

Sensea.CM B



Sommaire

1. Introduction	5
1.1. Généralités	5
1.2. Composition du système	5
2. Descriptif des touches et des voyants	11
2.1. Carte gestion afficheur	11
2.2. Carte UGA	13
2.3. Carte CMSI (externe)	15
3. Descriptif de l'afficheur	16
3.1. Présentation de l'affichage	16
3.2. Présentation de l'acquisition tactile	16
3.3. Navigation dans les menus	16
4. Menus de niveaux 1 et 2	17
4.1. Organigramme des menus accessibles par l'utilisateur (niveau 1)	17
4.2. Présentation des menus accessibles par l'utilisation (niveau 1)	18
4.3. Organigramme des menus accessibles par le Responsable Sécurité (niveau 2)	21
4.4. Accès au niveau 2	23
4.5. Niveau 2, Feux	23
4.6. Niveau 2, Pré-Alarmes	23
4.7. Niveau 2, Essai / HS	24
4.8. Niveau 2, Défauts	25
4.9. Réglages	25
5. Maintenance, entretien	28
5.1. Entretien	28
5.2. Consignes d'exploitation	29
5.3. Registre de sécurité	29
6. Incidents éventuels de fonctionnement	30
7. Consignes de recyclage	30

CODE D'ACCÈS D'ORIGINE

Utilisateur n°1

Niveau 2 : AAA

Niveau 3 : ABA

Utilisateur n°2

Niveau 2 : AAA

Niveau 3 : 333

Utilisateur n°3

Niveau 2 : BBB

Niveau 3 : 555

 **IMPORTANT**

Lire attentivement les instructions de cette notice avant de commencer.

Ce système répond à des normes strictes de fonctionnement et de sécurité. En tant qu'installateur ou ingénieur de maintenance, une partie importante de votre travail est d'installer ou d'entretenir le système de manière à ce qu'il fonctionne efficacement en toute sécurité.

Pour effectuer une installation sûre et obtenir un bon fonctionnement, il vous faut :

- procéder à chaque étape de l'installation exactement comme il est indiqué ;
- respecter toutes les réglementations électriques locales, régionales et nationales ;
- observer toutes les recommandations de prudence et de sécurité données dans cette notice ;
- utiliser une ligne électrique dédiée pour l'alimentation de l'appareil.

Il convient de prêter une grande attention aux rubriques qui sont précédées des symboles suivants :



Ce symbole fait référence à une pratique dangereuse ou imprudente qui peut entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort en cas de non observation des instructions.



Ce symbole fait référence à une pratique dangereuse ou imprudente qui peut entraîner des blessures corporelles ou des dégâts matériels, soit à l'appareil, soit aux installations en cas de non observation des instructions.

Ces instructions suffisent à la plupart des sites d'installation et des conditions de maintenance.

Si vous avez besoin d'assistance, adressez-vous à notre service après-vente ou à votre revendeur agréé pour obtenir des instructions supplémentaires.

Le fabricant ne peut être tenu responsable dans le cas d'une installation ou d'une maintenance incorrecte, y compris pour le non-respect des instructions contenues dans ce document.

 **IMPORTANT**

Cet appareil est un appareil de Classe A. Dans un environnement résidentiel cet appareil peut provoquer des brouillages radioélectriques. Dans ce cas, il peut être demandé à l'utilisateur de prendre des mesures appropriées.

Lors du câblage

 **ATTENTION**

Une décharge électrique peut entraîner une blessure corporelle grave ou la mort. Seul un électricien qualifié et expérimenté doit effectuer le câblage de ce système.

Ne mettez pas l'appareil sous tension tant que toutes les connexions ne sont pas terminées ou rebranchées et vérifiées, pour assurer la mise à la terre.

Des tensions électriques extrêmement dangereuses sont utilisées dans ce système. Veuillez consulter attentivement le schéma de câblage et ses instructions lors du câblage.

Des connexions incorrectes ou une mise à la terre inadéquate peuvent entraîner des blessures accidentelles ou la mort.

Effectuez la mise à la terre de l'appareil en respectant les réglementations électriques locales.

Le câble jaune et vert ne peut en aucun cas être utilisé pour toute autre connexion que celle de la mise à la terre.

Serrez fermement toutes les connexions. Un câble mal fixé peut entraîner une surchauffe au point de connexion et présenter un danger potentiel d'incendie.

1. Introduction

1.1. Généralités

Le Sensea.CM B est conforme aux normes suivantes :

- EN 54 partie 4 : Équipement d’Alimentation Électrique (E.A.E.);
- NF S 61-934 : Centralisateurs de Mise en Sécurité Incendie (CMSI);
- NF S 61-935 : Unité de Signalisation (U.S.);
- NF S 61-936 : Équipement d’Alarme (E.A.);
- NF S 61-940 : Alimentations Électriques de Sécurité (A.E.S.).

La configuration permet d’obtenir un tableau de signalisation regroupant :

- deux lignes adressables rebouclées (128 points) ou ouvertes (32 points) ;
- 128 points maximum ;
- 128 zones de détections ;
- 1 UGA avec deux ZA et 2 fonctions de mise en sécurité ;
- 1 CMSI à rupture avec 2 ZS / 2 fonctions / 2 lignes de télécommande.

1.2. Composition du système

Ce système est constitué d’un système de mise en sécurité incendie (SMSI) comprenant :

- un ou plusieurs centralisateur(s) de mise en sécurité incendie (CMSI) de type B ;
- des dispositifs actionnés de sécurité (DAS) ;
- si nécessaire, un ou plusieurs dispositif(s) adaptateur(s) de commande (DAC) ;
- un équipement d’alarme (EA) de type 2a (au sens de la norme NF S 61-936).

La différence entre le CMSI de type A et celui de type B réside essentiellement dans la gestion de la fonction évacuation, le SSI de catégorie B ne comportant pas de SDI (Système de Détection Incendie).

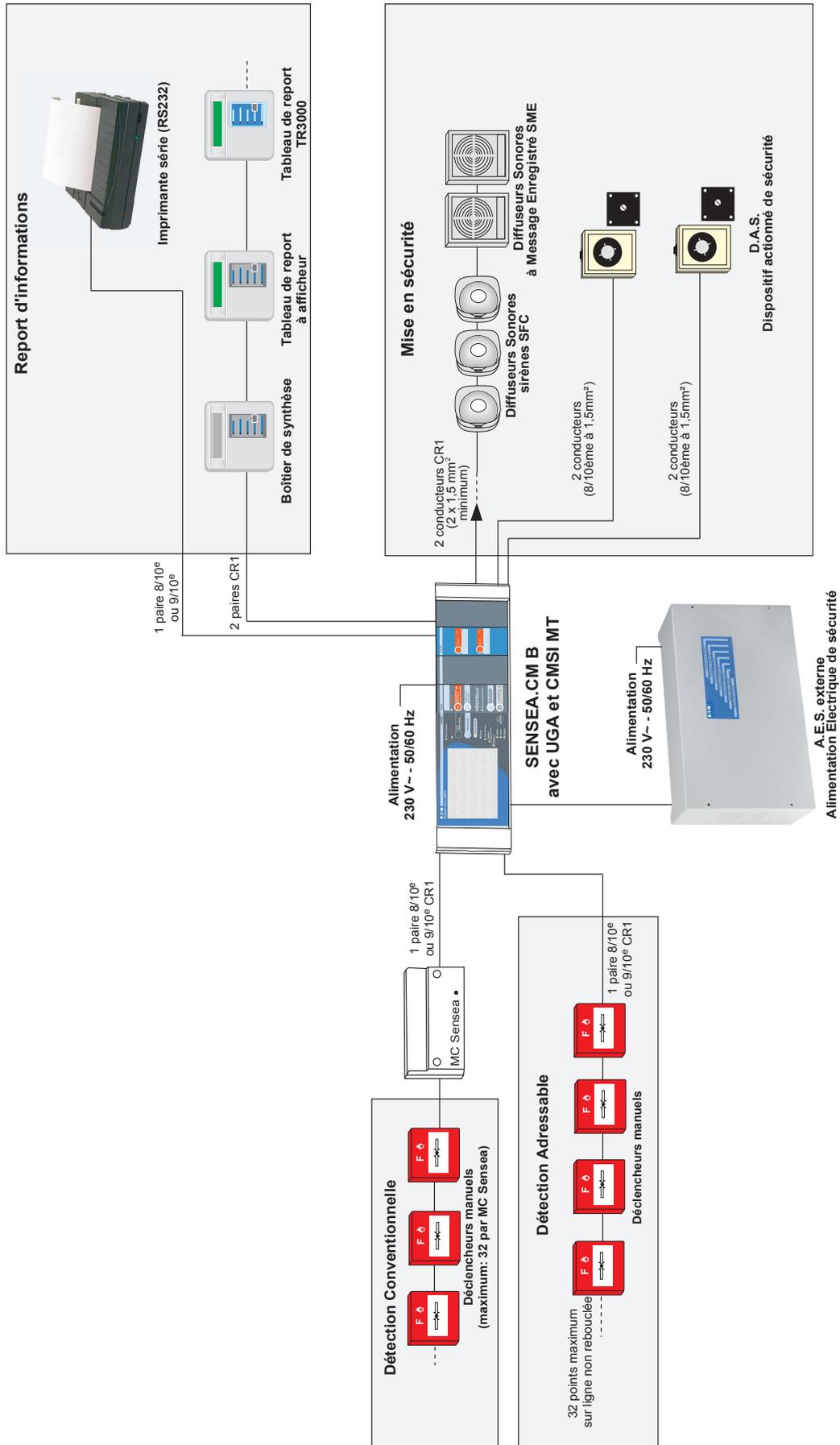
Pour les SSI des catégories B à E, la norme NF S 61-931 précise qu’il est possible en complément du mode de commande prévu, d’utiliser un ou plusieurs détecteur(s) autonome(s) déclencheur(s) (DAD) pour commander chacun, automatiquement, un, deux ou trois DAS assurant la même fonction au niveau local.

Équipements d’Alarme de type 2 (EA2a)

Le tableau Sensea.CM B comprend :

- des déclencheurs manuels d’alarme (DM) ;
- une unité de gestion d’alarme 2 (UGA 2) ;
- des diffuseurs d’évacuation.

1.2.1. Schéma de principe d'un Sensea.CM B avec UGA intégré raccordé à un CMSI externe



1.2.2. Description des termes et fonctions

1.2.2.1. Zone

Un bâtiment ou un établissement est généralement découpé, au titre de la sécurité incendie, en plusieurs volumes correspondant chacun, selon le cas, à un local, un niveau, une cage d'escalier, un secteur ou à un compartiment. Une zone peut correspondre à un ou plusieurs de ces volumes ou à l'ensemble d'un bâtiment. Les Zones de Détection (Z.D.) et les Zones de Mise en Sécurité (Z.S.) définies ci-après n'ont pas nécessairement les mêmes limites géographiques.

1.2.2.2. Zone de Détection (Z.D.)

Zone surveillée par un ensemble de Déclencheurs Manuels (D.M.)

1.2.2.3. Zone de Mise en Sécurité (Z.S.)

Zone géographique définie dans laquelle le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI) procède à une succession d'opérations susceptible de mettre en sécurité la zone géographique définie.

La mise en sécurité d'une zone consiste à mettre en œuvre au moins une des fonctions suivantes :

- le compartimentage ;
- le désenfumage ;
- l'évacuation.

1.2.2.4. Unité de Gestion des Alarmes (UGA)

Sous-ensemble de l'équipement d'alarme pouvant faire partie intégrante du CMSI, ayant pour mission de collecter les informations en provenance de déclencheurs manuels ou du système de détection incendie, de les gérer et de déclencher le processus d'alarme générale.

L'UGA, associée à des zones de détection par programmation, est commandée par des zones de détection.

ATTENTION

La liste des périphériques qu'il est possible de raccorder au CMSI B est consignée dans le rapport d'associativité du système.

Avant tout câblage d'un périphérique sur le CMSI B, vérifier la compatibilité des produits dans ce document.

L'utilisation de périphériques non consignés dans le rapport d'associativité pourrait nuire gravement au bon fonctionnement de l'installation et compromettre le niveau de sécurité du bâtiment.

Dans ce cas, COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe Eaton) déclinera toute responsabilité pour les problèmes techniques ou réglementaires qui en découleraient.

L'installation du Système de Détection Incendie doit répondre aux exigences de la norme NFS 61-970 ou aux exigences de la règle d'installation R7 de l'APSA.

1.2.3. Déclencheurs Manuels (D.M.)

Il existe plusieurs types de déclencheurs manuels (D.M.) conventionnels ou adressables.

Appareil à la disposition du public permettant une commande manuelle d'alarme.

De couleur rouge, il existe en version « bris de glace » ou « membrane déformable ». Il peut être équipé d'un indicateur d'action.

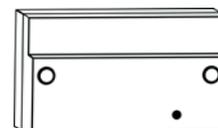
Les D.M. doivent être disposés dans les circulations, à chaque niveau, à proximité immédiate de chaque escalier, au rez-de-chaussée à proximité des sorties. Ils doivent être placés à une hauteur d'environ 1,3 m au-dessus du niveau du sol et ne pas être dissimulés par le vantail d'une porte lorsque celui-ci est maintenu ouvert.



1.2.4. Module Collectif à adresse individuelle MC Sensea

Le module collectif adressable permet de rapporter des périphériques de détection conventionnels sur une ligne adressable (rebouclée ou non).

Il ne peut être raccordé qu'un maximum de 10 MC Sensea sur chaque boucle / ligne tout en respectant la limite de points par boucle / ligne du CMSI Sensea.CM B.



1.2.5. Diffuseurs Sonores (D.S.)

Ils permettent une diffusion phonique du signal d'évacuation générale.

Introduction

Ce signal est défini par la norme NF S 32-001 et ne doit pas être confondu avec d'autres signalisations sonores.

Il doit être audible en tous points du bâtiment pendant un minimum de 5 minutes.

Les Diffuseurs Sonores doivent répondre aux exigences des normes EN 54-3 et NF S 32-001.

Ils doivent porter le marquage CE «Directive des produits de la construction».

1.2.6. Tableaux de report

Ils permettent de reporter à distance toute ou partie des informations issues de l'Équipement de Contrôle et de Signalisation.

Le boîtier de synthèse permet d'avoir des informations générales sur l'état du Système de Détection Incendie (alarme, dérangement,...).

Il est également pourvu d'une fonction de test.

Le tableau de report signale en plus de manière détaillée des informations sur les Zones de Détections.

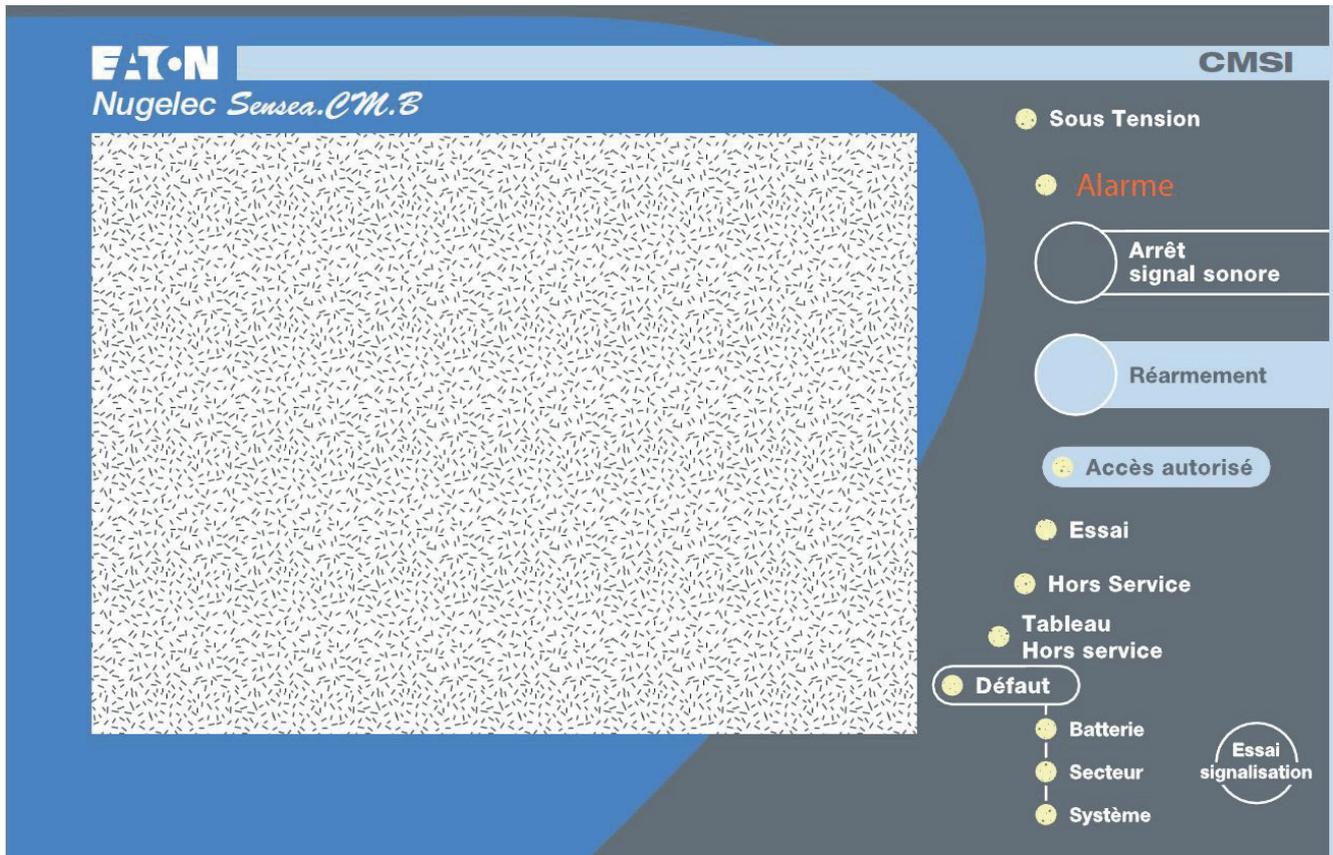


ATTENTION

Ce report ne gère que 64 Zones.

Le tableau de report TR3000 signale de manière détaillée des informations sur les Zones et les adresses de point. Le TR3000 est un report d'exploitation.

2. Descriptif des touches et des voyants



2.1. Carte gestion afficheur

Figure 1. Lexan carte gestion afficheur

2.1.1. Descriptif des touches



Touche permettant la remise en état de veille du système (réarmement des déclencheurs du CMSI) et le réarmement des défauts.

Réarmement d'une «alarme feu»

Le réarmement d'une alarme feu (provoquée par une boucle) s'effectue par appui sur la touche « réarmement ».

Cette fonction ne pourra être efficace que si :

- le code d'accès niveau 2 ou 3 est effectué ;

la remise à l'état normal de la cause ayant provoqué cette alarme est effectuée.

Note : Le réarmement ne permet pas d'arrêter le fonctionnement des diffuseurs sonores.

Réarmement d'un «défaut»

Le réarmement d'un défaut s'effectue par appui sur la touche «réarmement».

Cette fonction ne pourra être efficace que si :

- le code d'accès niveau 2 ou 3 est effectué ;

la remise à l'état normal de la cause ayant provoqué le défaut est effectuée.

Note : La signalisation d'un défaut sur le CMSI B est maintenue jusqu'au prochain réarmement, même si le défaut a disparu.



Touche acquittant tout signal émis par le ronfleur du tableau de signalisation (sauf en cas de perte totale d'alimentation).



Touche permettant de tester le ronfleur et tous les voyants du tableau de signalisation.

Descriptif des touches et des voyants

2.1.2. Descriptif des voyants

 Sous Tension	Normalement allumé lorsque l'une des 2 sources d'alimentation (secteur ou batterie) est présente.
 Alarme	Normalement éteint ; s'allume lors de la réception d'une alarme provenant d'un déclencheur manuel. Le processus engendré est : allumage du voyant « Alarme » ; son cadencé émis par le ronfleur ; inscription de la zone et du point en alarme sur l'afficheur ; mémorisation de l'alarme dans l'historique des événements ; mise en fonction de tous les éléments associés par programmation (UGA, CMSI, etc.).
 Accès autorisé	Normalement éteint ; ce voyant s'allume lorsque l'utilisateur a entré le code d'accès de niveau 2 ou 3. Les fonctions correspondantes à ces niveaux sont alors accessibles.
 Essai	Normalement éteint ; s'allume lorsqu'une zone, un point ou des boucles sont mis en essai.
 Hors Service	Normalement éteint ; s'allume lorsqu'un élément du CMSI B est mis Hors Service (Zone, point, UGA).
 Tableau Hors service	Normalement éteint ; s'allume en cas d'absence simultanée des 2 sources d'alimentation (secteur et batterie). En même temps, un signal sonore fixe permanent est émis par le ronfleur. Dans ce cas, l'installation n'est plus opérationnelle.
 Défaut	Normalement éteint ; s'allume en fixe dès l'apparition d'un défaut ou dérangement, quel qu'il soit.
 Défaut  Batterie	Normalement éteint ; s'allume si l'une des batteries du CMSI B est : défaillante ; déconnectée ; en tension basse ; ou si l'un des fusibles est défectueux. Le processus engendré est : <ul style="list-style-type: none">- allumage du voyant « défaut batterie » et « défaut » ;- son fixe émis par le ronfleur ;- inscription du défaut sur l'afficheur ;- basculement du contact de report général défaut, bornier « contact derang » ;- mémorisation du défaut dans l'historique des événements.
 Défaut  Secteur	Normalement éteint ; s'allume en cas de défaut secteur ou de défaillance d'un des fusibles secteur (CMSI B ou CMSI). Le processus engendré est : <ul style="list-style-type: none">- allumage des voyants « défaut secteur » et « défaut » ;- son fixe émis par le ronfleur ;- inscription du défaut sur l'afficheur ;- basculement du contact de report général défaut, bornier « contact derang » ;- mémorisation du défaut dans l'historique des événements.
 Défaut  Système	Normalement éteint ; s'allume lors d'un mauvais déroulement du programme du microcontrôleur principal ou du microcontrôleur de secours. Le tableau de signalisation est en état de sécurité : les voyants « défaut système » et « défaut » sont allumés, le ronfleur sonne en fixe.

2.2. Carte UGA



Figure 2. Lexan UGA (ici représentation d'une Zone d'Alarme ou ZA)

2.2.1. Descriptif des touches



Par un appui de 3 secondes sur la touche « commande évacuation générale », le processus d'évacuation est enclenché :
 mise en fonctionnement des diffuseurs sonores de la Zone d'Alarme (ZA) concernée ;
 allumage du voyant « Évacuation générale » de ZA concernée ;
 basculement des contacts auxiliaires d'alarme, borniers « Aux.1 », « Aux.2 » de la ZA concernée.



Touche permettant d'interrompre le processus d'alarme de la ZA concernée (engendré par une détection automatique ou par un déclencheur manuel) uniquement pendant la temporisation de l'alarme générale différée.
 Cette fonction ne pourra être efficace que si le code d'accès de niveau 2 ou 3 est entré.



Touche permettant de passer l'CMSI B en état de veille restreinte. Dans cet état, toute alarme issue d'un Déclencheur Manuel (D.M.) basculera l'CMSI B en état d'alarme restreinte, où seul le ronfleur sera activé (les Diffuseurs Sonores et contacts auxiliaires de cette ZA ne seront pas activés).

Le voyant « Veille restreinte » s'allume pour signaler cet état.
 Cette fonction ne pourra être efficace que si le code d'accès niveau 2 ou 3 est entré.

Descriptif des touches et des voyants



Touche permettant la mise en/hors service des fonctions suivantes de la ZA concernée :

- mise en/hors service des contacts auxiliaires ;
- mise en/hors service des diffuseurs sonores ;
- mise en/hors service de la commande « Évacuation générale » ;
- mise en/hors service de l'acquiescement processus ;
- mise en/hors service de la commande « Veille générale/restreinte » ;
- mise en/hors service de la surveillance des circuits diffuseurs sonores.

La mise hors service de la ZA se visualise par l'allumage du voyant « Zone hors service ».

Cette fonction ne pourra être efficace que si le code d'accès niveau 3 est entré.

Note : Lors de la mise hors service de la ZA, toutes fonctions activées reviennent à leur état initial (les contacts sCMSI B reviennent au repos, l'évacuation générale est interrompue, les voyants correspondants s'éteignent, etc.).

Lors de la remise en service de la ZA, les fonctions qui ont été désactivées par la mise hors service de la ZA ne sont pas réactivées (sauf s'il s'agit d'un défaut circuit diffuseur sonore ou d'une information d'alarme provenant d'une boucle de détection qui ne sont pas rétablis). Il est impossible d'effectuer une mise en service de la ZA si l'alimentation secteur est absente.

2.2.2. Descriptif des voyants

Alarme

Normalement éteint ; s'allume lors de la réception d'une alarme provenant d'une zone de détection associée à la ZA concernée.

EVACUATION GENERALE

Normalement éteint ; s'allume en fixe lorsque les diffuseurs sonores sont enclenchés. Clignote si une « Évacuation générale » est demandée alors qu'un défaut est présent sur l'une des lignes de diffuseurs sonores.

Défaut liaison Diffuseur Sonore HS

Normalement éteint ; s'allume en fixe quand les diffuseurs sonores de la ZA concernée sont hors service ou clignotants quand il y a un défaut sur l'une des lignes de diffuseurs sonores (court-circuit, coupure, fusibles, manque de tension, cavalier de sélection de tension en mauvaise position, absence de résistance de fin de ligne).

Contact auxiliaire HS

Normalement éteint ; s'allume quand les contacts auxiliaires de la ZA concernée sont hors service.

Veille restreinte

Normalement éteint ; s'allume en cas de mise en veille restreinte de la ZA concernée.

Zone hors service

Normalement éteint ; s'allume en cas de mise hors service de la ZA concernée.

2.3. Carte CMSI (externe)

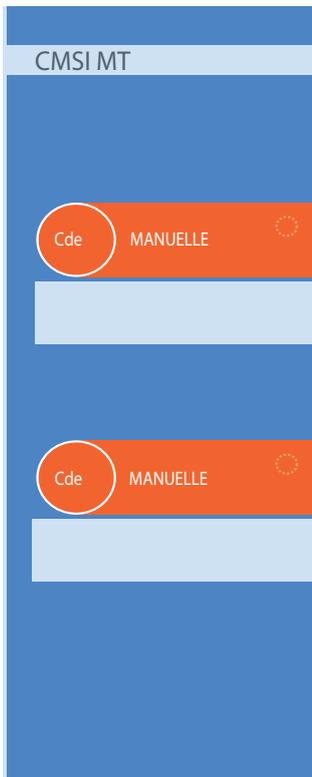


Figure 3. Lexan CMSI (ici représentation de 2 fonctions)

2.3.1. Descriptif des touches



Par un appui sur la touche « commande manuelle », la fonction de mise en sécurité associée est déclenchée :

- la ligne de télécommande associée est activée (rupture de la tension) ;
- le relais auxiliaire associé est activé.

2.3.2. Descriptif des voyants



La led "information prise en compte" s'allume si et seulement si les 2 conditions suivantes sont réunies :

- le switch de configuration interne de la carte afficheur(CMSI) est activé. (*Voir notice d'installation ZNO1031300.*);
- la commande manuelle est activée.

ATTENTION

Les règles de certification NF-508 n'autorisent pas l'utilisation d'un voyant rouge indiquant une information prise en compte. Dans ce cadre, l'activation des leds doit être exclusivement réservé aux actions de maintenance et de mise en service. Les switches 1 et 2 doivent être remis à Off pour une utilisation normale du CMSI B.

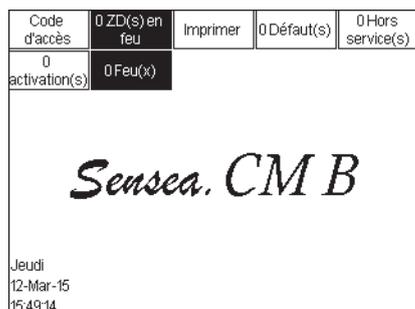
3. Descriptif de l'afficheur

3.1. Présentation de l'affichage

! IMPORTANT

Le rétro-éclairage s'éteint automatiquement après une période de veille prolongée. Appuyez sur l'écran tactile pour l'allumer.

L'afficheur rétro-éclairé du CMSI B permet de rapporter l'état de la centrale.



L'écran est découpé en plusieurs parties distinctes, ce qui permet d'afficher plusieurs informations simultanément.

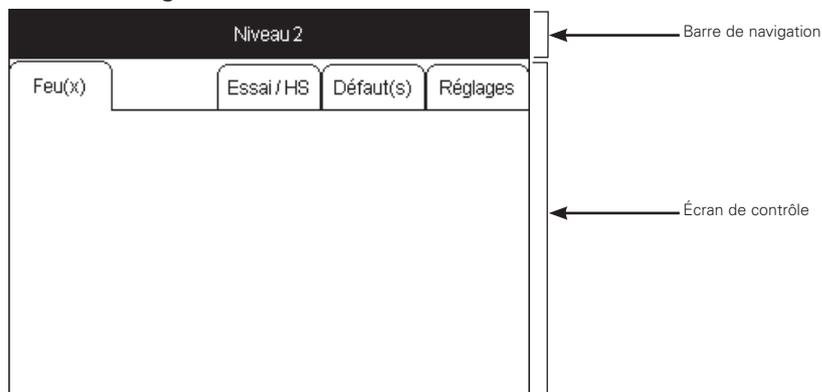
3.2. Présentation de l'acquisition tactile

! IMPORTANT

Respectez les instructions suivantes pour ne pas détériorer la dalle en matière plastique :

- Ne pas appuyer sur l'écran tactile avec un outil pointu ou tranchant.
- Nettoyer l'écran avec un chiffon sec. (Ne pas utiliser de produits chimiques agressifs).

3.3. Navigation dans les menus



L'écran est généralement composé de deux parties principales :

- **La barre de navigation :**

Cette partie d'écran indique sous quel(le) Menu / Fonction se trouve l'utilisateur. Si l'arborescence des sous-menus est trop grande, seuls les premiers et les derniers menus seront affichés.

Note : Pour revenir au menu précédent, appuyez sur le nom de ce menu dans la barre de navigation.

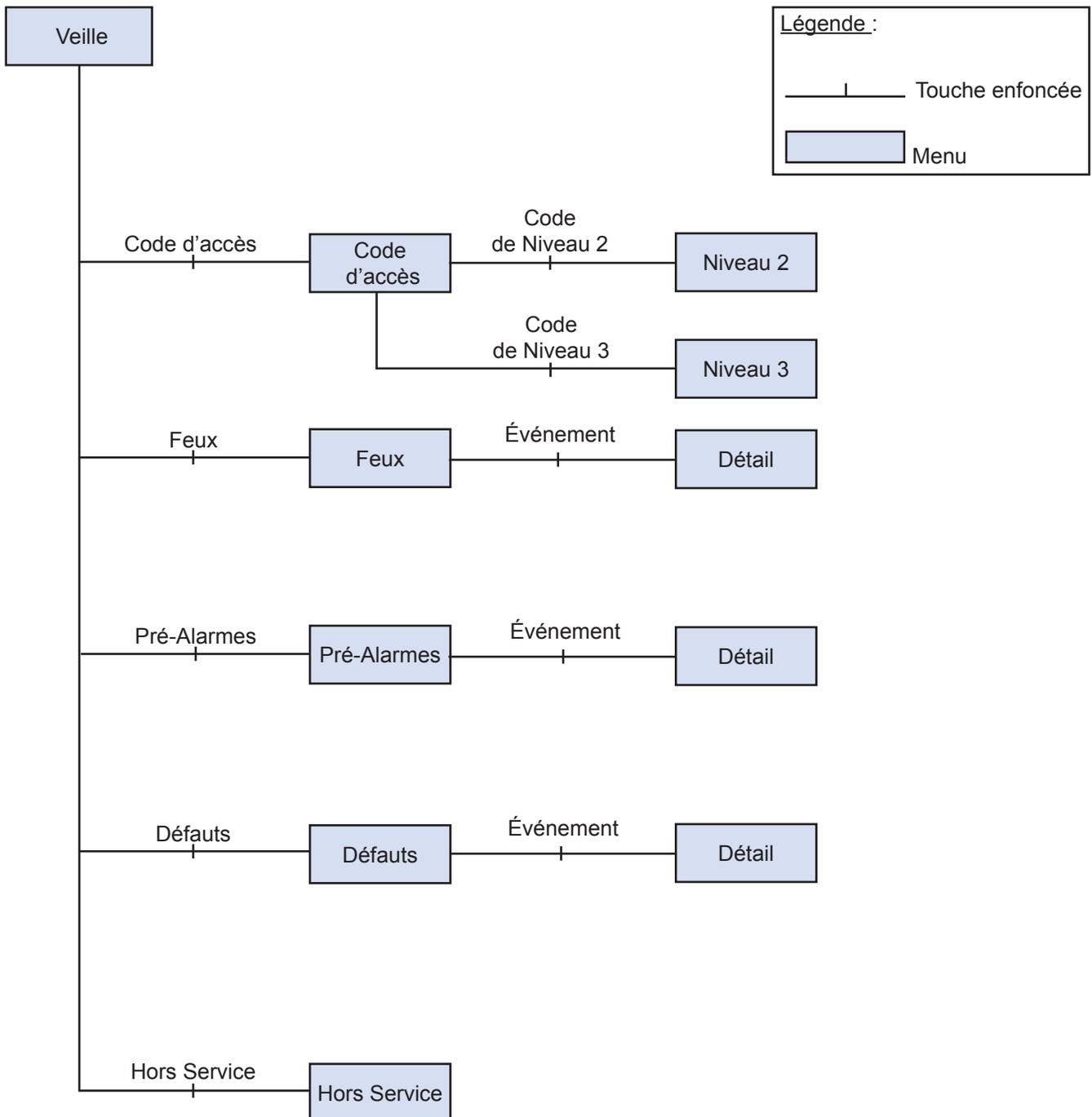
- **Écran de contrôle et de configuration :**

Cet écran permet d'atteindre les différentes inscriptions de contrôle et touches de réglages.

Il permet aussi d'atteindre les sous menus lorsqu'ils existent.

4. Menus de niveaux 1 et 2

4.1. Organigramme des menus accessibles par l'utilisateur (niveau 1)



Menus de niveaux 1 et 2

4.2. Présentation des menus accessibles par l'utilisation (niveau 1)

4.2.1. Veille

Code d'accès	0 ZD(s) en feu	Imprimer	0 Défaut(s)	0 Hors service(s)
0 activation(s)	0 Feu(x)			
<i>Sensea.CMB</i>				
Jeudi 12-Mar-15 16:02:08				

Cet affichage est visible lorsque le système est en condition de **veille**.

La partie supérieure permet de naviguer dans les différents menus et indique le nombre d'événements répertoriés (Défauts, Feux, Hors Service)

La partie inférieure indique la date et l'heure.

Un bouton **Imprimer** permet à l'utilisateur de sortir sur papier les informations relatives au CMSI B.

4.2.2. Code d'accès

Entrez le code d'accès:			
	a	b	Retour
U1	1	2	3
U2	4	5	6
U3	7	8	9
	↵	0	←

Cet affichage permet d'entrer les codes d'accès nécessaires pour passer aux menus de niveaux 2 et 3.

Choisissez l'utilisateur concerné en appuyant sur les touches U1 (utilisateur n°1) à U3 (utilisateur n°3).

Choisissez ensuite le niveau dans lequel vous souhaitez aller en appuyant sur les touches N2 (niveau 2) à N4 (niveau 4).

Entrez le code d'accès en appuyant sur les lettres et chiffres correspondants. Votre code s'inscrit en haut à gauche.

Validez par la touche **↵**.

Corrigez par la touche **←**.

Revenez à l'écran de veille par la touche **Retour**.

4.2.3. Feu

Code d'accès	1 ZD(s) en feu	Imprimer	0 Défaut(s)	0 Hors service(s)
0 activation(s)	4 Feu(x)	12-Mar-15 / 16:03:54 ZD1, A41		Feu
12-Mar-15 / 16:04:24		12-Mar-15 / 16:04:06 ZD1, A33		Feu
12-Mar-15 / 16:03:54 ZD1 A41				↑
12-Mar-15 / 16:04:03 ZD1 A42				
12-Mar-15 / 16:04:05 ZD1 A43				↓

Cet affichage permet de visualiser les Feux apparus depuis le dernier **Réarmement**.

Cet affichage indique aussi le nombre de ZD en feu

Appuyez sur le feu en cours pour avoir les détails.

Le premier et le dernier Feu sont toujours visibles en haut de l'écran.

Utilisez les deux flèches **↑** **↓** pour naviguer dans l'historique des Feux ou appuyez dans la colonne du curseur pour déplacer ce dernier à l'endroit voulu.

Un bouton **Imprimer** permet à l'utilisateur de sortir sur papier les feux apparus depuis le dernier **Réarmement**.

Note : Cette fenêtre permet aussi d'indiquer le numéro d'une zone en essai.

4.2.4. Détails du feu

Niveau 1	Détails	
Date/heure:	12-Mar-15 / 16:03:54	
Évènement:	Feu	
Boucle/ligne, adresse:	Ligne 1B, 41	
Zone de détection:	ZD1	
Type:	Déclencheur Manuel	
Valeur seuil du défaut/feu:	80	
Valeur lors du défaut/feu:	80	
Valeur actuelle:	80	
		Suivante
		Précédente

Cet affichage permet de visualiser les détails de l'évènement Feu sélectionné.

Date/heure	indique la date et l'heure à laquelle le feu est apparu.
Évènement	indique le type d'évènement
Boucle/ligne	indique sur quelle boucle ou ligne le feu est apparu
Adresse du point	indique l'adresse du point en feu
Libellé du point	indique le libellé du point en feu
Zone de détection	indique le numéro de ZD en feu
Libellé de la ZD	indique le libellé de la ZD en feu
Valeur lors du défaut /feu	indique la valeur analogique du point lors de son départ en feu
Type	indique le type du point en feu
Valeur actuelle	indique la valeur analogique en cours du point en feu

4.2.5. Hors Service

Code d'accès	0 ZD(s) en feu	Imprimer	0 Défaut(s)	51 Hors service(s)
12-Mar-15 16:19:44		46 adresses	5 ZDs	UGA
ZD1, ""				↑
ZD2, ""				■
ZD3, ""				↓

Cet affichage permet de visualiser les organes de l'CMSI B mis Hors Service.

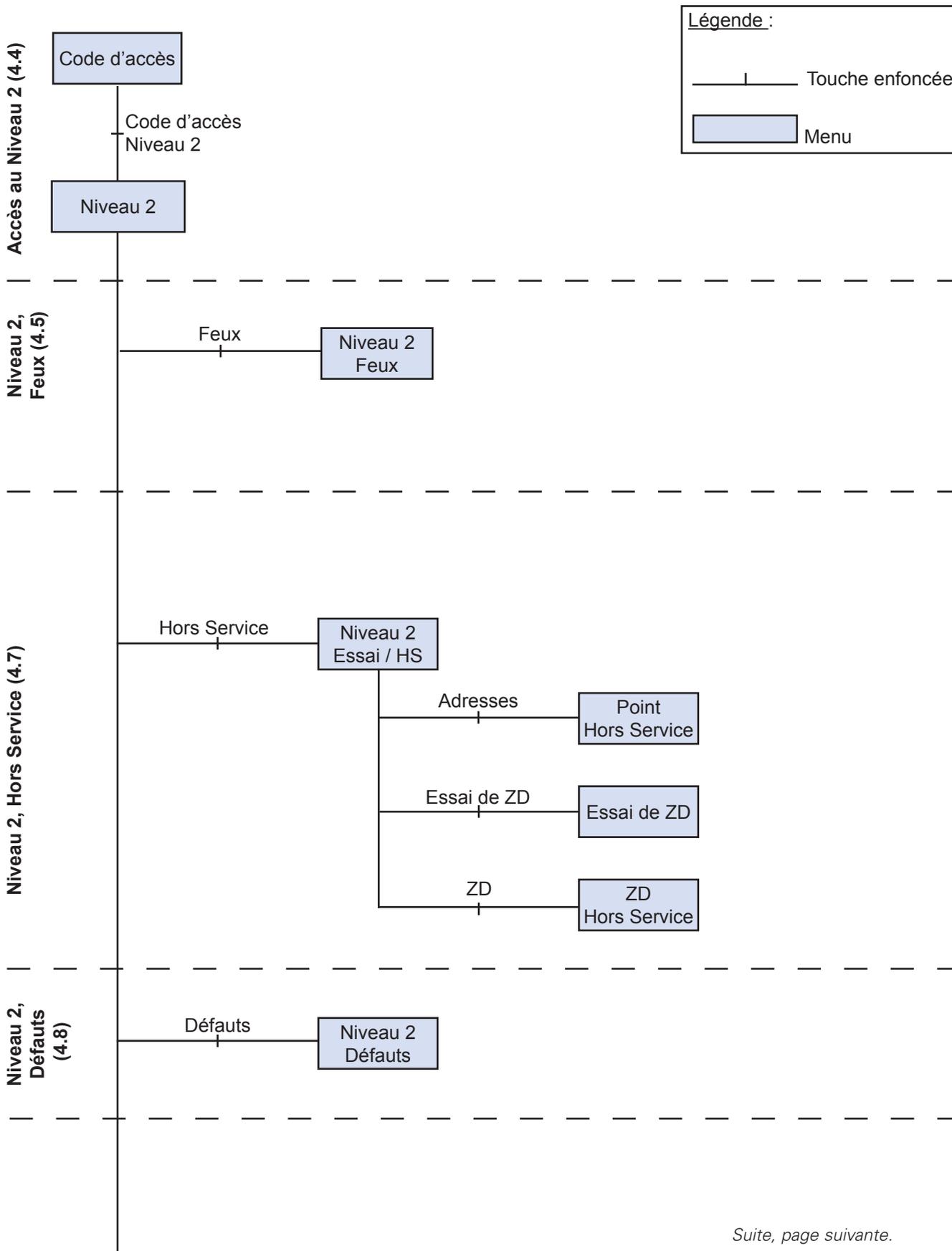
Appuyez sur **Adresse** pour visualiser les points mis Hors Service.

Appuyez sur **ZD** pour visualiser les **ZD** mises Hors Service.

Appuyez sur **UGA** pour visualiser les Zones d'alarme (ZA) mises Hors Service.

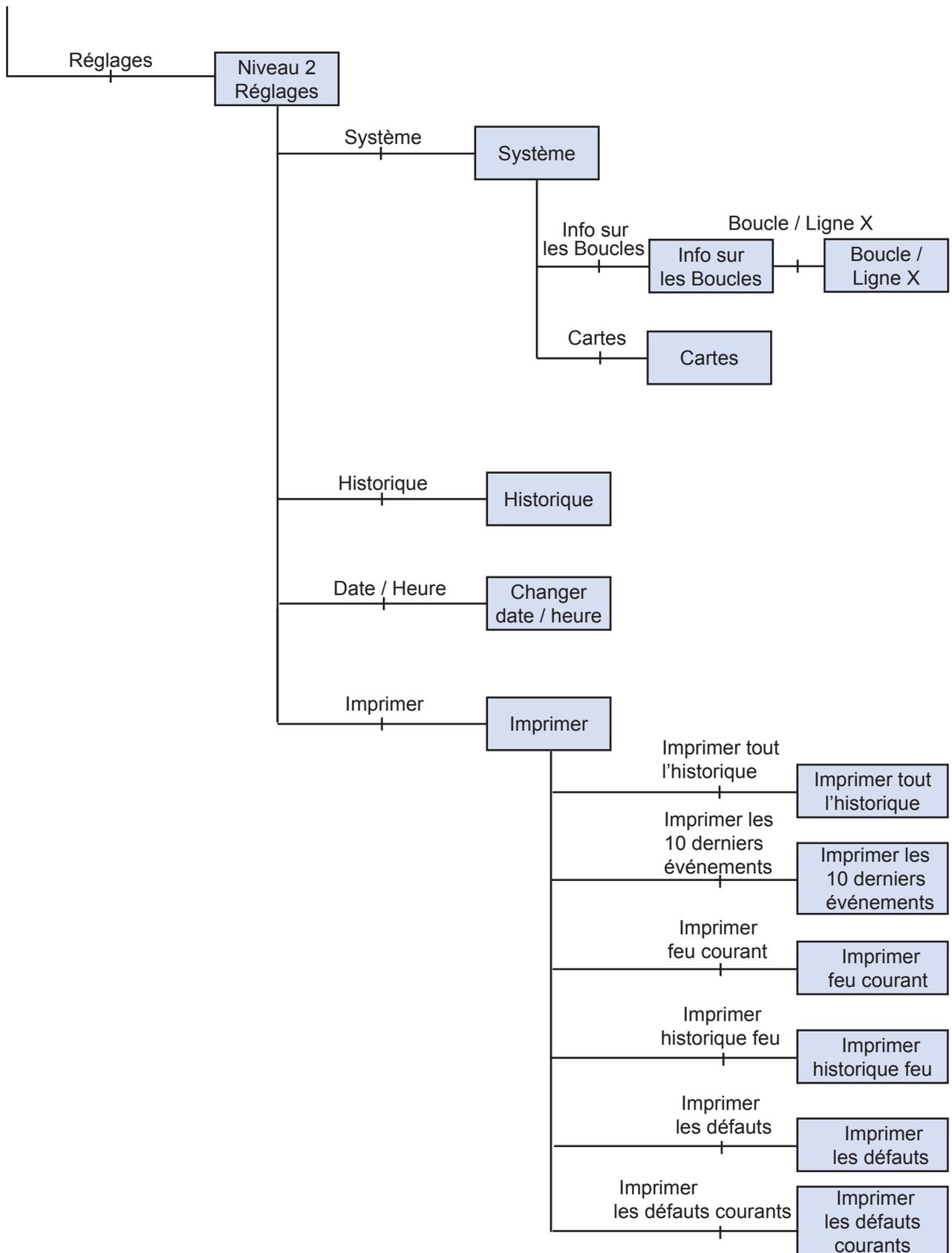
Un bouton **Imprimer** permet à l'utilisateur de sortir sur papier les organes Hors Services.

4.3. Organigramme des menus accessibles par le Responsable Sécurité (niveau 2)



Suite, page suivante.

Réglages (4.9)



Menus de niveaux 1 et 2

4.4. Accès au niveau 2

4.4.1. Code d'accès

Entrez le code d'accès:		a	b	Retour
U1	N2	1	2	3
U2	N3	4	5	6
U3	N4	7	8	9
		↵	0	←

Cet affichage permet d'entrer les codes d'accès nécessaires pour passer aux menus de niveaux 2 et 3.

Choisissez l'utilisateur concerné en appuyant sur les touches U1 (utilisateur n°1) à U3 (utilisateur n°3).

Choisissez ensuite le niveau 2 en appuyant sur la touche N2.

Entrez le code d'accès en appuyant sur les lettres et chiffres correspondants. Votre code s'inscrit en haut à gauche.

Validez par la touche .

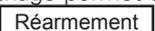
Corrigez par la touche .

Revenez à l'écran de veille par la touche .

4.5. Niveau 2, Feux

4.5.1. Feux

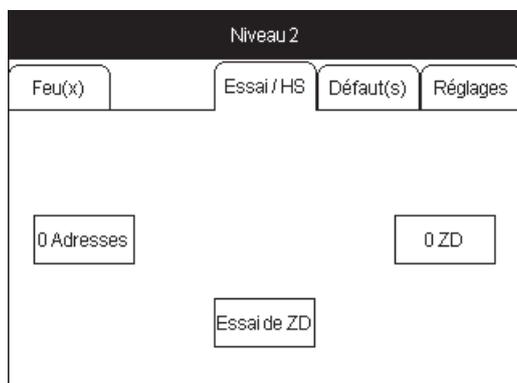
Niveau 2	
Feu(x)	Essai / HS
12-Mar-15 / 16:21:53 ZD1, A42	Feu, S1B, DM
12-Mar-15 / 16:21:55 ZD1, A43	Feu, S1B, DM
12-Mar-15 / 16:21:57 ZD1, A44	Feu, S1B, DM
12-Mar-15 / 16:21:58 ZD1, A45	Feu, S1B, DM

Cet affichage permet de visualiser les Feux apparus depuis le dernier .

Utilisez les deux flèches   pour naviguer dans l'historique des **Feux** ou appuyez dans la colonne du curseur pour déplacer ce dernier à l'endroit voulu.

4.6. Niveau 2, Essai / HS

4.6.1. Essai / Hors Service



Hors Service : cet affichage permet de mettre en ou hors service des points et des Zones de détection (ZD).

Appuyez sur la touche correspondant au menu désiré.

Essai de ZD : ce menu permet aussi de passer une zone de détection en essai. Appuyez sur la touche

Essai de ZD pour passer dans le menu Essai.

Note : Une zone ou une adresse peut être mise hors service par l'activation de l'entrée d'un MC Sensea Mini 128 points dédiée à cette fonction (voir câblage dans la notice d'installation ZNO1031300). Dans ce cas, la programmation des zones et adresses à mettre hors service se fait uniquement par l'intermédiaire du logiciel de programmation.

4.6.2. Adresses Hors Service

Niveau 2	Hors Service	Points
Tous		Déclencheur Manuel
ZD1, A1, S1A, Déclencheur Manuel	HS	↑
ZD2, A2, S1A, Déclencheur Manuel		
ZD3, A3, S1A, Déclencheur Manuel		
ZD4, A4, S1A, Déclencheur Manuel	HS	↓

Cet affichage permet de mettre **Hors Service** une ou plusieurs adresses sur les boucles de détection.

Appuyez dans le cadre à droite du point pour mettre en ou hors service ce point. Une inscription **HS** indique que le point est Hors Service.

Note : Les points appartenant à une Zone de Détection (ZD) mise Hors Service apparaissent eux-mêmes Hors Service.

Utilisez les deux flèches **↑** **↓** pour naviguer dans la liste des adresses.

4.6.3. Essai de ZD

Niveau 2	Essai / HS	Essai de ZD
La ZD 1 est en essai		Fin de l'essai
ZD1, ""		↑
ZD2, ""		
ZD3, ""		
ZD4, ""		↓

Cet affichage permet de choisir la **zone de détection** à tester.

Appuyez sur la zone à tester, puis appuyez sur **OUI** dans le menu suivant pour valider votre choix.

Utilisez les deux flèches **↑** **↓** pour naviguer dans **la liste** ou appuyez dans la colonne du curseur pour déplacer ce dernier à l'endroit voulu.

La fonction «Essai de ZD» est désactivée après un **Réarmement** ou après avoir appuyé sur le bouton

Fin de l'essai

Menus de niveaux 1 et 2

4.6.4. ZD Hors Service

Niveau 2	Hors Service	ZD
Appuyer sur la zone à activer/désactiver.		Valid.
ZD1, ""		↑
ZD2, ""		
ZD3, ""		
ZD4, ""		↓

Cet affichage permet de mettre **Hors Service** une ou plusieurs Zones de Détection (ZD).

Appuyez sur la ZD à mettre En ou Hors Service. Les ZD Hors Service sont affichées sur fond blanc.

Appuyez sur **Valid.** pour valider.

Utilisez les deux flèches   pour naviguer dans l'historique des ZD ou appuyez dans la colonne du curseur pour déplacer ce dernier à l'endroit voulu.

4.7. Niveau 2, Défauts

4.7.1. Défauts

Niveau 2			
Feu(x)	Essai / HS	Défaut(s)	Réglages
12-Mar-15 / 16:33:05		Défaut Batterie(s)	
12-Mar-15 / 16:33:17 Carte Relais UGA(1)		Coupure Ligne 1	
12-Mar-15 / 16:33:17 Carte Relais UGA(1)		Coupure Ligne 2	

Cet affichage permet de visualiser les **Défauts** enregistrés depuis le dernier **Réarmement**.

Utilisez les deux flèches   pour naviguer dans l'historique des **Défauts** ou appuyez dans la colonne du curseur pour déplacer ce dernier à l'endroit voulu.

Pour chaque défaut, il est indiqué :

- l'heure et la date de l'apparition ;
- le type de défaut ;
- l'élément concerné.

4.8. Réglages

4.8.1. Réglages

Niveau 2							
Feu(x)	Essai / HS	Défaut(s)	Réglages				
			<table border="1"><tr><td>Système</td><td>Date/Heure</td></tr><tr><td>Historique</td><td>Imprimer</td></tr></table>	Système	Date/Heure	Historique	Imprimer
Système	Date/Heure						
Historique	Imprimer						

Cet affichage permet d'accéder aux différents **Réglages** du **CMSI B**.

Appuyez sur la touche correspondant au type de réglage désiré pour y accéder.

4.8.2. Système

Niveau 2	Réglages	Système
Programme	1.00 (5)	0CB298A0 03-Mar-15
CDR	0.00	00000000
Nbr d'adresses	46	
Nbr de ZD	5	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 5px;">Info. sur les boucles</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Cartes</div>		

Cet affichage permet de visualiser la configuration du **CMSI B**.

On retrouve dans ce menu :

- la version du programme ;
- le nombre de points ;
- le nombre de ZD.

Appuyez sur le bouton Info sur les boucles pour obtenir le détail de la configuration des boucles.

Appuyez sur le bouton Cartes pour obtenir le détail des cartes et périphériques présents dans le CMSI B.

4.8.2.1. Info sur les Boucles

Niveau 2	Système	Info. sur les boucles
Ligne 1A	17 point(s)	
Ligne 1B	14 point(s)	
Boucle 2	15 point(s)	

Cet affichage permet de visualiser les **Boucles** ou les lignes (non rebouclées) présentes sur le CMSI B.

Appuyez sur la Boucle/Ligne pour visualiser les points qui lui sont reliés.

4.8.2.2. Boucles/Lignes X

Niveau 2	Info. sur les boucles	Ligne 1A	
Optique	0	Message parlé	0
Ionique	0	Interface Entrée/Sortie	0
Thermique A1R	0	Déclencheur Manuel	17
Opto/thermique	0	Tableau de Report	0
Thermique BS	0	MC Sensea	0
Thermique CS	0	Détecteur Linéaire	0
CO	0	Filtrex	0
Alarme/Flash	0	Control d'Accès	0
DS	0		

Cet affichage permet de visualiser les points présents sur la **Boucle/Ligne** choisie.

4.8.2.3. Cartes

Niveau 2	Système	Cartes
Carte signalisation UGA(1) 1.02.03		↑
Carte Relais UGA(1) 2.01.05		
Carte Signalisation CMSI interne 1.01.02		
Carte Relais CMSI interne 1.01.03		↓

Cet affichage permet de visualiser les cartes et périphériques présents dans le **CMSI B**.

Menus de niveaux 1 et 2

4.8.3. Historique

Niveau 2	Réglages	Historique			
	Récents	Anciens	Tous	Feux	Défauts
Transférer l'historique					
12-Mar-15 / 16:33:25 Utilisateur 1		Code d'accès de niveau 2,			↑
12-Mar-15 / 16:33:17 Carte Relais UGA(1)		Coupure Ligne 2			
12-Mar-15 / 16:33:17 Carte Relais UGA(1)		Coupure Ligne 1			↓

Cet affichage permet de visualiser tous les types d'événement survenus depuis la dernière mise à zéro des **Historiques**.

Utilisez les deux flèches   pour naviguer dans l'historique ou appuyez dans la colonne du curseur pour déplacer ce dernier à l'endroit voulu.

Le CMSI B peut garder en mémoire jusqu'à 1 000 événements. S'il y a plus de 1 000 événements, les derniers seront enregistrés au détriment des événements les plus anciens.

Appuyez sur le bouton  pour envoyer l'historique au logiciel de programmation.

Vous devez vous placer en mode de réception d'historique dans le logiciel de programmation.

4.8.4. Date / Heure

Niveau 2	Réglages	Date/heure		
16:40:04		Heure +1	Minute +10	Minute +1
		Heure -1	Minute -10	Minute -1
12-Mar-15		Jour +1	Mois +1	Année +1
		Jour -1	Mois -1	Année -1

Cet affichage permet de configurer la **Date** et l'**Heure**.

Appuyez sur le bouton correspondant pour incrémenter ou décrémenter l'heure et la date.

4.8.5. Imprimer

Niveau 2	Réglages	Imprimer	
Imprimer tout l'historique		Imprimer l'historique Feu.	
Imprimer les 10 derniers événements		Imprimer les Défauts	
Imprimez les feux courants		Imprimer les défauts courants	

Cet affichage permet d'imprimer les événements intrinsèques au CMSI B.

Appuyez sur le bouton correspondant pour pouvoir imprimer le contenu.

Une fois le bouton appuyé, le relevé d'informations sortira sur papier grâce à l'imprimante externe raccordée préalablement. *Voir notice d'installation.*

Caractéristiques de la liaison série :

- Baudrate : 4800 Bd ;
- 8 bits - pas de bit de parité - ;
- Longueur max. de la liaison : 2 mètres.

5. Maintenance, entretien

ATTENTION

L'accès à l'intérieur de l'enveloppe du CMSI B est réservé exclusivement au personnel d'entretien qualifié et habilité. L'opérateur ne doit pas ouvrir le CMSI B.

5.1. Entretien

ATTENTION

Aucune manipulation ne doit être effectuée lorsque le CMSI B est sous tension.

De même, ne pas retirer ou embrocher les connecteurs de raccordement si le secteur et les batteries ne sont pas déconnectés.

L'installation doit être maintenue en bon état de fonctionnement.

Cet entretien doit être assuré :

- soit par un technicien qualifié attaché à l'établissement ;
- soit par un professionnel qualifié ;
- soit par l'installateur de l'équipement ou son représentant.

Toutefois, le système de sécurité Incendie de catégorie B doit toujours faire l'objet d'un contrat d'entretien tel que prévu à l'article MS68 du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public.

Dans tous les cas, le contrat passé avec les personnes physiques ou morales, ou les consignes données au technicien attaché à l'établissement, doivent préciser la périodicité des interventions et prévoir la réparation rapide ou l'échange des éléments défectueux.

La preuve de l'existence de ce contrat ou des consignes écrites doit pouvoir être fournie et être transcrite sur le registre de sécurité.

Si une longue période de non utilisation hors tension (au-delà de 12 heures) est prévue, il est nécessaire de débrancher les sources d'alimentation sous peine de détruire les batteries.

5.1.1. Remplacement et raccordement des batteries du CMSI B

IMPORTANT

Les batteries doivent être remplacées par des batteries aux caractéristiques identiques. Voir chapitre 5.3.1 « Configuration du CMSI B, raccordement des batteries ». Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions.

Le remplacement des batteries peut se faire avec le CMSI B raccordé au secteur.

Avant de remplacer une batterie, il est impératif de retirer le fusible dédié, en amont de la batterie.



IMPORTANT

Selon le décret 99-374 du 12 mai 1999, les accumulateurs au Cadmium-Nickel ou au Plomb qui équipent ces produits peuvent être nocifs pour l'environnement.

5.1.2. Mise à l'arrêt du CMSI B

ATTENTION

Avant toute manipulation le personnel d'entretien doit s'assurer à l'aide d'un appareil de mesure adéquat qu'aucune tension dangereuse n'est présente sur les deux borniers porte-fusibles du CMSI B, et doit couper l'alimentation secteur en amont de la centrale par l'intermédiaire du disjoncteur / sectionneur prévu à cet effet.

Couper les alimentations externes (AES), secteur et batteries. Déconnecter les batteries du CMSI B en ouvrant les porte-fusibles et en retirant les fusibles. Couper l'alimentation secteur du CMSI B. Votre CMSI B est à l'arrêt.

Maintenance, entretien

5.1.3. Mise sous tension du CMSI B

Mettre sous tension l'alimentation secteur du CMSI B. Reconnecter les batteries en refermant les porte-fusibles après avoir introduit les fusibles. Mettre sous tension les alimentations externes (AES), secteur et batteries. Votre CMSI B est sous tension.

5.2. Consignes d'exploitation

Le personnel de l'établissement doit être initié au fonctionnement du système d'alarme. L'exploitant doit s'assurer du bon fonctionnement du système d'alarme.

L'exploitant de l'établissement doit faire effectuer sous sa responsabilité les remises en état le plus rapidement possible.

L'exploitant doit disposer en permanence d'un stock de petites fournitures de rechange des modèles utilisés tels que fusibles, vitres pour bris de glace, etc.

5.3. Registre de sécurité

Véritable « carnet de santé » de l'installation, tenu par le chef d'établissement, il doit comporter :

la liste des personnes ayant à charge le service ;

- les consignes à tenir en cas d'incendie ;
- la liste du matériel d'entretien courant ;
- le contrat d'entretien ;
- la date et les remarques des essais hebdomadaires et mensuels ainsi que les mesures prises pour remédier à d'éventuelles anomalies ;
- la date et les remarques effectuées par la commission de sécurité lors des visites périodiques ;
- la date et la nature des différents remaniements et transformations de l'installation.

Note : Conditions d'emploi adoptées par la CIREA.

Afin de répondre aux exigences et conditions d'emploi adoptées par la CIREA (Commission Interministérielle des RadioÉléments Artificiels), le site d'installation (nom et adresse) doit être communiqué au constructeur pour être retransmis au service compétent.

À cet effet, nous retourner le certificat de garantie livré avec le CMSI B.

6. Incidents éventuels de fonctionnement

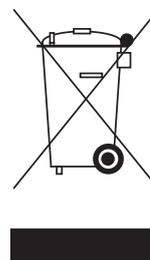
Voyants allumés	Message à l'écran	Cause	Action
Défaut Secteur	« Défaut Secteur »	Mauvaise tension secteur ou coupure secteur. Fusible secteur de l'alimentation	Vérifier : Tension secteur <ul style="list-style-type: none"> • Fusible secteur de l'alimentation • Fusible secteur de l'alimentation • Fusible secteur de l'alimentation externe
Défaut Batterie	« Défaut Batterie »	Mauvaise tension batterie ou absence d'une batterie.	Vérifier : Tension des batteries <ul style="list-style-type: none"> • Fusible batterie de l'alimentation • Fusible batterie de l'alimentation • Fusible batterie de l'alimentation externe
Défaut Système		Mauvais déroulement du programme Mise en marche du CMSI B après un reset.	Réinitialiser la centrale Réarmer l'CMSI B en appuyant sur la touche « Réarmement » après avoir entré le code d'accès 2 ou 3. Si le réarmement ne permet pas d'éteindre le voyant «Système», redémarrer la centrale : <ol style="list-style-type: none"> 1. Retirer les fusibles des batteries et de l'alimentation externe. 2. Couper l'alimentation secteur en amont et de l'alimentation externe (disjoncteur). 3. Attendre 10 secondes. 4. Brancher l'alimentation secteur en amont et de l'alimentation externe (disjoncteur). 5. Brancher les fusibles des batteries et de l'alimentation externe.

7. Consignes de recyclage

« Les Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques professionnels (DEEE pro) ainsi que les accumulateurs au Nickel-Cadmium, au plomb ou au Nickel-métalhydrure qui peuvent équiper ces produits, sont néfastes pour l'environnement et la santé humaine ». Ils doivent être collectés sélectivement, traités et recyclés.

La collecte, le traitement et le recyclage des DEEE Pro et accumulateurs incorporés, de COOPER Sécurité SAS (Groupe EATON), sont assurés gratuitement par Recylum.

Plus d'informations sur : www.recylum.com



Incidents éventuels de fonctionnement

Incidents éventuels de fonctionnement

COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON)

PEER II

Rue Beethoven – B.P. 10184

63204 RIOM Cedex – FRANCE

Service technique :

0825 826 212 (0,15 € TTC/min)

Service Clients :

0820 867 867 (0,118 € TTC/min)

www.cooperfrance.com

www.eaton.eu

Les caractéristiques indiquées dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment pour des raisons techniques, normatives, réglementaires ou économiques. Elles ne constituent en aucun cas un engagement de Eaton.

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Powering Business Worldwide

© 2015 Eaton
ZNO1031500 B - 10/2015
Tous droits réservés

Instructions générales d'exploitation du Système de Détection Incendie Sensea.CM B avec UGA

En cas d'Alarme Feu :

L'afficheur indique la date et l'heure du déclenchement, l'adresse et le libellé du point, et le type de détecteur en alarme.

Les voyants rouges suivants sont allumés :

- « **Feu** » 
- « **Alarme** » 
- « **Évacuation Générale** » 

Le tableau sonne par intermittence.

Les sirènes seront activées au minimum pendant 5 minutes, sans interruption possible.

Identifiez la zone concernée.

Appliquez les consignes d'évacuation du bâtiment.

Prévenez le Responsable Sécurité.

Après la disparition de l'alarme :

Acquittez le signal sonore en appuyant sur la



Identifiez la cause ayant provoqué le déclenchement de l'alarme feu.

Remédiez à la cause ayant engendré cette alarme (remplacez les vitres ou réarmez les Déclencheurs Manuels à l'aide de la clef, ventilez les pièces enfumées,...).

Réarmez la centrale de détection.

Appuyez sur le menu « **code d'accès** » sur l'afficheur.

Entrez votre code d'accès de niveau 2 sur l'afficheur.

Le voyant jaune « **Accès autorisé** » s'allume  Accès autorisé

Appuyez sur la touche « **Réarmement** »  Réarmement

La centrale se réinitialise.

À l'état de veille, seul le voyant vert « sous tension » est allumé  Sous Tension

En cas de dérangement :

Le voyant jaune « **Défaut** » est allumé  Défaut

Acquittez le signal sonore en appuyant sur la touche  Arrêt signal sonore

Identifiez le défaut.

Prévenez le Responsable Sécurité.

Instructions générales d'exploitation du Système de Détection Incendie Sensea.CM B avec Temporisation de l'alarme

En cas d'Alarme Feu :

L'afficheur indique la date et l'heure du déclenchement, l'adresse et le libellé du point, et le type de détecteur en alarme.

Les voyants rouges « **Feu** »  et « **Alarme** » sont allumés .

Le tableau sonne par intermittence.

Les sirènes seront activées au minimum pendant 5 minutes, sans interruption possible après la temporisation.

Appuyez sur la touche « **Arrêt Signal sonore** »  .
Effectuez un circuit de reconnaissance dans la zone en alarme afin de vérifier la présence ou l'absence d'un feu.

Présence d'un Feu :

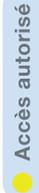
Appuyez sur la touche « **Évacuation Générale** » pendant 3 secondes .

Le voyant rouge « **Évacuation Générale** »  s'allume.

Les sirènes sont activées pendant 5 minutes sans interruption possible.

Absence d'un Feu :

Acquittez le processus d'alarme :

Appuyez sur le menu « **Code d'accès** » sur l'afficheur.
Entrez votre code d'accès de niveau 2.
Le voyant jaune « **Accès autorisé** » s'allume .

Appuyez sur la touche « **Acquittement Processus** » .

Le voyant rouge « **Alarme** » s'éteint .

Réarmement de la centrale après le processus d'alarme ou l'acquittement du processus d'alarme :

Après avoir identifié et remédié à la cause ayant engendré cette alarme (réarmement des Déclencheurs Manuels à l'aide de la clef, ventilation des pièces enfumées,...) :
Réarmez la centrale de détection :

Appuyez sur le menu « **code d'accès** » sur l'afficheur.

Entrez votre code d'accès de niveau 2.

Le voyant jaune « **Accès autorisé** » s'allume .

Appuyez sur la touche « **Réarmement** » .

La centrale se réinitialise.

À l'état de veille, seul le voyant vert « **sous tension** » est allumé .

En cas de dérangement :

Le voyant jaune « **Défaut** » est allumé .

Acquittez le signal sonore en appuyant sur la

touche .

Identifiez le défaut.

Prévenez le Responsable Sécurité.

Instructions générales d'exploitation du système de détection incendie Sensea.CM B avec UGA avec Temporisation de l'alarme et CMSI 2MT intégré

En cas d'Alarme Feu :

L'afficheur indique la date et l'heure du déclenchement, l'adresse et le libellé du point, et le type de détecteur en alarme.

Les voyants rouges «**Feu**» et «**Alarme**» sont allumés.

Le tableau sonne par intermittence.

Les sirènes seront activées au minimum pendant 5 minutes, sans interruption possible après la temporisation.

Les Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) sont actionnés par le CMSI intégré.

Appuyer sur la touche «**Arrêt Signal sonore**» Effectuer un circuit de reconnaissance dans la zone en alarme afin de vérifier la présence ou l'absence d'un feu.

Présence d'un Feu :

Appuyer sur la touche «**Evacuation Générale**» pendant 3 secondes. Le voyant rouge «**Evacuation Générale**» s'allume.

Les sirènes sont activées pendant 5 minutes sans interruption possible.

Absence d'un Feu :

Acquitter le processus d'alarme :

Appuyer sur le menu «**Code d'accès**» sur l'afficheur. Entrer votre code d'accès de niveau 2.

Le voyant jaune «**Accès autorisé**» s'allume.

Appuyer sur la touche «**Acquit Processus**»

Le voyant rouge «**Alarme**» s'éteint.

Réarmement de la centrale après le processus d'alarme ou l'acquittement du processus d'alarme :

Après avoir identifié et remédié à la cause ayant engendré cette alarme (réarmement des Déclencheurs Manuels à l'aide de la clef, ventilation des pièces enfumées...), réarmer la centrale de détection :

Appuyer sur le menu «**code d'accès**» sur l'afficheur.

Entrer votre code d'accès de niveau 2.

Le voyant jaune «**Accès autorisé**» s'allume

Appuyer sur la touche «**Réarmement**»

La centrale se réinitialise.

À l'état de veille, seul le voyant vert «**sous tension**»

est allumé.

En cas de dérangement :

Le voyant jaune «**Défaut**» est allumé.

Arrêter le signal sonore en appuyant sur la

touche

Identifier le défaut.

Prévenir le Responsable Sécurité.

Déclenchement manuel volontaire du CMSI intégré :

Appuyer sur la touche «**Cde Manuelle**» de la fonction de mise en sécurité désirée.

Pour réarmer, appliquer les consignes de réarmement de l'ECS Sensea.EC Mini.

