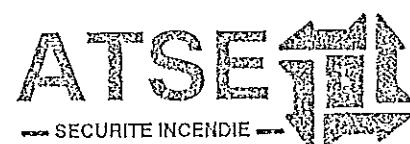


SUPERVISEUR

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 DEFAUT.
- 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 fonctions sont disponibles en permanence.

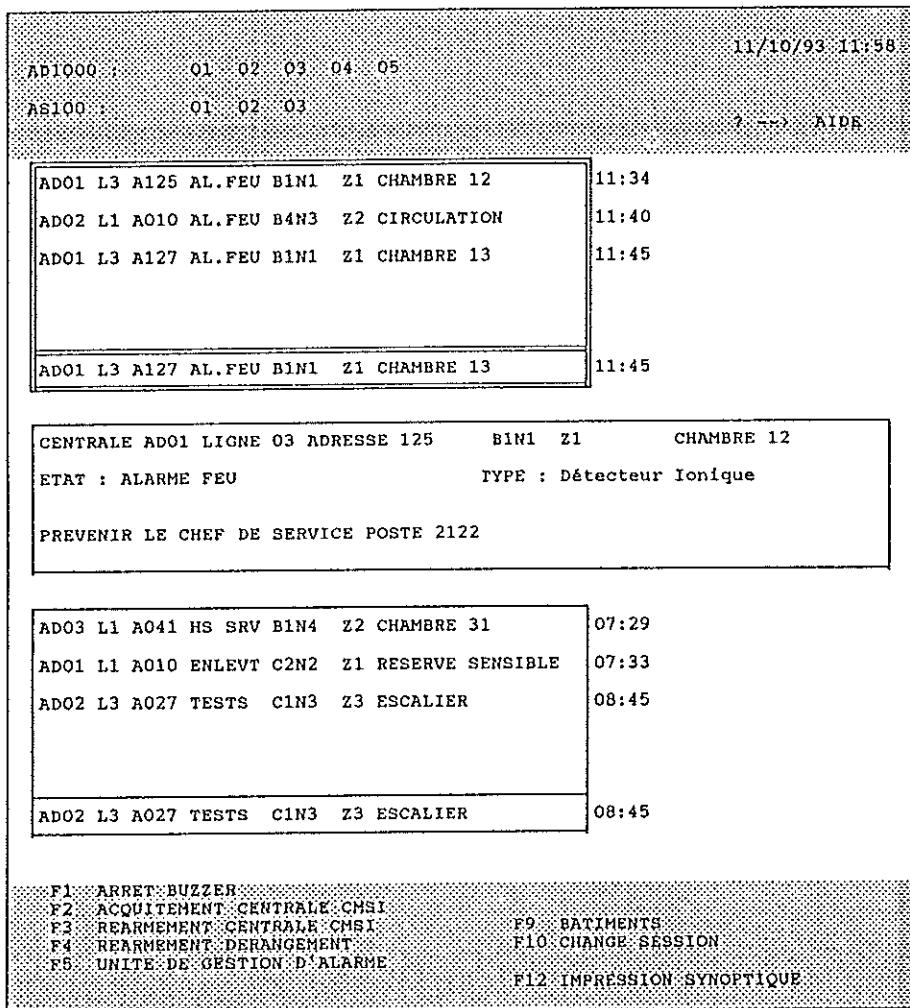
- **F1 ARRET BUZZER** : permet l'arrêt du buzzer. L'acquittement des éléments sera effectué pour chaque élément en alarme ou en défaut. Cette fonction ne provoque pas l'acquittement des centrales, il doit effectuer soit en local sur la centrale, soit sur le superviseur.
- **F9 BATIMENTS** permet la sélection 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 ou est implanté l'élément sur lequel on travaille.
- **F12 IMPRESSION SYNOPTIQUE** permet d'édition 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.



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.  
**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.

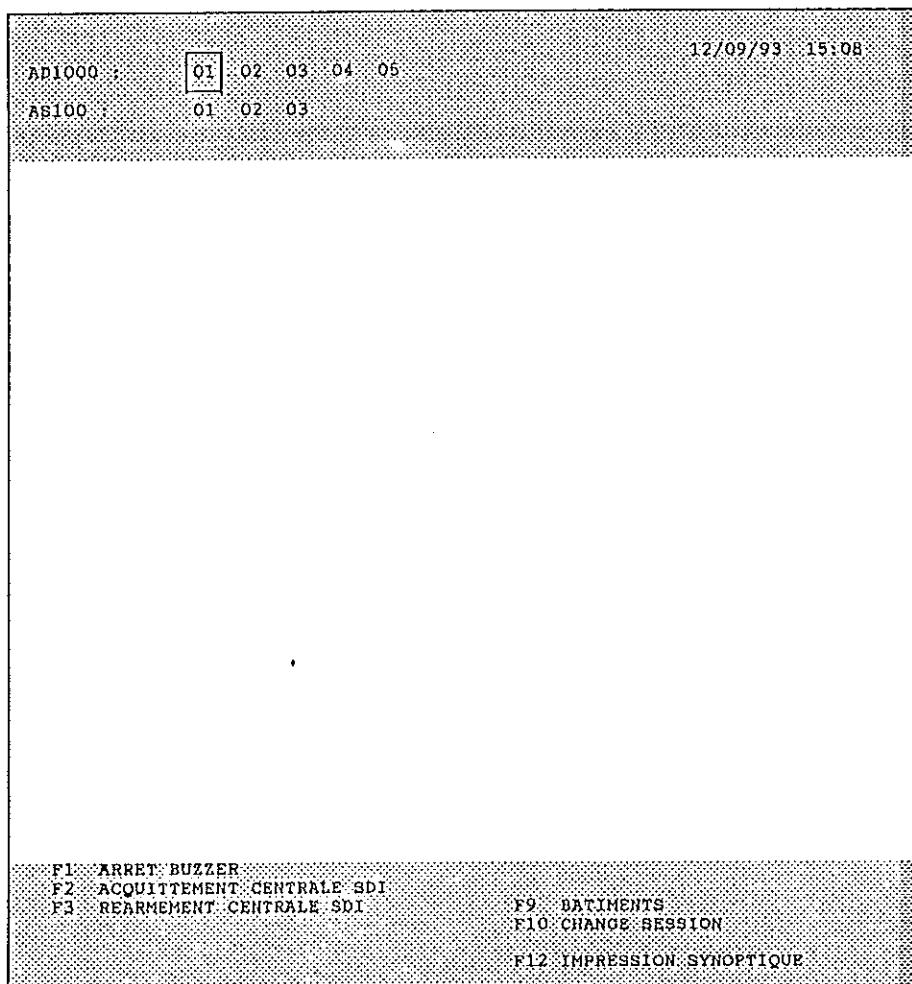
En dehors du cadre de la fenêtre apparaît l'heure à laquelle est apparue l'alarme.

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.

## 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:



- F2 ACQUITTEMENT CENTRALE SDI.** Cette fonction est une fonction déportée du bouton d'acquittement 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:

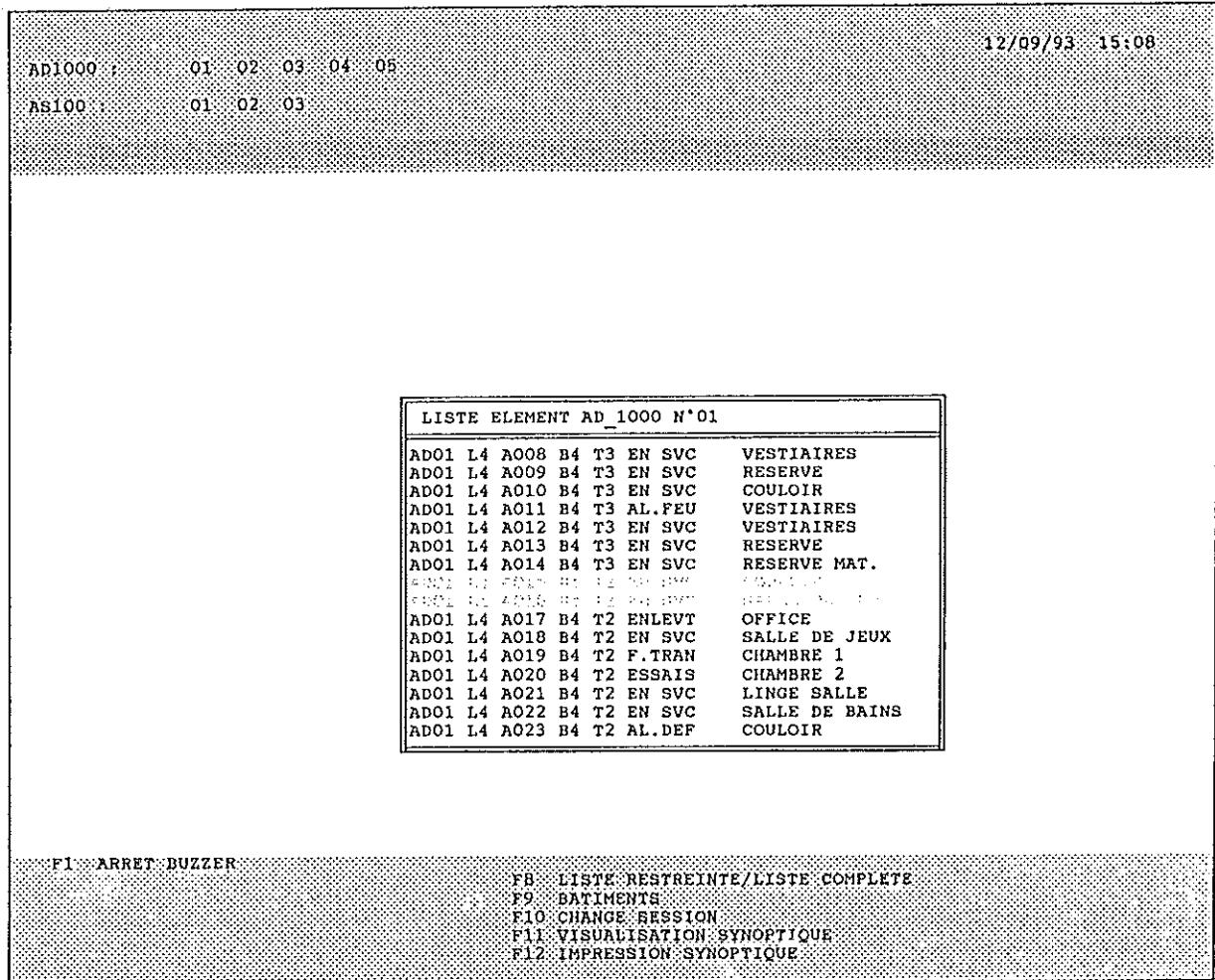
- VERT :** centrale en veille.
- ROUGE :** centrale en alarme feu.
- JAUNE :** centrale en dérangement.

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.



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.

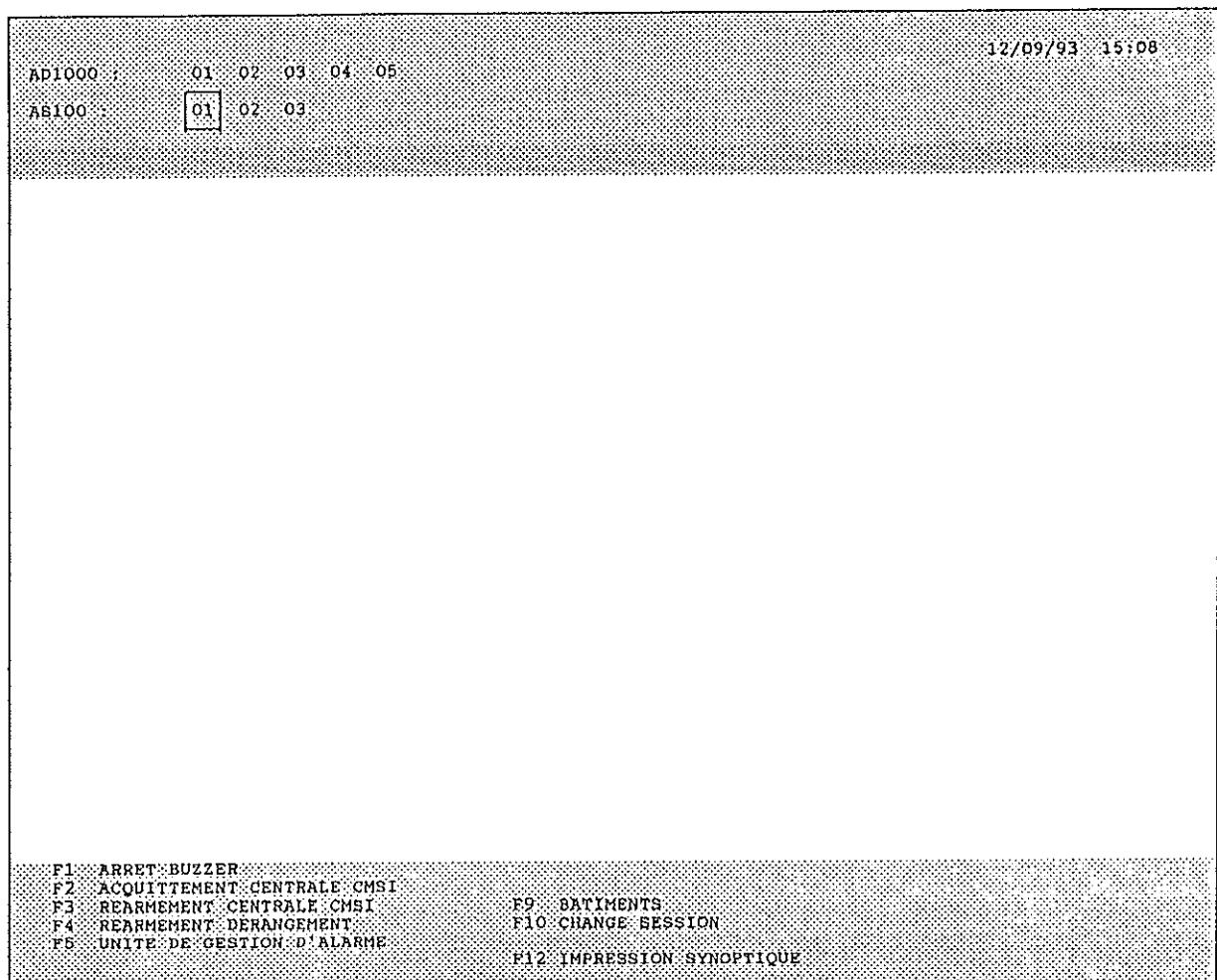
En dehors du cadre de la fenêtre apparaît l'heure à laquelle est apparue l'alarme.

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.

## II-5 LES FONCTIONS POUR LA CENTRALE AS100.

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'acquittement de la centrale AS100.
- F3 REARMEMENT CENTRALE CMSI.** Cette fonction est une fonction déportée du bouton de réarmement de la centrale AS100.
- F4 REARMEMENT DERANGEMENT 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.

Les couleurs des symboles des centrales:

**VERT :** centrale en veille.

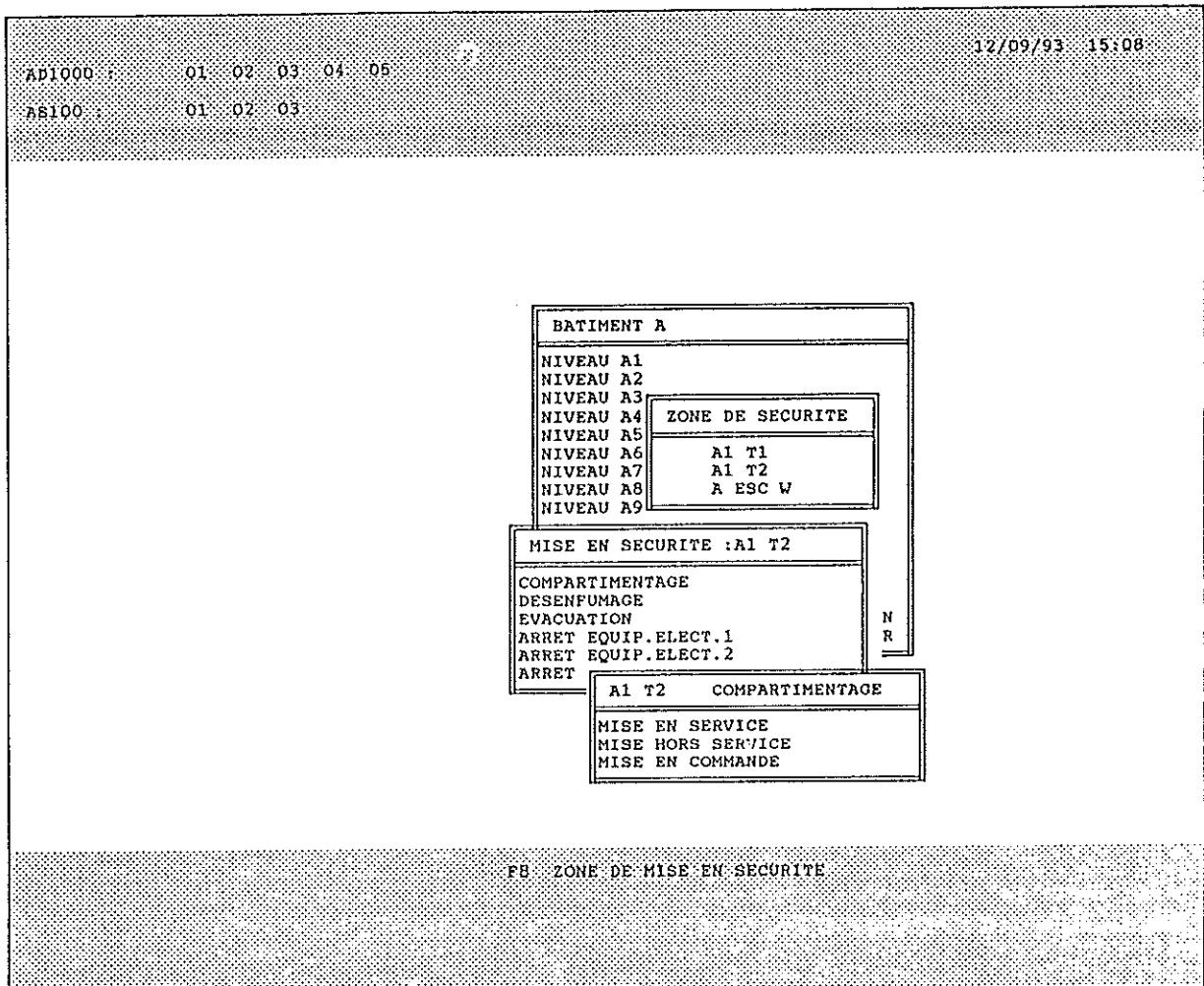
**ROUGE :** au moins un DAS commandé.

**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 accéde à la liste des niveaux concernés. La touche F8 permet de sélectionner les fonctions de mises en sécurité.



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 généré 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 à 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 à 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 centrales 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.

CONSULTATION HISTORIQUE	
12124 01/09/93 18:27:06	REMISE A LA DATE DU SUPERVISEUR
12123 01/09/93 18:14:42	OUVERTURE SESSION
	PAUL ETMILHECTOR
12122 01/09/93 18:05:32	REMISE EN ROUTE SUPERVISEUR
12121 01/09/93 18:05:06	ARRET DU SUPERVISEUR
	PAR CODE DE NIVEAU 5
12120 01/09/93 18:05:04	OUVERTURE SESSION
	JEAN DUPOND
12119 01/09/93 18:04:07	REMISE EN ROUTE SUPERVISEUR
12118 01/09/93 17:50:57	ARRET DU SUPERVISEUR
	PAR CODE DE NIVEAU 5
12117 01/09/93 17:50:56	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 rechercher 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 accéde à la liste des niveaux concernés par la centrale sélectionnée.

- Si aucune centrale n'est sélectionnée, on accéde 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	o
ACQUITEMENT CMSI	o	o	o	o	o
ACQUITEMENT POINT SDI	o	o	o	o	o
ACQUITEMENT POINT CMSI	o	o	o	o	o
REARMEMENT SDI		o	o	o	o
REARMEMENT CMSI		o	o	o	o
REARMEMENT DERANGEMENT CMSI		o	o	o	o
FONCTION DE MISE EN SECURITE	o	o	o	o	o
UNITE DE GESTION ET D'ALARME		o	o	o	o
ETAT SDI	o	o	o	o	o
ETAT CMSI	o	o	o	o	o
MISE EN/HORS SERVICE SDI			o	o	o
MISE EN/HORS TEST SDI			o	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	o
IMPRESSION SYNOPTIQUE	o	o	o	o	o
CONSULTATION HISTORIQUE	o	o	o	o	o
MENU SYSTEME			o	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
DEFAUT CHAMBRE	adresse en défaut chambre
DEFAUT 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	demandamnde de fin de test de l'adresse
ACQUITEMENT	acquittement 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'un session par code niveau 5 (Constructeur).
FIN DE SESSION	un utilisateur termine sa session de travail.
DEFAUT SECTEUR	Défaut secteur sur AD1000.
DEFAUT BATTERIE	défaut batterie sur AD1000.
DEFAUT LIGNE DE SAUVEGARDE	défaut ligne de sauvegarde sur AD1000.
DEFAUT TERRE	défaut terre sur AD1000.
DEFAUT LIAISON TABLEAU	défaut de communication entre concentrateur et AD1000.
DEFAUT SECTEUR	Défaut secteur sur AS100.
DEFAUT BATTERIE	Défaut batterie sur AS100.
DEFAUT CHARGEUR	Défaut chargeur sur AS100.
DEFAUT SYSTEME	Défaut système sur AS100.
DEFAUT BUS	Défaut BUS sur AS100.
DEFAUT LIAISON	Défaut de communication entre concentrateur et AS100 détecté par l'AS100.

DEFAUT SATELLITE	Défaut satellite sur AS100
DEFAUT LIAISON TABLEAU	défaut de communication entre concentrateur et AS100 détecté par le concentrateur.
ACQUITTEMENT	Arrêt buzzer sur centrale.
REARMEMENT GENERAL	Réarmement sur centrale.
REARMEMENT DERANGEMENT	Réarmement dérangement sur centrale.
ACQUIT PROCESSUS	Acquittement processus sur centrale.
REMISE EN ROUTE SUPERVISEUR	Il y a eu une remise en route suite à une opération de maintenance ou à une détection du chien de garde.
ARRET SUPERVISEUR	Arret volontaire du superviseur pour maintenance.
CLE ABSENTE ARRET SUPERVISEUR	Problème de clé détecté.
DEFAUT LIAISON JBUS	Un problème de transmission a été détecté entre le superviseur et un des concentrateurs.
DEFAUT LIAISON CONCENT_SUPERV	Un problème de transmission a été détecté entre le superviseur et un des concentrateurs.
SAUVEGARDE EFFECTUEE	Une sauvegarde du fichier historique journalier a été effectuée.
REMISE A L'HEURE SUPERVISEUR	Remise à l'heure du superviseur.
REMISE A LA DATE SUPERVISEUR	Remise à la date du superviseur.
DEMANDE DE SYNCHRO HORAIRE	Demande de synchronisation des horloges entre superviseurs et centrales.
ARRET BUZZER SUPERVISEUR	Arret du buzzer du superviseur.
DEMANDE ACQUITTEMENT BUZZER	Demande acquittement du buzzer d'une centrale.
DEMANDE REARMEMENT CENTRALE	Demande de réarmement d'une centrale
DEMANDE REARMEMENT DERANGEMENT CENTRALE CMSI	Demande de réarmenemt dérangement UGA.
MISE EN SERVICE	Demande de mise en service d'une fonction pour une zone de mise en sécurité.
MISE HORS SERVICE	Demande de mise hors service d'une fonction pour une zone de mise en sécurité.
MISE EN COMMANDE	Demande de commande d'une fonction pour une zone de mise en sécurité.
REARMEMENT DERANGEMENT U.G.A	Demande de réarmenemt dérangement UGA.
COMMANDÉ EVACUATION GENERALE	Demande de commande d'évacuation générale.
FIN EVACUATION GENERALE	Demande de fin d'évacuation générale.
ACQUITTEMENT PROCESSUS	Demande acquittement processus.
MISE EN VEILLE RESTREINTE	Demande de mise en veille restreinte.
MISE HS DES DIFFUSSEURS SONORE	demande de mise hors service des diffusseurs 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 d'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 sont 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 clickant sur une centrale, l'icone 'BATIMENTS' permet de sélectionner les niveaux concernés par la centrale sélectionnée.

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

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 accéde à travers des menus au fonction de mise en sécurité.

Tout d'abord, en clickant sur la icone choisie, le menu des fonctions disponibles sur cette zone de mise en sécurité apparaît. Ensuite après avoir sélectionné la fonction, on accéde 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.