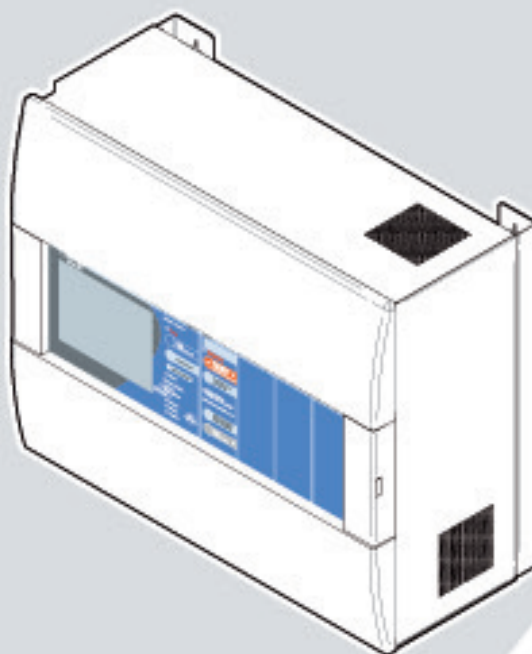


NOTICE D'UTILISATION

EATON

Nugelec Sensea, EC

ECS



Pour la protection de l'environnement, papier 100% recyclé.

EATON

Powering Business Worldwide

COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON)

Parc européen d'entreprises II

Rue Beethoven - BP 10184 63204 RIOM Cedex FRANCE

Assistance Technique Téléphonique

0825 826 212 (0,15 € TTC/min)

Service Clients

0820 867 867 (0,118 € TTC/min)

ZNO1025000 P - 03/2022

En raison de l'évolution des normes et du matériel, toutes les caractéristiques et présentations figurant sur cette notice sont données à titre indicatif. Elles ne constituent pas un engagement de notre part, et nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration.

IMPORTANT SÉCURITÉ

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 :



DANGER

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.



PRUDENCE

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.



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 :



DANGER

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.

SOMMAIRE

1 - INTRODUCTION	6
1.1 - Généralités	6
1.2 - Composition du système	6
1.2.1 - Schéma de principe d'un ECS Sensea.EC avec UGA et CMSI intégré	7
1.2.2 - Schéma de principe d'un ECS Sensea.EC (avec ou sans UGA intégré) raccordé à un CMSI externe.....	8
1.2.3 - Description des termes et fonctions	9
1.2.4 - Équipements de Contrôle et de Signalisation (ECS).....	9
1.2.5 - Détecteurs automatiques d'incendie (DAI).....	10
1.2.6 - Déclencheurs Manuels (DM).....	10
1.2.7 - Module Collectif à adresse individuelle MC Sensea.EC	10
1.2.8 - Diffuseurs sonores (DS)	10
1.2.9 - Tableaux de report.....	10
2 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS	11
2.1 - Carte gestion afficheur	11
2.1.1 - Descriptif des touches	11
2.1.2 - Descriptif des voyants	12
2.2 - Carte UGA.....	14
2.2.1 - Descriptif des touches	14
2.2.2 - Descriptif des voyants	15
2.3 - Carte CMSI MT(interne)	16
2.3.1 - Descriptif des touches	16
2.3.2 - Descriptif des voyants	16
2.4 - Carte CMSI ET/MT(interne)	17
2.4.1 - Descriptif des touches	17
2.4.2 - Descriptif des voyants	17
3 - DESCRIPTIF DE L'AFFICHEUR	18
3.1 - Présentation de l'affichage	18
3.2 - Présentation de l'acquisition tactile	18
3.3 - Navigation dans les menus	18
4 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2.....	19
4.1 - Organigramme des menus accessibles par l'utilisateur (niveau 1).....	19
4.2 - Présentation des menus accessibles par l'utilisateur (niveau 1)	20
4.3 - Organigramme des menus accessibles par le Responsable Sécurité (niveau 2)	23
4.4 - Accès au niveau 2.....	25
4.5 - Niveau 2, Feux.....	25
4.6 - Niveau 2, Pré-Alarmes.....	25
4.7 - Niveau 2, Essai/HS.....	26
4.8 - Niveau 2, Défaits.....	27
4.9 - Réglages.....	27
5 - MAINTENANCE, ENTRETIEN	30
5.1 - Entretien	30
5.1.1 - Remplacement et raccordement des batteries de l'ECS.....	30
5.1.2 - Mise à l'arrêt de l'ECS.....	30
5.1.3 - Mise sous tension de l'ECS.....	30
5.2 - Consignes d'exploitation	31
5.3 - Registre de sécurité	31
6 - INCIDENTS ÉVENTUELS DE FONCTIONNEMENT	32
7 - CONSIGNES D'EXPLOITATION	34

1 - INTRODUCTION

1.1 Généralités

L'ECS/CMSI SENSEA.EC est conforme aux normes suivantes :

- EN 54 partie 2 : Équipement de Contrôle et de Signalisation (E.C.S);
- EN 54 partie 4 : Équipement d’Alimentation Électrique (E.A.E.);
- NF S 61-934 : Centralisateurs de Mise en Sécurité Incendie (C.M.S.I.);
- 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).

Ce produit existe en boîtier simple, triple et rack.

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

- Partie ECS

- des lignes adressables rebouclées (128 points) ou ouvertes (32 points);
- 1024 points maximum ;
- 250 zones de détections ;

- Partie CMSI

- UGA seule sans fonction de mise en sécurité :
 - 1 UGA avec 4 ZA indépendantes (boîtier simple);
 - 1 UGA avec 8 ZA indépendantes (boîtier triple);
- UGA avec fonction de mise en sécurité:
 - 1 UGA avec une seule ZA et 2 fonctions de mise en sécurité ;
 - 1 CMSI à rupture avec 2 ZS / 2 fonctions / 2 lignes de télécommande.

OU

 - 1 CMSI à émission ou rupture avec 4 ZS / jusqu’à 8 fonctions / jusqu’à 8 lignes de télécommande.

1.2 Composition du système

Le tableau SENSEA.EC est un Équipement de Contrôle et de Signalisation permettant de s’intégrer dans un Système de Sécurité Incendie conformément aux principes généraux des normes NF S 61-930 à NF S 61-940 et des normes EN 54. Le SENSEA.EC est l’un des éléments permettant de constituer un Système de Détection Incendie.

Système de Sécurité Incendie de catégorie A (SSI A)

Le SSI A est constitué :

- d’un Système de Détection Incendie (SDI);
- d’un Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI) comprenant :
 - un ou plusieurs CMSI du type A ;
 - un ou plusieurs DAC (si nécessaire);
 - des DAS ;
 - un Équipement d’Alarme du type 1 (EA de type 1) ou du type IGH.

Système de Détection Incendie (SDI)

Le SDI est constitué de l’ensemble des équipements (au sens des normes en vigueur) nécessaires à la détection d’incendie et comprenant :

- les détecteurs d’incendie (DI);
- l’équipement de contrôle et de signalisation (ECS);
- l’équipement d’alimentation électrique ;
- les déclencheurs manuels (DM);
- les organes associés pouvant être placés entre les détecteurs d’incendie et l’équipement de contrôle et de signalisation.

Équipements d’Alarme de type 1 (EA1)

Le tableau SENSEA.EC peut être équipé d’une Unité de Gestion des Alarmes du type 1 (UGA 1). Il constitue alors l’élément central d’un équipement d’Alarme de type 1 (au sens de la norme NF S 61-936) permettant ainsi de gérer l’évacuation d’un ou plusieurs bâtiments. L’UGA répond aux exigences de la norme NF S 61-936.

L’EA 1 doit être associé à un SDI comprenant des Déclencheurs Manuels (DM) et des détecteurs automatiques d’incendie (DAI).

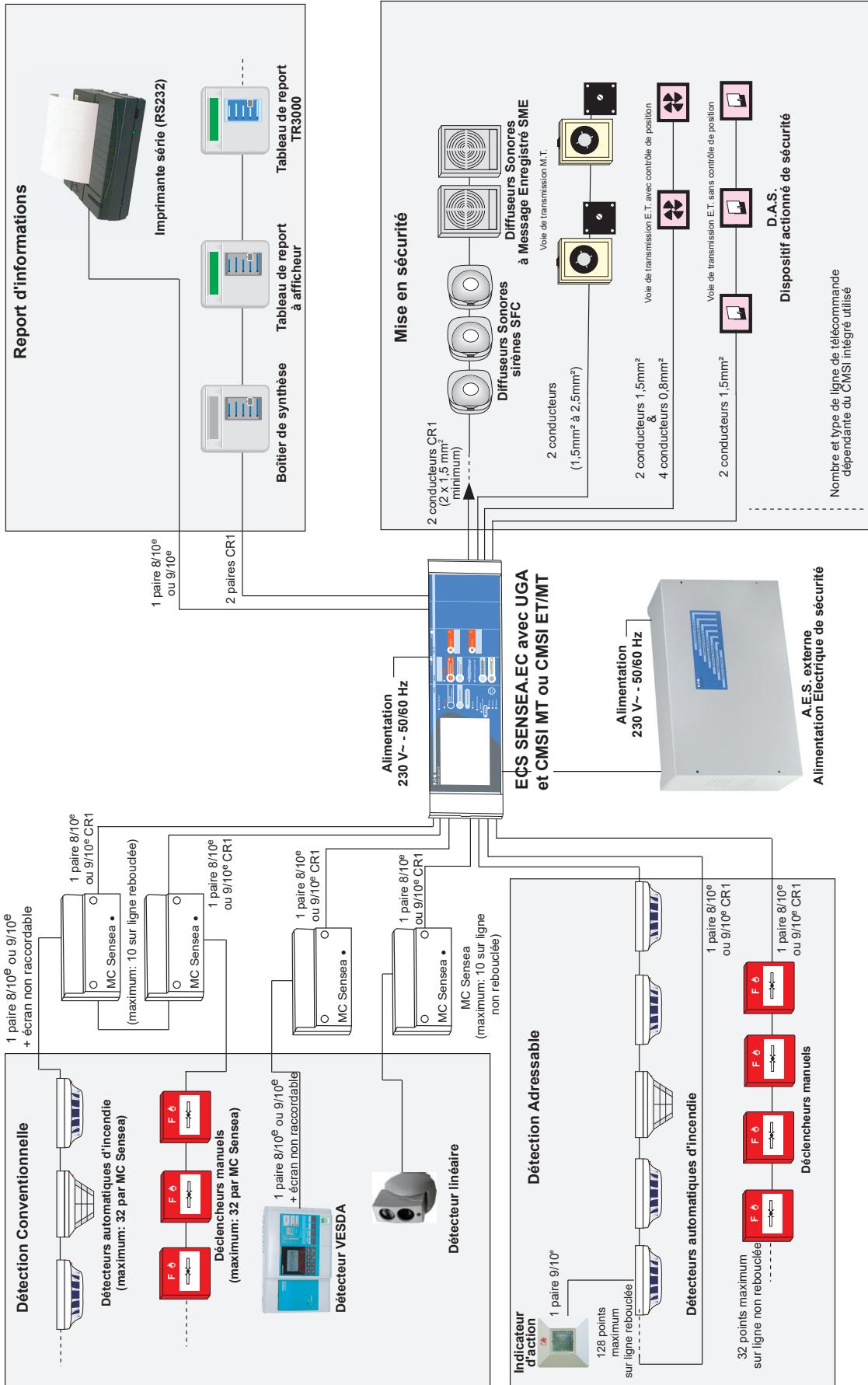
Il comprend :

- une unité de gestion des alarmes ;
- des diffuseurs sonores ;
- éventuellement, des tableaux de report de signalisation.

Voir les schémas de principe page suivante

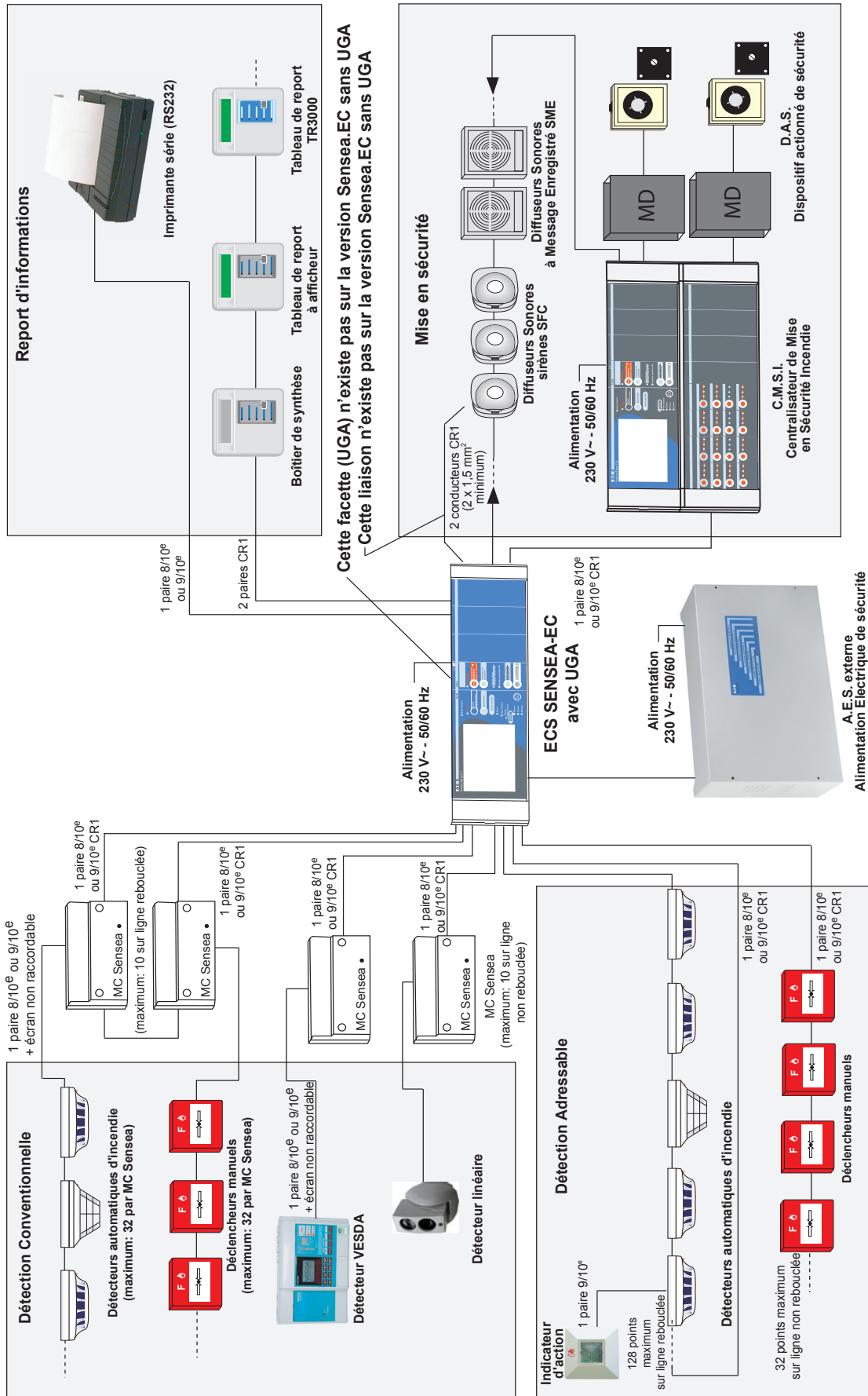
1 - INTRODUCTION

1.2.1 - Schéma de principe d'un ECS Sensea.EC avec UGA et CMSI intégré



1 - INTRODUCTION

1.2.2 - Schéma de principe d'un ECS Sensea.EC (avec ou sans UGA intégré) raccordé à un CMSI externe



ATTENTION : Les illustrations de ce document sont représentées avec une fonction UGA installée. Tout ce qui concerne cette fonction, dans les textes et les dessins, n'est pas applicable à la version d'ECS « Sensea.EC Sans UGA » (cartes UGA, facettes UGA)

1 - INTRODUCTION

1.2.3 - Description des termes et fonctions

1.2.3.1 - 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 (ZS) définies ci-après n'ont pas nécessairement les mêmes limites géographiques.

1.2.3.2 - Zone de Détection (Z.D.)

Zone de Détection (Z.D.): zone surveillée par un ensemble de détecteurs ou de Déclencheurs Manuels (DM) auxquels correspond une signalisation commune dans l'Équipement de Contrôle et de Signalisation (ECS) du Système de Détection Incendie (S.D.I.). Dans le cas d'un ECS adressable, la zone de détection est programmable et correspond à un ou plusieurs points. Dans les menus de programmation, elle est appelée zone de détection.

1.2.3.3 - 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.

1.2.3.4 - Unité de Gestion des Alarmes (U.G.A.)

Sous-ensemble de l'équipement d'alarme pouvant faire partie intégrante du C.M.S.I., 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'U.G.A., associée à des zones de détection par programmation, est commandée par des zones de détection.

L'U.G.A. peut se situer soit sur l'ECS, soit sur le CMSI.

1.2.4 - Équipements de Contrôle et de Signalisation (ECS)

Cœur du Système de Détection Incendie (SDI), l'ECS permet de traiter les informations issues des Détecteurs Automatiques d'Incendie et des Déclencheurs Manuels. L'ECS transmet les informations d'alarmes au CMSI et à l'UGA afin de mettre en œuvre les automatismes de mise en sécurité.



L'ECS répond aux exigences de la norme EN 54-2, et son alimentation aux exigences de la norme EN 54-4.

Le tableau SENSEA.EC peut être équipé d'une Unité de Gestion des Alarmes du type 1 (UGA 1). Il constitue alors l'élément central d'un équipement d'Alarme de type 1 (au sens de la norme NF S 61-936). Il permet ainsi de gérer l'évacuation d'un ou plusieurs bâtiments.

L'UGA répond aux exigences de la norme NF S 61-936.



La liste des périphériques qu'il est possible de raccorder à l'ECS est consignée dans le rapport d'associativité du système.

Avant tout câblage d'un périphérique sur l'ECS, 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 déclinerait 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'APSAD.

1 - INTRODUCTION

1.2.5 - Détecteurs automatiques d'incendie (DAI)

Il existe plusieurs types de détecteurs automatiques d'incendie (DAI). Les détecteurs automatiques d'incendie (DAI) doivent être conformes aux normes françaises ou aux normes européennes harmonisées en vigueur. Cette conformité doit être attestée par l'apposition sur le matériel d'un marquage NF, et d'un marquage CE directive des produits de la construction pour les produits certifiés suivant des normes harmonisées.

Le SENSEA.EC est compatible avec les Déclencheurs Manuels et les détecteurs automatiques d'incendie de technologie adressable A3000 de marque NUGELEC.

1.2.6 - Déclencheurs Manuels (DM)

Il existe plusieurs types de déclencheurs manuels (DM) 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.

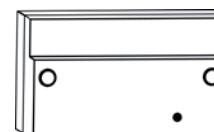
Les déclencheurs manuels (DM) doivent être disposés dans les circulations, à chaque niveau, à proximité immédiate de chaque escalier, au rez-de-chaussée à proximité des sorties. Ils doivent être placés à une hauteur d'environ 1,3 m au-dessus du niveau du sol et ne pas être dissimulés par le vantail d'une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



1.2.7 - Module Collectif à adresse individuelle MC Sensea.EC

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 de l'ECS Sensea.EC.



1.2.8 - Diffuseurs sonores (DS)

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

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 ».

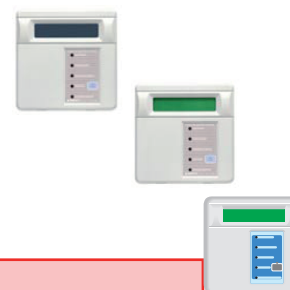
1.2.9 - Tableaux de report

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.

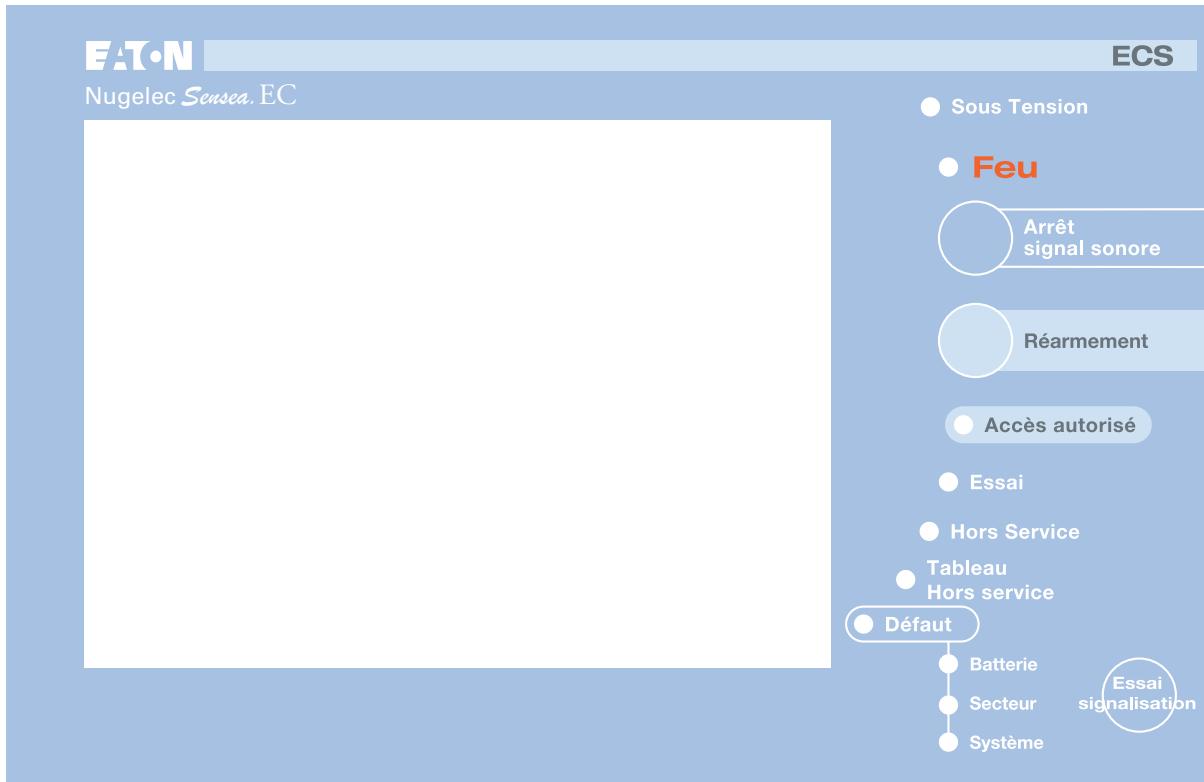


Ce report ne gère que 64 Zones.

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



Lexan carte gestion afficheur

2.1.1 - Descriptif des touches



Réarmement

Touche permettant la remise en état de veille du système (réarmement des détecteurs automatiques, 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 cause ayant provoqué le défaut est remise à l'état normal.

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

2 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS



**Arrêt
signal sonore**

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



**Essai
signalisation**

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

2.1.2 - Descriptif des voyants

- **Sous Tension** Normalement allumé lorsque l'une des 2 sources d'alimentation (secteur ou batterie) est présente.

- **Feu** Normalement éteint ; s'allume lors de la réception d'une alarme provenant d'un détecteur ou d'un déclencheur manuel.
Le processus engendré est :
 - allumage du voyant « feu » ;
 - 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 de l'ECS 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.

2 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS



Normalement éteint ; s'allume en fixe dès l'apparition d'un défaut ou dérangement, quel qu'il soit.



● Batterie

Normalement éteint ; s'allume si l'une des batteries de l'ECS (ECS ou CMSI) est :

- défaillante ;
- déconnectée ;
- en tension basse ;

ou si l'un des fusibles est défectueux. Le processus engendré est :

- 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.



● Secteur

Normalement éteint ; s'allume en cas de défaut secteur ou de défaillance d'un des fusibles secteur (ECS ou CMSI).

Le processus engendré est :

- 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.



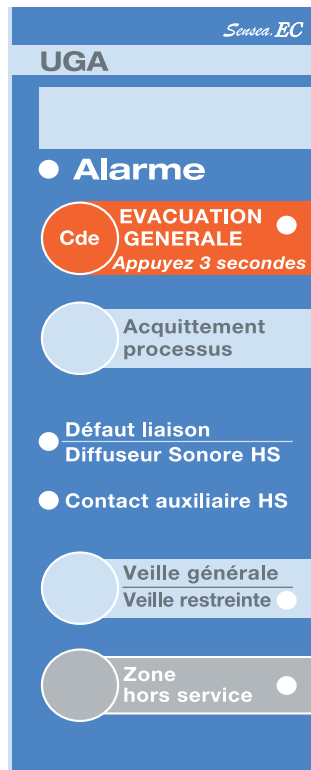
● Système

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 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS

2.2 - Carte UGA



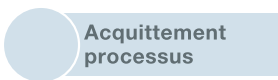
Lexan UGA (ici représentation d'une Zone d'Alarme ou ZA)

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 effectué.



Touche permettant de passer l'ECS en état de veille restreinte. Dans cet état, toute alarme issue d'un Détecteur Automatique (DA) ou Déclencheur Manuel (DM) basculera l'ECS 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 effectué.

2 - 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'acquittement 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 effectué.

Note : Lors de la mise hors service de la ZA, toutes fonctions activées reviennent à leur état initial (les contacts secs 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 fixe quand les diffuseurs sonores de la ZA concernée sont hors service ou clignotant 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 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS

2.3 - Carte CMSI 2MT (interne)



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 :

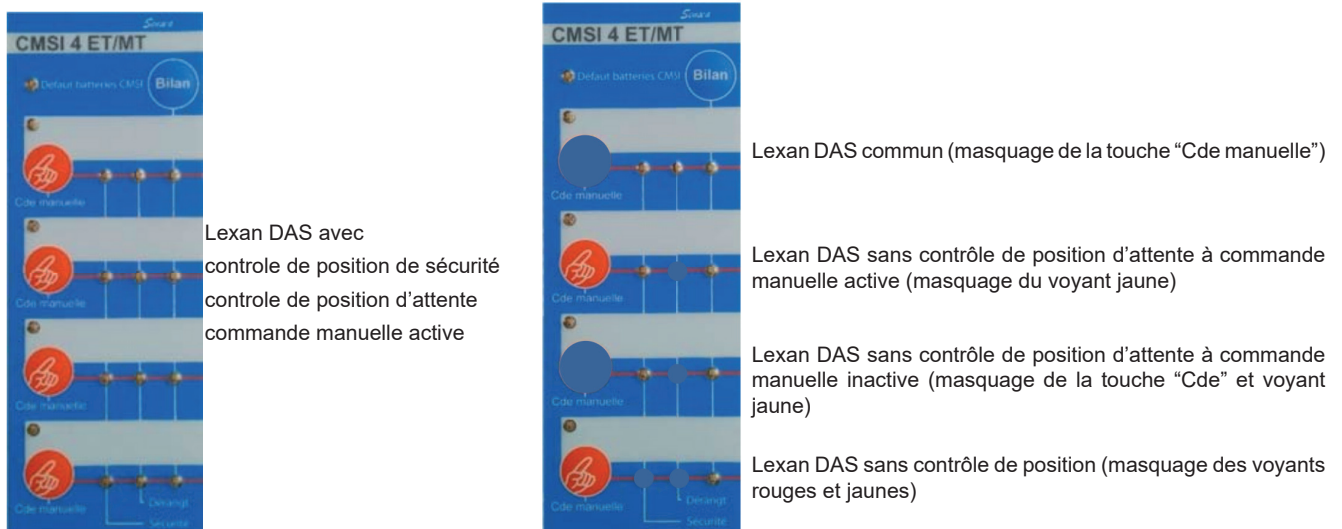
- le switch de configuration interne de la carte afficheur(CMSI) est activé (voir notice d'installation ANO1024800);
- la commande manuelle est activée.



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 réservée aux actions de maintenance et de mise en service. Les switches 1 et 2 doivent être remis à Off pour une utilisation normale de l'ECS/CMSI.

2 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS

2.4 - Carte CMSI ETMT (interne)



Lexan CMSI (ici représentation de 4 fonctions)

2.4.1 - Descriptif des touches

Touche « Bilan » : L'appui sur ce bouton permet de vérifier la bonne position d'attente des DAS

Touche « Cde manuelle » : L'appui sur cette commande manuelle permet d'engendrer manuellement la séquence de mise en sécurité associée :

- compartimentage ;
- désenfumage ;
- arrêt d'équipements techniques, ...

2.4.2 - Descriptif des voyants

Voyant « Bilan » : Vert (normalement éteint)

Doit s'allumer sur demande lorsque tous les DAS sont en position d'attente, en l'absence d'un ordre de mise en sécurité par le CMSI. La demande doit être effectuée lors de l'appui sur la touche « Bilan ».

Si lors de l'appui sur la touche bilan, le voyant ne s'éclaire pas, un défaut est présent sur la fonction de mise en sécurité associée à la commande manuelle (mauvaise position d'attente, coupure, court-circuit).

Voyant « Dé rangement » : Jaune (normalement éteint)

Voyant jaune clignotant si au moins un DAS n'est pas en position d'attente en l'absence d'un ordre de mise en sécurité du CMSI.

Ce voyant s'éclaire en fixe si un défaut est présent sur les lignes de commande ou de contrôle du DAS associé (court-circuit, coupure).

Voyant « Sécurité » : Rouge (normalement éteint)

Voyant rouge fixe lorsque tous les DAS sont en position de sécurité après émission d'un ordre de mise en position de sécurité par le CMSI.

Ce voyant clignote si au moins un DAS n'est pas en position de sécurité après émission d'un ordre de mise en position de sécurité par le CMSI, ou si un défaut apparaît sur la ligne de contrôle de la position de sécurité.

Voyant « aide » : Rouge (normalement éteint)

Ce voyant s'éclaire clignotant si la fonction de mise en sécurité associée a été sollicitée et que la programmation du CMSI demande dans le scénario de mise en sécurité, à verrouiller cette fonction.

Le voyant s'éclaire en fixe si la fonction de mise en sécurité associée a été activée.

Voyant « Défaut batteries CMSI » : Jaune (normalement éteint)

Ce voyant s'éclaire en fixe si un défaut de batterie est présent sur l'alimentation externe de la carte CMSI. C'est à dire si le contact AES défaut entre le commun et le défaut batterie est ouvert.

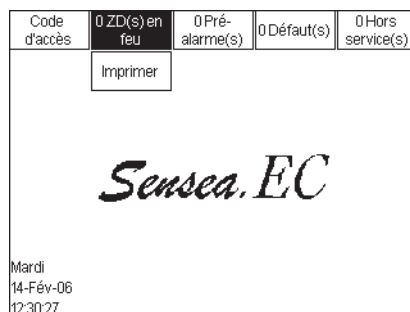
3 - DESCRIPTIF DE L'AFFICHEUR

3.1 - Présentation de l'affichage



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

L'afficheur rétro-éclairé de l'ECS Sensea.EC permet de rapporter l'état de la centrale.



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

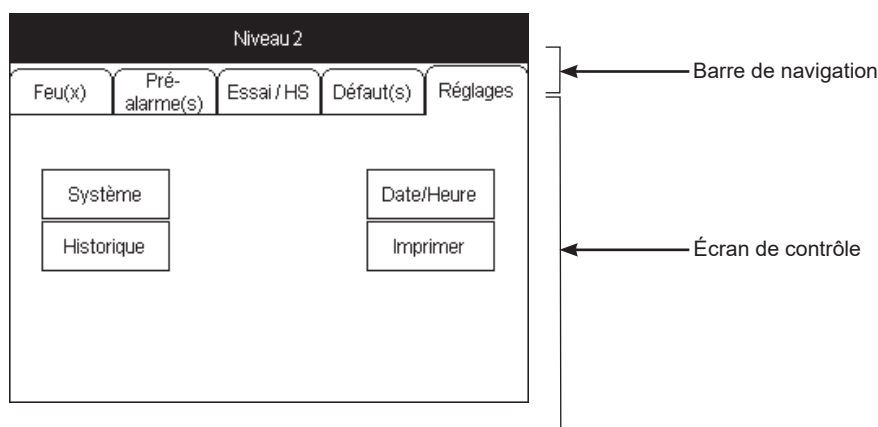
3.2 - Présentation de l'acquisition tactile



Respectez les instructions suivantes pour ne pas détériorer le 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.)

L'afficheur de l'ECS Sensea.EC est équipé d'une dalle tactile. Celle-ci permet de naviguer dans les menus en appuyant directement sur l'écran avec un doigt ou à l'aide d'un stylet à bout rond.

3.3 - Navigation dans les menus



L'écran est généralement composé de deux parties principales :

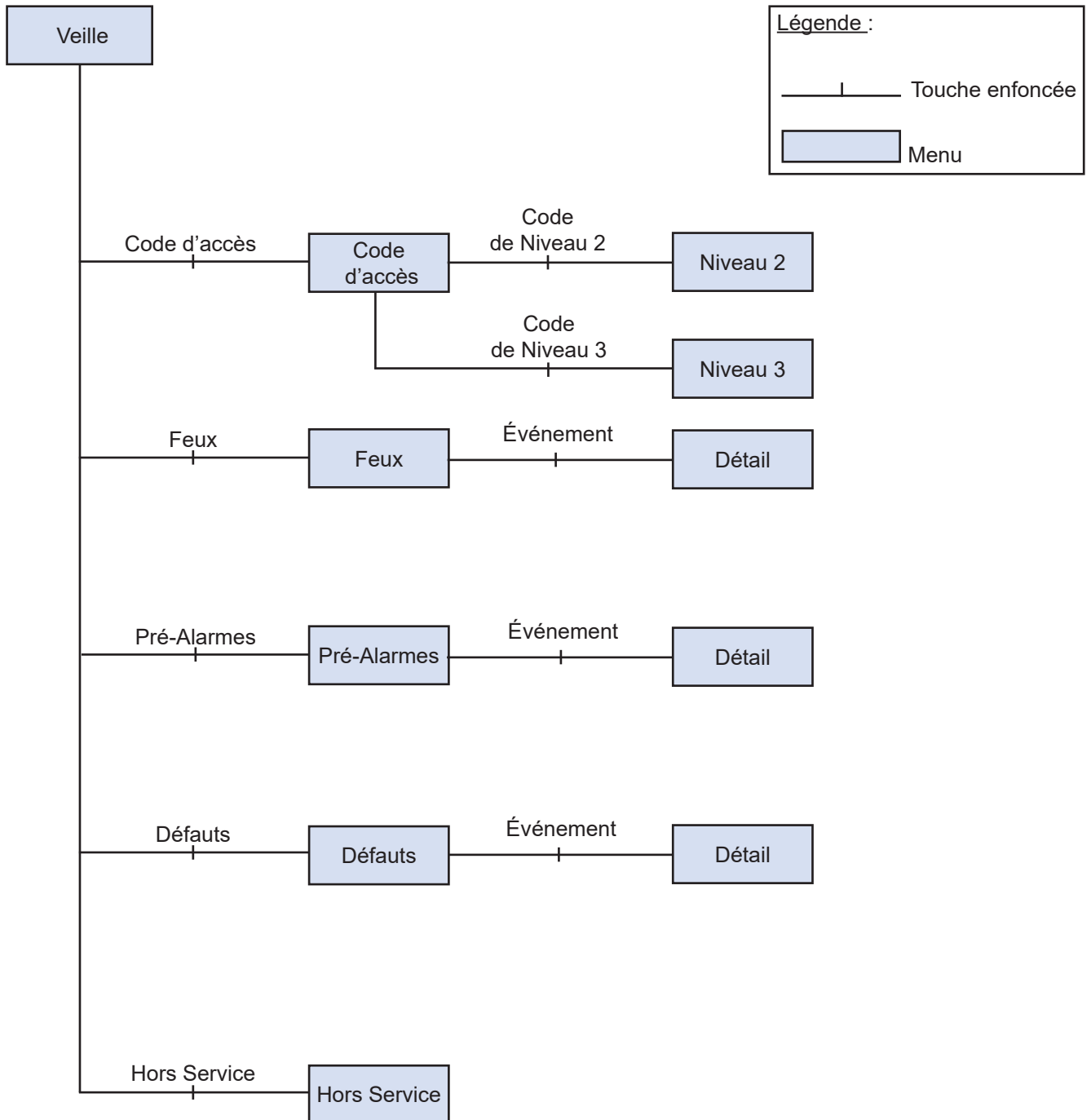
- **La barre de navigation**
 - Cette partie d'écran indique sous quel Menu/Fonction se trouve l'utilisateur. Si l'arborescence des sous-menus est trop grande, seuls les premiers et les derniers menus seront affichés.

Pour revenir au menu précédent, appuyer 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.
 - Cet écran 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)



4 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2

4.2 - Présentation des menus accessibles par l'utilisateur (niveau 1)

A - Veille

Code d'accès	0 ZD(s) en feu	0 Pré-alarma(s)	0 Défaut(s)	0 Hors service(s)
Imprimer				
<i>Sensea. EC</i>				
Mardi 14-Fév-06 12:30:27				

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, Pré-Alarmes).

La partie inférieure indique la date et l'heure.

Un bouton **Imprimer** permet à l'utilisateur de sortir sur papier les informations relatives à l'EC Sensea.

B - Code d'accès

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

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 correspondant. 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**.

C - Feu

Code d'accès	2 ZD(s) en feu	0 Pré-alarma(s)	0 Défaut(s)	0 Hors service(s)
6	3 Feu(x)	16-Fév-22 / 10:25:34		Test Feu
activation(s)		ZD1, Pt L15A, A1		
16-Fév-22 / 10:30:12	Imprimer	16-Fév-22 / 10:28:17		Feu
		ZD12, Pt B1 A200		
16-Fév-22 / 10:25:34		Test Feu		
ZD1, "ETAGE 1"				
Pt L15A, A1, "CUISINE"				
16-Fév-22 / 10:27:25		Feu		
ZD7, "RDC"				
Pt B1 A2, "CHAMBRE 1"				
16-Fév-22 / 10:28:17		Feu		
ZD12, "BATIMENT NORD"				
Pt B1 A200, "CHAUFFERIE"				

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 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2

C.1 - Détails du feu

Niveau 1	Détails	
Date/heure:	16-Fév-22 / 10:28:17	
Évènement:	Feu	
ECS:	1	
Boucle/ligne, adresse:	Boucle 1,3	
Adresse logique du point:	Pt B1 A200	
Libellé du point:	CHAUFFERIE	
Zone de détection:	ZD12	
Libellé de la ZD:	BATIMENT NORD	
Type:	Optique	
Valeur seuil du défaut/feu:	60	Suivante
Valeur lors du défaut/feu:	218	
Valeur actuelle:	218	Précédente

Réarmement

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 .

ECS : indique le nom de l'ECS sur lequel le feu est apparu.

Boucle/ligne, adresse : indique la boucle (ou la ligne) et l'adresse physique ou le feu est apparu.

Adresse logique du point : indique la boucle (ou la ligne) et l'adresse physique ou le feu est apparu.

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.

Type : indique le type du point en feu.

Valeur lors du défaut/feu : indique la valeur analogique du point lors de son départ en feu.

Valeur actuelle : indique la valeur analogique en cours du point en feu.

D - Pré-Alarme

Code d'accès	0 ZD(s) en feu	0 Pré-alarme(s)	0 Défaut(s)	0 Hors service(s)
	Imprimer			
Mardi 14-Fév-06 12:31:29				

Cet affichage permet de visualiser les détecteurs automatiques de type optique ou opto/thermique partis en **Pré-alarme** depuis le dernier Réarmement.

Utilisez les deux flèches pour naviguer dans l'historique des **Pré-alarmes** 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 adresses et les libellés des détecteurs automatiques de type optique ou opto/thermique partis en **Pré-alarme**.

Appuyez sur l'évènement pour plus de détails.

Pré-Alarme : la fonction pré-alarme indique à l'utilisateur que le seuil de feu d'un détecteur optique est sur le point d'être atteint. Cette état correspond à un début d'opacité dans la chambre du détecteur.

Référence des détecteurs compatibles :



- DOFA 3000 ;
- DMCF A 3000.

4 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2

E - Défauts

Code d'accès	1 ZD(s) en feu	1 Pré-alarme(s)	1 Défaut(s)	0 Hors service(s)
	Imprimer			
19-Oct-09 11:45:25	Défaut Batterie(s)			
Lundi 19-Oct-09 11:46:52				

Cet affichage permet de visualiser les **défauts** apparus 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.

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

Appuyez sur l'événement pour plus de détails.

F - Hors Service

Code d'accès	0 ZD(s) en feu	0 Pré-alarme(s)	0 Défaut(s)	6 Hors service(s)
Mardi 14-Fév-06 12:38:44	Imprimer	Adresses	ZD	UGA
ZD1, "ETAGE 1"				
ZD7, "RDC"				
ZD12, "BATIMENT NORD"				

Cet affichage permet de visualiser les organes de l'**ECS** mis **Hors Service**.

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

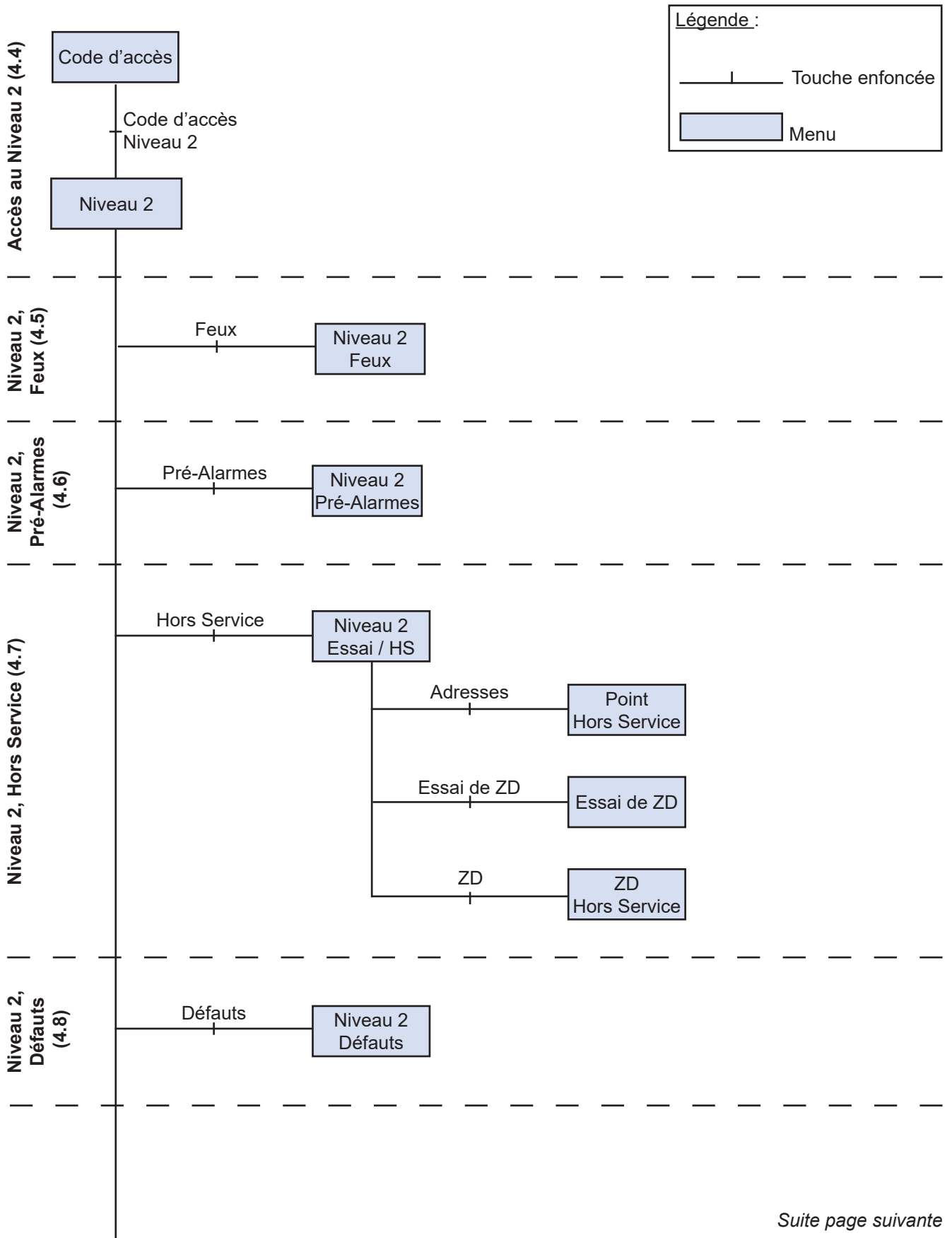
Appuyez sur **ZD** pour visualiser les **ZD** mises Hors Service.

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 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2

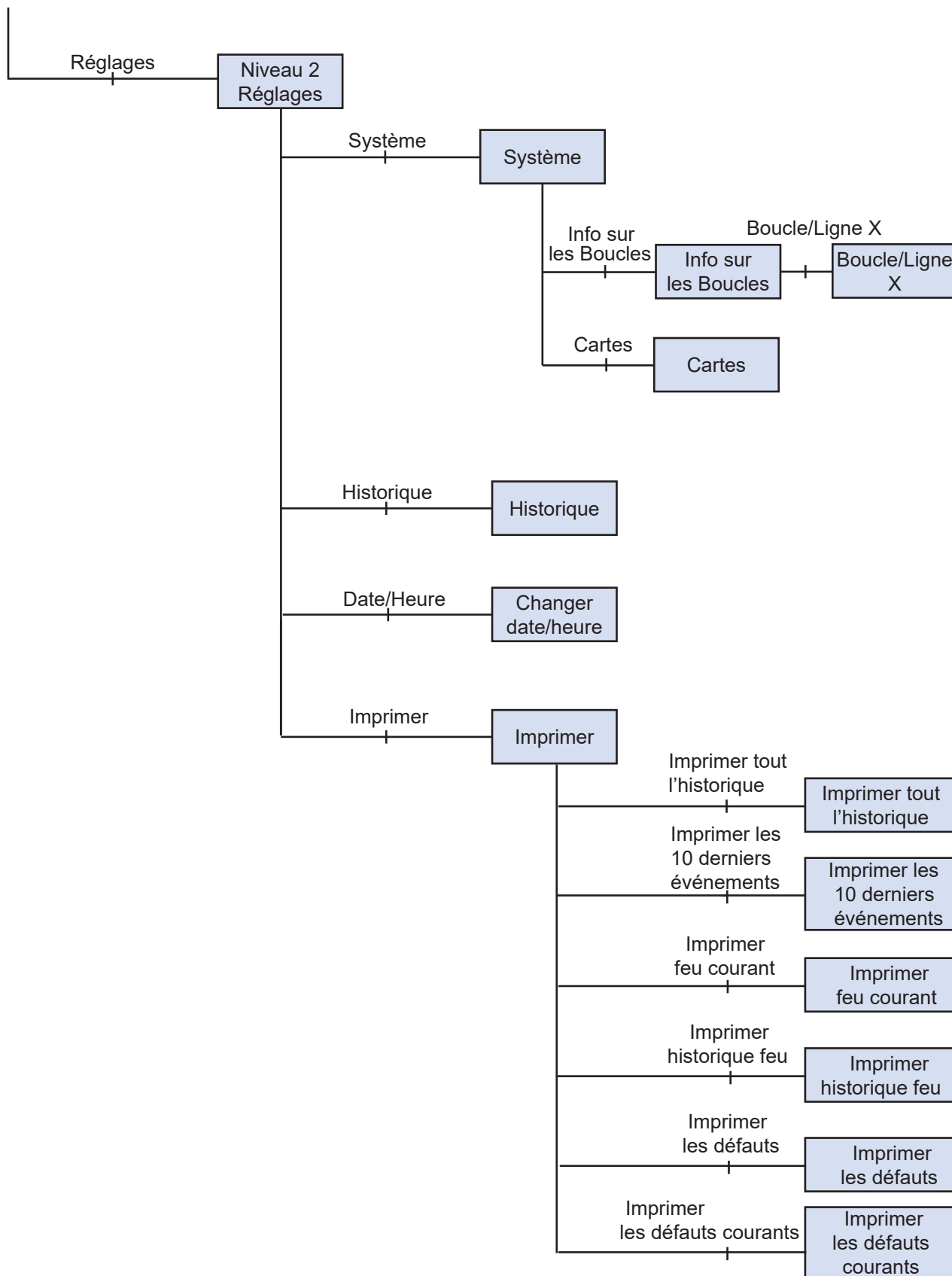
4.3 - Organigramme des menus accessibles par le Responsable Sécurité (niveau 2)



Suite page suivante

4 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2

Réglages (4.9)



4 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2

4.4 - Accès au niveau 2

A - 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 correspondant. 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.

4.5 - Niveau 2, Feux

A - Feux

Niveau 2				
Feu(x)	Pré- alarme(s)	Essai / HS	Défaut(s)	Réglages
16-Fév-22 / 10:25:34 Test Feu, L15A, Opt ZD1, Pt L15A A1, "CUISINE"				
16-Fév-22 / 10:27:25 Feu, B1, Opt ZD7, Pt B1 A2, "CHAMBRE 1"				
16-Fév-22 / 10:28:17 Feu, B1, Opt ZD12, Pt B1 A200, "CHAUFFERIE"				

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

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, Pré-Alarmes

A - Pré-Alarmes

Niveau 2				
Feu(x)	Pré- alarme(s)	Essai / HS	Défaut(s)	Réglages
04-Sep-08 10:55:28 Pré-alarme, ZD 1, "ZONE DEL'ÉTAGEN 1", A41, Boucle 5, Opt				
04-Sep-08 12:10:55 Pré-alarme, ZD 1, "ZONE DEL'ÉTAGEN 1", A43, Boucle 5, Opt				

Cet affichage permet de visualiser les détecteurs automatiques partis en **Pré-alarme** depuis le dernier Réarmement.

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

La fonction pré-alarme indique à l'utilisateur que le seuil de feu d'un détecteur optique est sur le point d'être atteint. Cette état correspond à un début d'opacité dans la chambre du détecteur.

Détecteurs compatibles avec cette fonction :

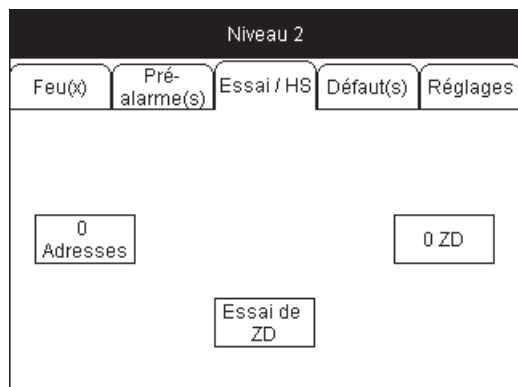
Détecteur Optique de fumée DOFA 3000.

Détecteur Multicapteur DMCF A 3000.

4 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2

4.7 - Niveau 2, Essai/HS

A - Essai/Hors Service



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

Appuyer sur la touche correspondant au menu désiré.

Essai de ZD : ce menu permet aussi de passer une zone de détection en essai. Appuyer 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 dédiée à cette fonction (voir câblage dans la notice d'installation ZNO1025600). Dans ce cas, la programmation des zones et adresses à mettre hors service se fait uniquement par l'intermédiaire du logiciel de programmation.

B - Adresses Hors Service

Tous	Automatique	Manuel	
ZD1, "ETAGE 1", Pt B1 A1, "ENTREE SUD", Optique, B1 A1		HS	↑
ZD7, "RDC", Pt B1 A2, "CHAMBRE 1", Optique, B1 A2			
ZD12, "BATIMENT NORD", Pt B1 A200, "CHAUFFERIE", Optique, B1 A3			
ZD1, "ETAGE 1", Pt B1 A4, Optique, B1 A4		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.

C - Essai de ZD

Niveau 2	Essai / HS	Essai de ZD
La ZD7 est en essai		Fin de l'essai
ZD1, "ETAGE 1"		
ZD7, "RDC"		
ZD12, "BATIMENT NORD"		

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

Appuyez sur la zone à tester, puis appuyer 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**.

Note : Sur une installation de centrales en réseau, chaque ECS peut contrôler localement la mise ES / HS de ses points. Les zones de détection associées à ces adresses peuvent être locale à chaque centrale ou globale à tout le réseau.

Dans le cas ZD locale, les ECS gèrent indépendamment les HS de ses ZD (comme pour ses points).

4 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2

Dans le cas ZD globale, n'importe quelle ECS peut contrôler les HS des ZD (une zone peut intégrer des points répartis sur différents ECS).

Si une centrale en réseau doit être redémarrée, veillez à n'avoir aucun hors services en cours. ou redémarrez toutes les centrales connectées au réseau.

D - ZD Hors Service

Code d'accès	Hors Service	ZD
Appuyer sur la zone à activer/désactiver.		Valid.
	ZD1, "RDC"	↑
	ZD2, "1ER ETAGE"	█
	ZD3, "2EME ETAGE"	█
	ZD4, "3EME ETAGE"	↓

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.

4.8 - Niveau 2, Défauts

A - Défauts

Niveau 2				
Feu(x)	Pré- alarme(s)	Essai / HS	Défaut(s)	Réglages
14-Fév-06 12:52:15 Coupure Ligne 1, Carte Relais UGA(1)				↑
14-Fév-06 12:52:17 Coupure Ligne 2, Carte Relais UGA(1)				█
14-Fév-06 12:52:21 Défaut de Puissance, Carte Relais UGA(1)				█
14-Fév-06 12:52:23 Défaut Secteur				↓

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.

4.9 - Réglages

A - Réglages

Niveau 2				
Feu(x)	Pré- alarme(s)	Essai / HS	Défaut(s)	Réglages
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">Système</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">Date/Heure</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">Historique</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">Imprimer</div> </div>				

Cet affichage permet d'accéder aux différents **Réglages** de l'ECS.

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

4 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2

B - Système

Niveau 2	Réglages	Système
Programme	2.12 (21)	0D66F86A 01-Jul-08
CDR	0.00	00000000
Nbr d'ECS	1	
Nbr d'adresses	1015	
Nbr de ZD	61	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Info. sur les boucles</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Cartes</div>		

Cet affichage permet de visualiser la configuration de l'**ECS**.

On retrouve dans ce menu :

- la version du programme ;
- le nombre d'ECS en réseau ;
- 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 l'ECS.

B.1 - Info sur les Boucles

Niveau 2	Systeme	Info. sur les boucles
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Info. sur les boucles</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Cartes</div>		
Ligne 1A		↑
Ligne 1B		
Boucle 2		
Boucle 3		↓

Cet affichage permet de visualiser les **Boucles** ou les lignes (non rebouclées) présentes sur l'ECS.

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

B.2 - Boucles / Lignes X

Niveau 2	Info. sur les boucles	Ligne 4A
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Info. sur les boucles</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Cartes</div>		
Optique	9	Message parlé 0
Ionique	0	Interface Entrée/Sortie 0
Thermique A1R	10	Déclencheur Manuel 0
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.

B.3 - Cartes

Niveau 2	Système	Cartes
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">Info. sur les boucles</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Cartes</div>		
Carte Bornier CMSIETMT(1) 0.02.01		
Carte signalisation CMSIETMT(1) 1.01.01		

Cet affichage permet de visualiser les cartes et périphériques présent dans l'**ECS**.

4 - MENUS DE NIVEAUX 1 ET 2

C - Historique

Niveau 2	Réglages	Historique		
	Anciens	Tous	Feux	Défauts
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">Transférer l'historique</div>				
19-Oct-09 13:51:08 Code d'accès de niveau 2, Utilisateur 1				↑
19-Oct-09 13:45:22 Code d'accès de niveau 3, Utilisateur 1				
19-Oct-09 13:43:43 Défaut Batterie(s)				↓

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.

L'ECS Sensea.EC 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

Transférer l'historique

 pour envoyer l'historique au logiciel de programmation.

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

D - Date / Heure

Niveau 2	Réglages	Date/heure		
14:02:20	Heure +1	Minute +10	Minute +1	
	Heure -1	Minute -10	Minute -1	
14-Fév-06	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.

E - Imprimer

Niveau 2	Réglages	Imprimer	
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px; width: 45%;">Imprimer tout l'historique</div>		<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px; width: 45%;">Imprimer l'historique Feu.</div>	
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px; width: 45%;">Imprimer les 10 derniers évènements</div>		<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px; width: 45%;">Imprimer les Défauts</div>	
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px; width: 45%;">Imprimez les feux courants</div>		<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px; width: 45%;">Imprimer les défauts courants</div>	

Cet affichage permet à l'utilisateur d'imprimer les événements intrinsèques à l'ECS.

Appuyer 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 : 4 800 Bd.

8 bits - Pas de bit de parité.

Longueur Max de la liaison : 2 mètres.

5 - MAINTENANCE, ENTRETIEN



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

5.1 - Entretien

Aucune manipulation ne doit être effectuée lorsque l'ECS 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 A 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.

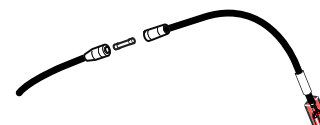
5.1.1 - Remplacement et raccordement des batteries de l'ECS



Les batteries doivent être remplacées par des batteries aux caractéristiques identiques. Voir chapitre 5.3.1 « Configuration de l'ECS, raccordement des batteries ». Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions.

Le remplacement des batteries peut se faire avec l'ECS raccorder au secteur.

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



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 de l'ECS :



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 fusible de l'ECS, 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 de l'ECS en ouvrant les porte-fusibles et en retirant les fusibles. Couper l'alimentation secteur de l'ECS. Votre ECS est à l'arrêt.

5.1.3 - Mise sous tension de l'ECS :

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

5 - MAINTENANCE, ENTRETIEN

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 (obligatoire pour le système type 1);
- 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 ;
- le recyclage périodique des détecteurs automatiques.

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 l'ECS.

6 - INCIDENTS ÉVENTUELS DE FONCTIONNEMENT

Anomalie	Cause et Vérification
<p>Voyants allumés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Défaut • Secteur <p>Message sur l'écran « Défaut Secteur »</p>	<p>Cause :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise tension secteur ou coupure secteur. • Fusible secteur de l'alimentation ECS-ECS/CMSI ou/et de l'alimentation CMSI ou/et de l'alimentation externe. <p>Vérifier</p> <p>Tension secteur Fusible secteur de l'alimentation ECS-ECS/CMSI Fusible secteur de l'alimentation CMSI Fusible secteur de l'alimentation externe</p>
<p>Voyants allumés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Défaut • Batterie <p>Message sur l'écran « Défaut Batterie »</p>	<p>Cause :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise tension batterie ou absence d'une batterie. <p>Vérifier</p> <p>Tension des batteries Fusible batterie de l'alimentation ECS-ECS/CMSI Fusible batterie de l'alimentation CMSI Fusible batterie de l'alimentation externe</p>
<p>Voyants allumés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Défaut • Système 	<p>Cause :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauvais déroulement du programme • Mise en marche de l'ECS après un reset. <p>Réinitialiser la centrale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réarmer l'ECS 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 : <ul style="list-style-type: none"> • retirer les fusibles des batteries de l'ECS et de l'alimentation externe ; • couper l'alimentation secteur en amont de l'ECS et de l'alimentation externe (disjoncteur); • attendre 10 secondes ; • brancher l'alimentation secteur en amont de l'ECS et de l'alimentation externe (disjoncteur); • brancher les fusibles des batteries de l'ECS et de l'alimentation externe.

INSTRUCTIONS GENERALES D'EXPLOITATION DU SYSTEME DE DETECTION INCENDIE SENSEA.EC SANS UGA

En cas d'alarme :

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

Le voyant rouge «**Feu**» est allumé 


Le tableau sonne par intermittence.

Identifier la Zone concernée.

Appliquer les consignes d'évacuation du bâtiment.

Prévenir le Responsable Sécurité.

Après la disparition de l'alarme :

Acquitter le signal sonore en appuyant sur la touche 

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

Remédier à la cause ayant engendré cette alarme (remplacer les vitres ou réarmer les Déclencheurs Manuels à l'aide de la clef, ventiler les 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 sur l'afficheur.

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

Appuyer sur la touche «**Réarmement**» 

La centrale se réinitialise.

A 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

Acquitter le signal sonore en appuyant sur la touche 

Identifier le défaut.

Prévenir le Responsable Sécurité.

INSTRUCTIONS GENERALES D'EXPLOITATION DU SYSTEME DE DETECTION INCENDIE SENSEA.EC 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** ,

● **«Evacuation Générale»**



Le tableau sonne par intermittence.

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

Les portes coupe feu asservies au CMSI MT intégré se ferment (si cette fonction est prévue)

Identifier la zone concernée.

Appliquer les consignes d'évacuation du bâtiment.

Prévenir le Responsable Sécurité

Après la disparition de l'alarme :

Acquitter le signal sonore en appuyant sur la



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

Remédier à la cause ayant engendré cette alarme (remplacer les vitres ou réarmer les Déclencheurs Manuels à

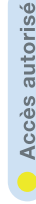
l'aide de la clef, ventiler les pièces enfumées...).

Réarmer la centrale de détection.

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

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

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



A ppuyer sur la touche «**Réarmement**»



La centrale se réinitialise.

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

est allumé



En cas de dérangement :

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



Acquitter le signal sonore en appuyant sur la

toucher



Identifier le défaut.

Prévenir le Responsable Sécurité.

INSTRUCTIONS GENERALES D'EXPLOITATION DU SYSTEME DE DETECTION INCENDIE

SENSEA.EC AVEC UGA 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.

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 :

Appuyez 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'acquiescement 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...), vous devez :

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.

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

En cas de dérangement :

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

Acquitter le signal sonore en appuyant sur la

touche  .

Identifier le défaut.

Prévenir le Responsable Sécurité.

Instructions générales d'exploitation du système de détection incendie Sensea.EC avec UGA avec Temporisation de l'alarme et CMSI 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**» 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'acquiescement 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.

A 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 «**Arrêt signal sonore**».

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.

Instructions générales d'exploitation du système de détection incendie Sensea.EC avec UGA et CMSI 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 suivants sont allumés :

«**Feu**» ,

«**Alarme**» ,

«**Evacuation Générale**»



Le tableau sonne par intermittence.

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

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

Identifier la zone concernée.

Appliquer les consignes d'évacuation du bâtiment.

Prévenir le Responsable Sécurité.

Après la disparition de l'alarme :

Arrêter le signal sonore en appuyant sur la

touche 

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

Remédier à la cause ayant engendré cette alarme (remplacer les vitres ou réarmer les Déclencheurs Manuels à l'aide de la clef, ventiler les pièces enfumées...).

Réarmer la centrale de détection.

Réarmement de la centrale après le processus d'alarme :

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

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

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

Appuyer sur la touche «**Réarmement**» 

La centrale se réinitialise.

A l'état de veille, seul le voyant vert «**Sous Tension**» est allumé.  **Sous Tension**

En cas de dérangement :

Le voyant jaune «**Défaut**»  **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

sécurité

désirée.

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