

# NOTICE D'UTILISATION

## Partie Mise en Sécurité

### Sensea.CM B adr



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)

ZNO1035400 A - 11/2022

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.

### 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/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

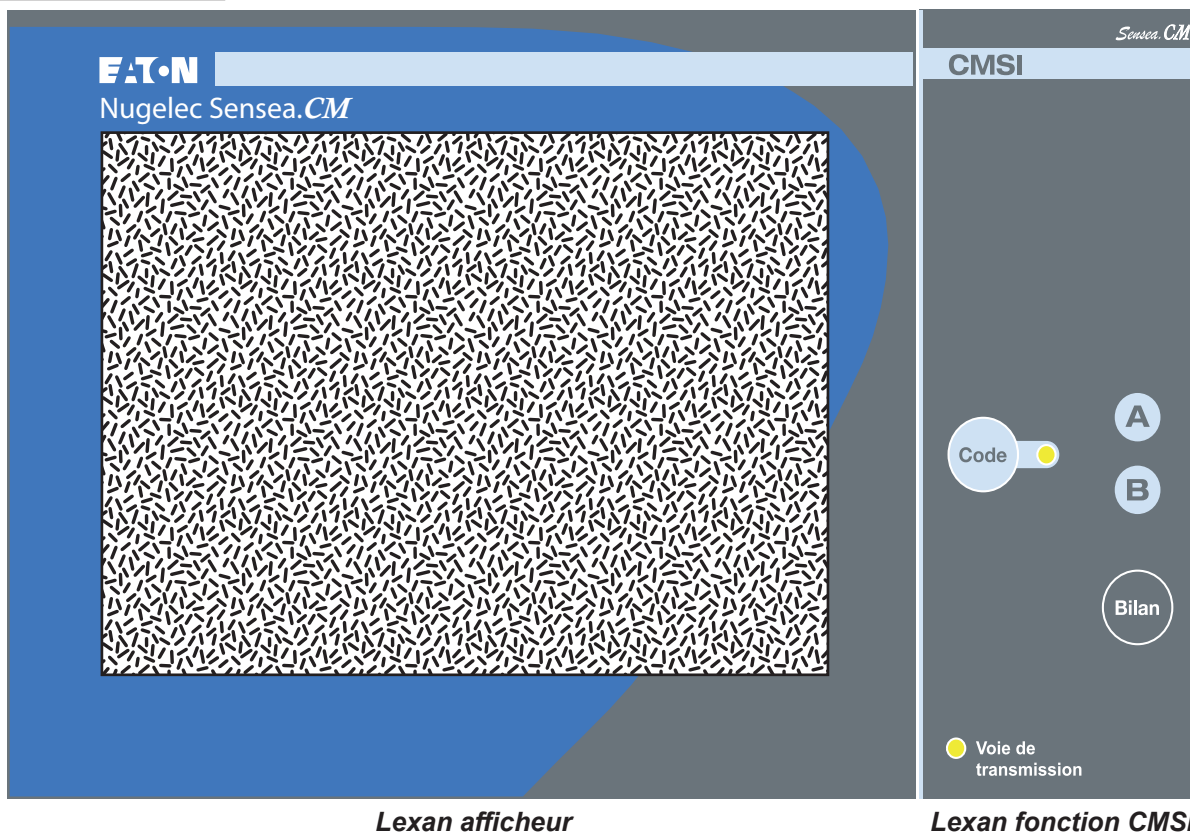
## Table des matières

<b>1 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS .....</b>	<b>5</b>
1.1 - Gestion CMSI .....	5
1.2 - UGA.....	6
1.3 - US / UCMC .....	8
1.4 - UC Pompier .....	8
<b>2 - Descriptif de l'afficheur - niveaux d'accès .....</b>	<b>9</b>
2.1 - Présentation de l'afficheur.....	9
2.2 - Présentation de l'acquisition tactile .....	9
2.3 - Navigation dans les menus .....	9
2.4 - Niveaux d'accès autorisés.....	10
<b>3 - Menus de niveau d'accès 1 et 3 .....</b>	<b>12</b>
3.1 - Menus des niveaux 1 et 3 accessibles par l'utilisateur.....	12
3.2 - Menu "HISTORIQUE" .....	13
3.3 - Menu "VISUALISATION DE LA CONFIGURATION".....	15
3.4 - Menu "PARAMÈTRAGE DU CMSI EN SERVICE".....	16
3.5 - Menu "PARAMÈTRAGE DE L'UGA".....	17
3.6 - Menu "PARAMÈTRAGE LOCAL" .....	19
<b>4 - Maintenance entretien.....</b>	<b>24</b>
4.1 - Entretien .....	24
4.2 - Consignes d'exploitation.....	25
4.3 - Registre de sécurité .....	25
<b>5 - INCIDENTS EVENTUELS DE FONCTIONNEMENT.....</b>	<b>26</b>
<b>6 - CONDITION GENERALE DE GARANTIE .....</b>	<b>27</b>
<b>7 - NOTE SUR LE RECYCLAGE .....</b>	<b>27</b>
<b>INSTRUCTIONS GENERALES D'EXPLOITATION DU CMSI</b>	
<b>SENSEA.CM B adr AVEC UGA*.....</b>	<b>28</b>
<b>INSTRUCTIONS GENERALES D'EXPLOITATION DU CMSI</b>	
<b>SENSEA.CM B adr AVEC UGA ET AVEC TEMPORISATION D'ALARME*.....</b>	<b>30</b>

*\*Instructions découpables.*

# 1 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS

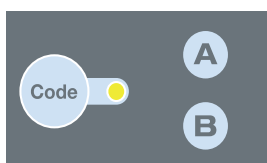
## 1.1 - Gestion CMSI



*Lexan afficheur*

*Lexan fonction CMSI*

### 1.1.1 - Descriptif des touches



Touches permettant à l'utilisateur d'entrer les codes des niveaux 2 ou 3 :

- 1) Appui sur "code".
- 2) Faire le code niveau 2 ou 3 : "A" + "A" + "A" ou "A" + "B" + "A".
- 3) Le voyant "Code" est éclairé indiquant que le niveau correspondant est valide.



Touche permettant de faire le bilan des liaisons.

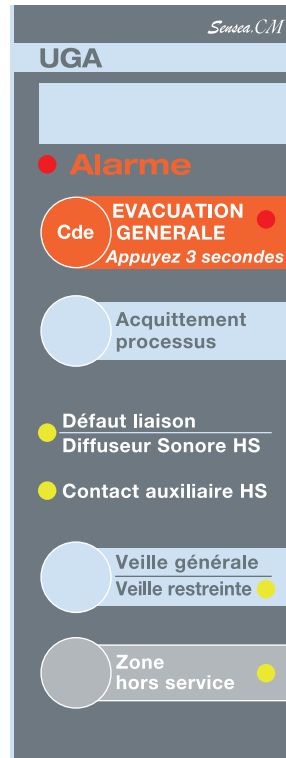


#### Jaune (normalement éteint)

- S'éclaire en cas de dérangement du CMSI + buzzer :
  - pour un défaut d'une voie de transmission.

# 1 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS

## 1.2 - UGA



**Lexan UGA**

### 1.2.1 - Descriptif des touches



Par un appui de 3 secondes sur cette touche, on engendre le processus d'évacuation générale :

- fonctionnement des diffuseurs sonores de la ZA (Zone d'Alarme) considérée ;
- allumage du voyant "évacuation générale" ;
- basculement des contacts auxiliaires liés à cette ZA.



Touche permettant d'interrompre le processus d'évacuation d'alarme générale de la ZA considérée, uniquement pendant la durée de la temporisation de l'alarme restreinte.

**Cette fonction n'est accessible qu'au niveau 2.**



Touche permettant de limiter l'alarme à l'alarme restreinte au niveau du CMSI (buzzer interne).

Les diffuseurs sonores ainsi que les contacts auxiliaires associés ne sont pas sollicités.

Dans ce mode, le voyant "veille restreinte" est éclairé.

**Cette fonction n'est accessible qu'au niveau 2 ou 3.**

# 1 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS



Touche permettant la mise en ou hors service de la ZA considérée. En même temps que la mise hors service de la ZA, on valide également la :

- mise hors service des diffuseurs sonores ;
- mise hors service des contacts auxiliaires ;
- mise hors service de la commande “ÉVACUATION GÉNÉRALE” ;
- mise hors service de l’acquiescement processus ;
- mise hors service de la surveillance des circuits diffuseurs sonores.

**Cette fonction n’est accessible qu’au niveau 3.**

Dans ce mode, le voyant “Zone hors service” est éclairé.



**Note :** Lors de la remise en service de la ZA, toutes les fonctions reviennent dans l’état dans lequel elles étaient avant la mise hors service.

La ZA ne peut pas être remis en service si le secteur est absent.

## 1.2.2 - Descriptif des voyants



**Rouge (normalement éteint)**

- S’allume lors de la réception d’une alarme provenant d’une ZD associée à la ZA considérée.



**Rouge (normalement éteint)**

- S’allume en fixe lorsque les DS sont commandés. Devient clignotant si un défaut (coupure ou court-circuit) est présent sur une ligne DS ou si les DS sont hors service.



**Jaune (normalement éteint)**

- S’allume en fixe lors d’un défaut liaison et en clignotant lorsque les DS sont hors service.



**Jaune (normalement éteint)**

- S’allume en clignotant lorsque les contacts auxiliaires sont hors service.



**Jaune (normalement éteint)**

- S’allume en mode “veille restreinte”.

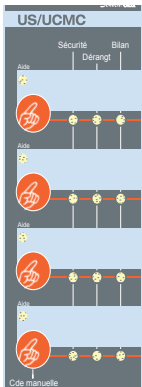


**Jaune (normalement éteint) :**

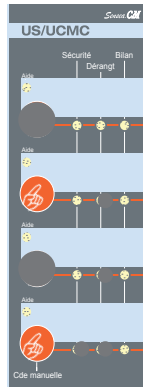
- S’allume en clignotant lorsque la ZA désignée est hors service.

# 1 - DESCRIPTIF DES TOUCHES ET DES VOYANTS

## 1.3 - US / UCMC



Lexan DAS avec contrôle de position de sécurité et position d'attente et commande manuelle active



Lexan pour DAS commun (masquage de la touche "Cde manu")

Lexan DAS sans contrôle de position d'attente à commande manuelle active (masquage du voyant jaune)

Lexan DAS sans contrôle de position d'attente à commande manuelle inactive (masquage de la touche "Cde" et voyant jaune)

Lexan DAS sans contrôle de position (masquage des voyants rouges et jaunes)

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

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

**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 "Dérangement" :** 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.

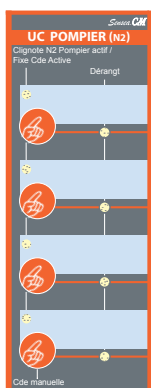
Ce voyant clignote si au moins un DAS n'est pas en position de sécurité après émission d'un ordre de mise en position de sécurité par le CMSI, ou si un défaut apparaît sur la ligne de contrôle de la position de sécurité.

**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.

## 1.4 - UC Pompier



Une fois le code d'accès Niveau 2 Pompier activé, ces commandes manuelles permettent d'activer les fonctions "Arrêt moteur" et "Réarmement Coffret de relaying".

**Il est indispensable de modifier le code d'accès Niveau 2 Pompier. Le Niveau 2 Pompier peut être activé par un interrupteur à clef (voir notice de programmation).**

Voyant jaune dérangement si défaut sur l'entrée d'activation.

Voyant rouge clignotant si code Niveau 2 Pompier Actif.

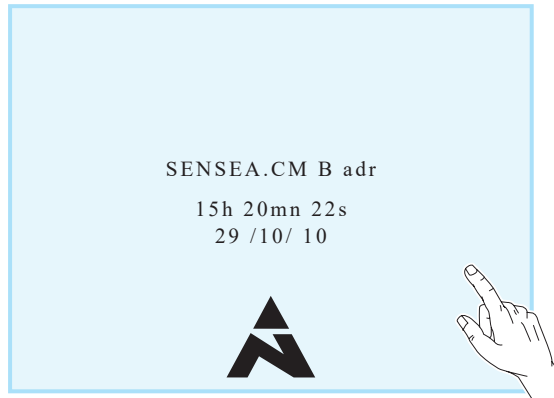
Voyant rouge fixe si la commande associée est active.



## 2 - DESCRIPTIF DE L’AFFICHEUR - NIVEAUX D’ACCÈS

### 2.1 - Présentation de l’afficheur

**Le rétro-éclairage s’éteint automatiquement après une période de veille prolongée (quelques minutes). Appuyer sur l’écran tactile pour l’allumer.**



### 2.2 - Présentation de l’acquisition tactile

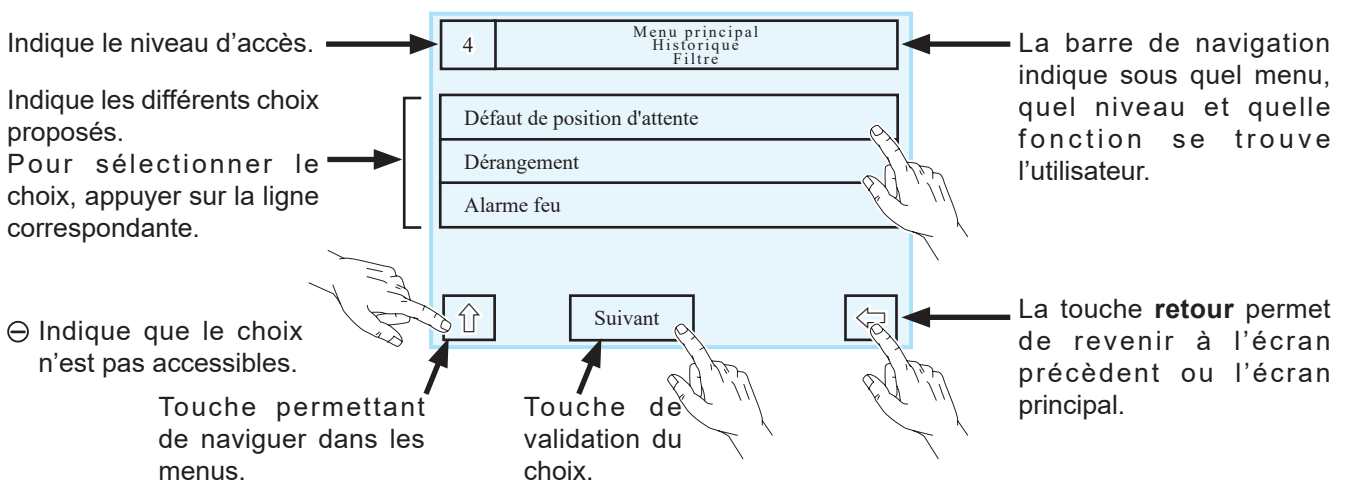
**Respectez les instructions suivantes pour ne pas détériorer le dalle en matière plastique :**

- Ne pas appuyer sur la dalle tactile avec un outil pointu ou tranchant sous peine de destruction.
- Ne pas appuyer sur la dalle tactile lorsque le message “Ne pas toucher l’écran SVP” apparaît (recherche de paramètre de calibrage en cours).
- Nettoyer l’écran avec un chiffon sec. (Ne pas utiliser de produits chimiques agressifs).
- Un calibrage de l’écran est possible a tout moment par la facette du CMSI “Code” +A+B+B.

L’afficheur 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.

### 2.3 - Navigation dans les menus

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



## 2 - DESCRIPTIF DE L’AFFICHEUR - NIVEAUX D’ACCÈS

### 2.4 - Niveaux d'accès autorisés

Le niveau d'accès est indiqué dans un carré en haut à gauche sur l'écran du CMSI.

#### 2.4.1 - Niveau d'accès 1

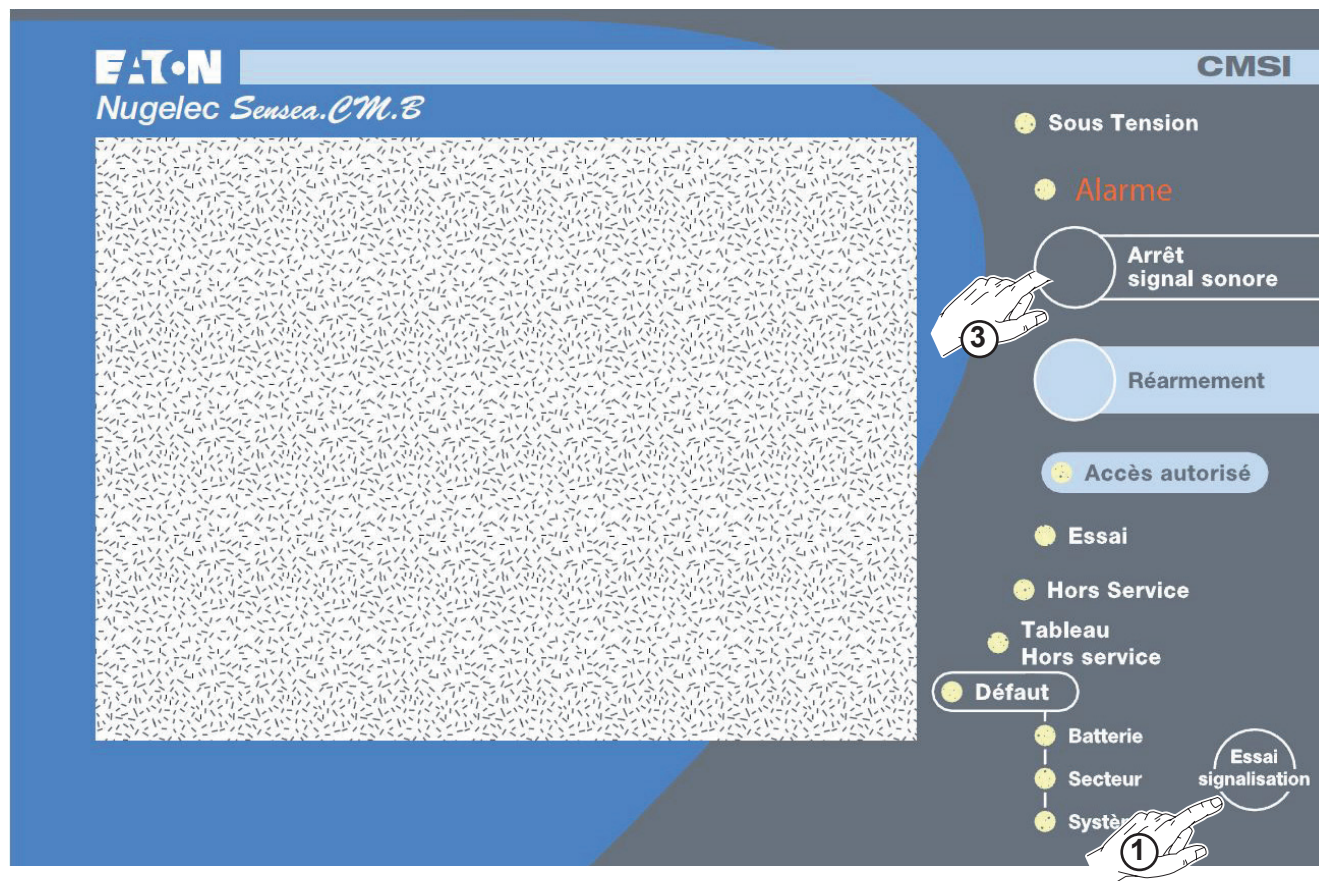
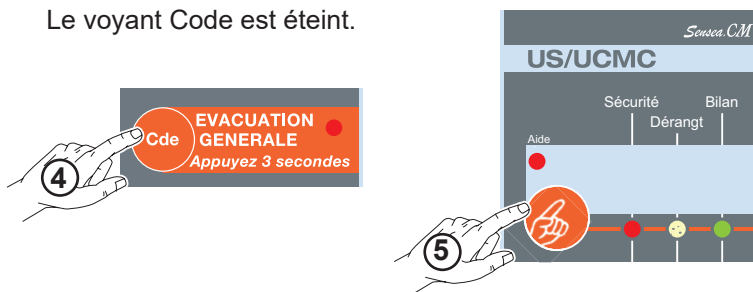
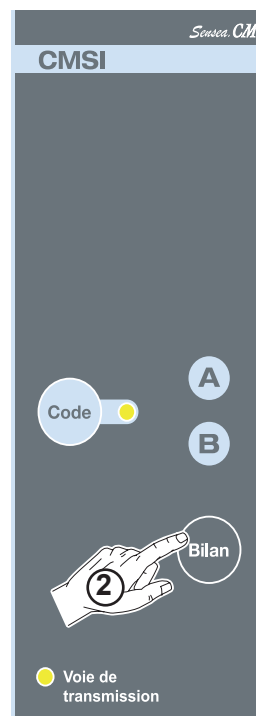
Ce niveau ne nécessite pas de code d'accès.

C'est le niveau utilisateur utilisé pour :

- faire un test signalisation (lampes et buzzer) ① ;
- faire un bilan des états du CMSI ② ;
- faire un arrêt signal sonore ③ ;
- faire une Évacuation Générale ④ ;
- une commande de l'UCMC ⑤.

Les touches accessibles au niveau 1 par l'utilisateur pour l'évacuation générale et l'UCMC ont une couleur grise ou rouge.

Le voyant Code est éteint.



## 2 - DESCRIPTIF DE L’AFFICHEUR - NIVEAUX D’ACCÈS

### 2.4.2 - Niveau d'accès 2

Ce niveau nécessite un code d'accès.

C'est le niveau utilisateur utilisé pour :

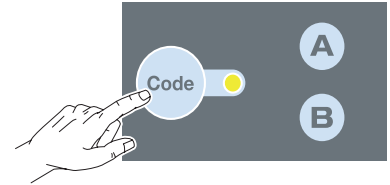
- faire un réarmement ;
- arrêter le processus d'évacuation ;
- modifier le paramétrage de l'UGA.

Appuyer sur '**Code**', puis faire la séquence "**A**" + "**A**" + "**A**" (code d'origine).

Le voyant "**Code**" s'éclaire en fixe, le niveau 2 est valide.

Les touches accessibles au niveau 2 par l'utilisateur ont une couleur bleu clair : touches **Réarmement et acquittement processus**.

**Le CMSI revient automatiquement au niveau 1 si pendant 5 minutes, il n'y a eu aucune sollicitation de l'écran ou du clavier.**



### 2.4.3 - Niveau d'accès 3

Ce niveau nécessite un code d'accès.

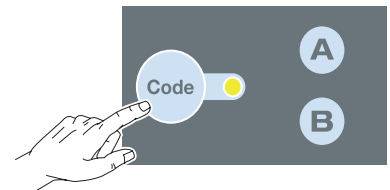
C'est le niveau utilisateur utilisé pour :

- faire un réarmement ;
- modifier le paramétrage de l'UGA ;
- modifier la configuration de l'imprimante, la date, l'heure, la nature de la liaison SDI.

Appuyer sur '**Code**', puis faire la séquence "**A**" + "**B**" + "**A**" (code d'origine).

Le voyant "**Code**" s'éclaire en fixe, le niveau 3 est valide.

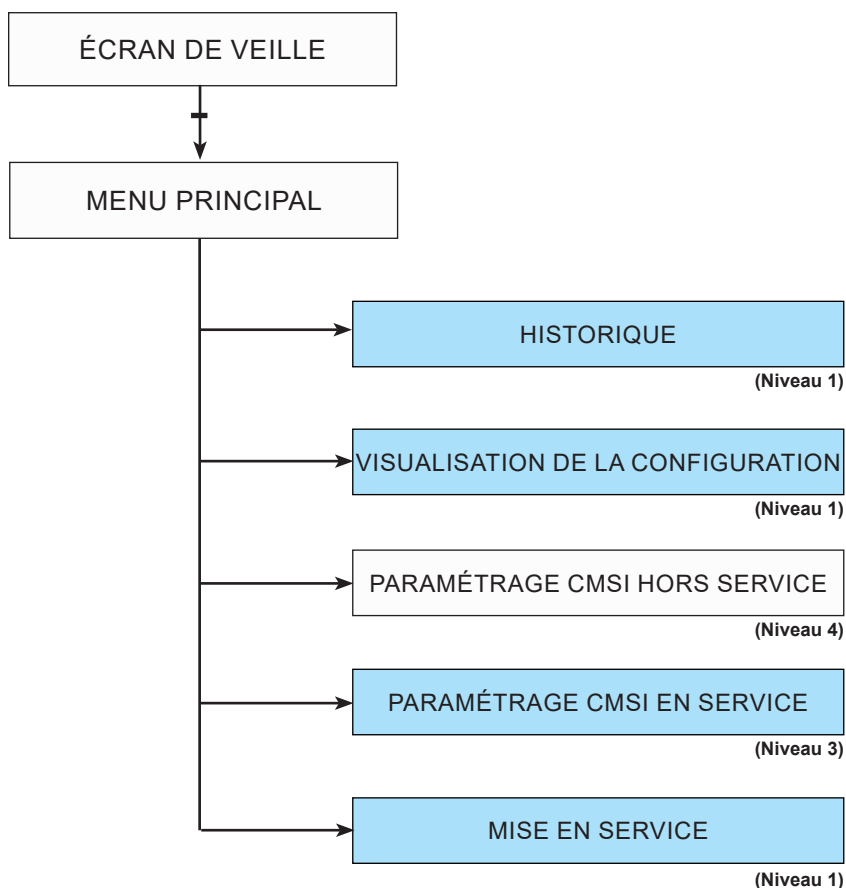
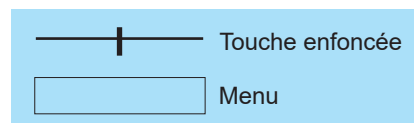
**Remarque : L'appui sur la touche "Code" depuis le niveau 2 ou le niveau 3 permet de revenir simplement au niveau 1.**



## 3 - MENUS DE NIVEAU D'ACCÈS 1 ET 3

### 3.1 - Menus des niveaux 1 et 3 accessibles par l'utilisateur

Le niveau d'accès est indiqué dans un carré en haut à gauche sur l'écran du CMSI.



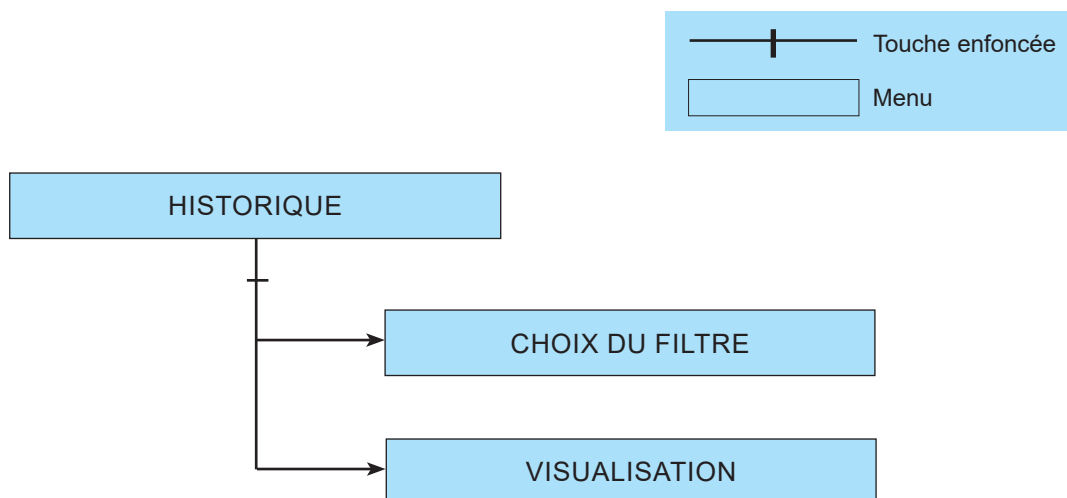
Les menus de niveau 1 ou 3 peuvent être utilisés par l'exploitant pour vérifier :

- l'historique ;
- la configuration du CMSI ;
- le paramétrage du CMSI en service, c'est-à-dire la modification du statut de l'UGA ainsi que le mode de fonctionnement de certaines fonctions "locales" (heure et date, configuration de l'imprimante, de la liaison SDI,...).

**Attention : Les menus qui ne sont pas fonctionnels sont signalés par ⊖.**

## 3 - MENUS DE NIVEAU D'ACCÈS 1 ET 3

### 3.2 - Menu "HISTORIQUE"



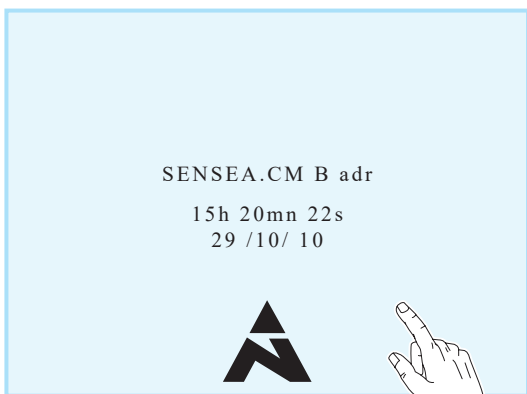
Le choix du filtre de l'historique a pour but de déterminer le filtre qui sera utilisé pour la visualisation des événements.

Filtres proposés :

- Tous les événements
- Défauts système
- Action Utilisateur
- État ZA, ZS, ZD
- Fonctions standard et évacuation
- Dérangements
- État MD

**Attention :** Les menus qui ne sont pas fonctionnels sont signalés par ⊖.

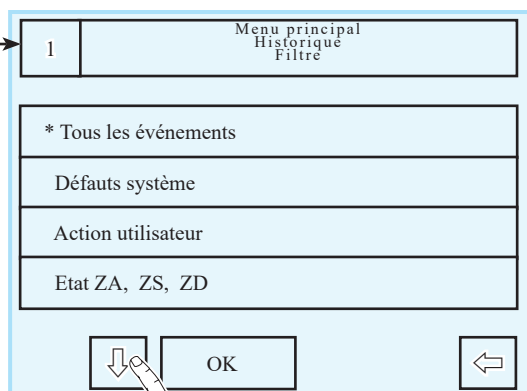
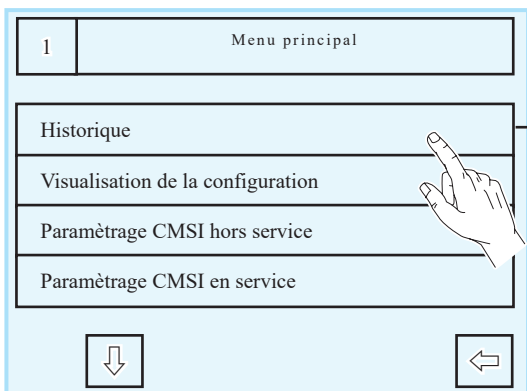
### 3 - MENUS DE NIVEAUX D'ACCÈS 1 ET 3



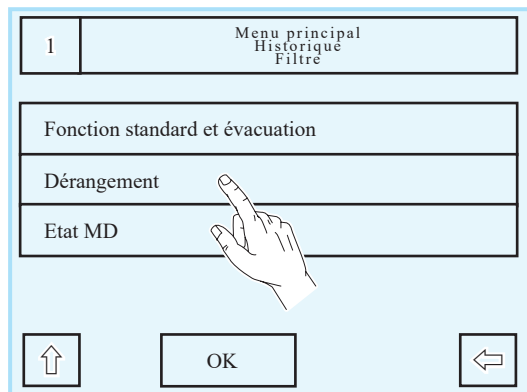
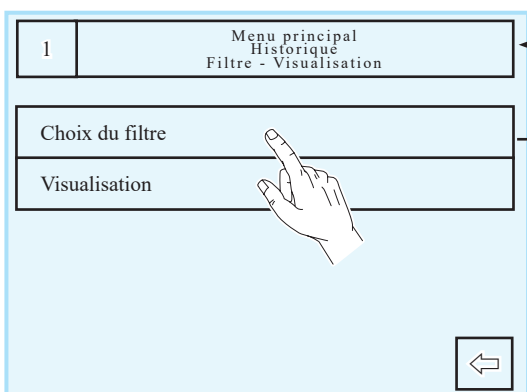
Écran visible à l'état de veille du CMSI.

Affiche l'heure et la date courante.

Après appui sur l'écran, on affiche l'écran du menu principal.



Écran suivant



Cet écran permet de faire le choix du type d'événement qui sera disponible lors de la visualisation de l'historique.

Appuyer sur la ligne correspondante.

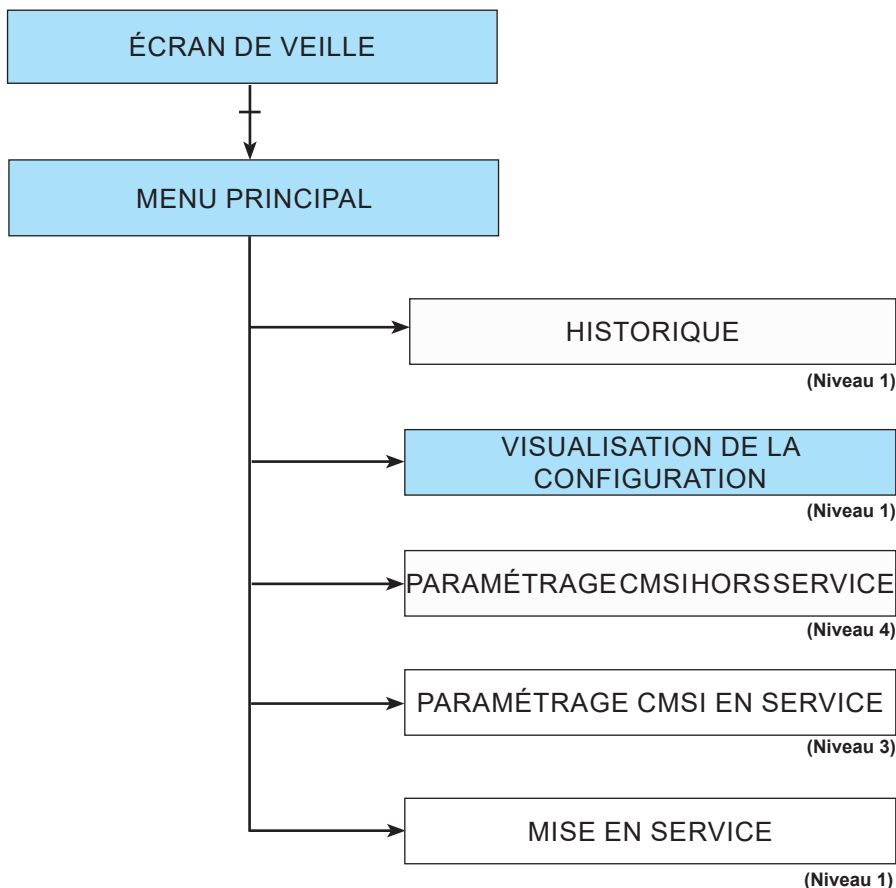
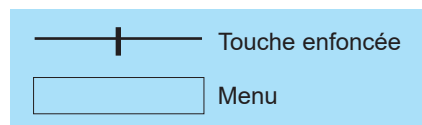
Ces écrans permettent de faire le choix du type d'événement à visualiser.

Faire défiler les choix avec la flèche haut ou flèche bas, appuyer sur la ligne correspondante puis valider par **OK**.

Par exemple ci-dessus : choix du filtre "Dérangement" dans le menu "Historique".

# 3 - MENUS DE NIVEAUX D'ACCÈS 1 ET 3

## 3.3 - Menu "VISUALISATION DE LA CONFIGURATION"

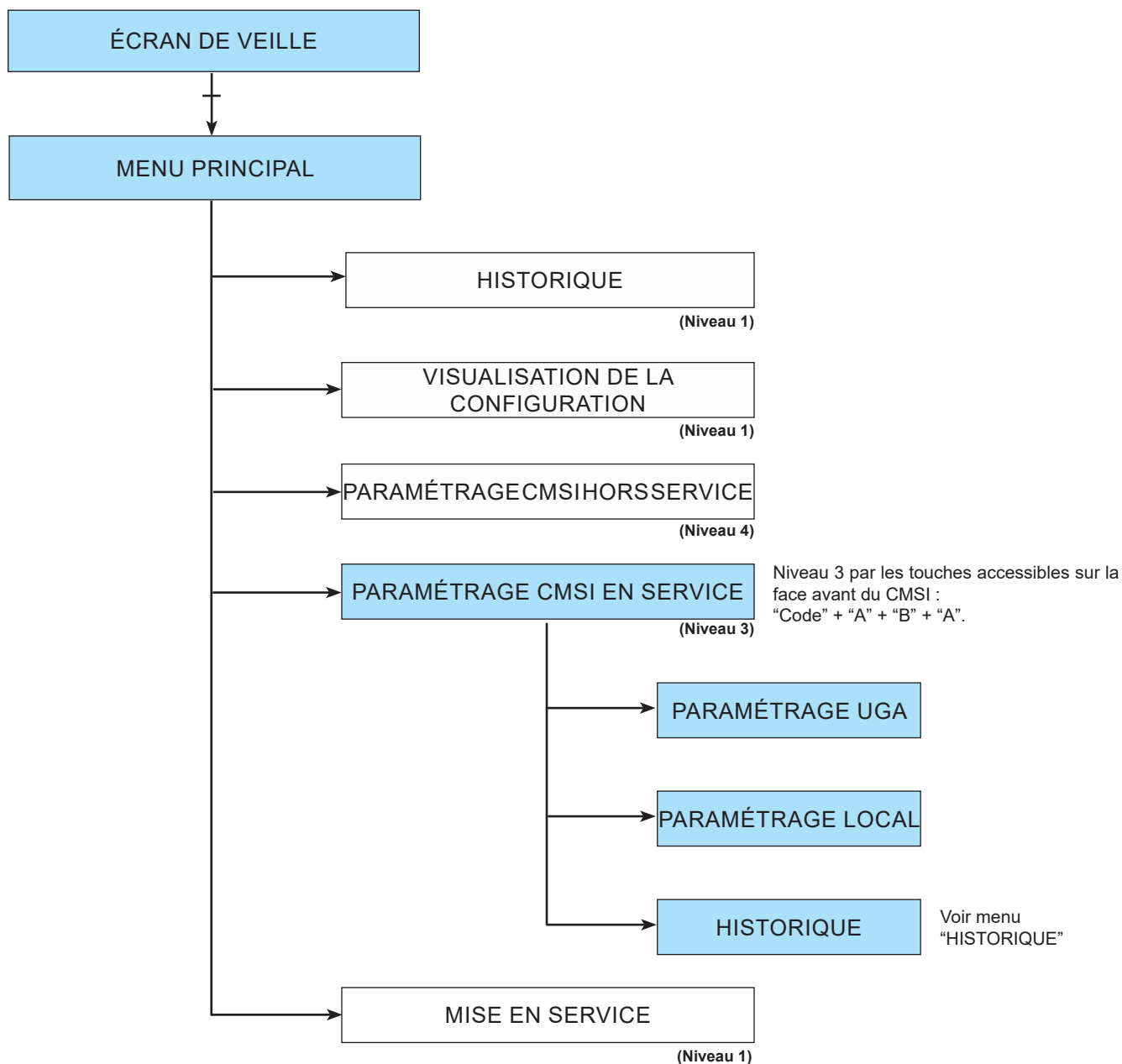
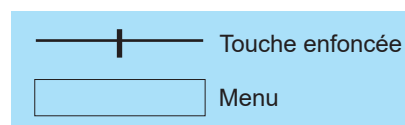


La visualisation de la configuration permet de connaître tout le matériel qui est connecté au CMSI ainsi que le nombre de ZS, de ZD,...

**Attention :** Les menus qui ne sont pas fonctionnels sont signalés par ⊖.

### 3 - MENUS DE NIVEAUX D'ACCÈS 1 ET 3

#### 3.4 - Menu "PARAMÉTRAGE DU CMSI EN SERVICE"



Ces écrans sont visibles après un appui sur l'écran de veille puis un choix dans le menu principal.

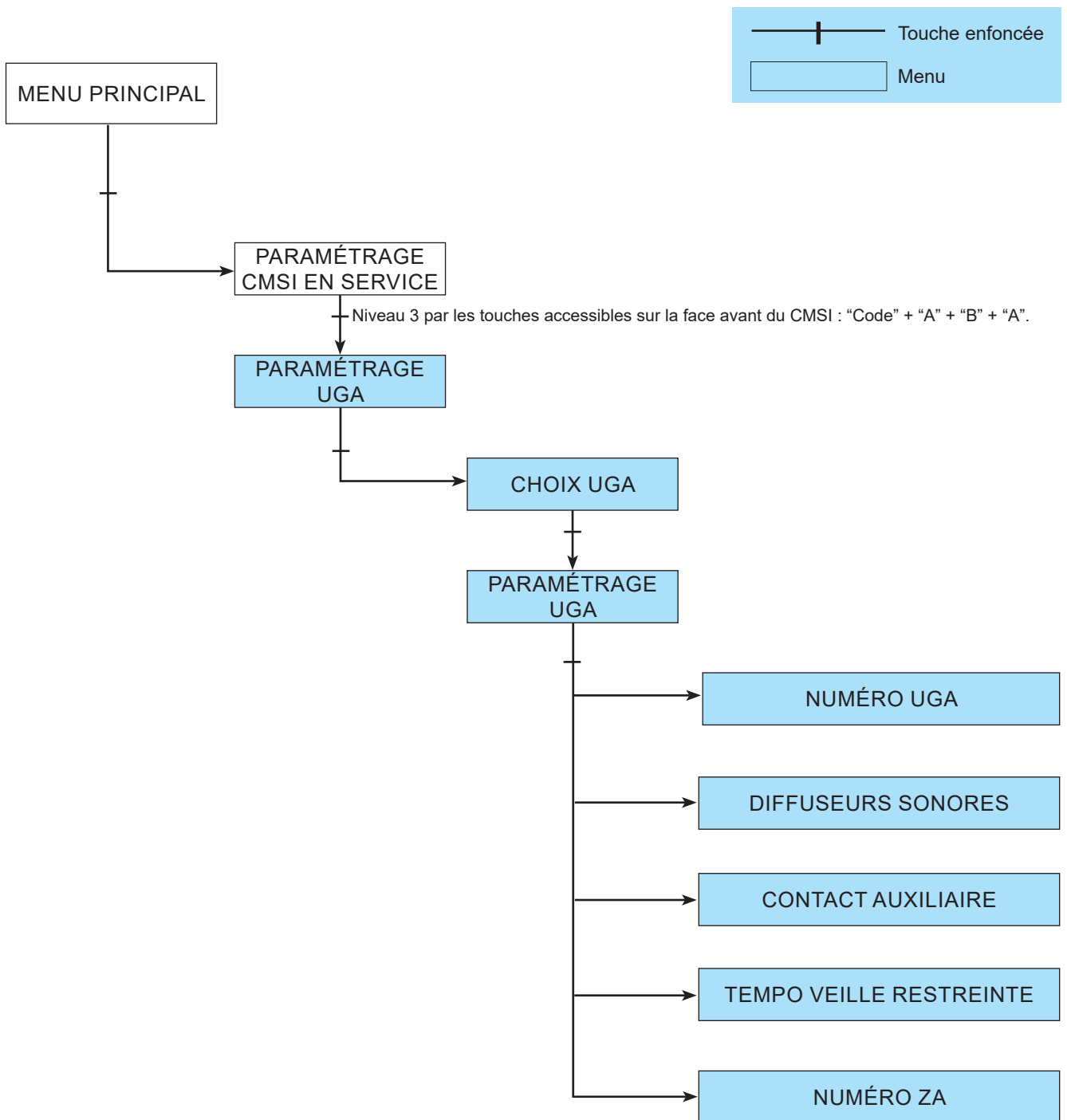
Ils permettent la configuration de certains paramètres directement par l'utilisateur (UGA et paramètres locaux comme le statut de l'imprimante, le type de liaison SDI, la modification de l'heure et la date). Dans ce mode le CMSI reste en service.

**Attention : Les menus qui ne sont pas fonctionnels sont signalés par ⊖.**



# 3 - MENUS DE NIVEAUX D'ACCÈS 1 ET 3

## 3.5 - Menu "PARAMÉTRAGE DE L'UGA"



Le paramétrage de l'UGA à pour but :

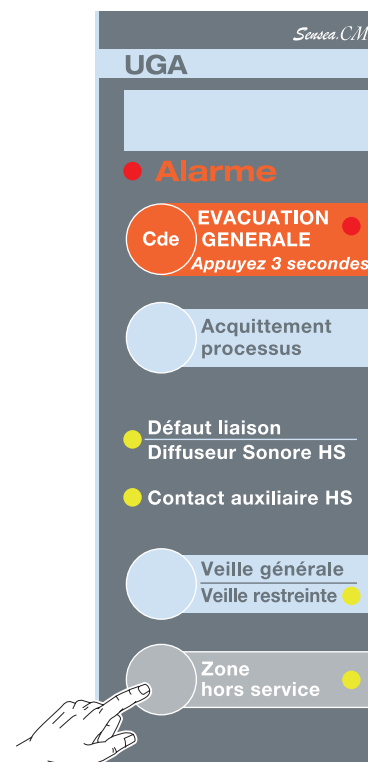
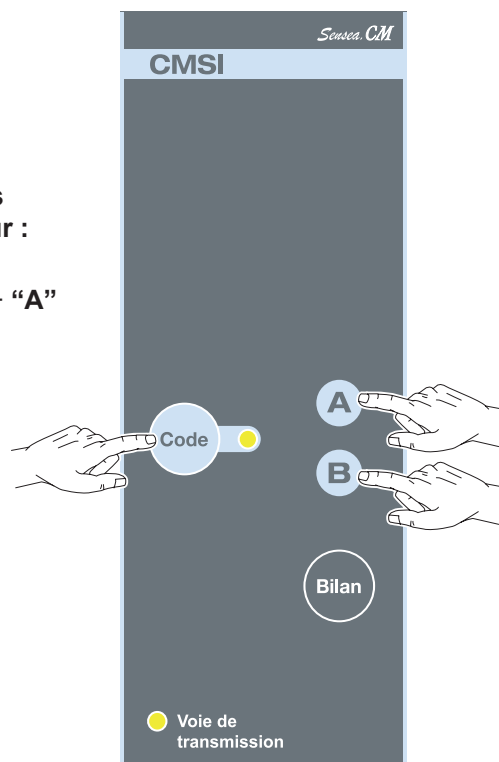
- la mise en ou hors service de l'UGA désignée ;
- la mise en ou hors service des diffuseurs sonores ;
- la mise en ou hors service des contacts auxiliaires ;
- la modification de la temporisation de l'alarme restreinte ;
- la mise en ou hors service de la ZA désignée.

## 3 - MENUS DE NIVEAUX D'ACCÈS 1 ET 3

### 3.5.1 - Mise en ou hors service des paramètres de l'UGA sans utiliser l'écran tactile

Après avoir entré le code du niveau considéré, on peut mettre en ou hors service les différents paramètres UGA par appuis successifs sur la touche "Zone hors service" de la facette UGA considérée (sans passer par les menus de l'écran tactile).

Faire le code d'accès  
Niveau 3, appuyer sur :  
"Code" puis faire la  
séquence "A" + "B" + "A"

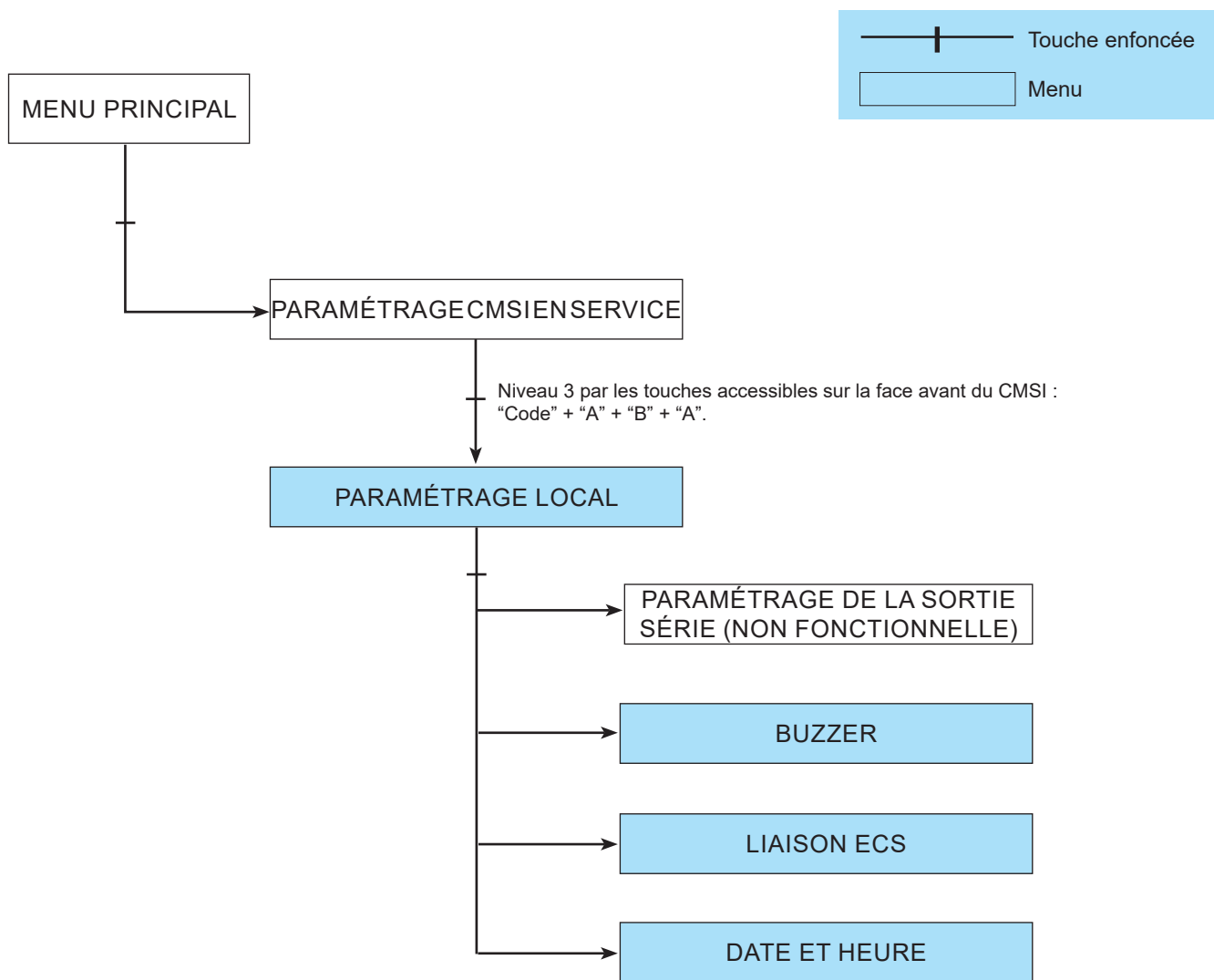


Appui sur la touche  
"Zone hors service"  
(voir tableau ci-dessous)

Appui N°	Zone d'alarme	Diffuseur sonore	Contacts auxiliaires	Niveau d'accès
État initial	En service	En service	En service	-
1	En service	Hors service	En service	3
2	En service	En service	Hors service	3
3	En service	Hors service	Hors service	3
4	Hors service	En service	En service	3
5	En service	En service	En service	3

# 3 - MENUS DE NIVEAUX D'ACCÈS 1 ET 3

## 3.6 - Menu "PARAMÉTRAGE LOCAL"

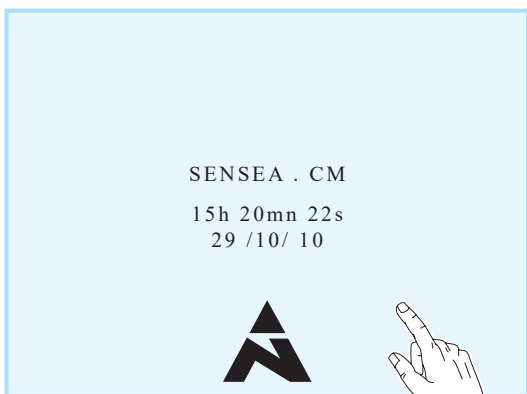


Le paramétrage de local a pour but :

- de définir le paramétrage de la sortie série (NON FONCTIONNELLE);
- de définir le mode de fonctionnement du buzzer du CMSI :
  - **mode Normal,**
  - **touches Sonores,**
  - **buzzer Inactif ;**
- de définir la liaison ECS ;
- de modifier la date et l'heure courante.

**Attention :** Les menus qui ne sont pas fonctionnels sont signalés par ⊖.

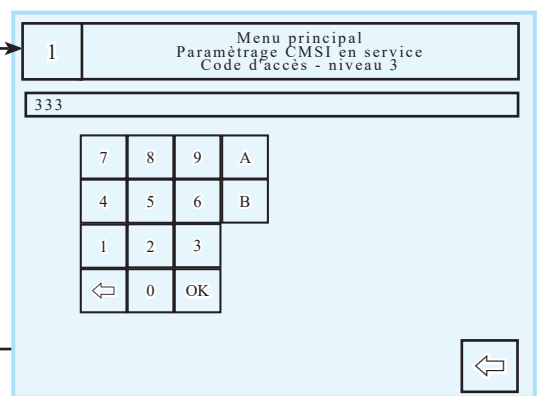
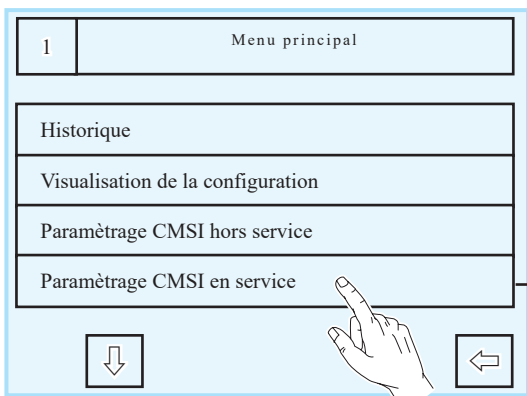
# 3 - MENUS DE NIVEAUX D'ACCÈS 1 ET 3



Écran visible à l'état de veille du CMSI.

Affiche l'heure et la date courante.

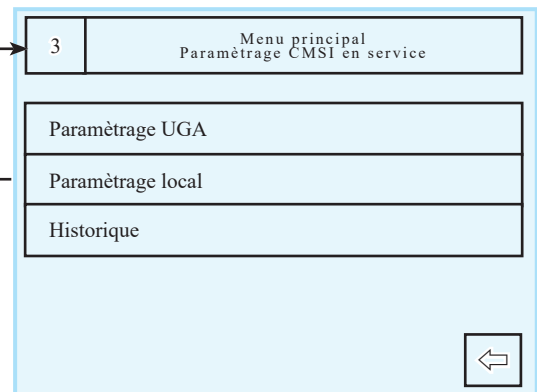
Après appui sur l'écran, on affiche l'écran du menu principal.



Entrer le code d'accès du niveau souhaité avec les touches "Code", "A", "B" situées en face avant du CMSI :

Code niveau 3 = "Code" + "A" + "B" + "A" ou "333" par exemple pour utilisateur 2 (voir notice de programmation).

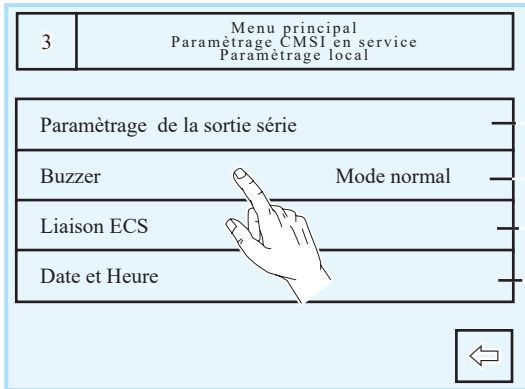
Valider avec la touche OK.



Cet écran permet de choisir le paramétrage de l'UGA par l'utilisateur.

Voir page suivante

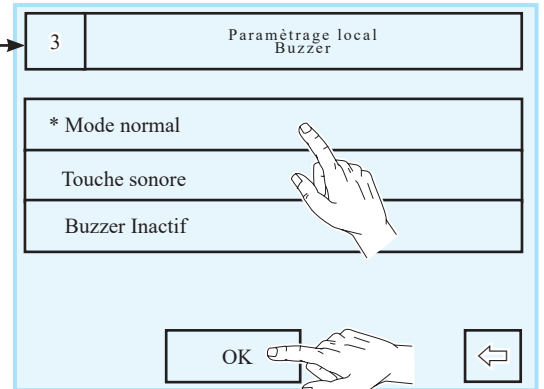
# 3 - MENUS DE NIVEAUX D'ACCÈS 1 ET 3



Cet écran permet d'accéder au paramétrage des fonctions locales.

Appuyer sur la ligne correspondante.

→ Voir paragraphe 4.6.1 :  
**Paramétrage local - Sortie série (Non fonctionnelle)**



Cet écran indique le fonctionnement du buzzer du CMSI et permet son paramétrage.

Appuyer sur la ligne correspondante puis valider par **OK**.

**Mode normal** : le buzzer fonctionne normalement.

**Touches sonores** : chaque appui sur une touche provoque un bip sonore.

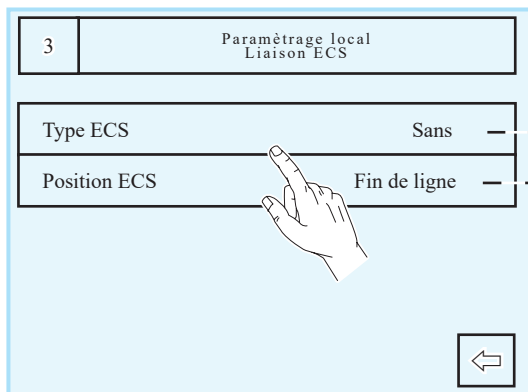
**Inactif** : le buzzer ne fonctionne plus et affiche un dérangement.

→ Voir  
**Paramétrage local - Liaison ECS**

→ Voir  
**Paramétrage local - Date et heure**

# 3 - MENUS DE NIVEAUX D'ACCÈS 1 ET 3

## 3.6.1 - Menu "PARAMÉTRAGE LOCAL" - Liaison ECS

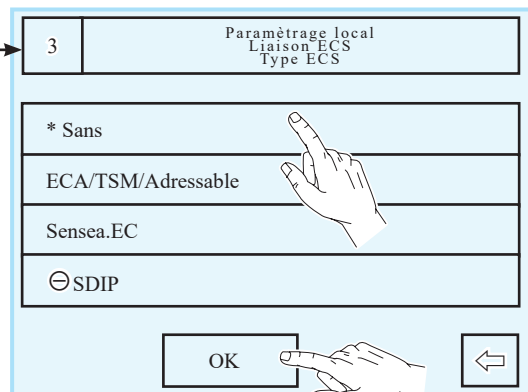


Cet écran permet de visualiser et de modifier la configuration de la liaison ECS.

Type ECS : TSM, ECA, SENSEA, sans.

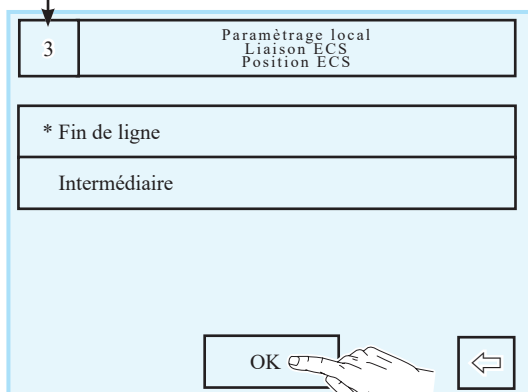
Position : intermédiaire, fin de ligne.

Appuyer sur la ligne correspondante.



Cet écran permet la configuration du type d' ECS.

Appuyer sur la ligne correspondante puis valider par **OK**.

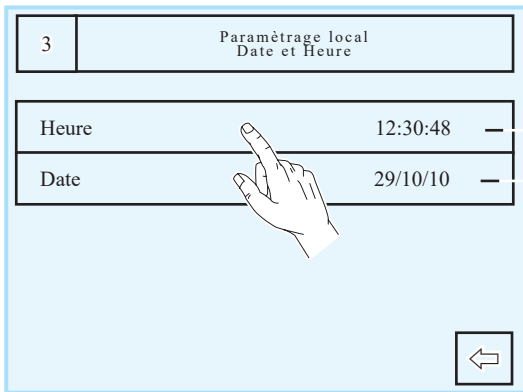


Cet écran permet la configuration de la position du CMSI.

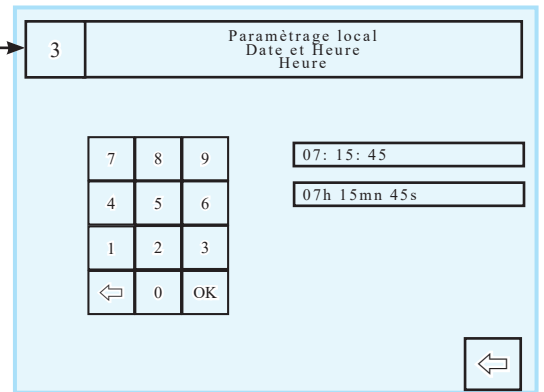
Appuyer sur la ligne correspondante puis valider par **OK**.

## 3 - MENUS DE NIVEAUX D'ACCÈS 1 ET 3

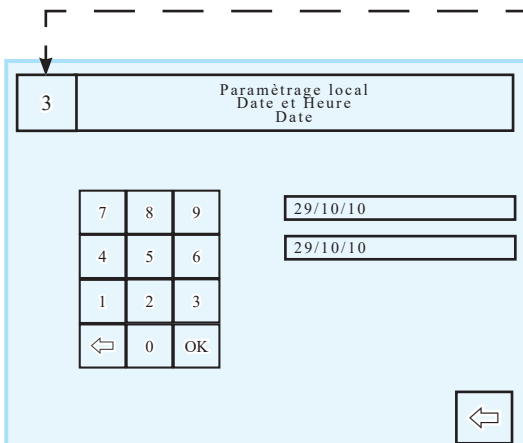
### 3.6.2 - Menu "PARAMÉTRAGE LOCAL" - Date et heure



Cet écran permet la modification de l'heure et de la date et indique les valeurs pour chaque configuration.  
Appuyer sur la ligne correspondante.



Cet écran permet de modifier l'heure courante.  
Entrer les heures et minutes, puis valider en appuyant sur **OK**.  
Après validation on reste sur cet écran. Pour sortir appuyer sur **RETOUR**.



Cet écran permet de modifier la date courante  
Entrer le jour, le mois et l'année, puis valider en appuyant sur **OK**.  
Après validation on reste sur cet écran. Pour sortir appuyer sur **RETOUR**.

## 4 - MAINTENANCE, ENTRETIEN



*L'accès à l'intérieur de l'enveloppe du CMSI est réservé exclusivement au personnel d'entretien qualifié et habilité. L'opérateur ne doit pas ouvrir le CMSI. Aucune manipulation, connexion, changement de carte, ouverture du boîtier ne doit être faite sous tension (secteur ou batterie connectés). De même, ne pas retirer ou connecter les câbles si une des sources d'alimentation est présente.*

### 4.1 - Entretien

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

Cet entretien doit être assuré :

- par un technicien qualifié attaché à l'établissement ; ou
- par un professionnel qualifié ; ou
- 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.

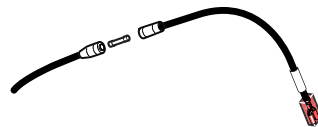
#### 4.1.1 - Remplacement et raccordement des batteries de CMSI



*Les batteries doivent être remplacées par des batteries aux caractéristiques identiques. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions.*

Le remplacement des batteries peut se faire avec le CMSI raccordé 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.*

#### 4.1.2 - Mise à l'arrêt du CMSI



*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, 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 en ouvrant les porte-fusibles et en retirant les fusibles. Couper l'alimentation secteur du CMSI. Votre CMSI est à l'arrêt.



*Attention aux AES des boucles secondaires, il faut les mettre à l'arrêt avec la même procédure.*



## 4 - MAINTENANCE, ENTRETIEN

### 4.1.3 - Mise sous tension du CMSI



**Attention aux AES des boucles secondaires, il faut les mettre sous tension en premier afin d'éviter les défauts**

Mettre sous tension l'alimentation secteur du CMSI. 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 est sous tension.

Maintenant il faut faire un "réarmement de la centrale" et s'assurer que seul le voyant vert est sous tension.

---

---

## 4.2 - 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,...

---

---

## 4.3 - 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 un SSI de catégorie A);
- 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 le CMSI.*

## 5 - INCIDENTS ÉVENTUELS DE FONCTIONNEMENT

Anomalie	Cause et Vérification
<p><b>Voyants allumés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Défaut</li> <li>• Secteur</li> </ul> <p><b>Message sur l'écran</b> "Défaut Secteur"</p>	<p><b>Cause :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mauvaise tension secteur ou coupure secteur.</li> <li>• Fusible secteur de l'alimentation principale CMSI.</li> </ul> <p><b>Vérifier</b></p> <p>Présence tension secteur. Fusible secteur de l'alimentation CMSI.</p>
<p><b>Voyants allumés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Défaut</li> <li>• Batterie</li> </ul> <p><b>Message sur l'écran</b> "Défaut Batterie"</p>	<p><b>Cause :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mauvaise tension batterie ou absence d'une batterie.</li> <li>• Déconnexion d'une batterie.</li> </ul> <p><b>Vérifier</b></p> <p>Tension des batteries. Fusible batterie de l'alimentation CMSI. Fil de connexion des batteries.</p>
<p><b>Voyants allumés :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Défaut</li> <li>• Système</li> </ul> <p><b>Aucun message sur l'écran</b></p>	<p><b>Cause :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mauvais déroulement du programme d'exploitation après mise en marche du CMSI.</li> </ul> <p><b>Réinitialiser la centrale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réarmer le CMSI en appuyant sur la touche "Réarmement" après avoir entré le code d'accès 2 ou 3.</li> <li>• Si le réarmement ne permet pas d'éteindre le voyant "Système", veuillez procéder à la mise hors tension du CMSI : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retirer les fusibles des batteries du CMSI et de l'alimentation externe.</li> <li>• Couper l'alimentation secteur en amont du CMSI et de l'alimentation externe (disjoncteur placé en aval du CMSI).</li> <li>• Attendre 10 secondes.</li> <li>• Brancher l'alimentation secteur en amont du CMSI et de l'alimentation externe (disjoncteur placé en aval du CMSI).</li> <li>• Brancher les fusibles des batteries du CMSI et de l'alimentation externe.</li> </ul> </li> </ul>

## 6 - CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON) garantit le bon fonctionnement de ses produits pendant une durée de deux ans (la date de fabrication faisant foi), aux conditions générales ci-dessous.

- Garantie totale pièces et main d'oeuvre.
- Tout produit défectueux sera retourné franco de port à COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON) Parc Européen d'Entreprises II, Rue Beethoven, BP 10184, 63204 RIOM Cedex, FRANCE.

Les produits remplacés ou réparés au titre de la garantie seront réexpédiés franco de port.

La garantie est nulle :

- en cas de transformation, modification ou réparation en dehors des ateliers COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe EATON);
- si le non fonctionnement est dû à une mauvaise utilisation ou à un mauvais branchement.

## 7 - NOTE SUR LE RECYCLAGE

« Les Déchets d'Équipements 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 Réylum.

Plus d'informations sur : [www.reylum.com](http://www.reylum.com)





# INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'EXPLOITATION DU CMSI SENSEA.CM AVEC UGA

## En cas d'Alarme Feu :

Le CMSI sonne par intermittence.

Les voyants rouges suivants sont allumés :

«Feu» 

«Alarme» 

«Evacuation Générale» 

Le ou les voyants «position de sécurité» correspondants aux fonctions commandées automatiquement s'allument ainsi que le voyant rouge «aide».

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

Appliquer les consignes de sécurité du bâtiment.

## Réarmement de la centrale :

Appuyer sur la touche «Arrêt signal sonore»

Réarmer l'ECS.

Appuyer sur la touche «Code»

Entrer le code d'accès (donné par le responsable sécurité) :

- Le voyant «Accès autorisé» s'allume.

- Appuyer sur la touche «Réarmement» du CMSI.

- Réarmer les Dispositifs Actionnés de Sécurité.

- Appuyer sur la touche «Code»

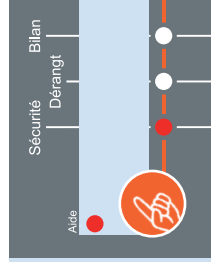
- Seul le voyant vert «Sous tension» reste allumé.

## En cas de dérangement :

Le voyant jaune «Défaut» CMSI sonne.

Acquitter le signal sonore en appuyant sur la touche .

Identifier le défaut (voyants jaunes allumés).  
Prévenir le Responsable Sécurité.





# INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'EXPLOITATION DU CMSI SENSEA.CM AVEC UGA ET AVEC TEMPORISATION D'ALARME

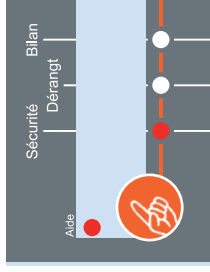
## En cas d'Alarme Feu :

Le CMSI sonne par intermittence.

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

La temporisation de l'alarme est activée.

Le ou les voyants «Position de sécurité» correspondants aux fonctions commandées automatiquement s'allument.



Appuyer sur la touche «Arrêt signal sonore»

Effectuer le circuit de reconnaissance dans la zone en alarme afin de vérifier la présence du feu.

## Présence de Feu :

Appliquer les consignes d'évacuation du bâtiment.

Si la temporisation d'alarme n'est pas terminée, appuyez 3 secondes sur «Evacuation Générale» pour lancer le signal d'évacuation.




A la fin de la temporisation de l'alarme, les diffuseurs sonores sont activés automatiquement pendant 5 minutes minimum, sans interruption possible.


Le voyant rouge «Evacuation Générale» reste allumé.




## Absence de Feu :


Appuyer sur la touche «Code»  .

Entrer le code d'accès (donné par le responsable sécurité).


Appuyer sur la touche «Acquit. processus»  .

Appuyer sur la touche «Code»  .

Identifier la cause ayant provoqué le déclenchement de l'alarme feu et remédier au problème ayant engendré l'alarme. Appliquer les consignes d'exploitation du système de Détection Incendie.


Appuyer sur la touche «Code»  .

Entrer le code d'accès (donné par le responsable sécurité).

Le voyant «Accès autorisé»  s'allume :

Appuyer sur la touche «Réarmement»  du CMSI.


Réarmer les Dispositifs Actionnés de Sécurité.

Appuyer sur la touche «Code»  .

Seul le voyant vert «Sous Tension»  reste allumé.

## En cas de dérangement :

Le voyant jaune «Défaut»  est allumé et le CMSI sonne.

Acquitter le signal sonore en appuyant sur la touche  .

Identifier le défaut (voyants jaunes allumés). Prévenir le Responsable Sécurité.