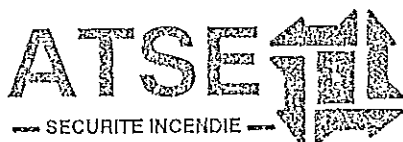


SUPERVISEUR  
DE SYSTEME DE SECURITE INCENDIE  
ADRESSABLE



*NOTICE D'EXPLOITATION*

25 JANVIER 1994

DOCUMENT PROVISOIRE

## I - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'ENSEMBLE.

### II - L'ECRAN TEXTE.

- II-1 Le Principe de fonctionnement.
- II-2 Les fenetres FEU et DEFAULT.
- II-3 Les fonctions AD1000.
- II-4 La liste de sélection d'éléments
- II-5 Les fonctions AS100
- II-6 Les fonctions de mise en sécurité.
- II-7 Les fonctions du menu système.

### III - L'ECRAN GRAPHIQUE.

- III-1 Présentation.

## I - PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE L'ENSEMBLE.

(Voir Schéma).

Le superviseur est un élément complémentaire à l'installation de sécurité incendie. Il va permettre à partir d'une seule machine d'exploiter l'ensemble de l'installation de sécurité incendie. Les centrales de détection et d'asservissement gardent dans tout les cas leurs autonomies. Le superviseur ne permet que de réaliser l'exploitation.

Le superviseur dialoguent avec un ou plusieurs concentrateurs qui controlent jusqu'à 8 centrales AD1000 et 16 centrales AS100. Le superviseur peut controler au total 16 Centrales AD1000 et 16 Centrales AS100.

Le concentrateur a pour rôle de tenir à jour dans sa mémoire, l'état de l'ensemble des centrales qui lui sont connectées et de transmettre les ordres de commandes en provenance du superviseur vers les centrales concernées.

Le superviseur ne dialoguent qu'avec le ou les concentrateurs. Il analyse régulièrement l'état de chaque centrale. A chaque changement d'état d'une centrale, le superviseur met à jour le ou les écrans, enregistre l'événement dans l'historique et l'imprime sur l'imprimante fil de l'eau. Les manipulations effectuées sur la centrale sont également enregistrer et mémoriser.

## II - L'ECRAN TEXTE.

L'écran texte est associé au clavier pour toute les manipulations.

Il est divisé en trois zones principales :

- le haut de l'écran est réservé à la représentation de l'état des centrales AD1000 et AS100, de la date et l'heure et de l'état de la communication Superviseur-Concentrateur et Concentrateur-centrale..
- la partie centrale, est la zone de travail. Elle contiendra éventuellement les fenêtres 'FEU' et 'DEFAUT', et toutes les fenêtres de travail.
- le bas de l'écran est réservé au guidage de l'utilisateur et à certaine fonction de paramétrage.

### II-1 LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT.

Sur l'écran texte, il y a potentiellement 6 fenêtres ou zone de sélection :

- Sélection d'une AD1000.
- Sélection d'une AS100.
- Fenêtre liste des alarmes feu.
- Fenêtre caractéristique d'un élément.
- Fenêtre liste des défauts.
- Fenêtre sélection d'un élément.

Ces fenêtres ne sont pas toujours présentes à l'écran, cela dépend de l'état de l'installation et des procédures en cours.

Le passage d'une zone à l'autre se fait par les touches **TAB** et **SHIFT TAB**.

Quand une zone est active, elle est entourée d'un trait double. A chaque changement de zone, les fonctions disponibles sont mises à jour en tenant compte du niveau d'accès de l'utilisateur en cours.

La touche **ESC** permet de revenir à une situation où aucune zone n'est active. Un second appui sur **ESC** efface les fenêtres de travail. Les fenêtres 'FEU' et 'DERANGEMENT' ne sont pas affectées par cette fonction.

Un certain nombre de fonction sont disponibles en permanence.

- **F1 ARRET BUZZER** : permet l'arrêt du buzzer. L'acquittement des éléments sera effectués pour chaque éléments en alarme ou en défaut. Cette fonction ne provoque pas l'acquittement des centrales, il doit effectuer soit en local sur la centrale, soit sur le superviseur.
- **F9 BATIMENTS** permet la sélection d'une liste d'élément à partir de leurs implantations physiques dans le bâtiment. Cette sélection se fait en deux temps, sélection du bâtiment puis sélection du niveau. Après avoir choisi

l'implantation géographique, la fenêtre liste des éléments est active. Au cours de la sélection d'un niveau la touche F8 permet d'accéder aux fonctions de mises en sécurité.

- **F10 CHANGE SESSION** permet de changer l'utilisateur courant. La procédure est la suivante :
  - . Saisie du mot de passe de l'utilisateur qui quitte son poste pour fermer la session courante. Nota : un mot de passe de niveau supérieur permet également de fermer la session.
  - . Saisie du nom et du mot de passe du nouvel utilisateur pour ouvrir une nouvelle session.
- **F11 VISUALISATION SYNOPTIQUE** permet de visualiser sur l'écran graphique le niveau où est implanté l'élément sur lequel on travaille.
- **F12 IMPRESSION SYNOPTIQUE** permet d'éditer sur l'imprimante graphique le niveau actuel affiché sur l'écran graphique.
- **CTRL-F1 SAISIE D'UNE MESSAGE** : permet d'écrire un message qui sera stocké sur l'historique et édité sur l'imprimante fil de l'eau. Le message est composé de 6 lignes de 32 caractères et il sera stocké sur 3 lignes d'historique.

## II-2 LES FENETRES FEU ET DEFAUTS.

Ces deux fenêtres fonctionnent de la même façon. Ces fenêtres représentent l'état de l'installation. La fenêtre FEU est présente à l'écran quand il y a au moins un détecteur en feu. La fenêtre DEFAUT reste à l'écran quand il y a soit des dérangements, soit des alarmes techniques, soit des DAS qui ne sont pas en position d'attente non commandé. Les deux fenêtres sont mises à jour en temps réel, c'est à dire que les alarmes techniques disparaissent sans réarmement. Bien sur les détecteurs en FEUX doivent être réarmer pour disparaître comme sur la centrale AD1000.

AD1000 : 01 02 03 04 05		11/10/93 11:58
AS100 : 01 02 03		? --> AIDE
<div>AD01 L3 A125 AL.FEU B1N1 Z1 CHAMBRE 12</div> <div>AD02 L1 A010 AL.FEU B4N3 Z2 CIRCULATION</div> <div>AD01 L3 A127 AL.FEU B1N1 Z1 CHAMBRE 13</div>		11:34 11:40 11:45
<div>AD01 L3 A127 AL.FEU B1N1 Z1 CHAMBRE 13</div>		11:45
<div>CENTRALE AD01 LIGNE 03 ADRESSE 125 B1N1 Z1 CHAMBRE 12</div> <div>ETAT : ALARME FEU TYPE : Détecteur Ionique</div> <div>PREVENIR LE CHEF DE SERVICE POSTE 2122</div>		
<div>AD03 L1 A041 HS SRV B1N4 Z2 CHAMBRE 31</div> <div>AD01 L1 A010 ENLEVÉ C2N2 Z1 RESERVE SENSIBLE</div> <div>AD02 L3 A027 TESTS C1N3 Z3 ESCALIER</div>		07:29 07:33 08:45
<div>AD02 L3 A027 TESTS C1N3 Z3 ESCALIER</div>		08:45
<div>F1 ARRET BUZZER</div> <div>F2 ACQUITTEMENT CENTRALE CHSI</div> <div>F3 REARMEMENT CENTRALE CHSI</div> <div>F4 REARMEMENT DERANGEMENT</div> <div>F5 UNITE DE GESTION D'ALARME</div> <div>F9 BATIMENTS</div> <div>F10 CHANGE SESSION</div> <div>F12 IMPRESSION SYNOPTIQUE</div>		

L'identification d'un élément :

AD02 L5 A035 : Centrale de détection numéro 2 ligne 5 adresse 35.

AD01 E111 : Centrale de détection numéro 1 ligne d'entrée 111.

AS03 A035 : Centrale d'asservissement numéro 3 adresse 35.

**L'état de l'élément pour la détection :**

EN SVC : Etat normal en veille.  
HR SVC : Déclaré hors service par l'utilisateur.  
AL.FEU : Détection alarme FEU.  
AL.DEF : Détection alarme technique.  
DF DET : Défaut du détecteur.  
ENLEV : Enlèvement ou court circuit sur une boucle secondaire.  
F.TRAN : Faute de transmission.  
TESTS : Détecteur en test.

**L'état de l'élément pour l'asservissement :**

C.CIRC : Court-circuit.  
COUPUR : coupure.  
P.A. : Position d'attente.  
CDE+PA : DAS commandé + position d'attente.  
P.S. : Position de sécurité.  
CDE+PS : DAS commandé + position de sécurité.  
P.I. : Position intermédiaire.  
CDE+PI : DAS commandé + position intermédiaire.

**Les couleurs pour les détecteurs :**

VERT : détecteur en veille.  
ROUGE : détecteur en alarme feu.  
BLANC +  
Texte Jaune: détecteur en dérangement ou alarme Technique.

**Les couleurs pour les DAS :**

VERT : position d'attente non commandé.  
ROUGE+ Texte Noir : commandé + position de sécurité.  
ROUGE+ Texte Blanc: Commandé sans contrôle de position.  
ROUGE Clignotant : Commandé avec contrôle de position dans une position anormale.  
JAUNE : dérangement (court circuit, ligne ouverte, satellite HS).  
JAUNE Clignotant : DAS commandé non en position de sécurité ou DAS en position intermédiaire.

En dehors du cadre de la fenêtre apparaît l'heure à laquelle est apparue l'alarme.

La gestion de la liste peut se faire avec les touches suivantes:

Touches direction : déplacement dans la liste des éléments.  
PG\_UP, PG\_DW : déplacement de 16 éléments dans la liste en avant ou en arrière.  
HOME : déplacement en début de liste.  
END : déplacement en fin de liste.  
ENTER : sélection de l'élément surligné et la fenêtre caractéristique d'un élément devient active.  
F5 : permet d'acquiescer le point présent sur la ligne.

## II-3 LES FONCTIONS POUR LA CENTRALE AD1000.

Après sélection de la centrale par les touches de direction droite et gauche, les fonctions suivantes sont disponibles:

AD1000 :	<input type="text" value="01"/>	02	03	04	05	12/09/93 15:08
AS100 :	01	02	03			
F1: ARRET BUZZER			F9: BATIMENTS			
F2: ACQUITTEMENT CENTRALE SDI			F10: CHANGE SESSION			
F3: REARMEMENT CENTRALE SDI			F12: IMPRESSION SYNOPTIQUE			

- F2 ACQUITTEMENT CENTRALE SDI. Cette fonction est une fonction déportée du bouton d'acquiescement de la centrale AD1000.
- F3 REARMEMENT CENTRALE SDI. Cette fonction est une fonction déportée du bouton de réarmement de la centrale AD1000.
- ENTER permet de rendre active la fenêtre de sélection d'élément pour la centrale concernée. (Voir page suivante).

Les couleurs des symboles des centrales:

VERT : centrale en veille.  
ROUGE : centrale en alarme feu.  
JAUNE : centrale en dérangement.

Les couleurs clignotantes indiquent que les centrales n'ont pas été acquittées.



## II-4 LA LISTE DE SELECTION D'ELEMENTS.

Cette fenêtre est disponible à partir de plusieurs procédures :

- Selection d'une centrale + ENTER.
- Selection bâtiment (F9)+ Selection d'un niveau dans le bâtiment.

12/09/93 15:08

AD1000 : 01 02 03 04 05  
AS100 : 01 02 03

LISTE ELEMENT AD\_1000 N°01

AD01	L4	A008	B4	T3	EN SVC	VESTIAIRES
AD01	L4	A009	B4	T3	EN SVC	RESERVE
AD01	L4	A010	B4	T3	EN SVC	COULOIR
AD01	L4	A011	B4	T3	AL.FEU	VESTIAIRES
AD01	L4	A012	B4	T3	EN SVC	VESTIAIRES
AD01	L4	A013	B4	T3	EN SVC	RESERVE
AD01	L4	A014	B4	T3	EN SVC	RESERVE MAT.
AD01	L4	A015	B4	T3	EN SVC	RESERVE
AD01	L4	A016	B4	T3	EN SVC	RESERVE
AD01	L4	A017	B4	T2	ENLEV	OFFICE
AD01	L4	A018	B4	T2	EN SVC	SALLE DE JEUX
AD01	L4	A019	B4	T2	F. TRAN	CHAMBRE 1
AD01	L4	A020	B4	T2	ESSAIS	CHAMBRE 2
AD01	L4	A021	B4	T2	EN SVC	LINGE SALLE
AD01	L4	A022	B4	T2	EN SVC	SALLE DE BAINS
AD01	L4	A023	B4	T2	AL. DEF	COULOIR

F1 ARRET BUZZER

F8 LISTE RESTREINTE/LISTE COMPLETE  
F9 BATIMENTS  
F10 CHANGE RESSON  
F11 VISUALISATION SYNOPTIQUE  
F12 IMPRESSION SYNOPTIQUE

Fenêtre de sélection un élément de la centrale AD1000 Numéro 1.

La gestion de la liste peut se faire avec les touches suivantes:

- Les touches **direction** : déplacement dans la liste des éléments.
- PG\_UP,PG\_DW** : déplacement de 16 éléments dans la liste en avant ou en arrière.
- HOME** : déplacement en début de liste.
- END** : déplacement en fin de liste.
- ENTER**: sélection de l'élément surligné et la fenêtre caractéristique d'un élément devient active.
- F8** : permet de basculer d'une liste restreinte à une liste complète. La liste restreinte est une liste où seul les éléments qui ne sont pas au repos apparaissent.

**L'état de l'élément pour la détection :**

EN SVC : Etat normal en veille.  
HR SVC : Déclaré hors service par l'utilisateur.  
AL.FEU : Détection alarme FEU.  
AL.DEF : Détection alarme technique.  
DF DET : Défaut du détecteur.  
ENLEVT : Enlèvement ou court circuit sur une boucle secondaire.  
F.TRAN : Faute de transmission.  
TESTS : Détecteur en test.

**L'état de l'élément pour l'asservissement :**

C.CIRC : Court-circuit.  
COUPUR : coupure.  
P.A. : Position d'attente.  
CDE+PA : DAS commandé + position d'attente.  
P.S. : Position de sécurité.  
CDE+PS : DAS commandé + position de sécurité.  
P.I. : Position intermédiaire.  
CDE+PI : DAS commandé + position intermédiaire.

**Les couleurs pour les détecteurs :**

VERT : détecteur en veille.  
ROUGE : détecteur en alarme feu.  
BLANC +  
Texte Jaune: détecteur en dérangement ou alarme Technique.

**Les couleurs pour les DAS :**

VERT : position d'attente non commandé.  
ROUGE+ Texte Noir : commandé + position de sécurité.  
ROUGE+ Texte Blanc: Commandé sans contrôle de position.  
ROUGE Clignotant : Commandé avec contrôle de position dans une position anormale.  
JAUNE : dérangement (court circuit, ligne ouverte, satellite HS).  
JAUNE Clignotant : DAS commandé non en position de sécurité ou DAS en position intermédiaire.

En dehors du cadre de la fenêtre apparaît l'heure à laquelle est apparue l'alarme.

La gestion de la liste peut se faire avec les touches suivantes:

Touches direction : déplacement dans la liste des éléments.  
PG\_UP,PG\_DW : déplacement de 16 éléments dans la liste en avant ou en arrière.  
HOME : déplacement en début de liste.  
END : déplacement en fin de liste.  
ENTER : sélection de l'élément surligné et la fenêtre caractéristique d'un élément devient active.  
F5 : permet d'acquitter le point présent sur la ligne.

Après sélection de la centrale par les touches de direction droite et gauche, les fonctions suivantes sont disponibles:

- F2 ACQUITTEMENT CENTRALE CMSI.** Cette fonction est une fonction déportée du bouton d'acquiescement de la centrale AS100.
- F3 RÉARMEMENT CENTRALE CMSI.** Cette fonction est une fonction déportée du bouton de réarmement de la centrale AS100.
- F4 RÉARMEMENT DÉRANGEMENT CMSI.** Cette fonction est une fonction déportée du bouton de réarmement dérangement de la centrale AS100.
- F5 UNITE DE GESTION D'ALARME** permet d'accès à une liste de fonction.
- ENTER** permet de rendre active la fenêtre de sélection d'élément pour la centrale concernée.

**VERT :** centrale en veille.  
**ROUGE :** au moins un DAS commandé.  
**JAUNE :** centrale en dérangement.

Les couleurs clignotantes indiquent que le superviseur n'a pas été acquitté.

## II-6 LES FONCTIONS DE MISE EN SECURITE.

Après avoir sélectionné une centrale, on accède à la liste des niveaux concernés. La touche F8 permet de sélectionner les fonctions de mises en sécurité.

The screenshot shows a terminal window with a header bar containing the text 'AD1000 : 01 02 03 04 05' and 'AS100 : 01 02 03' on the left, and the date and time '12/09/93 15:08' on the right. The main area displays a menu for 'BATIMENT A' with levels 'NIVEAU A1' through 'NIVEAU A9'. A sub-menu 'ZONE DE SECURITE' is open, showing options 'A1 T1', 'A1 T2', and 'A ESC W'. Below this, another menu 'MISE EN SECURITE : A1 T2' is shown with options 'COMPARTIMENTAGE', 'DESENFUMAGE', 'EVACUATION', 'ARRET EQUIP.ELECT.1', 'ARRET EQUIP.ELECT.2', and 'ARRET'. To the right of this menu are the letters 'N' and 'R'. At the bottom, a menu 'A1 T2 COMPARTIMENTAGE' is shown with options 'MISE EN SERVICE', 'MISE HORS SERVICE', and 'MISE EN COMMANDE'. The footer of the terminal window displays 'FB ZONE DE MISE EN SECURITE'.

La procédure est la suivante :

- .selection la zone concernée par la mise en sécurité
- .selection la fonction
- .selection de la commande à exécuter.

L'action exécutée sera mémorisée dans l'historique uniquement dans le cas où la commande a abouti. Les états des DAS résultants de l'action exécutée ne seront pas disponibles instantanément sur le superviseur, puisqu'il faut que l'ensemble des composants de l'installation (centrale AD1000/AS100, Concentrateur, Superviseur) se mettent à jour (plusieurs dizaines de secondes seront nécessaires).

## II-7 LES FONCTIONS DU MENU SYSTEME.

Pour accéder à ces fonctions l'utilisateur doit avoir un niveau d'accès 4 ou supérieur.  
La touche d'accès est F7.

### II-7.1 La sauvegarde.

Le système mémorise l'ensemble des événements survenus sur le Superviseur (Alarme, Dérangement, changement de session, modification des consignes, etc...). L'historique mémorise les 5000 derniers événements. Un historique journalier est géré en parallèle pour effectuer les sauvegardes.

Il faut dans la mesure du possible, faire une sauvegarde par jour. La sauvegarde va se faire sur le lecteur 'A' de l'ordinateur, il faut donc avoir des disquettes correspondantes au type de lecteur vierges et déjà formatées. Les fichiers historiques sont des fichiers 'ASCII'. Le nom de ces fichiers correspond à la date de sauvegarde (Exemple : 21051989.DTA' pour le 21 Mai 1989).

Si une sauvegarde n'est pas effectuée, le fichier journalier conserve les données jusqu'à la prochaine sauvegarde.

Pendant le temps de la sauvegarde, le Superviseur est interrompu. Il est conseillé de faire des sauvegardes régulières pour éviter que les sauvegardes soient trop longues. Quand la sauvegarde est effectuée, sur le menu système un message 'Sauvegarde déjà effectuée' apparaît à la place de la commande de sauvegarde.

### II-7.2 Remise à l'heure du Superviseur.

L'horloge du superviseur peut dériver très légèrement dans le temps. Il est donc possible de remettre à l'heure la machine par cette fonction. Attention cette fonction ne remets pas à l'heure les centrales.

Il est très important de contrôler régulièrement l'horloge, puisque c'est à partir de ces données que le superviseur va horodater les événements.

Dans la mesure du possible, il faudrait après une remise à l'heure du Superviseur, effectuer une mise à l'heure du réseau.

### II-7.3 Remise a la date Superviseur.

L'horloge du superviseur peut dériver très légèrement dans le temps. Il est donc possible de remettre à la date la machine par cette fonction. Attention cette fonction ne remets pas à l'heure les centrales.

Il est très important de contrôler régulièrement l'horloge, puisque c'est à partir de ces données que le superviseur va horodater les événements.

Dans la mesure du possible, il faudrait après une remise à la date du Superviseur, effectuer une mise à la date du réseau.

### II-7.4 Mise a jour DATE/HEURE réseau.

Cette fonction permet d'envoyer l'ordre au concentrateur de faire la mise à jour de la date et de l'heure de l'ensemble des centrale du réseau. S'il y a plusieurs concentrateurs, le superviseur donnera l'ordre à chaque concentrateur.

## II-7.5 Sortie pour maintenance

Cette option permet d'effectuer les opérations de maintenance du superviseur. Elle sera accessible au niveau 5. Cette fonction arrête le superviseur totalement pendant le temps de l'intervention.

## II-8 L'HISTORIQUE.

Cette fonction est accessible au niveau 1.  
La touche d'accès est F8.

AD1000 :	01	02	03	04	05
AS100 :	01	02	03		

CONSULTATION HISTORIQUE		
12124	01/09/93 18:27:06	REMISE A LA DATE DU SUPERVISEUR
12123	01/09/93 18:14:42	OUVERTURE SESSION
12122	01/09/93 18:05:32	PAUL ETHILHECTOR REMISE EN ROUTE SUPERVISEUR
12121	01/09/93 18:05:06	ARRET DU SUPERVISEUR
12120	01/09/93 18:05:04	PAR CODE DE NIVEAU 5 OUVERTURE SESSION
12119	01/09/93 18:04:07	JEAN DUPOND REMISE EN ROUTE SUPERVISEUR
12118	01/09/93 17:50:57	ARRET DU SUPERVISEUR
12117	01/09/93 17:50:56	PAR CODE DE NIVEAU 5 OUVERTURE SESSION
		PIERRE DURAND

ESC		
F1	RECHERCHE	F3 IMPRESSION
F2	RECHERCHE SUIVANT	

RECHERCHE :	01/09/93
-------------	----------

-ESC SORTIE DE LA CONSULTATION DE L'HISTORIQUE.

-F1 SAISIE DE L'ARGUMENT DE RECHERCHE.

Cette fonction permet de saisir le texte que vous recherchez dans l'historique. Si on recherche les alarmes du '12/09/92', il suffit de saisir la date. Vous pouvez également recherche un libellé en particulier. Il est également possible des caractères joker '?' qui remplacent n'importe quel caractères. Ainsi, il est possible d'effectuer une recherche sur les événements du 01/09/93 pour la centrale AD01, pour cela il faut entrer l'argument de recherche suivant : 01/09/93 ??:?:?? AD01. Les '?' remplaceront dans ce cas n'importe quelle heure.

-F2 RECHERCHE SUIVANT. Cette fonction permet de continuer la recherche avec le même critère de sélection.

-F3 IMPRESSION RECHERCHE . Cette fonction permet d'imprimer la liste avec le critère de recherche de sélection.

## II-9 BATIMENTS.

Cette fonction est accessible au niveau 1.  
Elle permet de créer la liste des points d'un niveau . Il existe deux possibilités. pour aboutir au même type de liste.

- En sélectionnant une centrale AD1000 ou AS100 et en utilisant la touche F9, on accède à la liste des niveaux concernés par la centrale sélectionner.
- Si aucune centrale n'est sélectionné, on accède à la liste des bâtiments puis à celle des niveaux du bâtiments sélectionnés.

## II-10 LA GESTION DES ACCES.

Le niveau d'accès de l'utilisateur conditionne les fonctions disponibles pour chaque fenetres.

NIVEAU D'ACCES	0	1	2	3	4
ARRET BUZZER	o	o	o	o	o
MESSAGE	o	o	o	o	o
ACQUITEMENT SDI		o	o	o	o
ACQUITEMENT CMSI		o	o	o	o
ACQUITEMENT POINT SDI		o	o	o	o
ACQUITEMENT POINT CMSI		o	o	o	o
REARMEMENT SDI			o	o	o
REARMEMENT CMSI			o	o	o
REARMEMENT DERANGEMENT CMSI			o	o	o
FONCTION DE MISE EN SECURITE		o	o	o	o
UNITE DE GESTION ET D'ALARME			o	o	o
ETAT SDI		o	o	o	o
ETAT CMSI		o	o	o	o
MISE EN/HORS SERVICE SDI				o	o
MISE EN/HORS TEST SDI				o	o
MODIFICATION CONSIGNE SDI	o	o	o	o	o
MISE EN COMMANDE CMSI				o	o
MODIFICATION CONSIGNE CMSI	o	o	o	o	o
BATIMENTS	o	o	o	o	o
CHANGEMENT DE SESSION	o	o	o	o	o
VISUALISATION SYNOPTIQUE		o	o	o	o
IMPRESSION SYNOPTIQUE	o	o	o	o	o
CONSULTATION HISTORIQUE		o	o	o	o
MENU SYSTEME				o	o

## II-11 LES MESSAGES DANS L'HISTORIQUE.

ALARME FEU	Début de Détection alarme FEU
ALARME TECHNIQUE	début d'alarme technique
HORS SERVICE	adresse hors service
ENLEVEMENT	enlèvement ou court circuit sur une boucle secondaire
DEFAULT CHAMBRE	adresse en défaut chambre
DEFAULT TRANSMISSION	adresse en défaut de transmission
DEBUT TEST	mise en test de l'adresse
FIN TEST	fin de test de l'adresse
DEBUT	début de consignation d'état
FIN	fin de consignation d'état
ETAT DE VEILLE	adresse en état de veille
DEMANDE DE MISE HORS SERVICE	demande de mise en hors de l'adresse
DEMANDE DE MISE EN SERVICE	demande de mise en service de l'adresse
DEMANDE DE MISE EN TEST	demande de mise en test de l'adresse
DEMANDE DE FIN DE TEST	demande de fin de test de l'adresse
ACQUITTEMENT	acquiescement de l'adresse après événement.
MODIFICATION CONSIGNE	modification des consignes d'une adresse.
POSITION D'ATTENTE	DAS en position d'attente.
POSITION DE SECURITE	DAS en position de sécurité.
POSITION INTERMEDIAIRE	DAS en position intermédiaire.
LIGNE EN COURT-CIRCUIT	DAS en court circuit.
COUPURE DE LIGNE	DAS en coupure de ligne.
HORS SERVICE	DAS Hors Service.
COMMANDE	DAS commandé.
DEMANDE DE COMMANDE	Demande de commande du DAS.
AU - 1 FONCTION HORS SERVICE	Au moins une fonction hors service sur AS100.
COMMANDE EVACUATION	Commande d'évacuation effectuée sur AS100.
MISE HS DIFFUSEURS SONORES	Mise HS diffuseurs sonores sur AS100.
MEMOIRE PROG EFFACE	Mémoire programme effacé sur AS100.
DEBUT DE SESSION	un utilisateur commence sa session de travail.
OUVERTURE SESSION SUPERUSER	ouverture d'une session par code niveau 5 (Constructeur).
FIN DE SESSION	un utilisateur termine sa session de travail.
DEFAULT SECTEUR	Défaut secteur sur AD1000.
DEFAULT BATTERIE	défaut batterie sur AD1000.
DEFAULT LIGNE DE SAUVEGARDE	défaut ligne de sauvegarde sur AD1000.
DEFAULT TERRE	défaut terre sur AD1000.
DEFAULT LIAISON TABLEAU	défaut de communication entre concentrateur et AD1000.
DEFAULT SECTEUR	Défaut secteur sur AS100.
DEFAULT BATTERIE	Défaut batterie sur AS100.
DEFAULT CHARGEUR	Défaut chargeur sur AS100.
DEFAULT SYSTEME	Défaut système sur AS100.
DEFAULT BUS	Défaut BUS sur AS100.
DEFAULT LIAISON	Défaut de communication entre concentrateur et AS100 détecté par l'AS100.



DEFAULT SATELLITE  
DEFAULT LIAISON TABLEAU

ACQUITEMENT  
REARMEMENT GENERAL  
REARMEMENT DERANGEMENT  
ACQUIT PROCESSUS  
REMISE EN ROUTE SUPERVISEUR

ARRET SUPERVISEUR

CLE ABSENTE ARRET SUPERVISEUR  
DEFAULT LIAISON JBUS

DEFAULT LIAISON CONCENT\_SUPERV

SAUVEGARDE EFFECTUEE

REMISE A L'HEURE SUPERVISEUR  
REMISE A LA DATE SUPERVISEUR  
DEMANDE DE SYNCHRO HORAIRE

ARRET BUZZER SUPERVISEUR  
DEMANDE ACQUITEMENT BUZZER

DEMANDE REARMEMENT CENTRALE  
DEMANDE REARMEMENT DERANGEMENT  
MISE EN SERVICE

MISE HORS SERVICE

MISE EN COMMANDE

REARMEMENT DERANGEMENT U.G.A

COMMANDE EVACUATION GENERALE

FIN EVACUATION GENERALE  
ACQUITEMENT PROCESSUS  
MISE EN VEILLE RESTREINTE

MISE HS DES DIFFUSSEURS SONORE

Défaut satellite sur AS100  
défaut de communication entre  
concentrateur et AS100 détecté par le  
concentrateur.

Arrêt buzzer sur centrale.  
Réarmement sur centrale.  
Réarmement dérangement sur centrale.  
Acquitement processus sur centrale.  
Il y a eu une remise en route suite à  
une opération de maintenance ou à une  
détection du chien de garde.  
Arrêt volontaire du superviseur pour  
maintenance.

Problème de clé détecté.  
Un probleme de transmission a été  
détecté entre le superviseur et un  
des concentrateurs.

Un probleme de transmission a été  
détecté entre le superviseur et un  
des concentrateurs.

Une sauvegarde du fichier historique  
journalier a été effectuée.

Remise à l'heure du superviseur.  
Remise à la date du superviseur.  
Demande de synchronisation des  
horloges entre superviseurs et  
centrales.

Arrêt du buzzer du superviseur.  
Demande acquitement du buzzer d'une  
centrale.

Demande de réarmement d'une centrale  
CENTRALE CMSI

Demande de mise en service d'une  
fonction pour une zone de mise en  
sécurité.

Demande de mise hors service d'une  
fonction pour une zone de mise en  
sécurité.

Demande de commande d'une fonction  
pour une zone de mise en sécurité.  
Demande de réarmement dérangement  
UGA.

Demande de commande d'évacuation  
générale.

Demande de fin d'évacuation générale.  
Demande acquitement processus.  
dfemande de mise en veille  
restreinte.

demande de mise hors service des  
diffuseurs sonores.

### III L'ECRAN GRAPHIQUE.

L'écran graphique est un complément des informations disponibles sur l'écran texte. L'écran texte étant toujours nécessaire pour connaître l'état des installations (Liste des alarmes FEU, liste de défauts), pour les changements session, consultations de l'historique et menu système.

#### III-1 LA PRESENTATION.

Voir schéma page suivant.

En haut à gauche il y a l'état des centrales :

En haut à droite, il y a les zones de mises en sécurité disponible sur le niveau affiché.

Au centre de l'écran, il y a le synoptique du niveau sélectionné :

En bas de l'écran, les fonctions disponibles sont représentées sous formes d'icônes en fonction des accès de l'utilisateur et de l'élément sélectionné.

#### III-1-1 L'ETAT DES CENTRALES.

Les couleurs des symboles des centrales:

VERT :	centrale en veille.
ROUGE :	centrale en alarme feu ou DAS en position de sécurité.
JAUNE :	centrale en dérangement.

Les couleurs clignotantes indiquent que le superviseur n'a pas été acquitté.

En cliquant sur une centrale, l'icône 'BATIMENTS' permet de sélectionner les niveaux concernés par la centrale sélectionnée.

#### III-1-2 LES ZONES DE MISES EN SECURITE.

En haut à droite sont représentés les zones de mises en sécurité du niveau affichés. Les couleurs des zones de mises en sécurité sur le synoptique correspondent avec les couleurs des rectangles. A partir des zones de mises en sécurité, on accède à travers des menus à la fonction de mise en sécurité. Tout d'abord, en cliquant sur la icône choisie, le menu des fonctions disponibles sur cette zone de mise en sécurité apparaît. Ensuite après avoir sélectionné la fonction, on accède aux actions possibles pour la fonction de mise en sécurité.

### III-1-3 LE SYNOPTIQUE.

Le synoptique représente de façon symbolique un niveau d'un bâtiment. Seuls les détails significatifs sont présents à l'écran. Les couleurs des zones représentent les zones de mises en sécurité.  
Les symboles utilisés (Voir page suivante).

### III LES FONCTIONS.

#### III LES FONCTIONS POUR UNE CENTRALE AD1000.

#### III LES FONCTIONS POUR UNE CENTRALE AS100

#### III LES FONCTIONS POUR UN DETECTEUR.

#### III LES FONCTIONS POUR UN DAS.