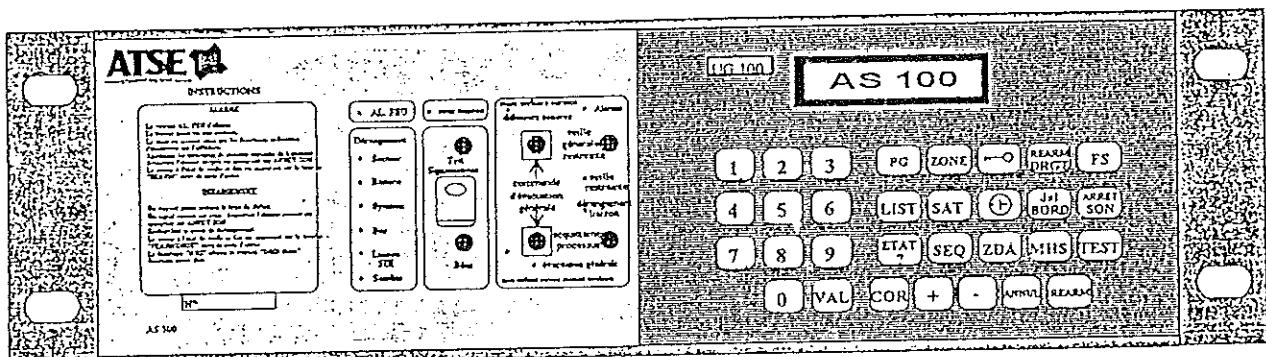


CENTRALISATEUR  
DE MISE EN SECURITE INCENDIE  
ADRESSABLE

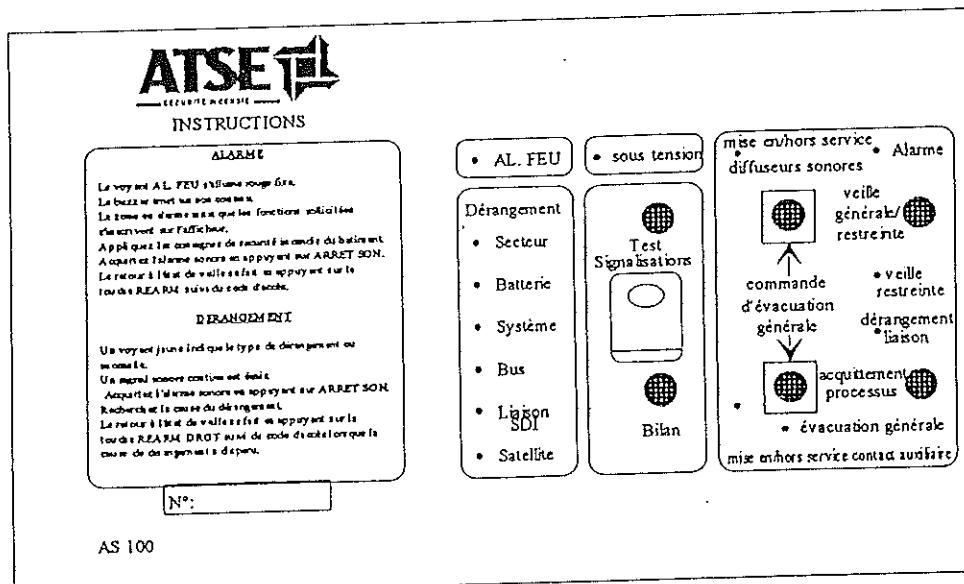


NOTICE D'EXPLOITATION

## TABLE DES MATIERES

<b>1. SIGNALISATIONS ET COMMANDES .....</b>	<b>3</b>
1.1. SIGNALISATIONS VISUELLES COMMUNES.....	3
1.2. SIGNALISATIONS DE DERANGEMENT.....	3
1.3. COMMANDES GENERALES COMMUNES .....	4
<b>2. SIGNALISATIONS ET COMMANDES DE L'UNITE DE GESTION D'ALARME (U.G.A.).....</b>	<b>5</b>
<b>3. SIGNALISATIONS ET COMMANDES DES FONCTIONS DE MISE EN SECURITE .....</b>	<b>7</b>
3.1. TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES ADRESSES CS114 .....	7
3.2. REPRESENTATION DE LA CARTE CS114.....	7
3.3. DESCRIPTION DES VOYANTS ET COMMANDE .....	8
<b>4. UNITE DE GESTION UG 100 .....</b>	<b>9</b>
4.1. DESCRIPTION DES TOUCHES DE FONCTIONS : .....	9
<b>5. EXPLOITATION DU C.M.S.I AS 100 AU NIVEAU D'ACCES I .....</b>	<b>11</b>
5.1. LISTE DES ZONES.....	11
5.2. LISTE DES SATELLITES.....	13
5.3. LISTE DES SEQUENCES .....	15
5.4. LISTE DES ZONES DE DIFFUSION D'ALARME [ZDA].....	16
5.5. LISTE DES HISTORIQUES .....	17
5.6. ETAT DES SATELLITES .....	19
5.7. BOUTON POUSSOIR "BILAN" .....	20
5.8. BOUTON POUSSOIR "TEST SIGNALISATIONS".....	20
5.9. BOUTONS POUSSOIRS "COMMANDE D'EVACUATION GENERALE" .....	20
<b>6. EXPLOITATION DU C.M.S.I. AS 100 AU NIVEAU D'ACCES II. ....</b>	<b>21</b>
6.1. REARMEMENT DERANGEMENT .....	22
6.2. MISE EN / HORS SERVICE D'UNE FONCTION DE SECURITE .....	23
6.3. MISE EN VEILLE RESTREINTE DES ZONES DE DIFFUSION D'ALARME .....	24
6.4. ACQUITTEMENT PROCESSUS.....	25
6.5. PROGRAMMATION DE LA DATE ET HEURE .....	26
<b>7. NIVEAUX D'ACCES .....</b>	<b>27</b>
7.1. NIVEAU I (AGENT DE SECURITE) .....	27
7.2. NIVEAU II (CHEF DE SERVICE DE SECURITE) .....	27
7.3. NIVEAU III (Mise en service / Programmation / Maintenance / Test) .....	28
7.4. NIVEAU IV (RESERVE AU CONSTRUCTEUR).....	28
<b>8. PROGRAMMATION DU C.M.S.I. AS 100. ....</b>	<b>28</b>

## 1. SIGNALISATIONS ET COMMANDES



### 1.1. SIGNALISATIONS VISUELLES COMMUNES

- Voyant vert "sous tension" allumé.  
Le matériel central du C.M.S.I. est alimenté par au moins une des deux sources d'alimentation (source principale ou source secondaire).
- Voyant rouge "AL. FEU" allumé fixe.  
Le centralisateur AS 100 a reçu une information d'alarme feu provenant d'un tableau de détection incendie.

### 1.2. SIGNALISATIONS DE DÉRANGEMENT

- Voyant jaune dérangement "Secteur" allumé.  
Absence de source d'alimentation principale.
- Voyant jaune dérangement "Batterie" allumé.  
Absence ou défaillance de la source d'alimentation secondaire.
- Voyant jaune dérangement "Bus" allumé.  
Un câble d'un BUS est défectueux (coupé ou en court-circuit).
- Voyant jaune dérangement "Système" allumé.  
Défaillance dans le déroulement du programme (chien de garde du microprocesseur ou reset), ou mis en TEST 1 ou 3 du CMSI au niveau d'accès III.
- Voyant jaune dérangement "Liaison SDI" allumé.  
La liaison entre le C.M.S.I. et le Système de Détection Incendie (S.D.I.) est défectueuse. Ce voyant réarme automatiquement dès que la liaison est rétablie.
- Voyant jaune dérangement "Satellite" allumé.  
Au moins une adresse sur un satellite n'est plus en mesure d'assurer complètement sa fonction (adresse hors service, ligne ouverte ou en court-circuit).

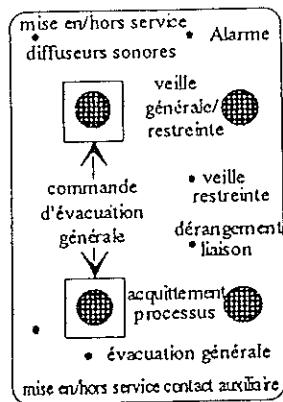
### 1.3. COMMANDES GENERALES COMMUNES

- Bouton poussoir "Test Signalisations" (niveau I).  
Cette fonction permet de tester l'ensemble des voyants du C.M.S.I. ainsi que la signalisation sonore.
- Bouton poussoir "Bilan" (niveau I).  
Cette fonction permet de vérifier pour chaque fonction de mise en sécurité programmée, dont les "D.A.S." sont équipés de contacts de positions, que l'ensemble des équipements de sécurité de la fonction sont bien en position d'attente.  
Dans ce cas le voyant vert "Bilan" de chaque fonction s'allume vert fixe.

Une fonction de sécurité programmée, dont les "D.A.S." ne sont pas équipés de contacts de positions, n'allumera pas le voyant "Bilan".

Dans ce cas, seul le voyant jaune "DRGt" sur l'unité de signalisation peut s'allumer sur un événement de type "Dérangement".

## 2. SIGNALISATIONS ET COMMANDES DE L'UNITE DE GESTION D'ALARME (U.G.A.)



- Voyant rouge "Alarme" allumé.

L'Unité de Gestion d'Alarme est sollicitée par une information provenant du Système de Détection Incendie. Seul un "Acquittement Processus" ou un réarmement du S.D.I., au niveau d'accès 2, pendant le retard de l'alarme restreinte, permet d'arrêter un processus de diffusion d'alarme générale. Si le processus d'alarme est arrêté l'U.G.A. reste disponible pour un nouveau cycle d'alarme.

- Voyant jaune "veille restreinte" allumé.

Les diffuseurs sonores sont hors-service mais l'U.G.A. est en état de veille limitée à l'alarme restreinte C.M.S.I.. Ce mode n'est utilisé qu'en dehors de l'état d'occupation du bâtiment. La commande manuelle d'évacuation générale reste disponible.

- Voyant jaune "dérangement liaison" allumé.

La diffusion d'évacuation d'alarme générale n'est plus en mesure d'être assurée suite à une coupure ou un court-circuit sur la ligne. La ligne de diffuseurs sonores est en dérangement. Le contact auxiliaire d'évacuation reste opérationnel.

- Voyant rouge "évacuation générale" allumé.

Les diffuseurs sonores sont en fonctionnement pendant 5 minutes non acquittables.

- Voyant jaune "mise en/hors-service diffuseurs sonores" allumé.

Les équipements d'alarme sont mis hors-service par une action au niveau III (niveau technicien).

- Voyant jaune "mise en/hors-service contact auxiliaire" allumé.

Le contact auxiliaire, inverseur libre de tout potentiel, est mis hors service par une action au niveau III. Le contact, lorsqu'il est en service, suit l'état du voyant "évacuation générale".

- Bouton poussoir "veille générale/restreinte" (niveau II).

Ce bouton poussoir permet de passer, sauf si le processus d'alarme est déclenché, de la veille générale à la veille restreinte et réciproquement. La veille restreinte est signalée par le voyant jaune "veille restreinte" allumé.

- Bouton poussoir "acquittement processus" (niveau II).

L'acquittement processus permet d'interrompre un processus d'évacuation en cours durant la veille restreinte et assure le retour à l'état de veille de l'unité de gestion d'alarme (U.G.A.).

- Boutons poussoirs "commande d'évacuation générale" (niveau I).

Une pression simultanée sur ces deux touches situées de part et d'autre de la flèche, active immédiatement la diffusion de l'alarme générale pendant 5 minutes non acquittables.

### 3. SIGNALISATIONS ET COMMANDES DES FONCTIONS DE MISE EN SECURITE

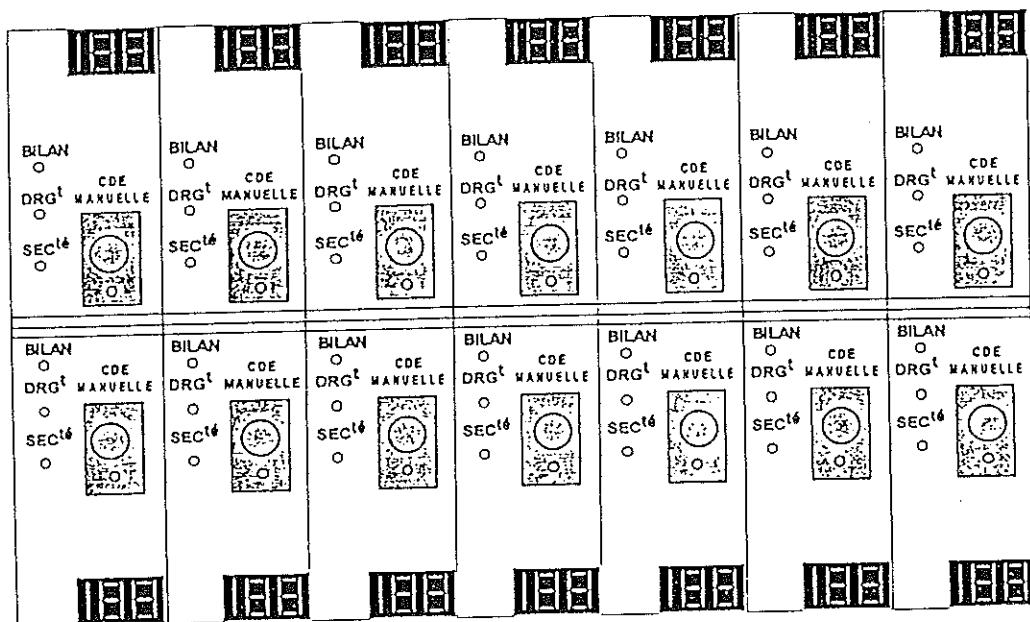
Le matériel standard se compose de face avant comprenant chacune 14 fonctions de sécurité (CS 114). Deux faces avant, donc 28 fonctions de sécurité, peuvent intégrées un panier 3 U / 19". Chaque fonction possède une unité de signalisation (U.S.), une unité de commande manuelle (U.C.M.C.) et une adresse système utilisée pour la programmation. Cette adresse se situe en haut à droite pour la rangée du haut qui sont les fonctions impaires et en bas à droite pour la rangée du bas qui sont les fonctions paires.

NOTE : Une fonction de sécurité utilisée par des déclencheurs manuels (catégorie B) possède un cache laissant apparaître deux voyants (DRGt et FEU) et une adress : système utilisée pour la programmation.

#### 3.1. TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES ADRESSES CS114

ADRESSAGE CS 114	N° DE FONCTIONS
1	1 à 14
2	15 à 28
3	29 à 42
4	43 à 56
5	57 à 70
6	71 à 84
7	85 à 98
8	99 à 112
9	113 à 126

#### 3.2. REPRESENTATION DE LA CARTE CS114



### 3.3. DESCRIPTION DES VOYANTS ET COMMANDE

#### 1 - Voyant vert "Bilan".

Ce voyant s'allume lorsqu'on appuie sur la touche Bilan et si l'ensemble des équipements de sécurité de la fonction initialement en veille est en position d'attente.  
Une fonction de sécurité programmée, dont les "D.A.S." ne sont pas équipés de contacts de positions, n'allumera pas le voyant "Bilan".  
Dans ce cas, seul le voyant jaune "DRGt" sur l'unité de signalisation peut s'allumer sur un événement de type "Dérangement de ligne ou" HS de fonction".

#### 2 - Voyant jaune "DRGt" (déarrangement).

Il s'allume jaune fixe si un dérangement est détecté sur au moins un équipement de sécurité de la fonction (déarrangement de la ligne de commande ou de la ligne de position). De la même façon, il s'allumera jaune fixe lorsque l'automatisme de la fonction de sécurité est mise hors-service.  
Il s'allume jaune clignotant si une anomalie est détectée sur au moins un équipement de sécurité de la fonction: D.A.S. ayant quitté sa position d'attente en l'absence d'un ordre de télécommande manuel ou automatique.

#### 3 - Voyant rouge "SECté" (position de sécurité).

Il s'allume rouge fixe si l'ensemble des équipements de sécurité de la fonction est en position de sécurité suite à un ordre de télécommande manuel ou automatique.  
Il s'allume rouge clignotant si au moins un équipement de sécurité de la fonction n'est pas en position de sécurité suite à un ordre de télécommande manuel ou automatique.

#### 4 - Bouton poussoir "CDE MANUELLE" (niveau I).

Ce bouton poussoir de commande manuelle permet de commander l'ensemble des équipements de sécurité programmés dans la fonction même si l'automatisme de cette dernière est hors-service.

#### 5 - Voyant "CDE MANUELLE" (commande manuelle et d'aide à la décision).

Ce voyant s'allume rouge fixe lorsque la fonction est commandée automatiquement ou manuellement  
Il est rouge clignotant lorsque la fonction est sollicitée en automatique pour une mise en sécurité mais qu'  
cette dernière fait l'objet d'une interdiction de fonctionnement.  
(ex : interdiction de désenfumage d'un niveau à l'autre ou mise hors service de l'automatisme ).

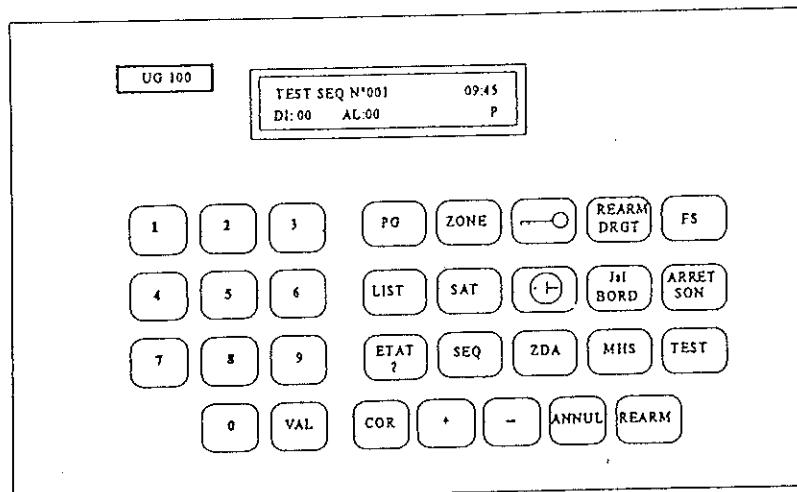
#### 3.3.1. SSI DE CATEGORIE A

- Unité de signalisation avec contrôle de position :  
Tous les voyants et bouton poussoir du paragraphe 3.3 ci-dessus (points 1 à 5) sont fonctionnels.
- Unité de signalisation sans contrôle de position :  
Uniquement les voyants et bouton poussoir du paragraphe 3.3 ci-dessus (points 2-4 et 5) sont fonctionnels.

#### 3.3.2. SSI DE CATEGORIE B

- Unité de signalisation pour les zones de détection (déclencheur manuel) :  
Voyant rouge "FEU" :  
Ce voyant s'allume rouge fixe lorsque un déclencheur manuel a été sollicité.  
Voyant jaune "DRGt" (déarrangement) :  
Ce voyant s'allume jaune fixe lorsque la ligne est coupée ou en court-circuit.

## 4. UNITE DE GESTION UG 100



L'unité de gestion UG 100 permet la programmation, la consultation et l'exploitation de l'ensemble des paramètres du système. Elle comprend un afficheur "LCD" 2x20 caractères, un pavé numérique de 0 à 9 et 21 touches de fonctions.

### 4.1. DESCRIPTION DES TOUCHES DE FONCTIONS :

- La touche "PG" (programmation) niveau I.

Cette touche associée à une des touches ZONE, SAT, SEQ, Clé, Horloge ou ZDA donne accès à la programmation des zones, des satellites (D.A.S.), des séquences (Fonctions de mise en sécurité), d'un code d'accès niveau II, de l'horloge et aux zones de diffusion d'alarme.  
Ces touches sont au niveau III sauf Clé et horloge qui sont au niveau II.

- La touche "LIST" (Visualisation) niveau I.

Cette touche associée à une des touches ZONE, SAT, SEQ, et ZDA donne la possibilité de visualiser la programmation des zones, des satellites (D.A.S.), des séquences (Fonctions de mise en sécurité) et des zones de diffusion d'alarme.  
Ces touches sont au niveau I.

- La touche "ETAT" niveau I.

Cette touche associée à la touche "SAT" (niveau I) permet de connaître l'état de chaque équipement de sécurité. Un filtre vous permet de sélectionner uniquement les états souhaités.

ex. : tous les équipements de sécurité en position d'attente  
tous les équipements de sécurité en position sécurité . . .

- La touche "MHS" niveau II.

La touche "MHS" permet la mise hors service de la commande automatique d'une fonction.  
La commande manuelle reste disponible.

- La touche "ARRET SON" niveau I.

Acquittement des signaux sonores provenant d'une alarme feu, d'un dérangement ou d'une anomalie.

- La touche "TEST" niveau III.

Cette touche associée à une touche du pavé numérique donne accès aux différents tests de maintenance technique.

Ces tests sont accessibles au niveau III.

Si touche 1 : déconnexion logicielle des satellites.

Si touche 3 : interrogation de l'état des satellites.

NOTA : Une commande de mise en sécurité pendant ce test est prioritaire et traitée normalement.

- La touche "REARM" niveau II.

La touche de réarmement permet le retour à l'état de veille du C.M.S.I. et des satellites suite à une demande de mise en sécurité.

Effectuer au préalable le réarmement du tableau de détection s'il existe.

- Les touches "VAL, COR, +, - et ANNUL" niveau I

Ces touches vous permettent d'évoluer à l'intérieur des différents menus du système.

Pour une information plus détaillée, reportez-vous à la notice de programmation.

- La touche "REARM DRGT" niveau II.

La touche de réarmement dérangement permet le retour à l'état de veille du C.M.S.I. et des satellites, lorsque les dérangements ou anomalies ont disparu.

## 5. EXPLOITATION DU C.M.S.I AS 100 AU NIVEAU D'ACCES I

Une commande de mise en sécurité est toujours prioritaire quelque soit le menu d'exploitation utilisé au niveau I.

### 5.1. LISTE DES ZONES

#### 5.1.1. ZONES SDI

Ce menu vous permet de visualiser, dans l'ordre ou les zones SDI ont été programmées, le matriçage des zones entre le Système de Détection Incendie (S.D.I.) et le Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (C.M.S.I.). Une zone S.D.I. peut solliciter, par programme, un à trois "MATRICAGE FS".

NOTE : les zones C.M.S.I. représentent un niveau de programmation dans lequel sont regroupées 6 fonctions de sécurité maximum par groupe de "MATRICAGE FS" (FS = Fonction de Sécurité).

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:05
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "LIST" et "ZONE" de l'unité de gestion UG 100.

ZONE SDI = 1
MATRICAGE FS =0

- Appuyez sur la touche "1" de l'unité de gestion UG 100 pour visualiser les zones S.D.I..

ADRESSE DE DEBUT ---
----------------------

- Entrez sur 3 digits le N° de la zone souhaitée Ex : 001

SDI N° 01 ZONE 001
ASV ZONE 001/002/000

- La touche "+" permet de visualiser la ou les zones S.D.I. suivantes.

SDI N° 01 ZONE 002
ASV ZONE 003/000/000

- La touche "ANNUL" permet de quitter la liste des zones S.D.I. pour revenir à l'écran de choix.

ZONE SDI = 1
ZONE CMSI =0

- La touche "ANNUL" une deuxième fois permet de revenir à l'écran de veille.

TEST SEQ N°001 12:07
DI : 00 AL : 00 P

### 5.1.2. MATRICAGE FS [FONCTIONS DE SECURITE]

Ce menu vous permet de visualiser le matriçage entre les groupes "MATRICAGE FS" et les fonctions de sécurité. Un groupe "MATRICAGE FS" peut solliciter, par programme, 6 fonctions de sécurité maximum.

"MATRICAGE FS" représente un étage de programmation permettant d'établir une relation logicielle entre les zones SDI et les fonctions de sécurité.

NOTE : l'AS 100 possède 127 groupes "MATRICAGE FS".(1 à 127) qu'on peut combiner avec 127 fonctions de sécurité (000 à 126).

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:10
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "LIST" et "ZONE" de l'unité de gestion UG 100.

ZONE SDI = 1
MATRICAGE FS = 0

- Appuyez sur la touche "0" de l'unité de gestion UG 100 pour visualiser les numéros de fonctions de sécurités contenus dans les groupes "MATRICAGE FS"

ADRESSE DE DEBUT -
--

- Entrez sur 3 digits le N° de groupe "MATRICAGE FS" souhaitée. Ex : 001

ZONE 001 ASV 001 / 004
006 / 007 / 010 / 012

- Les touches "+" "-" permettent de visualiser le ou les groupes "MATRICAGE FS" suivants.

ZONE 002 ASV 013 / 014
015 / 000 / 000 / 000

- La touche "ANNUL" permet de quitter la liste des zones C.M.S.I. pour revenir à l'écran de choix.

ZONE SDI = 1
ZONE CMSI = 0

- La touche "ANNUL" une deuxième fois permet de revenir à l'écran de veille.

TEST SEQ N°001 12:13
DI : 00 AL : 00 P

## 5.2. LISTE DES SATELLITES

Ce menu vous permet de visualiser toutes les adresses de satellites programmées sur le système. A chaque adresse correspond un mode de fonctionnement et un libellé possible de 16 caractères. L'AS 100 peut gérer 255 adresses réparties sur 4 départs double bus.

- L'écran de veille étant

TEST SEQ N°001 12:16
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "LIST" et "SAT" de l'unité de gestion UG100.

ADRESSE DE DEBUT ---
----------------------

- Entrez sur 3 digits le N° d'adresse souhaitée. Ex : 001

SAT 001 EM+P+R 010
VOLET COUPE FEU

SAT 001 = Adresse 1 + EM = Mode émission + P = Avec position + R 010 = Retardé à 10s.  
Deuxième ligne = Libellé attribué à cette adresse de satellite.

- Les touches "+" et "-" permettent de visualiser les numéros d'adresses supérieures ou inférieures.

SAT 002 IMP+P+R 010
VOLET COUPE FEU

SAT 002 = Adresse 2 + IMP = Mode impulsif + P = Avec position + R 010 = Retardé à 10s.

- La touche "ANNUL" permet de quitter la liste des satellites pour revenir à l'écran de choix.

ADRESSE DE DEBUT ---
----------------------

- La touche "ANNUL" une deuxième fois permet de revenir à l'écran de veille.

TEST SEQ N°001 12:19
DI : 00 AL : 00 P

### Abreviations utilisées :

R	: RETARD
T	: TEMPORISATION
EM	: EMISSION PERMANENTE
	: COMMANDE MANUELLE DEPORTEE
	: DECLENCHEUR MANUEL (CATEGORIE B)
IMP	: EMISSION IMPULSIONNELLE
RUP	: RUPTURE

## 5.2.1. TABLEAU DES MODES DE FONCTIONNEMENT.

Nº.	MODES AVEC POSITION	Nº	MODES SANS POSITION
00	EMISSION IMPULSIONNELLE	10	EMISSION IMPULSIONNELLE
01	RUPTURE	11	RUPTURE
02	RUPTURE + RETARD	12	RUPTURE + RETARD
03	RUPTURE + TEMPO	13	RUPTURE + TEMPO
04	EMISSION PERMANENTE	14	EMISSION PERMANENTE
05	EMISSION PERMANENTE + RETARD	15	EMISSION PERMANENTE + RETARD
06	EMISSION PERMANENTE + TEMPO	16	EMISSION PERMANENTE + TEMPO
07	EMISSION IMPULSIONNELLE + RETARD	17	EMISSION IMPULSIONNELLE + RETARD
08	EMISSION IMPULSIONNELLE + TEMPO	18	EMISSION IMPULSIONNELLE + TEMPO
09	COMMANDE MANUELLE DEPORTEE OU DECLENCHEUR MANUEL (CAT. B)	19	COMMANDE MANUELLE DEPORTEE

### 5.3. LISTE DES SEQUENCES

Ce menu vous permet de visualiser par séquence le mode de fonctionnement, les adresses de D.A.S. et les libellés qui lui sont attribués par programmation.  
L'AS 100 peut gérer 127 fonctions de sécurité.

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "LIST" et "SEQ" de l'unité de gestion UG 100.

COMPOSEZ LE NUMERO DE LA SEQUENCE ---
--

- Entrez sur 3 digits le N° de la séquence souhaitée. Ex : 001

SEQ 001 AUTO C:01
VCF VH CIRCU.+3 112

SEQ 001 = Séquence 1 + AUTO = Mode automatique + C:01 = N° d'ordre de commande.  
Deuxième ligne = Libellés des adresses attribuées à cette séquence.

- Les touches "+" et "-" permettent de visualiser les numéros de commandes suivants.

SEQ 001 AUTO C:02
VCF VB CIRCU.+3 113

SEQ 001 = Séquence 1 + AUTO = Mode automatique + C:02 = N° d'ordre de commande.  
Deuxième ligne = Libellés des adresses attribuées à cette séquence.

- La touche "ANNUL" permet de quitter la liste des D.A.S. pour visualiser une nouvelle fonction.

COMPOSEZ LE NUMERO DE LA SEQUENCE ---
--

- La touche "ANNUL" une deuxième fois permet de revenir à l'écran de veille.

TEST SEQ N°001 12:23
DI : 00 AL : 00 P

#### 5.3.1. Modes de fonctionnement des fonctions de sécurité:

- AUTO :**

La fonction sera sollicitée en automatique par une information provenant du S.D.Ila commande manuelle reste disponible.

- MANUEL :**

La fonction ne sera jamais sollicitée en automatique par une information provenant du S.D.Il est uniquement l'U.C.M.C. qui est disponible pour commander cette fonction.

- DF 0 :**

Ce mode s'applique exclusivement aux fonctions de désenfumage. Le système AS 100 peut gérer 10 colonnes de désenfumage distinctes de 0 à 9. Lorsqu'une fonction de sécurité déclarée dans ce mode est en commande l'AS 100 bloquera automatiquement toute autre fonction déclarée dans le même mode avec le même numéro de colonne de désenfumage.

#### 5.4. LISTE DES ZONES DE DIFFUSION D'ALARME [ZDA]

Ce menu vous permet de visualiser l'état (veille générale/restreinte) de la zone de diffusion d'alarme, le retard programmé avant évacuation générale ainsi que les adresses correspondantes aux diffuseurs sonores. Lorsque le C.M.S.I. n'est équipé que d'une seule zone de diffusion d'alarme, on utilisera d'office la fonction "000".

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "LIST" et "ZDA" de l'unité de gestion UG 100.

COMPOSEZ LE NUMERO DE LA ZDA ---
-------------------------------------

- Entrez sur 3 digits le N° de la zone de diffusion souhaitée. Ex : 000

ZDA 000 VG R=5" C:01
AL.SON.CIRCU.+3 015

ZDA 000 = Séquence 0 + VG = Veille générale + R=5" = retard de 5minutes + C:01 = N° d'ordre.  
Deuxième ligne = Libellés des adresses attribuées à cette zone de diffusion d'alarme.

- Les touches "+" et "-" permettent de visualiser les numéros de commandes suivants.

ZDA 000 VG R=5MN C:02
AL.SON.CIRCU.+3 016

ZDA 000 = Séquence 0 + VG = Veille générale + R=5" = retard de 5minutes + C:02 = N° d'ordre.  
Deuxième ligne = Libellés des adresses attribuées à cette zone de diffusion d'alarme.

COMPOSEZ LE NUMERO DE LA ZDA ---
-------------------------------------

- La touche "ANNUL" permet de quitter la liste des adresses pour visualiser une nouvelle "ZDA".

TEST SEQ N°001 12:23
DI : 00 AL : 00 P

- La touche "ANNUL" une deuxième fois permet de revenir à l'écran de veille.

## 5.5. LISTE DES HISTORIQUES

Ce menu permet de consulter deux types d'historiques différents. L'historique "journal de bord" dans lequel sont stockés tous les événements des manipulations faites sur le C.M.S.I. et l'historique "alarme satellite" dans lequel sont stockés tous les changements d'états des D.A.S. ainsi que les dérangements et anomalies.

### 5.5.1. HISTORIQUE "JOURNAL DE BORD"

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "LIST" et "Jal BORD" de l'unité de gestion UG 100.

JOURNAL DE BORD=1
ALARME SATELLITE=2 -

- Entrez sur 1 digit le N° correspondant au type d'historique souhaité. Ex : 1

ANNULATION ALARME
LE 14/12/93 A 15:02

C'est toujours l'événement le plus récent qui apparaît en premier à l'écran.  
Deuxième ligne : Date et heure liée à l'événement.

- La touche "+" permet de redescendre l'historique à l'événement antérieur à celui qui est affiché.
- La touche "-" permet de remonter l'historique à l'événement postérieur à celui qui est affiché.

ANNULATION BUZZER
LE 14/12/93 A 15:01

- La touche "ANNUL" permet de quitter la consultation d'historique en cours.

JOURNAL DE BORD=1
ALARME SATELLITE=2 -

- La touche "ANNUL" une deuxième fois permet de revenir à l'écran de veille.

TEST SEQ N°001 12:23
DI : 00 AL : 00 P

### 5.5.2. HISTORIQUE ALARME SATELLITE.

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "LIST" et "Jal BORD" de l'unité de gestion UG 100.

JOURNAL DE BORD=1
ALARME SATELLITE=2 -

- Entrez sur 1 digit le N° correspondant au type d'historique souhaité. Ex : 2

15:35 ADR 002
HORS SERVICE

Première ligne : Date et heure liée à l'événement + ADR = Adresse du D.A.S..

Deuxième ligne : C'est toujours l'événement le plus récent qui apparaît en premier à l'écran.

- La touche "+" permet de redescendre l'historique à l'événement antérieur à celui qui est affiché.
- La touche "-" permet de remonter l'historique à l'événement postérieur à celui qui est affiché.

15:34 ADR 002
LIGNE OUVERTE

- La touche "ANNUL" permet de quitter la consultation d'historique en cours.

JOURNAL DE BORD=1
ALARME SATELLITE=2 -

- La touche "ANNUL" une deuxième fois permet de revenir à l'écran de veille.

TEST SEQ N°001 12:23
DI : 00 AL : 00 P

## 5.6. ETAT DES SATELLITES.

Ce menu permet d'afficher, par l'intermédiaire d'une fonction de tri, toutes les adresses en position d'attente [PA=1], toutes les adresses en position intermédiaire [PI=2], toutes les adresses en position de sécurité [PS=3], toutes les adresses hors service [HS=4], toutes les adresses en ligne ouverte [LO=5], toutes les adresses en court-circuit [LC=6] ou toutes les adresses sans critère de choix [\*=0].

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "ETAT ?" et "SAT" de l'unité de gestion UG 100.

PA=1 PI=2 PS=3 HS=4
LO=5 LC=6 *=0

- Entrez sur 1 digit le N° correspondant à l'état souhaité. Ex : 1

VCF VH CIRCU.+3 002
POSITION ATTENTE

Il fait apparaître les adresses dans un ordre chronologique.

- La touche "+" permet d'afficher l'adresse supérieure étant dans le même état.
- La touche "-" permet d'afficher l'adresse inférieure étant dans le même état.

VCF VH CIRCU.+3 003
POSITION ATTENTE

- La touche "ANNUL" permet de quitter la consultation correspondante au 1er choix.

PA=1 PI=2 PS=3 HS=4
LO=5 LC=6 *=0

- La touche "ANNUL" une deuxième fois permet de revenir à l'écran de veille.

TEST SEQ N°001 12:23
DI : 00 AL : 00 P

**5.7. BOUTON POUSSOIR "BILAN".**

L'appui maintenu sur le bouton poussoir "bilan" allume uniquement les voyants verts des fonctions de sécurité dont les D.A.S. équipés de contacts de position sont en position d'attente sans demande de mise en sécurité.

**5.8. BOUTON POUSSOIR "TEST SIGNALISATIONS".**

L'appui maintenu sur le bouton poussoir "test signalisations" active le buzzer de l'AS 100 ainsi qu'  
l'ensemble des signalisations lumineuses.

**5.9. BOUTONS POUSSOIRS "COMMANDE D'EVACUATION GENERALE".**

Pour des raisons de sécurité évidentes, il faudra appuyer simultanément sur les deux boutons poussoir pour effectuer sans retard l'évacuation de la zone concernée.

## 6. EXPLOITATION DU C.M.S.I. AS 100 AU NIVEAU D'ACCES II.

### 6.1. REARMEMENT GENERAL DU CMSI

Le réarmement général permet le retour à l'état de veille des fonctions de sécurités activées par une information d'alarme provenant du S.D.I. si et seulement si la condition d'alarme a disparue. De même pour une commande manuelle à partir de l'U.C.M.C.. Cette fonction n'est accessible qu'au détenteur du code de niveau d'accès II appelé CODE 1 dans les menus de l'AS 100.

Ce code est modifiable par l'exploitant à l'aide des touches "PG" et "".

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur la touche "REARM" de l'unité de gestion UG 100.

COMPOSEZ LE CODE I
-----

- Entrez sur 4 digits le code de niveau II dit "CODE 1".

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Si le code est valide, les séquences activées se réarment et l'afficheur revient à l'état de veille.

ERREUR
CODE

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Si le code entré est mauvais l'AS 100 indique "erreur code" ... et l'afficheur revient à l'état de veille.

## 6.2. REARMEMENT DERANGEMENT

La touche "REARM DRGT" permet de réarmer, lorsqu'ils ont disparu, les dérangements mémorisés du C.M.S.I. ainsi que les dérangements et anomalies des lignes de commandes et de contrôle des D.A.S.. Ce réarmement n'affecte pas les fonctions de sécurités qui auraient subi une commande automatique ou manuelle.

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyer sur la touche "REARM DRGT" de l'unité de gestion UG100.

COMPOSEZ LE CODE 1
-----

- Entrez sur 4 digits le code de niveau II dit "CODE 1".

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

Si le code est valide, les dérangements se réarment s'ils ont disparu  $\Rightarrow$  l'écran revient en veille.

ERREUR
CODE

- Si le code entré est mauvais l'AS 100 indique "erreur code"...

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

...et l'afficheur revient à l'état de veille.

### 6.3. MISE EN / HORS SERVICE D'UNE FONCTION DE SECURITE.

Cette opération permet d'inhiber l'automatisme de commande suite à une information d'alarme feu provenant du S.D.I.. l'Unité de Commande Manuelle Centralisée (U.C.M.C.) reste disponible à tout moment pour effectuer une mise en sécurité dans une zone de sécurité si nécessaire.

Chaque carte de fonction "CS 114" comporte des numéros déterminés au moment de la mise en service par le technicien grâce au switch de codage situé sur le circuit imprimé de la carte électronique. Ce numéro, situé sur la face avant, servira à la procédure de mise en/hors service de chaque fonction. La mise hors service allume le voyant jaune fixe au niveau de l'unité de signalisation propre à la fonction pour signaler un état de dérangement. Cette mise hors service restera mémorisée jusqu'à la manipulation inverse pour mise en service

Lorsqu'une fonction hors service est sollicitée par une alarme provenant du S.D.I. , le voyant rouge "CDE MANUELLE" clignote signalant que cette fonction fait partie de la mise en sécurité de la zone en alarme et n'est pas exécutée. L'U.C.M.C. doit être sollicitée manuellement si on souhaite l'exécution de la mise en sécurité de cette fonction.

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur la touche "MHS" de l'unité de gestion UG 100.

COMPOSEZ LE CODE 2
-----

- Entrez sur 4 digits le code d'accès de niveau II dit "CODE 2".

AUTO. HORS SERVICE
SEQUENCE N° -----

Tapez le numéro de fonction sur 3 digits.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Le voyant de la fonction s'allume jaune fixe indiquant l'état d'hors service...

...et l'afficheur revient à l'état de veille.

**NOTE :** Pour repasser la fonction de sécurité en service suivre exactement la même procédure que ci dessus.

#### 6.4. MISE EN VEILLE RESTREINTE DES ZONES DE DIFFUSION D'ALARME.

Cette opération permet par l'intermédiaire du bouton poussoir "Veille générale/restreinte", accessible au niveau d'accès II, le passage de l'état de veille général à l'état de veille limité à l'alarme restreinte au tableau et réciproquement. Dans ce cas l'état de veille restreinte est signalé par un voyant jaune libellé "veille restreinte".

Dès qu'un processus d'alarme est en cours cette commande restera sans effet.

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur le bouton poussoir "veille générale / restreinte".

COMPOSEZ LE CODE 2
-----

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès II dit "CODE 2".

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Si le code est valide, le voyant jaune "veille restreinte" s'allume et l'afficheur revient en veille.

ERREUR
CODE

- Si le code entré est mauvais l'AS 100 indique "erreur code"...

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

...et l'afficheur revient à l'état de veille.

NOTE : Pour repasser la zone de diffusion d'alarme à l'état de veille générale suivre exactement la même procédure que ci-dessus.

### 6.5. ACQUITTEMENT PROCESSUS.

En présence d'une information d'alarme provenant du S.D.I. cette opération permet, uniquement pendant le retard à l'évacuation générale, par l'intermédiaire du bouton poussoir repéré "acquittement processus", accessible au niveau d'accès II, l'interruption du processus de diffusion d'alarme. Dans ce cas le voyant rouge libellé "Alarme" s'éteint et l'U.G.A. revient à l'état de veille.

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur le bouton poussoir "acquittement processus".

COMPOSEZ LE CODE 2
-----

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès II dit "CODE 2".

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Si le code est valide, le voyant rouge "Alarme" s'éteint et l'afficheur revient en veille.

ERREUR
CODE

- Si le code entré est mauvais l'AS 100 indique "erreur code"...

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

...et l'afficheur revient à l'état de veille.

## 6.6. PROGRAMMATION DE LA DATE ET HEURE.

Ce menu vous permet de modifier, si nécessaire, à tout moment la date et l'heure du système AS100. Tous les événements qui suivront cette modification seront consignés dans le journal de bord avec le nouveau horodatage (Exemple: changement d'heure été/hiver ).

L'appui successif sur les touches "PG" et "horloge" permettent d'accéder au paramétrage de la date et heure comme suit:

- L'écran de veille étant :

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur les touches "PG" et "horloge de l'unité de gestion UG 100.

COMPOSEZ LE CODE 2
-----

- Entrez sur 4 digits le code de niveau d'accès II dit "CODE 2".

ENTREZ LA DATE
JJ/MM/AA

- Si le code est valide, entrez le quartième / le mois / l'année.

ENTREZ L'HEURE
-- h --

- Appuyez sur la touche "VAL", puis entrez l'heure.

TEST SEQ N°001 12:21
DI : 00 AL : 00 P

- Appuyez sur la touche "VAL" et l'afficheur revient à l'état de veille.

## 7. NIVEAUX D'ACCES

La centrale AS 100 dispose de plusieurs niveaux d'accès par ordre croissant afin de garantir une exploitation du système en fonction des compétences de l'intervenant.

### 7.1. NIVEAU I (AGENT DE SECURITE)

Le niveau d'accès I ne nécessite aucun code d'accès.

Il autorise les manipulations suivantes:

• ARRET SON	Sur une alarme provenant du S.D.I., d'un dérangement ou d'une anomalie.
• LIST+ZONE	Affiche le matriçage des zones S.D.I. / C.M.S.I. Affiche le matriçage des fonctions de sécurité.
• LIST+SAT	Affiche l'ensemble des D.A.S. avec l'adresse, le libellé et le mode de fonctionnement.
• LIST+SEQ	Affiche l'ensemble des fonctions de sécurité avec le mode de fonctionnement et les adresses de D.A.S. + libellé qui lui sont programmée.
• LIST+ZDA	Affiche son état (veille générale/restreinte), son retard (0 à 5 minutes) et les adresses correspondantes aux diffuseurs sonores.
• LIST+Jal BORD	Permet d'afficher les dernières manipulations opérées sur le C.M.S.I. ainsi que les dérangements et anomalies satellites.
• ETAT+SAT	Sélectionne tous les D.A.S. en position d'attente, position intermédiaire, position de sécurité, ligne ouverte, ligne en court-circuit ou hors service suivant le choix fait par l'utilisateur.
• Bilan	Tout en restant appuyé sur le bouton poussoir les voyants "Bilan" des fonctions de sécurité dont les D.A.S. sont équipés de contacts de position s'allument.
• Test Signalisation	:Active l'ensemble des signalisations sonore et lumineuse du C.M.S.I..
• Boutons poussoirs	:"commande d'évacuation générale".

### 7.2. NIVEAU II (CHEF DE SERVICE DE SECURITE)

Le code d'accès niveau II est programmable par l'utilisateur à l'aide des touches "PG + .

Il autorise les manipulations suivantes:

- Réarmement général du C.M.S.I..
- Réarmement des dérangements uniquement.
- Mise hors service de l'automatisme d'une fonction de sécurité.
- Acquittement processus.
- Mise en veille restreinte de(s) zone(s) de diffusion d'alarme.
- Programmation de la date et de l'heure.

### 7.3. NIVEAU III (Mise en service / Programmation / Maintenance / Test)

Le code d'accès niveau III offre la possibilité de programmer le C.M.S.I. et d'accéder à des opérations de tests.

Il autorise les manipulations suivantes:

- Programmation des zones.
- Programmation des satellites.
- Programmation des séquences.
- Programmation des zones de diffusion d'alarme.
- Programmation du retard d'évacuation.
- Mise hors service du contact auxiliaire de la "ZDA".
- Arrêt complet de L'unité de gestion d'alarme (U.G.A.).
- Mise hors service de(s) zone(s) de diffusion d'alarme.
- Essai de(s) zone(s) de diffusion d'alarme.
- Annulation de zone.
- Annulation de séquence.
- Annulation de programme.
- Test 1 et 3.

### 7.4. NIVEAU IV (RESERVE AU CONSTRUCTEUR)

Le niveau IV concerne le dépannage des cartes électroniques du C.M.S.I..

## 8. PROGRAMMATION DU C.M.S.I. AS 100.

La programmation de l'AS 100 nécessite le niveau d'accès III.

SE REPORTER A LA NOTICE DE PROGRAMMATION.