SmartCell



Panneau de commande sans fil

Guide de programmation

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

TSD155-0001-32 (version 1) 16/01/2020 AJM

Bienvenue
chez SmartCell



Table des matières

Introduction 5

Avertissements généraux 6
Précautions de manipulation 6
Emballage 6
Familiarisation avec l'équipement 7
Vue d'ensemble du système 8
Exemple de système SmartCell 9
Capacités du système SmartCell 10
Conception du système 11
Méthodes d'activation des dispositifs 14
Points d'activation des dispositifs 15
Connexions du panneau de commande 17
Façade du panneau de commande 18
Affichage du panneau de commande 19
Niveau d'accès 1 19
Niveau d'accès 2 20
Niveau d'accès 3 21
Exemple d'affichage du menu 22
Affichage des événements de défaut 22
Affichage des événements d'alarme feu 23
Affichage des alertes d'information 24

Configuration du système 25

Introduction à la configuration du système 26
Remarques importantes sur la configuration du système 26
Retrait du carter latéral 26
Ouverture du panneau 27
Retrait de la porte (facultatif) 27
Entrée des câbles 28
Fixation du panneau au mur 28
Câblage du panneau 29
Remise en place de la porte 31
Raccordement de la batterie de secours 31
Retrait de la languette de batterie 3 V 32
Mise sous tension 32
Réglage de l'heure et de la date 33
Installation des dispositifs 34
Ajout de dispositifs au système 35
Attributs des dispositifs 36
Texte d'emplacement des dispositifs 38
Saisie de texte 39
Texte de zone 40
Tonalité des sirènes 41
Réglage des sorties 42
Configuration des services SmartCell 42
Niveaux de signal des dispositifs 47

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Test du système 49

Passage de toutes les zones en test 50
Activation des dispositifs 51
Contrôle du panneau 51
Affichage des événements 52
Contrôle des niveaux de signal 53
Contrôle du niveau des batteries 54
Retour à la normale du système 55

Diagnostics 57

Correction des défauts 58
Niveaux de signal requis 59
Amélioration du niveau de signal des dispositifs 60

Menus du panneau 61

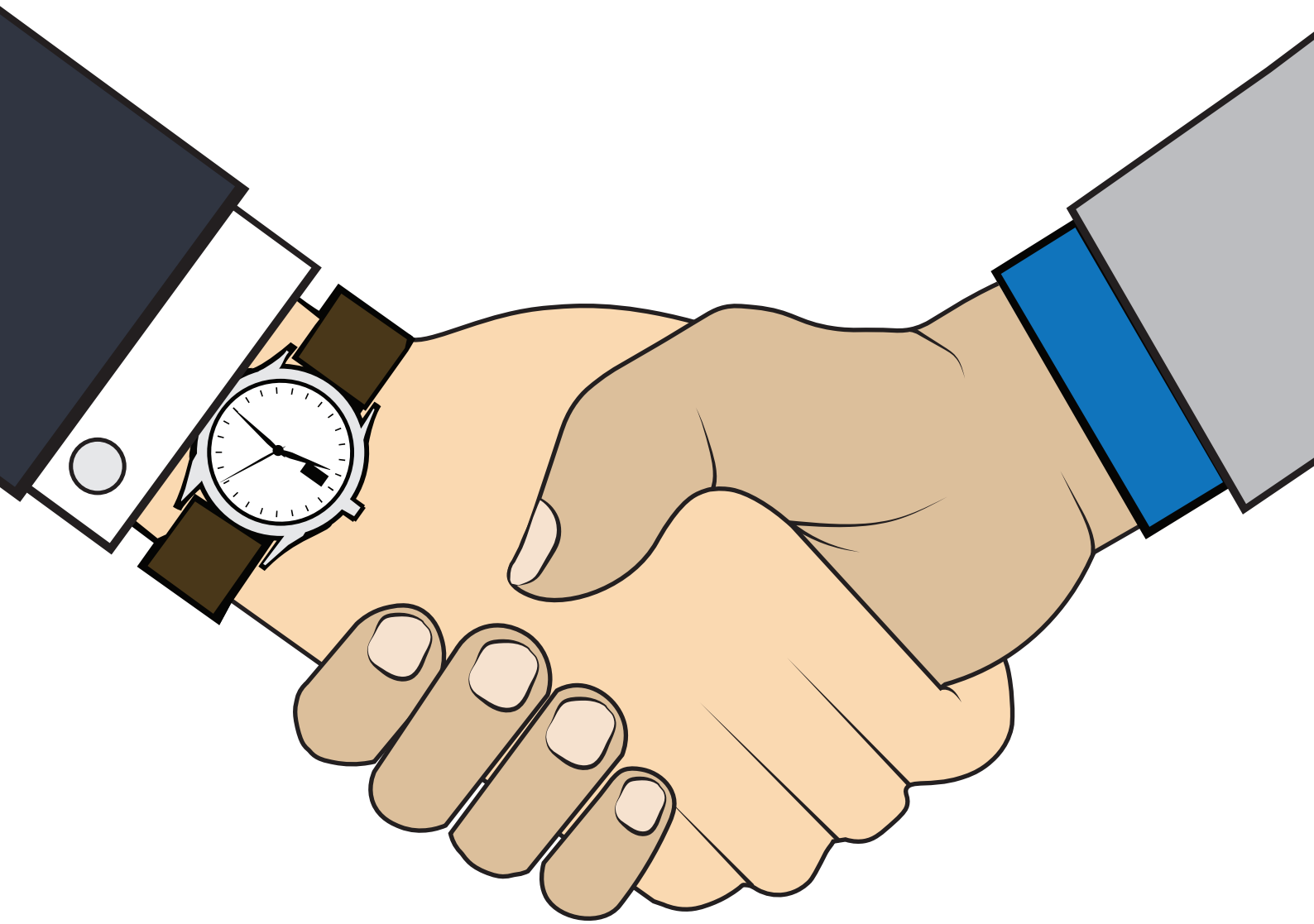
Arborescence du niveau d'accès 3 62
Options de menu du niveau d'accès 3 65
Menu « Affi l'état syst » 65
Menu « Activer/Disactive » 67
Menu « Entretien/Test » 69
Menu « Options de l'app » 75
Menu « Infor. Sur Le Panel » 83
Menu « Langue » 88
Menu « Rapports » 89
Option « Niveau D'Accès 4 » 90
Option « Déconnect » 90

Conformité du produit 91

Liste des dispositifs 92
Options EN54-2 prises en charge 95

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Introduction



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Avertissements généraux

L'installation et la programmation du système doivent être réalisées exclusivement par une personne compétente dûment formée.

Les procédures décrites dans ce guide de programmation et dans les instructions correspondantes doivent être scrupuleusement respectées.

Toutes les options détaillées dans ce manuel de programmation sont disponibles via l'outil de configuration SmartCell. Consultez le manuel du technicien intégré à l'outil de configuration pour obtenir des détails sur le fonctionnement.

Précautions de manipulation

Généralités : Manipulez avec précaution ce système anti-incendie sans fil. Évitez les chutes sur des surfaces dures, au risque d'endommager le boîtier et les circuits internes.

Précautions contre les DES : Ce système anti-incendie sans fil inclut des composants susceptibles d'être endommagés par les décharges électrostatiques (DES). Faute de précautions adéquates, ces composants risquent d'être irrémédiablement endommagés lors des manipulations de routine. Afin de réduire les risques de dommages causés par les DES, observez les précautions suivantes.

Limitez la manipulation des circuits imprimés dont les composants sont sensibles à l'électricité statique.

Lorsque la manipulation est inévitable, vous devez impérativement prendre les précautions de mise à la terre nécessaires. L'usage d'un bracelet antistatique relié à la terre est recommandé.

Pour stocker ou transporter un circuit imprimé préalablement démonté du système, utilisez toujours un récipient ou emballage à propriétés anti-DES.

Évitez de placer des équipements sensibles à l'électricité statique sur des surfaces susceptibles d'accroître le risque de décharge.

Emballage

Afin de limiter les risques de dommages, les produits doivent être conservés dans leur emballage jusqu'au moment de l'installation. Conservez tous les emballages jusqu'à la fin complète de l'installation. Si vous avez un produit en trop ou s'il doit être retourné au fournisseur, réutilisez l'emballage d'origine.

Codes d'accès

Il est conseillé de modifier immédiatement le code d'accès par défaut lors de la première installation et d'envisager de le modifier fréquemment pour empêcher tout accès non autorisé.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

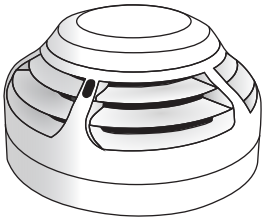
Familiarisation avec l'équipement

Il est important de déterminer quels dispositifs ont été fournis pour l'installation. Le système peut être constitué des éléments suivants :

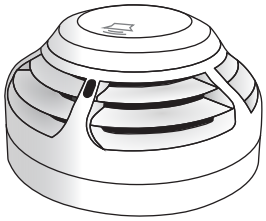


Panneau de commande sans fil

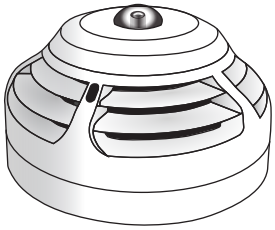
Dispositifs d'incendie sans fil



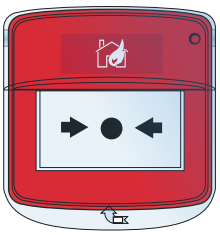
Détecteur double fumée/chaleur sans fil



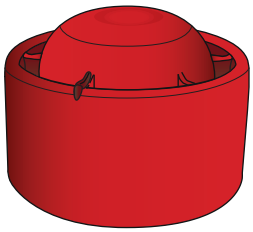
Détecteur double fumée/chaleur et sirène sans fil



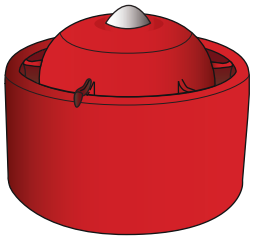
Détecteur double fumée/chaleur et sirène flash sans fil



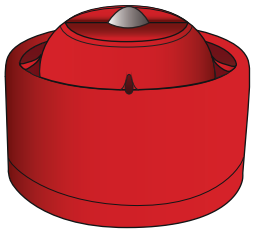
Point d'appel d'incendie manuel



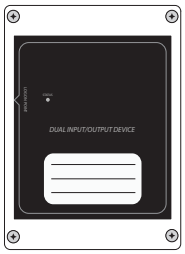
Sirène sans fil



Sirène et flash de plafond sans fil

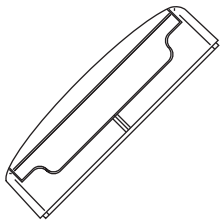


Sirène et flash mural sans fil

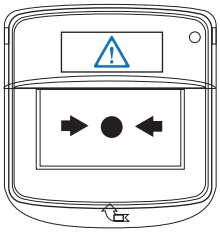


Dispositif d'entrée/sortie sans fil

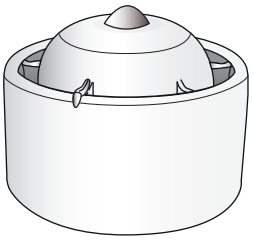
Dispositifs d'information sans fil



Émetteur à contact et dispositif d'entrée sans fil



Point d'appel manuel sans fil pour zone d'information



Sirène à indicateur visuel pour zone d'information sans fil

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Vue d’ensemble du système

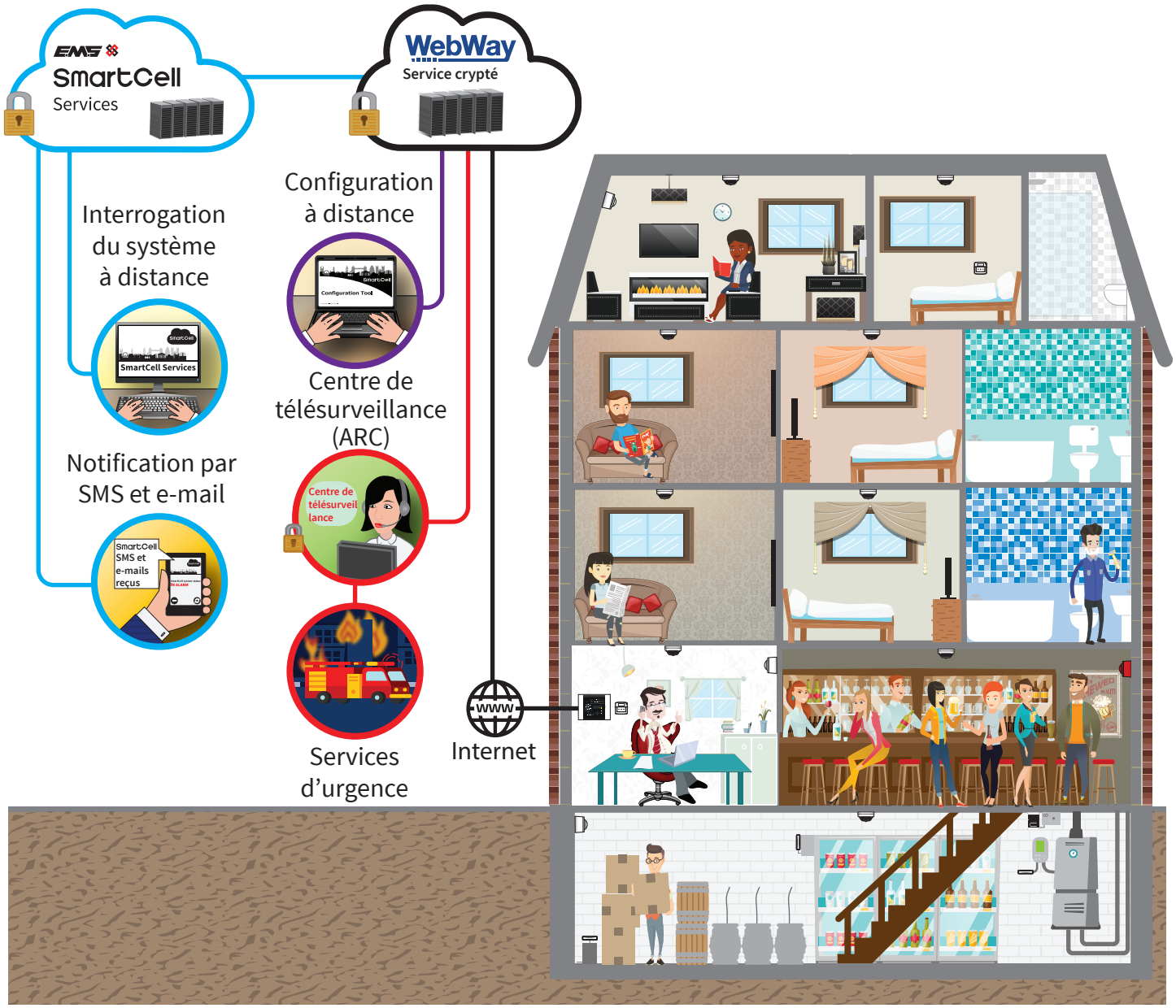
SmartCell est un système de détection d’incendie sans fil complet qui protège les biens et les personnes.

Quand le système détecte un incendie, il déclenche une alarme et indique l’emplacement et la description de la zone de feu.

De plus, la connexion Internet de SmartCell offre un grand nombre d’avantages, par exemple les notifications par SMS et par e-mail en cas d’incendie ou de défaut, la configuration à distance et bien d’autres options de diagnostic à distance.

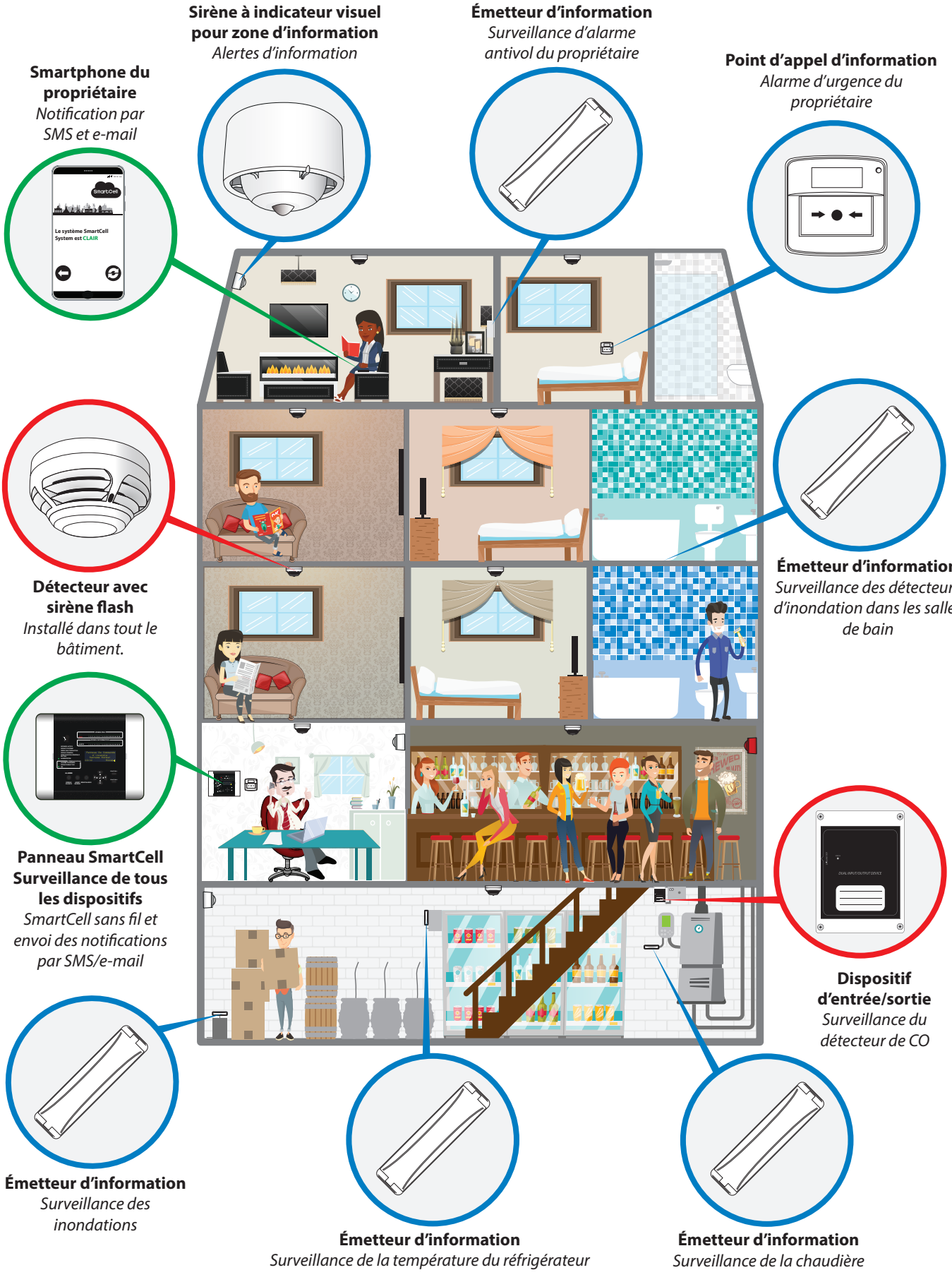
La liste des avantages est encore longue : SmartCell gère des zones d’information distinctes, ce qui permet de surveiller les dispositifs tiers via des périphériques d’entrée d’information, offrant ainsi un maximum de flexibilité à l’utilisateur et au concepteur.

Par exemple, l’utilisateur final peut avoir besoin de surveiller sa chaudière. Cette application peut être intégrée au système SmartCell en vue de produire une notification sonore sur site et d’envoyer des signalements par SMS et e-mail. Le système peut aussi comporter une sortie de relais sur site pour la connexion à distance avec un autre périphérique tiers, si nécessaire. Un exemple est présenté ci-dessous :



Exemple de système SmartCell

Un système SmartCell type est présenté ci-dessous, avec plusieurs exemples d'application des dispositifs d'information.



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Capacités du système SmartCell

Équipement	Capacité maximale
Panneau de commande sans fil	Jusqu'à 64 dispositifs sans fil *soit :* 32 dispositifs d'incendie et 32 dispositifs d'information 48* zones de feu et 48* zones d'information

**Les zones 1 à 16 sont représentées par une LED sur le panneau, tandis que les zones 17 à 48 sont des « zones logicielles » supplémentaires sans LED associée mais utilisables pour une programmation plus avancée.*



Remarque : Les dispositifs nouvellement ajoutés sont configurés par défaut sur la zone 0. Pour fonctionner correctement, ils doivent être affectés aux zones dédiées. Il n'est pas possible d'appliquer des paramètres de zonage, de délai et de coïncidence à la zone 0, mais vous pouvez tout de même désactiver des dispositifs.

Par conséquent :

- Si un détecteur de la zone 0 passe en état d'alarme, tous les dispositifs de sortie sont activés quels que soient les paramètres de zone, de délai ou de coïncidence.
- Si une zone (y compris la zone 0) passe en condition d'alarme, toutes les sorties et tous les dispositifs d'alarme affectés à la zone 0 sont activés, quels que soient les paramètres de délai ou de coïncidence.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Conception du système

Toutes les tâches d'installation doivent être effectuées en tenant compte de la conception du système.

Panneau de commande sans fil

Des panneaux de commande sans fil alimentés en 230 Vca et 24 Vcc sont disponibles.

La Communication entre les dispositifs et le panneau de commande est bidirectionnelle. Elle utilise la bande de fréquence européenne harmonisée de 868 MHz. Les fonctions du panneau de commande sans fil sont détaillées dans la section « Commandes et affichages ».

Le panneau de commande possède deux entrées contrôlées par résistance. Deux sorties de relais sont également disponibles : une pour les incendies et l'autre pour les défauts. Reportez-vous au « Guide d'installation du panneau de commande sans fil » (TSD120) pour plus de détails.

Un module de communication permet également d'effectuer à distance la programmation, le diagnostic et la mise à niveau du système. Les informations peuvent également être transmises directement à un centre de télésurveillance (ARC).

Détecteurs doubles fumée/chaleur sans fil

Les détecteurs sont disponibles sous la forme d'unités autonomes ou équipées de sirènes ou de sirènes à flash intégré. Ils peuvent être configurés pour détecter la chaleur, la fumée, ou les deux à la fois.

Les différentes sensibilités disponibles sont indiquées ci-après. Lors de la configuration en tant que détecteur double, vous devez sélectionner une sensibilité à la fumée et une à la chaleur. Dès que l'un des seuils de sensibilité est atteint, le détecteur envoie une condition d'alarme au panneau de commande. Les détecteurs sont programmables depuis le panneau de commande.

Sensibilité à la fumée	Sensibilité à la chaleur
Normale	58 °C statique (A2S)
Normale + AVF*	58 °C vélocimétrique (A2R)
	72 °C statique (BS)
	72 °C vélocimétrique (BR)

*Fonction de vérification d'alarme (AVF). À réception d'une condition d'alarme incendie, le panneau attend pour vérifier si la condition demeure active sur le dispositif.

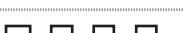
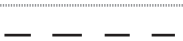
Sirènes d'incendie avec flash sans fil

Les sirènes peuvent être réglées sur un volume sonore faible ou élevé, et elles peuvent être activées indépendamment des flashes. La tonalité par défaut des sirènes de feu est 5.

Les sirènes peuvent utiliser 31 tonalités que vous pouvez tester au niveau du panneau de commande.

Les tonalités disponibles sont indiquées ci-après.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

TONALITÉ	TYPE DE TONALITÉ	DESCRIPTION DE LA TONALITÉ/APPLICATION
1.		970 Hz
2.		800 Hz/970 Hz @ 2 Hz
3.		800 Hz - 970 Hz @ 1 Hz
4.		970 Hz 1 s désactivé/1 s activé
5.		970 Hz, 0,5 s/630 Hz @ 1 Hz ***Tonalité de feu par défaut***
6.		554 Hz, 0,1 s/440 Hz, 0,4 s (AFNOR NF S 32 001)
7.		500 Hz – 1 200 Hz, 3,5 s/0,5 s désactivé (NEN 2575:2000)
8.		420 Hz, 0,6 s activé/0,6 s désactivé (tonalité d'alerte AS1670 pour l'Australie)
9.		1 000 Hz - 2 500 Hz, 0,5 s/0,5 s désactivé x 3/1,5 s désactivé (évacuation AS1670)
10.		550 Hz/440 Hz @ 0,5 Hz
11.		970 Hz, 0,5 s activé/0,5 s désactivé x 3/1,5 s désactivé (ISO 8201)
12.		2 850 Hz, 0,5 s activé/0,5 s désactivé x 3/1,5 s désactivé (ISO 8201)
13.		1 200 Hz - 500 Hz @ 1 Hz (DIN 33 404)
14.		400 Hz
15.		550 Hz, 0,7 s/1 000 Hz, 0,33 s
16.		1 500 Hz - 2 700 Hz @ 3 Hz
17.		750 Hz
18.		2 400 Hz
19.		660 Hz
20.		660 Hz 1,8 s activé/1,8 s désactivé
21.		660 Hz 0,15 s activé/0,15 s désactivé
22.		510 Hz, 0,2 s/610 Hz, 0,2 s
23.		800/1000 Hz 0,5 s par unité (1 Hz)
24.		250 Hz - 1 200 Hz @ 12 Hz
25.		500 Hz - 1 200 Hz @ 0,33 Hz
26.		2 400 Hz - 2 900 Hz @ 9 Hz ***Tonalité d'information par défaut***
27.		2 400 Hz - 2 900 Hz @ 3 Hz
28.		500 - 1 200 Hz, 0,5 s/ 0,5 s désactivé x 3/1,5 s désactivé (AS1670 évacuation)
29.		800 Hz - 970 Hz @ 9 Hz
30.		800 Hz - 970 Hz @ 3 Hz
31.		800 Hz, 0,25 s activé/1 s désactivé
32.		500 Hz - 1 200 Hz, 3,75 s/0,25 s désactivé (AS2220)

Remarque : Les tonalités 1, 4, 5 et 7 sont approuvées selon EN54-3.

Remarque : Par défaut, les sirènes sont réglées pour une activation globale. D'autres réglages, comme l'activation par zone ou à deux niveaux ainsi que la temporisation des sirènes et des sorties, sont également disponibles via l'outil de configuration SmartCell.

Dispositifs d'entrée/sortie

Les dispositifs d'entrée/sortie disposent de deux entrées incendie contrôlées par résistance et de deux sorties de relais incendie. Les deux sorties de relais incendie ont une intensité nominale de 1 A à 30 Vcc.

Les deux sorties de relais du dispositif sont programmables. En cas d'incendie, les deux sorties changent automatiquement d'état. Les sorties peuvent être programmées indépendamment pour revenir à leur état normal lorsque le bouton « SILENCE » ou « RESET » est actionné sur le panneau de commande.

Dispositifs d'information

Des dispositifs d'information sont également disponibles pour signaler des événements d'alerte distincts. Les informations sont affichées à l'écran et le buzzer du panneau retentit.

Généralement, ces dispositifs sont utilisés pour la surveillance des portes (ouverture/fermeture), des coupures électriques sur un réfrigérateur et des conditions d'alarme sur un système anti-intrusion. Reportez-vous à la section « Exemple de système SmartCell » pour voir d'autres applications possibles.

Émetteur à contact et dispositif d'entrée pour zone d'information

Ce dispositif possède une connexion d'entrée filaire pour la surveillance des dispositifs non destinés à la lutte anti-incendie. Le dispositif est également doté d'un commutateur magnétique qui permet de surveiller les portes et fenêtres.

Point d'appel d'information

Ce dispositif fonctionne comme un point d'appel d'incendie. Il est généralement utilisé comme alarme d'urgence.

Sirène à indicateur visuel pour zone d'information

Ce dispositif signale les événements d'alerte d'information au moyen d'indicateurs sonore et visuel supplémentaires.

Les sirènes d'information peuvent être réglées sur un volume sonore faible ou élevé, et elles peuvent être activées indépendamment des flashes.

Les sirènes d'information peuvent utiliser 31 tonalités que vous pouvez tester au niveau du panneau de commande.

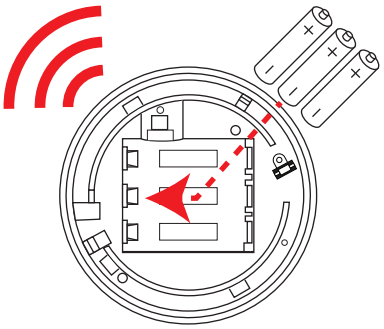
La tonalité par défaut des sirènes d'information est 26.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Méthodes d’activation des dispositifs

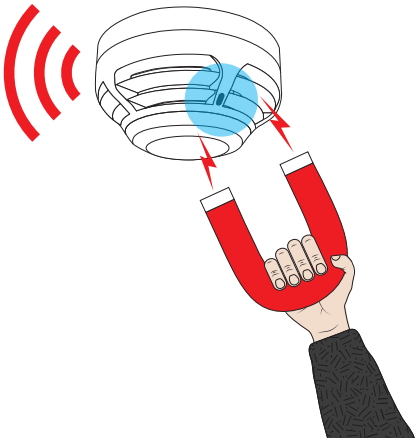
Pour un maximum de flexibilité, les dispositifs sans fil peuvent être programmés sur le panneau de commande de trois manières :

Méthode 1 – Au niveau du panneau de commande



Cette méthode nécessite d’insérer les batteries dans le dispositif afin qu’il puisse être activable depuis le panneau de commande. Il est ainsi possible d’intégrer des dispositifs au système avant de les installer.

Méthode 2 – Au niveau de l’emplacement du dispositif



Cette méthode nécessite d’appliquer l’aimant fourni sur le dispositif afin qu’il puisse être activable depuis le panneau de commande. Il est ainsi possible d’intégrer au système des dispositifs avec les batteries déjà installées, par exemple lorsqu’ils sont fixés à leur emplacement définitif.

L’aimant doit être maintenu pendant 4 secondes sur le point de connexion du dispositif (indiqué par la mention « LOG ON POINT »). La LED du dispositif clignote pour confirmer.

Reportez-vous à la section « Points de connexion des dispositifs » pour plus de détails.

Méthode 3 – Outil de configuration SmartCell

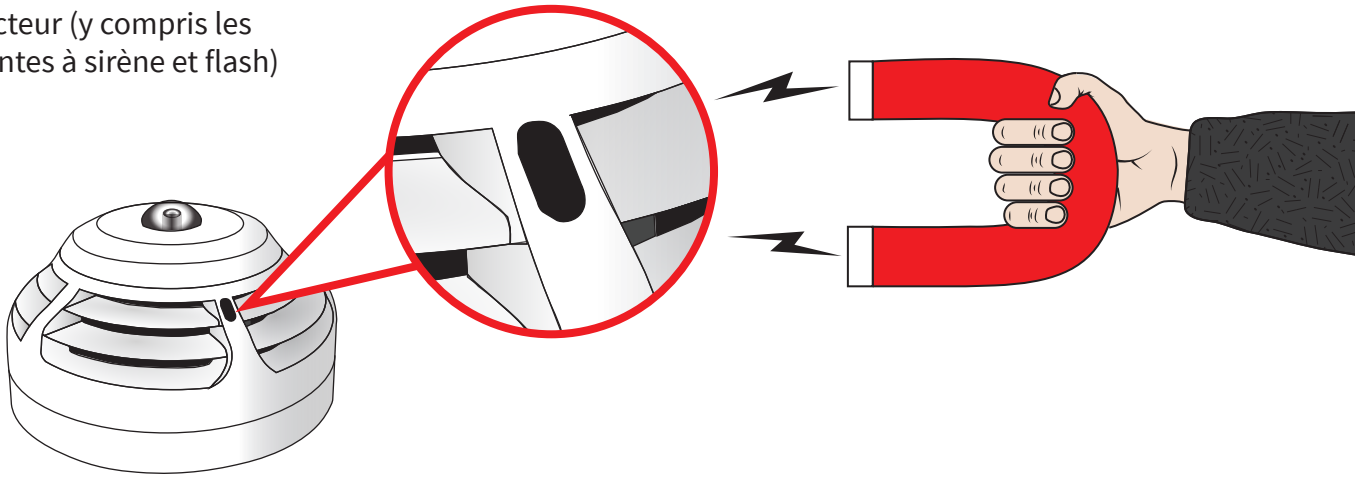


Cette méthode permet de programmer les dispositifs sur un ordinateur, localement via un câble USB ou à distance si le panneau de commande SmartCell est connecté aux services SmartCell.

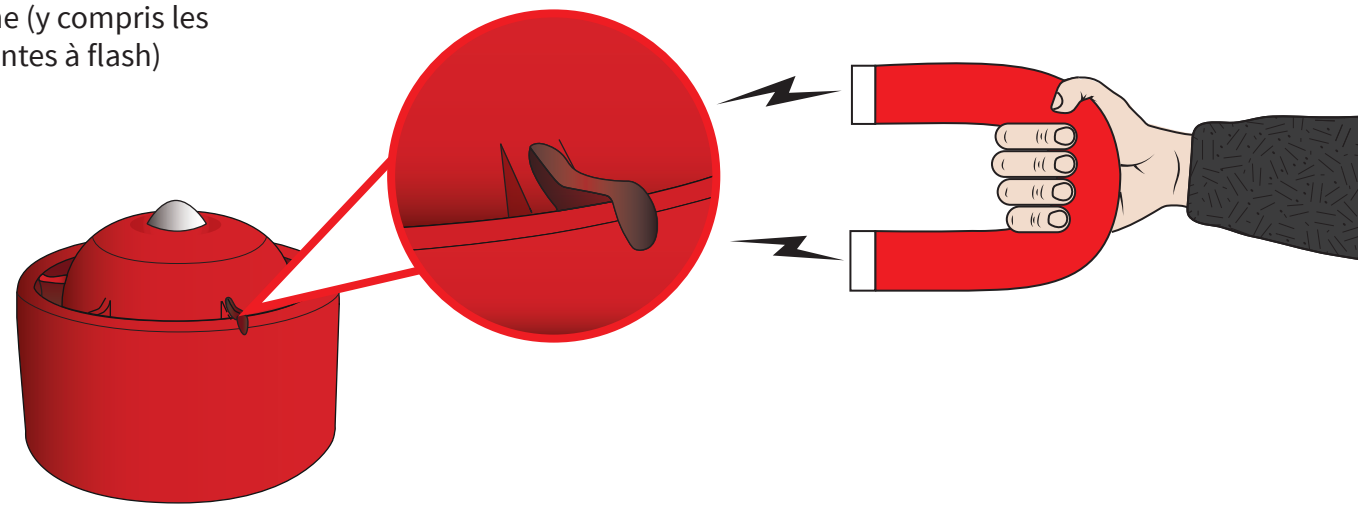
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Points d’activation des dispositifs

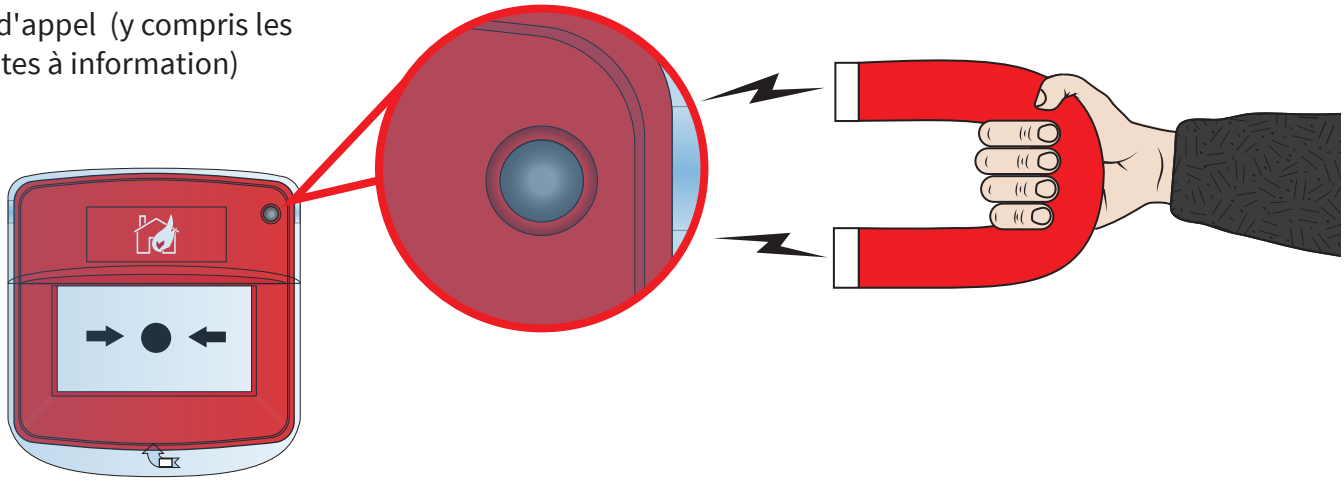
Détecteur (y compris les variantes à sirène et flash)



Sirène (y compris les variantes à flash)

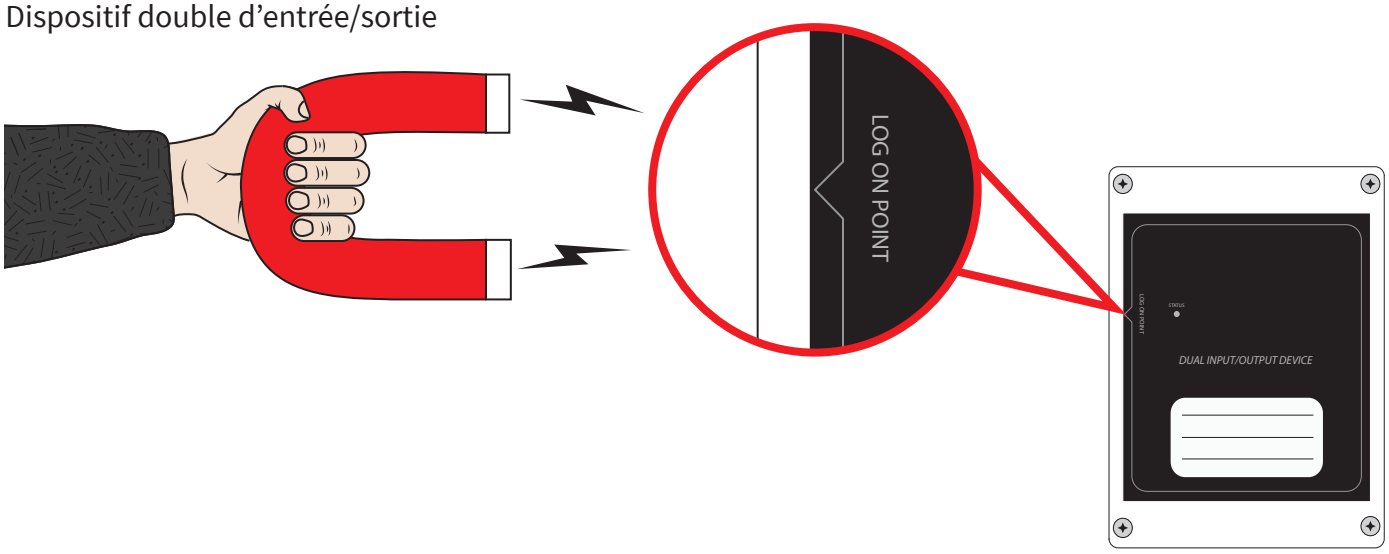


Point d'appel (y compris les variantes à information)

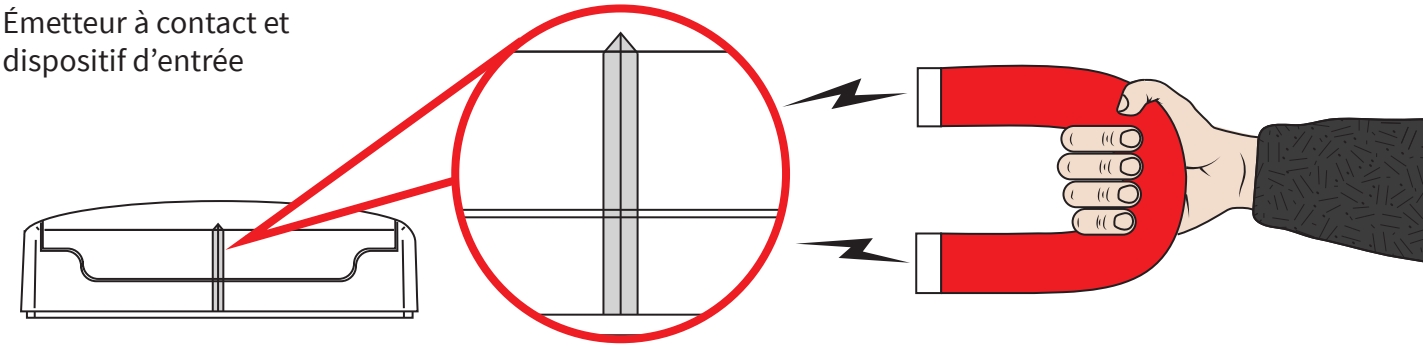


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Dispositif double d’entrée/sortie



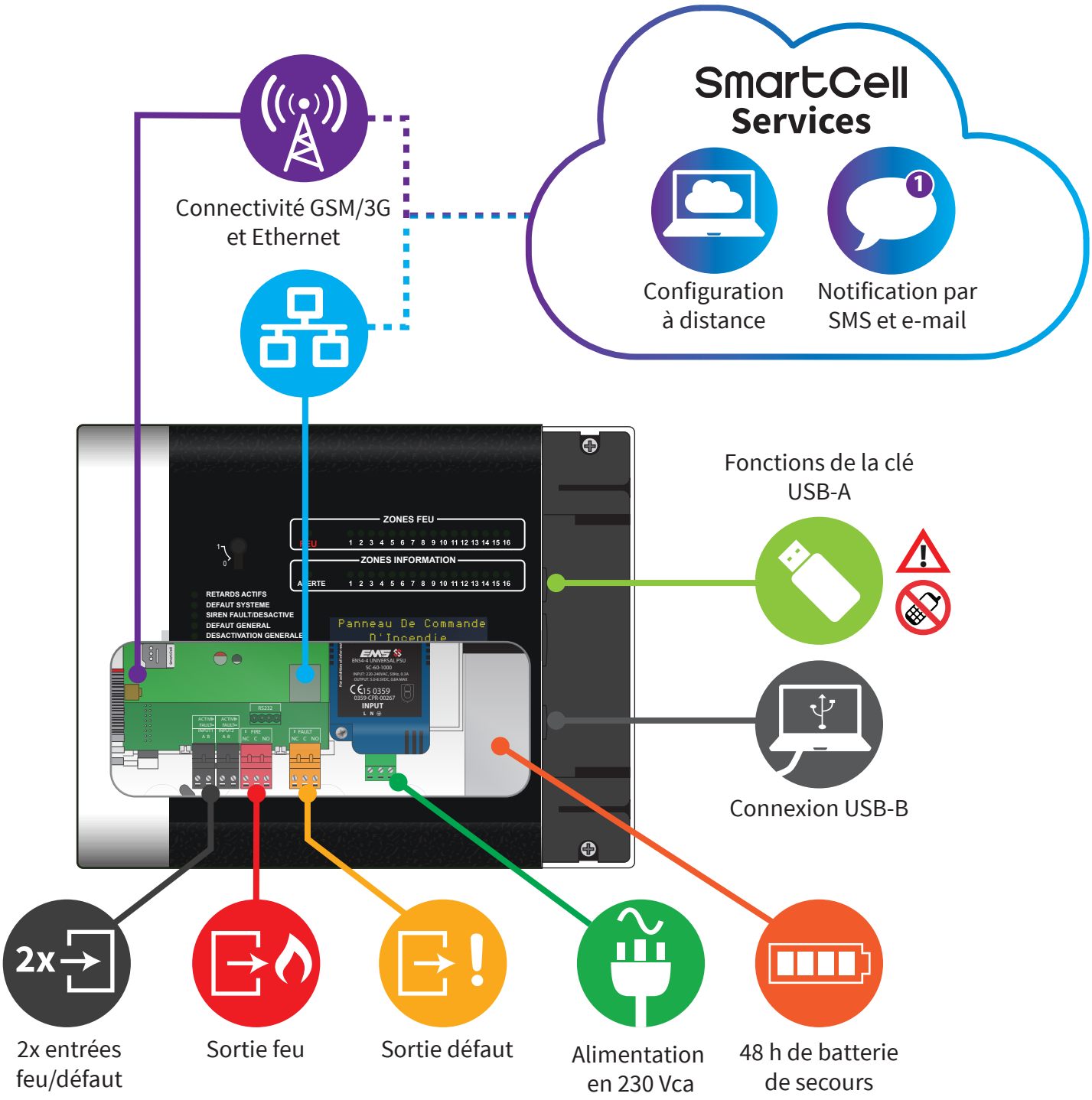
Émetteur à contact et dispositif d’entrée



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Connexions du panneau de commande

Le panneau de commande sans fil comporte un certain nombre de connexions :

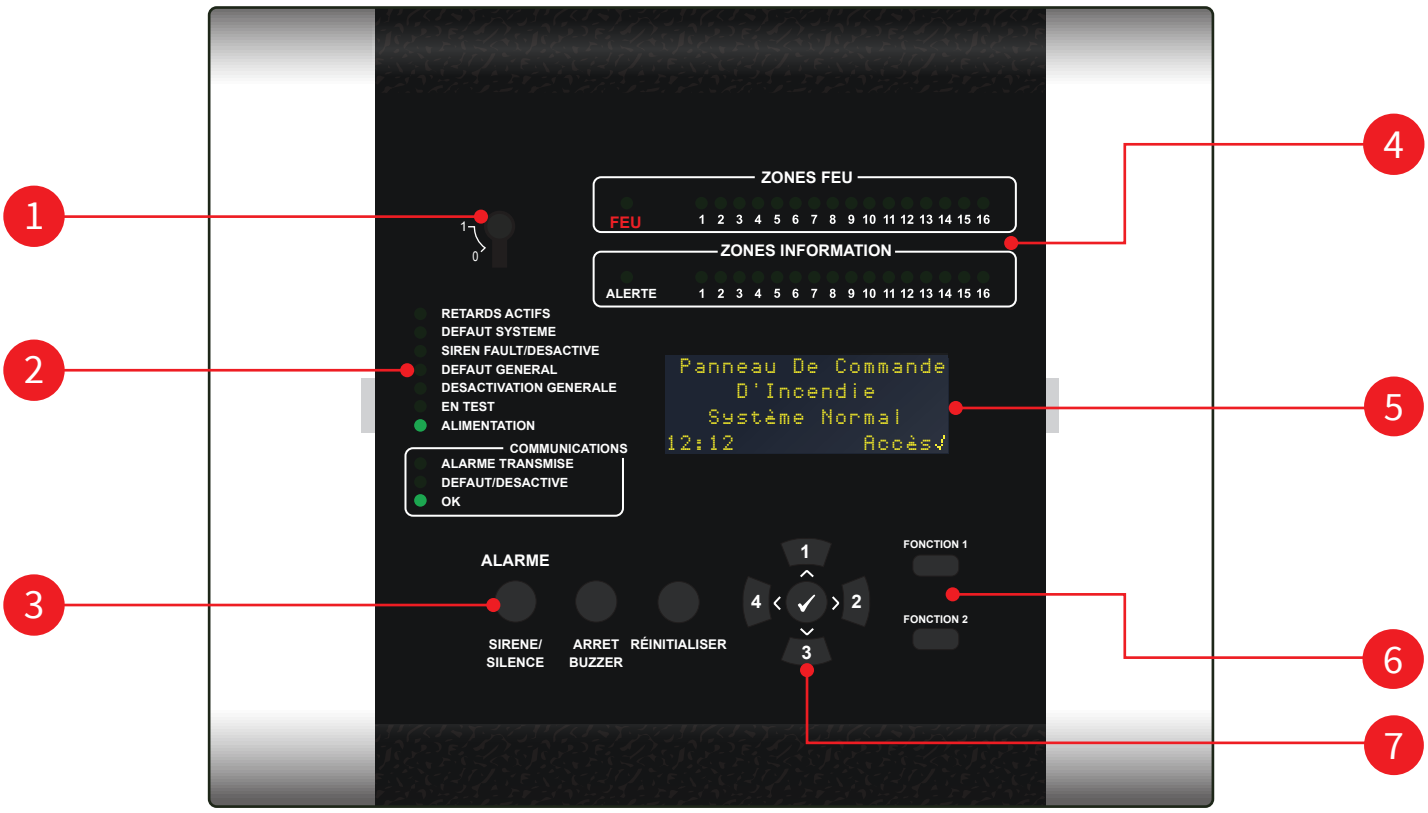


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Façade du panneau de commande

Le panneau de commande sans fil fournit des informations sur l'état du système au moyen de l'écran et des LED de zone et d'état. Les fonctions du panneau de commande nécessitent la saisie d'un code d'accès utilisateur.

Les fonctions du panneau de commande sont présentées ci-dessous.

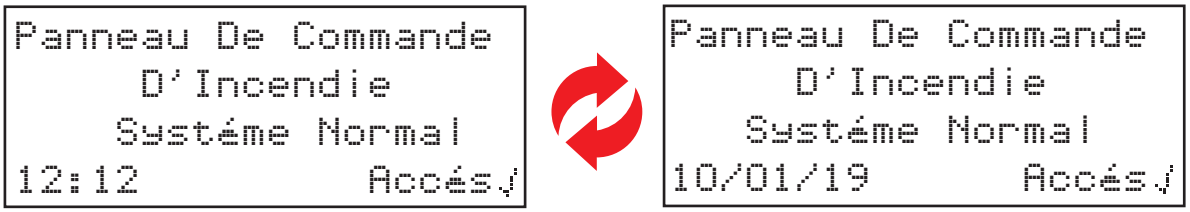


1	Logement de la clé d'activation
2	LED d'état
3	Boutons de commande
4	LED des Zones De Feu/information
5	Affichage OLED 80 caractères
6	Boutons de fonctions
7	Boutons de navigation et de confirmation

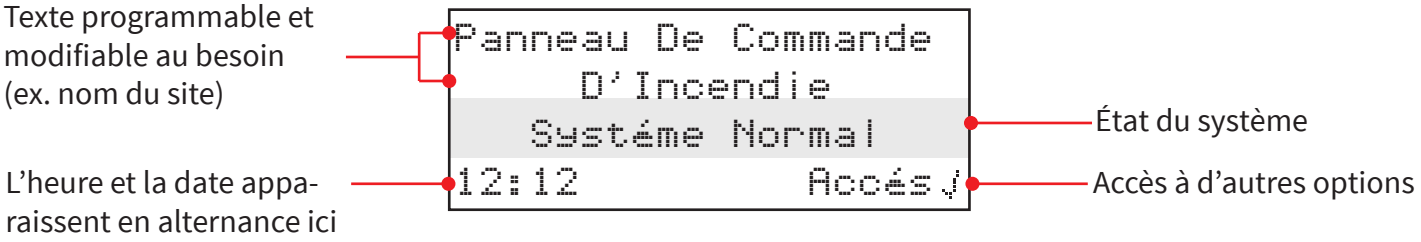
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Affichage du panneau de commande

Après l'installation complète et la mise en route du panneau de commande sans fil, il affiche en alternance les deux modes « Système Normal » par défaut.



Ces éléments sont décrits en détail ci-après.



Pour accéder aux options de menu requises, vous pouvez entrer un code d'accès valide et utiliser les boutons de navigation du panneau de commande. Il est également possible d'entrer dans les menus de niveau d'accès 2 via la clé d'activation. Remarque : La disponibilité de la clé d'activation dépend du type du panneau. Pour sortir d'une option de menu, il existe plusieurs possibilités : automatiquement après un délai d'attente, en appuyant sur le bouton 4 ou en sélectionnant l'option de menu Déconnect.

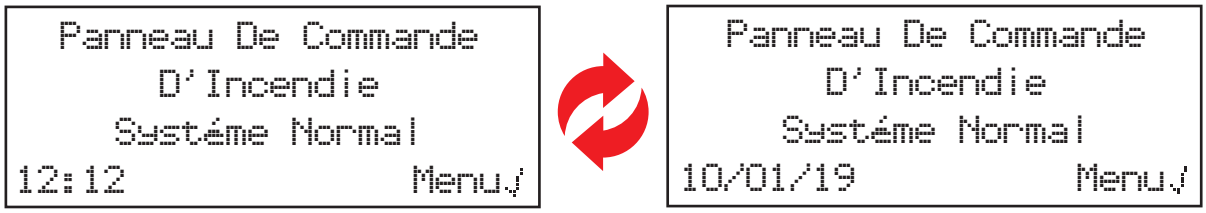
Niveau d'accès 1

Aucun code d'accès valide n'est requis pour atteindre le niveau d'accès 1. Il permet uniquement de visualiser les événements et de désactiver le buzzer. Les boutons « SIRENE/SILENCE » et « RÉINITIALISER » ne sont pas actifs. Pour afficher des événements sur le panneau de commande, appuyez sur le bouton 2 afin de sélectionner le type d'événement (défauts, désactivations, zones à tester, etc.). Vous pouvez ensuite utiliser les boutons 1 et 3 pour faire défiler ces événements.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

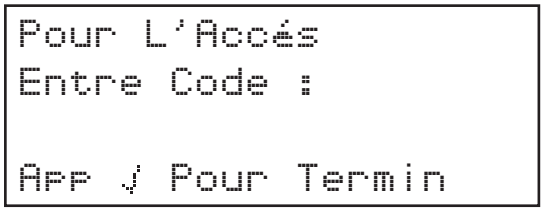
Niveau d’accès 2

Si vous utilisez une clé d’activation sur le panneau de commande, tournez-la pour passer au niveau d’accès 2. Tous les boutons de commande deviennent actifs. Vous pouvez les utiliser pour accéder aux menus de l’utilisateur sans code d’accès. L’affichage signale que le menu est disponible (voir ci-après).

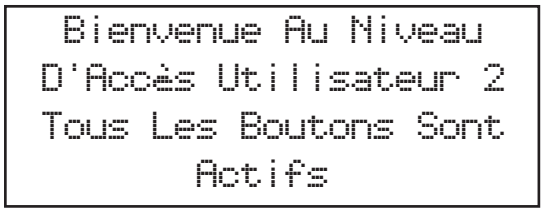


Si aucune clé d’activation n’est disponible, un code d’accès utilisateur valide est requis pour passer au niveau d’accès 2. Toute la structure du menu utilisateur est alors disponible. Pour plus de détails, voir le « Guide d’utilisation du panneau de commande sans fil » (TSD113). Dès qu’un code d’accès de niveau 2 valide a été saisi, les boutons « SIRENE/SILENCE », « ARRET BUZZER » et « RÉINITIALISER » deviennent actifs.

Pour passer au niveau d’accès 2 en saisissant un code, appuyez sur le bouton ✓. L’affichage indique :



Appuyez sur les touches numérotées pour saisir le code de niveau d’accès 2 requis (1 = 1, 2 = 2, 3 = 3, 4 = 4). Le code par défaut du niveau d’accès 2 est 2222. Après avoir saisi le dernier numéro, appuyez sur le bouton ✓. L’affichage présente brièvement un message d’accueil, puis il indique les options de menu disponibles. Tous les boutons sont immédiatement actifs.



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Niveau d’accès 3

Un code utilisateur valide est requis pour passer au niveau d’accès 3. Toute la structure du menu de service est alors disponible. Elle est présentée en détails dans ce manuel de programmation. Dès qu’un code d’accès de niveau 3 valide a été saisi, les boutons « SIRENE/SILENCE », « ARRET BUZZER » et « » deviennent actifs.

Pour passer aux options de niveau d’accès 3, appuyez sur le bouton ✓. L’affichage indique :

```
Pour L'Accés
Entre Code :

App √ Pour Termin
```

Appuyez sur les touches numérotées pour saisir le code de niveau d’accès 3 requis (1 = 1, 2 = 2, 3 = 3, 4 = 4). Le code par défaut du niveau d’accès 3 est 333333. Après avoir saisi le dernier numéro, appuyez sur le bouton ✓. L’affichage présente brièvement un message d’accueil, puis il indique les options de menu disponibles. Tous les boutons sont immédiatement actifs.

```
* Service Bienvenue *
   Niveau D'accès 3
 Maintenant Tous Les
 Boutons Sont Actifs
```

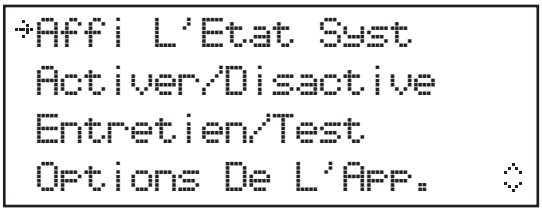
Remarque : Il est possible d’atteindre les options de menu du niveau d’accès 3 depuis les menus utilisateur du niveau d’accès 2. Lorsque vous sélectionnez l’option de niveau d’accès 3 et saisissez un code valide, vous pouvez accéder à des menus supplémentaires.

Remarque : Toutes les options de niveau d’accès 2 sont disponibles depuis le niveau d’accès 3.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Exemple d’affichage du menu

Un exemple d’affichage est présenté ci-dessous :

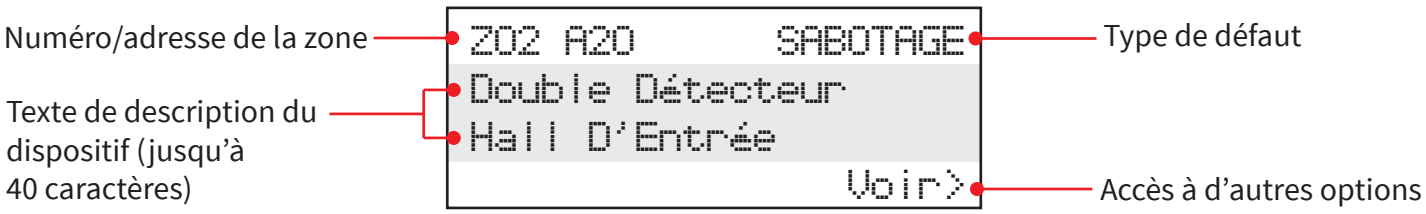


Vous pouvez naviguer dans les menus en appuyant sur les boutons 1 et 3 jusqu’à ce que la flèche (→) se situe à côté de l’option choisie. Appuyez sur le bouton ✓ pour accéder à l’option.

Pour sortir d’une option de menu, vous pouvez attendre la fin du délai automatique de deux minutes ou appuyer sur le bouton 4.

Affichage des événements de défaut

Un exemple d’affichage est présenté ci-dessous.



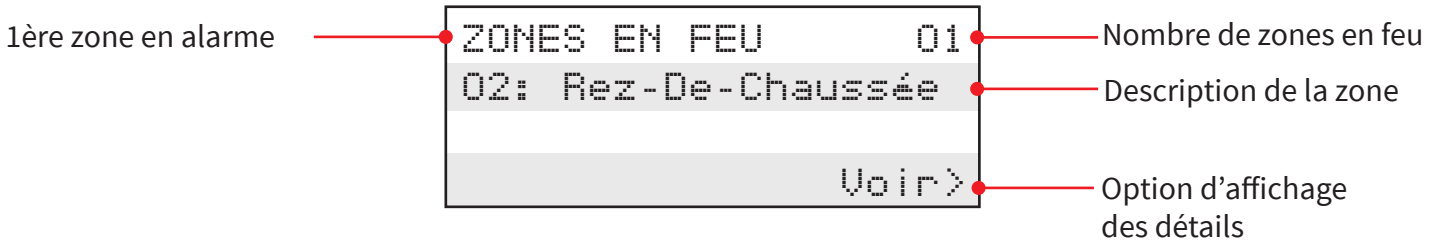
Pour afficher des événements défaut supplémentaires sur le panneau, appuyez sur le bouton 2. Appuyez ensuite sur les boutons 1 et 3 pour faire défiler les événements.

Pour afficher d’autres événements d’état du système sur le panneau de commande, appuyez sur le bouton 2 afin de sélectionner le type d’événement à afficher. Le type d’événement système est indiqué dans le coin inférieur droit de l’affichage. Vous pouvez faire défiler les événements à l’aide des boutons 1 et 3.

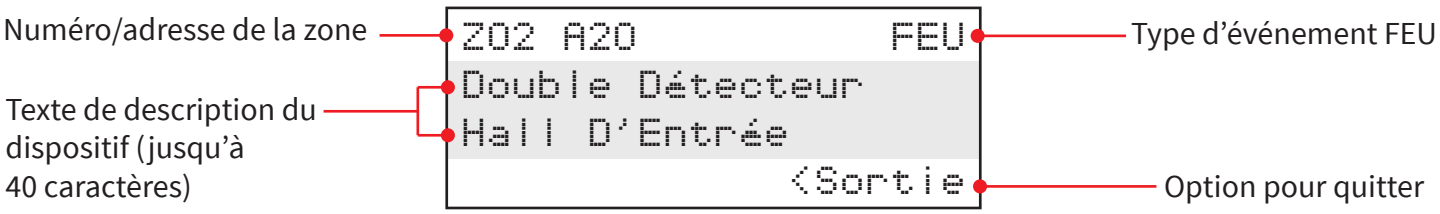
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Affichage des événements d'alarme feu

Il est possible de programmer des descriptions de zones (16 caractères) et de dispositifs (40 caractères) sur le panneau de commande. L'exemple ci-après montre un événement d'alarme feu avec une description de la zone.



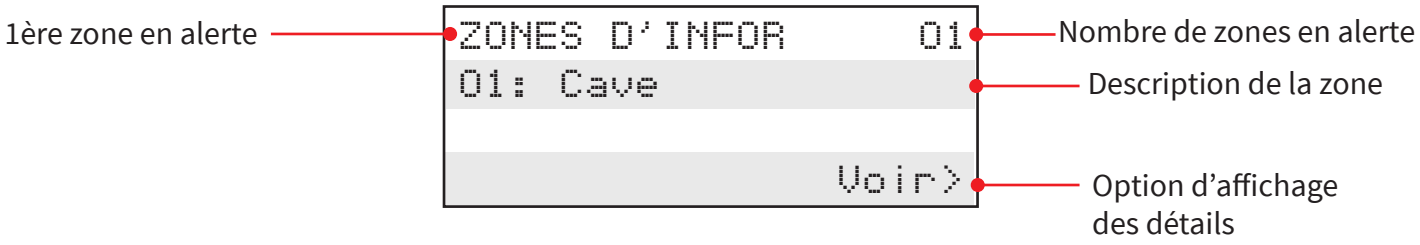
Si vous appuyez sur le bouton →, les informations relatives au dispositif apparaissent (voir ci-après).



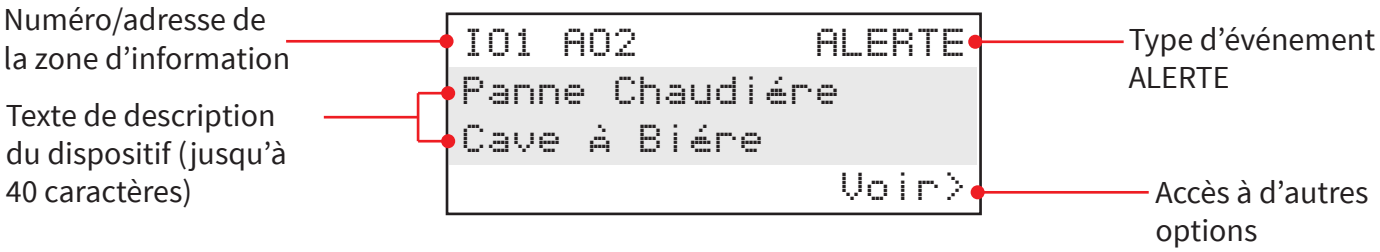
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Affichage des alertes d'information

Il est également possible de programmer des descriptions de zones d'information (16 caractères) et de dispositifs (40 caractères) sur le panneau de commande. L'exemple ci-après montre une alerte d'information avec une description de la zone.

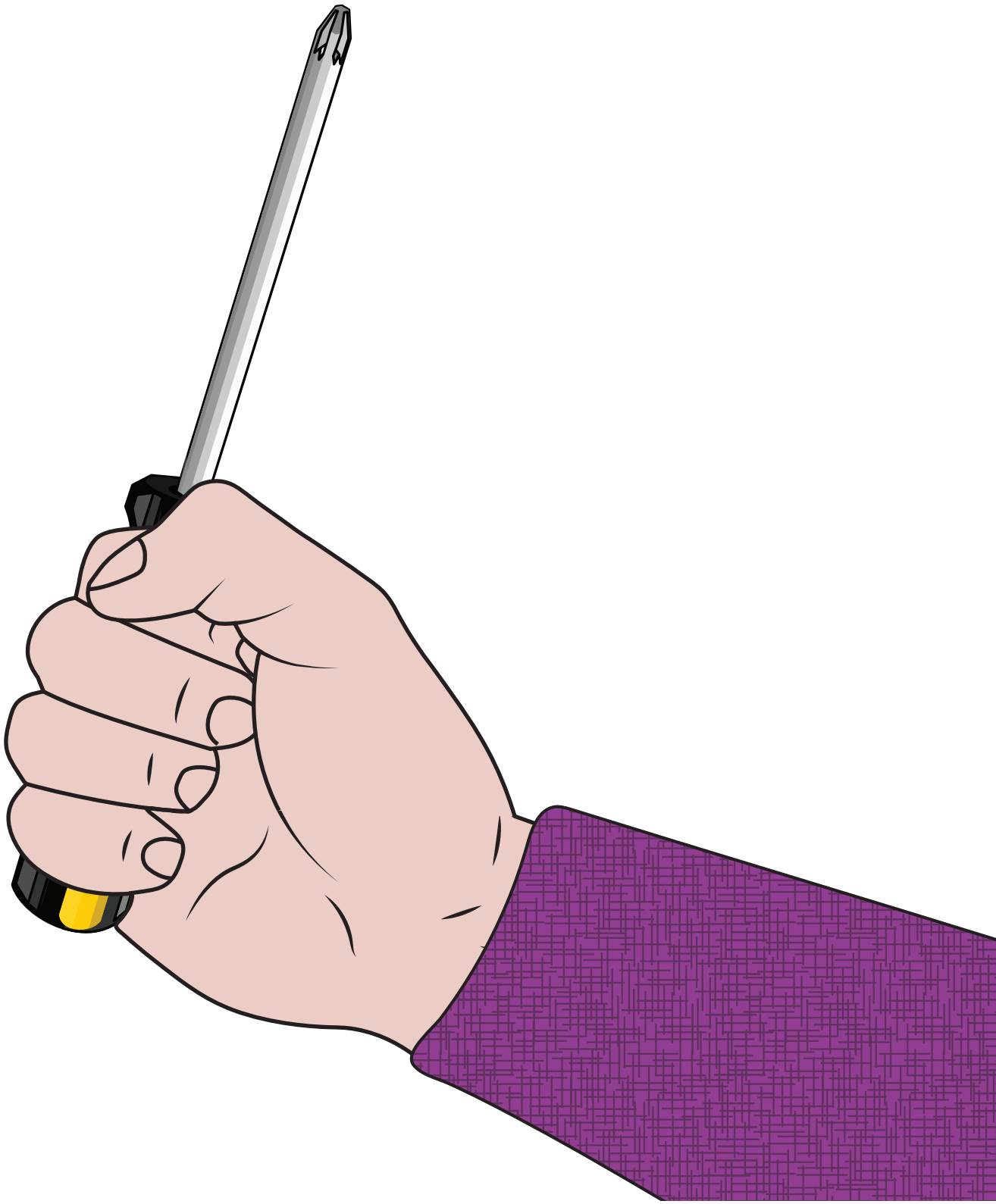


Si vous appuyez sur le bouton →, les informations relatives au dispositif apparaissent (voir ci-après).



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Configuration du système



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Introduction à la configuration du système

Cette section explique comment configurer un système SmartCell complet, avec par défaut l'activation de toutes les sirènes et des sorties. Dans cet exemple, les dispositifs sont ajoutés au système via le panneau de commande grâce à la méthode de mise sous tension. Pour effectuer une programmation avancée, reportez-vous à la section « Menus du panneau » de ce document.

Avant de débuter l'installation, vous devez tenir compte des remarques importantes ci-après.

Remarques importantes sur la configuration du système

L'installation doit être conforme aux codes d'installation locaux en vigueur et réalisée exclusivement par une personne compétente dûment formée.

Sélectionnez toujours un type de dispositif adapté à l'application conformément aux codes de bonnes pratiques en vigueur localement ou aux recommandations d'un professionnel qualifié.

Les procédures décrites dans ce guide d'installation doivent être scrupuleusement respectées.

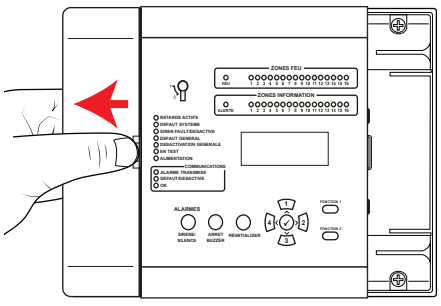
Les dispositifs SmartCell contiennent des composants électroniques susceptibles d'être endommagés par les décharges électrostatiques (DES). Lors de la manipulation des cartes électroniques, prenez les précautions d'usage.

Pour garantir un fonctionnement correct, les produits doivent être utilisés dans les conditions de fonctionnement environnementales spécifiées.

Retrait du carter latéral

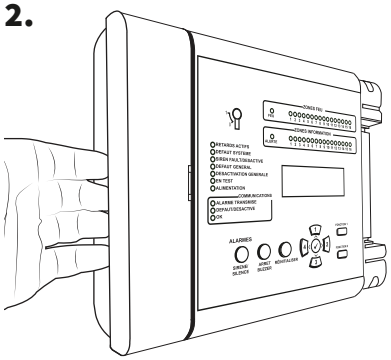
La procédure suivante explique comment retirer les carters latéraux :

1.



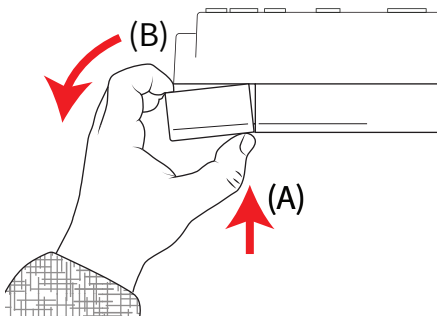
Faites coulisser le carter latéral sur le côté afin de créer un passage pour les doigts (voir illustration).

2.



Placez les doigts derrière le bord saillant du carter.

3.

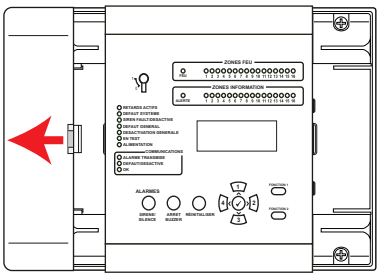


Appuyez sur le clip d'ouverture du carter avec le pouce (A) et, simultanément, faites pivoter le panneau latéral dans le sens antihoraire (B) *(voir l'illustration ci-dessus)* pour retirer le carter.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

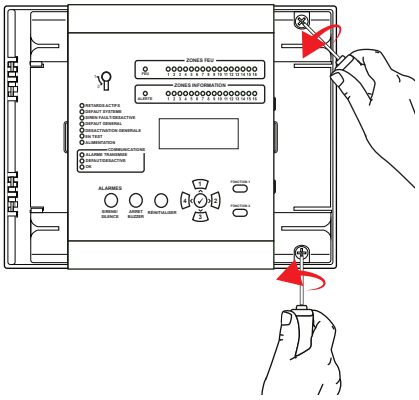
Ouverture du panneau

1. Déclipsez le panneau latéral.

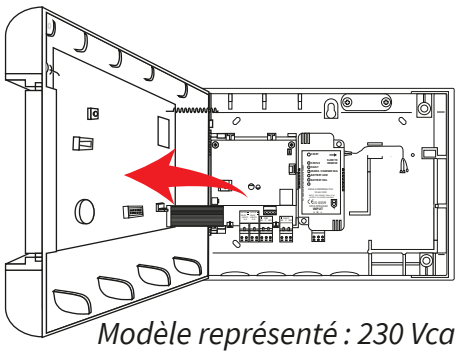


Reportez-vous à la section « Retrait du carter latéral » pour plus de détails.

2. Desserrez les vis.



3. Ouvrez la porte.

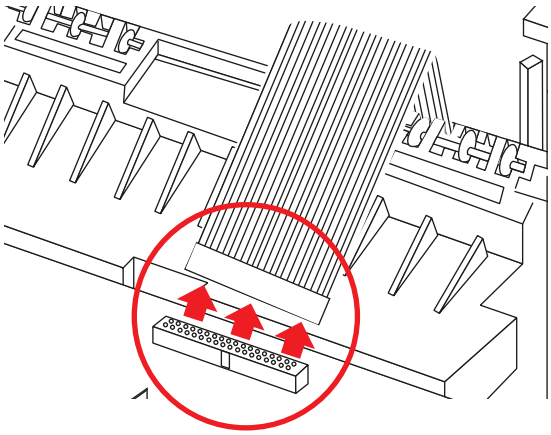


Modèle représenté : 230 Vca

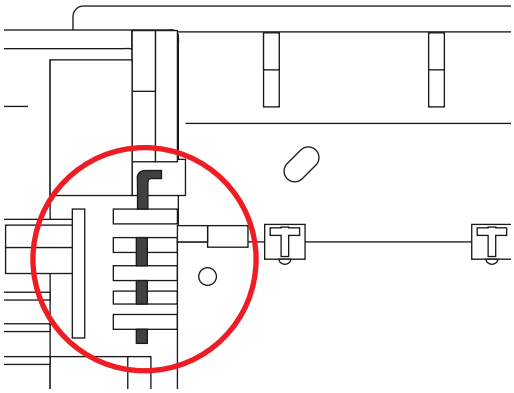
Retrait de la porte (facultatif)

Débranchez la nappe de connexion, puis faites pivoter et dégagez les charnières de la porte.

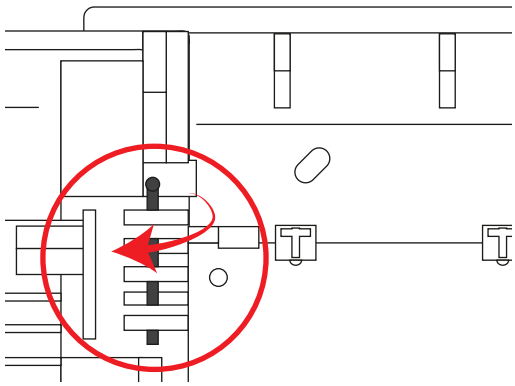
1.



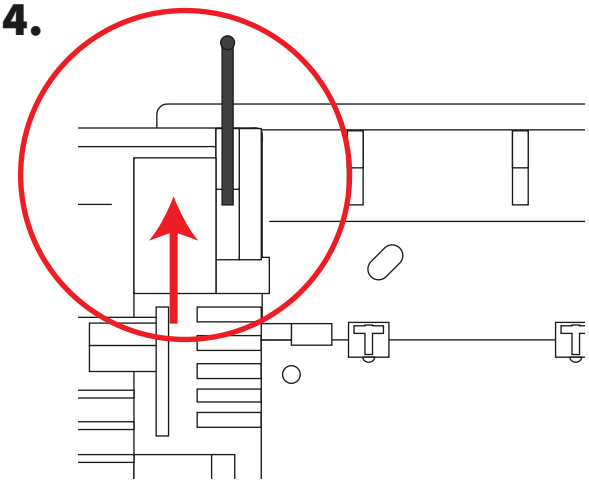
2.



3.



4.

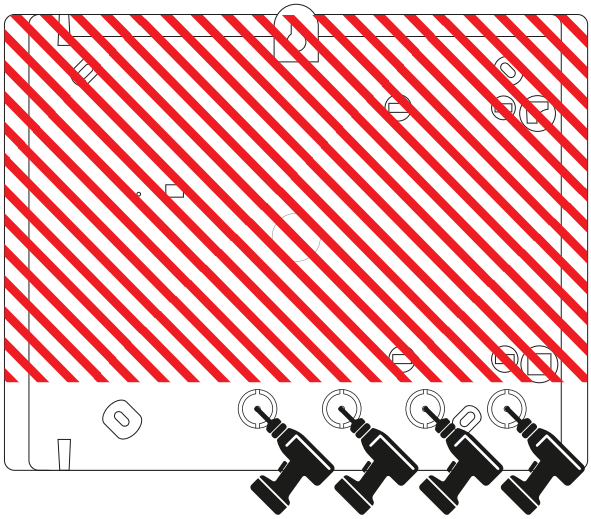


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Entrée des câbles

Avant la fixation au mur, sélectionnez les points d'entrée des câbles.

Vue latérale arrière

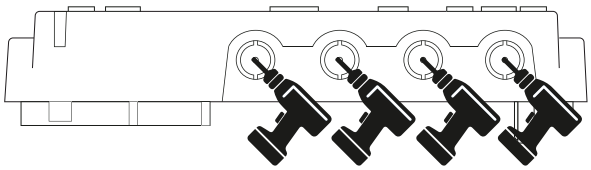


PAS D'ACCÈS DE CÂBLE PAR LE DESSUS DE L'UNITÉ !

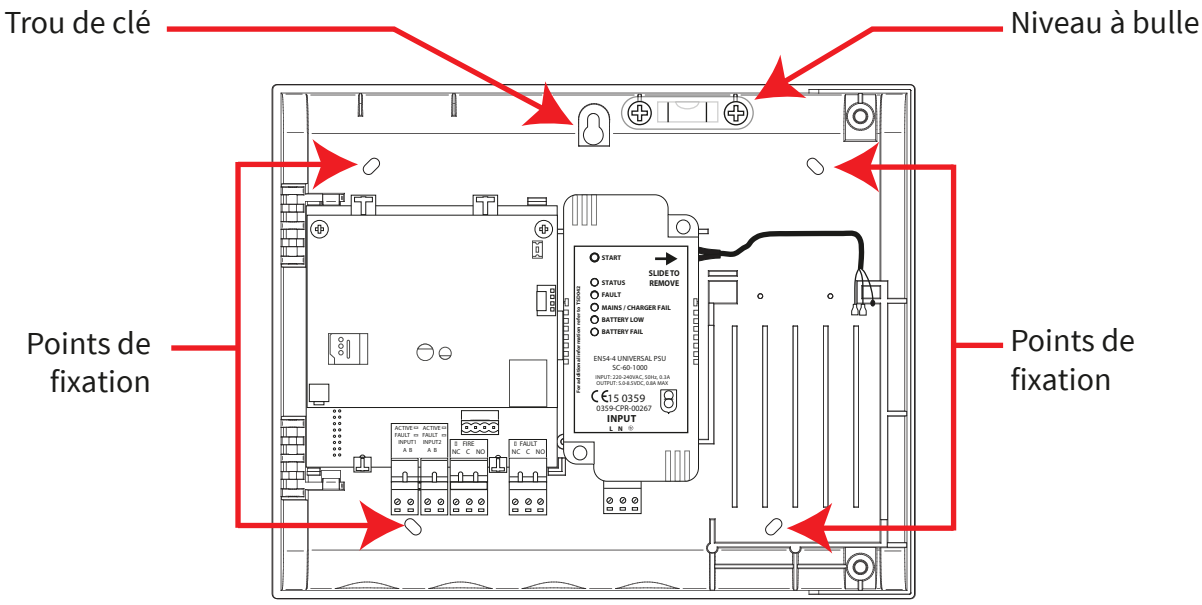


= Point d'entrée disponible

Vue de dessous



Fixation du panneau au mur



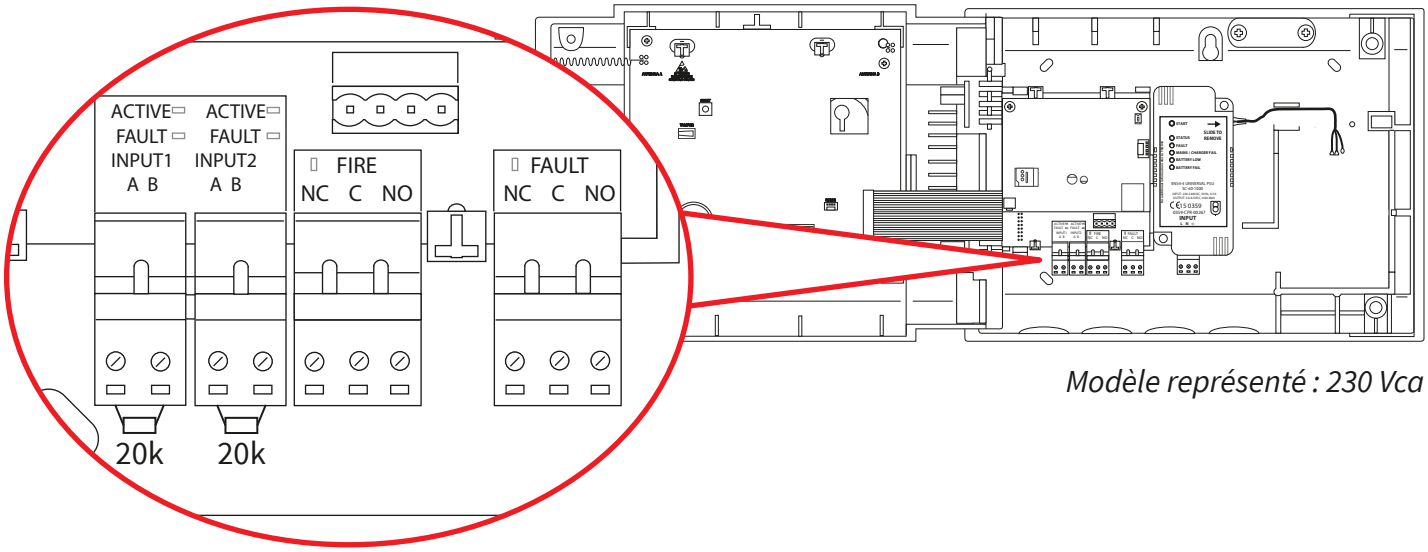
Remarque : Le gabarit de montage du boîtier arrière peut être utilisé pour percer les points de fixation.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Câblage du panneau

Remarque : Vous trouverez plus de détails sur le câblage du panneau dans le « Guide d'installation du panneau de commande SmartCell » (TSD120).

Raccordement des entrées et sorties :



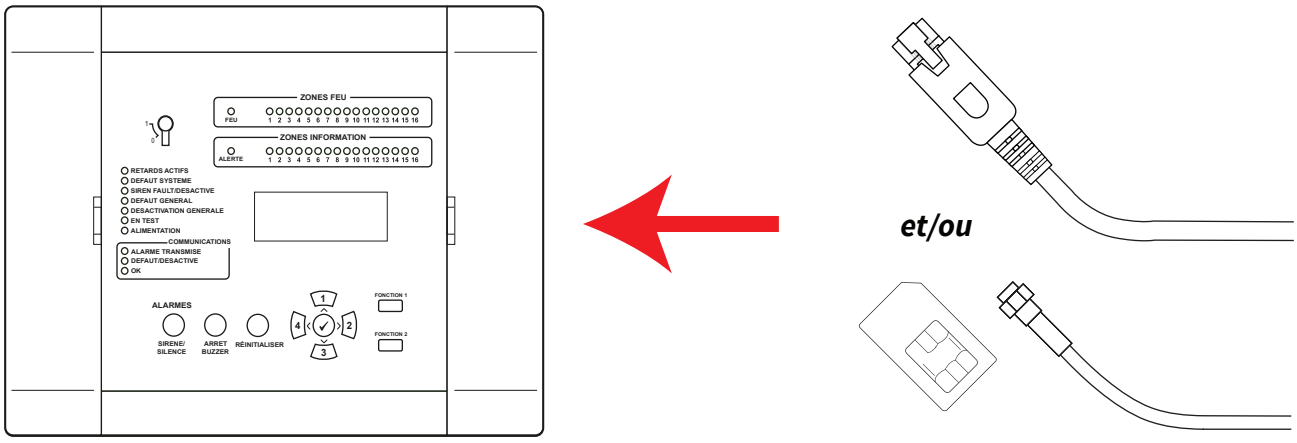
Modèle représenté : 230 Vca

Le panneau comporte deux entrées (connecteurs noirs) ainsi qu'une sortie pour l'alarme feu (connecteur rouge) et une autre pour le signal de défaut (connecteur orange). Réalisez les branchements selon les besoins.

Connexion Internet *:

Le panneau peut être connecté à Internet pour communiquer avec un centre de télésurveillance (ARC) ou les services SmartCell.

Si nécessaire, établissez des connexions Ethernet et/ou 3G :

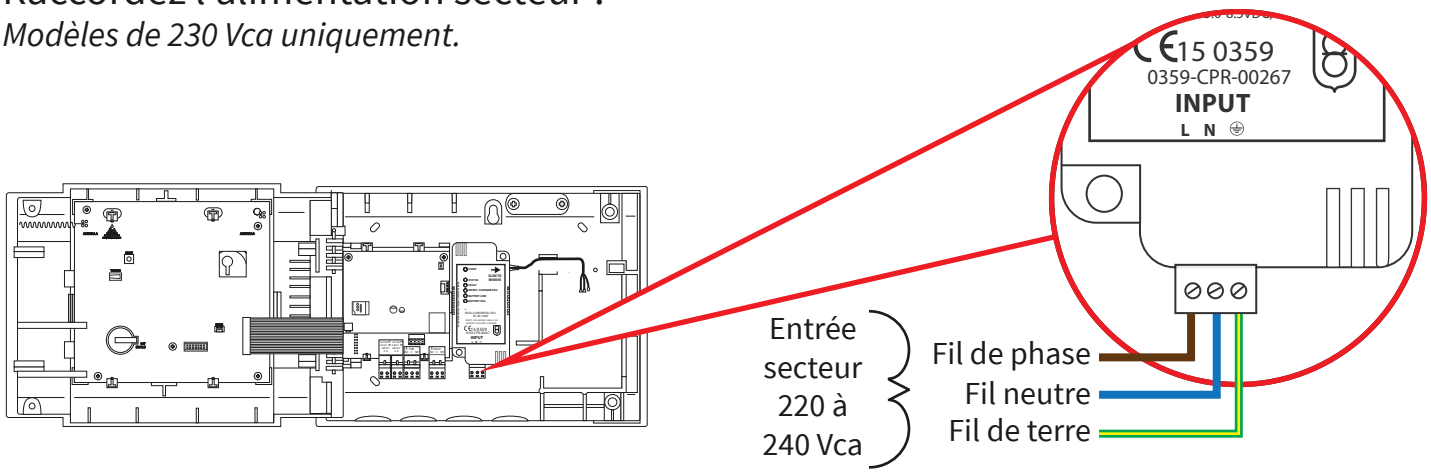


**** Nécessite un module de communication***

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Raccordez l’alimentation secteur :

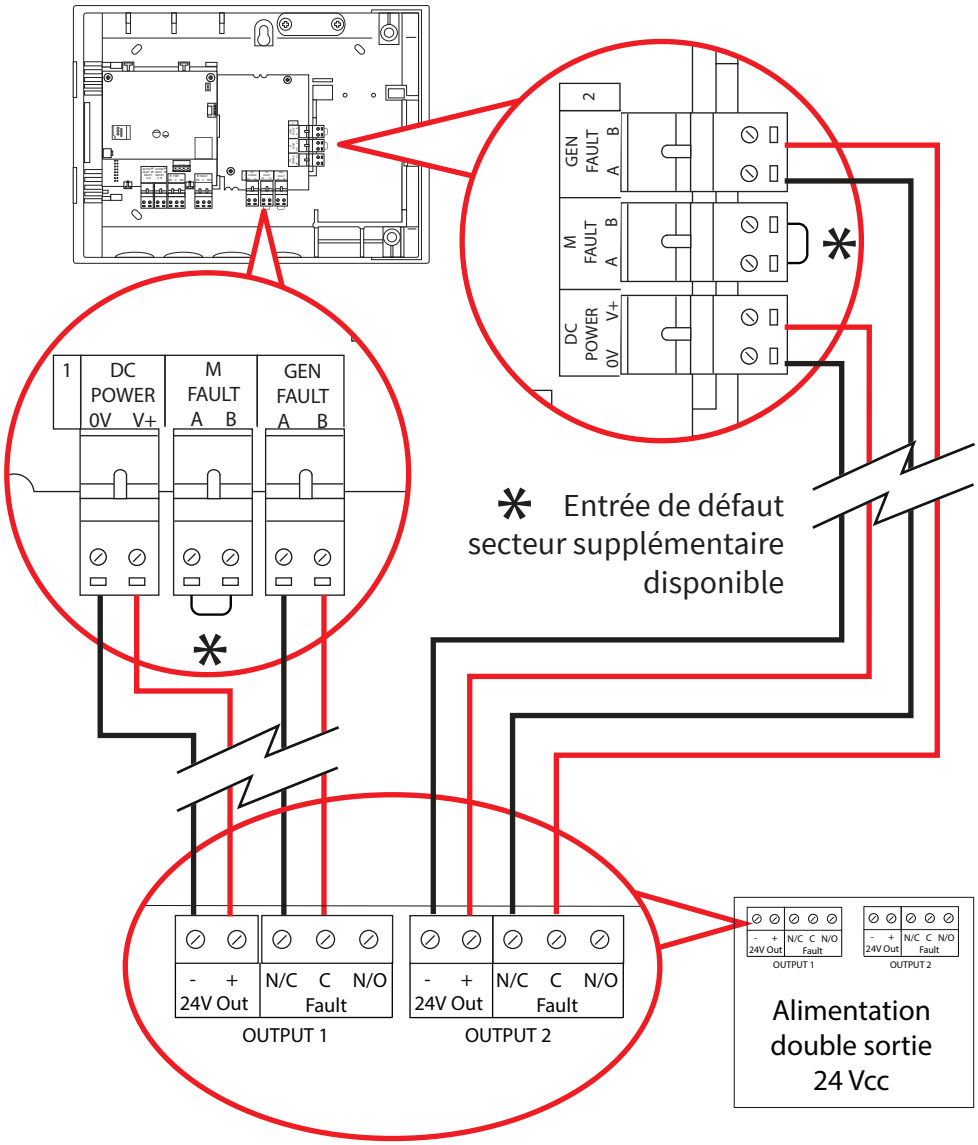
Modèles de 230 Vca uniquement.



Raccordez l’alimentation 24 Vcc :

Modèles de 24 Vcc uniquement.

Afin de répondre aux exigences en vigueur au niveau local, le panneau de commande SmartCell 24 Vcc est conçu pour être alimenté par deux sources d’alimentation 24 Vcc.

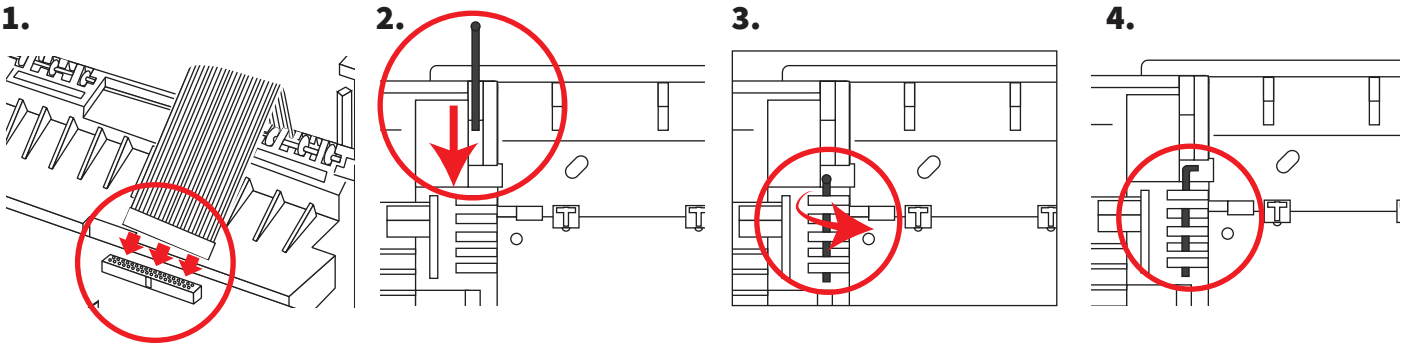


- Connectez les deux entrées d’alimentation.
- Des entrées de signalement des défauts sont également disponibles : défaut général (GEN FAULT) et défaut secteur (M FAULT).
- Les entrées de défaut ne sont pas sous tension.
- Si une entrée de défaut (GEN FAULT ou M FAULT) n'est pas utilisée, laissez le lien tel qu'il a été installé en usine.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Remise en place de la porte

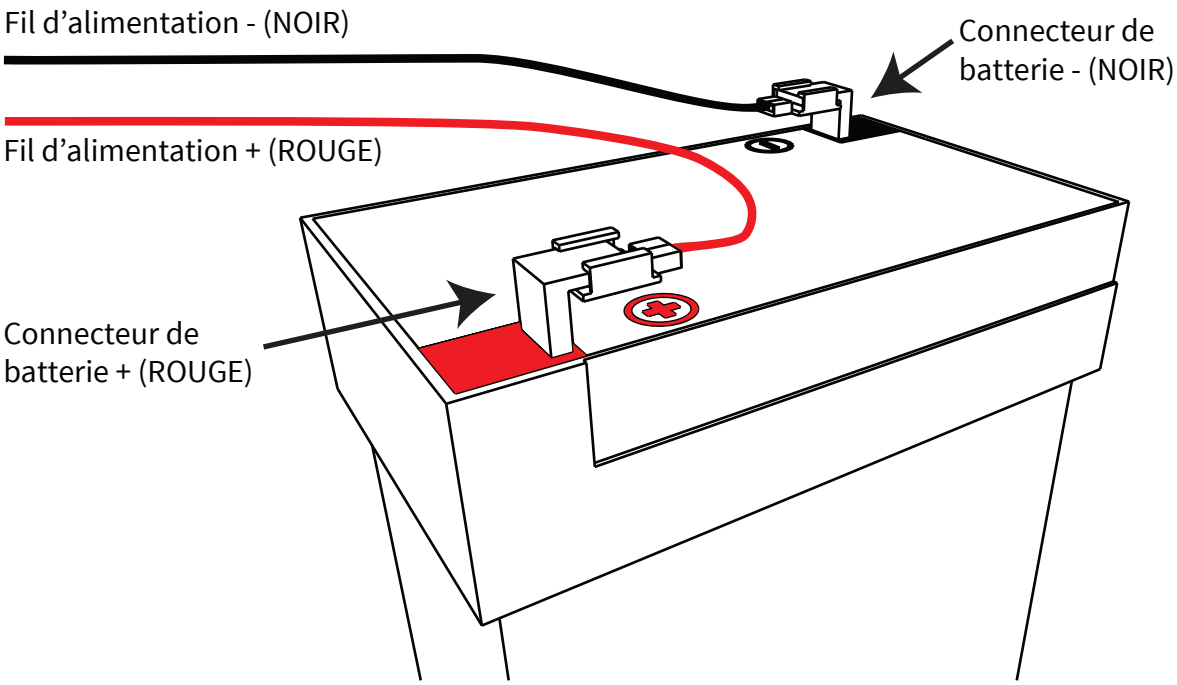
Rebranchez la nappe de connexion et remontez les charnières de la porte.



Raccordement de la batterie de secours

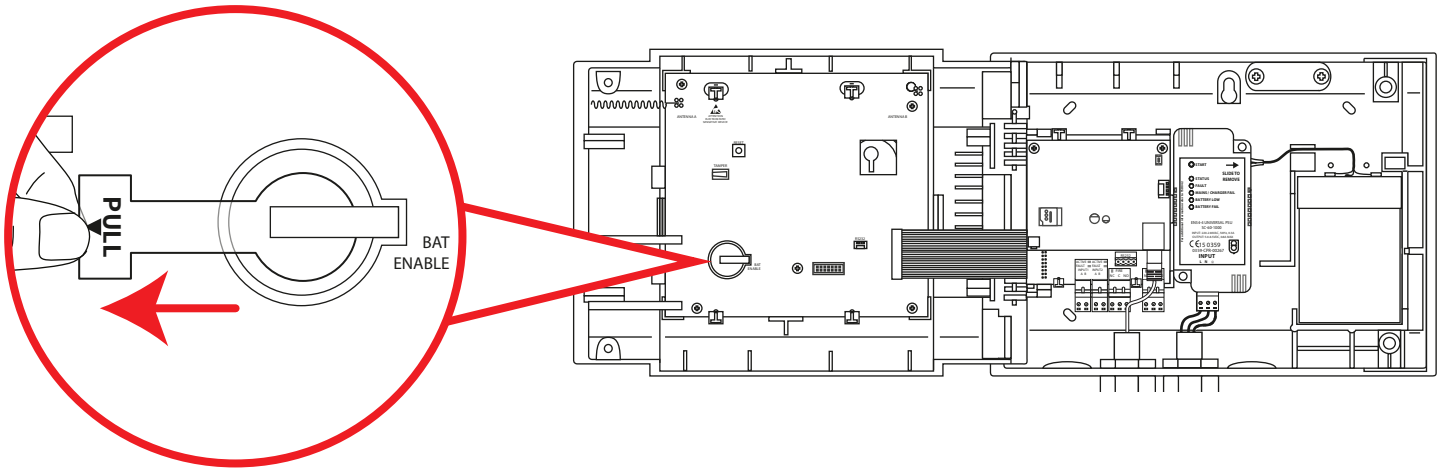
Modèles de 230 Vca uniquement.

Avertissement
Respectez la polarité des batteries !



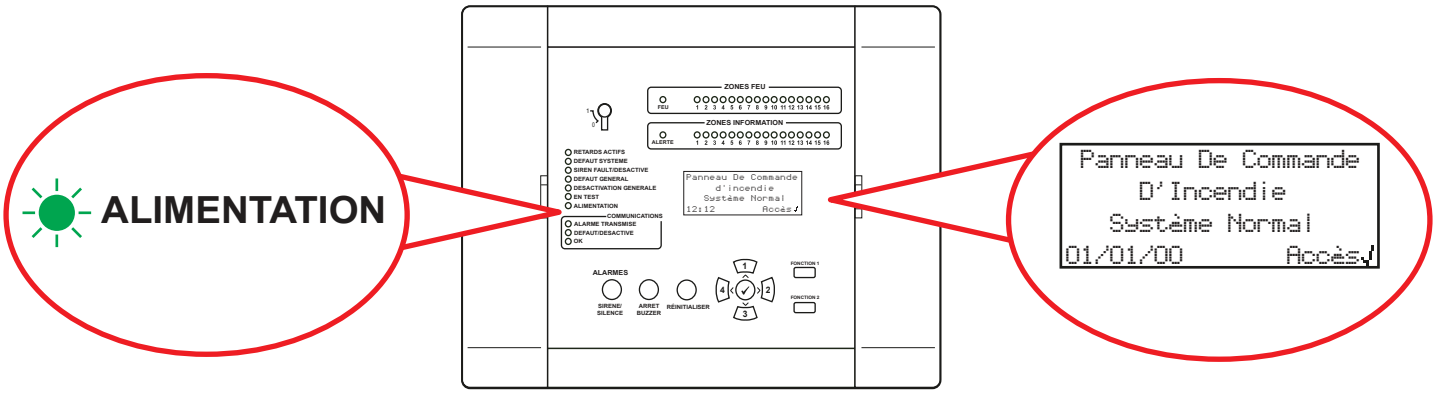
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Retrait de la languette de batterie 3 V



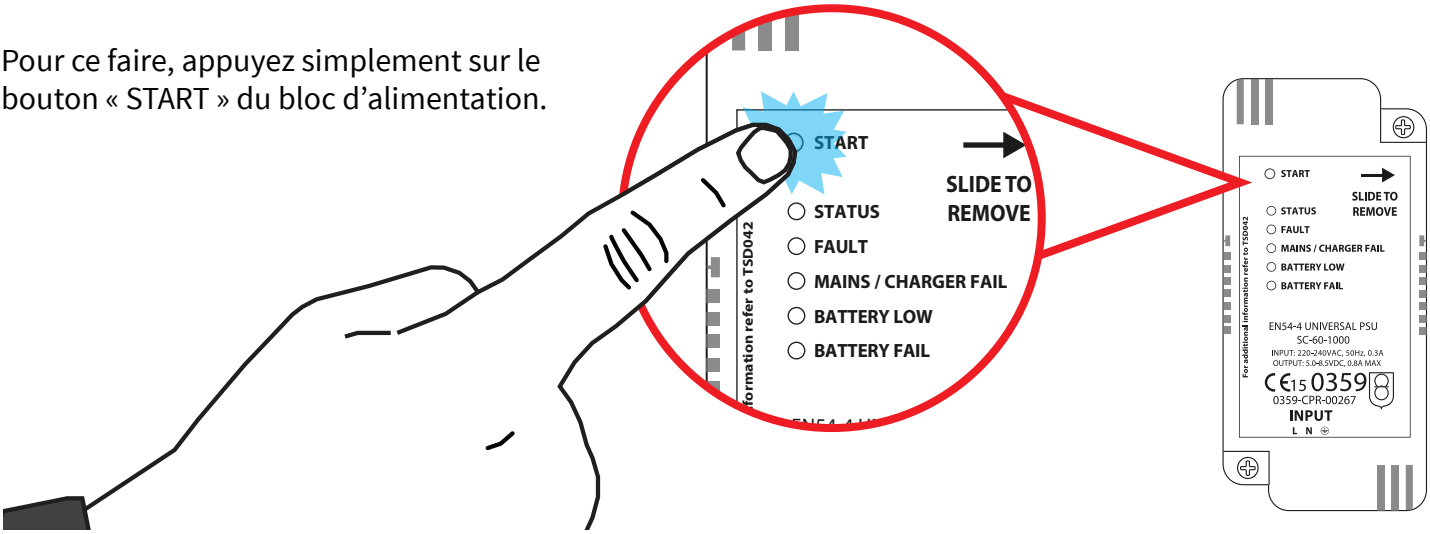
Mise sous tension

Vous pouvez à présent mettre le panneau de commande sous tension.



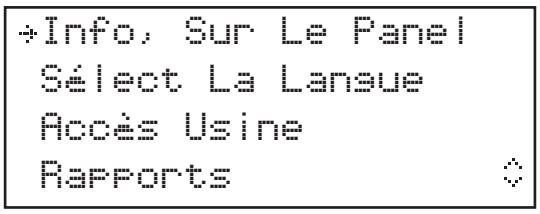
Remarque : En cas d'indisponibilité du secteur à ce stade, le panneau de commande peut être alimenté temporairement par la batterie de secours.

Pour ce faire, appuyez simplement sur le bouton « START » du bloc d'alimentation.

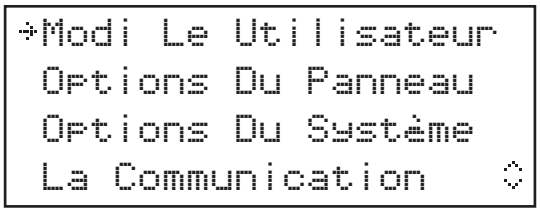


Réglage de l'heure et de la date

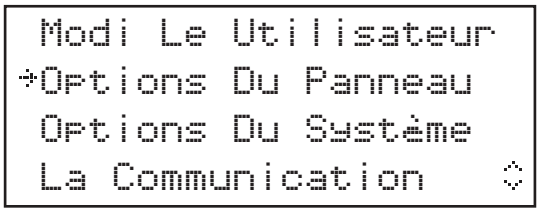
Depuis le niveau d'accès 3 (reportez-vous à la section « Niveau d'accès 3 » pour plus de détails), appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :



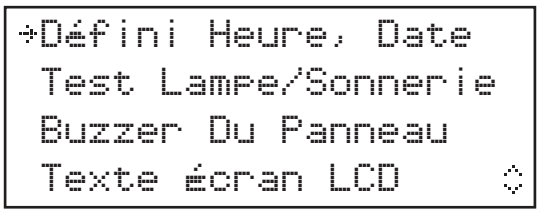
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



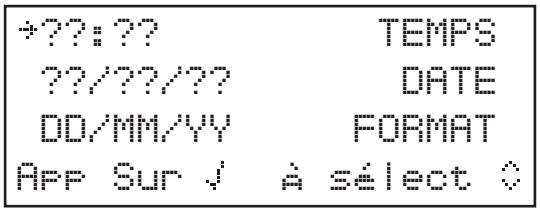
Appuyez une fois sur le bouton 3. L'écran affiche :



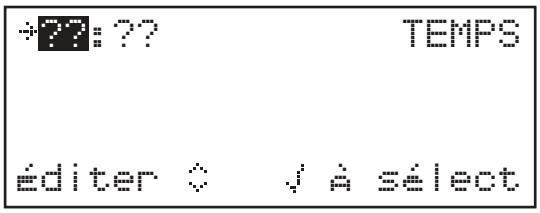
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



Pour modifier l'heure, appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



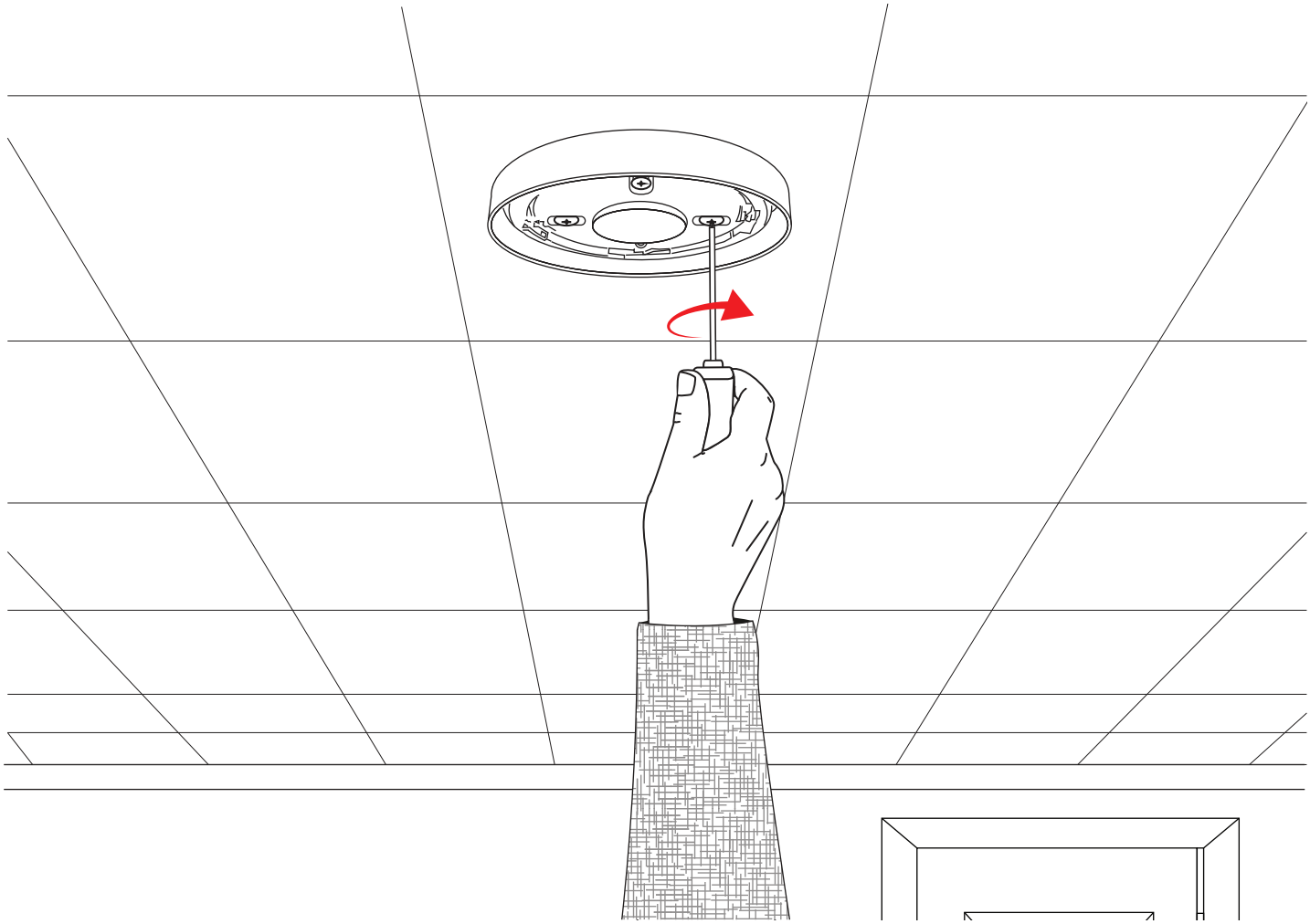
Les boutons suivants sont utilisés pour régler l'heure :

Bouton(s)	Action
1 3	Augmente et diminue la valeur sélectionnée.
4 2	Déplace le curseur entre les sélections des heures et minutes.
✓	Enregistre les modifications et revient à l'écran précédent.

Remarque : Le processus de modification de la date est identique.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

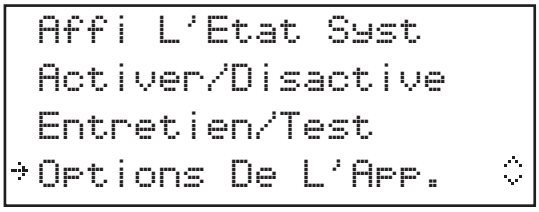
Installation des dispositifs



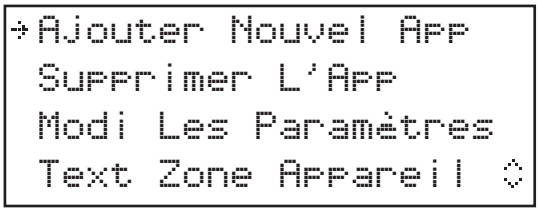
Remarque : Reportez-vous au guide d’installation de chaque dispositif pour plus de détails.

Ajout de dispositifs au système

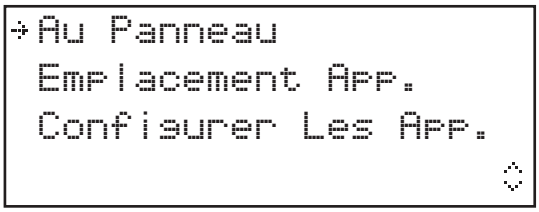
Depuis le niveau d'accès 3 (reportez-vous à la section « Niveau d'accès 3 » pour plus de détails), appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :



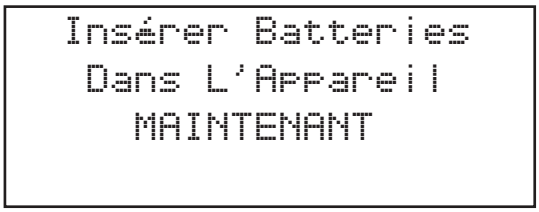
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



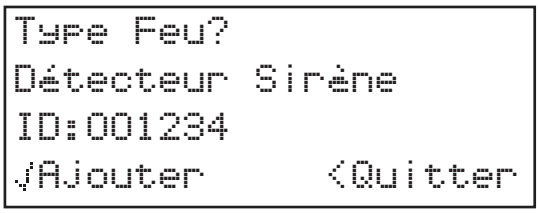
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche* :



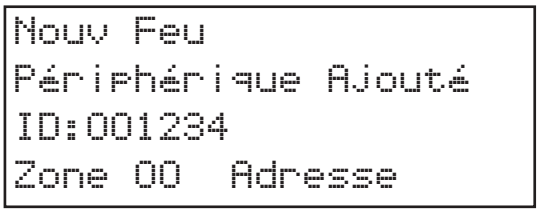
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



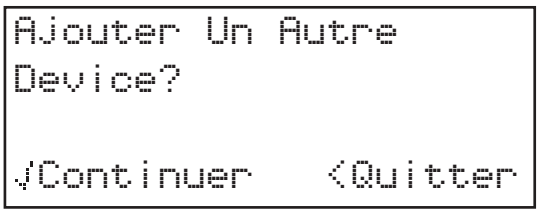
Insérez les batteries du dispositif. L'écran affiche :



Vérifiez que l'identifiant du dispositif affiché à l'écran correspond à celui indiqué sur l'étiquette du code à barres. Appuyez sur ✓ pour confirmer ou sur 4 pour annuler. Si vous validez, l'écran affiche :



Suivi de :
Continuez à ajouter de nouveaux dispositifs (en insérant les batteries) ou appuyez sur 4 jusqu'à ce que l'écran d'accueil apparaisse.

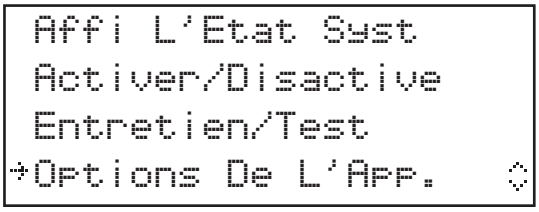


**Reportez-vous à la section « Menus du panneau » pour plus de détails sur les autres méthodes de programmation.*

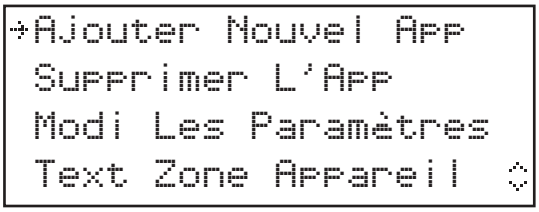
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Attributs des dispositifs

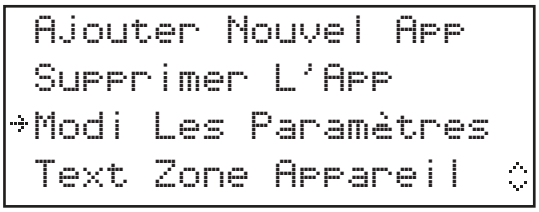
Depuis le niveau d'accès 3 (reportez-vous à la section « Niveau d'accès 3 » pour plus de détails), appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :



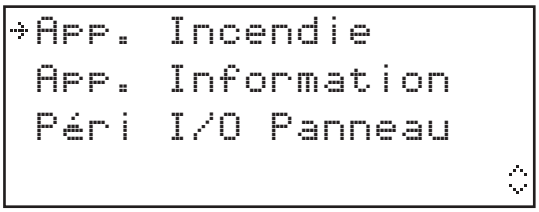
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



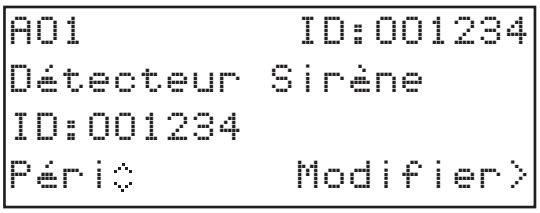
Appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :



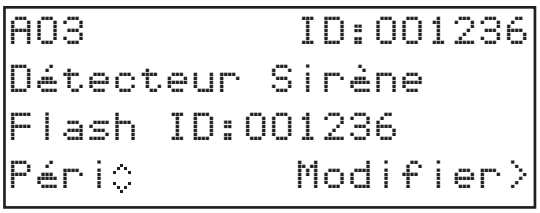
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :
Remarque : Appuyez sur 3 pour modifier le type.



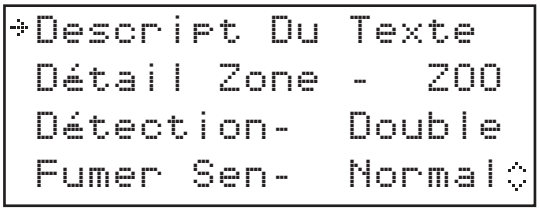
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



Appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que le dispositif à configurer apparaisse. Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



Les options disponibles pour chaque type de dispositif sont indiquées ci-après.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

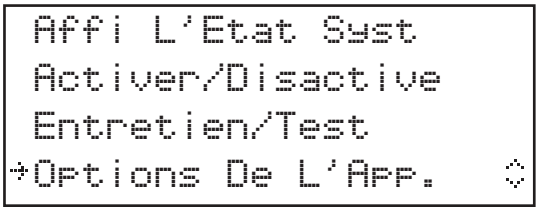
Élément de menu	Options disponibles
Descript Du Texte	Reportez-vous à la section « Texte d'emplacement des dispositifs » ci-après pour plus de détails.
Détail Zone	***Affectation de zone au dispositif.*** La zone par défaut est 0. Il est toutefois recommandé d'affecter les dispositifs à des zones. Les dispositifs de la zone 0 ne sont pas inclus dans les désactivations et, par défaut, ils fonctionnent en permanence.
Détection	Choix possibles : « Double » (fumée et chaleur), « Fumée seulement » ou « Chaleur seulement ».
Fumer Sen	Choix de la sensibilité à la fumée : « Normal*† » et « Normal + AVF ». (L'option AVF permet une vérification supplémentaire de la condition d'alarme avant le signalement.)
Chal Sen	Choix de la sensibilité à la chaleur : « 58 °C statique*† », « ROR 58 °C* », « 72 °C statique* », « ROR 72 °C* ».
Chem Du Sig	Dans cette version du logiciel, seule la communication directe avec le panneau de commande est autorisée.
Niv sonore	Choix des niveaux sonores du dispositif : « Haute » ou « Faible ».
Son Propre	Lorsque cette option est activée, le dispositif émet un son à la détection d'une alarme locale même si la communication sans fil avec le panneau de commande est perdue.
Audio/Visuel	Choix possibles : Sondeur et balise, Sirène seule et Flash seule.
O/P 1 OFF	Désactive la sortie 1 du dispositif lorsque le bouton « SIRENE/ SILENCE » ou « RÉINITIALISER » est actionné.
O/P 2 OFF	Désactive la sortie 2 du dispositif lorsque le bouton « SIRENE/ SILENCE » ou « RÉINITIALISER » est actionné.

**Sensibilité approuvée selon EN54 †Sensibilité par défaut pour les unités doubles*

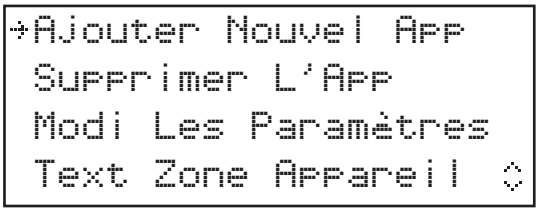
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Texte d'emplacement des dispositifs

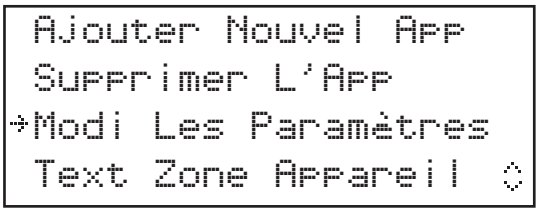
Depuis le niveau d'accès 3 (reportez-vous à la section « Niveau d'accès 3 » pour plus de détails), appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :



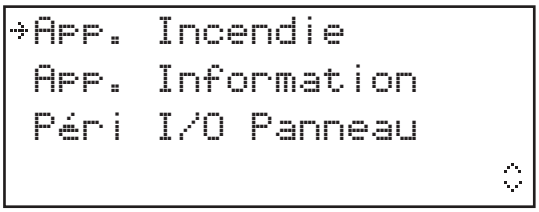
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



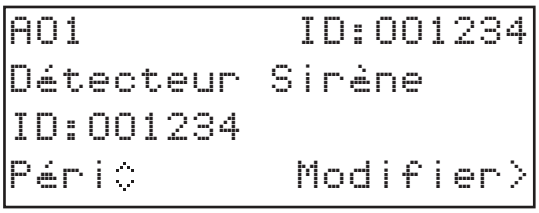
Appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :



Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :
Remarque : Appuyez sur 3 pour modifier le type.

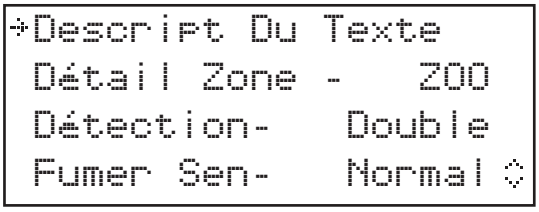


Appuyez sur le bouton ✓ pour afficher le premier dispositif connecté au système :

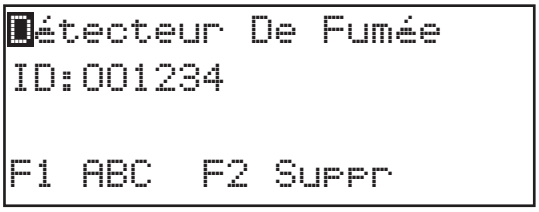


Appuyez sur le bouton 3 pour faire défiler les dispositifs jusqu'au modèle requis. Appuyez sur le bouton ✓ :

Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



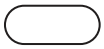
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



Reportez-vous à la section « Saisie de texte » ci-après.

Saisie de texte

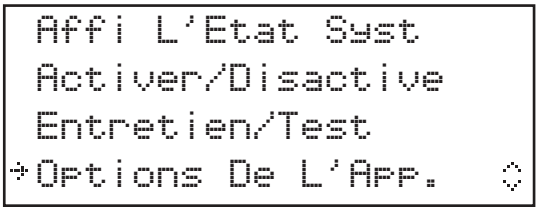
Les boutons suivants sont nécessaires pour saisir de nouvelles descriptions :

Bouton	Action
	Déplace le caractère sélectionné dans l'alphabet (vers l'avant) d'une unité à la fois.
	Déplace le caractère sélectionné dans l'alphabet (vers l'arrière) d'une unité à la fois.
	Déplace le curseur (caractère sélectionné) vers la gauche d'une unité à la fois.
	Déplace le curseur (caractère sélectionné) vers la droite d'une unité à la fois.
FONCTION 1 	Permet de basculer le format de saisie des caractères entre majuscules, minuscules et chiffres.
FONCTION 2 	Permet de supprimer la saisie. Appuyez brièvement sur la touche pour effacer un seul caractère ou maintenez-la enfoncée pour effacer tout le texte.
	Quitte l'écran en cours d'affichage. Vous êtes invité à enregistrer les modifications (bouton ✓ pour confirmer et bouton 4 pour annuler).

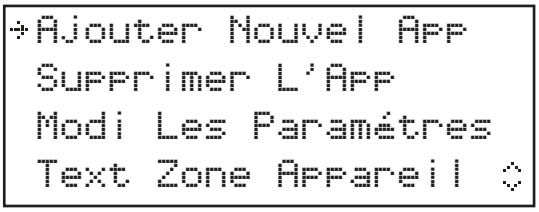
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Texte de zone

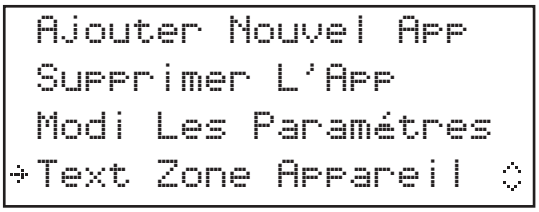
Depuis le niveau d'accès 3 (reportez-vous à la section « Niveau d'accès 3 » pour plus de détails), appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :



Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



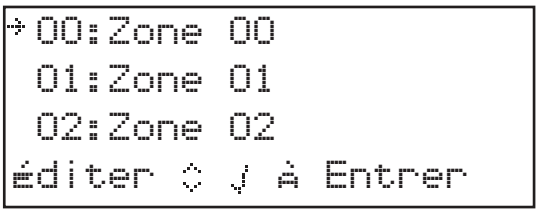
Appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :



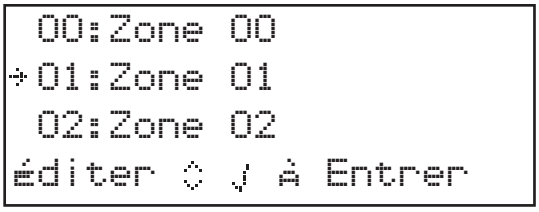
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



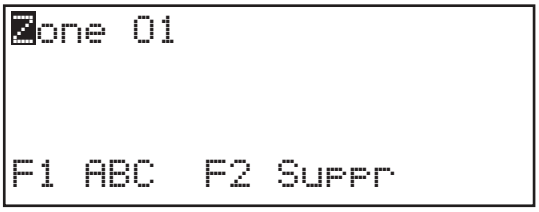
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



Appuyez sur le bouton 3 pour placer le symbole → à côté de la zone à renommer :



Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :

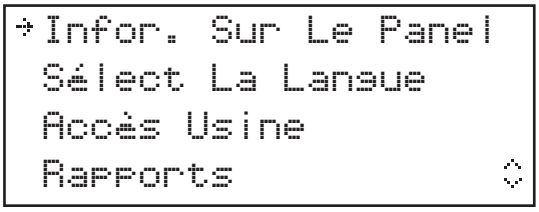


Reportez-vous à la section « Saisie de texte ».

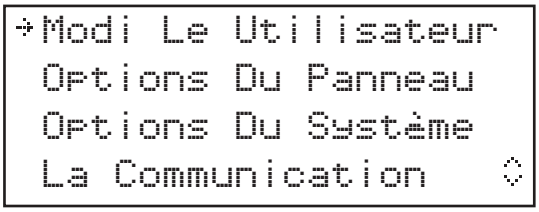
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Tonalité des sirènes

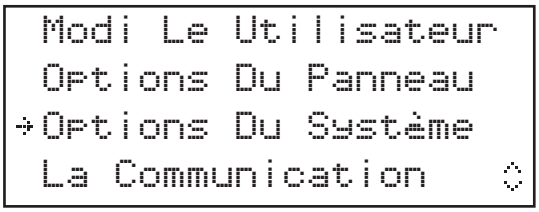
Pour modifier la tonalité des alertes d'incendie ou d'information, depuis le niveau d'accès 3 (reportez-vous à la section « Niveau d'accès 3 » pour plus de détails), appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :



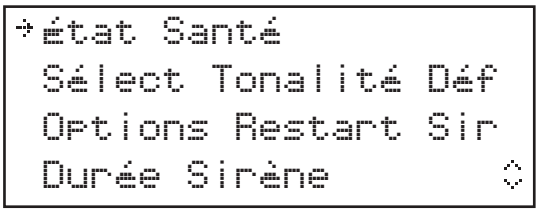
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



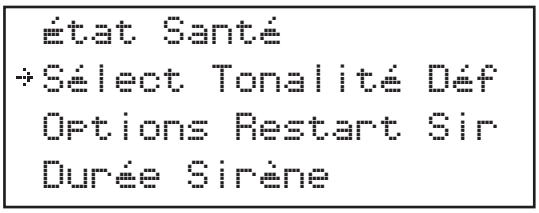
Appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :



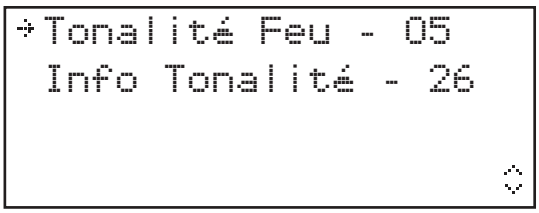
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



Appuyez une fois sur le bouton 3. L'écran affiche :



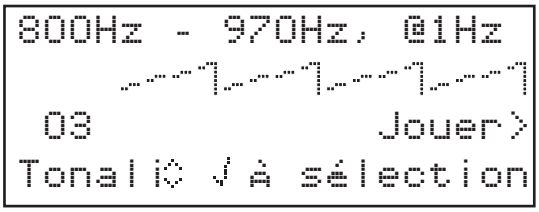
Appuyez sur le bouton ✓ pour afficher les tonalités sélectionnées :



Appuyez sur 3 pour changer le type de tonalité si nécessaire. Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



Appuyez sur les boutons 1 et 3 pour afficher les tonalités disponibles, puis sur le bouton ✓ pour valider votre sélection :

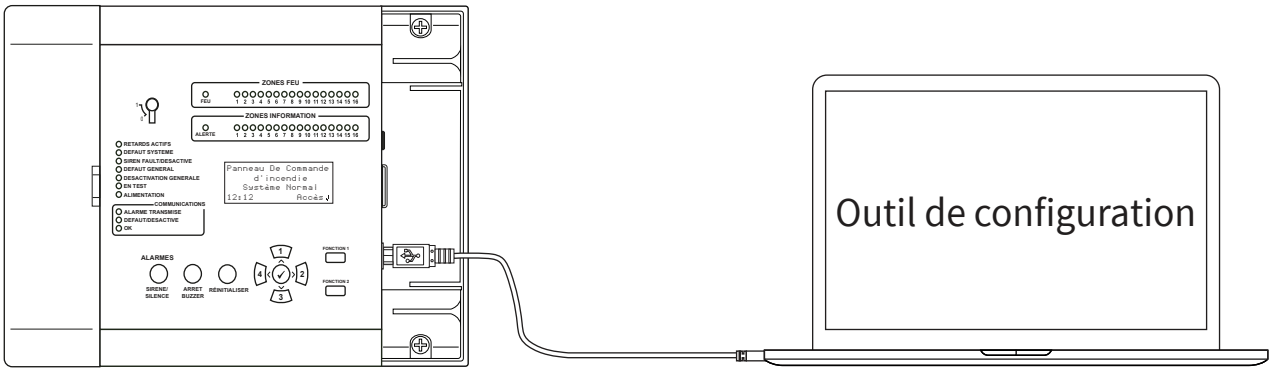


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Réglage des sorties

Par défaut, les sirènes sont réglées pour une activation globale. Avec ce paramètre, un signal d'incendie déclenche toutes les sirènes du système quelle que soit sa zone d'origine.

D'autres réglages, comme l'activation par zone ou à deux niveaux ainsi que la temporisation des sirènes et des sorties, sont également disponibles via l'outil de configuration SmartCell.



Configuration des services SmartCell

Si un accès aux services SmartCell est requise, les connexions Ethernet et/ou 3G doivent être paramétrées comme indiqué dans la section « Câblage du panneau ». Une fois les connexions requises établies et l'alimentation secteur présente, vous devez activer la carte de communication interne en procédant comme suit :

Depuis le niveau d'accès 3 (reportez-vous à la section « Niveau d'accès 3 » pour plus de détails), appuyez sur le bouton (3) jusqu'à ce que l'écran affiche :

```
→Infor. Sur Le Panel
 Sélect La Langue
 Accés Usine
 Rapports                ◇
```

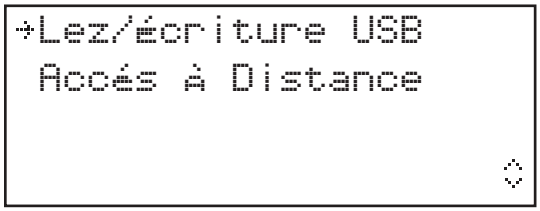
Appuyez sur le bouton (✓). L'écran affiche :

```
→Modi Le Utilisateur
 Options Du Panneau
 Options Du Système
 La Communication        ◇
```

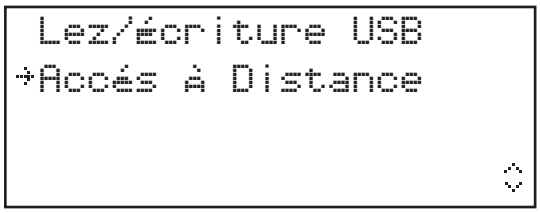
Appuyez sur le bouton (3) jusqu'à ce que l'écran affiche :

```
 Modi Le Utilisateur
 Options Du Panneau
 Options Du Systéme
→La Communication        ◇
```

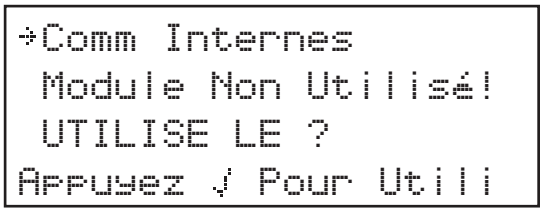
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



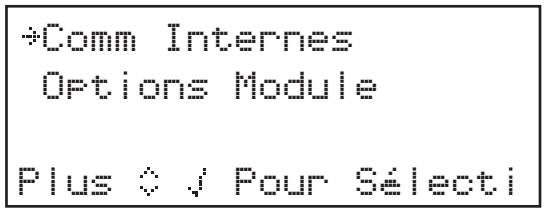
Appuyez sur le bouton 3. L'écran affiche :



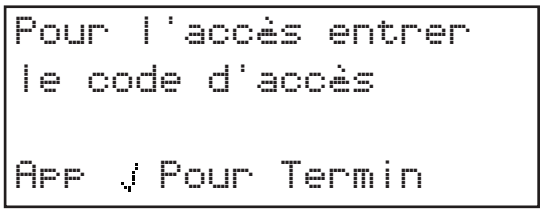
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



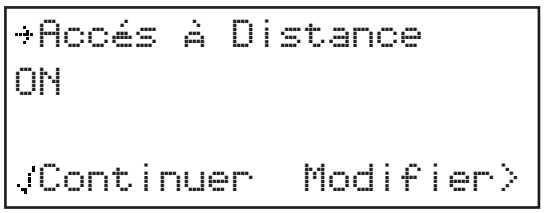
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



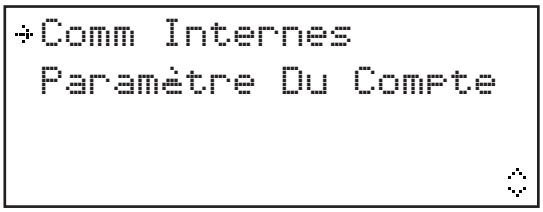
Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :



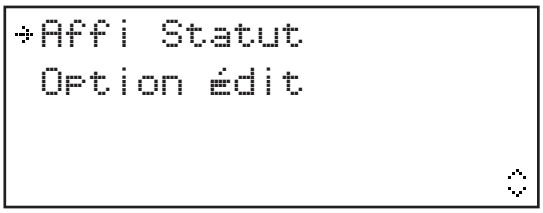
Entrez le code PIN du technicien (par défaut « 333333 »), puis appuyez sur le ✓ bouton pour confirmer.
L'écran affiche :



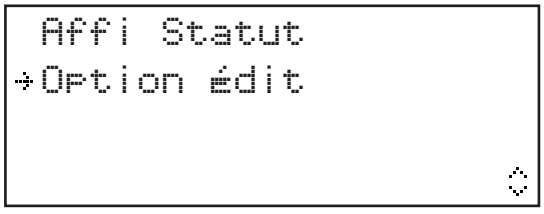
Appuyez sur le ✓ bouton. L'écran affiche :



Appuyez sur le ✓ bouton. L'écran affiche :



Appuyez sur le 3 bouton. L'écran affiche :



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

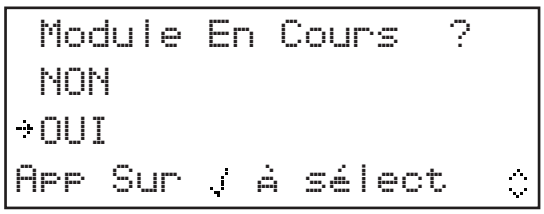
Appuyez sur le (✓) bouton. L'écran affiche :



Appuyez sur le (✓) bouton. L'écran affiche :



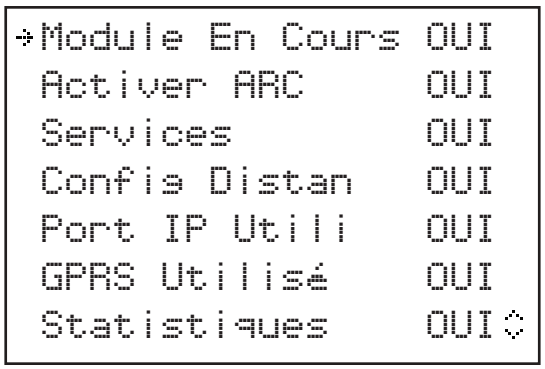
Appuyez sur le [3] bouton. L'écran affiche :



Appuyez sur le (✓) bouton. L'écran affiche :

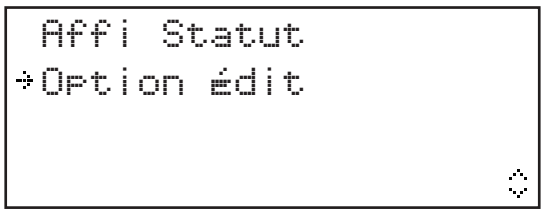


Appuyez sur le [3] bouton pour faire défiler la liste et sur le (✓) bouton pour définir sur Oui les options actuellement définies sur Non. Les options applicables sont indiquées ci-dessous :

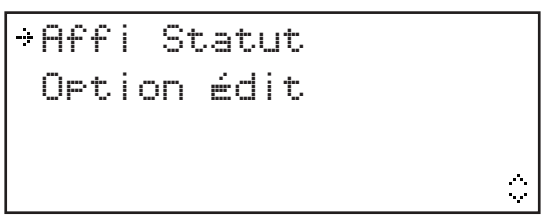


Remarque: reportez-vous au menu «Infor. sur le panneau» pour une description complète détails des options ci-dessus.

Une fois terminé, appuyez sur le [4] bouton. L'écran affiche :

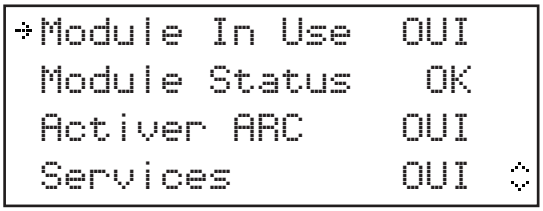


Appuyez sur le [1] bouton. L'écran affiche :

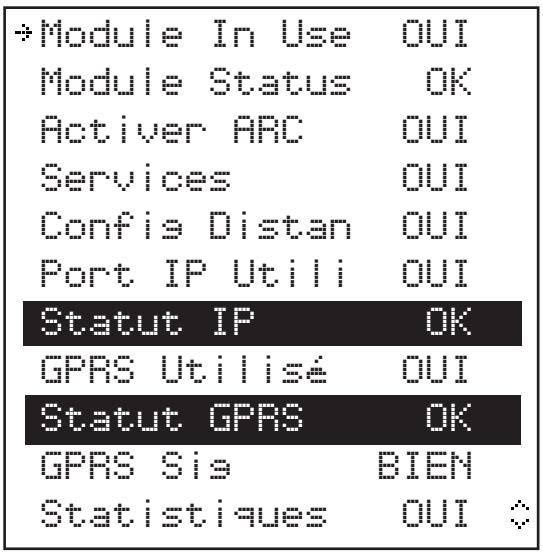


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

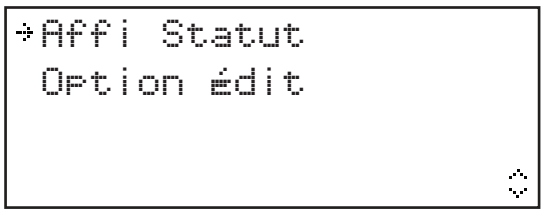
Appuyez sur le ✓ bouton.
L'écran affiche :



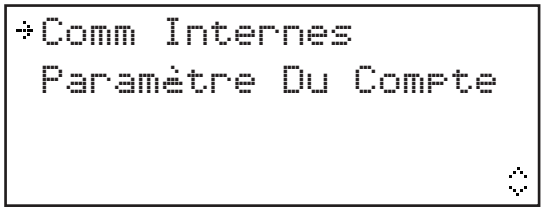
Appuyez sur le 3 bouton pour faire défiler la liste afin de vérifier l'état de l'État IP et de l'état GPRS avant la création du compte.



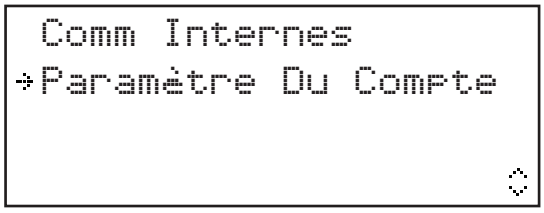
Une fois terminé, appuyez sur le 4 bouton. L'écran affiche :



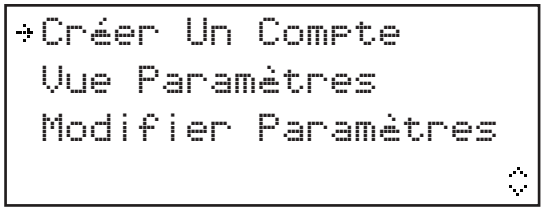
Appuyez sur le 4 bouton. L'écran affiche :



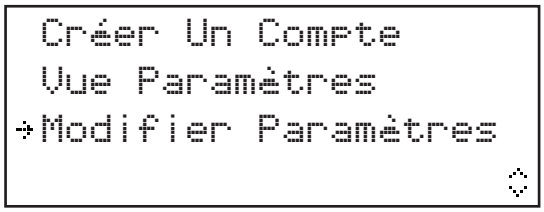
Appuyez sur le 3 bouton. L'écran affiche :



Appuyez sur le ✓ bouton. L'écran affiche :

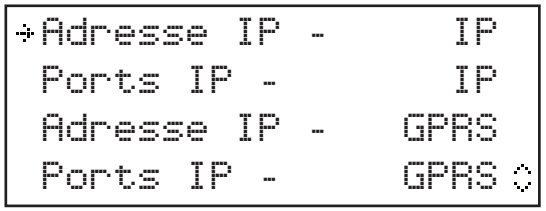


Appuyez sur le 3 bouton jusqu'à ce que l'écran affiche :

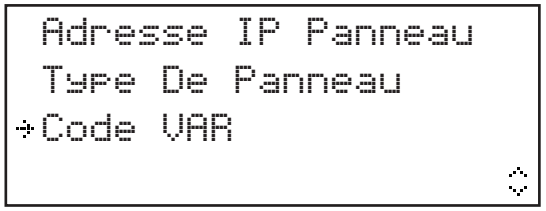


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

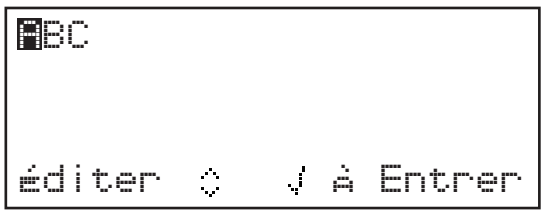
Appuyez sur le ✓ bouton. L'écran affiche :



Appuyez sur le 3 bouton jusqu'à ce que l'écran affiche :

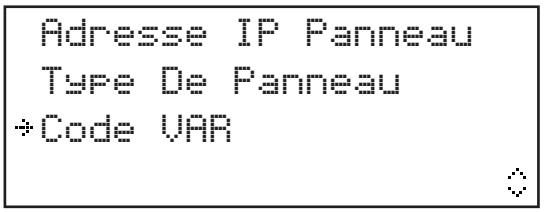


Appuyez sur le ✓ bouton. L'écran affiche :

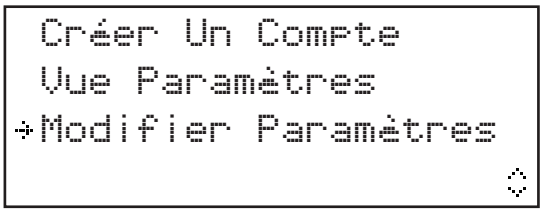


Entrez votre code VAR à trois chiffres.
Remarque: votre code VAR est disponible auprès de votre distributeur.

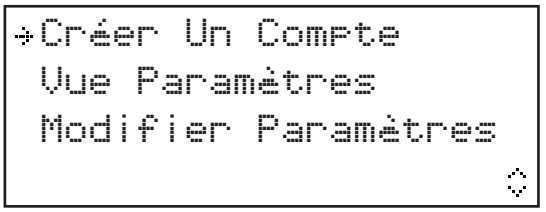
Une fois terminé, appuyez sur le ✓ bouton. L'écran affiche :



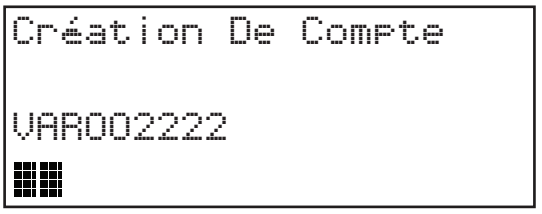
Appuyez sur le 4 bouton. L'écran affiche :



Appuyez sur le 1 bouton jusqu'à ce que l'écran affiche :

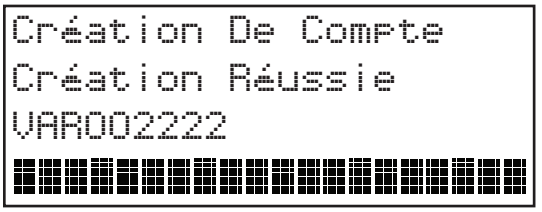


Appuyez sur le ✓ bouton. L'écran affiche :



La confirmation de la création du compte apparaît.

Remarque : cela peut prendre jusqu'à 10 minutes.



Le compte nouvellement créé est à présent actif et visible dans les services SmartCell.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Niveaux de signal des dispositifs

Depuis le niveau d'accès 3 (reportez-vous à la section « Niveau d'accès 3 » pour plus de détails), appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :

```
 Affi L'Etat Syst
 Activer/Disactive
→Entretien/Test
 Options De L'App.
```

Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :

```
→Zones De Test
 Test De Marche Zone
 Liste De évén Test
 Siréne. O/P Test
```

Appuyez sur le bouton 3 jusqu'à ce que l'écran affiche :

```
→Liste De Sis App.
 Liste Batt De App.
 Date De Maintenance
 Modifi Code Servi
```

Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :
Remarque : Appuyez sur 3 pour modifier le type.

```
→App. Incendie
 App. Information
```

Appuyez sur le bouton ✓. L'écran affiche :

```
→Bon Signal          08
 Signal Faible       00
 Pas De Signal       00
                  Plus>
```

Appuyez sur le bouton ✓ pour plus de détails sur la catégorie sélectionnée :

```
Z01 A08          80dB
Détecteur De Fumée
Palier Du 1er étage
Bon Signal
```

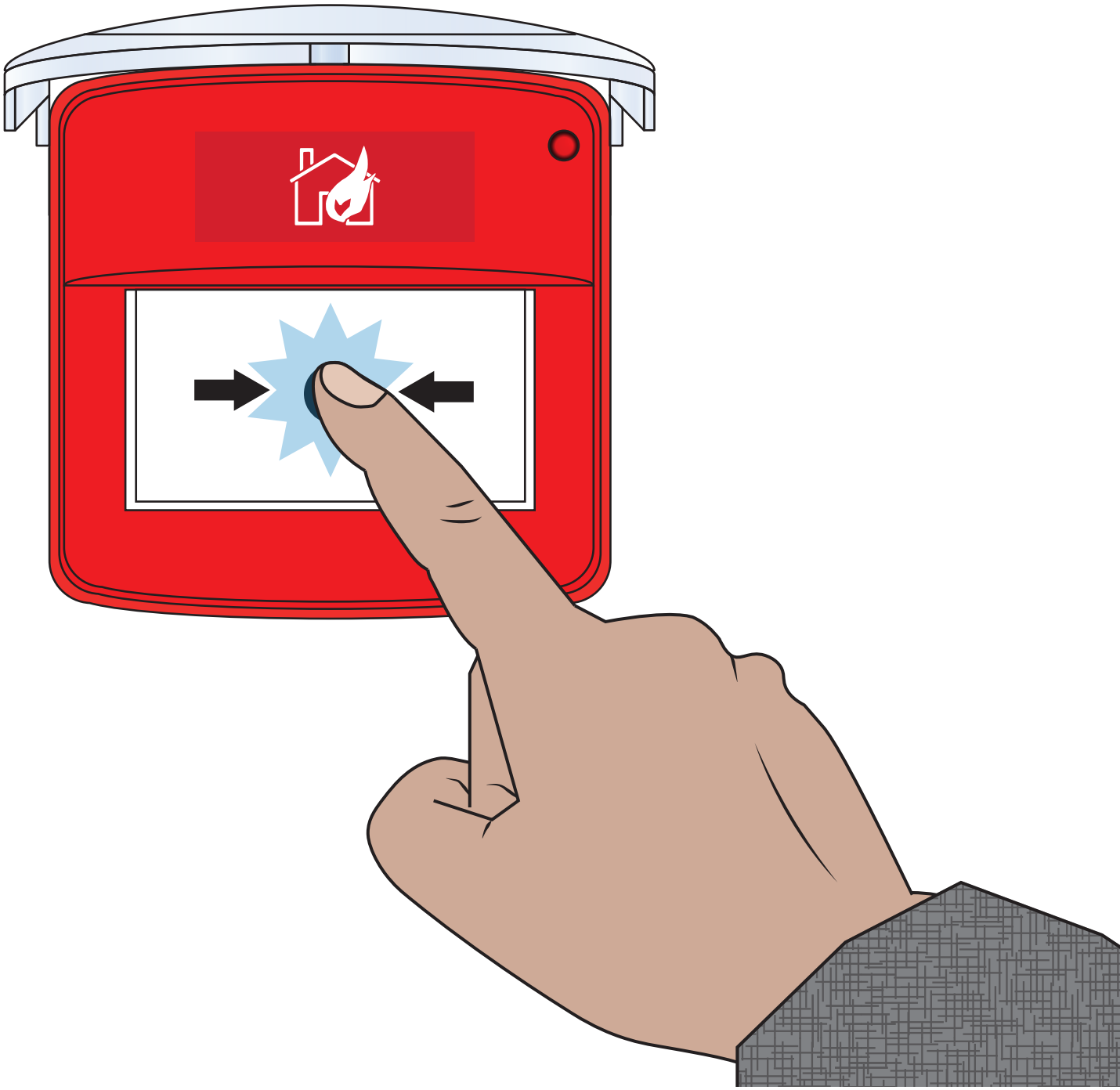
Remarque : Il est important que le niveau de signal de tous les dispositifs soit indiqué comme « BON » pour obtenir une puissance de communication sans fil optimale.

Si le niveau de signal d'un dispositif est insatisfaisant, reportez-vous à la section « Amélioration des niveaux de signal » pour obtenir des instructions supplémentaires.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Test du système

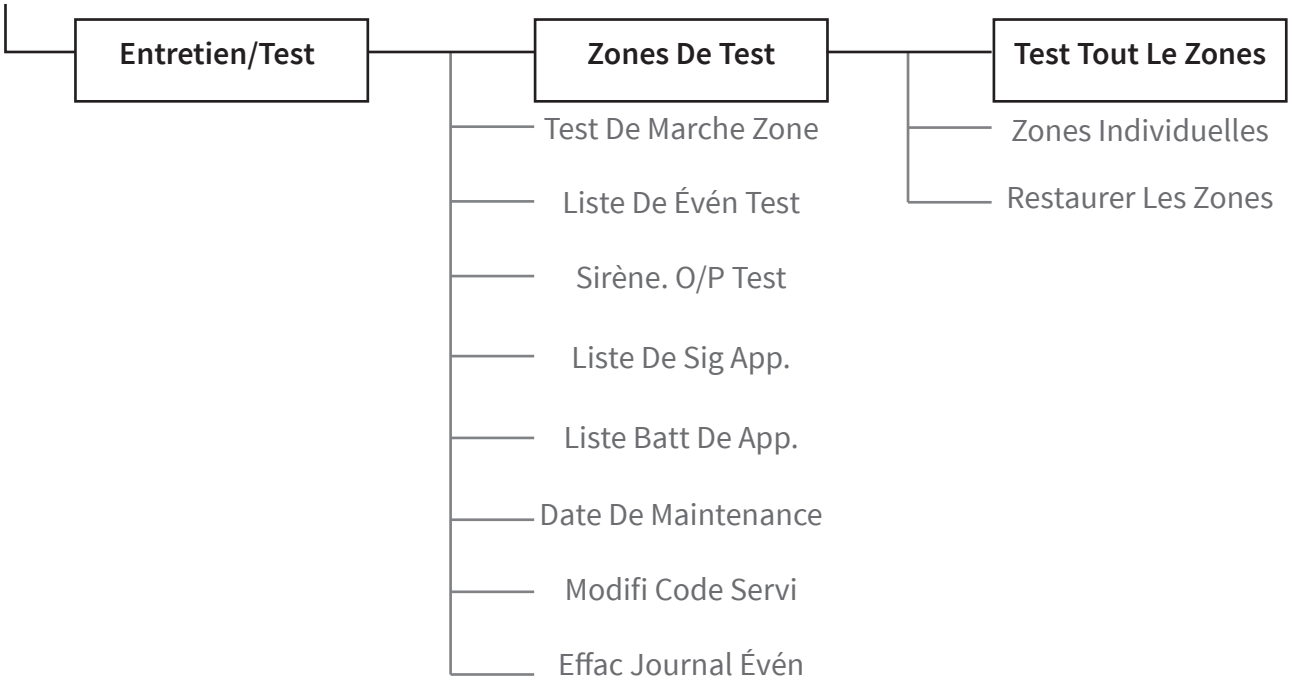


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

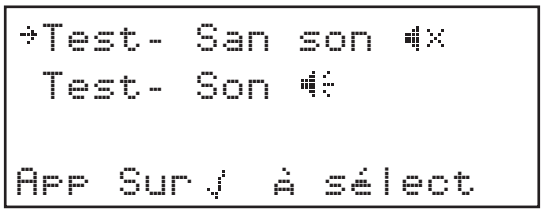
Cette section explique comment tester le système sans faire retentir les sirènes. Les tests incluent également le signal et les batteries des dispositifs. Cette section peut être utilisée comme guide. Afin de respecter les normes en vigueur, respectez les procédures d'entretien des alarmes incendie en vigueur localement. Remarque : D'autres méthodes sont disponibles pour tester les dispositifs. Reportez-vous à la section « Menu "Entretien/Test" » pour plus de détails.

Passage de toutes les zones en test (sans activation des sirènes)

Depuis le niveau d'accès 3 :



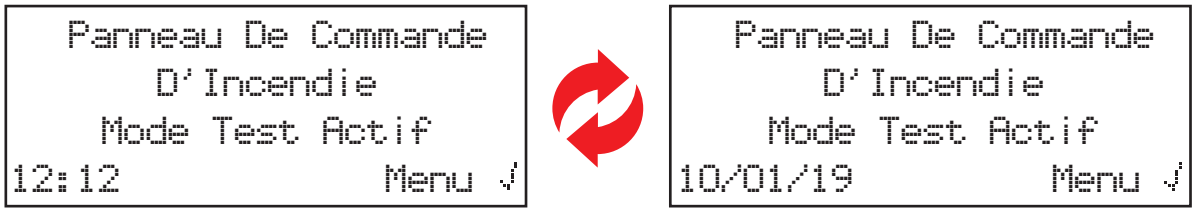
Lorsque le symbole → désigne la ligne du haut (voir illustration) :



Appuyez sur le bouton ✓ pour confirmer. L'affichage indique momentanément :



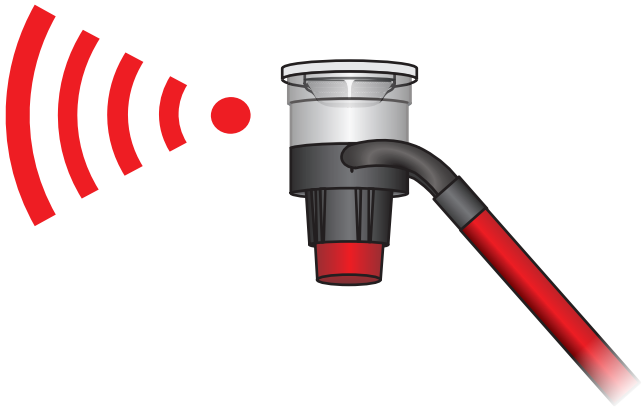
Appuyez sur le bouton 4 jusqu'à sortir du menu. L'écran affiche en alternance l'heure et la date.



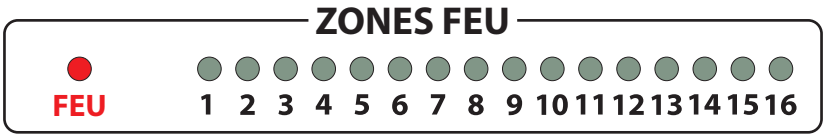
La LED « IN TEST » est également allumée sur le panneau de commande.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

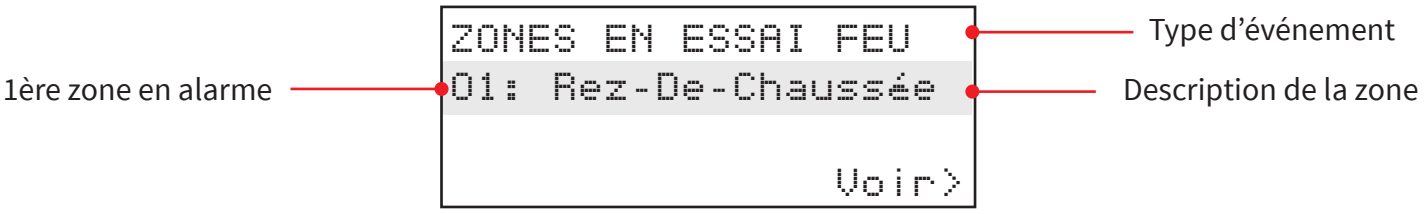
Activation des dispositifs



À l'activation de l'alarme, les « ZONES FEU » appropriées s'allument. L'exemple ci-après montre une activation d'alarme dans la zone 1 :

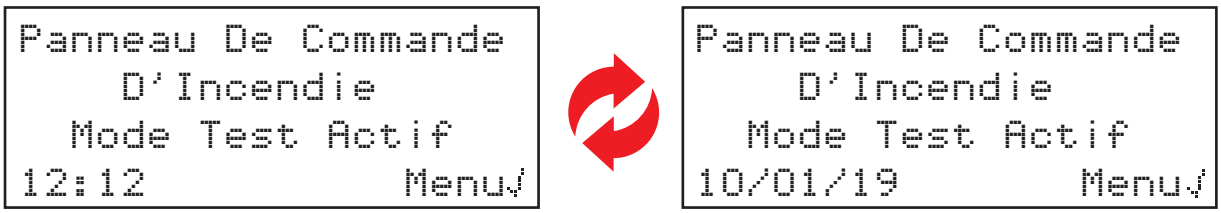


L'écran affiche un événement ESSAI INCENDIE. L'exemple ci-après montre une activation d'alarme dans la zone 1 :

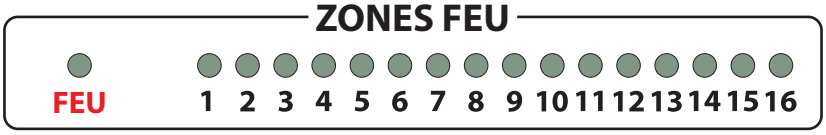


Contrôle du panneau

Après 5 secondes de signalement d'un événement ESSAI INCENDIE, l'affichage revient au texte précédent pour indiquer que le mode de test actif est toujours configuré :



Les LED « FEU » et « ZONES FEU » s'éteignent également :

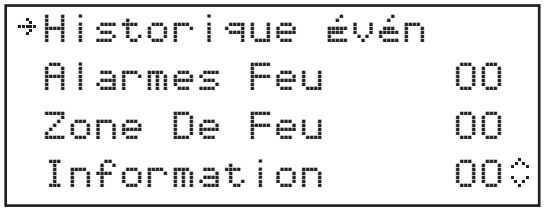


La tonalité de feu du panneau de commande s'arrête elle aussi.

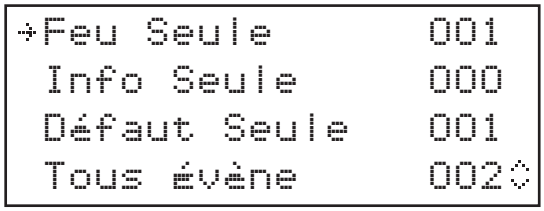
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Affichage des événements

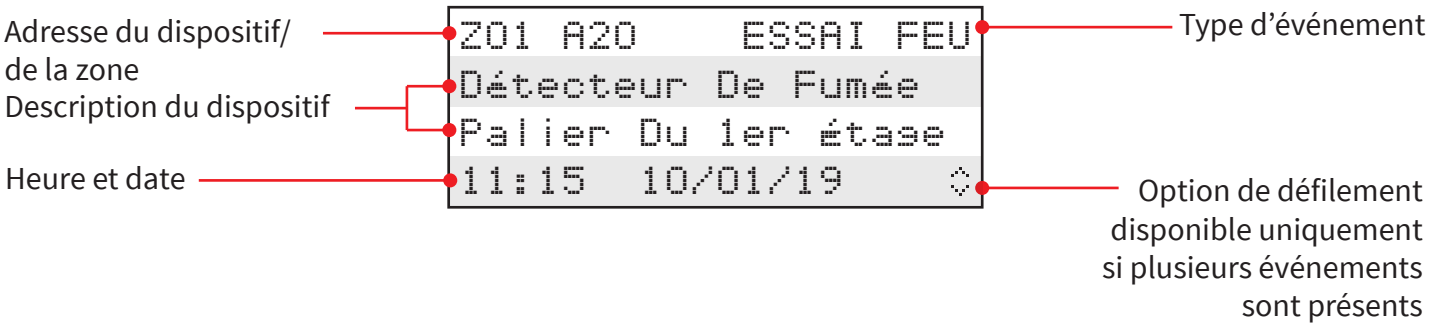
Dans le menu « Affi L'Etat Syst », appuyez sur le bouton ✓ lorsque la flèche se trouve à côté de « Historique Évén » (voir illustration) :



L'affichage indique :



Sélectionnez le type d'événement « Feu » et appuyez sur le bouton ✓. Voici un exemple d'alarme « ESSAI FEU » :



Appuyez sur les boutons 1 et 3 pour faire défiler les événements.

Appuyez sur le bouton 4 pour revenir au menu précédent.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

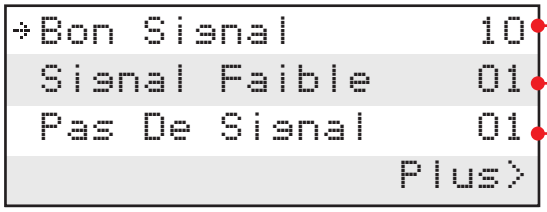
Vérification des niveaux de signal

Pour vérifier les signaux de tous les dispositifs du système.

Depuis le niveau d'accès 3 : **Entretien/Test**

- Zones De Test
- Test De Marche Zone
- Liste De Évén Test
- Sirène. O/P Test
- **Liste De Sig App.**
  - **App. Incendie**
  - App. Information
- Liste Batt De App.
- Date De Maintenance
- Modifi Code Servi
- Effac Journal Évén

L'affichage est actualisé peu de temps après. *Un exemple d'affichage est présenté ci-dessous :*

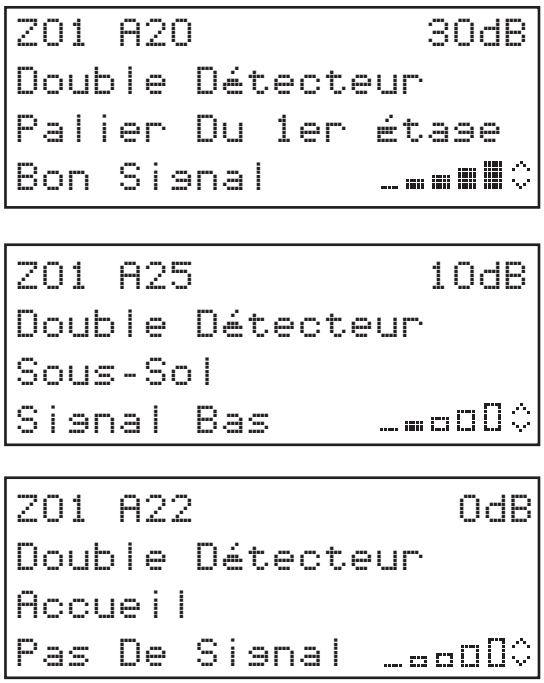


Dix dispositifs avec un bon signal

Un dispositif avec faible signal

Un dispositif sans signal

Pour afficher les dispositifs d'une catégorie de niveau de signal, placez la flèche (→) à côté de celle-ci et appuyez sur le bouton [2]. *Trois exemples d'affichage sont indiqués ci-après :*

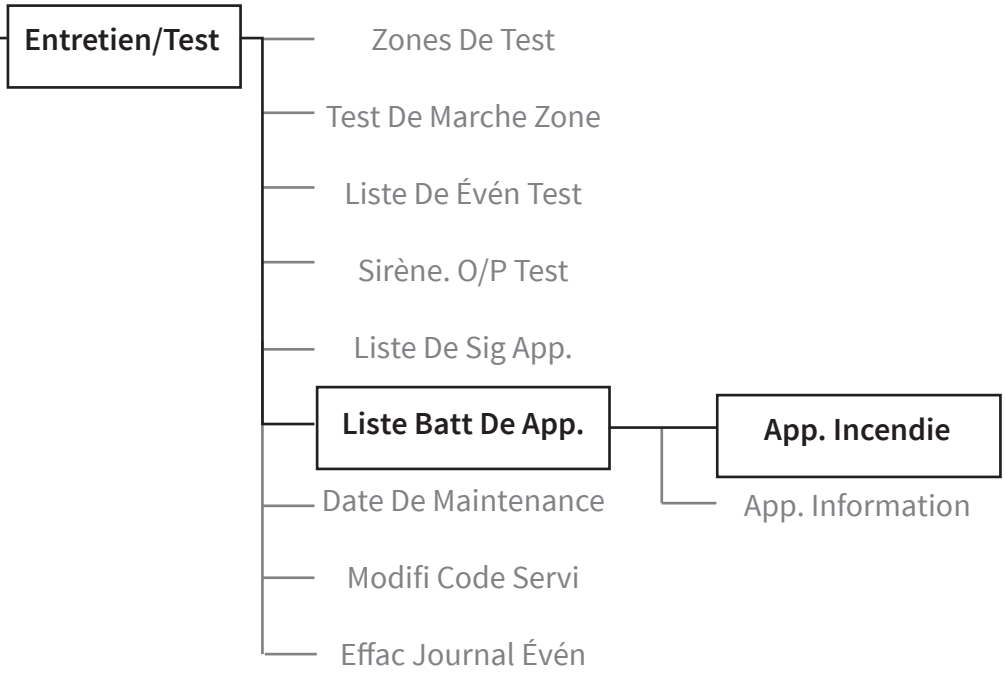


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

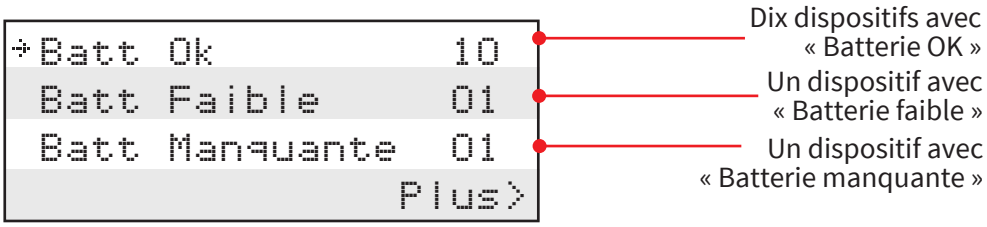
Vérification du niveau des batteries

Pour vérifier les batteries de tous les dispositifs du système.

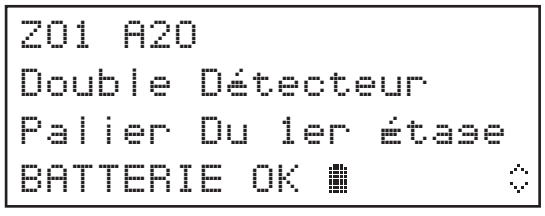
Depuis le niveau d'accès 3 :

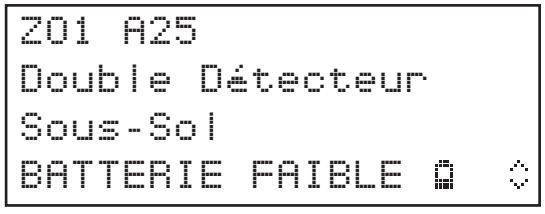


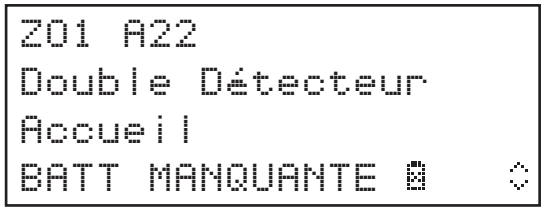
L'affichage est actualisé peu de temps après. *Un exemple d'affichage est présenté ci-dessous :*



Pour afficher les dispositifs d'une catégorie de niveau de batterie, placez la flèche (→) à côté de celle-ci et appuyez sur le bouton [2]. Des exemples d'affichage sont indiqués ci-après :





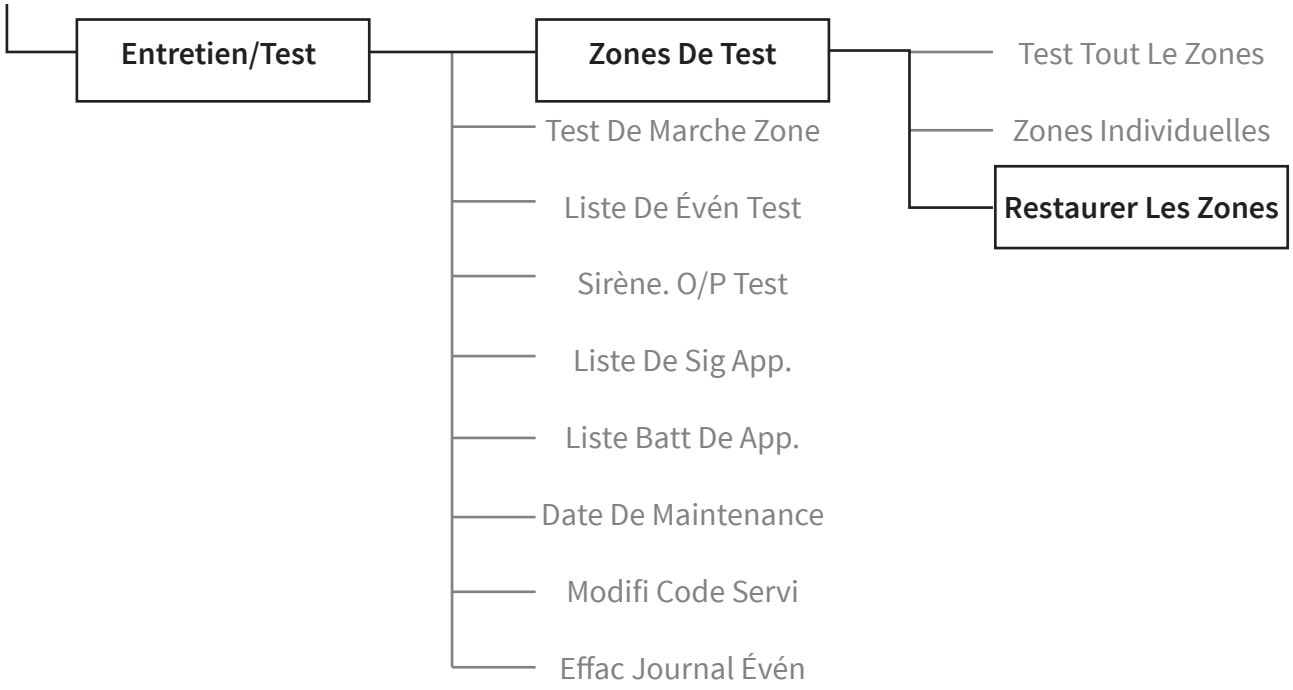


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

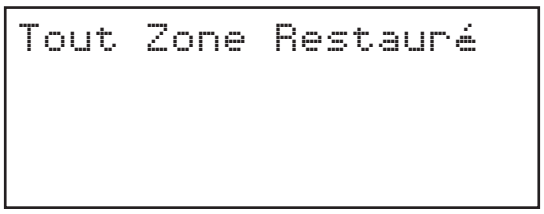
Retour à la normale du système

Pour rétablir l'état normal de toutes les zones et réactiver le fonctionnement des sirènes.

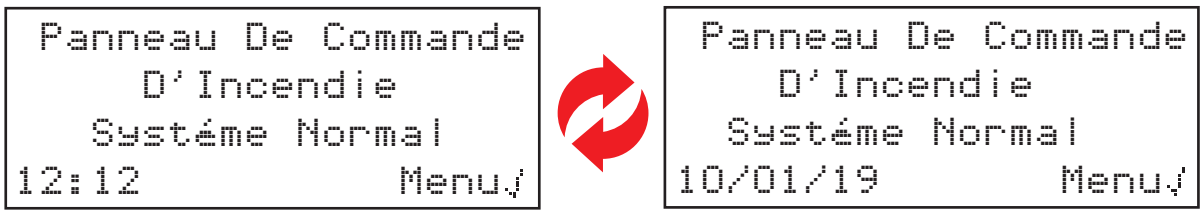
Depuis le niveau d'accès 3 :



Placez la flèche à côté de « → Tout reset » et appuyez sur le bouton ✓ pour restaurer les zones. L'affichage indique momentanément « Tout zone Restauré » (voir illustration) :



L'écran revient ensuite à l'affichage normal de l'heure et la date en alternance :

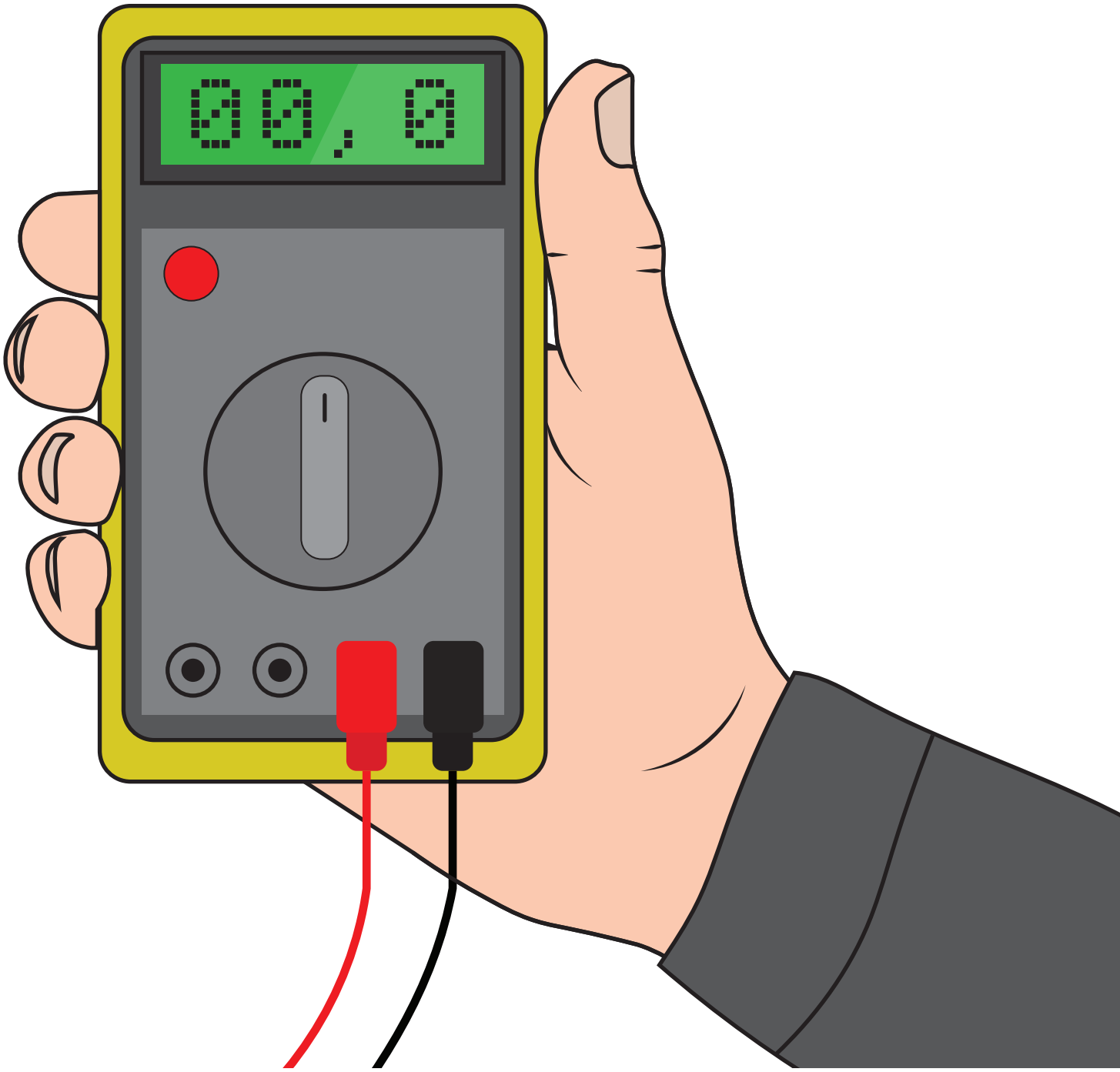


La LED « EN TEST » du panneau de commande s'éteint également.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Diagnostics



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Correction des défauts

Type de dispositif	Défaut affiché	Solution
Tous les types de dispositifs	Batt manquante	Vérifiez que toutes les batteries sont correctement insérées. Vérifiez la tension des batteries. Si nécessaire, remplacez les batteries ou réinsérez-les correctement.
Panneau de commande	Panne Secteur	Vérifiez l'alimentation secteur du dispositif.
Détecteur	Défaut tête (détecteur)	Il est recommandé de remplacer le dispositif de détection si un défaut est signalé au niveau de la tête (sonde).
Détecteur	Tête encras (détecteur)	Si nécessaire, nettoyez à l'air comprimé car le dispositif signale que la chambre est sale. Vérifiez que le dispositif se trouve dans un environnement propre et exempt de fumée, de poussière et de salissures.
Tous les types de dispositifs	Tamper	Vérifiez que le dispositif est correctement monté.
Entrée/sortie	Court-circuit (entrée ouverte)	Vérifiez que la résistance de fin de ligne de 20 kΩ est en place et que les raccordements sont bons.
Tous les types de dispositifs	Pas de signal	Contrôlez visuellement l'emplacement du dispositif à la recherche d'une anomalie. Vérifiez que le dispositif est toujours sous tension et qu'il a été ajouté au système. (Reportez-vous à la section « Amélioration des niveaux de signal » pour plus de détails.)
Tous les types de dispositifs	Batterie faible	Remplacez toutes les batteries du dispositif par des batteries neuves du type spécifié (voir le guide d'installation du dispositif) dans un délai de 30 jours.
Panneau de commande	Défaut de batterie/chargeur	Vérifiez l'intégrité et le raccordement des batteries.
Tous les types de dispositifs	Force du signal radio faible	Remarque : Aucun défaut n'est indiqué lorsque la communication est toujours en cours, même si le niveau de signal est faible. Vérifiez l'emplacement du dispositif à la recherche d'une cause évidente. (Reportez-vous à la section « Amélioration des niveaux de signal » pour plus de détails.)
Tous les types de dispositifs	Force du signal radio bonne	Aucune action requise.
Point d'appel	Point d'appel en condition d'alarme	Vérifiez que l'élément réinitialisable du dispositif est correctement installé et que la zone jaune n'est pas visible. Si elle l'est, remettez le dispositif à zéro à l'aide du bouton de réinitialisation.
Alarme	Détecteur en condition d'alarme	Assurez-vous que l'environnement du dispositif est exempt de fumée, de résidus et de poussière.

Niveau de signal requis

Afin de garantir que le niveau de signal est acceptable sur chaque dispositif, vérifiez le menu « Liste De Sig App. » qui affiche le niveau du signal dans deux formats. Le premier est une vue d'ensemble du système qui détaille le nombre de dispositifs avec l'indication de signal « BON », « BAS » ou « PAS DE SIGNAL ». Vous pouvez l'utiliser comme guide. Par exemple, si votre système comporte dix dispositifs et si la vue d'ensemble indique dix niveaux de signal « BON », il n'est pas nécessaire de vérifier les dispositifs individuellement. Le second format permet de visualiser chaque dispositif. Une représentation graphique, associée au texte de niveau de signal, est visible pour chaque dispositif du système. Les dispositifs sont répertoriés dans l'ordre croissant des numéros d'adresse. Si un dispositif présente un niveau de signal inférieur aux exigences, reportez-vous à la section « Amélioration des niveaux de signal » pour obtenir des instructions.

Voici un exemple de système dont tous les dispositifs présentent des niveaux de signal acceptables :

Configuration du système sans fil	Numéro de dispositif	Indication à l'écran	Niveau acceptable
Double détecteur	Dispositif 01	Z1 A01 BON	✓
Double détecteur	Dispositif 02	Z1 A02 BON	✓
Double détecteur	Dispositif 03	Z1 A03 BON	✓
Point d'appel manuel	Dispositif 04	Z1 A04 BON	✓
Double détecteur/sirène	Dispositif 05	Z2 A05 BON	✓
Double détecteur/sirène	Dispositif 06	Z2 A06 BON	✓
Double détecteur/sirène	Dispositif 07	Z3 A07 BON	✓
Point d'appel manuel	Dispositif 08	Z4 A08 BON	✓
Point d'appel manuel	Dispositif 09	Z4 A09 BON	✓
Double détecteur	Dispositif 10	Z4 A10 BON	✓
Double détecteur	Dispositif 11	Z4 A11 BON	✓
Double détecteur/sirène flash	Dispositif 12	Z4 A12 BON	✓
Sirène	Dispositif 13	Z4 A13 BON	✓

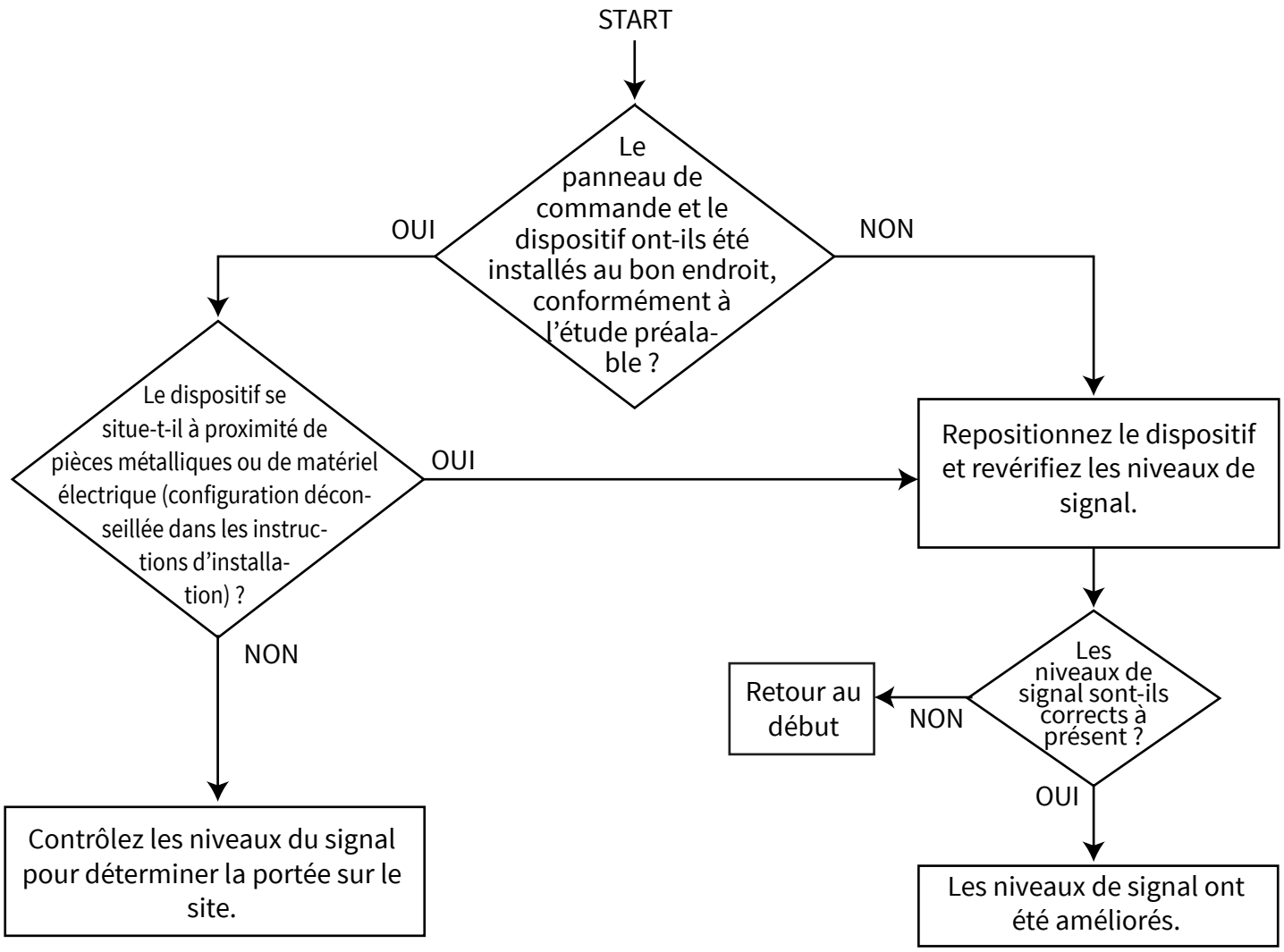
Voici un exemple de système dont certains dispositifs présentent des niveaux de signal acceptables et d'autres non :

Configuration du système sans fil	Numéro de dispositif	Indication à l'écran	Niveau acceptable
Double détecteur	Dispositif 01	Z1 A01 PAS SIGNAL	✗
Double détecteur	Dispositif 02	Z1 A02 BAS	✗
Double détecteur	Dispositif 03	Z1 A03 BON	✓
Point d'appel manuel	Dispositif 04	Z1 A04 BON	✓
Double détecteur/sirène	Dispositif 05	Z2 A05 BAS	✗
Double détecteur/sirène	Dispositif 06	Z2 A06 BAS	✗
Double détecteur/sirène	Dispositif 07	Z3 A07 BON	✓
Point d'appel manuel	Dispositif 08	Z4 A08 PAS DE SIGNAL	✗
Point d'appel manuel	Dispositif 09	Z4 A09 BON	✓
Double détecteur	Dispositif 10	Z4 A10 BON	✓
Double détecteur	Dispositif 11	Z4 A11 BON	✓
Double détecteur/sirène flash	Dispositif 12	Z4 A12 BON	✓
Sirène	Dispositif 13	Z4 A13 BON	✓

Le respect des niveaux de signal acceptables indiqués garantit l'immunité à l'atténuation du site (perte de voie), comme l'exigent la clause 4.2.1 et l'annexe B de la norme EN54-25.

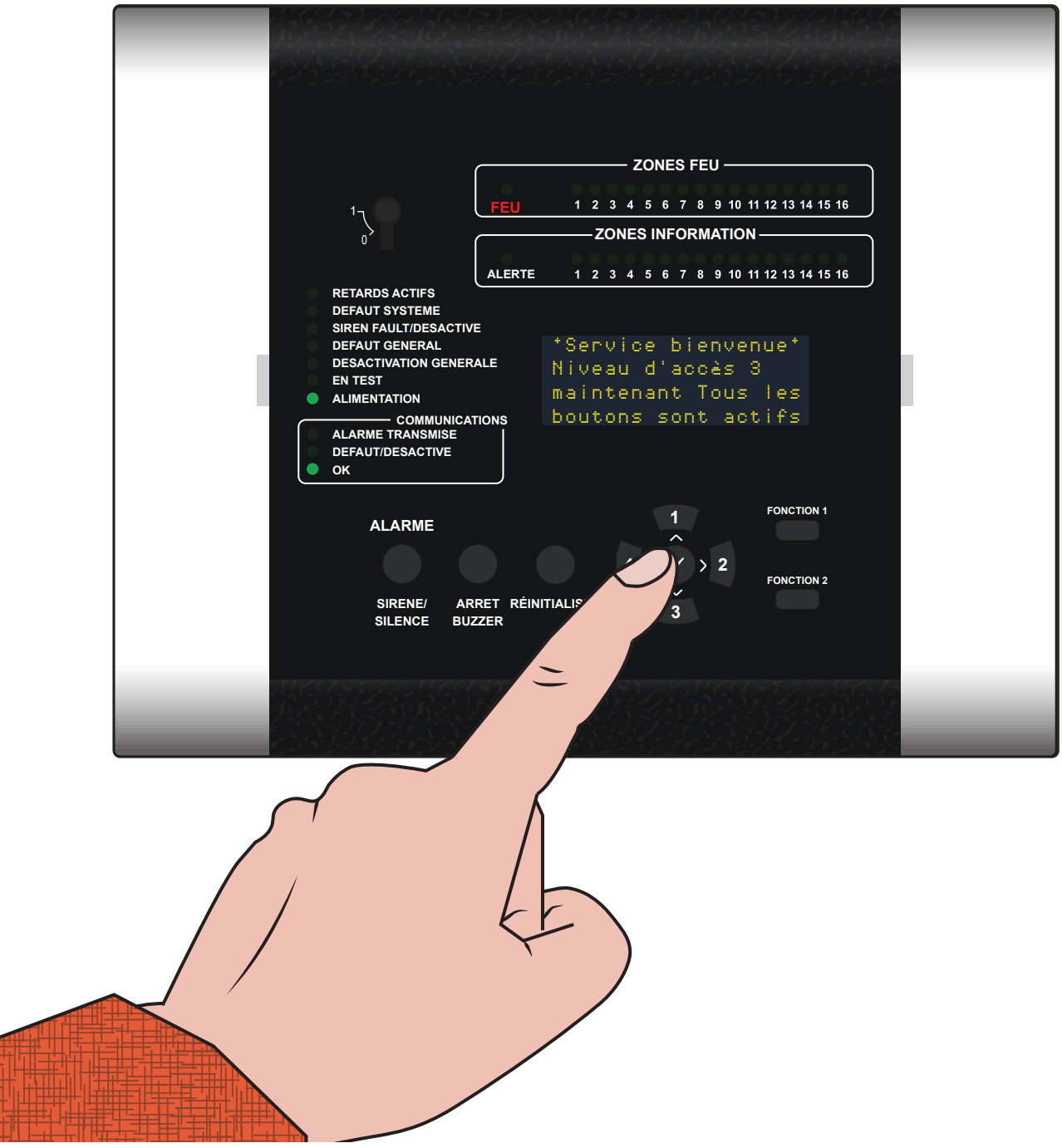
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Amélioration du niveau de signal des dispositifs



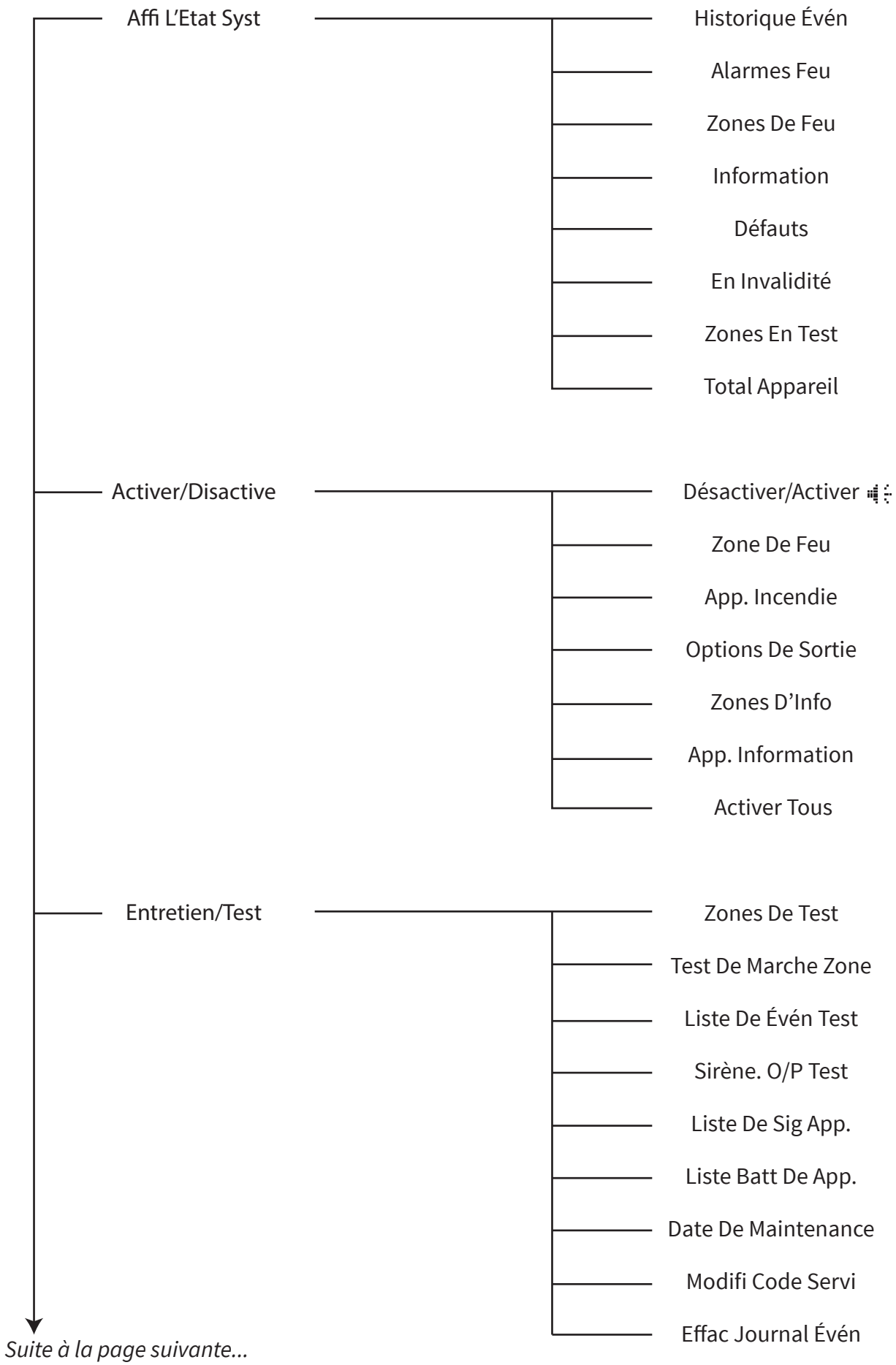
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Menus du panneau

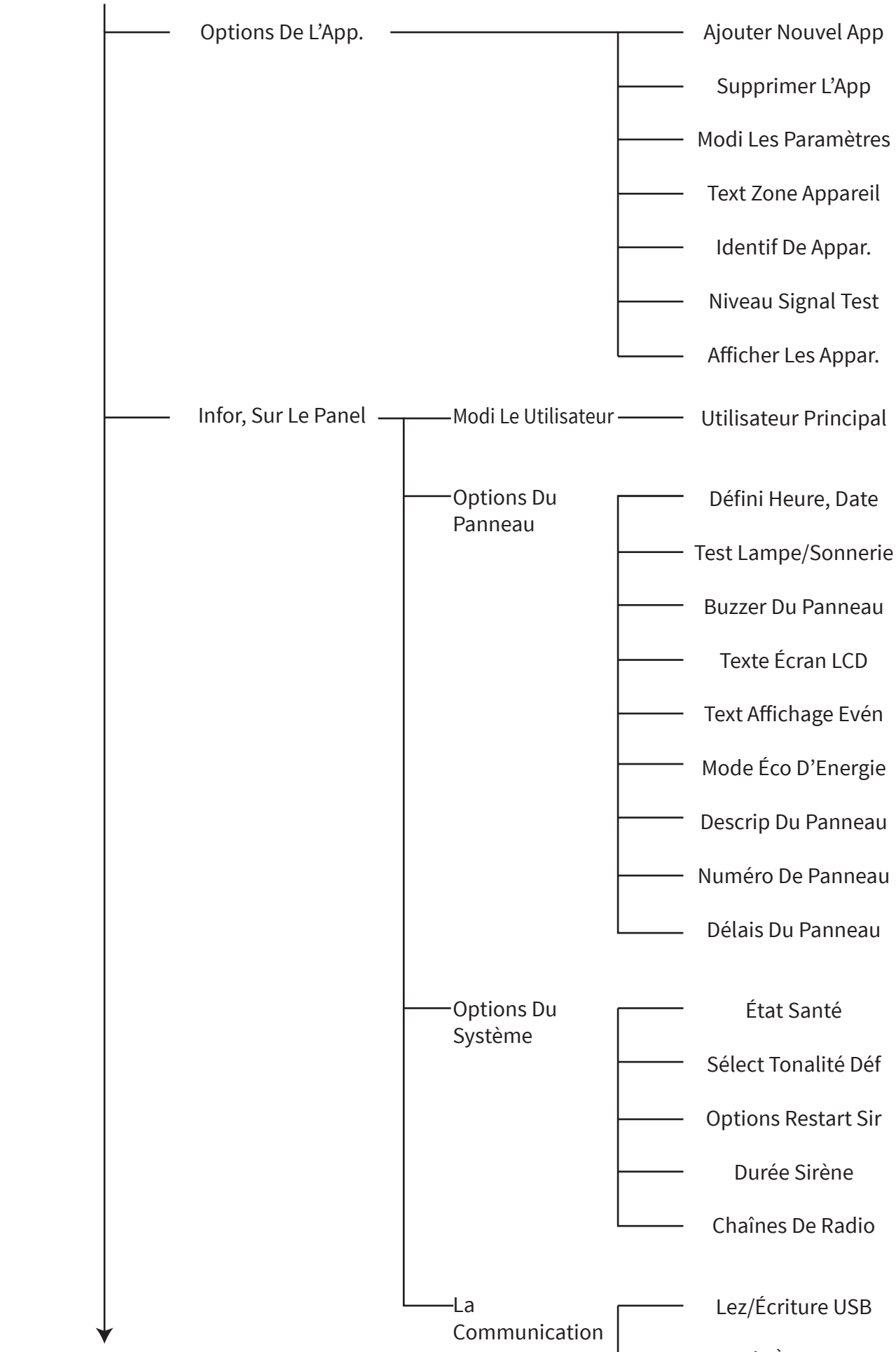


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Arborescence du niveau d’accès 3

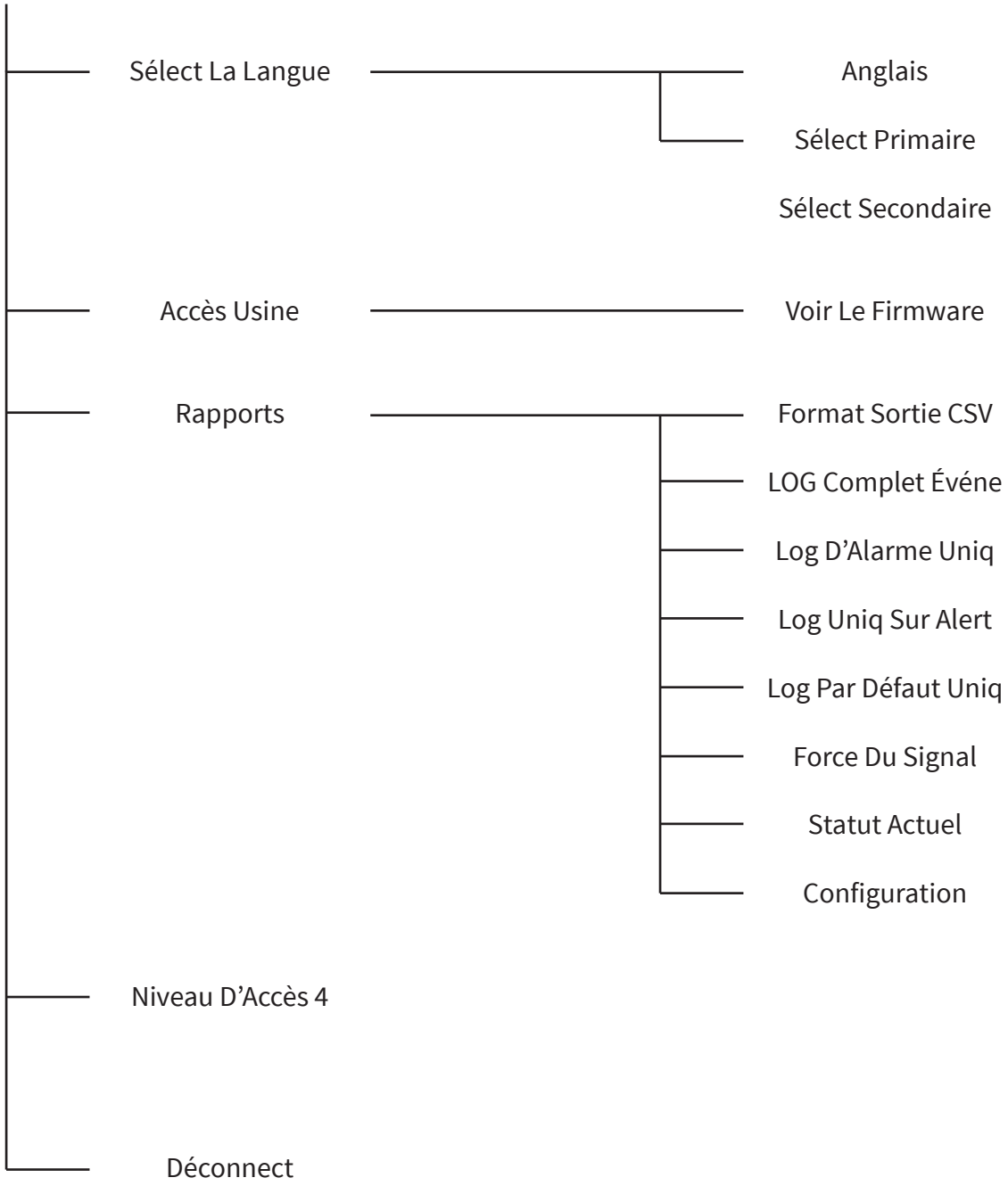


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.



Suite à la page suivante...

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

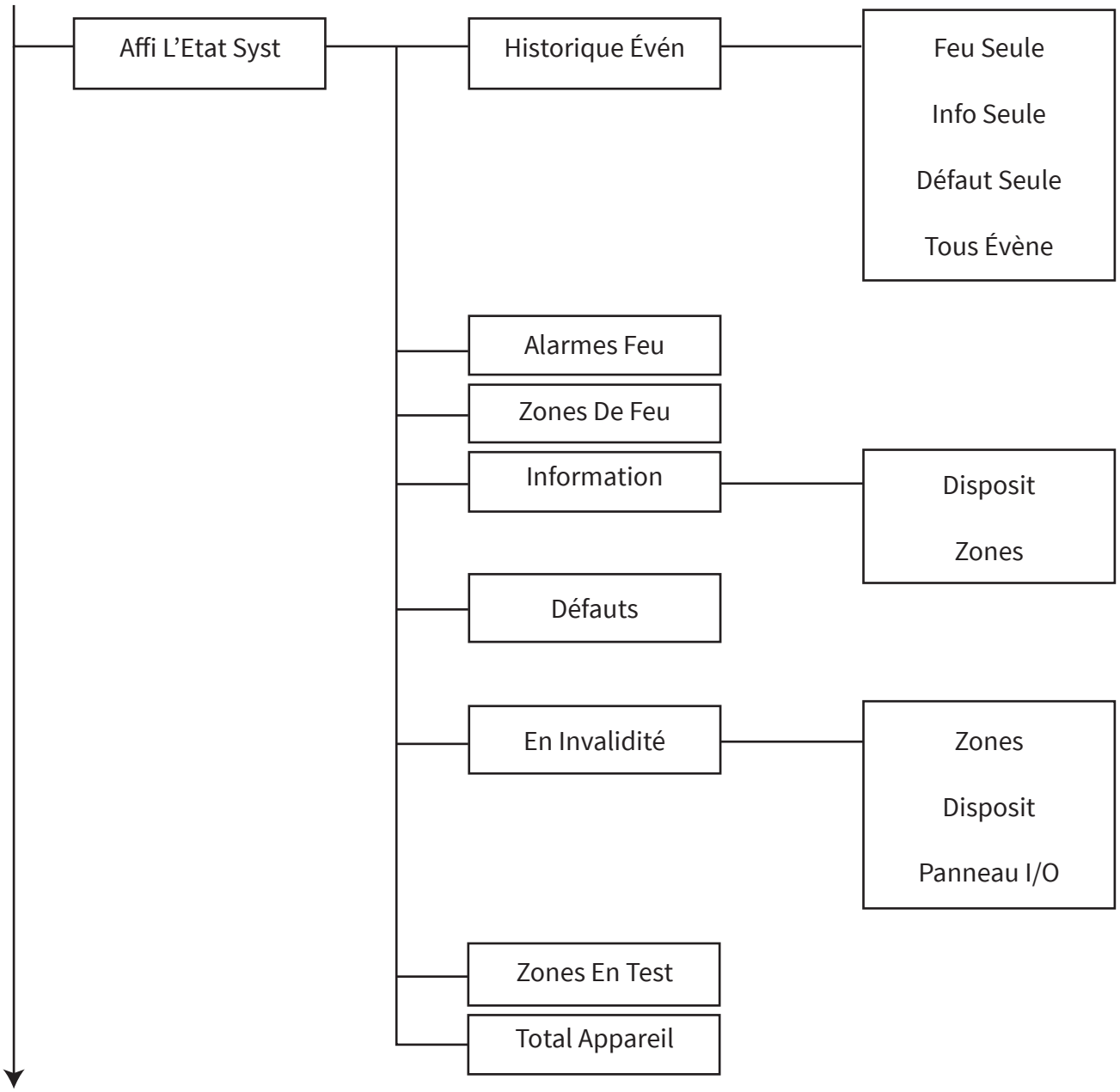


©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Options de menu du niveau d'accès 3

Menu « Affi L'Etat Syst »

Le menu « Affi L'Etat Syst » permet aux utilisateurs de niveau d'accès 2 ou 3 de consulter l'historique des événements, l'état des dispositifs du système et les états de désactivation/test en cours. Cette option de menu est présentée en détail ci-après :

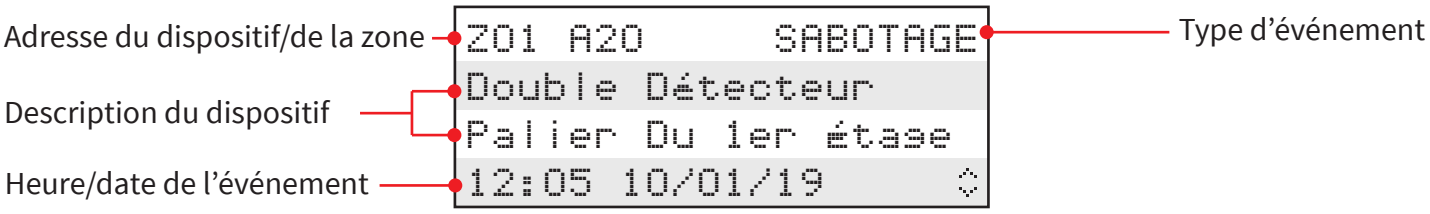


Sous-menu « Historique Évén »

Ce sous-menu permet d'afficher uniquement les événements de type « Feu » ou « Information » ou bien l'ensemble des événements (« Tous le évè »). Pour chaque option, le nombre total d'événements est indiqué. La liste affiche en premier l'événement le plus récent. Vous pouvez faire défiler les événements à l'aide des boutons 1 et 3. Chaque entrée de journal indique le type d'événement, la zone du dispositif (au moment de l'événement), l'adresse du dispositif (et sa description éventuelle) ainsi que l'heure et la date auxquelles l'événement s'est produit. Le journal des événements est affiché par ordre chronologique. Les événements les plus anciens sont écrasés lorsque la capacité de 1 000 entrées est atteinte. Il est néanmoins possible de l'effacer en accédant au menu approprié via un code de niveau d'accès 3. Remarque : Le code par défaut du niveau d'accès 3 est 333333.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

L'exemple ci-après montre un événement consigné dans l'historique pour un défaut de type « SABOTAGE » sur un dispositif.



Sous-menu « Alarmes Feu »
Ce sous-menu affiche le nombre total d'alarmes incendie présentes sur le système. Le nombre total d'alarmes est affiché à côté du texte de l'option. Pour voir quels dispositifs sont en alarme feu, appuyez sur le bouton ✓. Vous pouvez ensuite faire défiler les dispositifs en condition d'alarme feu à l'aide des boutons 1 et 3.

Sous-menu « Zones De Feu »
Ce sous-menu affiche le nombre total de zones en condition d'alarme feu sur le système. Pour voir quelles zones sont en alarme feu, appuyez sur le bouton ✓. Vous pouvez ensuite faire défiler les zones en condition d'alarme feu à l'aide des boutons 1 et 3.

Sous-menu « Information »
Ce sous-menu affiche le nombre total d'alertes d'information enregistrées par le système. Le nombre total d'alertes d'information est affiché à côté du texte de l'option. Pour voir quels dispositifs sont en alerte info, appuyez sur le bouton ✓. Vous pouvez ensuite faire défiler les dispositifs en condition d'alerte d'information à l'aide des boutons 1 et 3.

Sous-menu « Défauts »
Ce sous-menu affiche le nombre total de défauts enregistrés par le système. Le nombre total de défauts est affiché à côté du texte de l'option. Pour voir quels dispositifs sont en défaut, appuyez sur le bouton ✓. Vous pouvez faire défiler les dispositifs d'information ou d'incendie en défaut à l'aide des boutons 1 et 3. Une description du défaut est associée à chaque dispositif.

Sous-menu « En Invalidité »
Ce sous-menu affiche le nombre total de désactivations enregistrées par le système. La liste montre tous les dispositifs, zones ou groupes actuellement désactivés. Chaque option est accessible séparément pour afficher les désactivations. Si plusieurs éléments sont désactivés sur le système, vous pouvez les faire défiler à l'aide des boutons 1 et 3.

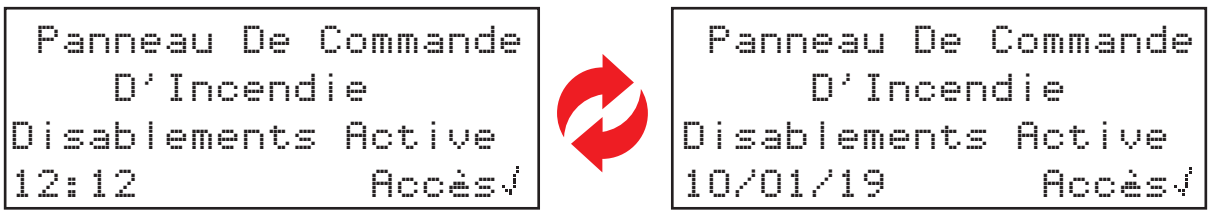
Sous-menu « Zones En Test »
Ce sous-menu affiche le nombre total de zones en cours de test. La liste montre toutes les zones actuellement à l'état de test. Si plusieurs zones sont en cours de test sur le système, vous pouvez les faire défiler à l'aide des boutons 1 et 3.

Sous-menu « Total Appareil »
Ce sous-menu affiche le nombre total de dispositifs du système. Il permet de consulter les détails et l'état de chaque dispositif. La liste est triée par numéro d'adresse de zone de feu dans l'ordre croissant. Elle peut être parcourue à l'aide des boutons 1 et 3 La liste contient d'abord tous les dispositifs d'incendie, puis tous les dispositifs d'information, toujours dans l'ordre des numéros d'adresse.

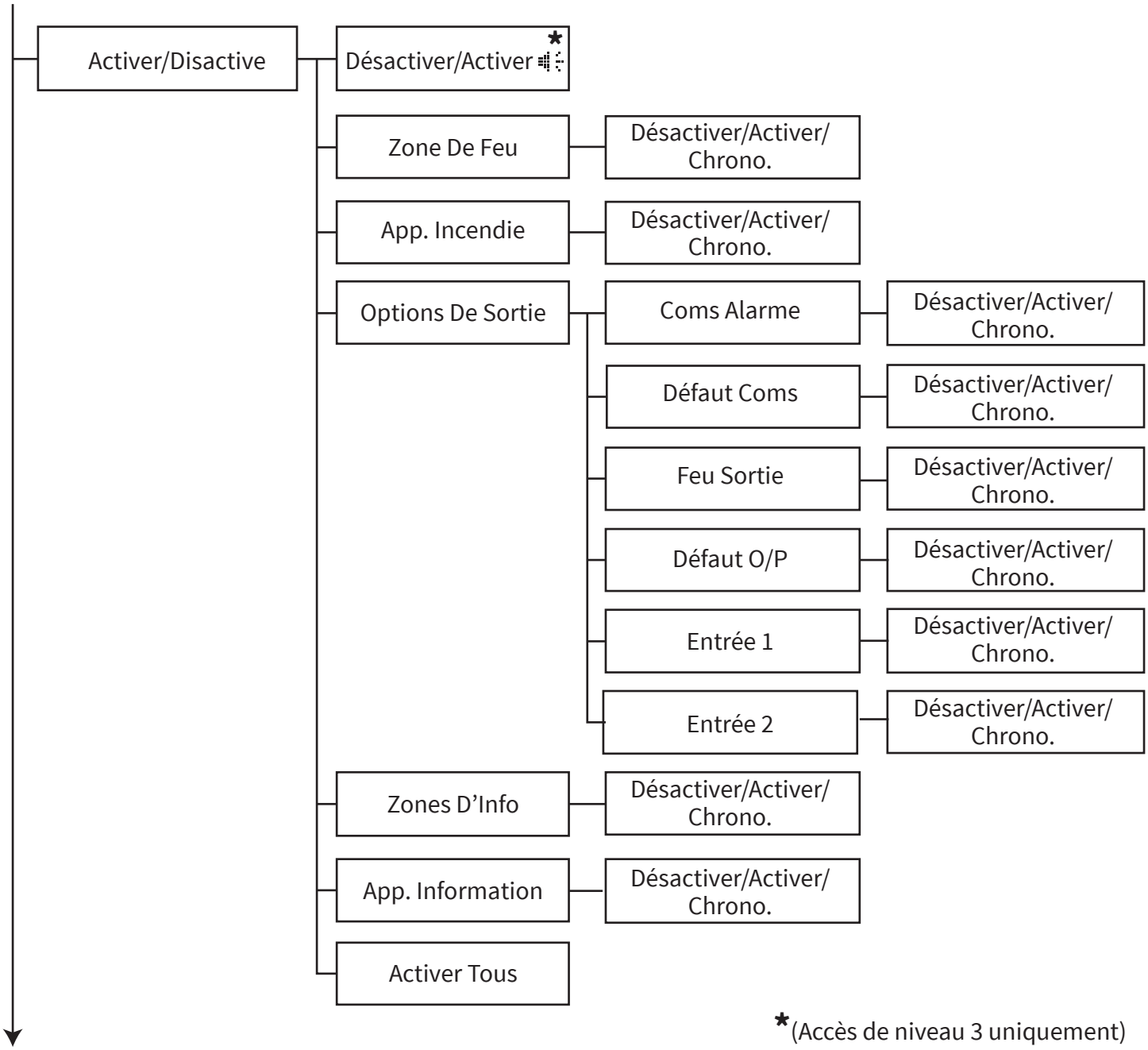
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Menu « Activer/Disactive »

Le menu « Activer/Disabl » permet à un utilisateur de niveau d'accès 2 ou 3 d'activer ou de désactiver des dispositifs, des sorties du panneau de commande ou des zones du système. Il peut aussi désactiver durablement les dispositifs, les sorties du panneau ou les zones du système. Des délais de désactivation sont également programmables entre 1 et 24 heures, par incréments de 1 heure. Le panneau de commande indique si des éléments sont désactivés sur le système via des LED et un texte affiché à l'écran :



Cette option de menu est présentée en détail ci-après :



*(Accès de niveau 3 uniquement)

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Option « Désactiver/Activer »
Cette option permet de désactiver et d'activer l'ensemble des sirènes et des dispositifs de sortie, y compris la sortie de relais incendie et les communications d'alarme.

L'écran indique alors « Disablements active » et tous les événements d'alarme apparaissent normalement. Toutefois, les sirènes, les dispositifs de sortie et le relais incendie du panneau NE FONCTIONNENT PAS et les communications d'alarme ne sont pas transmises.

Si vous réactivez les sirènes en retournant dans le sous-menu, les sirènes, les dispositifs de sortie et le relais incendie précédemment désactivés se remettent automatiquement à fonctionner, tout comme les communications d'alarme.

Sous-menu « Zone De Feu »
Ce sous-menu permet de sélectionner des zones de feu individuelles utilisées sur le système (entre 1 et 48). Ces zones peuvent être désactivées ou activées depuis ce sous-menu. Ce sous-menu permet également de désactiver temporairement les zones, avec un délai de 1 à 24 heures programmable par incréments de 1 heure. Aucune condition de feu ou de défaut n'est affichée pour tous les dispositifs associés à une zone désactivée.

Sous-menu « App. Incendie »
Ce sous-menu permet de sélectionner des dispositifs individuels. Ces dispositifs peuvent être désactivés ou activés depuis ce sous-menu. Ce sous-menu permet également de désactiver temporairement les dispositifs, avec un délai de 1 à 24 heures programmable par incréments de 1 heure. Aucune condition d'incendie ou de défaut n'est affichée pour tous les dispositifs désactivés.

Remarque : Si « Désactivé » est sélectionné pour un appareil à double entrée, par exemple un détecteur de chaleur/fumée ou un dispositif à double entrée/sortie, les deux éléments sont désactivés. Il est possible de paramétrer la désactivation d'un ou plusieurs éléments de détection ou d'entrée. Pour cela, sélectionnez l'option permettant de choisir l'élément à désactiver.

Sous-menu « Options De Sortie »
Ce sous-menu permet de désactiver et d'activer les entrées filaires et les sorties de relais du panneau de commande, ainsi que la communication des alarmes et des défauts au centre de télésurveillance (ARC). Ce sous-menu permet également de désactiver temporairement toutes les options, avec un délai de 1 à 24 heures programmable par incréments de 1 heure.

Remarque : Lors de la désactivation de la communication des alarmes et des défauts à l'ARC (via les options « Coms Alarme » et « Défaut Coms »), la communication avec les services SmartCell n'est pas affectée.

Sous-menu « Zones D'Info »
Ce sous-menu permet de sélectionner des zones d'information individuelles utilisées sur le système (entre 1 et 48). Ces zones peuvent être désactivées ou activées depuis ce sous-menu. Ce sous-menu permet également de désactiver temporairement les zones, avec un délai de 1 à 24 heures programmable par incréments de 1 heure. Aucune condition d'alerte ou de défaut n'est affichée pour tous les dispositifs associés à une zone désactivée.

Sous-menu « App. Information »
Ce sous-menu permet de sélectionner des dispositifs individuels. Ces dispositifs peuvent être désactivés ou activés depuis ce sous-menu. Ce sous-menu permet également de désactiver temporairement les dispositifs, avec un délai de 1 à 24 heures programmable par incréments de 1 heure. Aucune condition d'alerte ou de défaut n'est affichée pour tous les dispositifs désactivés.

Option « Activer Tous »
Cette option permet d'activer simultanément l'ensemble des zones et dispositifs précédemment désactivés.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Sous-menu « Entretien/Test »

Grâce à l'option « Zones De Test » du sous-menu « Entretien/Test », un utilisateur de niveau d'accès 2 peut placer tout ou partie des zones en condition de test. Cette option est également disponible pour activer ou désactiver les sirènes pendant les tests.

Lorsque cette fonction est utilisée avec les sirènes activées, en cas d'alarme de test l'événement apparaît sur le panneau de commande, les sirènes se déclenchent dans cette zone pendant 3 secondes, puis elles sont automatiquement désactivées. Reportez-vous à la section « Sous-menu Zones De Test » pour plus de détails.

En outre, le sous-menu « Entretien/Test » offre aux utilisateurs de niveau d'accès 3 un certain nombre de fonctionnalités de maintenance et de test.

La fonction « Test De Marche Zone » inclut la plupart des fonctionnalités de la fonction « Zones De Test », plus la possibilité de placer les détecteurs en mode de test rapide pour plus de commodité. Une option permet également d'exclure les points d'appel des tests afin qu'ils continuent de fonctionner normalement.

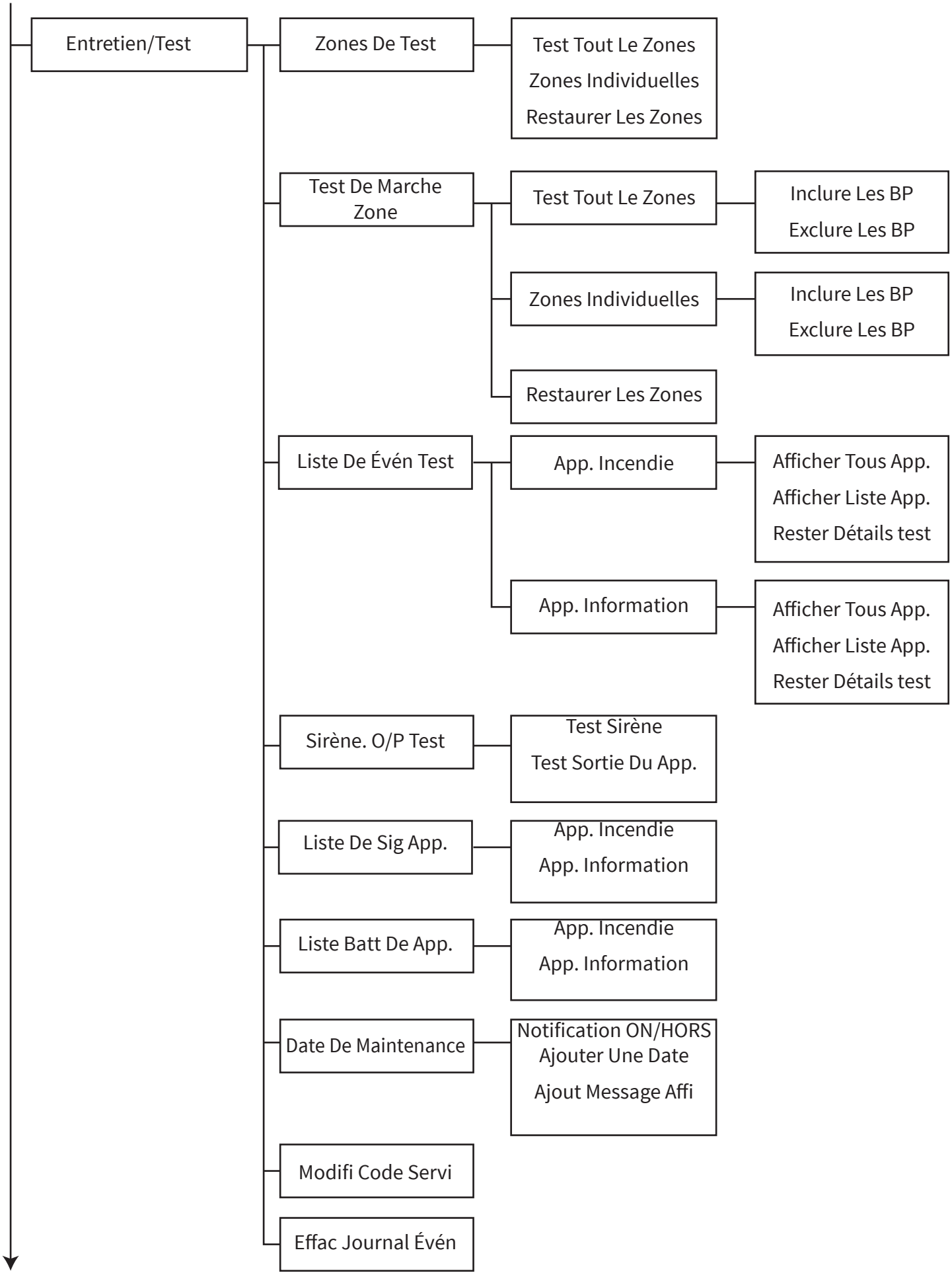
Outre les fonctionnalités de test susmentionnées, la fonction « Liste De Évén Test » fournit des détails sur tous les dispositifs testés et non testés sous la forme d'un aperçu global et d'une liste. Il est donc facile de vérifier si un dispositif a été oublié lors des tests.

Avant de commencer les tests, vous pouvez réinitialiser la fonction « Liste De Évén Test » pour effacer les entrées précédentes des tests de dispositifs et recommencer avec une liste vide.

Le sous-menu « Entretien/Test » permet aussi d'afficher sous forme de liste l'autonomie des batteries et la force du signal des dispositifs. Vous pouvez préprogrammer l'affichage automatique d'une date de maintenance pour en informer l'utilisateur.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Cette option de menu est présentée en détail ci-après :



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Sous-menu « Zones De Test »

Ce sous-menu permet à un utilisateur de niveau d'accès 2 ou 3 de sélectionner tout ou partie des zones du système afin de les placer en condition de test. Cette option est également disponible pour activer ou désactiver les sirènes pendant les tests.

Lorsqu'une zone est en mode de test, les événements suivants se produisent lors de la réception d'une condition d'alarme feu provenant de cette zone :



**Sauf si les sirènes ont été désactivées pour le test.*

Chaque alarme de test est incluse dans le journal des événements.

Remarque : Dans ce mode, tous les défauts des dispositifs affectés à une zone en cours de test continuent de s'afficher normalement.

Sous-menu « Test Tout Le Zones »

Toutes les zones de feu sont placées en mode de test. Cette option permet d'activer ou de désactiver les sirènes pendant les tests.

Sous-menu « Zones Individuelles »

Les zones peuvent être placées individuellement en mode de test. Vous pouvez choisir parmi les zones de feu 1 à 48 et les zones d'information 1 à 48 utilisées sur le système. Cette option permet d'activer ou de désactiver les sirènes pendant le test des zones sélectionnées.

Option « Restaurer Les Zones »

Cette option rétablit le fonctionnement normal de toutes les zones.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Sous-menu « Test De Marche Zone »

Ce sous-menu permet à un utilisateur de niveau d'accès 3 de sélectionner tout ou partie des zones du système afin de les placer en condition de test de marche. Une option permet également d'exclure les points d'appel des tests afin qu'ils continuent de fonctionner normalement.

Ce mode place les détecteurs en mode de test rapide pour plus de commodité. Il est activé pour une période de 10 minutes reconduite chaque fois qu'une alarme de test est reçue. Si le délai expire, les zones du panneau restent en condition de test mais le mode de test rapide cesse et les LED des dispositifs s'éteignent.

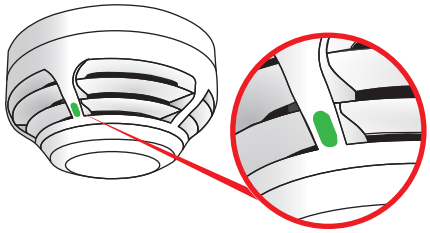
Durant le mode Test De Marche Zone, les LED des dispositifs fonctionnent comme suit :

Type de dispositif	Séquence initiale des LED	Séquence des LED à l'activation
Point d'appel	Vert (boucle continue)	Rouge (fixe) lorsque le dispositif est en alarme Rouge (boucle continue) *lorsque le dispositif est réinitialisé*
Double détecteur	Vert - orange (boucle continue)	En cas de test de fumée seulement : Rouge (fixe) lorsque le dispositif est en alarme *Suivi de :* Orange (boucle continue), *test de chaleur toujours requis*
		En cas de test de chaleur uniquement : Rouge (fixe) lorsque le dispositif est en alarme *Suivi de :* Vert (boucle continue), *test de fumée toujours requis*
		À la fin du test de fumée et de chaleur : Rouge - rouge (boucle continue)
Détecteur de fumée	Vert (boucle continue)	Rouge (fixe pendant 3 secondes) *Suivi de :* Rouge (boucle continue)
Détecteur de chaleur	Orange (boucle continue)	Rouge (fixe pendant 3 secondes) *Suivi de :* Rouge (boucle continue)
Double entrée/sortie	Vert - orange (boucle continue)	À l'activation de l'entrée 1 : Rouge (fixe) *lorsque l'entrée est en alarme* Orange (boucle continue), *activation de l'entrée 2 requise*
		À l'activation de l'entrée 2 : Rouge (fixe) *lorsque l'entrée est en alarme* Vert (boucle continue), *activation de l'entrée 1 requise*
		À l'activation des entrées 1 et 2 : Rouge - rouge (boucle continue)

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

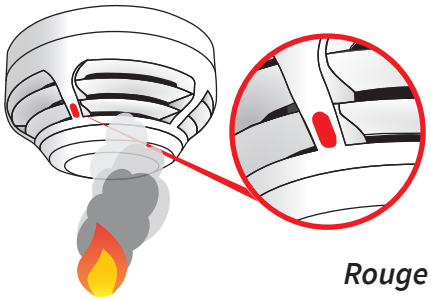
Lorsqu'une zone est en mode Test de marche, les événements suivants se produisent lors de la réception d'une condition d'alarme feu provenant d'un double détecteur situé dans cette zone :

1 **La LED du dispositif clignote pour signaler le test de marche.**



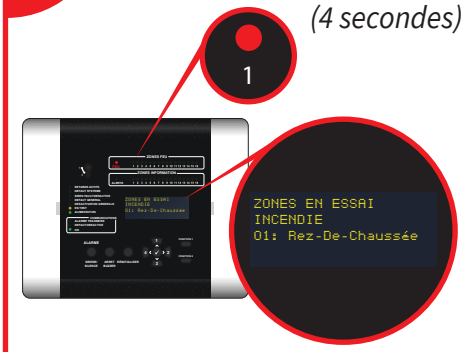
Vert - orange

2 **Dispositif testé pour la fumée : LED d'alarme allumée**

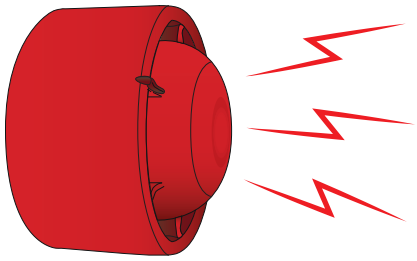


Rouge

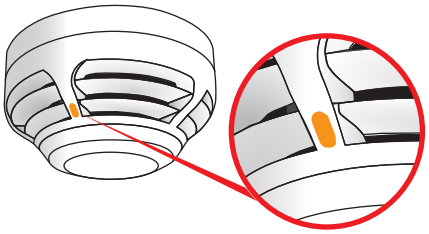
3 **Événement affiché et LED de zone clignotante** *(4 secondes)*



4 **Retentissement des sirènes des zones** *(4 secondes)*

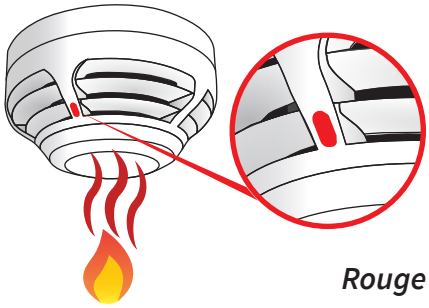


5 **LED d'alarme clignotante : test de chaleur manquant**



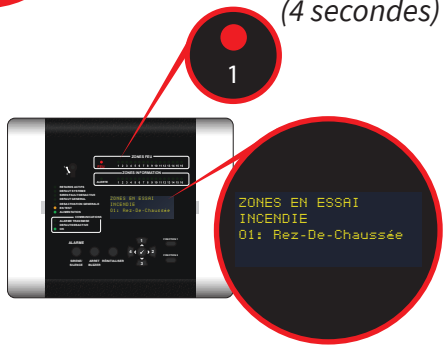
Rouge - orange

6 **Test de chaleur du dispositif : LED d'alarme allumée**

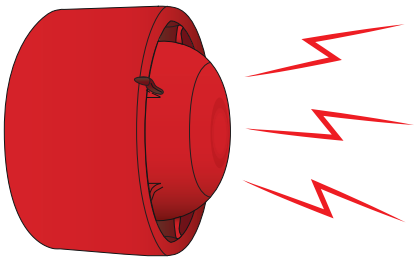


Rouge

7 **Événement affiché et LED de zone clignotante** *(4 secondes)*

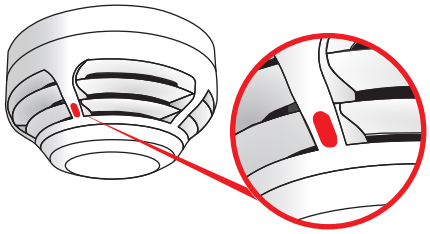


8 **Retentissement des sirènes des zones** *(4 secondes)*



9 **LED du dispositif clignotante pour confirmer la fin du test**

Rouge – rouge



Chaque alarme de test est incluse dans le journal des événements.

Remarque : Dans ce mode, tous les défauts des dispositifs affectés à une zone en cours de test continuent de s'afficher normalement.

Option « Tout Zone »
Toutes les zones de feu sont passées en mode Test de marche. Cette option permet d'inclure ou d'exclure les points d'appel.

Sous-menu « Zones Individuelles »
Les zones de feu sélectionnées peuvent être passées en mode Test de marche. Vous pouvez choisir parmi les zones de feu utilisées sur le système (1 à 48). Cette option permet d'inclure ou d'exclure les points d'appel.

Option « Restaurer Les Zones »
Cette option rétablit le fonctionnement normal de toutes les zones.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Sous-menu « Liste De Évén Test »

À l'ouverture de l'écran, « No test » est affiché pour tous les dispositifs du système. Après le test des dispositifs, l'affichage indique « Testé ». Cette fonction peut être utilisée avec les deux méthodes de test susmentionnées pour s'assurer que tous les dispositifs ont été vérifiés. Après les essais, il est également possible de réinitialiser les détails des tests.

Option « Afficher Tous App. »

Cette option permet de visualiser graphiquement tous les dispositifs d'incendie sur plusieurs écrans. La quantité d'écrans nécessaire dépend du nombre de dispositifs du système. Les dispositifs testés sont signalés par un symbole de feu.

Option « Afficher Liste App. »

Cette option permet de visualiser tous les dispositifs d'incendie dans une liste. Pour voir tous les dispositifs, il suffit de faire défiler la liste avec les boutons 1 et 3. Les dispositifs testés sont signalés par un symbole de feu.

Option « Rester Détails Test »

Cette option permet de réinitialiser tous les détails des tests pour afficher « No test ».

Sous-menu « Sirène. O/P Test »

Cette option permet d'envoyer des commandes aux dispositifs équipés d'une sirène pour activer ou désactiver cette dernière. Il est également possible de sélectionner des dispositifs de sortie et d'envoyer des commandes pour activer ou désactiver les sorties de relais. Remarque : Si l'unité est double, les deux sorties sont concernées.

Sous-menu « Liste De Sig App. »

Ce sous-menu permet de visualiser les informations sur le signal pour tous les dispositifs du système. Vous pouvez faire défiler les dispositifs à l'aide des boutons 1 et 3. Les niveaux de signal sont affichés comme suit : « BON », « FAIBLE » et « PAS SIGNAL ».

Sous-menu « Liste Batt De App. »

Ce sous-menu permet de visualiser les informations sur les batteries pour tous les dispositifs du système. Vous pouvez faire défiler les dispositifs à l'aide des boutons 1 et 3. Les niveaux de batterie sont affichés pour chaque dispositif à l'aide des icônes « BATT OK », « BATT FAIBLE » et « BATT MANCO ».

Sous-menu « Date De Maintenance »

Ce sous-menu permet de saisir une date et un message pour les dates de maintenance. Le message apparaît à l'écran lorsque la date est atteinte. Il rappelle à quel moment le prochain entretien du système d'alarme feu doit avoir lieu. La programmation du champ de date utilise le même format JJ/MM/AA que les réglages d'heure et de date du panneau.

Option « Modifi Code Servi »

Cette option permet de modifier le code de service.

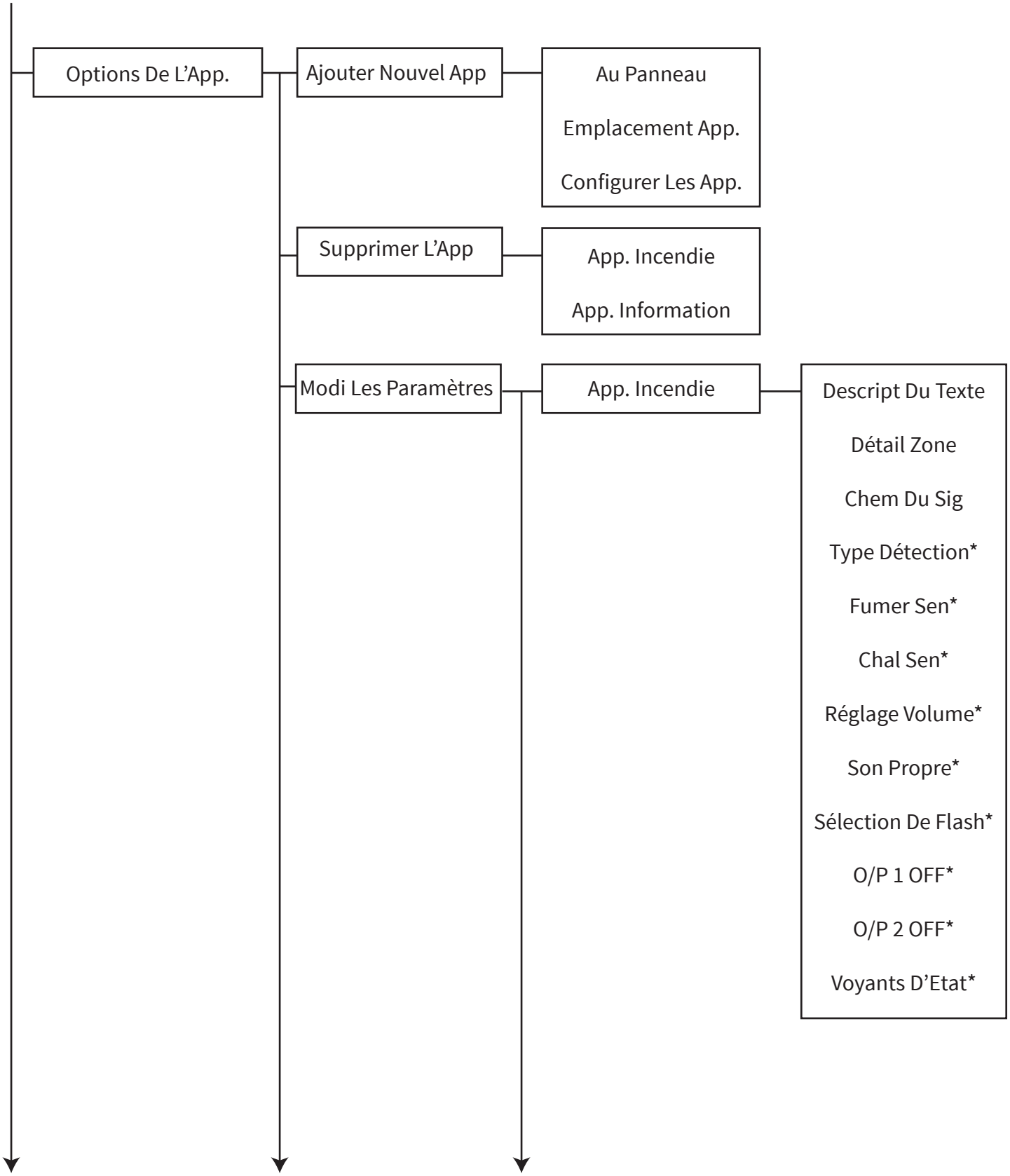
Option « Effac Journal Évén »

Cette option permet d'effacer le journal des événements.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Menu « Options De L'App. »

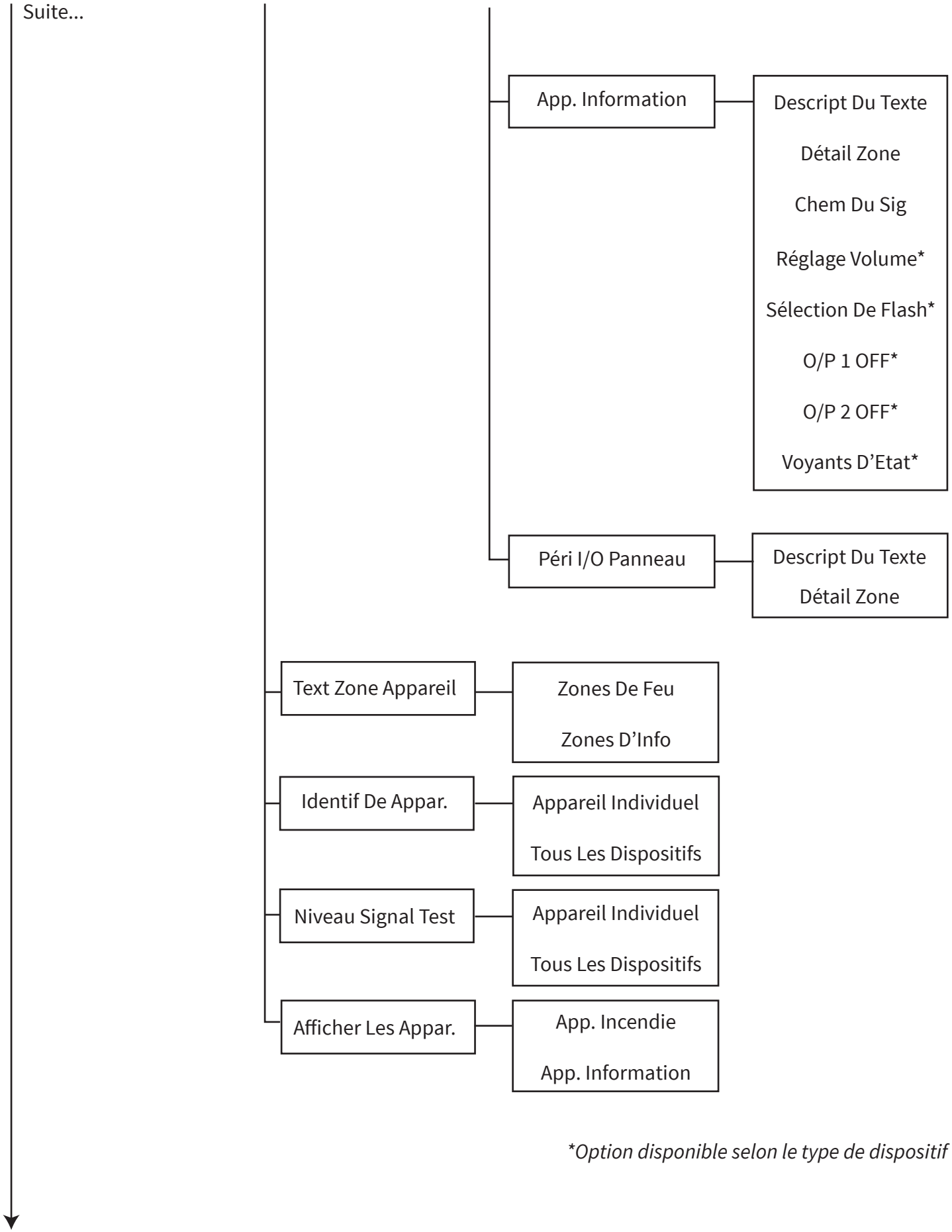
Ce menu permet à un utilisateur de niveau d'accès 3 d'ajouter, de supprimer et de remplacer des dispositifs. Il peut également modifier les paramètres de programmation des dispositifs et afficher les informations les concernant ainsi que leurs modes d'identification pendant les tests.



Suite à la page suivante...

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Suite...



**Option disponible selon le type de dispositif*

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Sous-menu « Ajouter Nouvel App »

Ce sous-menu permet d'ajouter tous les types de dispositifs sans fil au système. Deux méthodes sont possibles. Elles sont présentées plus en détail ci-après :

Option « Au Panneau »

Cette option est utilisée lorsque des dispositifs sont connectés au système avant leur installation. La procédure est détaillée ci-dessous :

A) Connexion/ajout depuis le panneau de commande pour chaque dispositif.
B) Implique d'accéder à l'option « Au Panneau », puis d'installer les batteries du dispositif.
C) Les détails du dispositif sont reçus et affichés sur le panneau de commande.
D) Comparez le numéro d'identification du dispositif affiché à l'écran et celui indiqué sur l'étiquette du code à barres du dispositif. Si les informations sont correctes et acceptées, le dispositif est ajouté au panneau de commande.
E) Le dispositif peut ensuite être installé à l'emplacement requis.

Option « Ajouter appareil installé »

Cette option est généralement utilisée lorsque les dispositifs ont déjà été installés et que vous devez les ajouter au système via le commutateur magnétique. La procédure est détaillée ci-dessous :

A) Connexion/ajout en accédant directement à chaque dispositif installé.
B) Accès au menu « Ajouter appareil installé » et positionnement de l'aimant contre le commutateur magnétique du dispositif. *Reportez-vous à la section « Points d'activation des dispositifs » pour savoir où positionner l'aimant sur chaque périphérique.*
C) La LED du dispositif clignote pour signaler qu'il communique bien avec le panneau de commande.
D) Les détails du dispositif sont reçus et affichés sur le panneau de commande.
E) Il est possible d'accepter le nouveau dispositif et d'en ajouter d'autres de la même manière, ce qui génère une liste sur le panneau.
F) Si les informations sont acceptées, le dispositif est ajouté au panneau de commande.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Sous-menu « Supprimer L'App »

Ce sous-menu permet de supprimer des dispositifs sans fil du système. Une liste des dispositifs déjà affectés au système apparaît. Vous pouvez les faire défiler à l'aide des boutons 1 et 3. Le dispositif à supprimer peut être sélectionné à l'aide du bouton ✓.

Sous-menu « Modi Les Paramètres »

Ce sous-menu permet de modifier la description des dispositifs, de les affecter à une zone, d'attribuer un type de détection, de sélectionner la sensibilité du détecteur, de modifier le volume de la sirène et le fonctionnement des entrées et sorties. Tous ces éléments disposent de paramètres par défaut. Les options disponibles et les paramètres par défaut sont indiqués dans les tableaux suivants pour chaque type de dispositif.

Double détecteur

Type d'attribut	Paramètre par défaut
Numéro D'Adresse	Prochain numéro d'adresse disponible sur le système
Texte	Type suivi de l'ID unique du dispositif (où xx = numéro d'identification du dispositif)
Zone	Zone 0
Type De Détection	Double
Sensibilité À La Fumée	Normal
Sensibilité À La Chaleur	58 °C statique
Chemin Du Signal	Panneau

Point d'appel incendie manuel

Type d'attribut	Paramètre par défaut
Numéro D'Adresse	Prochain numéro d'adresse disponible sur le système
Texte	Type suivi de l'ID unique du dispositif (où xx = numéro d'identification du dispositif)
Zone	Zone 0
Chemin Du Signal	Panneau

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Point d'appel manuel pour zone d'information

Type d'attribut	Paramètre par défaut
Numéro D'Adresse	Prochain numéro d'adresse disponible sur le système
Texte	Type suivi de l'ID unique du dispositif (où xx = numéro d'identification du dispositif)
Zone	Zone 0
Chemin Du Signal	Panneau

Sirène

Type d'attribut	Paramètre par défaut
Numéro D'Adresse	Prochain numéro d'adresse disponible sur le système
Texte	Type suivi de l'ID unique du dispositif (où xx = numéro d'identification du dispositif)
Zone	Zone 0
Volume Sonore	Haut
Chemin Du Signal	Panneau

Sirène flash

Type d'attribut	Paramètre par défaut
Numéro D'Adresse	Prochain numéro d'adresse disponible sur le système
Texte	Type suivi de l'ID unique du dispositif (où xx = numéro d'identification du dispositif)
Zone	Zone 0
Volume Sonore	Haut
Flash	Activé
Chemin Du Signal	Panneau

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Sirène de détecteur

Type d'attribut	Paramètre par défaut
Numéro D'Adresse	Prochain numéro d'adresse disponible sur le système
Texte	Type suivi de l'ID unique du dispositif (où xx = numéro d'identification du dispositif)
Zone	Zone 0
Type De Détection	Double
Sensibilité À La Fumée	Normal
Sensibilité À La Chaleur	58 °C statique
Volume Sonore	Haut
Son Propre	Désactivé
Chemin Du Signal	Panneau

Sirène et flash de détecteur

Type d'attribut	Paramètre par défaut
Numéro D'Adresse	Prochain numéro d'adresse disponible sur le système
Texte	Type suivi de l'ID unique du dispositif (où xx = numéro d'identification du dispositif)
Zone	Zone 0
Type De Détection	Double
Sensibilité À La Fumée	Normal
Sensibilité À La Chaleur	58 °C statique
Volume Sonore	Haut
Flash	Activé
Son Propre	Désactivé
Chemin Du Signal	Panneau

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Dispositif double d'entrée/sortie

Type d'attribut	Paramètre par défaut
Numéro D'Adresse	Prochain numéro d'adresse disponible sur le système
Texte	Type suivi de l'ID unique du dispositif (où xx = numéro d'identification du dispositif)
Zone	Zone 0
O/P 1 OFF	Réinitialiser
O/P 2 OFF	Réinitialiser
Chemin Du Signal	Panneau

Dispositif de sortie double auxiliaire surveillé

Type d'attribut	Paramètre par défaut
Numéro D'Adresse	Prochain numéro d'adresse disponible sur le système
Texte	Type suivi de l'ID unique du dispositif (où xx = numéro d'identification du dispositif)
Zone	Zone 0
O/P 1 OFF	Réinitialiser
O/P 2 OFF	Réinitialiser
Chemin Du Signal	Panneau

Émetteur à contact et dispositif d'entrée pour zone d'information

Type d'attribut	Paramètre par défaut
Numéro D'Adresse	Prochain numéro d'adresse disponible sur le système
Texte	Type suivi de l'ID unique du dispositif (où xx = numéro d'identification du dispositif)
Zone	Zone 0
Voyants D'Etat	Activé
Chemin Du Signal	Panneau

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Menu « Text Zone Appareil »

Ce menu permet d'attribuer 16 caractères de texte à chaque zone du système. Ce texte est affiché sur le système lors d'événements provenant de dispositifs situés dans la zone correspondante. Les zones disponibles sur le système sont répertoriées. Sont concernées au maximum les zones de feu 1 à 48 et les zones d'information 1 à 48.

Remarque : Par défaut, le texte de zone est vide.

Sous-menu « Identif De Appar. »

Ce mode de fonctionnement permet d'identifier un ou tous les dispositifs du système. L'identification est effectuée au moyen de la LED du dispositif, d'abord pour déterminer son type (par exemple, dispositif d'incendie ou d'information) et ensuite pour déterminer son numéro d'adresse.

Pour un dispositif d'incendie, la LED clignote d'abord en rouge (*en restant allumée pendant 2 secondes*). Ensuite, la LED identifie l'adresse du dispositif en clignotant en vert pour le chiffre des dizaines et en rouge pour le chiffre des unités.

Pour un dispositif d'information, la LED clignote d'abord en vert (*en restant allumée pendant 2 secondes*). Ensuite, la LED identifie l'adresse du dispositif en clignotant en vert pour le chiffre des dizaines et en rouge pour le chiffre des unités.

Par exemple, le dispositif d'incendie 27 est identifié comme suit :

La LED du dispositif clignote en rouge pendant deux secondes (*pour indiquer le type « incendie »*), puis deux fois en vert (*pour « vingt »*) et enfin sept fois en rouge (*pour « sept »*). Après une pause, la séquence se répète.

D'autres exemples sont présentés ci-après :

	Identification du type de dispositif	**Identification du numéro d'adresse**
Dispositif d'incendie/adresse 06	LED rouge pendant 2 s	6x LED rouge clignotante
Dispositif d'information/adresse 15	LED verte pendant 2 s	1x LED verte clignotante, 5x LED rouge clignotante

Sous-menu « Niveau Signal Test »

Ce mode de fonctionnement permet d'indiquer la force du signal d'un ou de tous les dispositifs du système à l'aide des LED intégrées. Le niveau d'intensité du signal est indiqué par le clignotement de la LED du dispositif. Deux couleurs sont utilisées : le vert pour « BIEN » et le rouge pour « FAIBLE ». La LED d'intensité du signal est régulièrement actualisée pour donner des informations en temps quasi-réel.

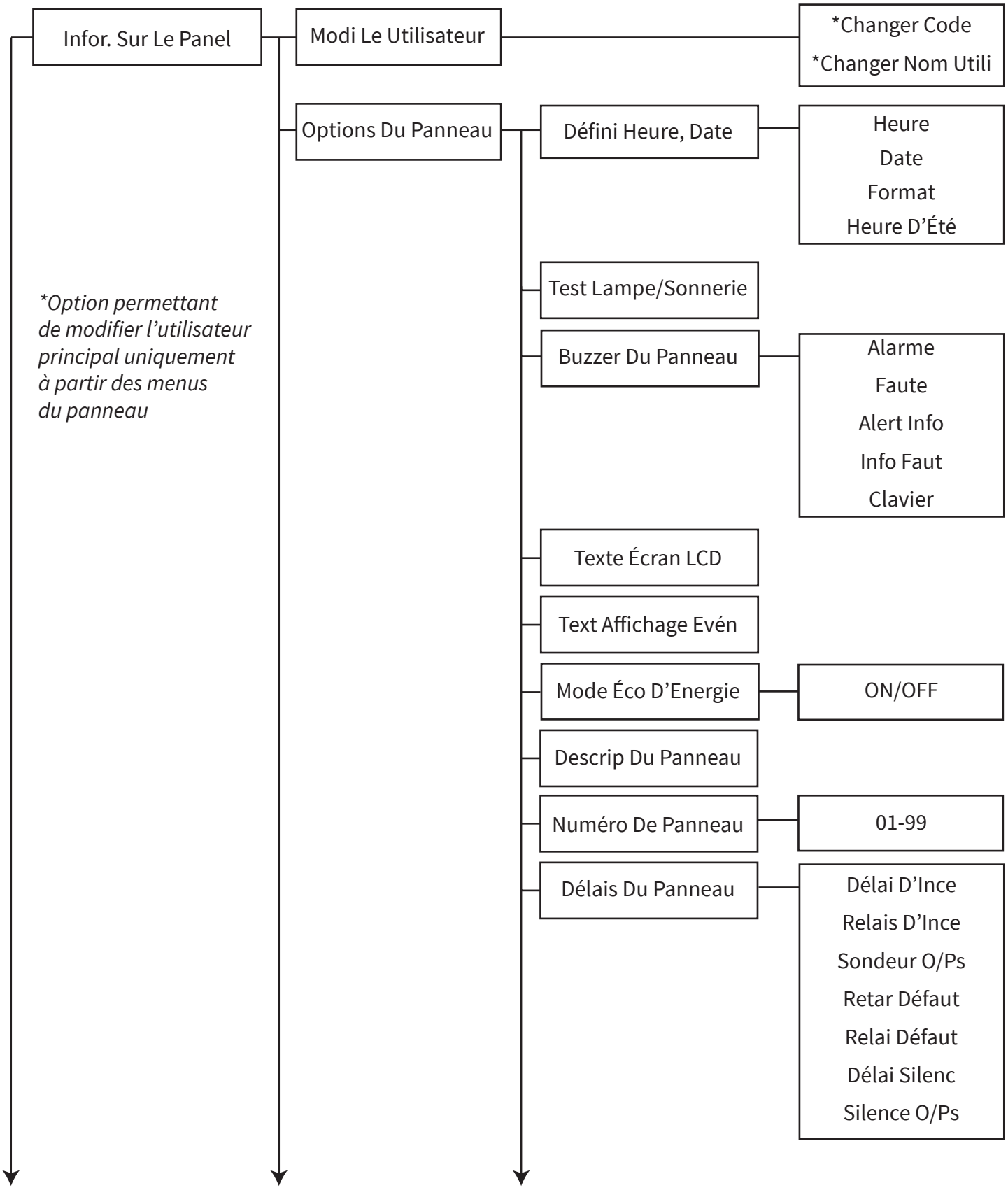
Sous-menu « Afficher Les Appar. »

Ce sous-menu permet de visualiser les paramètres pour les dispositifs du système. Vous pouvez faire défiler les listes de dispositifs à l'aide des boutons 1 et 3.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Sous-menu « Infor. Sur Le Panel »

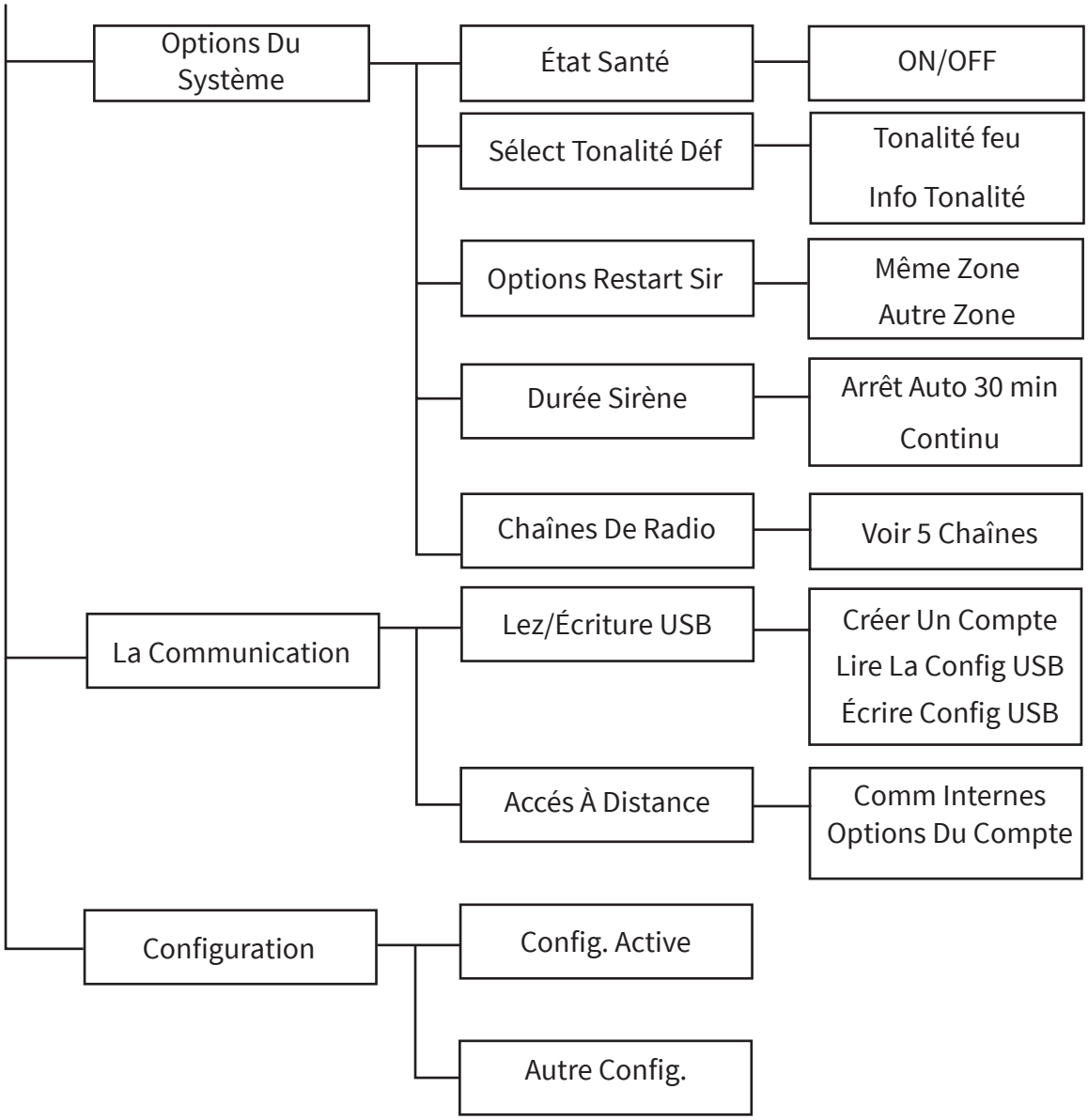
Le sous-menu « Infor. Sur Le Panel » permet à un utilisateur de niveau d'accès 3 de programmer certaines options du panneau. Les options disponibles sont expliquées plus en détail ci-après.



Suite à la page suivante...

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Suite...



Utilisateurs finaux

Le menu de l'utilisateur principal permet à un utilisateur principal de niveau d'accès 2 de modifier son propre code. L'utilisateur principal a la possibilité de modifier les codes d'au maximum 9 autres utilisateurs du système via l'outil de configuration. Une description peut être associée à chaque utilisateur. Toutes les fonctions d'accès de niveau 2 sont disponibles par défaut pour les utilisateurs autres que principaux. Ce point est modifiable si besoin via l'outil de configuration.

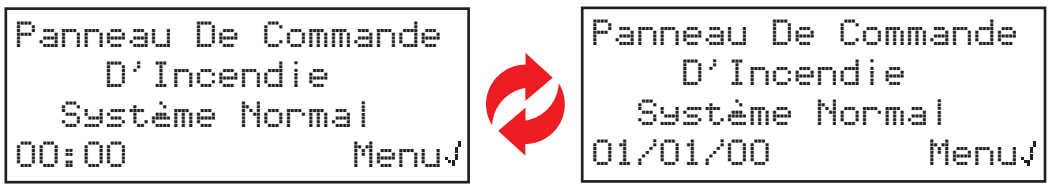
Sous-menu « Options Du Panneau »

Sous-menu « Défini Heure, Date »

Le sous-menu « Défini Heure, Date » permet à un utilisateur de niveau d'accès 3 de programmer l'heure et la date du système. L'heure est affichée à l'écran. L'heure et la date sont également utilisées pour l'horodatage des entrées dans le journal des événements. Ce sous-menu permet également de modifier le format de la date et d'activer ou désactiver l'heure d'été. Si le mode « Heure d'été » est activé, le changement d'heure intervient automatiquement. Le réglage par défaut est OFF.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Si l'heure et la date ne sont pas réglées sur le panneau de commande, l'affichage suivant apparaît :

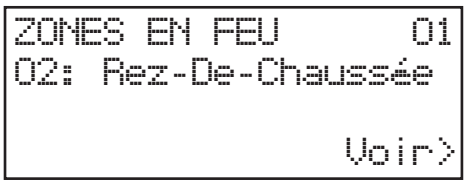


Option « Test Lampe/Sonnerie »
Cette option lance un test du buzzer et des LED du panneau de commande.

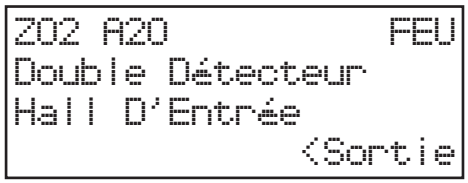
Sous-menu « Buzzer Du Panneau »
Ce sous-menu permet de programmer le buzzer interne du panneau entre « HAUTE », « FAIBLE » et « OFF ». La valeur par défaut est « HAUTE ».

Sous-menu « Texte Écran LCD »
Ce sous-menu permet de modifier le texte de l'écran.

Sous-menu « Text Affichage Evén »
Ce sous-menu permet de modifier le format d'affichage des événements d'alarme feu. Des exemples sont présentés ci-après :



Format d'affichage du texte des zones (par défaut)



Format d'affichage du texte des dispositifs

Sous-menu « Mode Éco D'Energie »
Ce sous-menu permet de limiter la consommation d'énergie en réduisant la luminosité de l'affichage OLED.

Sous-menu « Descrip Du Panneau »
Ce sous-menu permet de programmer 16 caractères de texte pour l'identification du panneau.

Sous-menu « Numéro De Panneau »
Ce sous-menu permet de programmer un numéro de panneau. Les paramètres disponibles sont 1-99. Le numéro de panneau par défaut est 1.

Sous-menu « Retards De Relais »
Ce sous-menu permet de programmer sur le panneau un délai de 1 à 10 minutes pour les sorties de relais d'incendie et de défaut. Quand cette fonction est sélectionnée, la LED « DELAYS ACTIVE » s'allume sur le panneau de commande.

Menu « Options Du Système »

Sous-menu « État Santé »
Le système peut afficher sur chaque dispositif une LED indiquant son état de santé. Ce sous-menu permet de sélectionner cette fonctionnalité. Par défaut, la LED du dispositif clignote à chaque sollicitation, soit toutes les 2 minutes. Si le dispositif est en parfait état de fonctionnement, la LED clignote en vert. En cas de défaut, elle clignote en jaune. Une fois que le défaut est corrigé sur le dispositif, la LED redevient verte. La fonction d'indication peut être activée ou désactivée depuis ce menu.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Sous-menu « Tonalité déf »
Ce sous-menu permet de choisir la tonalité par défaut associée aux alarmes feu dans les zones de feu et aux alertes dans les zones d'information.

Sous-menu « Options Restart Sir »
Ce sous-menu permet de programmer les paramètres de redéclenchement des sirènes. Vous pouvez paramétrer une nouvelle sonnerie en cas d'incendie dans la même zone ou dans une autre zone. Par défaut, les deux options sont activées.

Sous-menu « Mode Sondeur »
Ce sous-menu permet de programmer la désactivation automatique des sirènes sans fil. Les options disponibles sont « Continu » et, par défaut, « Arrêt auto 30 min ». Pour préserver l'autonomie de la batterie, le réglage par défaut « Arrêt auto 30 min » désactive toutes les sirènes sans fil après 30 minutes de sonnerie continue. Toute activation ultérieure d'une alarme feu réactive les sirènes.

Sous-menu « Chaînes De Radio »
Ce sous-menu permet de visualiser les canaux de fréquence utilisés par le système. Ces derniers sont réglés en usine. Les paramètres de surveillance et de canal peuvent être modifiés via l'outil de configuration.

Menu « La Communication »

Sous-menu « Lez/Écriture USB »
Ce menu permet à un nouveau fichier de configuration d'être lu et écrit depuis et vers une clé USB connectée à la connexion USB-A du panneau.

Sous-menu « Accés À Distance »
Ce sous-menu permet à un utilisateur de niveau d'accès 3 d'activer la fonction d'accès à distance. Une fois activé, les options suivantes sont disponibles:

Comm Internes
L'affichage et l'édition sont autorisés pour les options suivantes:

Modules en cours - Sélectionnez « OUI » pour activer le module de communication et « NON » pour désactiver la fonction.

Activer ARC - Sélectionnez « OUI » pour activer la communication avec le centre de télésurveillance (ARC) et « NON » pour désactiver la fonction.

Services - Sélectionnez « OUI » pour activer la communication avec les services SmartCell et « NON » pour désactiver la fonction.

Config Distan - Sélectionnez « OUI » pour activer la configuration à distance et « NON » pour désactiver la fonction.

Port IP Utili - La sélection de «OUI» active la surveillance du port IP (Ethernet). La sélection de «NON» désactive la surveillance.

GPRS Utilisé - La sélection de «OUI» active la surveillance du port GPRS. La sélection de «NON» désactive la surveillance.

Statistiques - La sélection de «OUI» active la collecte d'informations statistiques sur l'appareil. La sélection de «NON» désactive cette fonctionnalité.

Paramètre Du Compte

Créer Un Compte
Ce menu est utilisé pour créer un compte SmartCell Services. Reportez-vous à la section "Configuration du système" pour plus de détails.

Afficher / Modifier Les Paramètres
L'affichage et l'édition sont autorisés pour les options suivantes:

Adresse IP - IP; afficher / modifier l'adresse IP du port IP. Remarque: cette adresse ne doit pas être modifiée, sauf indication contraire.

Ports IP - IP; afficher / modifier les numéros de port des ports IP. Remarque: cette adresse ne doit pas être modifiée, sauf indication contraire.

Adresse IP - GPRS; afficher / modifier l'adresse IP du port GPRS. Remarque: cette adresse ne doit pas être modifiée, sauf indication contraire.

Ports IP - GPRS; afficher / modifier les numéros de port des ports IP GPRS. Remarque: cette adresse ne doit pas être modifiée, sauf indication contraire.

Adresse IP Panneau; afficher / modifier la sélection d'une adresse IP statique ou la sélection automatique via l'option DHCP par défaut.

Adresse Mac; voir l'adresse MAC.

Type De Panneau; voir / éditer le type de panneau. Remarque: le type de panneau ne doit pas être changé, sauf indication contraire.

Version du protocole; voir la version du protocole.

Code VAR; afficher / modifier le code VAR. Remarque: votre code VAR est disponible auprès de votre distributeur.

Configuration

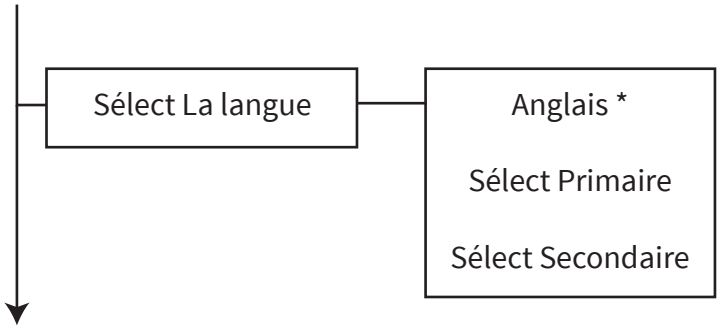
Config. Active - Ce menu permet d'afficher le fichier de configuration en cours d'utilisation. La date et l'heure de la mise en service de la configuration sont affichées.

Autre Config.- Ce menu permet de sélectionner une configuration secondaire. Les configurations secondaires peuvent être envoyées via l'outil de configuration pour une utilisation ultérieure. Une fois sélectionnée, la configuration secondaire deviendra active et la configuration précédemment utilisée deviendra la configuration secondaire.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Sous-menu « Sélect La langue »

Le sous-menu « La langue » permet à un utilisateur de niveau d'accès 3 d'afficher les menus du panneau de commande dans une langue secondaire. Il sert également à programmer les langues principale et secondaire du panneau.



*Exemple avec le Anglais en langue secondaire.

Sélection de la langue secondaire
La langue programmée comme secondaire sur le panneau est affichée en haut de l'écran. La structure du menu s'affiche alors dans cette langue pendant que l'utilisateur y accède. Lorsque l'utilisateur quitte le menu pour revenir à l'écran d'accueil, après 30 secondes d'inactivité supplémentaires le système revient à la langue principale.

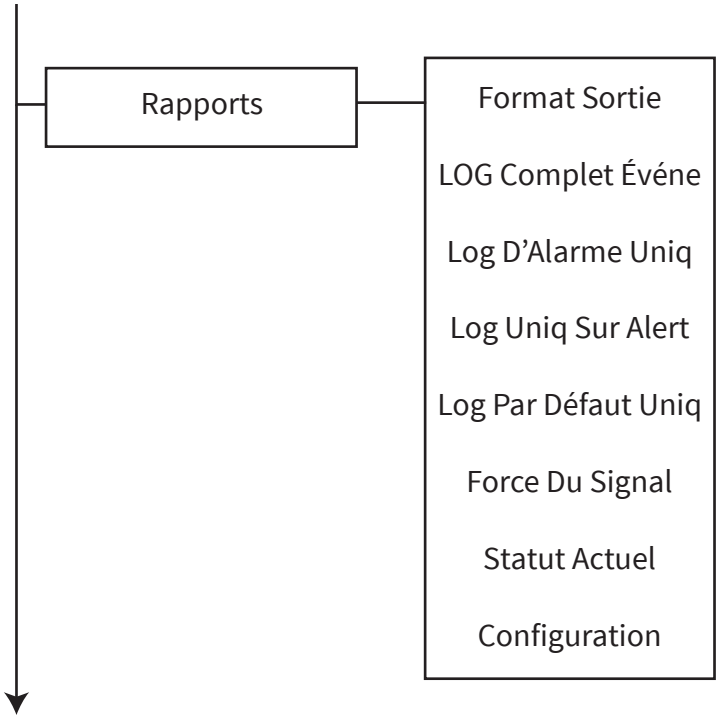
Option « Sélect Primaire »
Cette option permet de choisir, parmi les langues disponibles, la langue principale du panneau.

Option « Sélect Secondaire »
Cette option permet de choisir, parmi les langues disponibles, la langue secondaire du panneau.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Menu « Rapports »

Vous pouvez enregistrer un certain nombre de rapports sur une clé USB insérée dans la connexion USB-A du panneau. Par la suite, vous pourrez les sauvegarder ou les imprimer selon les besoins. Les options disponibles sont expliquées plus en détail ci-après.



Option « Format Sortie »
Cette option permet de télécharger les données exportées au format « CSV », « JSON » ou « XML ».

Option « LOG Complet Événe »
Cette option permet de télécharger le journal complet des événements.

Option « Log D'Alarme Uniq »
Cette option permet de télécharger un journal contenant uniquement les événements d'alarme.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Option « Log Uniq Sur Alert »
Cette option permet de télécharger un journal contenant uniquement les événements d'alerte.

Option « Log Par Défaut Uniq »
Cette option permet de télécharger un journal contenant uniquement les événements de défaut.

Option « Force Du Signal »
Cette option permet de télécharger tous les niveaux de signal des dispositifs, y compris les niveaux actuel, minimum et maximum. Ils sont affichés sous la forme « BON », « FAIBLE » ou « PAS SIGNAL », avec indication de leur niveau en dB.

Option « Statut Actuel »
Cette option permet de télécharger les informations sur l'état de tous les dispositifs.

Option « Configuration »
Cette option permet de télécharger tous les détails de la configuration du système, y compris l'ensemble des zones, les informations sur les dispositifs et les paramètres programmés du panneau.

Option « Niveau D'Accès 4 »

Cette option permet de saisir le code d'accès usine de niveau 4. Au niveau d'accès 4, toutes les commandes du panneau sont opérationnelles et le menu des réglages d'usine est entièrement accessible, ce qui autorise une configuration complète du logiciel.



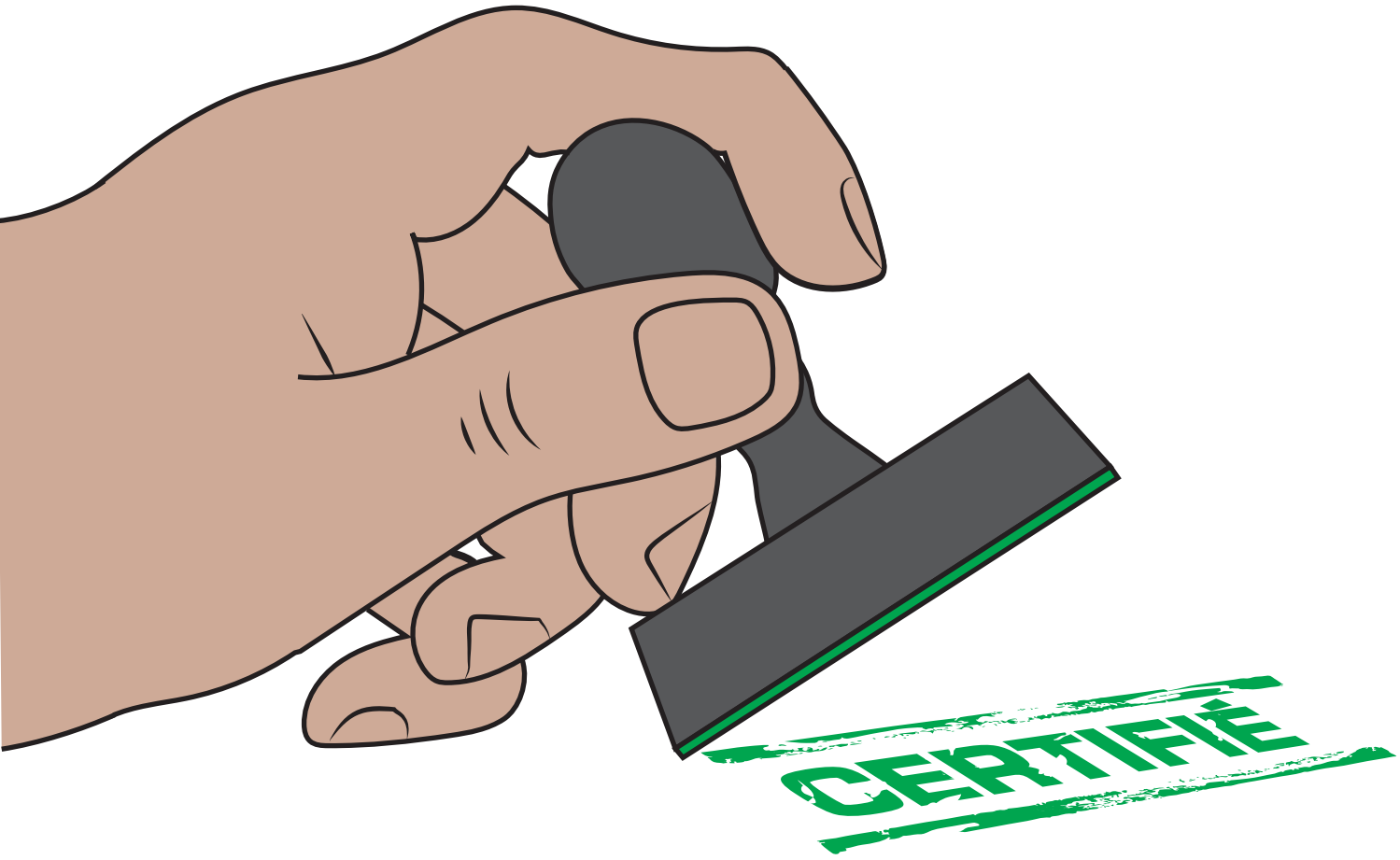
Option « Déconnect »

L'option « Déconnect » permet de revenir immédiatement à l'écran d'accueil. Pour réentrer dans les menus du panneau, vous devez ressaisir le code d'accès.



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Conformité du produit



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

La section suivante regroupe les dispositifs anti-incendie sans fil compatibles, les normes applicables ainsi que leurs numéros de série :

Panneau de commande sans fil



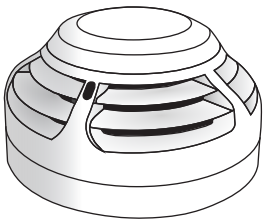
DoP de certificat CPR :
0359-CPR-00272

Conformité aux normes :
EN54-2, EN54-4, EN54-13, EN54-21* et EN54-25.

Numéros de série :	**Variante :**
SC-11-1200-0001-32	Panneau de commande sans fil (version 230 Vca)
SC-11-2200-0001-32	Panneau de commande sans fil (version 24 Vcc)
SC-11-1201-0001-32	Panneau de commande sans fil (pas de module de communication) (version 230 Vca)
SC-11-2201-0001-32	Panneau de commande sans fil (pas de module de communication) (version 24 Vcc)

**** Module de communication requis***

Détecteur double fumée/chaleur sans fil

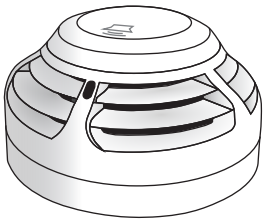


DoP de certificat CPR :
0359-CPR-00265

Conformité aux normes :
EN54-5, EN54-7, EN54-13 et EN54-25.

Numéro de série :	**Variante :**
SC-21-0200-0001-99	Détecteur double fumée/chaleur

Détecteur double fumée/chaleur et sirène sans fil

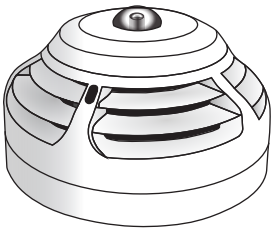


DoP de certificat CPR :
0359-CPR-00268

Conformité aux normes :
EN54-3, EN54-5, EN54-7, EN54-13 et EN54-25.

Numéro de série :	**Variante :**
SC-22-0200-0001-99	Détecteur double fumée/chaleur et sirène

Détecteur double fumée/chaleur et sirène flash sans fil



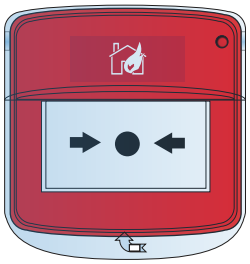
DoP de certificat CPR :
0359-CPR-00268

Conformité aux normes :
EN54-3, EN54-5, EN54-7, EN54-13, EN54-23 et EN54-25.

Numéros de série :	**Variante :**
SC-23-0220-0001-99	Détecteur double fumée/chaleur et sirène flash (alarme visuelle clignotante blanche)

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Point d'appel d'incendie manuel sans fil

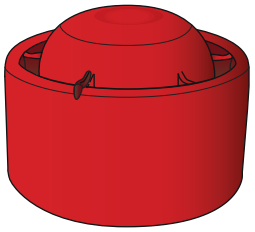


DoP de certificat CPR :
0359-CPR-00266

Conformité aux normes :
EN54-11, EN54-13 et EN54-25.

Numéro de série :
SC-51-0100-0001-99

Sirène sans fil

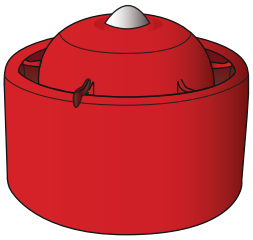


DoP de certificat CPR :
0359-CPR-00428

Conformité aux normes :
EN54-3, EN54-13 et EN54-25.

Numéros de série :	**Variante :**
SC-31-0100-0001-99	Sirène ROUGE
SC-31-0200-0001-99	Sirène BLANCHE

Sirène et flash de plafond sans fil

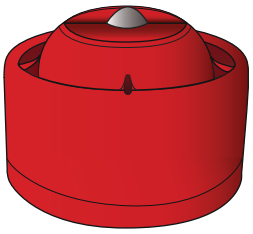


DoP de certificat CPR :
0359-CPR-00428

Conformité aux normes :
EN54-3, EN54-13, EN54-23 et EN54-25.

Numéros de série :	**Variante :**
SC-33-0120-0001-99	Sirène et flash de plafond ROUGE (alarme visuelle clignotante blanche)
SC-33-0220-0001-99	Sirène et flash de plafond BLANC (alarme visuelle clignotante blanche)

Sirène et flash mural sans fil



DoP de certificat CPR :
0359-CPR-00428

Conformité aux normes :
EN54-3, EN54-13, EN54-23 et EN54-25.

Numéros de série :	**Variante :**
SC-32-0120-0001-99	Sirène et flash mural ROUGE (alarme visuelle clignotante blanche)
SC-32-0220-0001-99	Sirène et flash mural BLANC (alarme visuelle clignotante blanche)

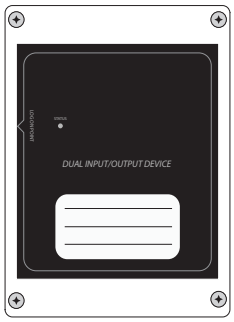
©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Dispositif double d’entrée/sortie sans fil

DoP de certificat CPR :
0359-CPR-00269

Conformité aux normes :
EN54-13, EN54-18 et EN54-25.

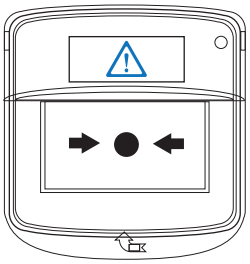
Numéro de série :
SC-41-0200-0001-99



Point d’appel manuel sans fil pour zone d’information

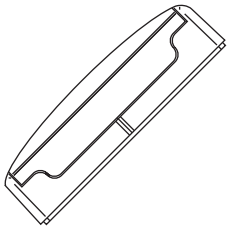
DoP de certificat CPR :
0359-CPR-00266

Numéro de série :
SC-52-0200-0001-99



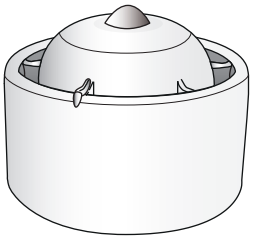
Émetteur à contact et dispositif d’entrée pour zone d’information

Numéro de série :
SC-43-0200-0001-99



Sirène et indicateur visuel de plafond pour zone d’information

Numéro de série :
SC-33-0230-0001-99



©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

Options EN54-2 prises en charge

Le panneau de commande sans fil SmartCell est conçu pour prendre en charge les options suivantes de la norme EN54-2 :

Sortie vers des dispositifs d'alarme incendie 7.8
Contrôle des équipements de transmission des alarmes incendie 7.9
Temporisation des sorties 7.11
Confirmation d'alarme feu 7.12
Signaux de défaut des points 8.3
Sortie vers l'équipement de transmission du signal de dérangement 8.9
Désactivation des points adressables 9.5
Condition de test 10

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.

SmartCell

www.mysmartcell.co.uk

Les informations contenues dans ce document sont exactes à la date de publication. Dans le cadre de ses démarches de développement continu visant à améliorer les technologies et la fiabilité, EMS se réserve le droit de modifier toute information concernant les produits. Avant la rédaction de toute spécification formelle, EMS recommande de vérifier auprès de son siège social les numéros de version des documents relatifs aux produits.

©2020 EMS Ltd. Tous droits réservés.