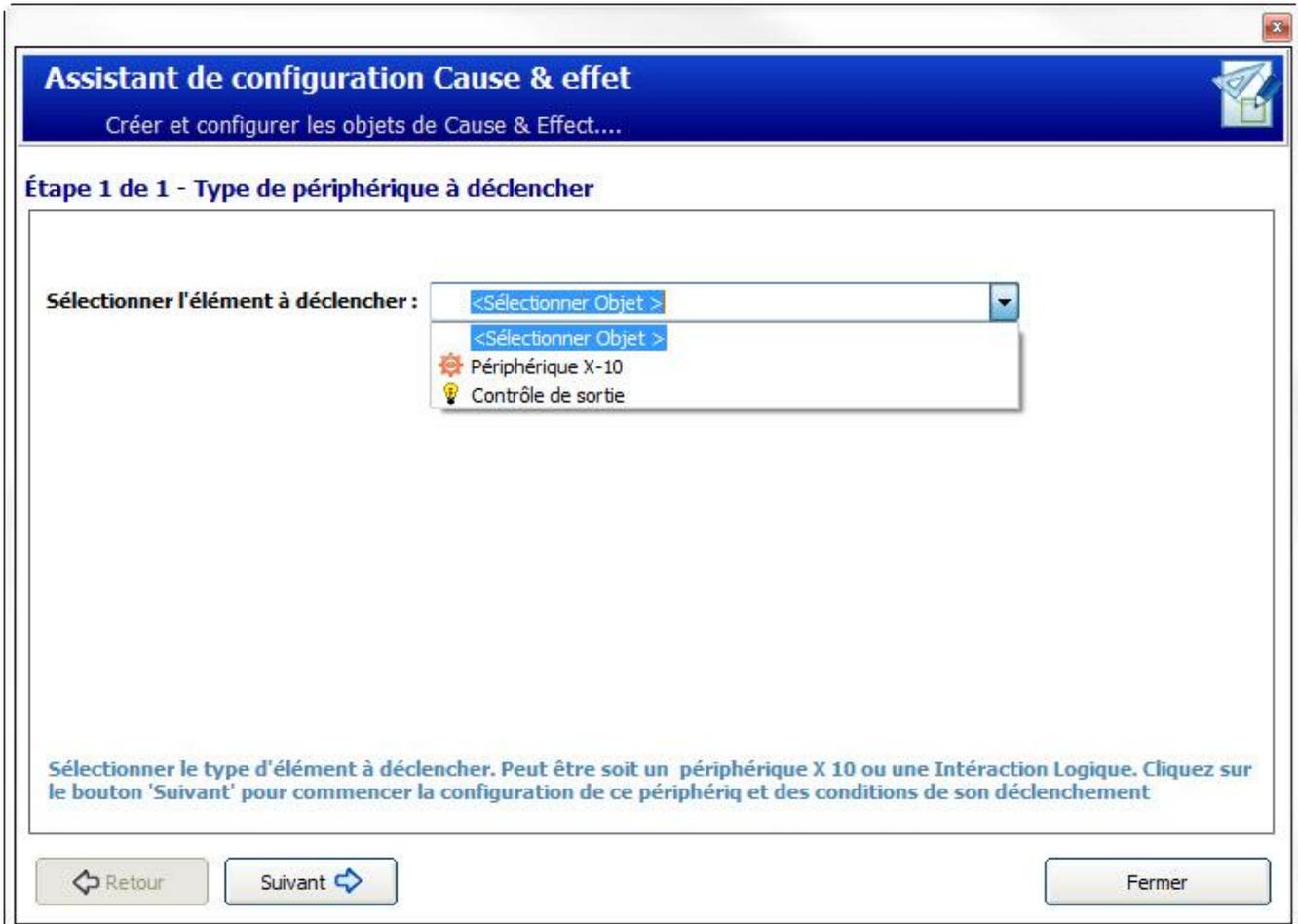
1. Cliquez sur l'onglet **Liste Cause/Effet**.  
⇒ La fenêtre suivante est affichée :

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.	
	<b>Périphérique X-10</b>	<b>Contrôle de sortie</b>
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 [→ 200].	Attribuez une sortie utilisateur à une sortie de transpondeur.
Étape 5		Affecter/Créer Déclencheurs [→ 200].

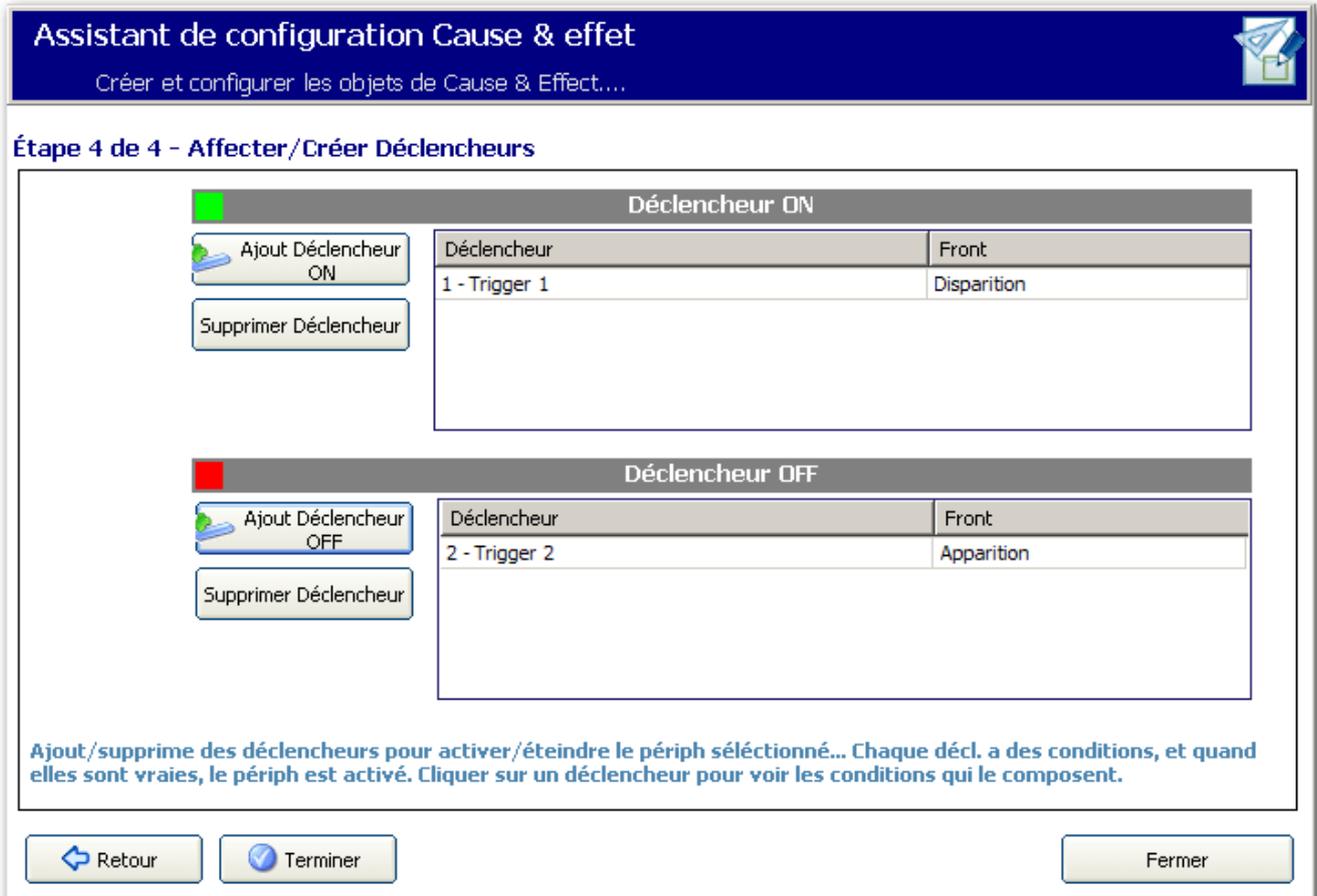
### 16.1.2 Affectation / création d'un déclencheur

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.



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

⇒ La fenêtre suivante est affichée :





	hebdomadaires normaux.
--	------------------------

### 16.2.1 MES/MHS automatiques de secteurs

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). Si l'heure est fixée sur 24, les minutes doivent être à 00 car minuit correspond à 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 Autres actions des calendriers

Les opérations de la centrale, y compris les déclencheurs, l'activation d'utilisateurs, de zones et de sorties physiques peuvent être automatiquement activées ou désactivées avec les configurations d'états On/Off, Vrai/Faux ou Actif/Inactif.

Les états On/Off, Vrai/Faux, Actif/Inactif peuvent être attribués à une sortie qui est réellement activée/désactivée et qui peut être configurée pour chaque jour de la semaine. Les configurations ont au maximum 4 heures d'activation et 4 heures de désactivation. Les heures sont entrées au format 24 heures (hh:mm). Si l'heure est fixée sur 24, les minutes doivent être à 00 car minuit correspond à 24:00. Chaque configuration crée une paire de réglages pour un état On/Off, Vrai/Faux, Actif/Inactif. Toute configuration sans contrepartie est ignorée.

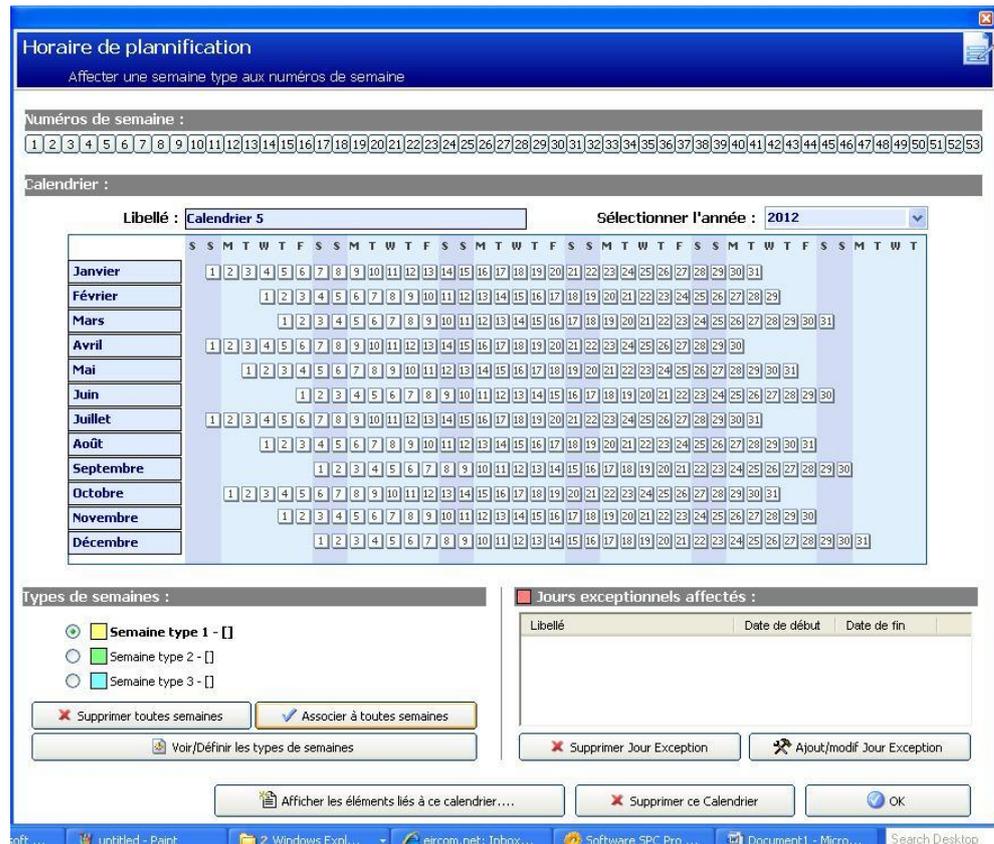
### 16.2.3 Ajouter / Éditer un calendrier



Calendriers

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

⇒ La fenêtre suivante est affichée :



2. Saisir un **Libellé** du calendrier (16 caractères max)

3. Sélectionnez une **Année**.

### Prog des semaines types

Assigner un type de semaine à chaque semaine du calendrier pour le configurer. Trois Semaines types maxi peuvent être définies pour chaque calendrier. 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 »). Le système peut gérer au maximum 64 configurations de calendriers.

### Pour définir une semaine type

1. Cliquez sur le bouton **Voir/définir les types de semaine**.  
⇒ On peut configurer trois programmes de semaine type au maximum.
2. Cliquez sur un jour de la semaine pour ouvrir le dialogue de configuration de la Semaine type.
3. Entrez l'heure souhaitée d'activation/désactivation ou de déclenchement. Utilisez les délais de MES/MHS Automatique de secteurs (voir ici [→ 203]) ou de MES/MHS Automatique pour d'autres opérations de centrale (voir page [→ 203]).
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

1. **Pour assigner une semaine type à un calendrier**

2. Cliquez sur le **Numéro de semaine** en haut du calendrier ou cliquez sur la (ou les) semaine requise dans le calendrier.

3. Cliquez sur la semaine type souhaitée dans la section **Types de semaines** pour la semaine planifiée. Par exemple, une semaine type configurée pour les horaires de Noël est normalement assignée aux semaines 51/52.
4. Pour assigner une semaine type à un calendrier entier, cliquez sur le bouton **Associer à toutes semaines**.

Cliquez sur le bouton **Afficher les éléments liés à ce calendrier** pour afficher les éléments utilisant ce calendrier.

Pour supprimer le calendrier affiché, cliquez sur le bouton **Supprimer ce calendrier**.



---

Un calendrier global créé à l'aide de SPC Manager ne peut pas être supprimé.

---

#### Voir aussi

- MES/MHS automatiques de secteurs [→ 203]
- Autres actions des calendriers [→ 203]

## 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 1024 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	



Ajouter Nouveau Déclencheur

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 :   À

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 [→ 202].
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. <b>Remarque</b> : 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	Le déclencheur est actif quand les conditions suivantes sont satisfaites (en

Déclencheur	<p>général, l'opération logique ET est appliquée) :</p> <p><b>Zone</b> – le déclencheur est actif si la zone configurée est dans un des états suivants - ouvert, fermé, court-circuit ou déconnecté.</p> <p><b>Porte</b> – 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><b>Système</b> – 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><b>Zone</b> - 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><b>Tag radio</b> - 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><b>Bouton panique d'une télécommande Radio</b> – 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><b>WPA</b> – 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><b>Code Clavier Valide</b> – 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><b>Boîtier à clé</b> – le déclencheur peut être configuré pour une position spécifique de la clé dans le boîtier.</p> <p><b>Heure de déclenchement</b> – 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 512 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.

Avancée



Interactions

logiques

Les champs suivants sont affichés pour chaque dispositif listé.

- **Sortie**
- **Clavier**
- **Description**
- **Temporisations**
- **Déclencheurs**

1. Sélectionnez une sortie dans la liste.

⇒ La fenêtre suivante est affichée :

**Intéract. Logique Déclench. - Sortie 1**  
Configurer Déclench.ON/OFF pour Interac. Logiques...

Intéraction Logique # : 1    ON    OFF

Description : MG1

Liée à : Afficher Affectation Transpondeur

Touche rapide clavier : #1

Durée : 10    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

2. 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) n'est affichée sur la page utilisateur <b>Sorties</b> pour activer et désactiver l'interaction.
Associé à	Cliquez sur le bouton <b>Attribuer maintenant</b> 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 <b>Affecter la sortie sélectionnée comme numéro d'interaction logique</b> .
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 **Ajout Déclencheur ON** pour configurer les déclencheurs afin qu'ils activent ou désactivent la sortie. Dans les deux cas, un front positif ou négatif du déclencheur doit être défini. Voir Déclencheurs [→ 205] pour la configuration détaillée des déclencheurs.

#### Voir aussi

 Déclencheurs [→ 205]

## 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 :**  Cocher pour activer la X-10

**Journal :**  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 :

Déclencheurs pour périphériques X-10 - A1
X

## Déclencheurs pour périphériques X-10 - A1

Ajouter les déclencheurs et les détails...

Activé :

Libellé :

Clavier X-10 : Aucun

Test périphérique X-10-  ON  OFF

**X-10 Déclencheurs ON :**

Déclencheur	Front
1 - Trigger 1	Apparition
2 - Trigger 2	Apparition

Ajouter  
 Supprimer

**N.B. Quand un des déclencheurs de la liste a TOUTES ses conditions de remplies alors le périphérique X-10 sera déclenché sur ON...**

**X-10 Déclencheurs OFF :**

Déclencheur	Front

Ajouter  
 Supprimer

**N.B. Quand un des déclencheurs de la liste a TOUTES ses conditions de remplies alors le périphérique X-10 sera déclenché sur OFF...**

OK
Annuler

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.

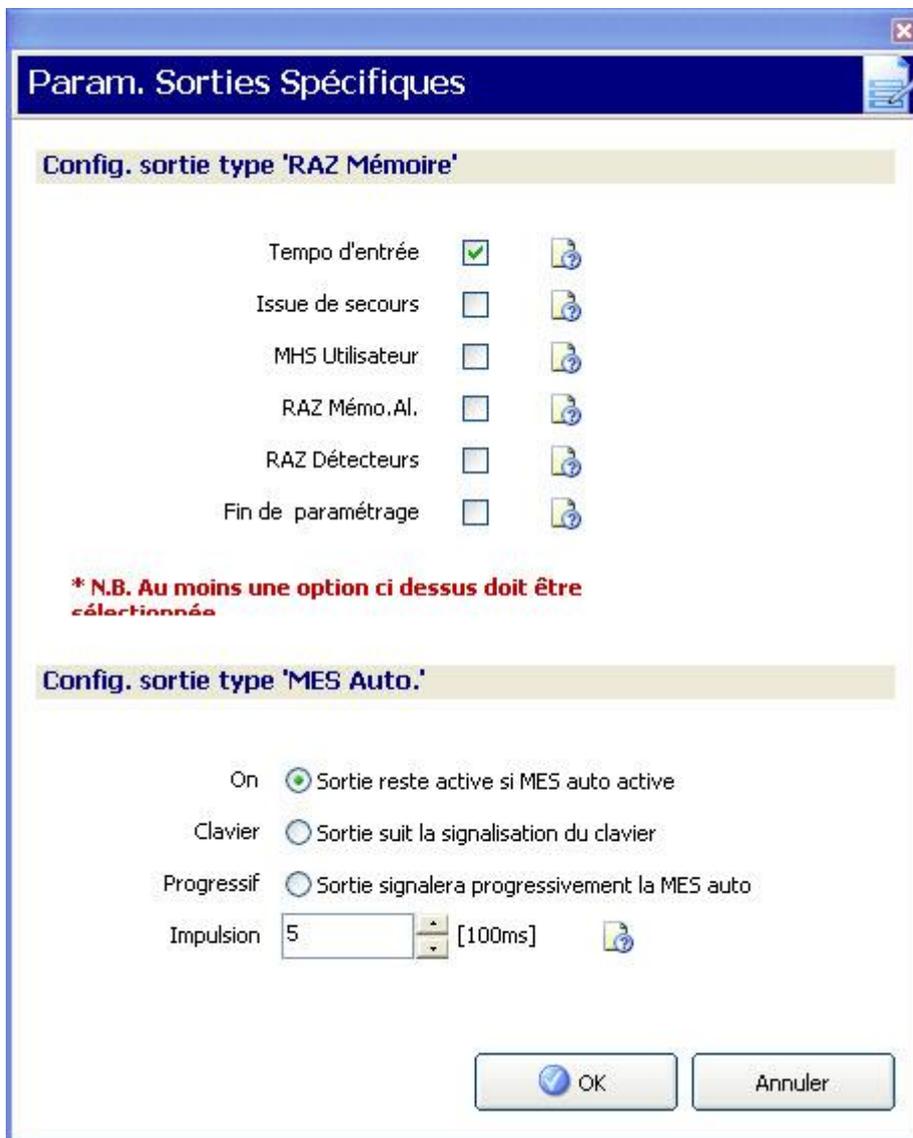
Activée	Cochez cette case pour activer X-10.
Description	Entrez un texte identifiant le périphérique X-10 (16 caractères maximum).
Clavier X-10	Sélectionnez un code. Pour activer le périphérique X-10, tapez ce code sur le

	clavier.
Test Périphérique X-10	

Pour la programmation additionnelle, voir ici [→ 205].

## 16.6 Configuration les systèmes de verrouillage et sorties de MES Auto

<b>Avancée</b>	 Sortie avancée
----------------	---



- 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.
Issues 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
Alarme Reset	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 Ingénieur	S'active lorsqu'un installateur sort momentanément du mode Ingénieur.
Code Clavier Valide	La sortie s'active lorsqu'un code utilisateur valable est saisi sur le clavier et que la zone d'incendie est active.

- 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 :

	<b>AVIS</b>
	Cliquez sur le bouton <b>Enregistrer</b> 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 <b>Enregistrer</b> 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

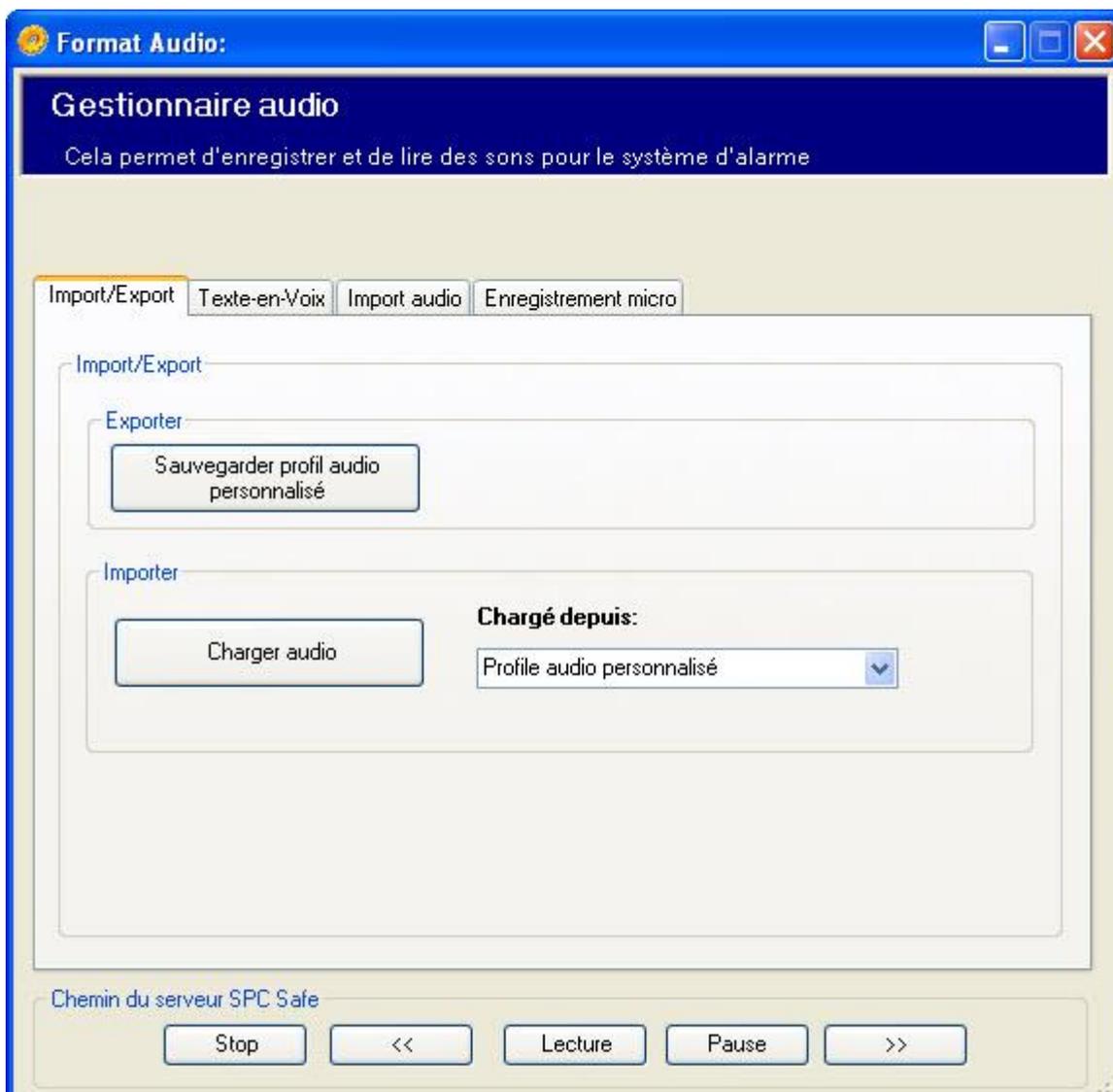
Avancée



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:\SPC Products\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\SPC Products\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**.
2. Configurez les champs suivants :

<b>Général</b>	
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 [→ 22]. 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. <b>Remarque</b> : 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.
<b>Paramètres Modem</b> 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 niveau de la centrale

	<p><b>AVIS</b></p> <p>L'accès du fabricant est requis pour effectuer la mise à jour. Il doit être valide à la fois pour la mise à jour du firmware de la centrale et de celui des périphériques. Voir Options Système [→ 67].</p>
---	---

### 18.1 Mise à jour du firmware de la centrale

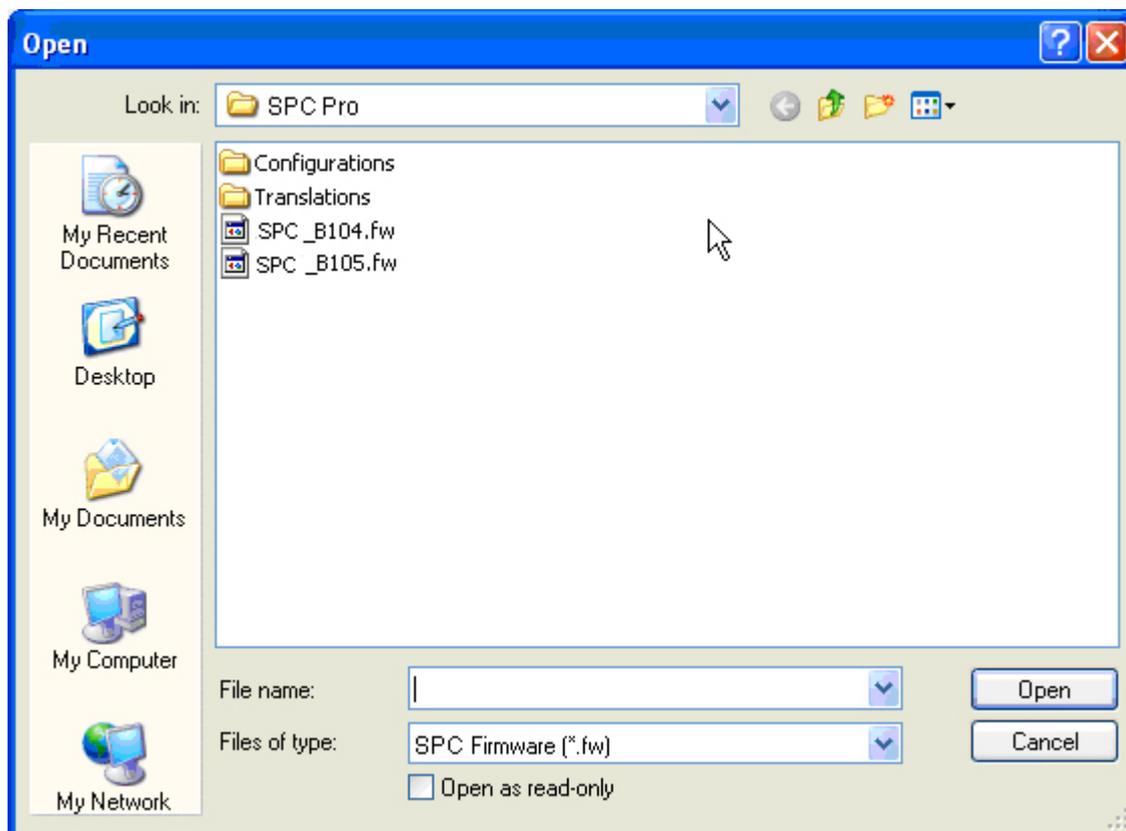
Condition requise :

- 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**.
5. Vérifiez les valeurs des champs.

	<b>AVIS</b>
	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.

	<b>⚠ AVERTISSEMENT</b>
	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 :

**Eléments Système -MAJ Firmware**  
List des éléments XBUS et Modem dans la centrale...

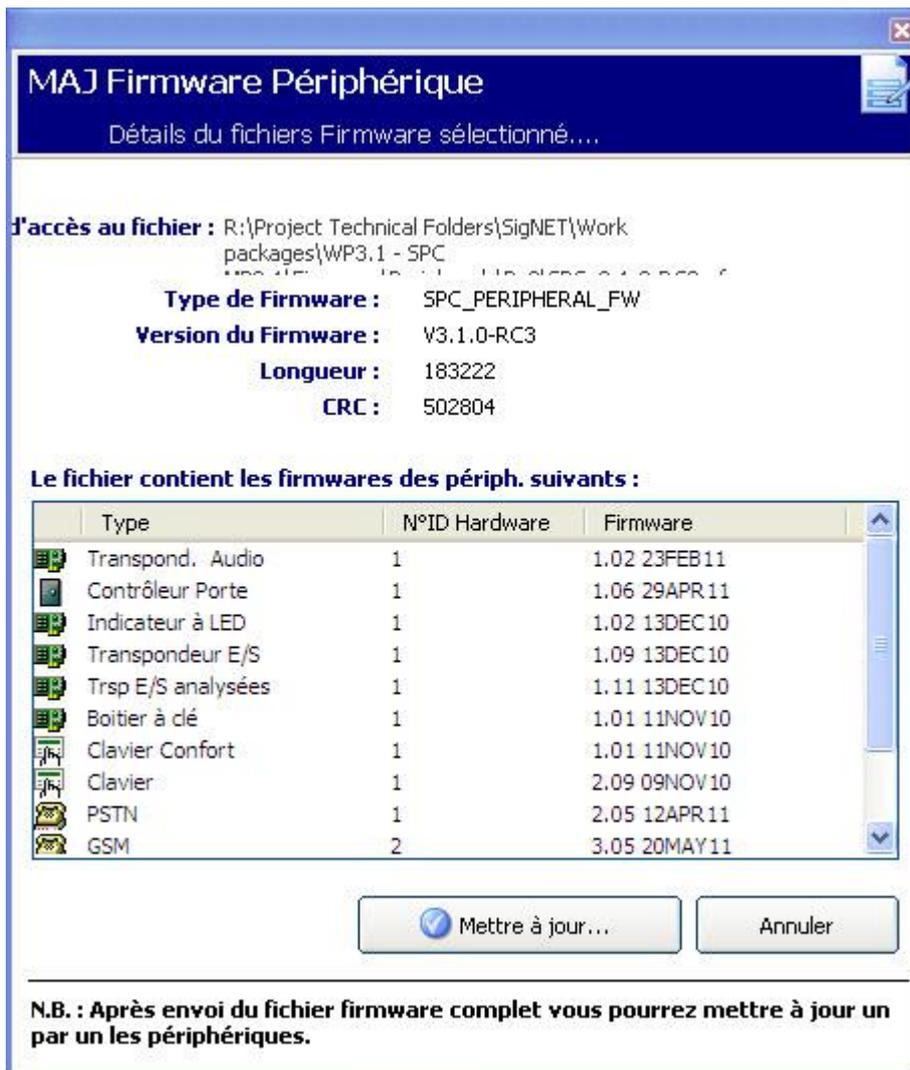
**Liste des éléments système :**

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 Entré...]	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								
List des éléments XBUS et Modem dans la centrale....								
Liste des éléments système :								
ID	Type	S/N	Libellé	Type	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 Entré...]	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 cliquez 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 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.

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

⇒ La boîte de dialogue suivante s'affiche :

- Contactez l'assistance technique en précisant la fonctionnalité demandée et indiquez la clé de licence en cours telle qu'elle est affichée.

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

5. Entrez la nouvelle clé de licence dans le champ prévu à cet effet puis cliquez sur **Envoyez clé à la centrale**.  
 ⇒ Si la clé de licence est renouvelée, la boîte de dialogue suivante s'affiche :



## 18.4 Importation de langues personnalisées pour l'interface utilisateur SPC Pro

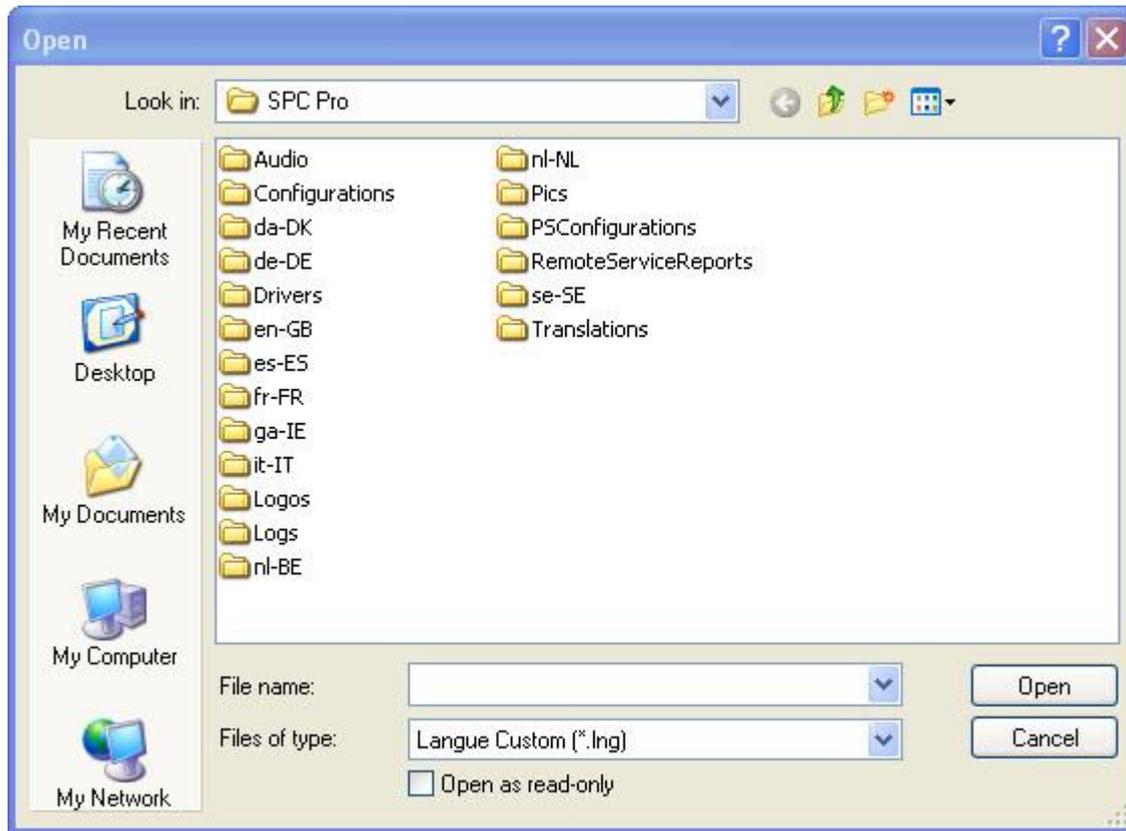
Vous pouvez importer une langue personnalisée pour l'interface utilisateur SPC Pro qui est complètement indépendante de la langue personnalisée installée sur la centrale pour l'explorateur et les claviers. Vous pouvez utiliser une langue spécifique pour la configuration dans SPC Pro et une autre langue pour la centrale. Pour importer la langue SPC Pro :

1. Cliquez sur le menu **Fichier** dans SPC Pro.
2. Sélectionnez le **fichier de langue SPC Pro à importer** dans le menu **Fichier**.



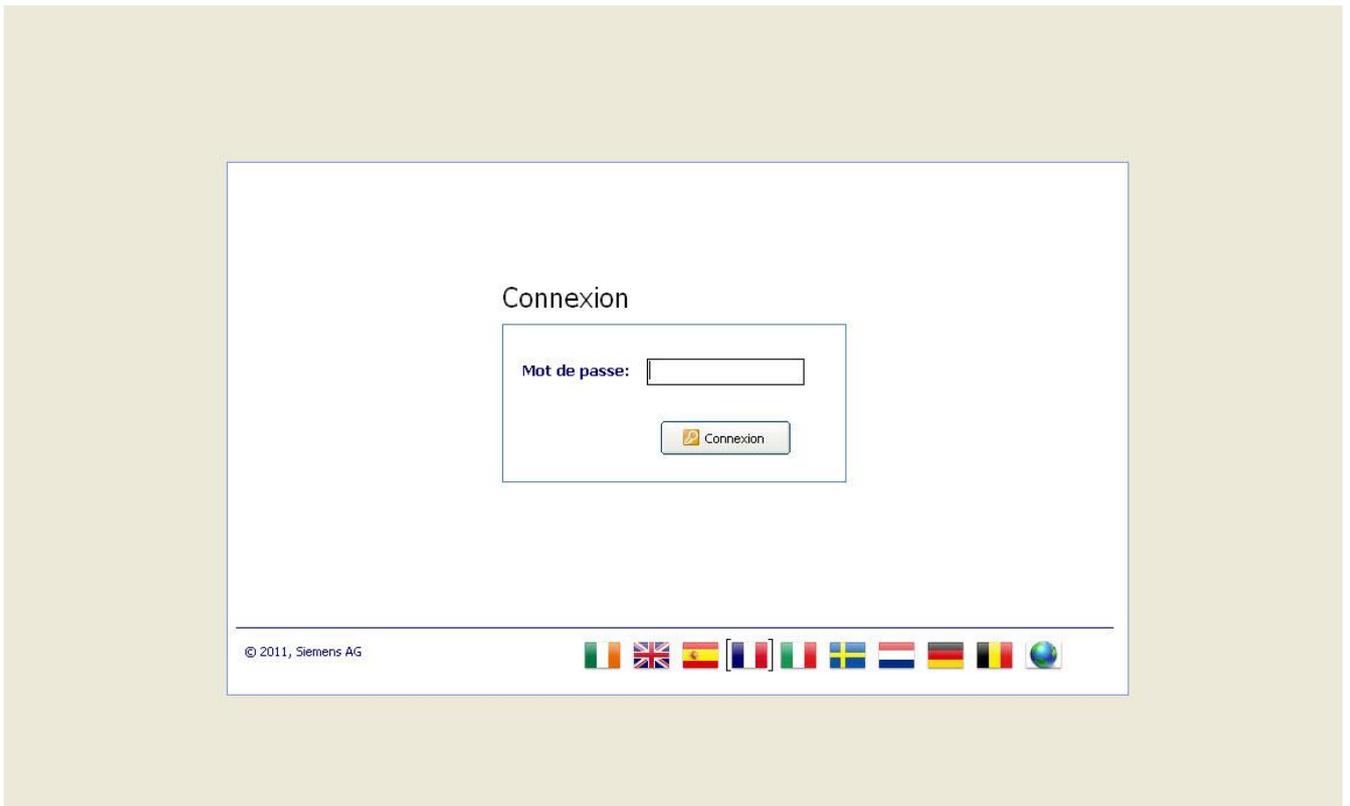
- Sélectionnez un fichier de langue dans la boîte de dialogue d'emplacement du fichier et cliquez sur **Ouvrir**.

<b>!</b>	<b>AVIS</b>
	Les fichiers de langue de SPC Pro ont une extension *.msg.



Pour utiliser la nouvelle langue personnalisée :

1. Sortie de SPC Pro.
2. Redémarrez l'application SPC Pro type.
3. Sur l'écran de connexion, cliquez sur l'icône représentant un globe et indiquant la langue personnalisée.



Cette langue sera toujours utilisée pour la configuration de SPC Pro jusqu'à ce qu'elle soit à nouveau spécifiquement modifiée.

## 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.



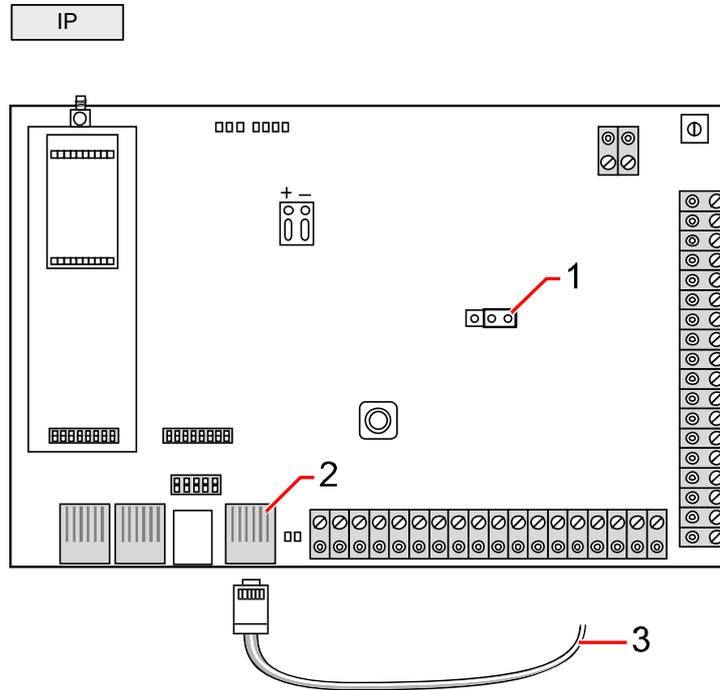
1	Informations sur l'état de la centrale
2	Cliquez sur les boutons pour entrer les codes de programmation.

---

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

1	JP9 
2	Port Ethernet
3	Vers le port Ethernet du PC



Si le port Ethernet du SPC doit être connecté à un réseau local (**Local Area Network**), consultez l'administrateur de ce réseau avant de connecter ce dernier à la centrale. Adresse IP par défaut : 192.168.1.100

#### Branchement du câble

- Reliez le port Ethernet de la carte de la centrale au réseau en utilisant un câble Ethernet  
– OU –  
Reliez le port Ethernet directement à un PC en utilisant un câble null modem. Voir ici [→ 263].
- ⇒ Les témoins LED à droite du port Ethernet indiquent une liaison de données active (la LED droite est allumée) et un trafic de données Ethernet (la LED gauche clignote).

#### 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 page.
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.

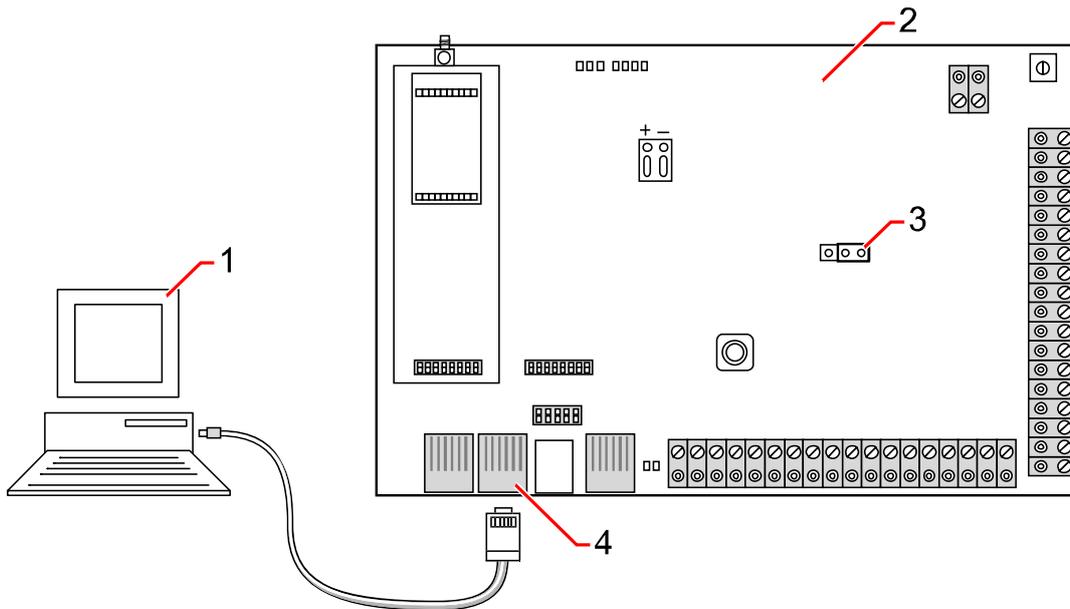
⇒ La fenêtre suivante est affichée :



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

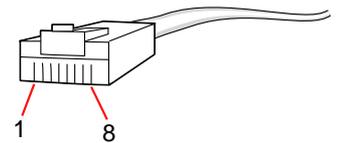
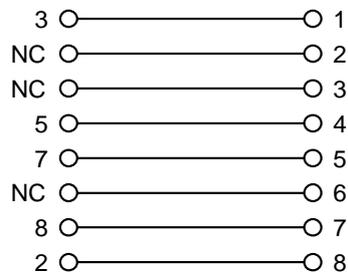
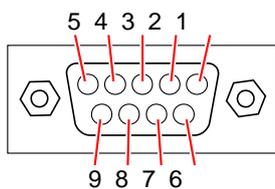
Le port série (RS232) de la centrale SPC peut être utilisé pour l'accès avec SPC Pro. Utilisez le câble série décrit ci-après. Le système doit être configuré pour cette fonction. Après avoir connecté le câble série à la centrale et configuré le port série sur celle-ci, vous pouvez vous connecter directement à la centrale avec SPC Pro.



1	PC avec un port série sur lequel HyperTerminal est exécuté
2	Centrale SPC
3	JP9 
4	RS232

Pour établir une connexion série entre la centrale SPC et le PC:

1. Connectez le connecteur DB9 du port série du PC à l'interface RJ45 du SPC (identifié par RS232).
2. Utilisez la configuration de câble suivante:



Le port série 2 partage un canal de communication avec le modem de secours. Si un modem de secours est installé, il doit être démonté pour permettre des communications sérieelles sur ce port série. L'interface du port série 2 est également disponible sous forme de bornes sur la carte (TX, RX, GND).

Pour configurer le port série à l'aide du clavier:

1. Entrez le code d'Ingénieur (par défaut: 1111) sur un clavier connecté à la centrale SPC.
2. Passez en Mode Paramétrage.
3. Sélectionnez COMMUNICATION.
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:

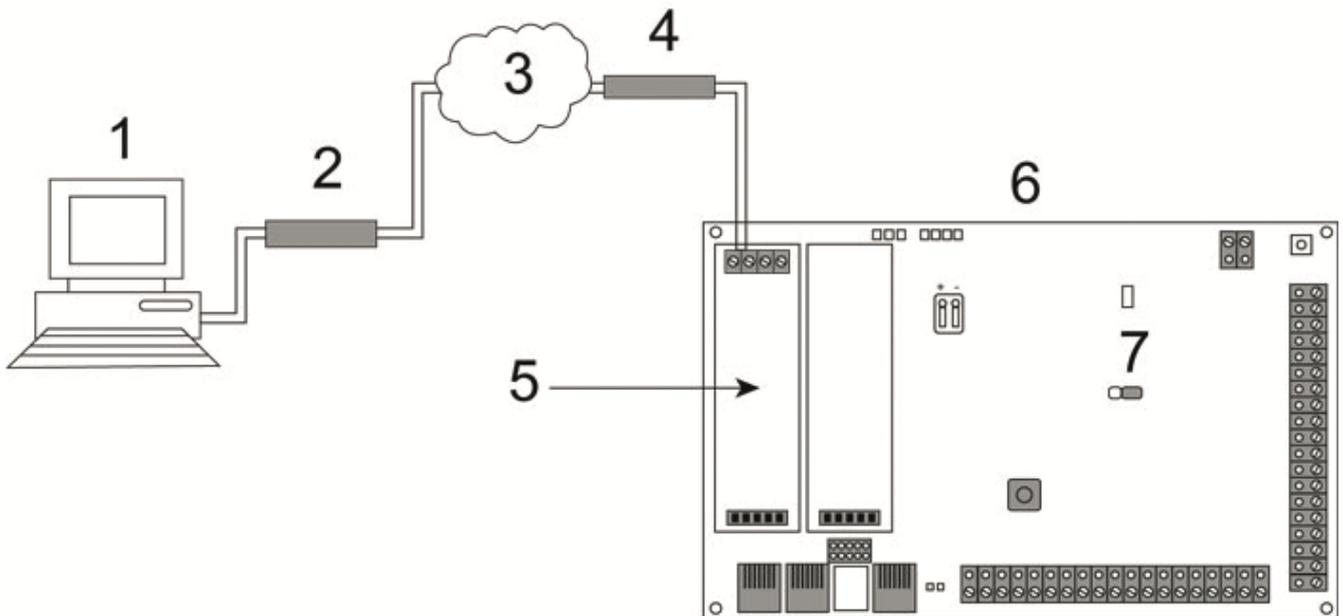
1. Exécutez SPC Pro.
2. Sélectionnez une installation.
3. Cliquez sur le bouton **Configurer**.
4. Cliquez sur le bouton **Connecter à la centrale** dans la barre d'outils du mode configuration.

⇒ 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	Centrale SPC
7	JP9  SPC4xxx

La centrale SPC est accessible avec une connexion à distance établie dans le réseau téléphonique commuté (RTC).

Conditions requises:

- Une ligne téléphonique RTC doit être connectée à la centrale.
- Le correspondant distant doit avoir un PC équipé d'un modem RTC relié à la ligne téléphonique.

### Configuration du modem de la centrale SPC avec le clavier:

- ▷ Un modem RTC est installé dans la centrale. Pour les détails, veuillez consulter le manuel de configuration et d'installation de la centrale SPC considérée.
1. Reliez les bornes A/B situées sur la partie supérieure du modem au réseau RTC à l'aide d'un câble téléphonique.
  2. Accédez à la configuration en mode Paramétrage.
  3. Sélectionnez COMMUNICATION et appuyez sur SELECT.
  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 <b>MODEM VALIDE</b> .
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.

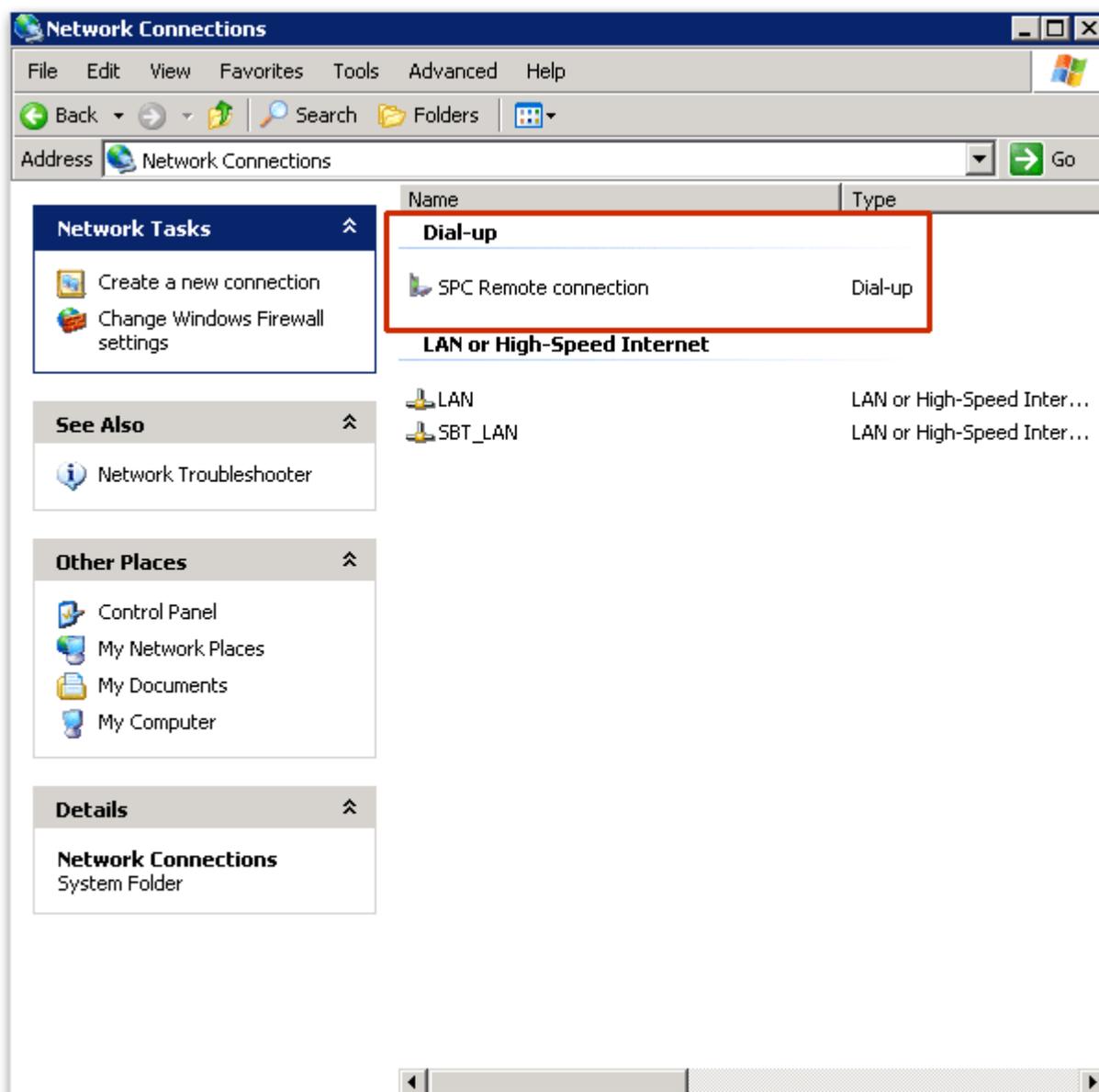
7. Dans la fenêtre <b>Disponibilité de connexion </b>, indiquez si cette connexion doit être partagée par tous les utilisateurs.

Dans la fenêtre <b>Information de compte Internet </b>, entrez les données suivantes:

1. Nom d'utilisateur : SPC
2. Mot de passe : password
3. Confirmer le mot de passe: password  
⇒ La fenêtre <b>Fin de l'Assistant Nouvelle Connexion</b> 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 [→ 26].



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

#### Pour Windows XP

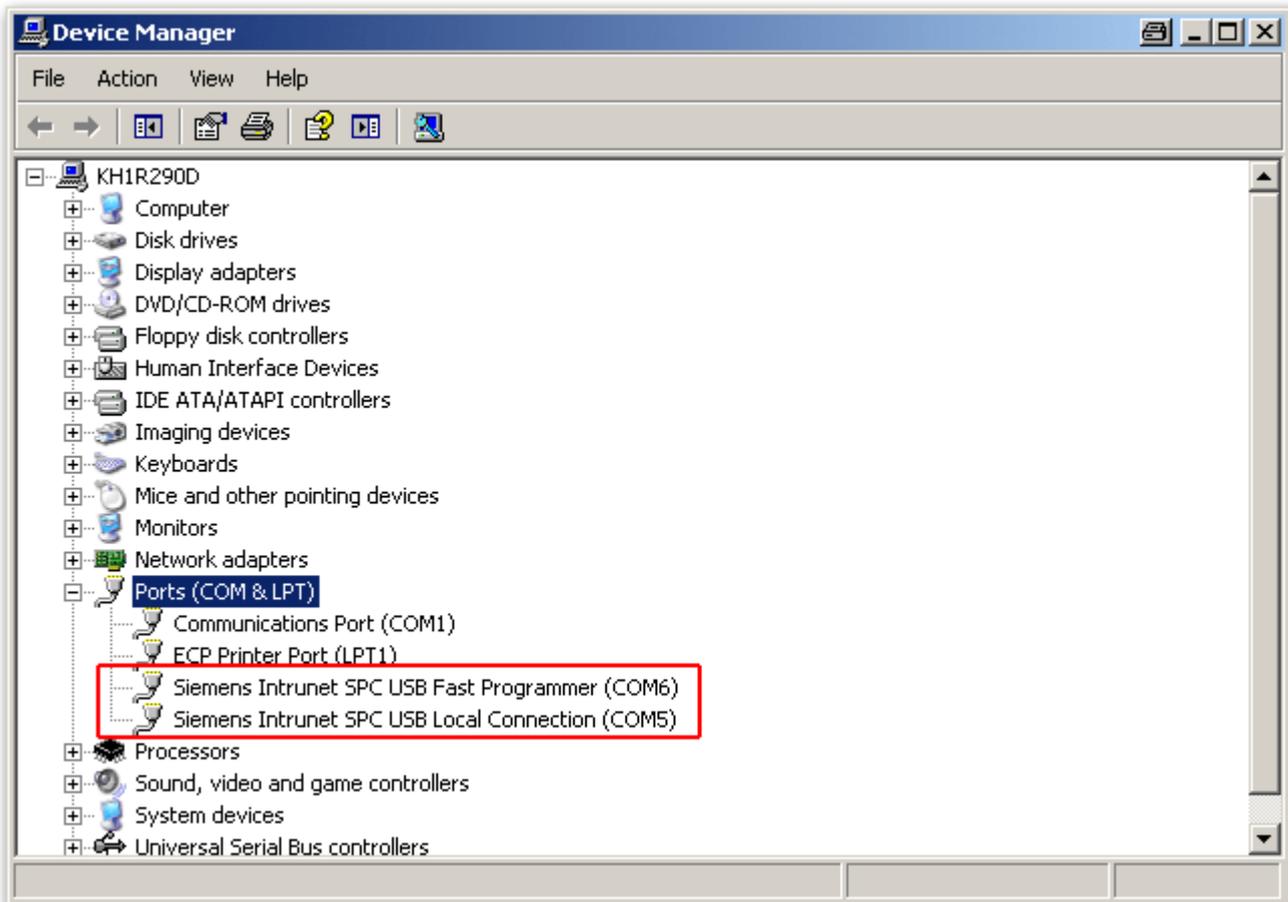
- ▷ SPCPro doit être installé sur le PC avec Windows XP.
- 1. Connectez le programmeur rapide à une interface USB sur le PC.
  - ⇒ L'assistant **Nouveau matériel détecté** est affiché.
- 2. Appuyez sur **Suivant**.
- 3. Cliquez sur **Continuer** .
  - ⇒ À la fin de l'installation, une fenêtre indique que l'installation est complète.
- 4. Cliquez sur **Finish**.

#### Pour Windows 7

- ▷ Vous devez posséder des droits d'administrateur.
- ▷ SPCPro doit être installé sur le PC avec Windows 7.
- Connectez le programmeur rapide à une interface USB sur le PC.
- ⇒ Les pilotes sont installés automatiquement.

#### Voir le programmeur rapide SPC.

- Ouvrez le menu Windows **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.

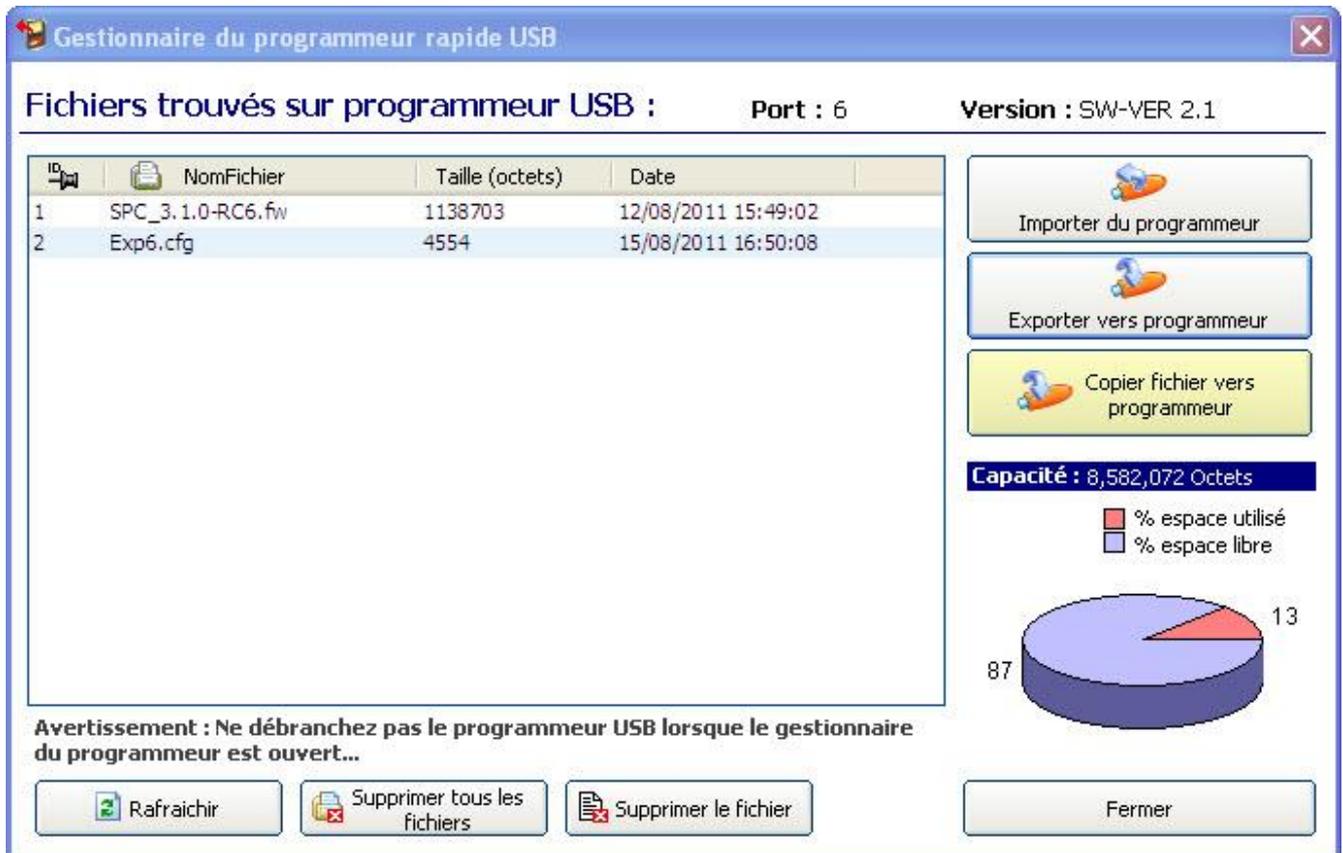


Cette fenêtre affiche le port série où la clé de programmation a été détectée.



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.

<b>!</b>	<b>AVIS</b>
	Ne retirez <b>PAS</b> la clé de programmation tant que la fenêtre <b>Gestionnaire du programmeur rapide USB</b> 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 [→ 240]
- Exporter un fichier de configuration vers le programmeur [→ 241]
- Copier le firmware et les fichiers langues vers le programmeur [→ 242]

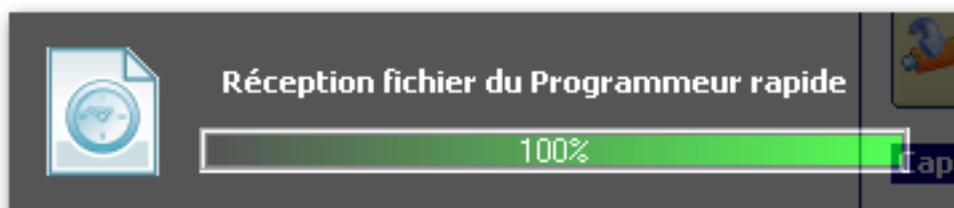
## 21.3 Importer un fichier de configuration du programmeur rapide

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:

Enregistrer les informations d'installation de SPC

**Détails de l'installation**  
Entrez les détails de cette installation....

SPC Pro ID : 0 N.B. : elle doit être l'ID unique (1-999999)

Nom de l'installation :

Adresse de l'installation :

Type de Centrale : SPC6300

Version Centrale : V3.4

\*Region : France

\*Grade : EN50131 Grade 2

Groupe : GROUPE PAR DÉFAUT

Adresse IP centrale : 192.168.1.100 Port IP : 50000

Numéro de téléphone 1 :

Numéro de téléphone 2 :

Mot de passe : \*\*\*\*\*

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.



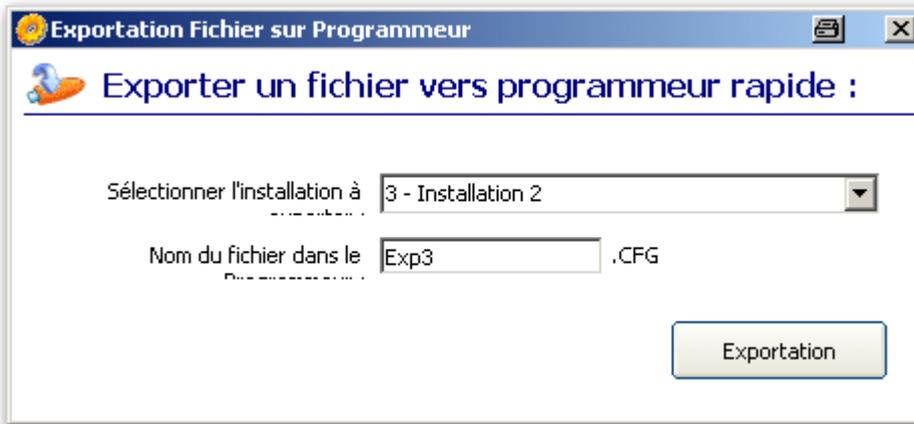
Il est fortement recommandé de vérifier les données de configuration du fichier importé d'une clé de programmation AVANT de charger cette configuration dans une centrale.

## 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.



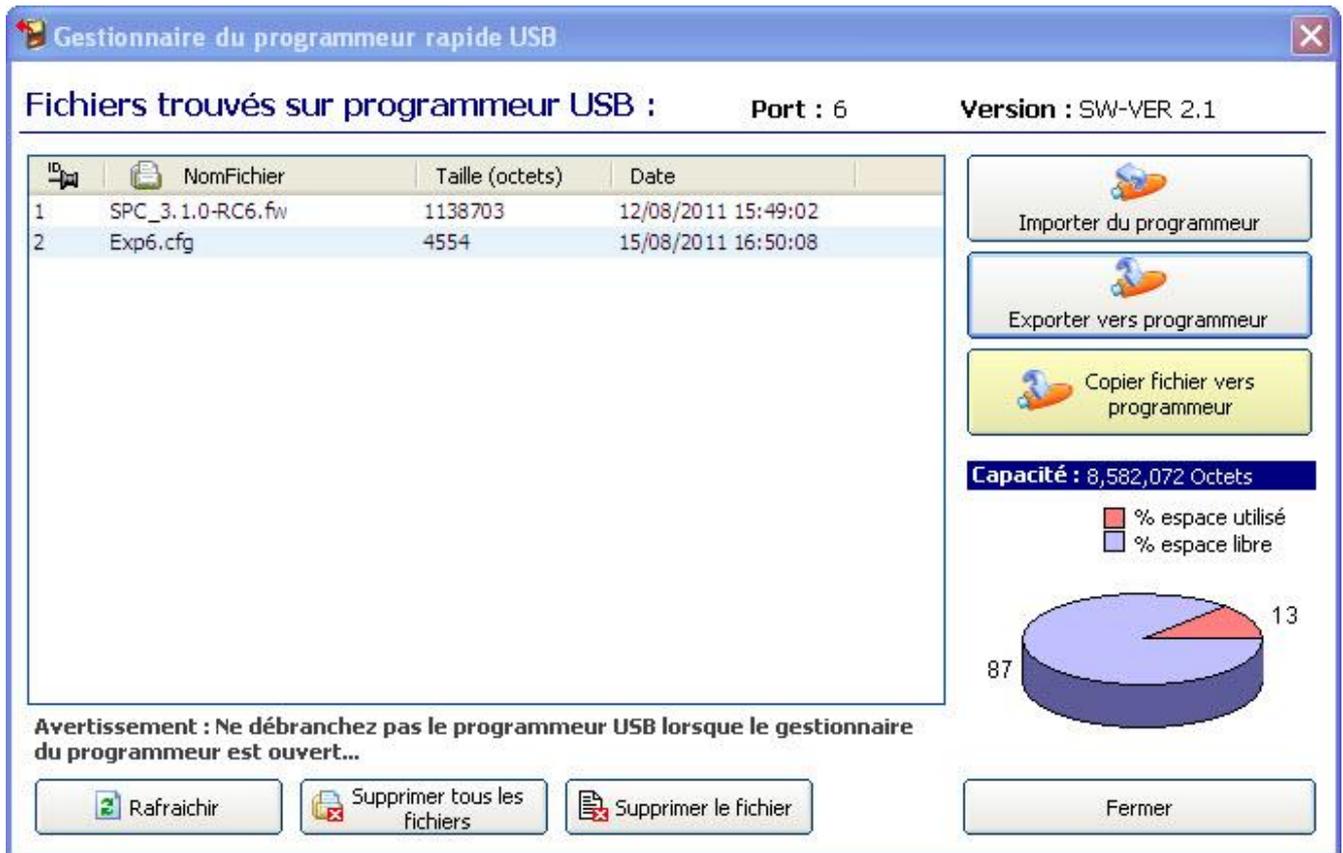
Entrez le nom unique identifiant l'installation. Si un fichier de configuration ayant le même nom est stocké sur la clé de programmation, le message d'avertissement illustré est affiché, et le logiciel vous demande de renommer la configuration.



## 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.

<b>!</b>	<b>AVIS</b>
	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.

	<b>AVIS</b>
	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.

	<b>AVIS</b>
	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 :

- Vanderbilt CCIC1410 (caméra couleur IP 1/4" VGA)
- Vanderbilt CFMC1315 (caméra dôme 1/3" couleur intérieure 1,3 MP)

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

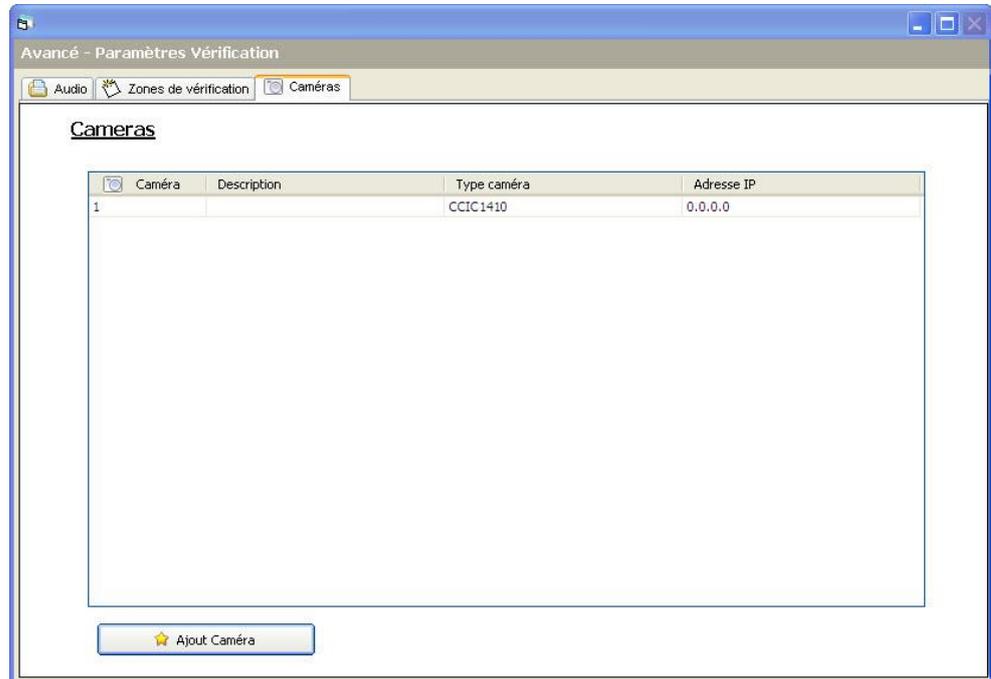
Avancée



## 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 caméra [→ 246])

### 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**.
- 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"> <li>● Générique</li> <li>● Vanderbilt CCIC1410</li> <li>● Vanderbilt CFMC1315</li> </ul>
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 Vanderbilt 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). La valeur par défaut est 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). La valeur par défaut est 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 Vanderbilt 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) <b>Remarque</b> : 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	Ouvre une connexion directe via l'explorateur avec la caméra pour la

	les autres types de caméras uniquement après avoir appuyé sur le bouton <b>Lire paramètres de caméra</b> . Les paramètres sont alors lus correctement.	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

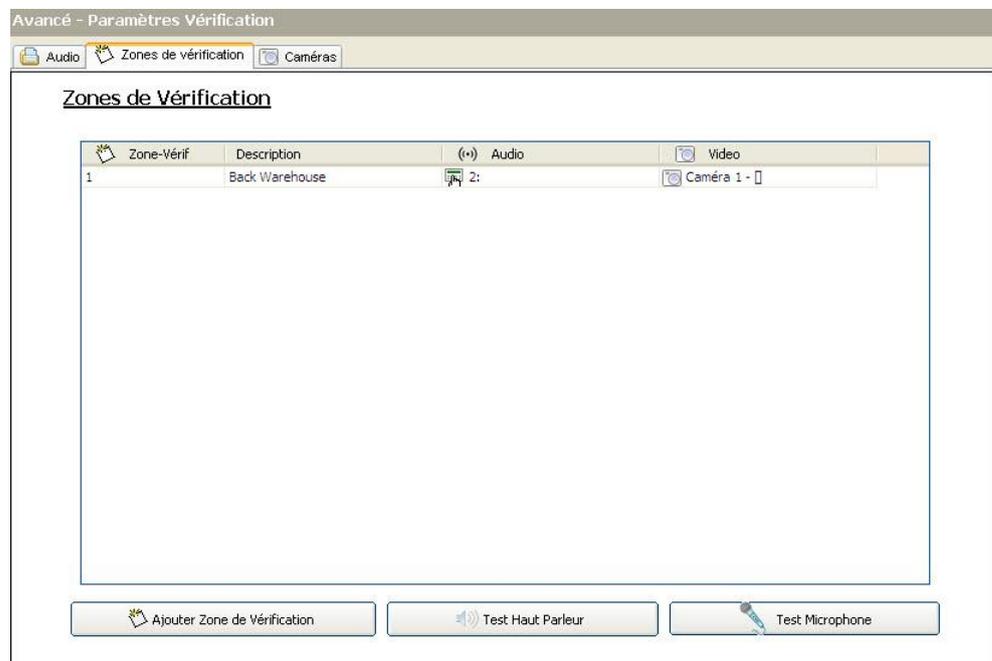
Procédez comme suit pour créer une zone de levée de doute :



Vérification

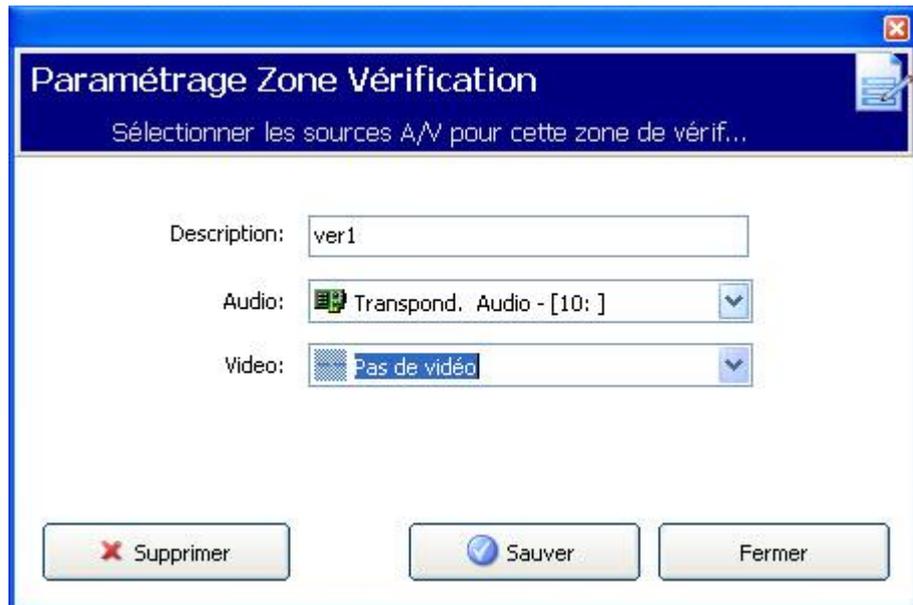
1. Cliquez sur l'onglet **Vérification**.

⇒ 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.



3. Entrez une **Description** pour la zone.
4. Sélectionnez un transpondeur **audio** dans la liste déroulante.
5. Sélectionnez une **vidéo** dans la liste déroulante.
6. Cliquez sur le bouton **Sauvegarder**.
7. Assignez cette zone de vérification à une zone physique du système SPC.  
(Voir Éditer une zone [→ 124]).



L'entrée et la sortie audio pour la zone de vérification peuvent être testées par l'Installateur uniquement dans SPC Pro.

#### Voir aussi

- Éditer une zone [→ 124]

## 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.

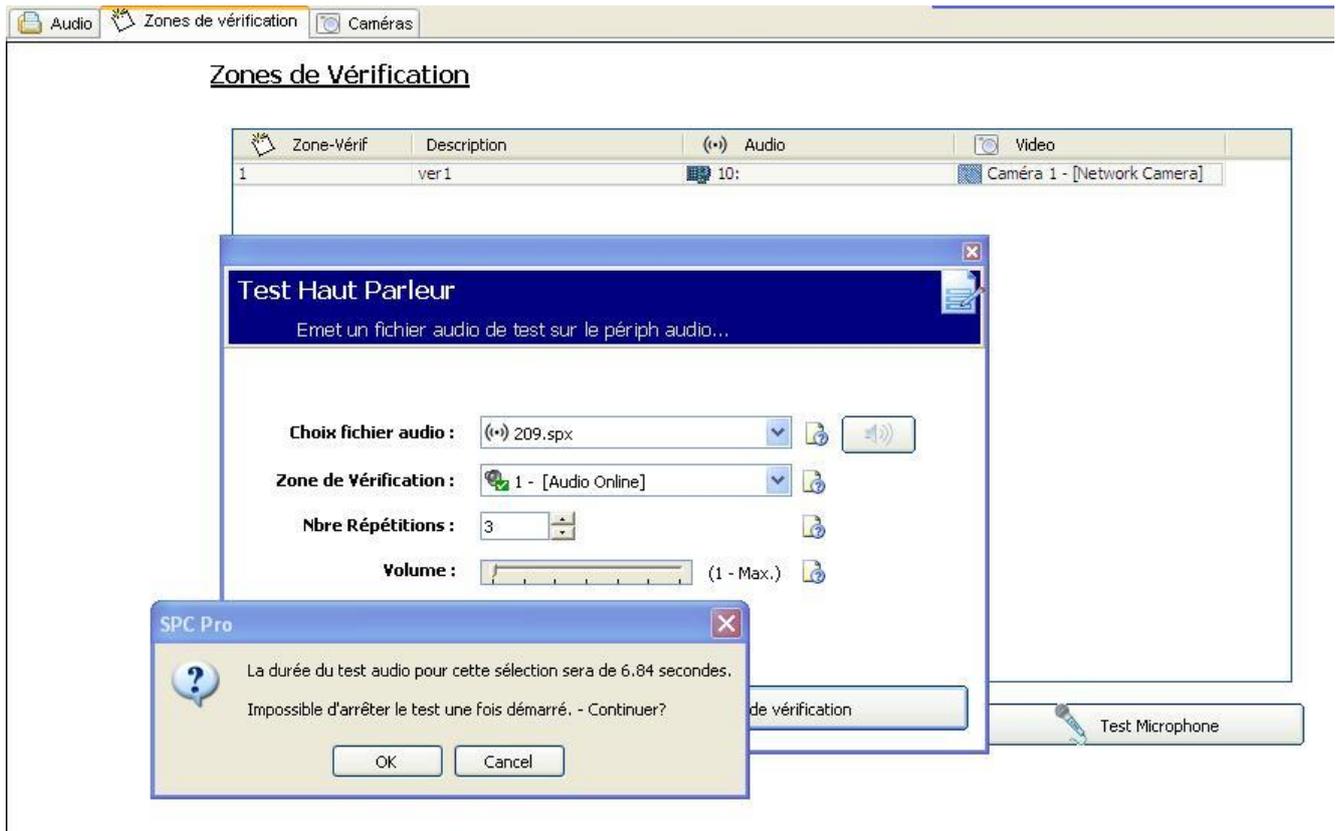


2. Sélectionnez un **Fichier Audio** à envoyer à la centrale. Les fichiers audio listés contiennent les annonces installées avec SPC Pro. Les fichiers sont codés Speex.
3. Sélectionnez une **Zone de vérification** à tester. Seules les zones en ligne et pourvues d'un périphérique audio configuré et en 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.

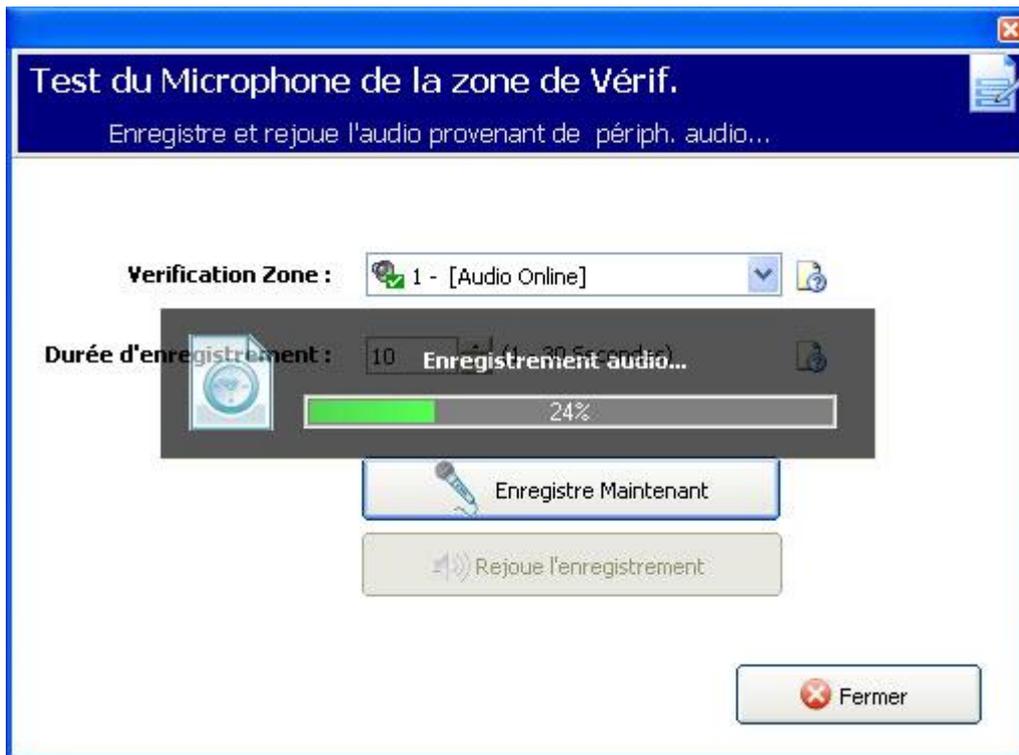
### 22.2.1.2 Test d'enregistrement audio

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.

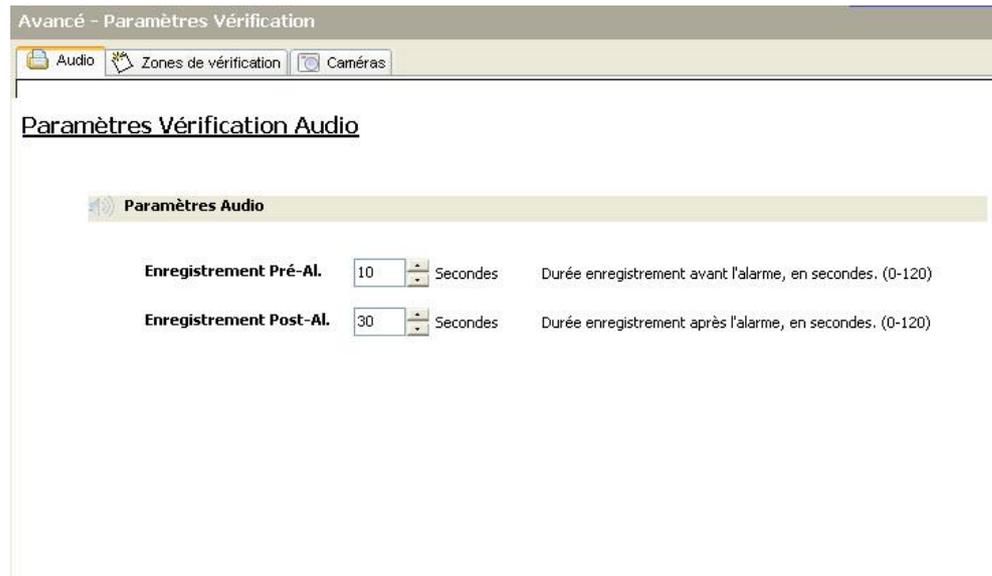
## 22.3 Configuration des paramètres de vérification

**Remarque :** les paramètres suivants sont applicables à toutes les zones de vérification [→ 248].

### Avancée



1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres**.  
⇒ L'écran suivant s'affiche.



2. 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.

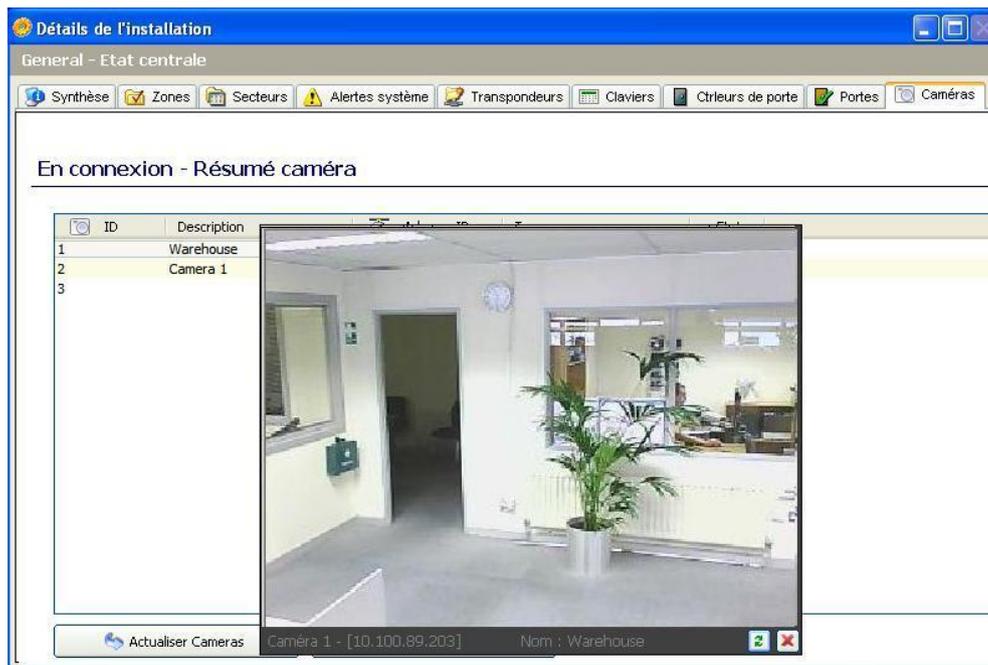
## 22.4 Affichage d'images vidéo

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 **Résumé caméra 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.

## 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.

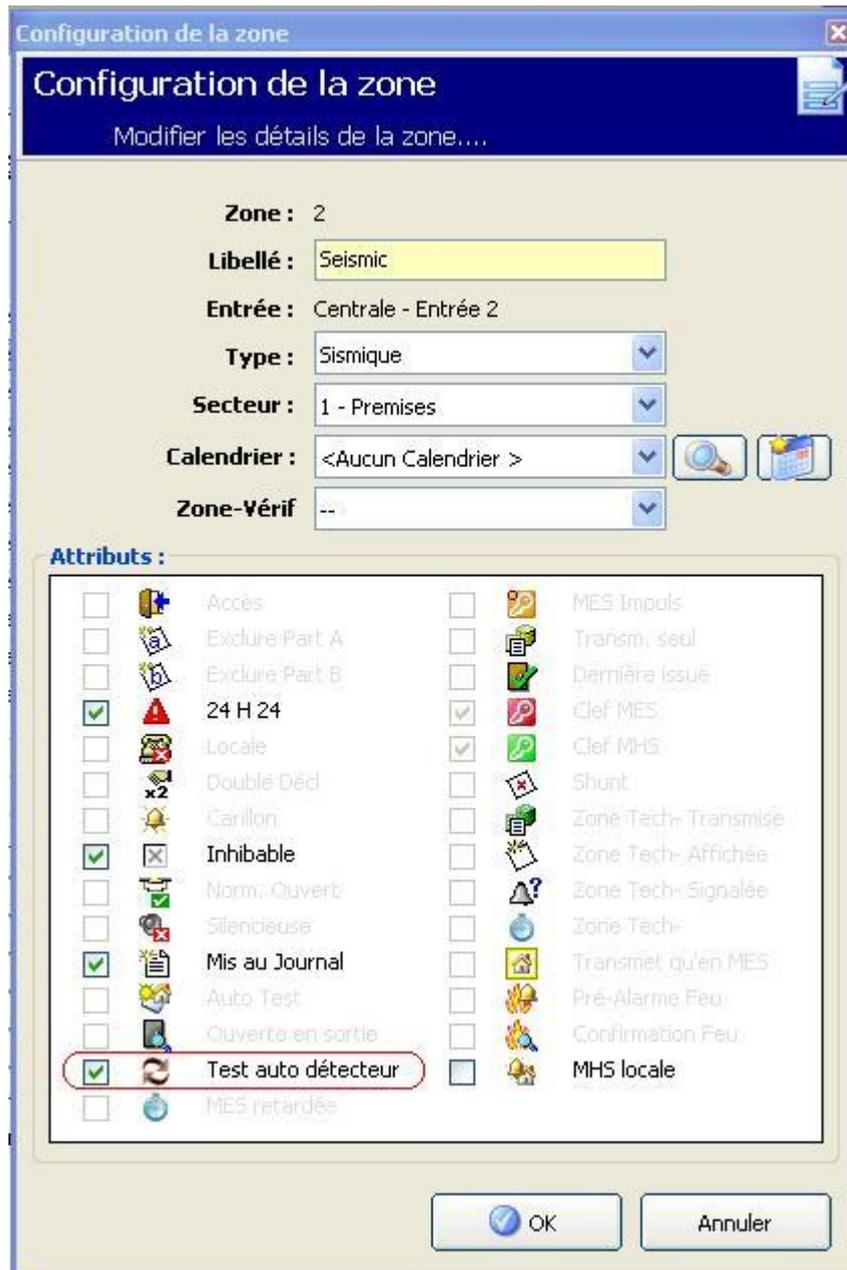
Si le détecteur sismique est installé avec un transmetteur de test, les options suivantes sont disponibles :

- 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

1. Configuration d'une zone sismique. Les détecteurs sismiques doivent être affectés à une zone. (Voir Éditer une porte [→ 124]).
2. Configurez les attributs de zone comme indiqué.



3. L'attribut **Test auto. du Détecteur** active le test automatique du détecteur.
4. Sélectionnez un calendrier de contrôle de la zone sismique, le cas échéant.
5. Affecte cette zone à une zone de vérification si une vérification audio/vidéo est requise.
6. 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 [→ 76])

Paramètres de la centrale - Paramètres systèmes

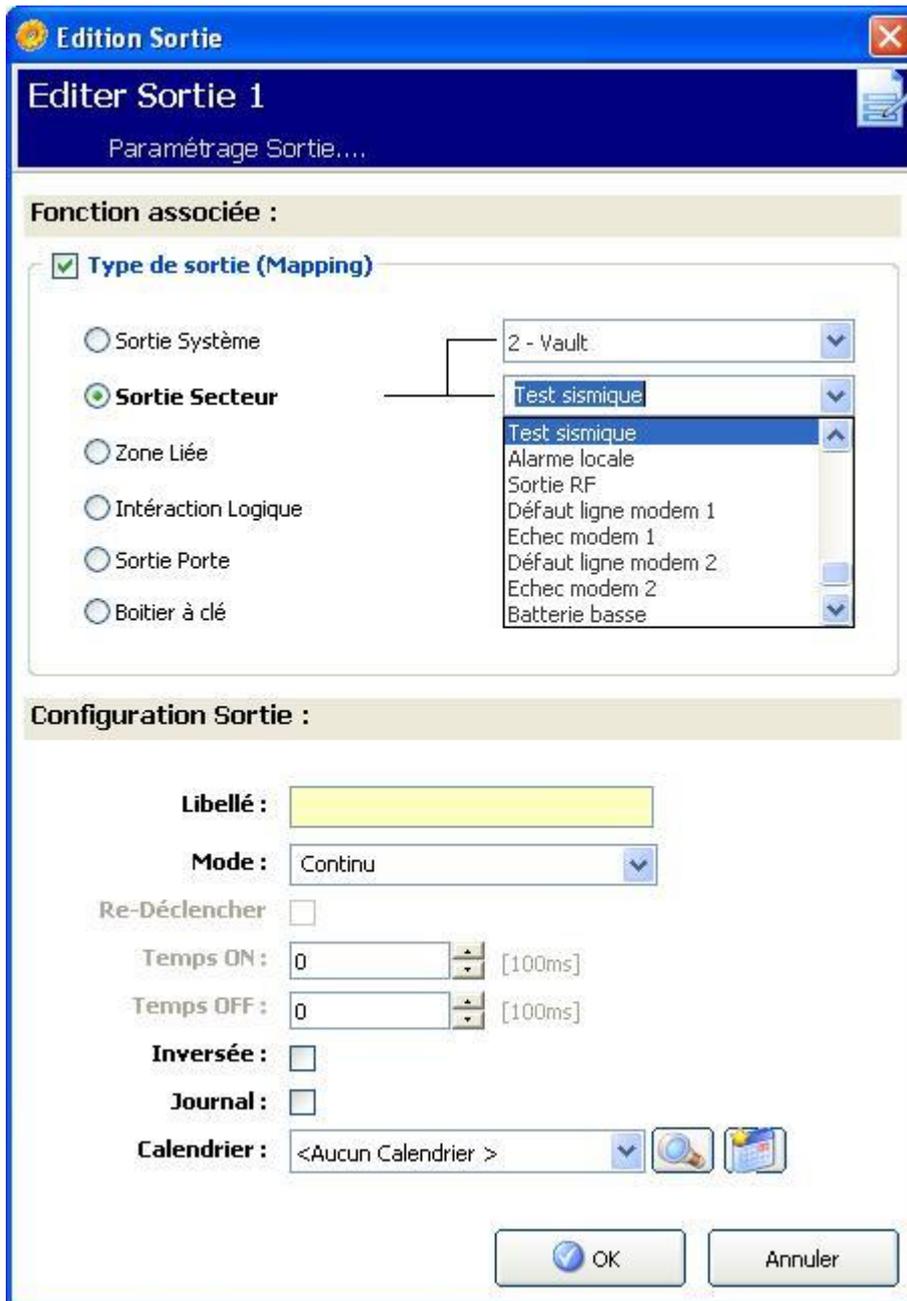
Identification
 Normes
 Options
 Temporisations
 Horloge
 Langue
 SPC Pro/SPC Safe

### 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 sirène 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 attri
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 autotests 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

7. Configurez une sortie pour tester une zone sismique. (Voir Types de sorties et Ports de sortie [→ 90])

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**

- 📄 Temporisations [→ 76]
- 📄 Configuration d'un transpondeur Entrée/Sortie [→ 97]
- 📄 Types et ports de sortie [→ 90]
- 📄 Éditer une zone [→ 124]

## 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 [→ 76] 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.

En cas d'échec du test sismique, un problème est signalé (code SIA BT). L'événement Restauration correspondant est signalé également (code SIA BJ).

#### Test automatique lors de la MES

L'option **Test sismique lors MES manuelle** est configurable dans l'onglet Options Système [→ 67]. 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 configuration et qu'un test sismique échoue, la mention **ÉCHEC SISMIQUE** 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. Appuyez 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 FAIL TO SET 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

#### Général



Etats

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

Rafraîchissement 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

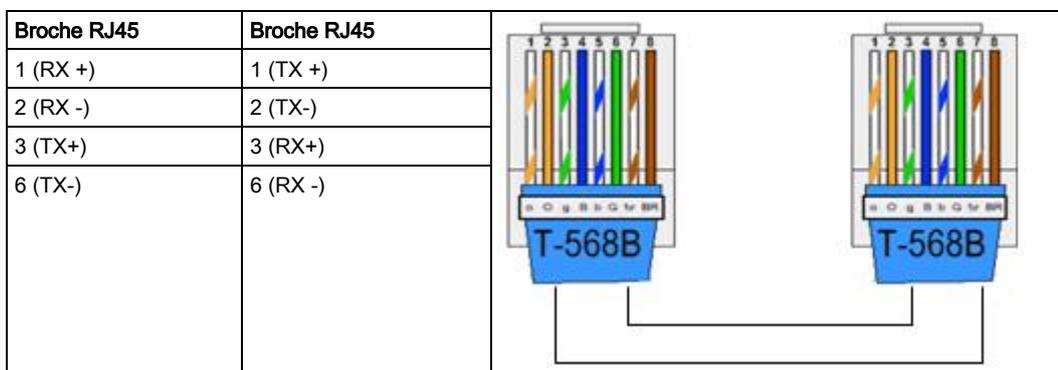
### 24.1 Connexions des câbles réseau

IP

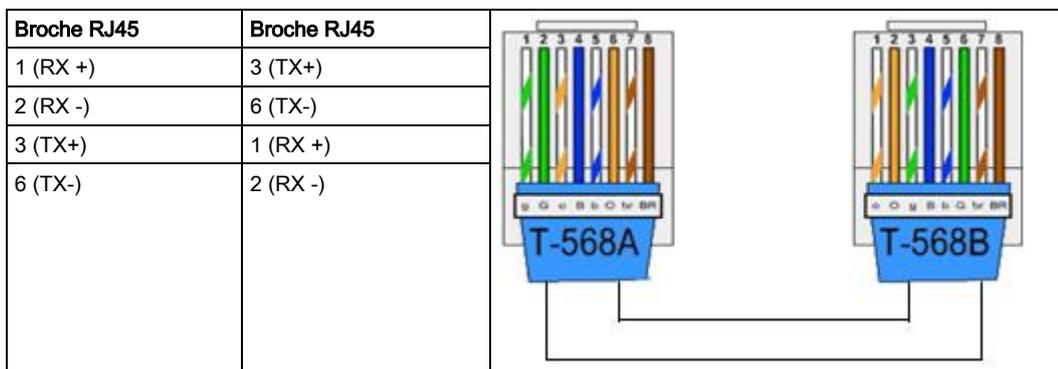
Un PC peut être connecté au SPC soit via le réseau local (LAN), soit directement à l'interface Ethernet du SPC. Les tableaux ci-dessous illustrent les deux cas sous forme graphique.

- Si SPC est connecté au réseau via un concentrateur, utilisez un câble droit entre le concentrateur et le PC.
- Si le contrôleur n'est pas connecté à un réseau (par exemple, si un concentrateur ou 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)

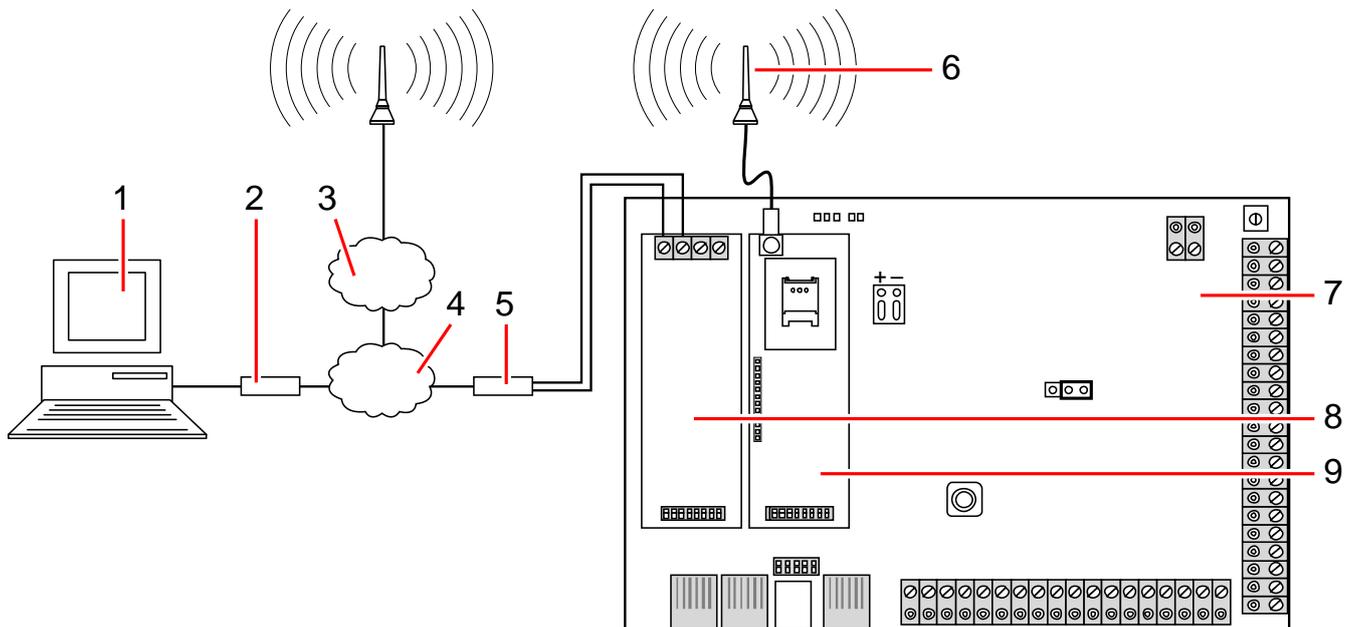
La centrale SPC est capable de communiquer des informations à un correspondant distant quand un événement / une alarme donnée est déclenché sur la centrale. Pour la description du centre de télésurveillance, voir ici [→ 263]. L'installateur peut configurer le système pour que les données transmises au 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

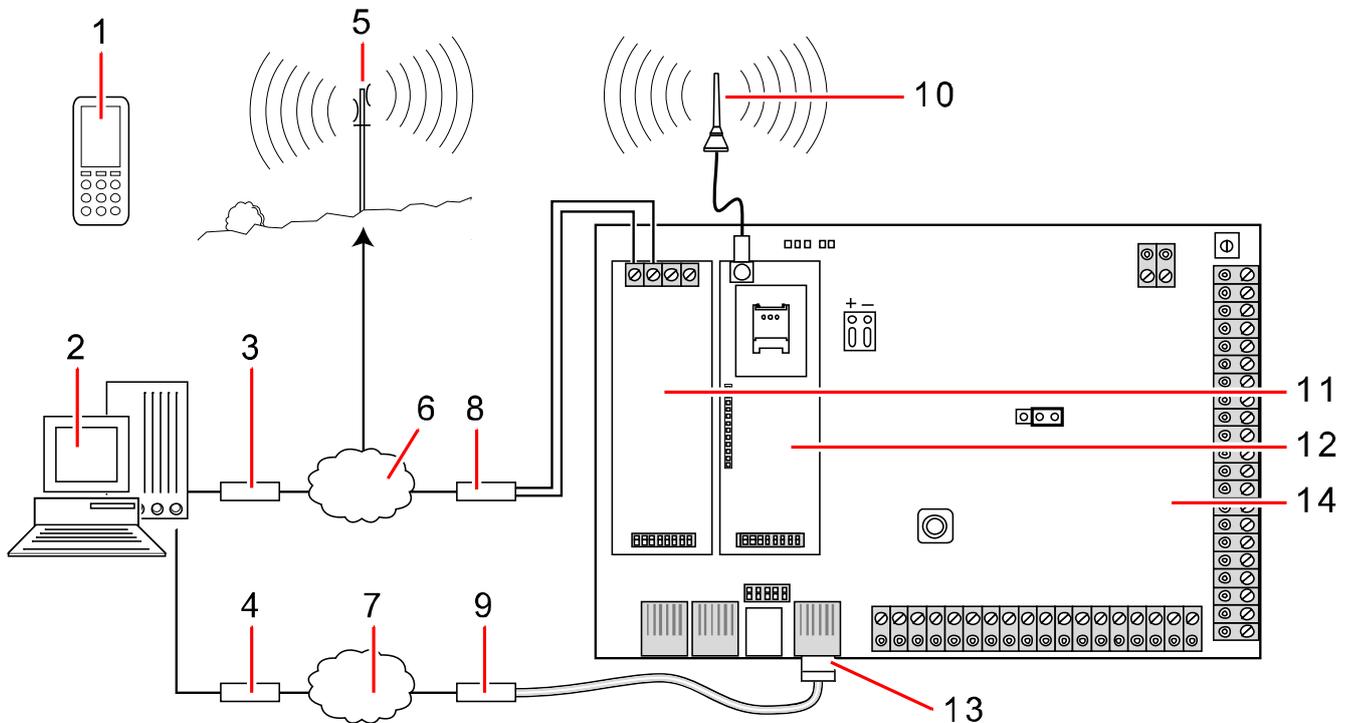
## 24.3 Protocole EDP (Enhanced Datagram Protocol)

IP

Le système est capable de communiquer des informations au serveur SPC Com à distance en utilisant un protocole propre à Vanderbilt: 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

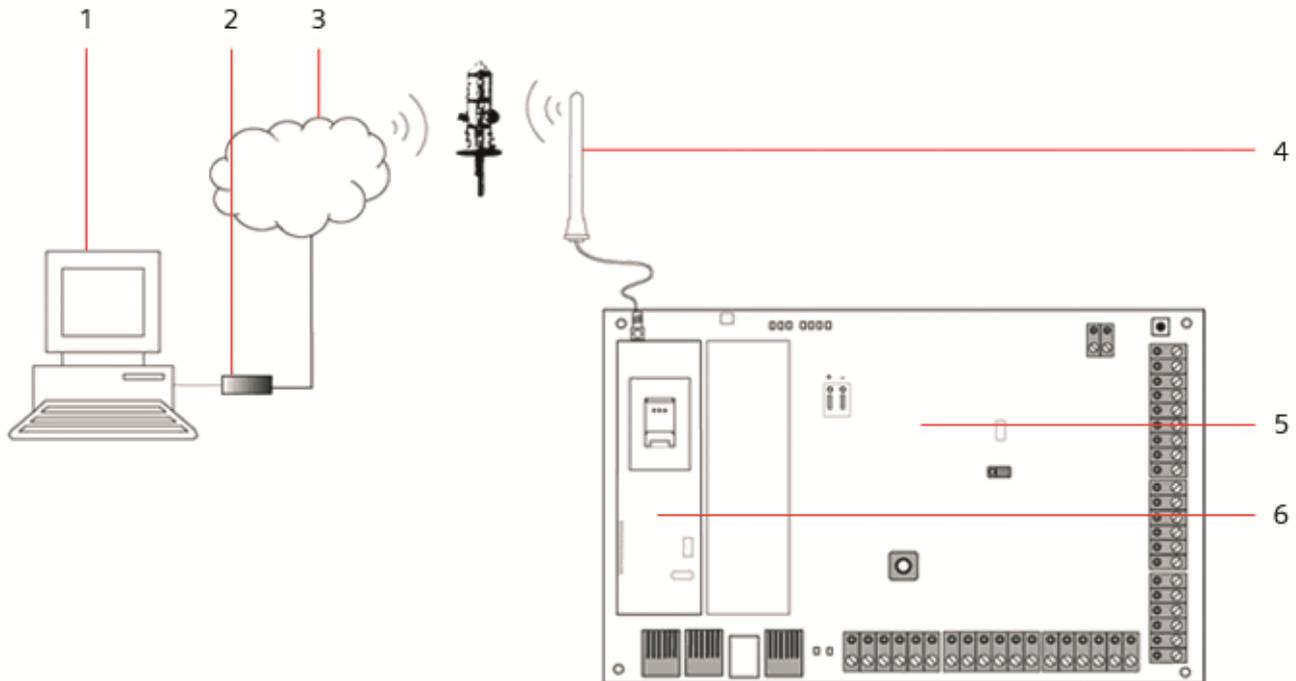
Si vous utilisez le réseau RTC, assurez-vous que le modem RTC est installé et configuré correctement, et que les bornes A, B du modem soient raccordées à une ligne RTC en service.

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).



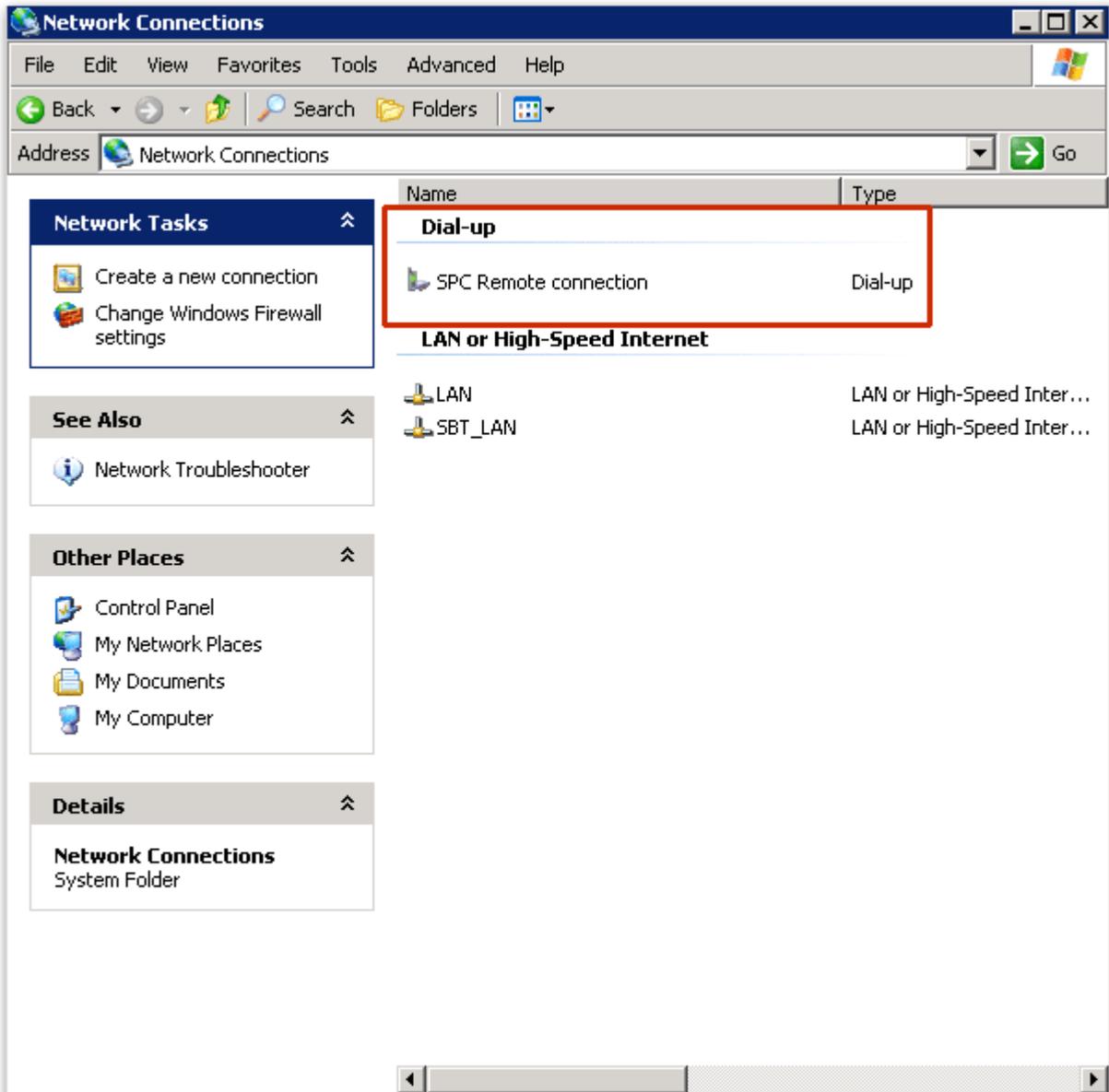
2. Dans la fenêtre **Type de connexion réseau**, sélectionnez **Etablir une connexion à Internet**.
3. Dans la fenêtre **En cours de préparation**, choisissez **Configurer ma connexion manuellement**.
4. Dans la fenêtre **Connexion Internet**, choisissez **Se connecter en utilisant un modem d'accès à 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 window titled "New Connection Wizard" with a sub-header "Internet Account Information". Below the sub-header is the text: "You will need an account name and password to sign in to your Internet account." To the right of this text is a small icon of a mobile phone. Below the text is a paragraph: "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:" containing "password" (masked with dots), and "Confirm password:" containing "password" (masked with dots). Below the input fields is a checkbox labeled "Make this the default Internet connection" which is currently unchecked. At the bottom of the window 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 : password
  - Confirmer le mot de passe: password⇒ 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 [→ 26].



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 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.
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. L'attribut SILENCIEUX est défini par défaut et l'alarme sera donc silencieuse. En cas de désactivation, elle générera une alarme totale. Toutes les activations sont journalisées et

		transmises si l'attribut JDB (journal de bord) est appliqué à la zone.
AUTOSURVEILLANCE	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"> <li>● au moment de l'ouverture de la zone technique, la sortie de zone technique est activée</li> <li>● au moment de la fermeture de la zone technique, la sortie de zone technique est désactivée</li> </ul> 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"> <li>● la sortie de communication numérique médicale est activée (sauf si l'attribut Local est appliqué)</li> <li>● le buzzer de la centrale est activé (sauf si l'attribut Silencieux est appliqué)</li> <li>● le message ALARME MEDICALE est affiché.</li> </ul>
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"> <li>● Si la zone du type ARMEMENT PAR CLE est attribuée dans un système sans secteurs, l'action « armement par clé » ACTIVE/DESACTIVE le système.</li> <li>● Si la zone du type ARMEMENT PAR CLE est attribuée à un secteur, l'action « armement par clé » ACTIVE/DESACTIVE le secteur.</li> <li>● 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.</li> <li>● 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 DÉACTIVER).</li> <li>● Si l'attribut MISE EN SURVEILLANCE POSSIBLE est appliqué, l'activation de la zone met le système en surveillance totale.</li> <li>● Si l'attribut MISE HORS SURVEILLANCE POSSIBLE est appliqué, l'activation de la zone met le système hors surveillance.</li> </ul> L'armement par clé provoque la MES forcée du système/du secteur et inhibe automatiquement toutes les zones ouvertes ou les zones en défaut. <b>Remarque : Votre système ne sera pas conforme aux normes EN si vous activez ce type de zone de façon à activer le système sans saisir tout d'abord un code PIN valable sur un périphérique externe.</b>
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 Simple, mais il sera sans effet. 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.
X-SHUNT	Intrusion	Ce type de zone n'est disponible que si le type d'installation est Evolué. L'ouverture d'une zone du type X-shunt inhibe la zone suivante installée

		<p>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, une sortie de défaut est déclenchée. À la fois la LED du clavier et le buzzer sont activés s'il n'est pas armé.</p>
SUPERV.VERROUIL	Intrusion	<p>Uniquement disponible en mode Évolué.</p> <p>Utilisé pour surveiller un verrou de porte. 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 [→ 126] pour des informations détaillées sur 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, une sortie de défaut est déclenchée. À la fois la LED du clavier et le buzzer sont activés s'il 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, une sortie de défaut est déclenchée. À la fois la LED du clavier et le buzzer sont activés s'il 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 (380) est produit.</p> <p><b>Remarque :</b> sur un système de niveau 2, une panne de câble déclenchera une panne et pas une alarme.</p>
VALIDATION MES/MHS	Intrusion	<p>Applicable à l'utilisation de Blockschloss. Ce type de zone est utilisé pour envoyer un signal d'autorisation de MES à la centrale pour indiquer que le Blockschloss est prêt à l'activation. L'option d'activation doit être sélectionnée pour l'attribut « Autorisation avant MES/MHS » pour le secteur.</p>
ELEMENT DE VERROUILLAGE	Intrusion	<p>En cas d'utilisation d'un élément de verrouillage (écrou) avec un Blockschloss, ce type de zone signale la position de l'élément de verrouillage à la centrale (verrouillée ou déverrouillée). Cet écrou verrouille la porte en état activé. Ce signal est contrôlé pendant le processus d'activation. Si l'information « verrouillée » n'est pas reçue, l'activation échoue.</p>
BRIS DE VITRE	Intrusion	<p>La zone est connectée à une interface de bris de vitre RI S 10 D-RS-LED combinée à des détecteurs de bris de vitre GB2001.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ce type de zone est disponible sur les centrales et les contrôleurs. Il n'est pas disponible comme sans fil ou comme type de zone de</li> </ul>

		<p>porte si le DC2 est configuré comme porte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le type de zone effectue son rapport de la même manière via SIA et ID de contact.</li> <li>● Les droits de restauration / inhibition / isolation d'un bris de vitre sont identiques à ceux du type de zone d'alarme.</li> <li>● Condition de mise sous tension — Comme le courant est fourni par la centrale, tout changement d'état pendant les 10 premières secondes n'est pas pris en compte pour permettre à l'appareil d'atteindre un état de fonctionnement normal.</li> <li>● Condition de réinitialisation — Les signaux ne sont pas pris en compte par l'interface de bris de vitre pendant les 3 secondes suivant la réinitialisation du périphérique.</li> <li>● Sortie du mode Paramétrage — La sortie de bris de vitre peut être commutée en cas de sortie du mode Paramétrage. Dans ce cas, les signaux provenant de ce capteur ne seront temporairement pas pris en compte pendant 3 secondes.</li> </ul>
--	--	---

## 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. Tous les périphériques connectés (sirènes intérieures et extérieures buzzers, flash) sont actifs.</p> <p><b>REMARQUE</b> : 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><b>REMARQUE</b> : 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</p>

	d'une zone ne déclenche pas la transmission externe de l'événement. L'attribut LOCAL est valable pour les types de zone Alarme, Entrée/sortie, Incendie, Issue de secours et Médical.
MHS locale	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.
Double déclenchement	Utilisez cet attribut pour des détecteurs problématiques. Par exemple, certains détecteurs peuvent générer des signaux d'activation parasites, déclenchant ainsi des fausses alarmes dans le système.  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 page [→ 76]). Deux ouvertures pendant ce délai génèrent une alarme. Toutes les zones DOUBLE DECLENCHEMENT ouvertes sont journalisées quand le système est mis en surveillance.
Carillon	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).  L'attribut CARILLON est valable pour les zones de type Alarme, Entrée/sortie, et Technique.
Inhiber	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.
Normalement ouvert	Lorsque l'attribut « Normalement ouvert » est appliqué, le système s'attend à ce qu'un capteur / détecteur connecté soit un périphérique normalement ouvert. Par exemple, un capteur est sensé être activé si les contacts sont fermés sur le périphérique.
Silencieux	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.
Journal	Si cet attribut est appliqué, tous les changements d'état des zones sont journalisés.
Ouverte en sortie	Si cet attribut est validé, la zone sera affichée si elle est ouverte pendant la MES.
Fréquent	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.
Fin de ligne	L'attribut FIN DE LIGNE permet plusieurs configurations de câblage de zone d'entrée du système.
Analysé	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.
Comptage d'impulsion	Niveau de déclenchement du comptage d'impulsions pour les détecteurs inertiels analysés.
Attaque	Niveau de déclenchement du niveau d'attaque pour les détecteurs inertiels.
Dernière issue	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.
Shunt	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.
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.
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. <b>REMARQUE</b> : 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 [→ 76].) 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 [→ 76].
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 [→ 76] 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.

Temporisée	L'attribut Temporisée 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.
MES FORCEE	Si activé, le périphérique à armement par clé peut activer le système, inhibant automatiquement toutes les zones ouvertes.

## 24.7 Attributs applicables par types de zone

Le tableau ci-dessous indique les attributs applicables par type de zone :

Zone Type																																
	Alarm	Entry/Exit	Exit Term	Fire	Fire Exit	Line	Panic	Holdup	Tamper	Tech	Medical	Keyarm	Unused	Shunt	X-Shunt	Detector Fault	Lock Supervision	Seismic **	All Okay	Hold-up Fault	Warning Fault	Setting Authorisation	Lock Element	Glass Break								
Access	v																							v								
Exclude A	v	v																						v	v							
Exclude B	v	v																						v	v							
24 Hour	v																	v						v								
Local	v	v		v	v						v					v				v	v		v	v								
Unset Local	v			v														v						v								
Double Knock	v																							v								
Chime	v	v								v												v		v								
Inhibit	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v		v	v	v	v	v	v	v	v		v	v								
Normal Open	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v		v	v	v	v		v	v	v	v	v	v								
Silent	v						v	v																v								
Log	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v								
Shunt	v	v			v																			v								
Frequent *	v	v	v							v	v		v	v										v								
Analyzed	v	v			v																											
Pulse Count	v	v			v																											
Gross attack	v	v			v																											
Calendar	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v		v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v								
Verification	v	v		v	v		v	v		v	v							v						v								
Exit Open		v																														
Seismic Test																		v														
Timed												v																				
Report Only				v																												
Open Only												v										v										
Final Exit		v																						v								
Fullset enable												v																				
Unset enable												v																				
Shunt	v	v			v																			v								
Report (Tech)										v																						
Display(Tech)										v																						
Audible (Tech)										v																						
Delay (Tech)										v																						
Report When Set										v																						
Fire Pre-alarm				v	v																											
Fire Recognition				v	v																											
Force set												v																				

 Uniquement disponible en mode Évolué.

\* Uniquement en conjonction avec la télémaintenance.

\*\* Uniquement disponible en mode Bancaire.

## 24.8 Glossaire FlexC

Acronyme	Description EN50136-1	Exemple FlexC
----------	-----------------------	---------------

AE	<b>AE - Système de gestion des alarmes</b> Équipement situé au CTS pour sécuriser et afficher les états d'alarme ou les changements d'état d'alarme en réponse à la réception des alarmes entrantes avant l'envoi d'une confirmation. L'AE (exposition automatique) ne fait pas partie de l'ATS.	Client SPC Com XT
CTS	<b>Centre de télésurveillance</b> Centre géré en permanence vers lequel sont envoyés les informations d'un ou plusieurs systèmes d'alarme (AS).	Le SPC Com XT doit être installé dans un CTS.
AS	<b>AS - Système d'alarme</b> Installation électrique, qui répond à la détection manuelle ou automatique de la présence d'un risque. Le système d'alarme (AS) ne fait pas partie du système de transmission (ATS).	Centrale SPC
ATE	<b>ATE - Équipement de Transmission d'Alarme</b> Terme collectif désignant l'ATE, le MCT (Monitoring Centre Transceiver) et le frontal de réception des alarmes.	-
ATP	<b>ATP - Chemin de transmission d'alarmes</b> Chemin qu'un message d'alarme traverse entre un Système d'Alarme (AS) et son équipement d'Alarme associé (AE). Le Chemin de Transmission (ATP) commence à l'interface entre un système d'Alarme (AS) et le Transmetteur (SPT) et finit à l'interface entre le Récepteur (RCT) et le système de gestion des alarmes (AE). Pour les fonctions de notification et de supervision, le sens inverse peut aussi être utilisé.	Un chemin défini entre la centrale SPC et le SPC Com XT. C'est à dire qu'un système utilisant Ethernet comme chemin principal et GPRS comme chemin de secours aura deux ATP différents au sein de l'ATS.
ATS	<b>ATS - Système de transmission d'alarme</b> Ensemble constitué de l'équipement de transmission d'alarme (ATE) et de réseaux de communication, utilisés pour transmettre l'état d'un ou plusieurs systèmes d'alarmes (AS) vers un ou plusieurs récepteurs d'alarme (AE). Un système ATS peut comprendre plus d'un chemin ATP.	Un système de transmission d'alarme combinant un ou plusieurs chemins de transmission entre une centrale SPC et un le SPC Com XT.
RCT	<b>Frontal de réception</b> Frontal de réception d'alarme (ATE) relié à un ou plusieurs postes opérateurs (AE) via un serveur d'alarme et relié à un ou plusieurs réseau de transmission- qui constitue au moins un chemin de	Récepteur SPC Com XT

	transmission d'alarme (ATP). Dans certains systèmes cet équipement d'émission et de réception peut être capable d'indiquer les changements d'état du système d'alarme et de gérer un JDB. Cela peut être nécessaire en cas de défaillance de l'informatique de gestion des alarmes du centre.	
SPT	<b>Transmetteur Supervisé</b> Équipement de transmission d'alarme (ATE) - au niveau du site surveillé - incluant : l'interface au système d'alarme (AS) et l'interface à un ou plusieurs réseau de transmission - qui constitue au moins un chemin de transmission d'alarme (ATP).	Intégré à la centrale SPC avec Ethernet, GPRS, PPP sur RTC.

FlexC utilise divers acronymes (repris de la norme EN50136-1).

Acronyme	Description
ASP	<b>Protocole de Sécurité Analogique (ASP)</b> Les protocoles de transmission d'alarme sont généralement utilisés sur le réseau téléphonique, c'est à dire SIA ou Contact ID.

## 24.9 FlexC - Commandes

La fenêtre ci-dessous liste les commandes disponibles pour un profil de commande. Le profil de commande assigné à un système de transmission ATS définit le mode de contrôle d'une centrale depuis le SPC Com XT.

Filtre Commande	Commandes
Commandes système	Lit Résumé Centrale
	Définit la date et l'heure du système
	Accès Installateur autorisé
	Accès Constructeur autorisé
Commandes intrusion	Lit l'état des secteurs
	Lit le changement d'état d'un secteur
	Change le mode d'un secteur (MES/MHS)
	Lit l'état des alertes de la centrale
	Réalise des actions sur alerte
	Arrête les sirènes
	Lit l'état d'une zone
	Contrôle une zone
	Lit le JDB du système
	Lit le JDB d'une zone
Lit le JDB radio	
Commandes de sorties	Lit l'état d'une sortie interaction logique
	Contrôle une sortie interaction logique
Commandes utilisateur	Vérifie un utilisateur dans la centrale

	Lit la configuration d'un utilisateur
	Ajouter utilisateur
	Édite un utilisateur
	Supprimer un utilisateur
	Lit la configuration d'un profil utilisateur
	Ajout d'un profil utilisateur
	Édite un profil utilisateur
	Supprime un profil utilisateur
	Change le code PIN d'utilisateur
Commandes sur Calendrier	Lit la configuration d'un calendrier
	Ajouter un calendrier
	Édite un calendrier
	Édite une semaine du calendrier
	Supprime un calendrier
	Ajouter un jour exceptionnel
	Édite un jour exceptionnel
	Supprime un jour exceptionnel
Commandes de communication	Lit l'état de l'Ethernet
	Lit l'état d'un modem
	Lit le JDB d'un modem
	Lit le JDB d'un récepteur CTS
FlexC - Commandes	Lit l'état d'un ATS FlexC
	Lit le JDB réseau d'un ATS FlexC
	Lit le JDB événement d'un ATS FlexC
	Lit le JDB d'un ATS FlexC
	Lit le JDB réseau d'un Chemin FlexC
	Exporte le fichier de configuration d'un ATS FlexC
	Importe le fichier de configuration d'un ATS FlexC
	Supprime un ATS FlexC
	Supprime un Chemin FlexC
	Supprime un Profile Événement FlexC
	Supprime un Profile de Commande FlexC
	Active un TestAuto sur un Chemin FlexC
Commandes de contrôle d'accès	Lit la configuration d'une porte
	Lit l'état d'une porte
	Pilote une porte
	Lit le JDB d'accès
Commandes de vérification	Lit une image de caméra
	Lit l'état d'une zone de vérification
	Lit les données d'une zone de vérification
	Envoi des données à une zone de vérification
Clavier virtuel	Pilote un clavier
Fichier de Commandes	Met à jour le firmware de la centrale
	Met à jour le firmware des périphériques
	Upload un fichier de configuration
	Download un fichier de configuration
	Enregistre la configuration de la centrale
	Redémarre la centrale

Commandes maintenance	Lit les infos de la centrale
	Lit les états de la centrale
	Lit l'en-tête des fichiers configuration
	Lit la configuration de langue
	Lit la configuration intrusion
	Lit l'état des périphériques X-BUS
	Lit la configuration d'un secteur

## 24.10 Tempos des catégories d' ATS

Ce tableau décrit les tempos des catégories des ATS décrits dans la norme EN50136-1 et précise comment FlexC respecte ces dispositions.

		Tempos requis par EN50136-1				FlexC - Implémentation des tempos pour les différentes catégories d'ATS			
Catégories d'ATS	Interfaces par défaut	Événement Timeout	Timeout Polling Chemin Principal	Timeout polling Chemin de secours (principal OK)	Timeout polling Chemin de secours (principal NOK)	Événement Timeout	Timeout Polling Chemin Principal	Timeout polling Chemin de secours (principal OK)	Timeout polling Chemin de secours (principal NOK)
SP1	Cat 1 [Ethernet]	8 mn	32 jours	-	-	2 mn	30 Jours	-	-
SP2	Cat 2 [Ethernet]	2 mn	25 h	-	-	2 mn	24 h	-	-
SP3	Cat 3 [Ethernet]	60 s	30 mn	-	-	60 s	30 mn	-	-
SP4	Cat 4 [Ethernet]	60 s	3 mn	-	-	60 s	3 mn	-	-
SP5	Cat 5 [Ethernet]	30 s	90 s	-	-	30 s	90 s	-	-
SP6	Cat 6 [Ethernet]	30 s	20 s	-	-	30 s	20 s	-	-
DP1	Cat 2 [Ethernet] Cat 2 [Modem]	2 mn	25 h	50 h	25 h	2 mn	24 h	24 h 30	24 h 10
DP2	Cat 3 [Ethernet] Cat 3 [Modem]	60 s	30 mn	25 h	30 mn	60 s	30 mn	24 h 30	30 mn
DP3	Cat 4 [Ethernet]	60 s	3 mn	25 h	3 mn	60 s	3 mn	24 h 30	3 mn

	Cat 4 [Modem ]								
DP4	Cat 5 [Ethern et] Cat 5 [Modem ]	30 s	90 s	5 h	90 s	30 s	90 s	4 h 10	90 s

## 24.11 Tempos des catégories de Chemin

La fenêtre suivante présente les paramètres appliqués aux événements d'expiration du délai d'attente, aux intervalles de polling (actifs et inactifs) et aux timeouts polling (actifs et inactifs) pour chaque catégorie de chemin. Pour l'Ethernet, l'intervalle de polling et l'intervalle de tentative sont identiques. Pour réduire les coûts liés aux appels GPRS, l'intervalle et l'intervalle de tentative des chemins GPRS sont différents. C'est-à-dire que les interrogations Cat 3 [Modem] interviennent toutes les 25 mn, puis toutes les 60 s pendant 5 mn pendant un maximum de 30 mn. Pour une vue d'ensemble de l'intervalle de polling configuré, allez à **État - FlexC - JDB réseau**.



Si un chemin est actif puis devient inactif, il reste dans le taux actif de polling pendant deux cycles supplémentaires avant de passer à un intervalle de polling **Chemin tombé**.

<i>Catégories de sécurité - Ethernet</i>		Polling quand le chemin est actif			Polling quand le Chemin est inactif			Polling quand le Chemin est tombé	
Catégorie du Chemin	Événement Timeout	Intervalles des pollings	Intervalle de tentative	Timeout des pollings	Intervalles des pollings	Intervalle de tentative	Timeout des pollings	Polling Intervalle	Timeout
Cat 6 [Ethernet]	30 s	8 s	30 s	20 s	8 s	30 s	20 s	30 s	30 s
Cat 5 [Ethernet]	30 s	10 s	30 s	90 s	10 s	30 s	90 s	30 s	30 s
Cat 4 [Ethernet]	60 s	30 s	30 s	3 mn	30 s	30 s	3 mn	30 s	30 s
Cat 3 [Ethernet]	60 s	60 s	60 s	30 mn	60 s	60 s	30 mn	60 s	30 s
Cat 2A [Ethernet]	2 mn	2 mn	2 mn	4 h	2 mn	2 mn	4 h	2 mn	30 s
Cat 2 [Ethernet]	2 mn	2 mn	2 mn	24 h	2 mn	2 mn	24 h	2 mn	30 s
Cat 1 [Ethernet]	2 mn	2 mn	2 mn	30 Jours	2 mn	2 mn	30 Jours	2 mn	30 s
<i>Catégorie de sécurité - Modem</i>									
Cat 5 [Modem]	30 s	10 s	30 s	90 s	4 h	2 mn	4 h 10	10 mn	90 s
Cat 4A [Modem]	60 s	60 s	60 s	3 mn	4 h	2 mn	4 h 10	30 mn	90 s
Cat 4 [Modem]	60 s	60 s	60 s	3 mn	24 h	2 mn	24 h 30	1 h	90 s

Cat 3 [Modem]	60 s	25 mn	60 s	30 mn	24 h	2 mn	24 h 30	4 h	90 s
Cat 2A [Modem]	2 mn	4 h	2 mn	4 h 10	24 h	2 mn	24 h 30	4 h	90 s
Cat 2 [Modem]	2 mn	24 h	2 mn	24 h 10	24 h	2 mn	24 h 30	24 h	90 s
Cat 1 [Modem]	2 mn	24 h	10 mn	25 h	30 Jours	10 mn	30 jours 1 h	7 jours	90 s

Edité par  
Vanderbilt

Clonshaugh Business and Technology Park  
Clonshaugh  
Dublin  
D17 KV84  
[www.service.vanderbiltindustries.com](http://www.service.vanderbiltindustries.com)

© Vanderbilt, 2015  
Sous réserve de disponibilité et de modifications techniques.