

**Securit 724/764**  
Manuel d'installation

## AVERTISSEMENT

Bien que ce produit soit un système de sécurité de conception perfectionnée, il n'offre pas une protection garantie contre le vol, l'incendie ou toute autre urgence. Toute installation d'alarme, qu'elle soit pour une application résidentielle ou commerciale, est sujette à mise en péril ou absence de signalisation pour diverses raisons.

Par conséquent le respect scrupuleux des procédures d'installation, depuis les opérations de test de l'appareil jusqu'à son entretien régulier par la société installatrice, en passant par les tests fréquents devant être effectués par l'utilisateur sont essentiels pour garantir un fonctionnement continu et satisfaisant du système. Il est recommandé à la société responsable de l'installation de fournir un programme d'entretien et d'informer l'utilisateur des procédures correctes d'utilisation et de test du système.

## COPYRIGHT

© Europlex Ltd. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système informatique ou traduite en quelque langue ou langage informatique que ce soit au moyen d'appareils électroniques, mécaniques, magnétiques, optiques, chimiques, manuels ou autres sans l'autorisation écrite préalable d' IntelliSense.

IntelliSense ne se porte pas garant du contenu de ce document et ne peut être tenu de garantir la qualité loyale et marchande de ce produit ainsi que son adaptabilité à un usage particulier. De plus, IntelliSense se réserve le droit de modifier ou de mettre à jour ce document sans avis préalable.

### **ADEMCO France**

Parc Gutenberg  
13, voie La Cardon  
91120 PALAISEAU

Tél. : 01.69.32.10.90 Fax : 01.69.32.10.88

Traduction et PAONTECFrance  
Tel. : 33.01.49.62.50.40 Fax 33.01.49.62.50.46

# Sommaire

Manuel d'installation version F.01. 1996	
Introduction	I
Au sujet du manuel	I
Caractéristiques générales	II

## Chapitre - Installation d'un système de base

Configuration du système de base	1.1
Circuit imprimé de la centrale	1.2
Boîtier de la centrale	1.3
Raccordement secteur	1.4
Clavier déporté	1.5
Embase du clavier déporté	1.6
Mini-interrupteurs de programmation des adresses du clavier	1.7
Ecran LCD	1.7
Instructions générales d'installation	1.8
Conditions d'environnement	1.8
Liste des vérifications relatives à l'installation	1.9

## Chapitre 2 - Extension du système

Types de systèmes	2.1
Dispositifs d'alimentation	2.3
Raccordement des zones	2.3
Diagramme d'extension du système	2.4
LEM	2.5
LEM d'entrée	2.5
LEM de sortie	2.6
Adressage des LEM-A et C (Zones et sorties)	2.7
Module d'entrée/sortie	2.8
Programmation des zones/sorties du module d'E/S	2.9
Module d'E/S - Indication de défauts	2.11

# Sommaire

Module d'E/S - Recherche de panne	2.12
<b>Chapitre 3 - Menu technicien</b>	
Première mise sous tension	3.1
Menu principal (technicien)	3.2
Système	3.3
Zones	3.5
Temporisations	3.6
Sorties	3.7
Communications	3.8
Utilitaires	3.9
Test de passage	3.10
Supervision des zones	3.11
Test des sorties	3.12
Rapport "Zones actives"	3.13
Mise en test de zones	3.14
Variables	3.15
Changement de code	3.16
Saisie d'un texte et bibliothèque de mots	3.17
<b>Chapitre 4 - Menu utilisateur</b>	
Menu utilisateur	4.1
Inhibition de zones	4.2
Consultation de la mémoire d'événements	4.3
Test sirène	4.4
Réglage de la date et de l'heure	4.5
Programmation des utilisateurs secondaires	4.6
Changement de code	4.9
Test transmetteur	4.10
Mise hors service	4.11
Acquit des messages d'alerte	4.11
Mode "En service partiel A " (PRESENCE)	4.12

# Sommaire

Mode "En service partiel B" (NUIT) .....	4.13
Mise en service d'un bloc .....	4.14
Mise hors service d'un bloc .....	4.15
Mise en service totale .....	4.16

## Chapitre 5 - Types de zones et sorties

Types de zones .....	5.1
Attributs de zones .....	5.4
<i>Page laissée intentionnellement blanche</i> .....	5.5
Sorties .....	5.6

## Chapitre 6 - Périphériques

Raccordement d'une imprimante .....	6.1
Connexion directe à un ordinateur PC .....	6.2
Sauvegarde et téléchargement de fichiers .....	6.2

## Annexes

Bibliothèque de mots .....	A-1
Programmation par défaut .....	A-2
Programmation de l'installation .....	A-3
Fonctions additionnelles .....	A-4
Interprétation du listing de programmation .....	A-5
Arborescence des menus technicien .....	A-6
Effet des modes de mise en service sur les types de zones .....	A-7
Spécifications techniques .....	A-8
Mode "Ménage" .....	A-9
Caractéristiques spécifiques SECURIT 764 .....	A-10

# Sommaire

## Index

### Liste des figures

Fig. 1	Configuration de base . . . . .	1.1
Fig. 2	Circuit imprimé de la centrale . . . . .	1.2
Fig. 3	Boîtier de la centrale . . . . .	1.3
Fig. 4	Raccordement secteur . . . . .	1.4
Fig. 5	Clavier déporté . . . . .	1.5
Fig. 6	Embase du clavier déporté . . . . .	1.6
Fig. 7	Exemples d'adresses binaires . . . . .	1.7
Fig. 8	Adressage via les mini-interrupteurs . . . . .	1.7
Fig. 9	Réglage de l'angle de vision . . . . .	1.7
Fig. 10	Système partagé . . . . .	2.1
Fig. 11	Système à blocs . . . . .	2.2
Fig. 12	Raccordement des zones . . . . .	2.3
Fig. 13	Extension du système . . . . .	2.4
Fig. 14	LEM d'entrée (LEM-A) . . . . .	2.5
Fig. 15	LEM de sortie (LEM-C) . . . . .	2.6
Fig. 16	Mini-interrupteur de programmation des adresses binaires . . . . .	2.7
Fig. 17	Tableau d'adressage des LEM . . . . .	2.7
Fig. 18	Module d'entrée/sortie . . . . .	2.8
Fig. 19	Indication de défauts via un relais . . . . .	2.11
Fig. 20	Indication de défauts via la première zone . . . . .	2.11
Fig. 21	Raccordement d'une imprimante série . . . . .	6.1
Fig. 22	Connexion directe à un ordinateur PC . . . . .	6.2
Fig. 23	Connexion d'un système de sauvegarde de fichier . . . . .	6.2

# Introduction

La SECURIT 724/764 est une centrale d'alarme à microprocesseur utilisant une technologie qui a largement fait ses preuves, aussi bien au niveau des composants que des logiciels. Elle **possède 8 zones entièrement programmables** à multiplexage analogique et peut être étendue à 24/64 zones, chacune étant totalement supervisée au moyen de deux résistances de fin de ligne. Elle constitue la solution idéale pour la protection de locaux de petite ou moyenne importance de type commercial ou résidentiel.

La programmation de la Securit 724/764 est d'une grande simplicité grâce au clavier déporté. Ce tout nouveau clavier, extrêmement sophistiqué, possède un grand nombre de nouvelles caractéristiques étonnantes telles que son écran LCD type supertwist rétroéclairé à 16 caractères ne possédant aucune partie mal éclairée. Il est équipé d'un logiciel à menus déroulants extrêmement conviviaux qui réduit au minimum le temps de réponse pour l'opérateur. En outre, il possède une fonction "Quick key" qui permet à l'utilisateur de gagner du temps et de sélectionner exactement ce qui est nécessaire sans avoir à faire défiler successivement les différentes séquences des menus.

La Securit 724/764 est une centrale d'alarme possédant un multiplexage sophistiqué, mais très simple d'emploi qui offre une solution idéale à tous les problèmes de sécurité.

## Au sujet du manuel

Ce manuel a été conçu dans l'intention de fournir au technicien chargé de la mise en oeuvre, les informations techniques nécessaires à l'installation et à la mise en service de la Securit 724/764. Il contient également des organigrammes qui permettront à l'utilisateur final de se familiariser avec le fonctionnement de cette centrale. Les différentes sections du présent document sont les suivantes :

### **Chapitre 1 - Installation d'un système de base**

Ce chapitre contient des détails relatifs à l'installation d'un système filaire de base avec 8 zones.

Les autres sujets abordés dans cette partie concernent les instructions en matière de sécurité et d'installation ainsi que les conditions d'environnement.

### **Chapitre 2 - Extension du système**

Ce chapitre explique comment étendre le système à 24/64 zones.

Types de systèmes, raccordement et programmation des LEM, raccordement et programmation des modules d'E/S.

### **Chapitre 3 - Menu technicien**

Mise sous tension du système, menu technicien, saisie de texte et mise en oeuvre de la librairie de mots.

### **Chapitre 4 - Menu utilisateur**

Modes de mise en service et à l'arrêt, acquit des messages d'alerte et toutes les fonctions utilisateur.

### **Chapitre 5 - Types de zones et sorties**

Une explication des types et attributs de zones ainsi que des types de sorties.

### **Chapitre 6 - Périphériques**

Diagrammes concernant la connexion d'une imprimante, d'un transmetteur DM1200, d'un ordinateur PC, d'un transmetteur Scopecom et d'un dispositif de sauvegarde des fichiers.

### **Annexes**

Librairie de mots, attributs des détecteurs, programmation par défaut, programmation de l'installation, fonctions additionnelle, exemple de partage, listing de configuration, arborescence des menus technicien et spécifications techniques.

# Caractéristiques générales

- **Zones intégrées**

Il existe 8 zones intégrées qui sont disponibles avec un bornier commun pour chaque paire de zones. Ces entrées sont des doubles boucles supervisées à l'aide de résistances de fin de ligne d'1 k $\Omega$  au niveau des contacts.

- **Connexion au bus de données multiplexé**

16/56 autres zones peuvent être ajoutées au système en connectant sur le bus des LEM, des modules d'entrée/sortie ou les deux.

- **Claviers déportés**

Jusqu'à 16 claviers déportés adressables peuvent être raccordés sur le bus.

- **19/35 utilisateurs**

En plus du technicien et des utilisateurs Maître 1 et 2, ce système accepte 16/32 autres codes utilisateurs. Chacun d'eux est identifié par son nom et dispose de conditions d'accès flexibles.

- **Mémoire d'événements pouvant enregistrer jusqu'à 250/500 événements**

Elle enregistre chaque événement ou action, le nom de l'utilisateur et possède une horloge en secondes.

- **Test de passage géré par le système (avec édition de rapport)**

Fonction "Appel forcé" pour disposer simplement d'une assistance technique à distance.

- **Supervision des fusibles sirène et alimentation auxiliaire**

Détection de l'absence batterie ou de tension batterie basse.

- **Deux sorties relais intégrées avec protection par fusible**

- **4 sorties à collecteur ouvert pour le transmetteur digital.**

- **Téléchargement bidirectionnel sur site/à distance**

A l'aide du logiciel Panelman pour la configuration et le diagnostic - Surveillance sur site ou à distance à l'aide du logiciel Eurodial 2000 (option non disponible actuellement) - Communication en réseau via NETWORK XII.

- **Port imprimante série**

- **Mode partagé**

L'originalité de la Securit 724/764 est de posséder une fonction de partage qui peut être utilisée idéalement dans de petites installations commerciales en multi-location. Ainsi chaque locataire profite de tous les avantages d'un système totalement indépendant commandé via une seule centrale d'alarme multiplex. Ce mode implique que chaque locataire possède son propre clavier déporté, son code d'accès, etc. Chacun d'eux ignore cependant complètement comment fonctionne l'autre partie du système.

- **Blocs**

Il permet également une subdivision en blocs. Le bloc C est une zone commune et n'est pas activé tant que les blocs 1 à 4 ne sont pas en marche totale. En règle générale, cette fonction est utilisée dans les installations gérant des bureaux.



# Chapitre un

## Installation d'un système de base

# Configuration d'un système de base

Connecter jusqu'à 8 zones filaires comme indiqué sur la figure 1. Deux résistances d'1 k doivent être utilisées pour former les deux boucles avec résistance de fin de ligne.

Un seul clavier déporté peut être alimenté directement à partir de la centrale pourvu qu'il soit situé à moins de 100 mètres de celle-ci. Pour rajouter un clavier déporté, se reporter au chapitre "Extension du système".

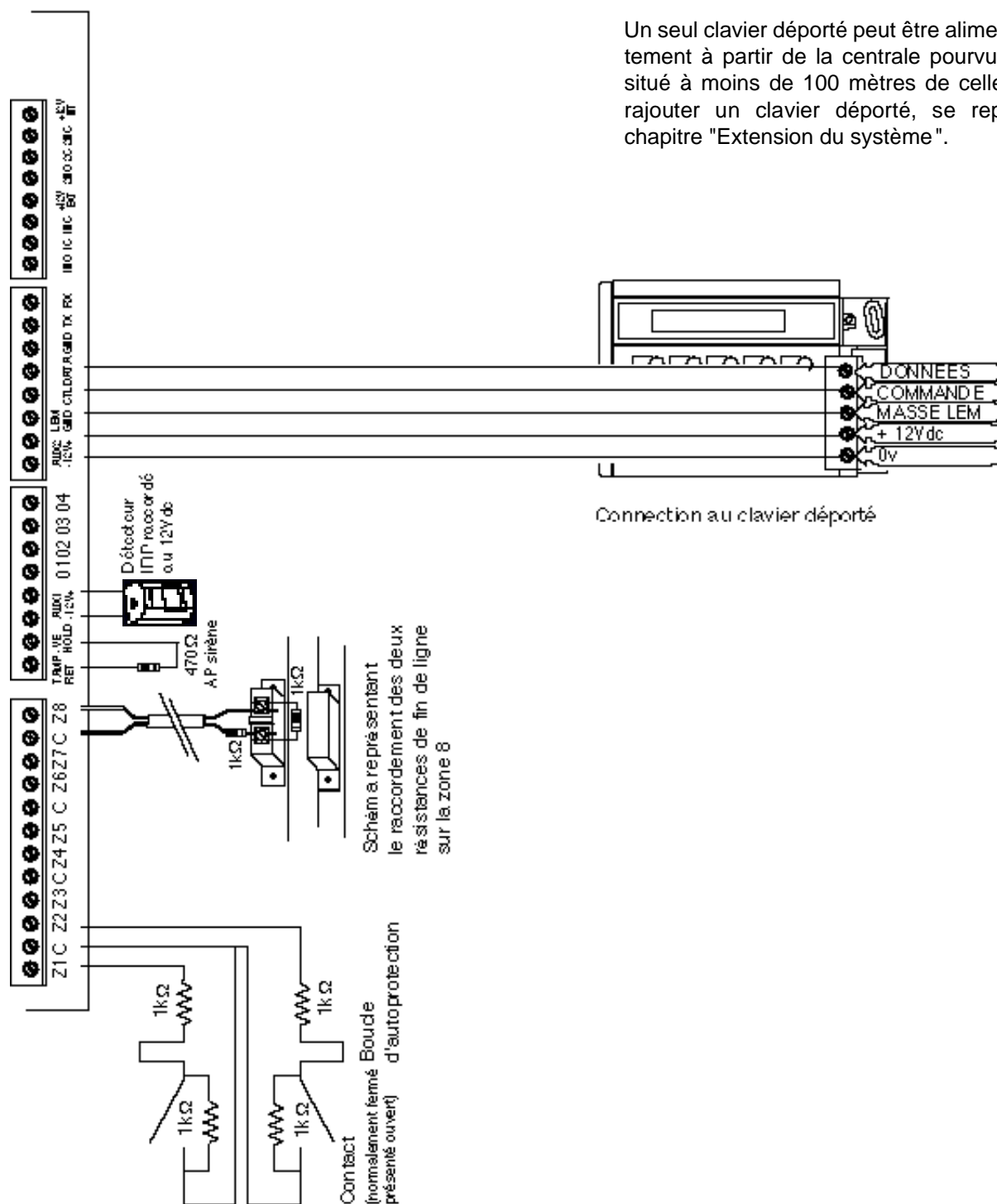


Fig. 1 Configuration d'un système de base

# Circuit imprimé de la centrale

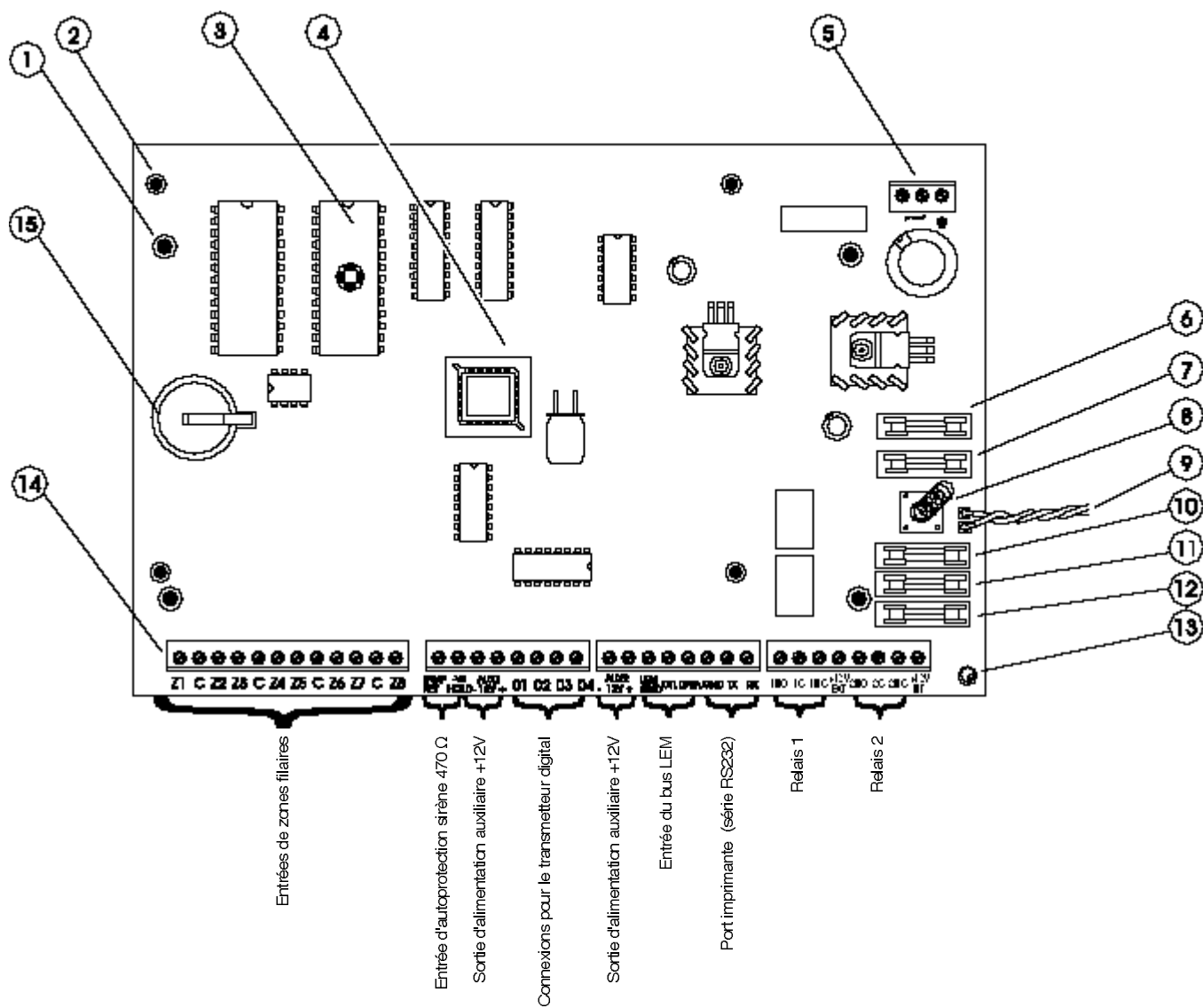


Fig. 2 - Circuit imprimé de la centrale

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Non utilisé</li> <li>2. Entretoises de montage du circuit imprimé</li> <li>3. EPROM</li> <li>4. Microprocesseur</li> <li>5. Entrée du transformateur et liaison de terre</li> <li>6. F1 : 12V Aux 1 (fusible rapide 500mA)</li> <li>7. F2 : 12V Aux 2 (fusible rapide 500mA)</li> <li>8. Contact d'autoprotection à l'ouverture du boîtier</li> <li>9. Fils de la batterie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10. F3 : Fusible de la batterie (fusible retardé 3,15A)</li> <li>11. F4 : Fusible de la sortie +12 V ext. (fusible rapide 1A)</li> <li>12. F5 : Fusible de la sortie +12 V int. (fusible rapide 1A)</li> <li>13. LED système actif</li> <li>14. Bornier principal</li> <li>15. Batterie de sauvegarde mémoire</li> </ul> |
|---|---|

# Boîtier de la centrale

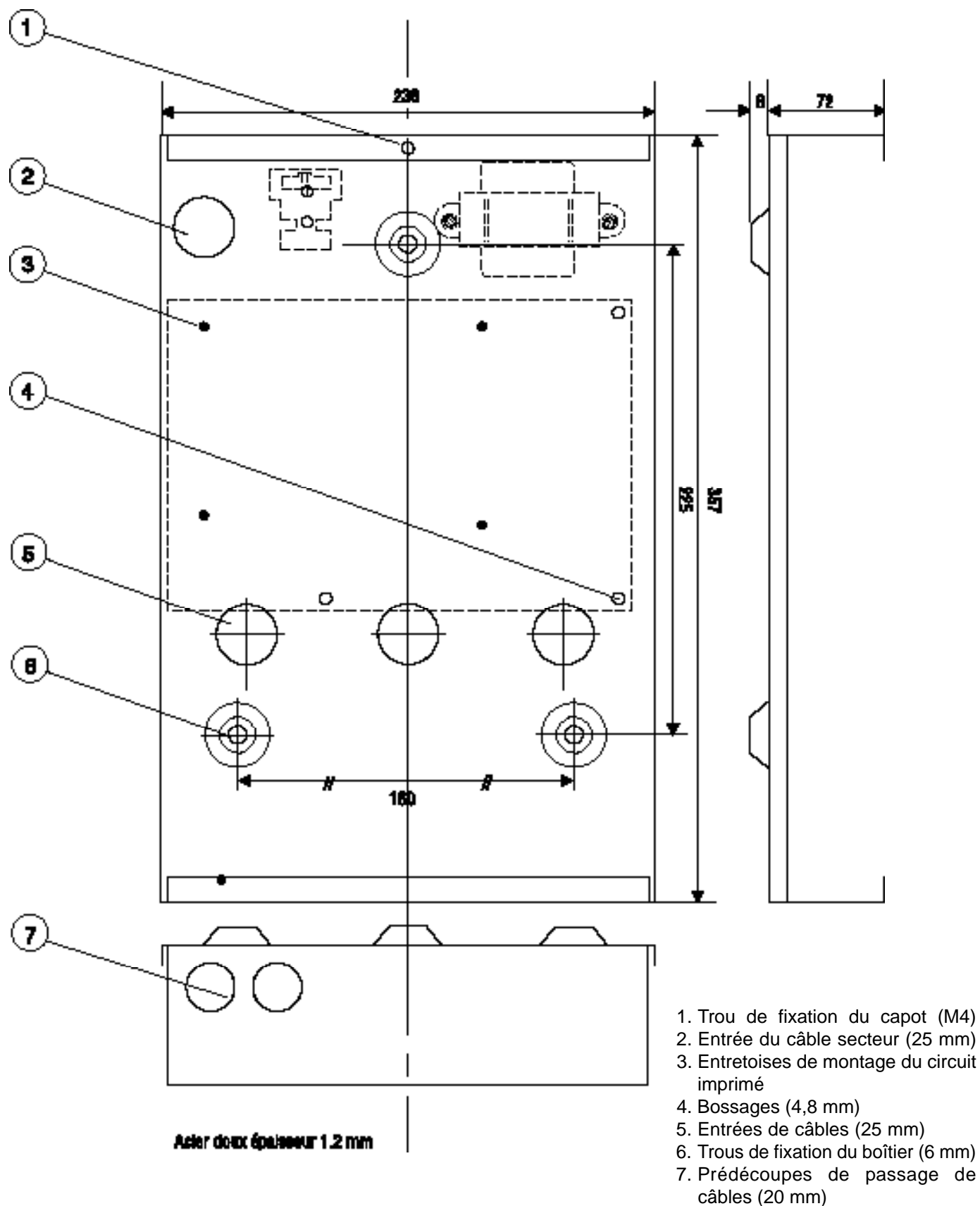
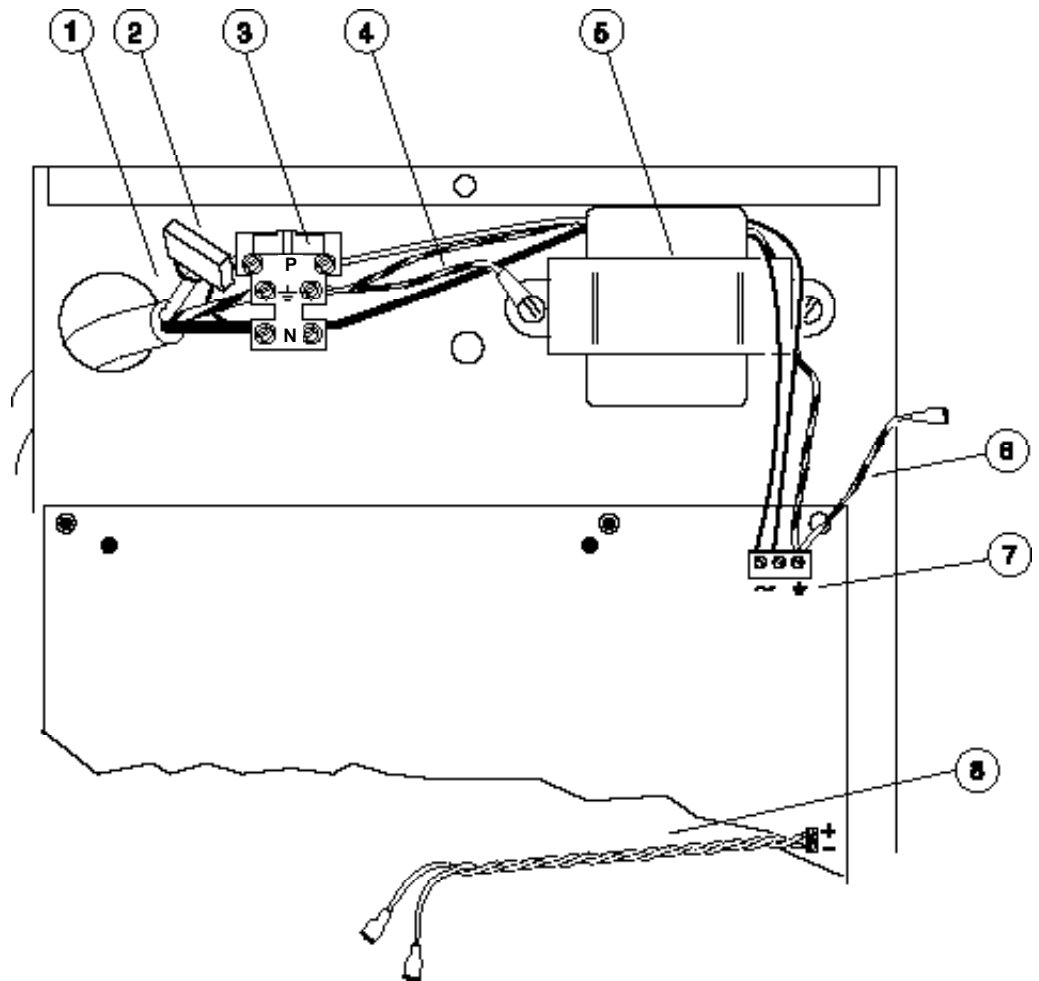


Fig. 3 - Boîtier de la centrale

# Raccordement secteur

Fig. 4 - Raccordement secteur

**AVERTISSEMENT :**  
supprimer l'alimentation  
secteur avant toute  
opération de maintenance



1. 220 Vac et terre
2. Condensateur secteur
3. Fusible secteur (315 mA)
4. Terre du boîtier
5. Transformateur secteur
6. Fil de terre du capot
7. Bornier de raccordement du secondaire et de la terre
8. Fils de la batterie

Afin d'assurer un fonctionnement conforme, l'alimentation secteur et la batterie doivent être raccordées.

L'alimentation principale correspond à la tension du secondaire du transformateur qui est de 17Vac. Celle-ci est transportée jusqu'aux bornes repérées " ~ " du bornier à trois plots (Fig. 4, n°7). Le fil de terre du boîtier doit être raccordé à la borne où figure le symbole " ⊥ " et au capot.

L'alimentation secondaire est fournie par une batterie au plomb 12V sans entretien d'une capacité maximale de 6,5 Ah. Elle est connectée au système grâce aux fils prévus à cet effet (Fig. 4 n°8).

Avant d'effectuer une mise sous tension, lire attentivement la page 1-8 intitulée "Instructions d'installation".

# Clavier déporté

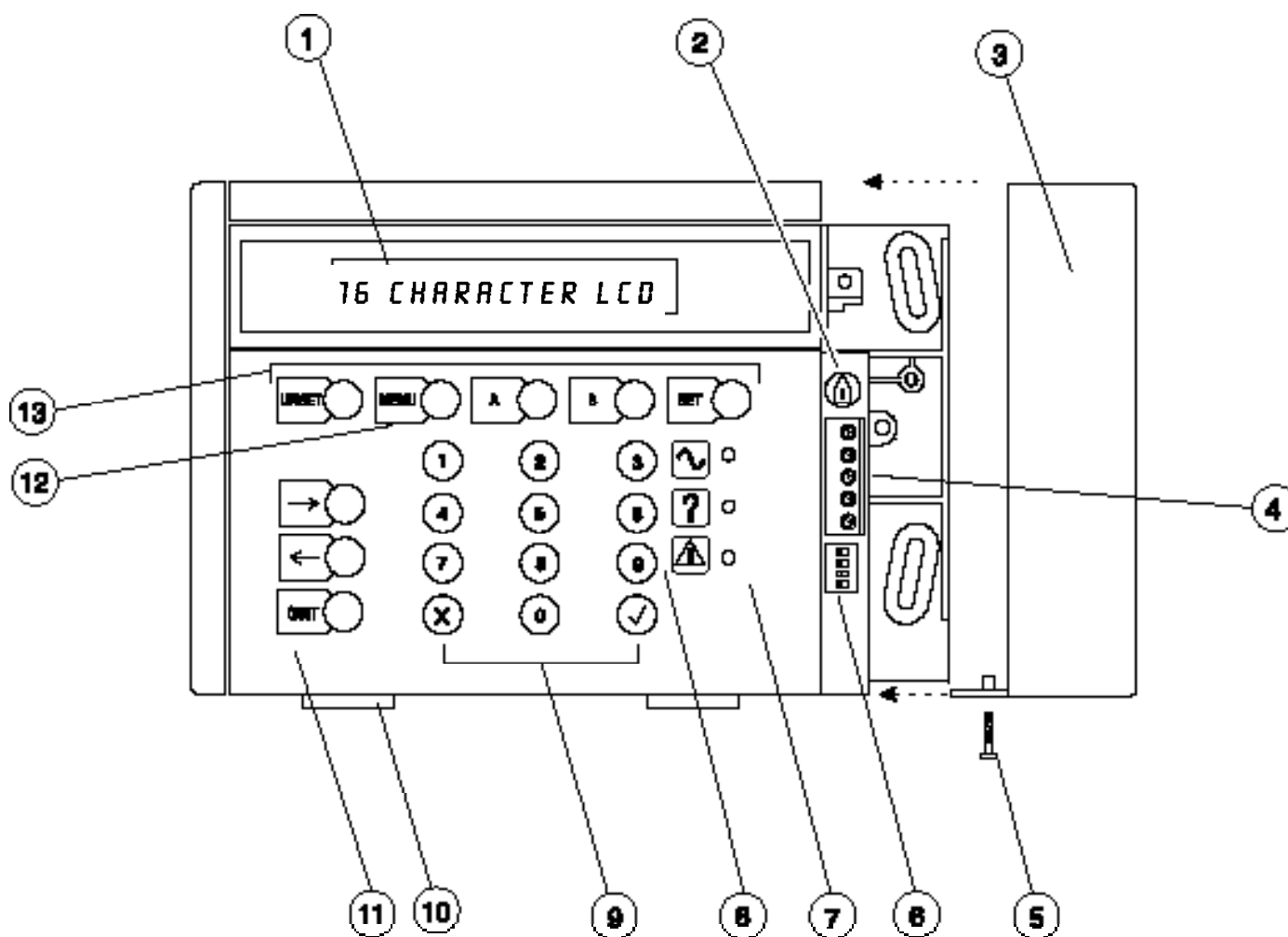


Fig. 5 - Clavier déporté

- 1. Ecran LCD à 16 caractères
- 2. Réglage de l'angle de vision
- 3. Capot du bornier
- 4. Bornier
- 5. Vis du capot
- 6. Mini-interrupteur de programmation des adresses du clavier
- 7. LEDS d'état
- 8. Touches de saisie du code (également utilisé pour saisir du texte)
- 9. Touches "Oui", "Non"
- 10. Clips de fixation du capot (amovible)
- 11. Touche de déplacement
- 12. Touche d'accès au menu

## 7. LEDS d'état



Verte - Clignotante = Absence secteur    Fixe = Présence secteur

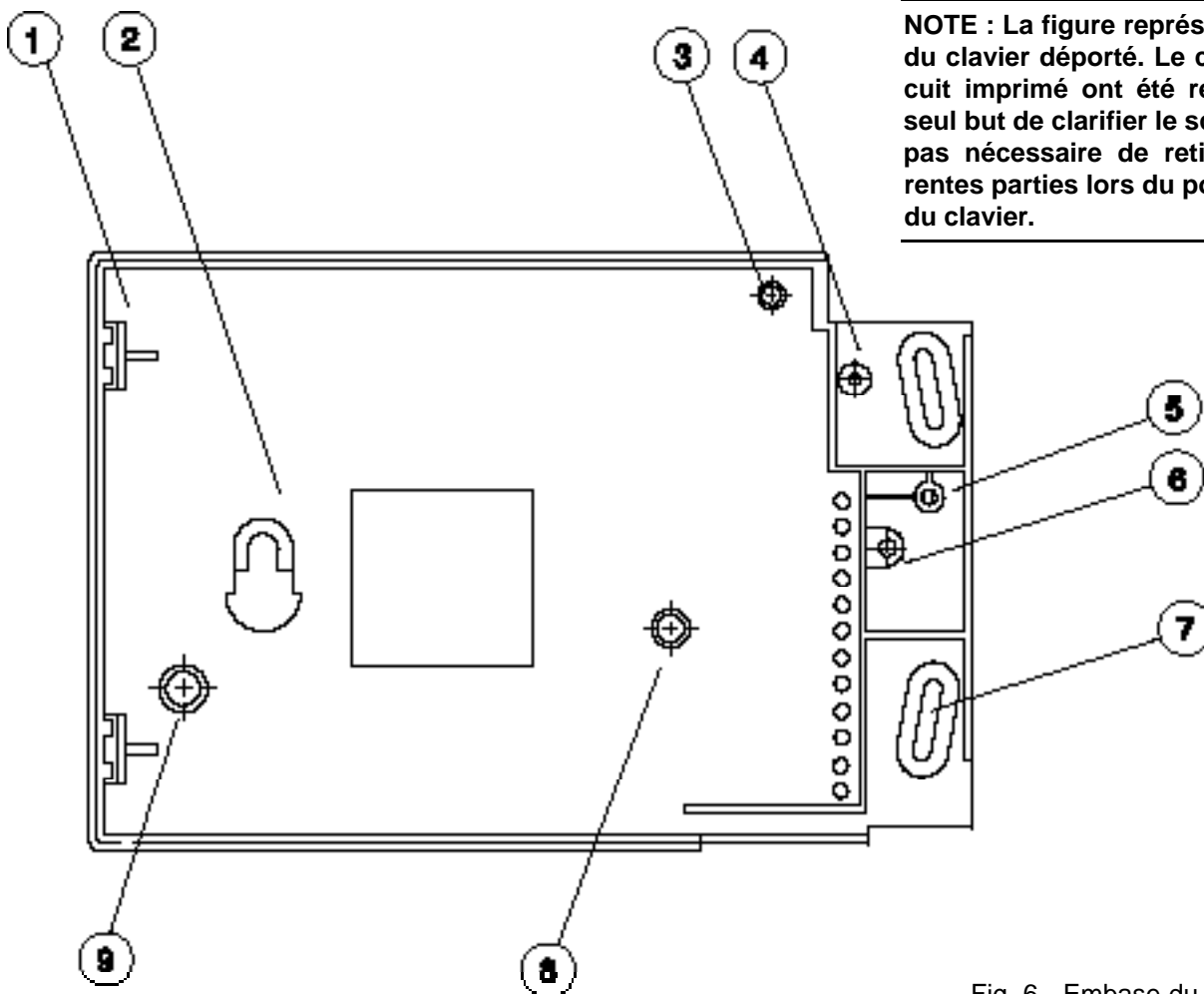


Jaune - Clignotante = Alarme ou défaut système    Fixe = Alarme ou défaut système acquitté mais toujours présent



Rouge - Clignotante = En service partiel    Fixe (pendant la temporisation de sortie) = En service total

# Embase du clavier déporté - Instructions de montage



**NOTE :** La figure représente l'embase du clavier déporté. Le capot et le circuit imprimé ont été retirés dans le seul but de clarifier le schéma. Il n'est pas nécessaire de retirer ces différentes parties lors du positionnement du clavier.

Fig. 6 - Embase du clavier déporté

1. Clips de fixation du circuit imprimé
2. Trou de fixation
3. Picot de positionnement du circuit imprimé
4. Picot de fixation du capot
5. Capuchon de vis détachable
6. Non utilisé
7. Trou de fixation
8. Vis de fixation du circuit imprimé
9. Trou pour l'autoprotection à l'arrachement

## Montage au mur

- i) Percer un trou dans la paroi, à hauteur d'yeux environ, puis enfoncer une cheville et introduire une vis à tête bombée jusqu'aux 2/3 de sa longueur (ne pas utiliser de vis à tête fraisée).
- ii) Positionner le clavier sur la tête de vis en la faisant passer par le trou de fixation prévu à cet effet (2) et s'assurer que le clavier est à niveau.
- iii) Enfin percer deux trous au niveau des orifices de montage indiqués (7) puis après avoir placé les chevilles, fixer solidement le clavier au mur à l'aide des vis.

# Mini-interrupteurs de programmation des adresses clavier

Il est possible de connecter jusqu'à 16 claviers déportés sur un seul système. La centrale d'alarme principale reconnaît chaque clavier grâce à son adresse. Une adresse binaire particulière est attribuée à chaque clavier en déplaçant les 4 mini-interrupteurs (Fig. 5, n°6). L'adresse du clavier s'affiche par exemple sous la forme "VRKD\_V1.0\_009".

Lorsqu'un des mini-interrupteurs est en position "OFF", sa valeur correspond à 0. Lorsqu'ils sont tous en position ON, leur valeur respective de droite à gauche est 1, 2, 4, 8. Pour un système partagé :

Adresses 0 à 7 = partage 1  
Adresses 8 à 15 = partage 2

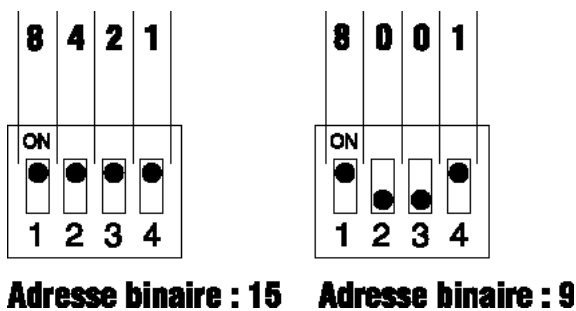


Fig. 7 - Exemples d'adresses binaires

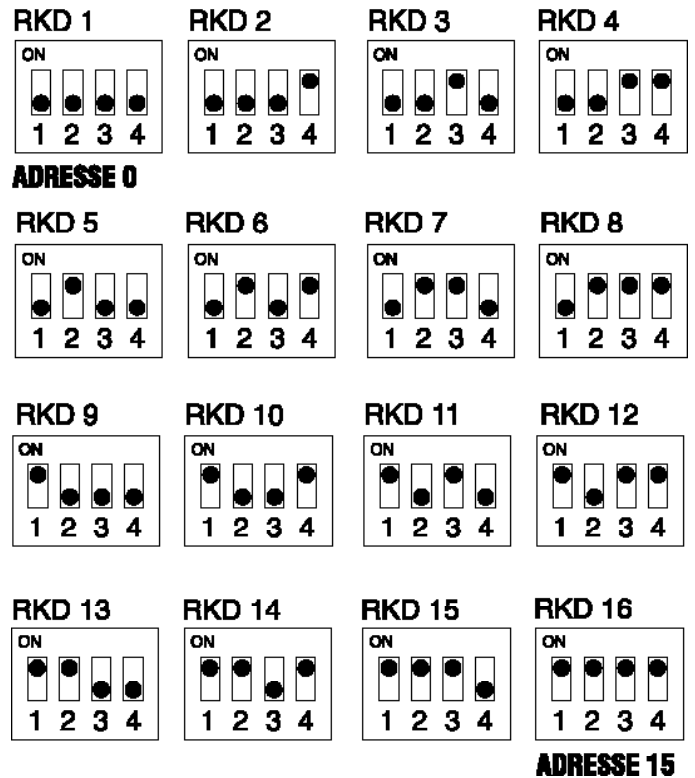


Fig. 8 - Adressage via les mini-interrupteurs

# Ecran LCD - Réglage de l'angle de vision

En tournant lentement le potentiomètre (cf. fig. 5 n°2) dans le sens des aiguilles d'une montre, il est possible de modifier l'angle de vision de l'écran LCD.

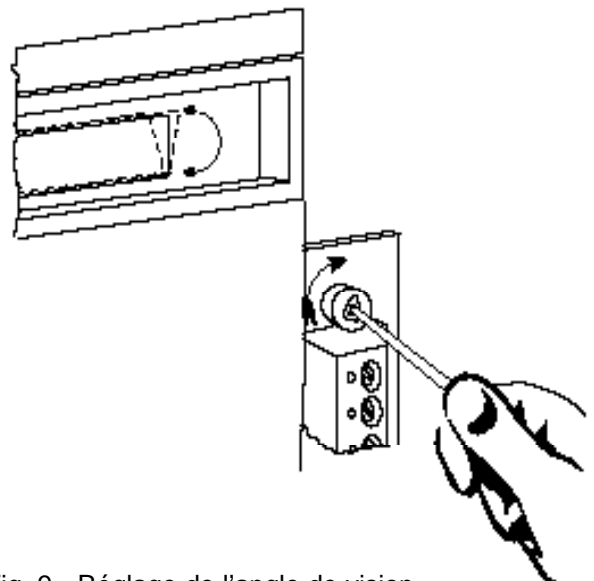


Fig. 9 - Réglage de l'angle de vision



# Instructions générales d'installation

<b>Type du câble Multiplex</b>	Utiliser un câble d'alarme sans écran, 6 ou 8 conducteurs (Capacité : < 100 pF/m / Résistance : < 100 /km) Il est recommandé de ne pas utiliser de câbles blindés ou sous écran, quel qu'en soit le type.
<b>Longueur du câble</b>	La Securit 724/764 accepte un bus de données multiplexé d'une longueur maximale de 800m. Ceci correspond aux liaisons entre la centrale et tous les modules d'entrée/sortie, les LEM et les claviers. Distance entre les entrées de la centrale et chaque détecteur : 100 m maximum. Distance entre les LEMS et chaque détecteur : 100 m maximum.
<b>Normes UTE</b>	Il est recommandé que toutes les installations soient en conformité avec les réglementations UTE en matière de câblage, notamment en ce qui concerne la sécurité et la séparation des câbles transportant des tensions faibles par rapport aux câbles secteur.
<b>Dispositifs alimentés</b>	Modules d'entrée/sortie, sirènes, flashes, etc. Il est recommandé de ne pas alimenter de dispositifs externes à partir de la centrale d'alarme, mais d'utiliser de préférence des alimentations additionnelles agréées C&K SYSTEMS ou autres.
<b>Commutation des équipements</b>	Les flashes et sirènes ne doivent pas être alimentés par l'intermédiaire du câble multiplexé mais par des alimentations autonomes situées à proximité. Le déclenchement s'effectue également en local via les sorties de modules d'entrée/sortie.
<b>Résistances de fin de ligne</b>	La Securit 724/764 utilise deux résistances de fin de ligne de 1 k .
<b>Sorties de module E/S</b>	Toutes les sorties sur les modules E/S sont des contacts 1A issus de relais normalement en sécurité négative. En retirant le cavalier J3 situé sur le circuit imprimé, on inverse ce fonctionnement (sécurité positive). Les relais sont alors activés à l'état normal. La consommation du module au repos passe de 75 mA à 250mA.
<b>Installations des dispositifs</b>	Il est recommandé de ne pas monter les claviers déportés ou les modules/LEM d'entrée/sortie à l'extérieur ou dans des locaux non chauffés.
<b>Codes usine</b>	Technicien 1010 Utilisateur Maître 1020 Utilisateur Maître 2 1030 (système en mode "partagé").

## Conditions d'environnement

<b>Température</b>	La Securit 724/764 est conçue pour fonctionner dans une gamme de températures ambiantes comprises entre -10°C et +55°C. L'humidité relative (sans condensation) ne doit pas dépasser 90%.
<b>Normes de conformité</b>	Conforme dans sa conception au chapitre 1 des normes BS4737 et IS199 ainsi qu'à l'amendement 1 de 1990.
<b>Installation des dispositifs</b>	Il est recommandé, conformément aux dispositions d'usage, d'éloigner tous les dispositifs électroniques ainsi que les câbles d'interconnexion des sources de chaleur, de froid intense, de vibrations, d'humidité, etc.
<b>Câblage</b>	Les câbles TBTS doivent être tenus à l'écart des câbles secteur. Ils ne doivent pas être situés dans la même goulotte. Cette exclusion s'applique également aux systèmes anti-panique, aux systèmes de détection d'incendie multiplexés ou dispositifs similaires.

# Liste des vérifications relatives à l'installation

S'assurer que les points suivants ont bien été vérifiés :

- ALIMENTATION SECTEUR** Dans la mesure du possible, "tirer" une ligne secteur directement à partir du coffret de dérivation central. Sur cette liaison aucun autre appareil susceptible de créer des interférences ne doit être connecté.  
Ceci vaut également pour les appareils d'éclairage.
- TERRE** Une bonne connexion de terre est primordiale pour la sécurité de l'utilisateur et pour un bon fonctionnement des systèmes de protection du circuit imprimé contre les surtensions transitoires et tous les types d'interférences.
- CABLE** Le type de câble conseillé et sa longueur maximale sont décrits à la page précédente. Il est recommandé de se conformer à ces instructions.
- DISPOSITIFS EXTERNES** Effectuer avec précaution les raccordements des dispositifs alimentés à partir de la centrale Securit 724/764. S'assurer que le courant total consommé par l'ensemble des équipements n'excède pas 800mA.  
Eviter notamment d'utiliser des appareils qui produisent des pointes de consommation importantes (certains flashes ou sirènes) ou qui génèrent un trop grand nombre d'interférences (les sirènes fonctionnant sans blocage doivent avoir une diode zener placée en parallèle sur leurs bornes d'alimentation).  
  
Les dispositifs qui fonctionnent habituellement en même temps, c'est-à-dire les sirènes et les flashes, doivent être testés conjointement de façon à s'assurer que les pointes de courant ne font pas sauter le fusible d'alimentation situé sur le circuit imprimé.
- POSTIONNEMENT DES MODULES D'ENTREE/SORTIE** Ne pas disposer les modules d'entrée/sortie ainsi que les LEM dans des zones humides, avec de la condensation, de la buée ou de la vapeur (cf. "Extension du système").

Page laissée intentionnellement blanche

# Chapitre deux

## Extension du système

# Types de système

## Système standard (pour locaux commerciaux ou résidentiels)

Les systèmes, qu'ils soient de type commercial ou résidentiel, ont cependant la même configuration. En revanche les descriptifs des modes diffèrent. Dans le premier cas, les modes de mise en service se nomment MISE EN SERVICE PARTIELLE A, MISE EN SERVICE PARTIELLE B et MISE EN SERVICE TOTALE tandis que dans le second, ils sont désignés par PRESENCE, NUIT et MISE EN SERVICE TOTALE.

MISE EN SERVICE PARTIELLE A/ PRESENCE : offre une protection périmétrique tout en permettant une liberté de mouvement au niveau de la sortie et des zones d'accès. Avec ce mode, les zones pour lesquelles la fonction "Exclue A" a été programmée restent non protégées.

MISE EN SERVICE PARTIELLE B/NUIT : permet une protection de toutes les zones à l'exception de celles pour lesquelles la fonction "Exclue B" a été programmée.

MISE EN SERVICE TOTALE : permet la protection de toutes les zones.

## Mode partage (pour les locaux commerciaux et résidentiels)

La centrale Securit 724/764 peut être configurée comme deux systèmes réellement indépendants (mode "partagé") afin d'assurer la protection d'installations utilisées par deux locataires différents. En rajoutant un clavier déporté, la centrale peut être partagée par deux partitions distinctes d'un même local.

La saisie sur les claviers est totalement indépendante. Ceci permet par conséquent aux utilisateurs d'effectuer simultanément des opérations différentes. Ainsi sur le clavier n'apparaîtront que les messages concernant le partage auquel il est rattaché. Autrement dit le clavier du partage 1 n'affiche pas les messages relatifs au partage 2.

On dénombre pour ce système un code technicien, deux codes Maître et 16/32 codes utilisateurs répartis en fonction des besoins. Le code Maître 1 par défaut est 1020 et le code Maître 2 est 1030.

La centrale permet de répartir le nombre de zones (24/64 au maximum) entre les deux partages prédéfinis.

(voir page suivante)

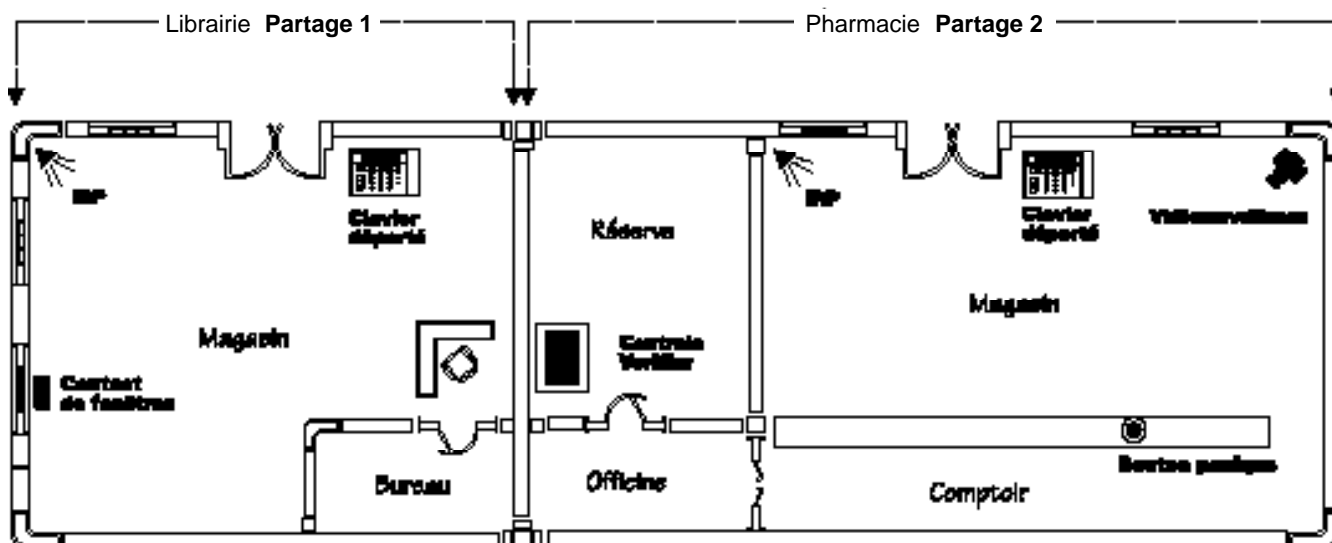


Fig.10 - Système partagé

# Types de systèmes

## Mode "Partage" (suite)

L'autoprotection de la centrale est la seule boucle commune aux deux partages. Dans le menu du système, on attribue aux différentes zones soit la désignation P1 (pour Partage 1), soit la désignation P2 (pour Partage 2).

Les sorties types 17 à 32 offrent 16 sorties supplémentaires au partage 2. Leur fonctionnement est totalement indépendant de celles du partage 1 bien qu'elles en soient la copie conforme. Ainsi, la sortie 17 présente les mêmes caractéristiques que la sortie type 1 (sirène extérieure). De même la sortie 32 correspond à la sortie 16 (installateur).

## Mode "Bloc"

La centrale Securit 724/764 peut être configurée en mode "bloc".

Le mode "bloc" signifie principalement qu'un local peut être subdivisé en différentes parties activées séparément, ce qui permet de mettre en service ou à l'arrêt les blocs indépendamment les uns des autres.

En règle générale, on utilise ce type de configuration dans des bureaux ou des usines où les horaires de travail ne sont pas uniformes et où seules certaines zones doivent être protégées. La touche A sert à la mise en service des groupes individuels tandis que la touche B a l'effet inverse.

On désigne les zones suivant le tableau ci-dessous :

TYPE	BLOC	TYPE	BLOC
C	Bloc commun	B1&B2	Bloc 1 et 2
B1	Bloc 1	B1&B3 *	Bloc 1 et 3
B2	Bloc 2	B1&B4 *	Bloc 1 et 4
B3 *	Bloc 3	B2&B3 *	Bloc 2 et 3
B4 *	Bloc 4	B3&B4 *	Bloc 3 et 4

\* SECURIT 764 UNIQUEMENT

Le bloc commun correspond à la zone permettant d'accéder aux autres blocs. Il est désactivé lorsque l'un ou l'autre des deux autres blocs l'est également. De même, lorsque les deux sont activés, le bloc commun l'est aussi.

Exemple avec 2 blocs

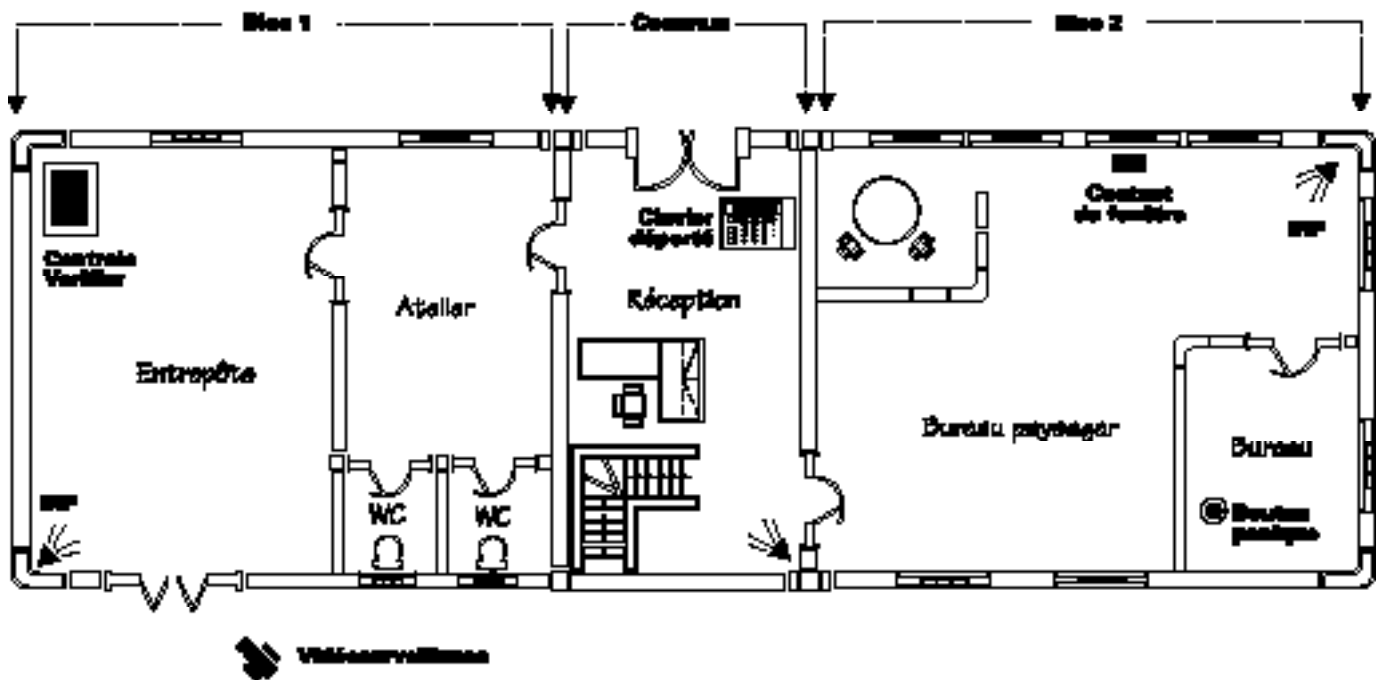


Fig. 11 - Système à blocs

# Dispositifs d'alimentation

Tous les LEM et les modules d'entrée/sortie sont connectés au bus de données multiplexé à trois fils. Les LEMS équipés de sortie nécessitent deux conducteurs supplémentaires afin de fournir une tension +12V permettant le fonctionnement du relais intégré.

Lors de l'alimentation de dispositifs en local, notamment ceux pouvant perturber le système (ex : sirènes, flashes, etc.), cette tension de 12V doit être fournie à partir d'une alimentation secteur externe, la sortie du module/LEM servant simplement au déclenchement.

Ne pas alimenter ces dispositifs directement à partir de la sortie du module/LEM de sortie sous peine d'occasionner un dysfonctionnement du système.

---

**Note : si un dispositif de sortie est situé à l'écart de la centrale, il doit être alimenté à partir d'une alimentation secteur séparée, le 0V de celle-ci étant connecté au 0V de la centrale.**

---

## Raccordement des zones (entrées)

Le module d'entrée/sortie peut prendre en compte jusqu'à 8 zones. Un LEM-A possède deux zones. Dans tous les cas, deux résistances de 1 k $\Omega$  doivent être utilisées pour constituer les deux boucles supervisées.

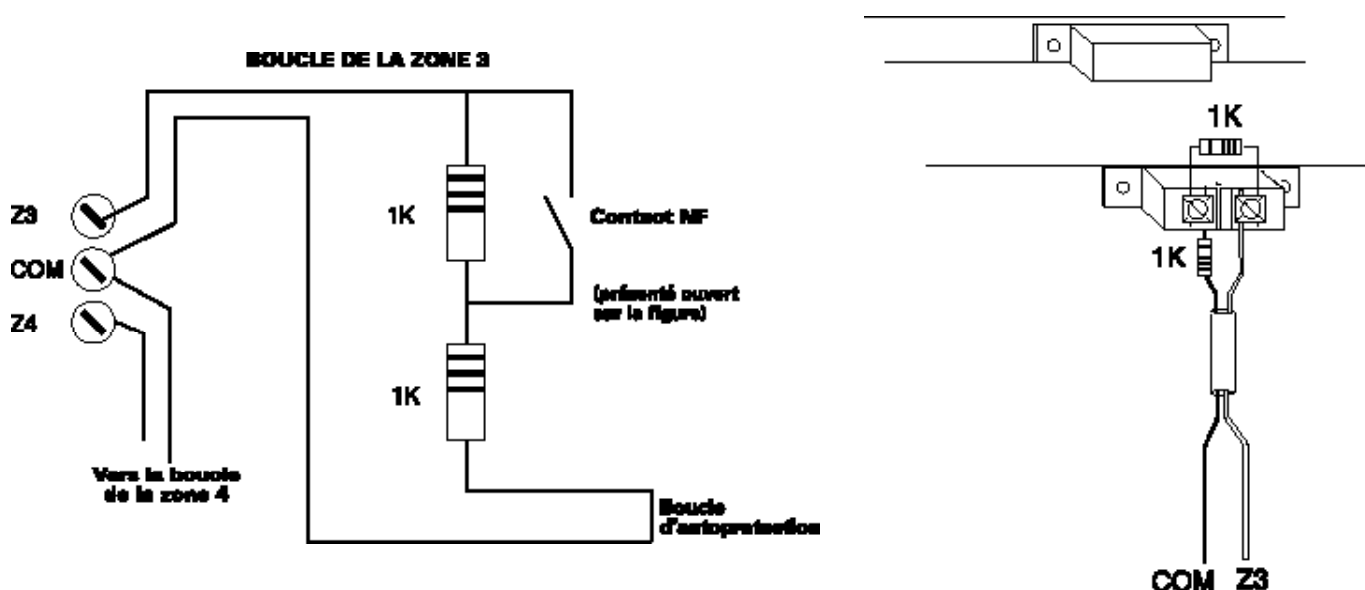


Fig. 12 - Raccordement des zones

# Diagramme d'extension du système

Il est possible d'associer des LEMS et des modules d'entrée/sortie.

Les adresses de Zone/Sortie LEM doivent être codées - Page 2-7.

Les adresses de Zone/Sortie module d'entrée/sortie doivent être programmées - Page 2-9.

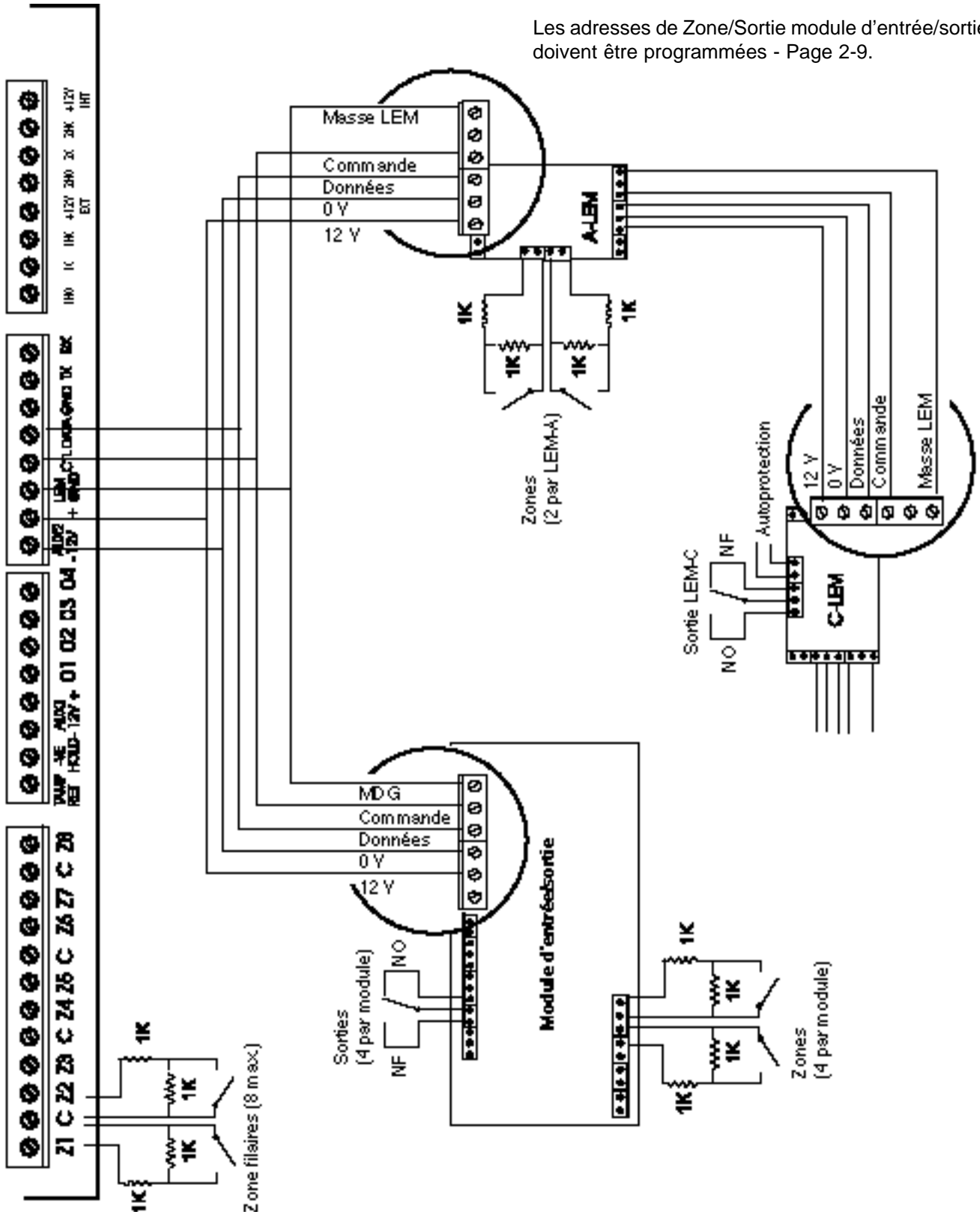


Fig. 13 - Extension du système



# LEM (module encodeur)

Le fonctionnement de la Securit 724/764 nécessite l'utilisation d'un câble à trois conducteurs. En règle générale, l'installation s'effectue avec un câble à six ou huit conducteurs. Les conducteurs supplémentaires peuvent servir à l'alimentation des détecteurs, mais ne peuvent être utilisés pour fournir l'alimentation secteur ou alimenter des charges disruptives telles que flashes, sirènes mécaniques, etc.

Cette centrale supporte un réseau filaire de 800m maximum. La mise sous écran n'est pas nécessaire mais si elle est utilisée, la longueur maximale de câblage acceptée par la Securit 724/764 est divisée par 2.

Les détecteurs sont connectés au bus par l'intermédiaire des LEMs. Il y a plusieurs types de LEM : Les LEMs d'entrée servent au raccordement des détecteurs et les LEMs de sortie permettent de commuter des équipements externes, voire une combinaison des deux. Le raccordement sur une zone de détection d'un LEM s'effectue via les boucles supervisées par des résistances de fin de ligne.

On désigne les trois conducteurs du LEM par :

- "MASSE LEM" (utiliser la couleur noire si possible)
- "COMMANDE LEM" (utiliser le conducteur jaune)
- "DONNEES LEM" (utiliser le conducteur bleu).

Ces raccordements permettent d'assurer une continuité à travers le circuit imprimé. Le câble peut être connecté en tous points et en parallèle sur le bus multiplexé. Les LEMs peuvent être disposés sur le câble dans n'importe quel ordre et à n'importe quel endroit. La distance entre les LEMs n'est pas restreinte. Le retour vers la centrale en fin de boucle n'est pas nécessaire.

Certaines bornes ne sont par utilisées par le LEM, mais peuvent servir par exemple, pour l'alimentation 12Vdc des détecteurs, etc. (500mA maximum).

Les LEMs possédant des sorties, requièrent une tension 12V pour permettre le fonctionnement du relais intégré. Le raccordement s'effectue à une extrémité via les bornes A et B (respectivement 0V et +12V) et à l'autre par les bornes E et F.

## LEM d'entrée (LEM-A)

1. Mini-interrupteurs d'adressage
2. Connexions d'entrée
3. Connecteur de sortie
4. Contact d'autoprotection
5. Connecteur d'entrée

Pour plus de détails concernant l'adressage des boucles 1 et 2, se reporter au tableau de la page 2-7.

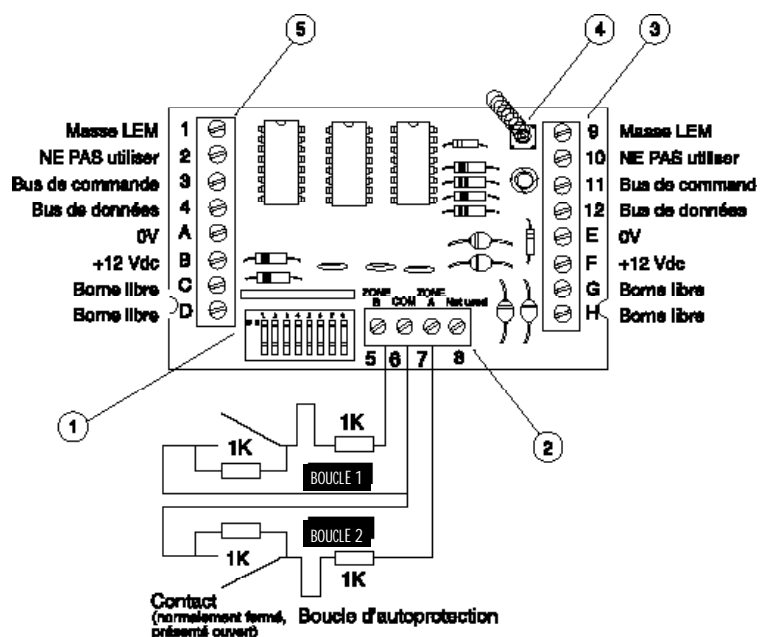


Fig. 14 - LEM d'entrée (LEM-A)

# LEM de sortie (LEM-C)

1. Mini-interrupteurs d'adressage
2. Connexions de sortie
3. Contact d'autoprotection
4. Connecteur d'entrée
5. Relais
6. Connecteur de sortie

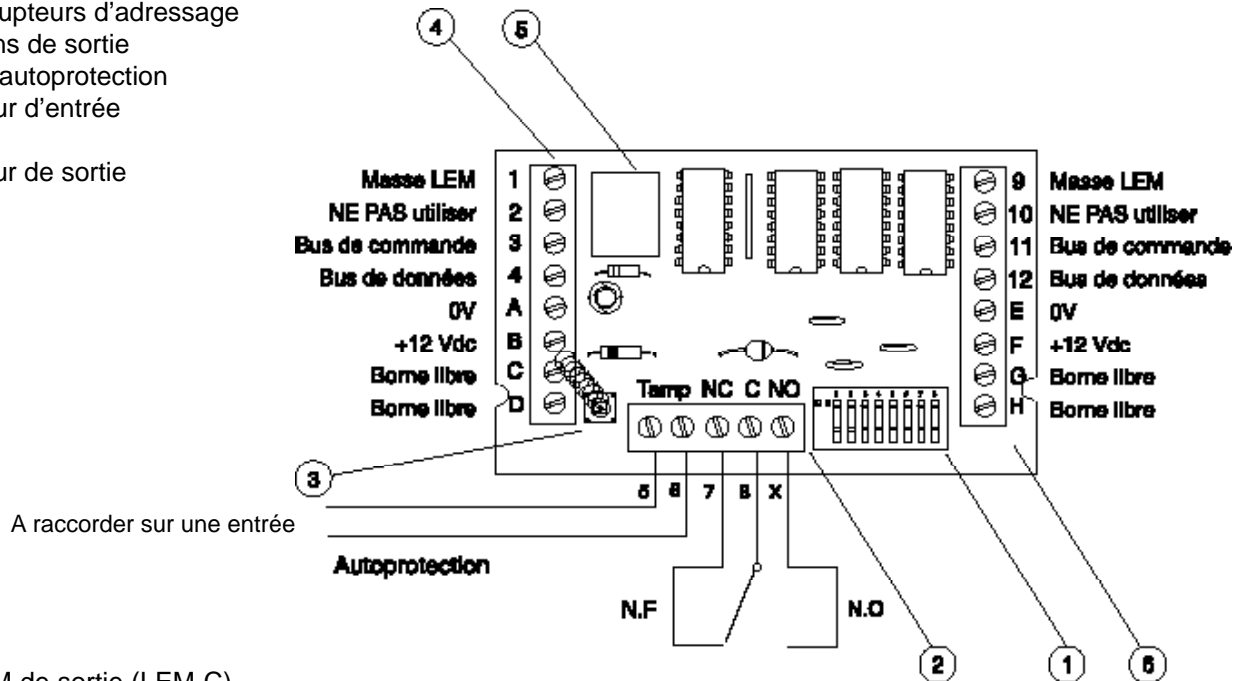


Fig. 15 - LEM de sortie (LEM-C)

Un LEM-C est principalement un dispositif de commutation à distance pouvant s'adapter en tous points sur le câble du bus. Comme tous les autres LEMs, les LEMs -C doivent être programmés avec une adresse particulière qui détermine leur fonction et le moment de leur activation (cf. "sorties" - chapitre 5).

Contrairement aux LEMs-A, plusieurs LEMs-C peuvent être programmés avec la même adresse. Dans ce cas, ils fournissent tous une réponse identique. De même, les LEMs-C ne sont pas supervisés par le système. Ce dernier ne sait pas si des LEMs-C lui sont connectés.

On peut attribuer aux LEMs-C une adresse comprise entre 1 et 16 (32/40 en mode "partagé") inclus. La méthode de codage diffère légèrement de celle utilisée pour les autres LEMs. Se reporter à la page 2-7 "Adressage des LEMs-A et des LEMs-C" et observer le tableau d'adressage des LEMs. Le diagramme représentant les mini-interrupteurs de programmation des adresses situé au-dessus du tableau, indique l'adresse 3, les valeurs binaires partant toujours de la droite.

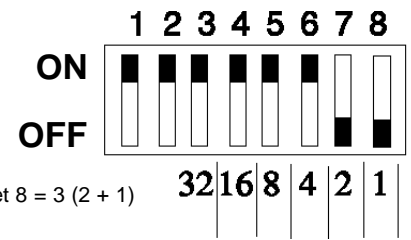
Le raccordement des bornes 1, 3, 4, 9, 11, 12 est exactement le même que pour les autres LEMs. La borne A correspond au 0V tout comme la borne E située à l'extrémité opposée du circuit imprimé. Les bornes B et F correspondent au +12Vdc. En règle générale, il s'agit du même +12Vdc servant à alimenter les dispositifs de la centrale.

Les bornes 5 et 6 (sur les premières versions) ou "Tamp" correspondent à la sortie du micro-interrupteur situé sur le circuit imprimé du LEM-C. Cette liaison doit être raccordée en série avec le circuit d'autoprotection du dispositif connecté au LEM-C. Le LEM-C est capable de commuter via son relais une charge non-inductive de 2 A sous 12 V et sa consommation propre est de 16mA.

# Adressage des LEMS-A et C (zones et sorties)

Chaque LEM se caractérise par une adresse unique programmée à l'aide de ses mini-interrupteurs. Ils sont au nombre de huit, individuellement numérotés de 1 à 8. En position ON (vers le centre du circuit imprimé), ils prennent tous une valeur 0 tandis qu'en position OFF, chacun correspond à une valeur différente. La somme des nombres correspondant à chacun des interrupteurs en position basse indique l'adresse du LEM en question.

Fig. 16 - Mini-interrupteurs de programmation des adresses binaires



Ex : interrupteurs 7 et 8 = 3 (2 + 1)

Interrupteur sur OFF	LEM A (2 entrees)		LEM C (1 sortie)			
	Bornes 6/7 Zone N°	Bornes 5/6 Zone N°	Sortie N°	Fonction SECURIT 724	Fonction SECURIT 764	Partage concerné
8	<b>ZONES 1 A 8 SUR CARTE MERE</b>		1	SIRENE EXT	SIRENE EXT	1
7			2	SIRENE INT	SIRENE INT	1
7-8			3	INCENDIE	INCENDIE	1
6			4	AGRESSION	AGRESSION	1
6-8	9	10	5	ALARME	ALARME	1
6-7	11	12	6	EN SERVICE	EN SERVICE	1
6-7-8	13	14	7	MEDICAL	MEDICAL	1
5	15	16	8	A.P.	A.P.	1
5-8	17	18	9	MARCHE B1	ALARME B1	1
5-7	19	20	10	DEF. TECH.	DEF. TECH.	1
5-7-8	21	22	11	ZONE TECH.	ZONE TECH.	1
5-6	23	24	12	PB SECTEUR	PB SECTEUR	1
5-6-8	* 25	* 26	13	MARCHE B2	ALARME B2	1
5-6-7	* 27	* 28	14	ALARME B1	ALARME B3	1
5-6-7-8	* 29	* 30	15	INHIBER	INHIBER	1
4	* 31	* 32	16	ALARME B2	ALARME B4	1
4-8	* 33	* 34	17	SIRENE EXT 2	SIRENE EXT 2	2
4-7	* 35	* 36	18	SIRENE INT 2	SIRENE INT 2	2
4-7-8	* 37	* 38	19	INCENDIE 2	INCENDIE 2	2
4-6	* 39	* 40	20	AGRESSION 2	AGRESSION 2	2
4-6-8	* 41	* 42	21	ALARME 2	ALARME 2	2
4-6-7	* 43	* 44	22	EN SERVICE 2	EN SERVICE 2	2
4-6-7-8	* 45	* 46	23	MEDICAL 2	MEDICAL 2	2
4-5	* 47	* 48	24	A.P. 2	A.P. 2	2
4-5-8	* 49	* 50	25	MARCHE B1 2	ALARME B1 2	2
4-5-7	* 51	* 52	26	DEF. TECH. 2	DEF. TECH. 2	2
4-5-7-8	* 53	* 54	27	ZONE TECH 2	ZONE TECH 2	2
4-5-6	* 55	* 56	28	PB SECTEUR 2	PB SECTEUR 2	2
4-5-6-8	* 57	* 58	29	MARCHE B2 2	ALARME B2 2	2
4-5-6-7	* 59	* 60	30	ALARME B1 2	ALARME B3 2	2
4-5-6-7-8	* 61	* 62	31	INHIBER 2	INHIBER 2	2
3	* 63	* 64	32	ALARME B2 2	ALARME B4 2	2
3-8	-	-	33	-	B1 (MARCHE)	1
3-7	-	-	34	-	B2 (MARCHE)	1
3-7-8	-	-	35	-	B3 (MARCHE)	1
3-6	-	-	36	-	B4 (MARCHE)	1
3-6-8	-	-	37	-	B1 2 (MARCHE)	2
3-6-7	-	-	38	-	B2 2 (MARCHE)	2
3-6-7-8	-	-	39	-	B3 2 (MARCHE)	2
3-5	-	-	40	-	B4 2 (MARCHE)	2

Fig. 17 - Tableau d'adressage des LEMS

# Module d'entrée/sortie

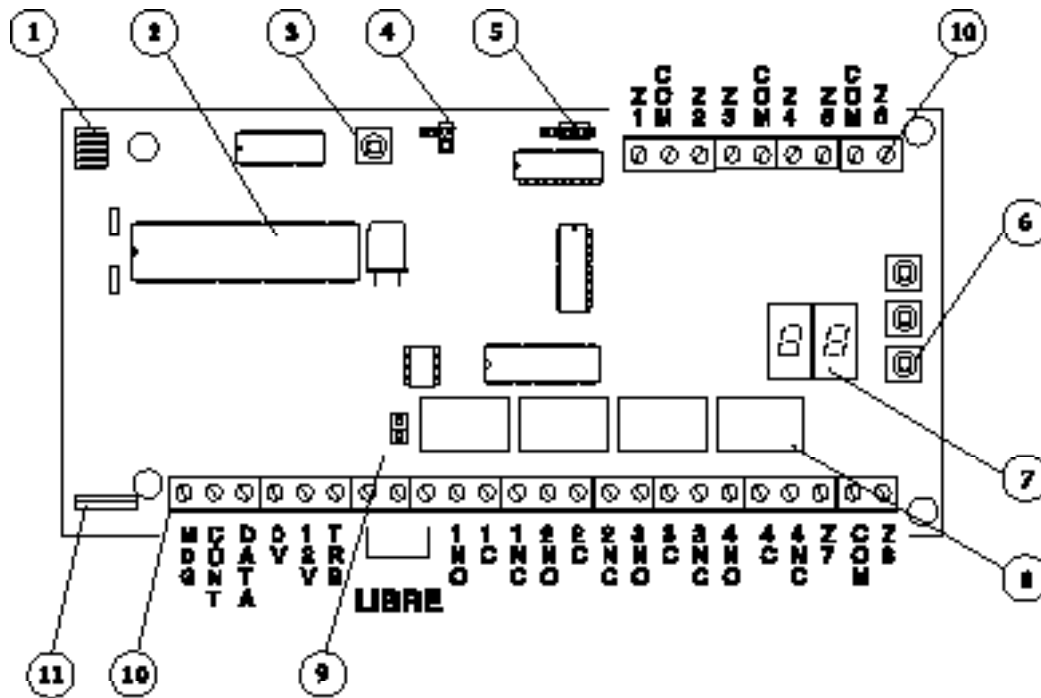
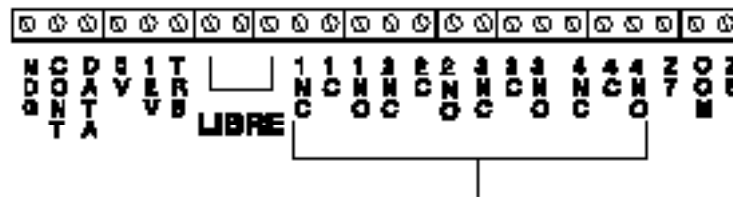


Fig. 18 - Module d'entrée/sortie

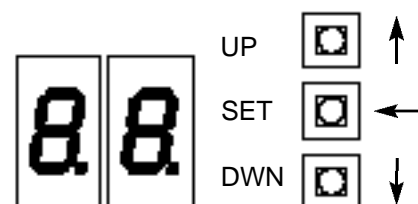


Lorsque le cavalier "sécurité négative/positive" (9) est retiré, les sorties du relais sont repérées de la façon suivante.

- 1. Détecteur d'humidité (défaut technique). Se reporter à la page 2-11)
  - 2. Microprocesseur
  - 3. Micro-contact d'autoprotection
  - 4. Cavalier d'autoprotection
  - 5. Cavalier de défaut technique
  - 6. Interrupteurs de programmation
  - 7. Afficheur d'entrée/sortie
  - 8. Relais 2 A / 12 V
  - 9. Cavalier "sécurité négative/positive" (en place)
  - 10. Bornier
  - 11. Régulateur 5V
- Cavalier "sécurité négative/positive"**  
 Lorsque ce cavalier est retiré, les relais fonctionnent en "sécurité positive", c'est-à-dire qu'ils sont activés en mode normal.
- L'alimentation doit par conséquent fournir un courant supplémentaire (30mA par relais). A la sortie d'usine, le cavalier est en place et la consommation est normale.
- Cavalier d'autoprotection**  
 Lorsque le cavalier d'autoprotection est en place, le micro-interrupteur d'autoprotection (3) n'est pas actif.
- Lors de la sortie d'usine, le cavalier n'est pas en place. Le micro-interrupteur d'autoprotection est donc actif.

# Programmation des zones/sorties d'un module d'entrée/sortie

La programmation des zones s'effectue par le biais des 3 boutons-poussoirs miniatures situés sur le circuit imprimé comme indiqué ci-dessous. Le module possède 8 zones, autrement dit 4 paires de zones. Elles toutes être programmées par paire. Les zones 1 à 8 sont filaires et la programmation ne commence qu'à partir de la zone 9.



## Programmation des numéros de zones

### Etape 1

Pour visualiser la programmation courante de la zone sélectionnée :

Presser le bouton-poussoir "SET". L'écran affiche alors :

L1

Presser à nouveau le bouton "SET". L'écran affiche alors :

00

Appuyer sur le bouton "UP" jusqu'à ce que l'écran affiche :

09

La **première paire** de zones sur le module d'entrée/sortie est désormais codée.

### Etape 2

L'écran du module affiche maintenant :

L2

Presser à nouveau le bouton "SET". L'écran affiche :

00

Appuyer sur le bouton "UP" jusqu'à ce que l'écran affiche :

11

Puis appuyer sur "SET"

La **première paire** de zones est désormais codée et a pour adresses **11 & 12**

### Etape 3

L'écran du module affiche maintenant :

L3

Presser à nouveau le bouton "SET". L'écran affiche :

00

Appuyer sur le bouton "UP" jusqu'à ce que l'écran affiche :

13

Puis appuyer sur "SET"

La **troisième paire** de zones est désormais codée et a pour adresses **13 & 14**

### Etape 4

L'écran du module affiche :

L4

Presser à nouveau le bouton "SET". L'écran affiche :

00

Appuyer sur le bouton "UP" jusqu'à ce que l'écran affiche :

15

Puis appuyer sur "SET"

La **quatrième paire** de zones est désormais codée et a pour adresses **15 & 16**

# Programmation des zones/sorties d'un module d'entrée/sortie

## Programmation des zones/sorties du module d'entrée/sortie

### Etape 1

Presser le bouton "SET" et l'écran affiche :

Presser à nouveau le bouton "SET". L'écran affiche :

Appuyer sur "UP" jusqu'à ce que l'écran affiche :

Puis appuyer sur "SET"

La **première sortie** sur le module d'entrée/sortie porte désormais le code **Sortie 1**.

### Etape 2

Presser le bouton "SET" et l'écran affiche :

Presser à nouveau le bouton "SET". L'écran affiche :

Appuyer sur "UP" jusqu'à ce que l'écran affiche :

Puis appuyer sur "SET"

La **seconde sortie** sur le module d'entrée/sortie porte désormais le code **Sortie 2**.

### Etape 3

Presser le bouton "SET" et l'écran affiche :

Presser à nouveau le bouton "SET". L'écran affiche :

Appuyer sur "UP" jusqu'à ce que l'écran affiche :

Puis appuyer sur "SET"

La **troisième sortie** sur le module d'entrée/sortie porte désormais le code **Sortie 3**.

### Etape 4

Presser le bouton "SET" et l'écran affiche :

Presser à nouveau le bouton "SET". L'écran affiche :

Appuyer sur "UP" jusqu'à ce que l'écran affiche :

Puis appuyer sur "SET"

La **quatrième sortie** sur le module d'entrée/sortie porte désormais le code **Sortie 4**.

---

**IMPORTANT : les adresses des zones ne doivent pas être dupliquées. Le système n'accepte pas que des paires de zones portent la même adresse sur un module d'entrée/sortie. Des modules différents ne doivent pas avoir les mêmes adresses.**

**Si cela se produit, les adresses des zones concernées ne peuvent pas être initialisées. Les adresses de sortie peuvent par contre être dupliquées.**

---

# Module d'entrée/sortie

## Indication de défauts

Le module d'entrée/sortie peut signaler un défaut de trois façons différentes :

### 1 - Via une sortie avec apparition de +12V (J2 positionné à droite)

La sortie "TRB" du connecteur délivre un courant de 25mA pour allumer une LED ou pour activer un relais pendant toute la durée du dysfonctionnement.

### 2 - Via un relais (J2 ôté)

Chacun des quatre relais avec contacts 1A peut être programmé pour se mettre en service en cas de défaut. Chaque module d'entrée/sortie doit avoir le contact d'un de ses relais câblé en parallèle avec résistance d'1 k $\Omega$  et l'ensemble doit être connecté sur une zone de la centrale. Cette zone doit être programmée comme une zone d'autoprotection (cf. 5-3).

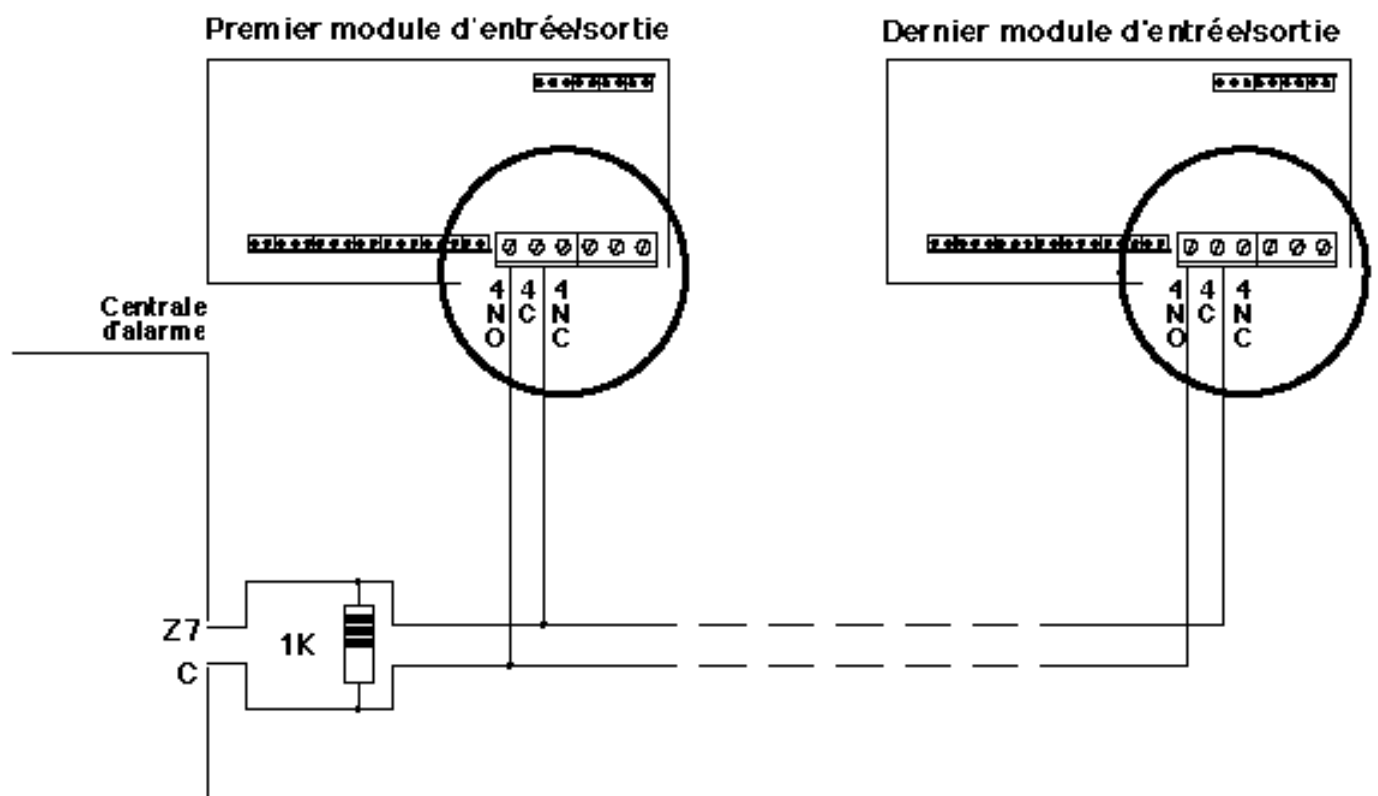


Fig. 19 - Indication de défauts via un relais

### 3 - Via la première zone du module d'entrée/sortie (J2 positionné à droite)

Repositionner le cavalier "J2" comme indiqué sur la figure 20. La première zone de la paire L1 sera désormais déclarée "OUVERTE" lorsqu'un défaut surviendra.

Ex : Si L1 est programmée en 23, la zone 23 s'ouvrira lorsqu'un défaut apparaîtra.

Lorsque ce défaut sera supprimé, la zone 23 se refermera.

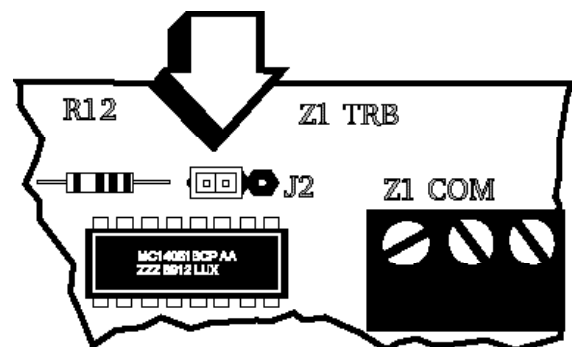


Fig. 20 - Indication de défauts via la première zone

# Module d'entrée/sortie

## Recherche de défauts

Le module d'entrée/sortie a été conçu pour donner à l'installateur le maximum d'informations sur ses différents états. Les explications relatives à l'affichage sont imprimées sur l'étiquette placée à l'intérieur du capot du module.

Chaque module possède deux afficheurs 7 segments et trois boutons-poussoirs miniatures de sélection.



L'état **normal** est indiqué par le clignotement d'un **seul** segment horizontal sur l'afficheur de droite.



En cas de **défaut**, **trois** segments horizontaux apparaissent et clignotent à intervalle régulier sur l'afficheur de gauche.

Une pression sur le bouton-poussoir "UP" entraîne l'affichage de l'un des messages d'erreur suivants :



Détecteur d'humidité activé  
Vérifier la présence de buée



Erreur sur le bus de commande  
Vérifier les connexions et les câbles



Défaut d'alimentation, tension inférieure à 9,6V  
Vérifier les raccordements d'alimentation  
ou remplacer la carte



RAZ enregistrement  
Vérifier les raccordements de l'alimentation  
secteur



Aucune ligne de commande connectée  
Vérifier le câblage




RAZ enregistrée  
Vérifier les raccordements de l'alimentation  
secteur

Une fois le problème localisé et résolu, presser le bouton "UP" pour effacer la mémoire.

- Si un seul segment clignote à nouveau sur l'afficheur, le fonctionnement du module est alors redevenu normal.
- Si les trois segments clignotent encore sur l'afficheur, le défaut est toujours présent.
- Si le clignotement persiste sur l'afficheur de gauche **et** qu'un seul segment clignotant réapparaît, cela signifie que le système a enregistré l'un des défauts indiqués ci-dessus. Ce message d'erreur reste dans la mémoire du système pendant 96 heures.



**Pour vérifier la tension** : presser le bouton "DWN". Normalement l'écran affiche : , c'est-à-dire 13 Volts. Si une tension inférieure à 13V apparaît, les sorties du module ne fonctionneront pas correctement.

**Sorties relais 2 A / 12 V** : ces relais sont normalement en "sécurité négative".  
Si le cavalier J3 est retiré, l'état normal passe alors en "sécurité positive".

La consommation de l'ensemble des relais est la suivante :

Sécurité négative : 75mA

Sécurité positive : 250mA

Afin de permettre un bon fonctionnement de la centrale, s'assurer que les sources d'alimentation principale et auxiliaire sont bien raccordées sur la carte (cf. alimentation secteur p. 1-4).



# Chapitre trois

## Menu technicien

# Première mise sous tension

Afin de permettre un bon fonctionnement de la centrale, s'assurer que les sources d'alimentation principale et auxiliaire sont bien raccordées sur la carte (cf. alimentation secteur p. 1-4).

Lors de la première mise sous tension de la Verifier, le technicien doit procéder à une "initialisation", ce qui provoque une RAZ de la mémoire RAM et un chargement des valeurs par défaut.

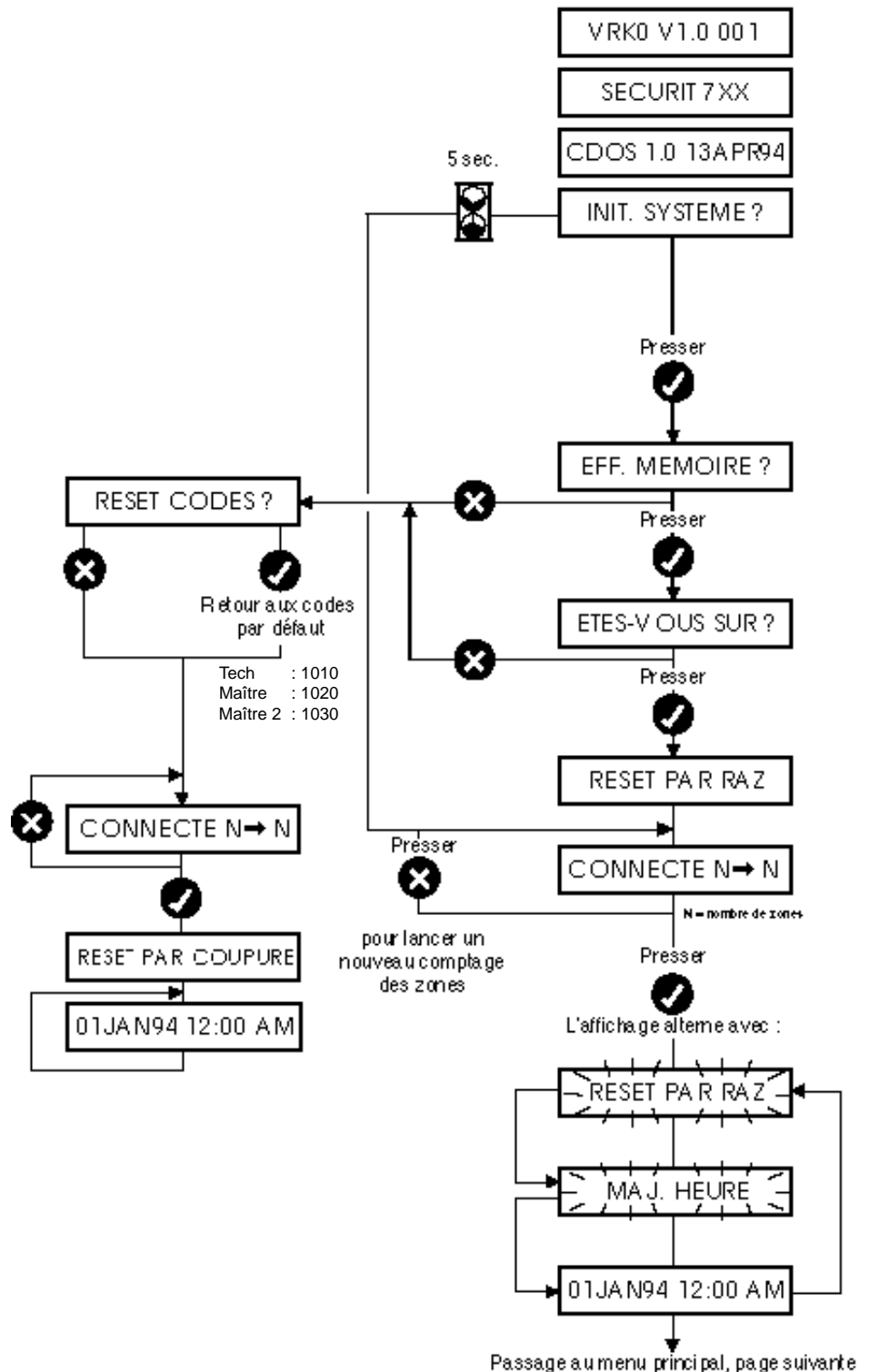
Le système identifie alors toutes les zones qui lui sont correctement raccordées.

**Exemple :** CONNECTE 0-24 indique que 24 zones sont connectées.

Si le comptage n'est pas correct, vérifier le câblage des entrées de zones (résistances de 1k ), corriger l'erreur et presser la touche "NON" pour lancer une nouvelle vérification.

Si le comptage est correct, appuyer sur la touche "OUI".

Le technicien doit maintenant régler la **date et l'heure, définir le nom et le type du système** en sélectionnant l'information "SYSTEME" dans le menu technicien (cf. page suivante).



# Menu principal (technicien)

Les options "technicien" utilisées pour programmer la Securit 724/764 sont accessibles à partir du menu principal technicien. Ce dernier est constitué de sous-menus et certaines options comprennent des subdivisions supplémentaires.

L'installateur peut accéder à ce menu en entrant le code technicien par défaut et en pressant la touche "MENU".

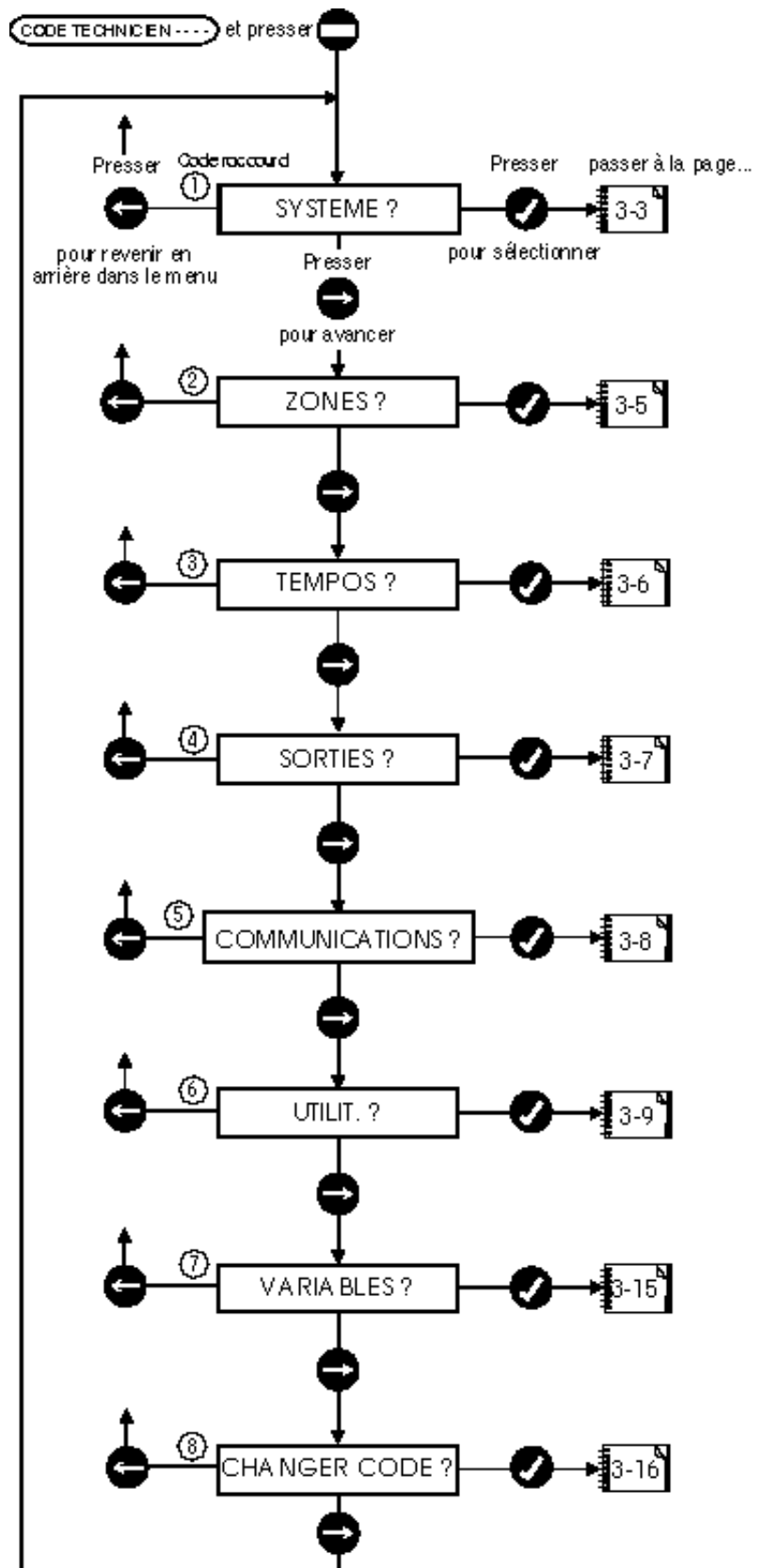
L'utilisateur Maître peut accéder à un menu utilisateur en procédant de manière similaire (pour de plus amples informations, se reporter au chapitre 4).

## Code technicien par défaut

Code **technicien** par défaut = 1010

Il est conseillé de **changer les codes par défaut** dès que possible et ce, pour des raisons évidentes de sécurité.

Il n'est possible de modifier le code par défaut de l'utilisateur Maître qu'en sélectionnant la section "Prog. utilisat." dans le menu "Utilisateur Maître".



## Fonctionnement des touches

- Pour accepter une option (OUI)
- Pour refuser une option (NON)
- Pour se déplacer en avant dans un menu ou une liste.
- Pour se déplacer en arrière dans un menu ou une liste.
- Pour annuler ou sortir d'un menu.
- Pour un premier accès au menu.

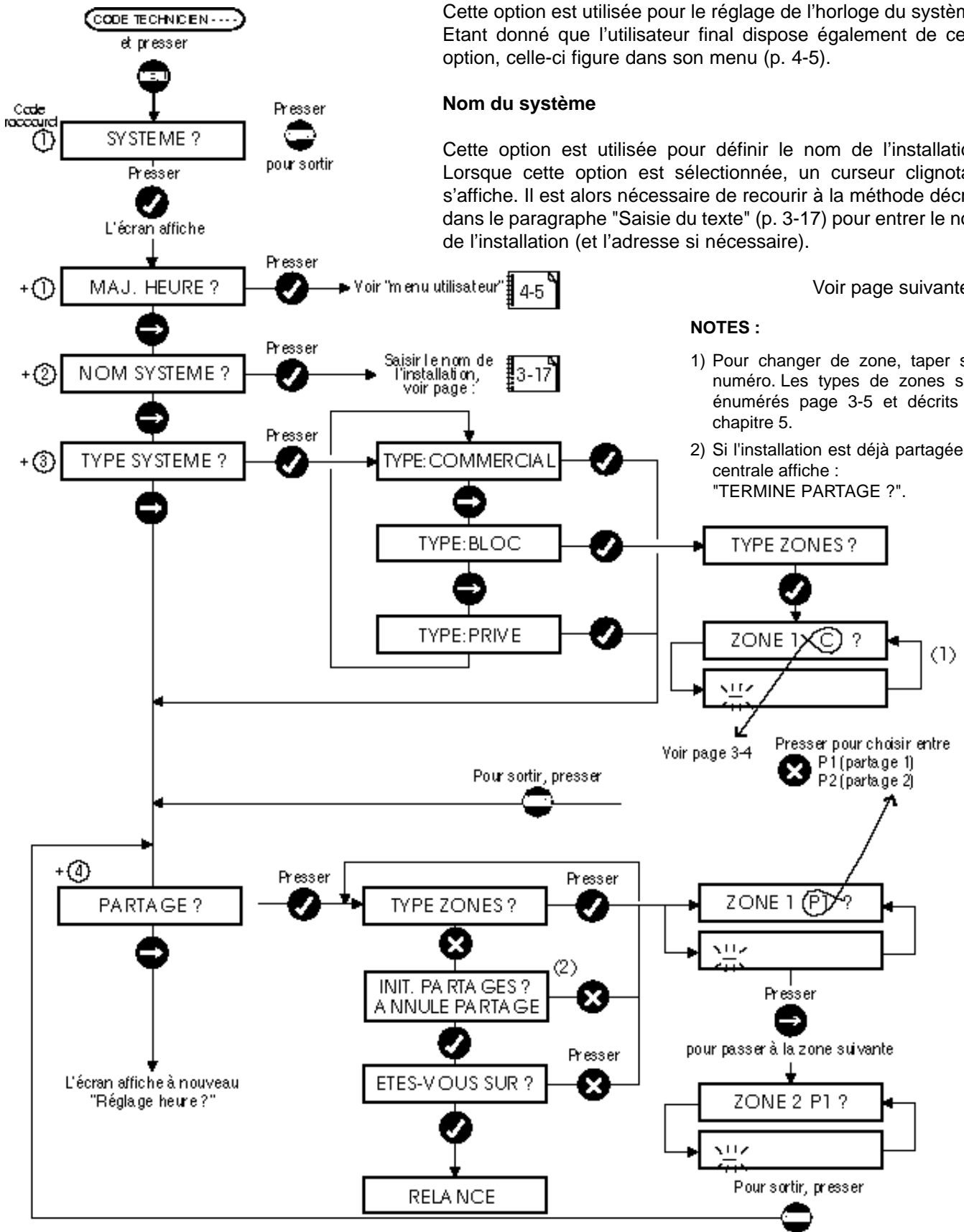
# Systeme

## Réglage de l'heure

Cette option est utilisée pour le réglage de l'horloge du système. Etant donné que l'utilisateur final dispose également de cette option, celle-ci figure dans son menu (p. 4-5).

## Nom du système

Cette option est utilisée pour définir le nom de l'installation. Lorsque cette option est sélectionnée, un curseur clignotant s'affiche. Il est alors nécessaire de recourir à la méthode décrite dans le paragraphe "Saisie du texte" (p. 3-17) pour entrer le nom de l'installation (et l'adresse si nécessaire).



Voir page suivante...

### NOTES :

- 1) Pour changer de zone, taper son numéro. Les types de zones sont énumérés page 3-5 et décrits au chapitre 5.
- 2) Si l'installation est déjà partagée, la centrale affiche : "TERMINE PARTAGE ?".

# Systeme

## Type de système

Il est possible de configurer la centrale Securit afin qu'elle fonctionne comme :

- un système standard de type commercial, résidentiel ou à blocs.
- un système partagé de type commercial, résidentiel ou à blocs.

Se reporter à la page 2-1 ou 2-2 où chacun de ces systèmes est expliqué en détail.

## Assignment de zones (système à blocs ou partagé)

Si la centrale a été configurée pour fonctionner en tant que système à blocs ou partagé, il est nécessaire d'assigner des zones particulières à des régions spécifiques.

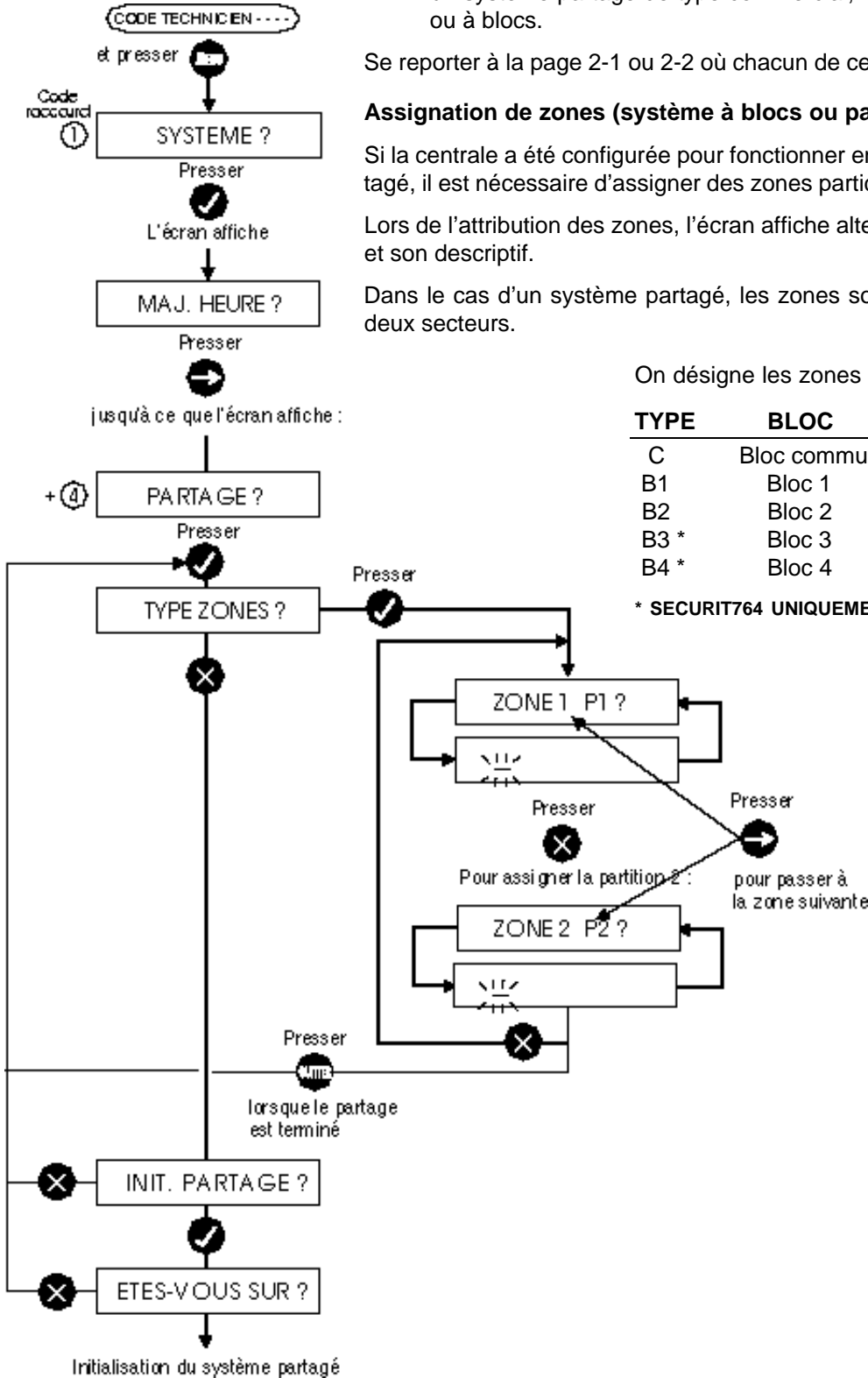
Lors de l'attribution des zones, l'écran affiche alternativement le numéro de la zone et son descriptif.

Dans le cas d'un système partagé, les zones sont simplement réparties entre les deux secteurs.

On désigne les zones suivant le tableau ci-dessous :

TYPE	BLOC	TYPE	BLOC
C	Bloc commun	B1&B2	Bloc 1 et 2
B1	Bloc 1	B1&B3 *	Bloc 1 et 3
B2	Bloc 2	B1&B4 *	Bloc 1 et 4
B3 *	Bloc 3	B2&B3 *	Bloc 2 et 3
B4 *	Bloc 4	B3&B4 *	Bloc 3 et 4

\* SECURIT764 UNIQUEMENT



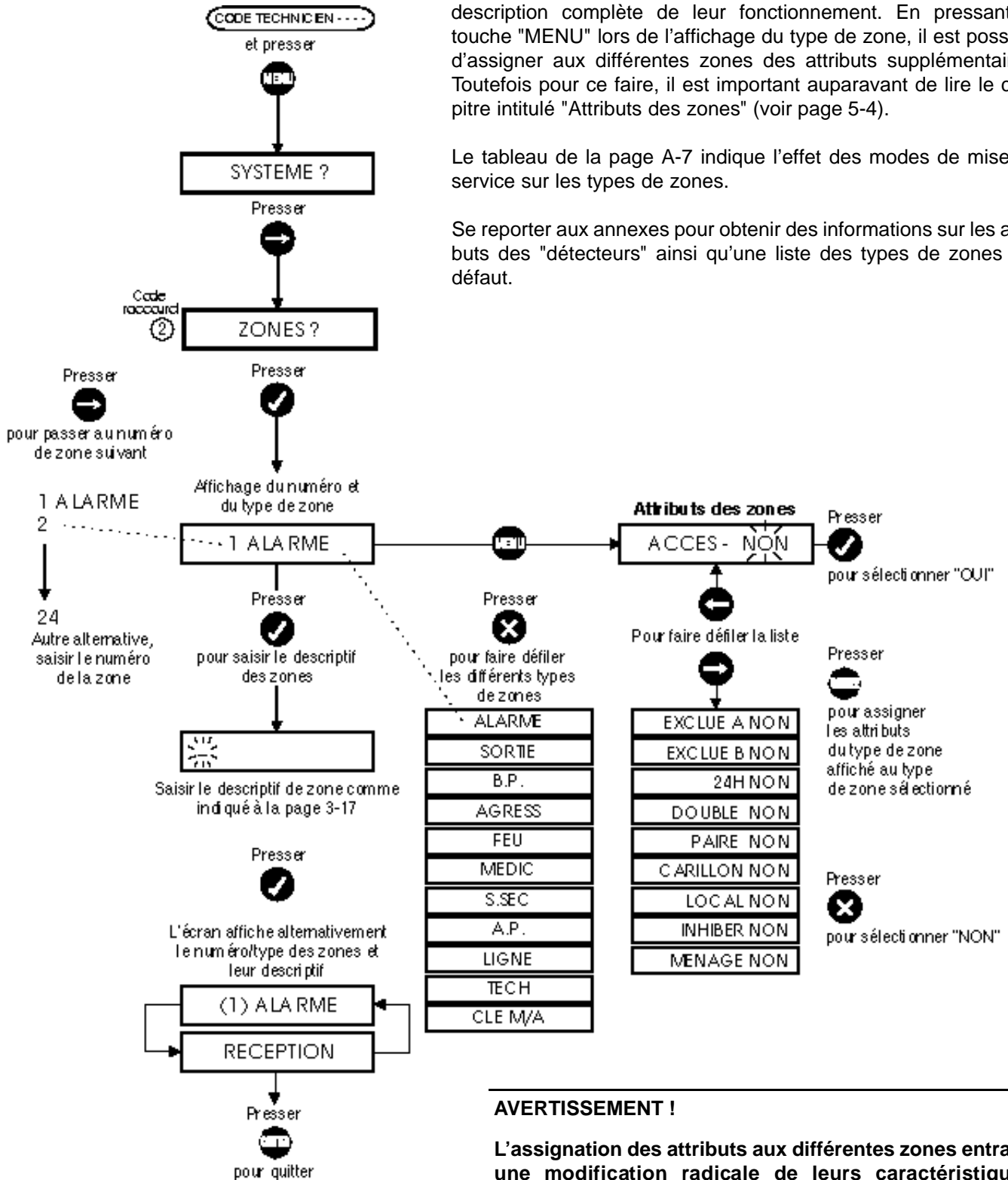
# Zones

## Zones

Il existe 11 types principaux de zones et le chapitre 5 donne une description complète de leur fonctionnement. En pressant la touche "MENU" lors de l'affichage du type de zone, il est possible d'assigner aux différentes zones des attributs supplémentaires. Toutefois pour ce faire, il est important auparavant de lire le chapitre intitulé "Attributs des zones" (voir page 5-4).

Le tableau de la page A-7 indique l'effet des modes de mise en service sur les types de zones.

Se reporter aux annexes pour obtenir des informations sur les attributs des "détecteurs" ainsi qu'une liste des types de zones par défaut.

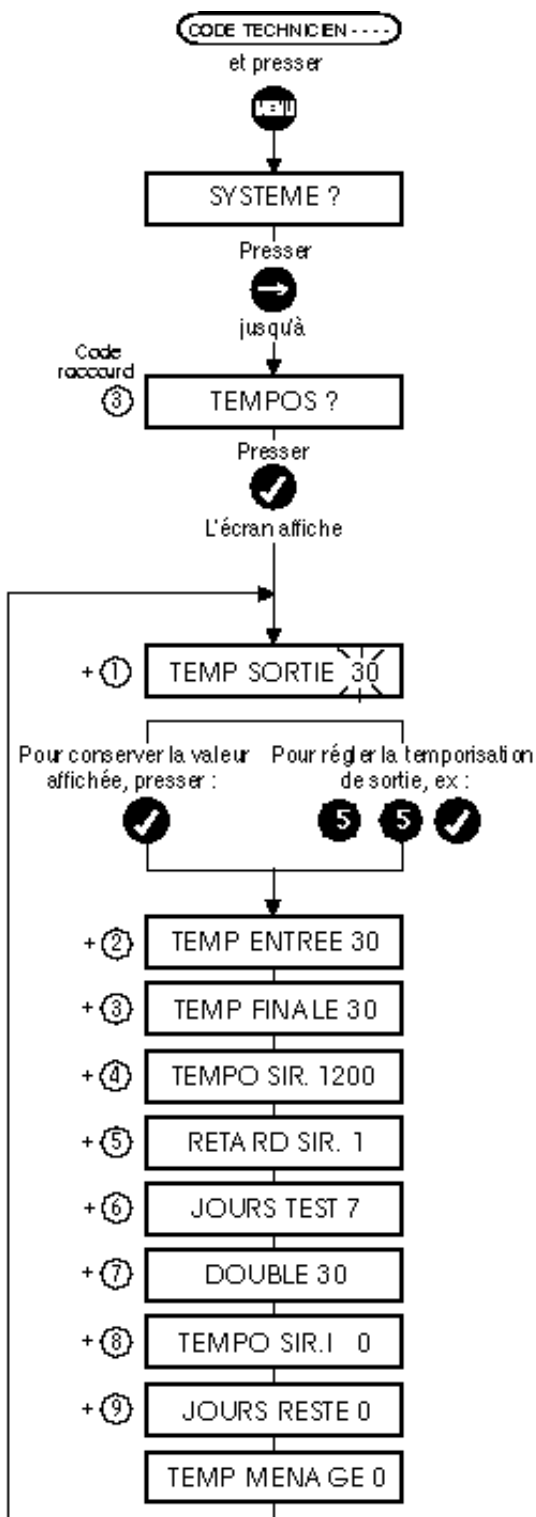





### AVERTISSEMENT !

L'assignation des attributs aux différentes zones entraîne une modification radicale de leurs caractéristiques. C'est pourquoi, il est primordial de bien connaître les conséquences d'une telle opération.

Se reporter au chapitre "Attributs des zones" pour obtenir une explication complète.

# Temporisations



-  Pour annuler
-  Pour se déplacer vers l'avant
-  Pour se déplacer vers l'arrière

Toutes les temporisations (exceptés les jours de test et les jours "reste") sont indiquées en secondes et peuvent être réglées de 0 à 9999.

## Temporisation de sortie

Temps alloué pour quitter un secteur protégé après avoir sélectionné les fonctions "mise en service partielle" ou "mise en service totale".

## Temporisation d'entrée

Temps alloué pour entrer dans un secteur protégé afin de mettre hors service ledit secteur.

## Temporisation finale

Est utilisée dans le cas d'un système à blocs - temps alloué pour sortir du bloc commun après mise en service des blocs 1 et 2 (et avant la mise en service totale du système) ou dans le cas d'une mise en service par type de zone CLE M/A.

## Temporisation sirène (TEMPO SIR.)

Durée de déclenchement de la sirène extérieure.

## Retard de déclenchement de la sirène (RETARD SIR.)

Décalé entre le déclenchement de l'alarme et le déclenchement des sorties "sirène".

## Comptage double

Décalé maximum entre deux activations sur une zone de type "DOUBLE" qui provoquent le déclenchement d'une alarme.

## Jours de tests

Nombre de jours pendant lesquels les zones sont mises en test. Ne déclenchent pas d'alarme.

## Sirène intérieure

Durée de déclenchement de la sirène intérieure.

## Temporisation de ménage

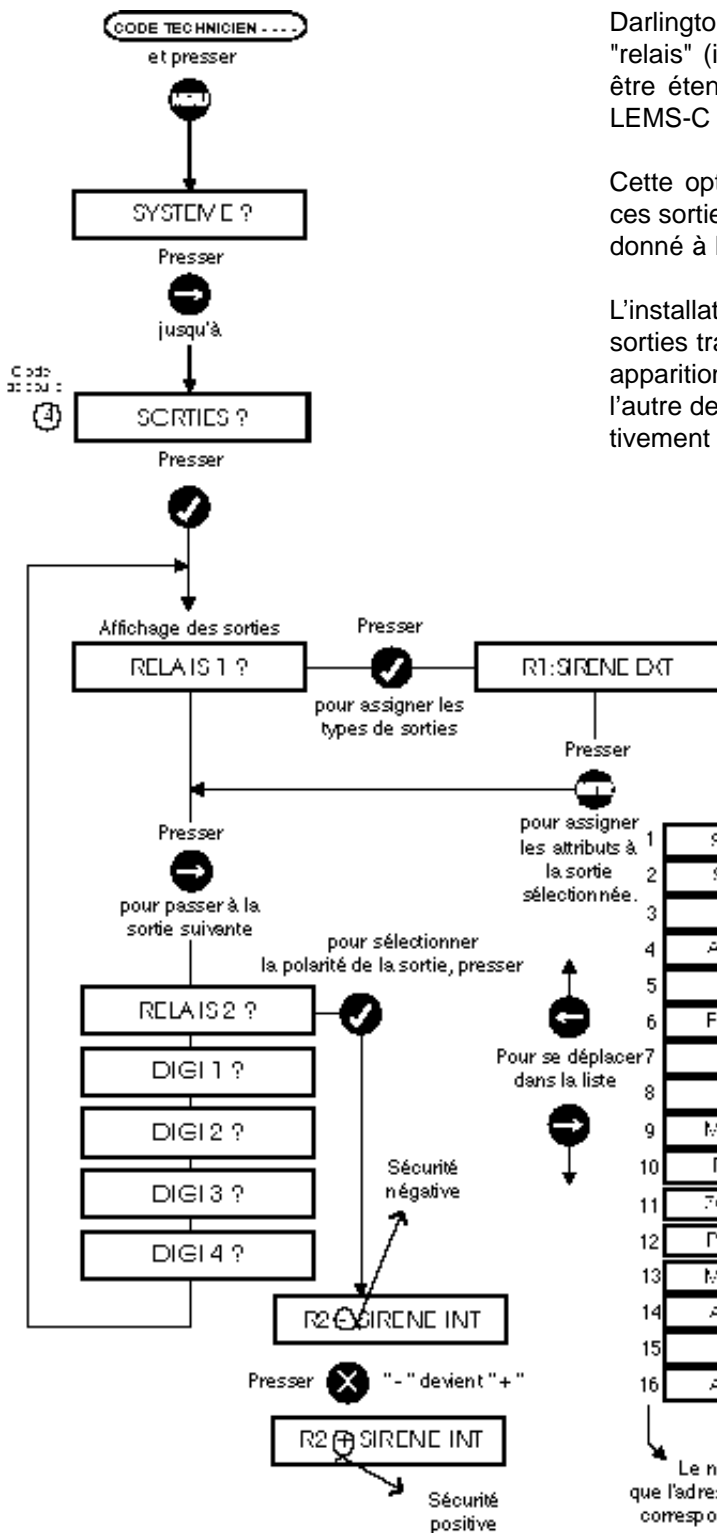
Durée de la mise hors service temporaire de ménage.

## Jours reste

Temporisation liée à la fonction "Verrouillage programmé". Se reporter à la page A-4.

**Note :** certaines temporisations sont de type "compte à rebours", de telle sorte que la saisie de la valeur "0" correspond à un temps infini ! Les temporisations caractérisées par le symbole "d'avertissement" NE doivent PAS être programmées à zéro.

# Sorties



La Securit 724/764 dispose de quatre sorties munies de driver Darlington (pour le transmetteur digital) et de deux sorties "relais" (intérieure et extérieure). Le nombre de sorties peut être étendu à 16 grâce aux modules d'entrée/sortie et des LEMS-C (32 sorties pour un système partagé).

Cette option permet au technicien d'assigner des attributs à ces sorties. Une explication du fonctionnement des sorties est donné à la page 5-6.

L'installateur peut programmer individuellement les quatre sorties transmetteur afin que le déclenchement s'effectue par apparition ou disparition d'un 0V. Pour sélectionner l'une ou l'autre des options, presser la touche "X" pour passer alternativement de "+" (disparition) à "-" (apparition).

1	SIRENE EXT	17	SIRENE EXT 2
2	SIRENE INT	18	SIRENE INT 2
3	INCENDIE	19	INCENDIE 2
4	AGRESSION	20	AGRESSION 2
5	ALARME	21	ALARME 2
6	EN SERVICE	22	EN SERVICE 2
7	MEDICAL	23	MEDICAL 2
8	AD	24	AD 2
9	MARCHE P1	25	MARCHE P1 2
10	DEF TECH	26	DEF TECH 2
11	SONN TECH	27	SONN TECH 2
12	PR SEC TEUR	28	PR SEC TEUR 2
13	MARCHE P2	29	MARCHE P2 2
14	ALARME P1	30	ALARME P1 2
15	INHIBER	31	INHIBER 2
16	ALARME P2	32	ALARME P2 2

Le numéro du type de sortie est le même que l'adresse du LEM-C. Par exemple, le numéro 18 correspond à la sortie "SIRENE INT" du partage 2.

## Note :

Les Digi. 1 à 4 possèdent par défaut les attributs 3 à 6. Les sorties supérieures à 4 ne peuvent pas être modifiées.

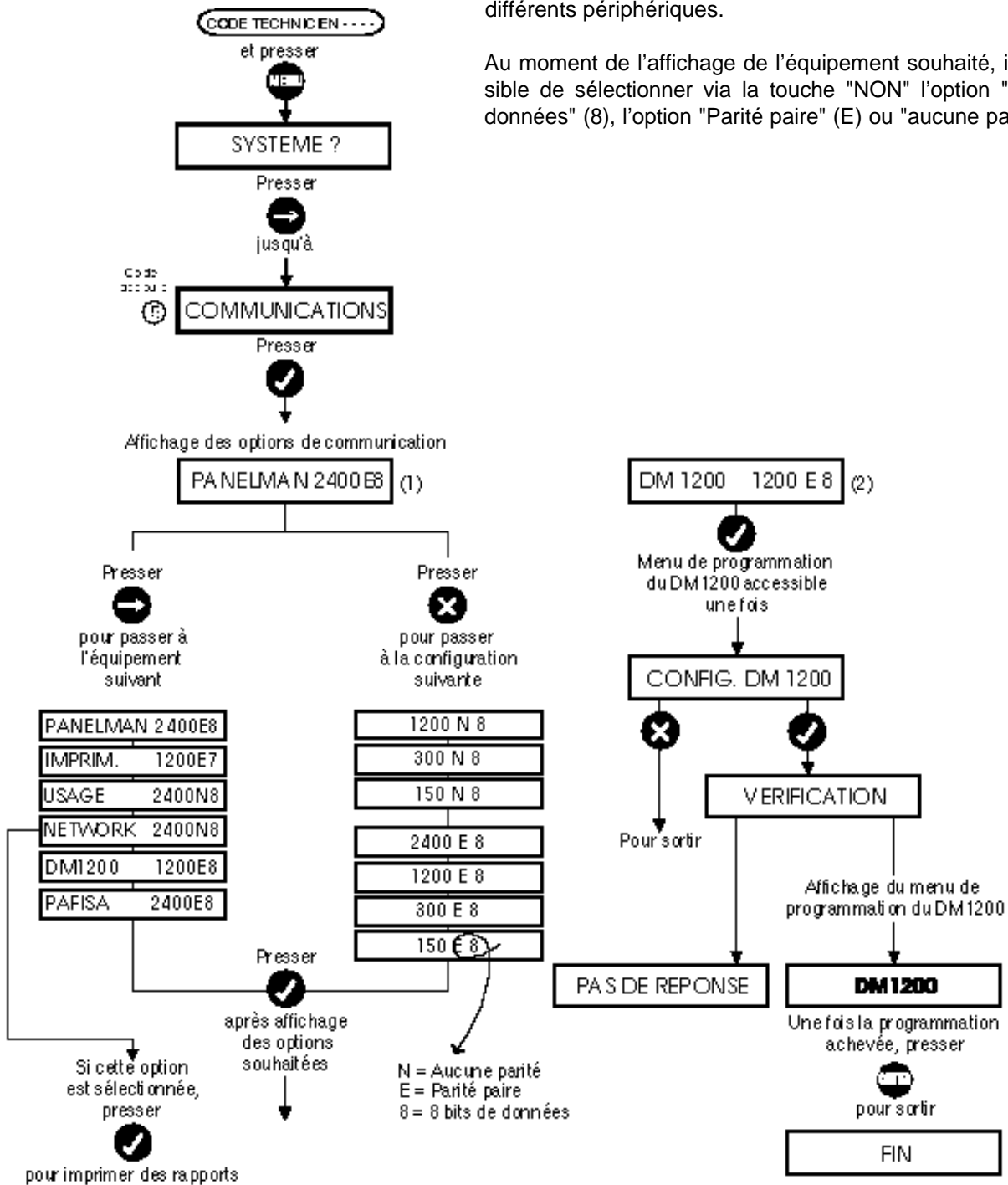
FONCTIONNEMENT DES SORTIES SECURIT 764 - VOIR TABLEAU page 2-7



# Communications

Cette option vous permet de configurer le port série de la centrale Securit 724/764 de façon à pouvoir communiquer avec différents périphériques.

Au moment de l'affichage de l'équipement souhaité, il est possible de sélectionner via la touche "NON" l'option "8 bits de données" (8), l'option "Parité paire" (E) ou "aucune parité" (N).



(1) configuration obligatoire pour PANELMAN : 2400 E8

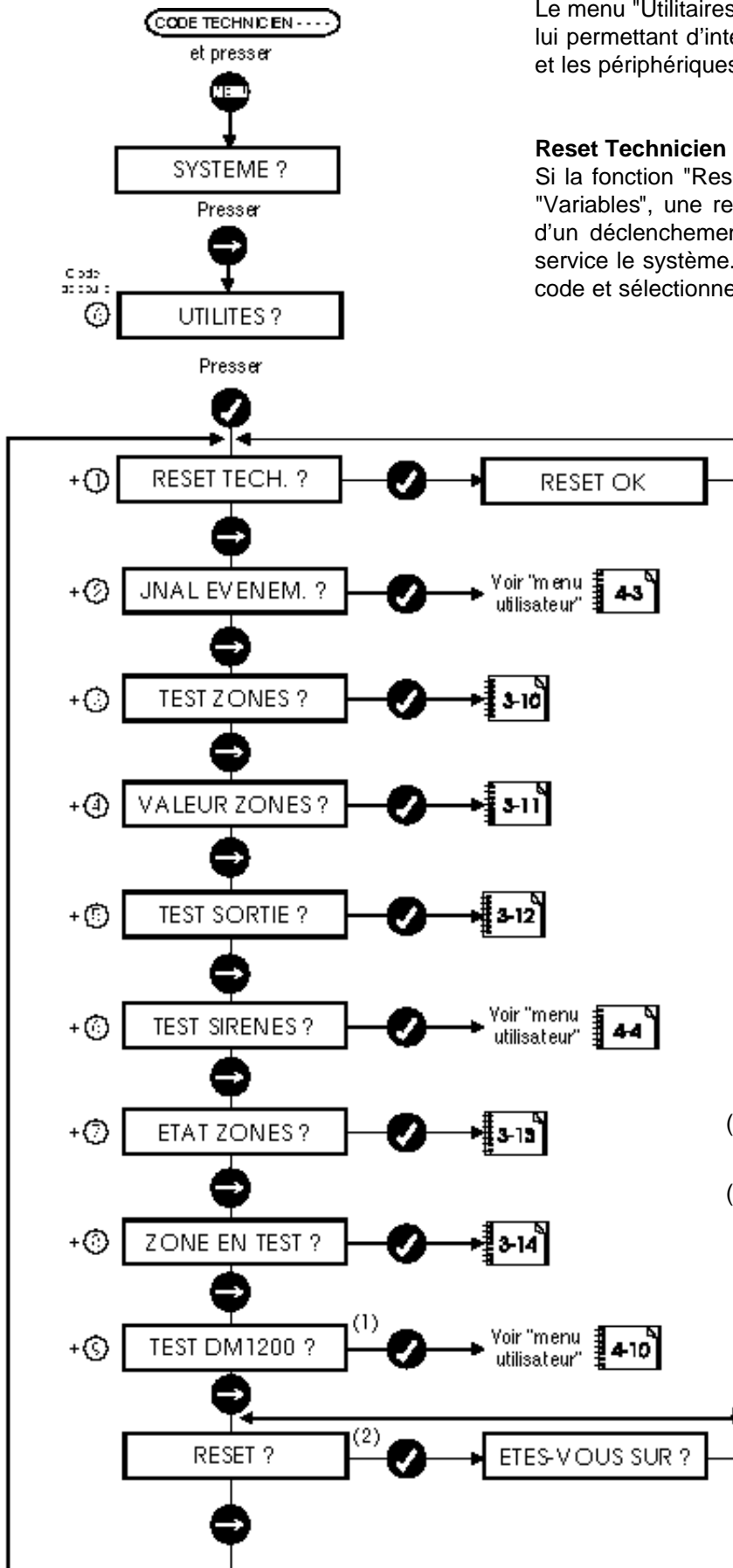
(2) Le modem DM1200 n'est pas agréé en France

# Utilitaires

Le menu "Utilitaires" offre au technicien un "outil de diagnostic" lui permettant d'interroger et de tester les entrées, les sorties et les périphériques du système.

## Reset Technicien

Si la fonction "Reset tech." a été sélectionnée dans le menu "Variables", une remise à zéro doit être effectuée à la suite d'un déclenchement d'alarme avant de pouvoir remettre en service le système. Ceci implique que le technicien entre son code et sélectionne cette option.



(1) Ne concerne que le modem DM1200 non agré en France.

(2) Cette option permet d'accéder à :

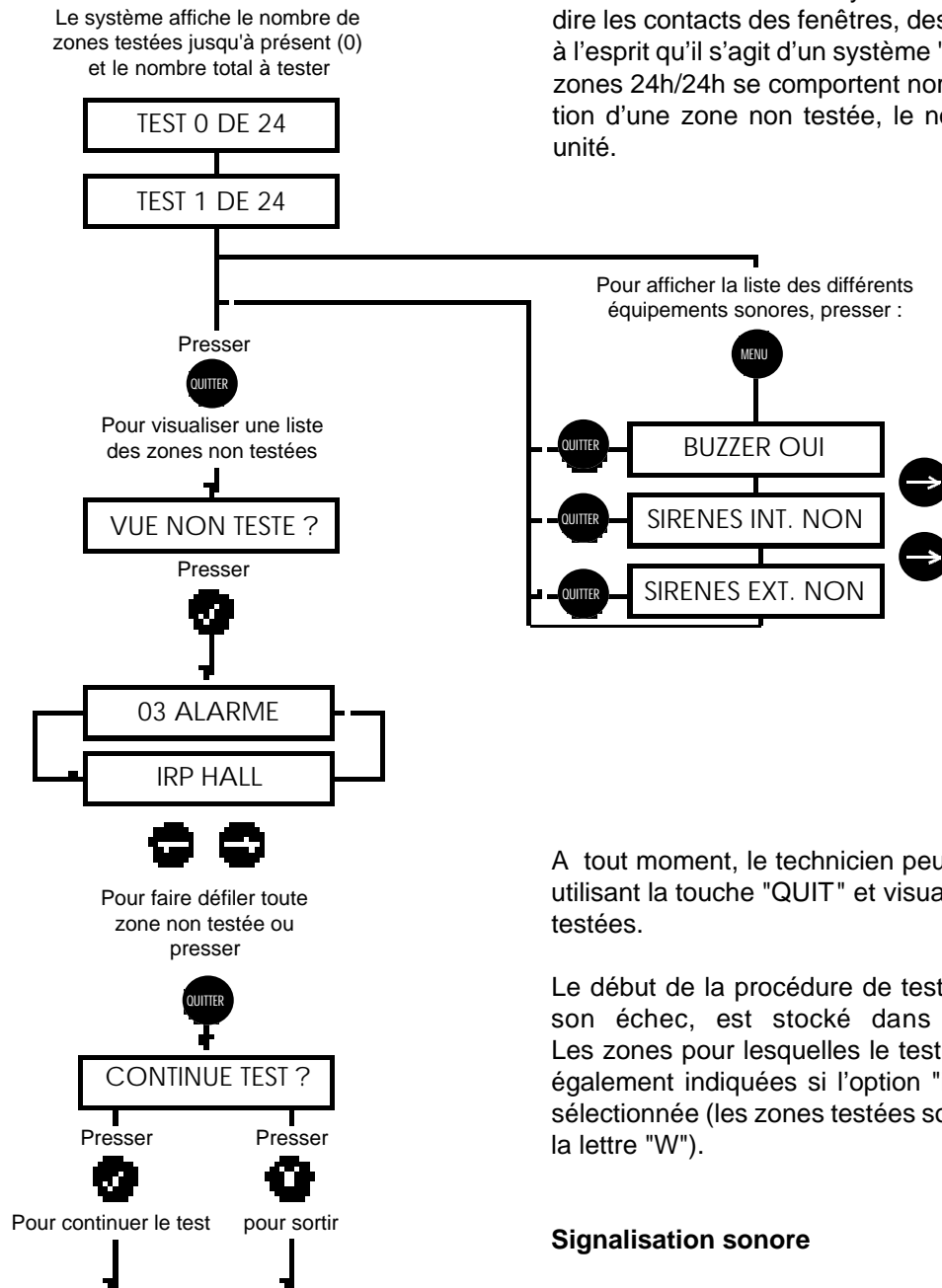
- Reset total                      Tech : 1010
  - Reset codes/options          Maître : 1020
  - Reset LEMS                      Maître 2 : 1030
- (comptage des points)

# Test de passage

L'option "Test de passage" (TEST ZONES) permet de s'assurer du bon fonctionnement de toutes les zones et de leurs détecteurs associés, c'est-à-dire qu'une fois activés, ils indiquent un changement d'état. Le système commence par afficher le nombre de zones testées jusqu'à présent (0) et le nombre total à tester.

Le technicien doit ensuite procéder à une ouverture physique de toutes les zones du système devant être testées, c'est-à-dire les contacts des fenêtres, des portes, etc. (tout en gardant à l'esprit qu'il s'agit d'un système "en service" et que toutes les zones 24h/24h se comportent normalement). A chaque activation d'une zone non testée, le nombre total augmente d'une unité.

... à partir de l'option "Utilitaires"



A tout moment, le technicien peut suspendre la procédure en utilisant la touche "QUIT" et visualiser la liste des zones non testées.

Le début de la procédure de test, tout comme sa réussite ou son échec, est stocké dans la mémoire du système. Les zones pour lesquelles le test est passé avec succès sont également indiquées si l'option "impression d'un rapport" est sélectionnée (les zones testées sont indiquées sur le listing par la lettre "W").

## Signalisation sonore

Presser la touche "MENU" pour accéder à une liste des options de signalisations sonores. A chaque changement d'état d'une zone non testée, l'équipement sélectionné émet un signal bref.

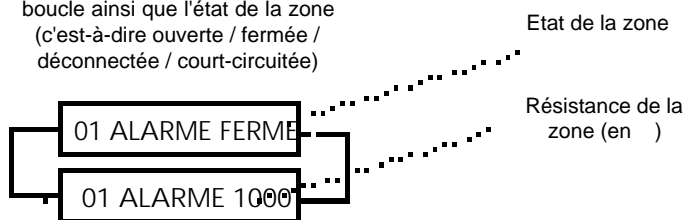
# Utilitaires - Supervision de zones

La supervision des zones permet au technicien d'analyser l'état de toute zone connectée à la centrale Verifier.

Sélectionner la zone qui doit être supervisée, soit en faisant défiler la liste des zones, soit en entrant directement le numéro de la zone, comme indiqué dans l'organigramme ci-contre :

... à partir de l'option "Utilitaires"

L'écran affiche le numéro de la zone, son type et alternativement la valeur de la résistance de la boucle ainsi que l'état de la zone (c'est-à-dire ouverte / fermée / déconnectée / court-circuitée)



Presser



pour visualiser le descriptif de la zone, ex :

PORTE AVANT

Presser



Alternativement, sélectionner une zone en entrant son numéro, ex :

Presser



ENTRER ZONE 9

Pour les numéros de zones à un seul digit, attendre 3 secondes



Presser



pour sortir

Descriptif	Boucle $\Omega$	Etat de la zone
OUVERT	2000	Zone ouverte
FERME	1000	Zone fermée
DECON.	9999	Zone déconnectée
C.CIR	0	Zone court-circuitée

La valeur de la résistance de boucle affichée peut varier de  $\pm 40\%$  par rapport à celle mentionnée au-dessus avant que ne se produise un changement d'état.

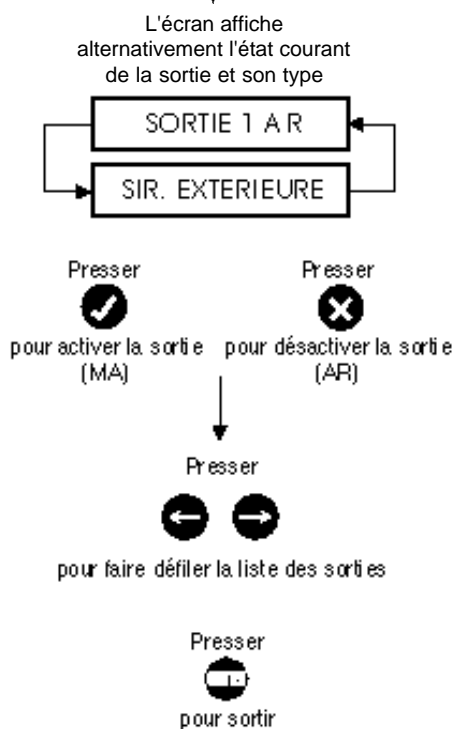
Presser la touche "OUI" pour visualiser le descriptif des zones (s'il en existe un).

# Utilitaires - Test des sorties

Le test des sorties permet au technicien de commander (marche/arrêt) chacune des 16 (32 dans le cas d'un système à partage de zones) sorties individuelles. Il est possible de recourir à cette fonction pour tester les sirènes ou d'autres équipements de l'installation.

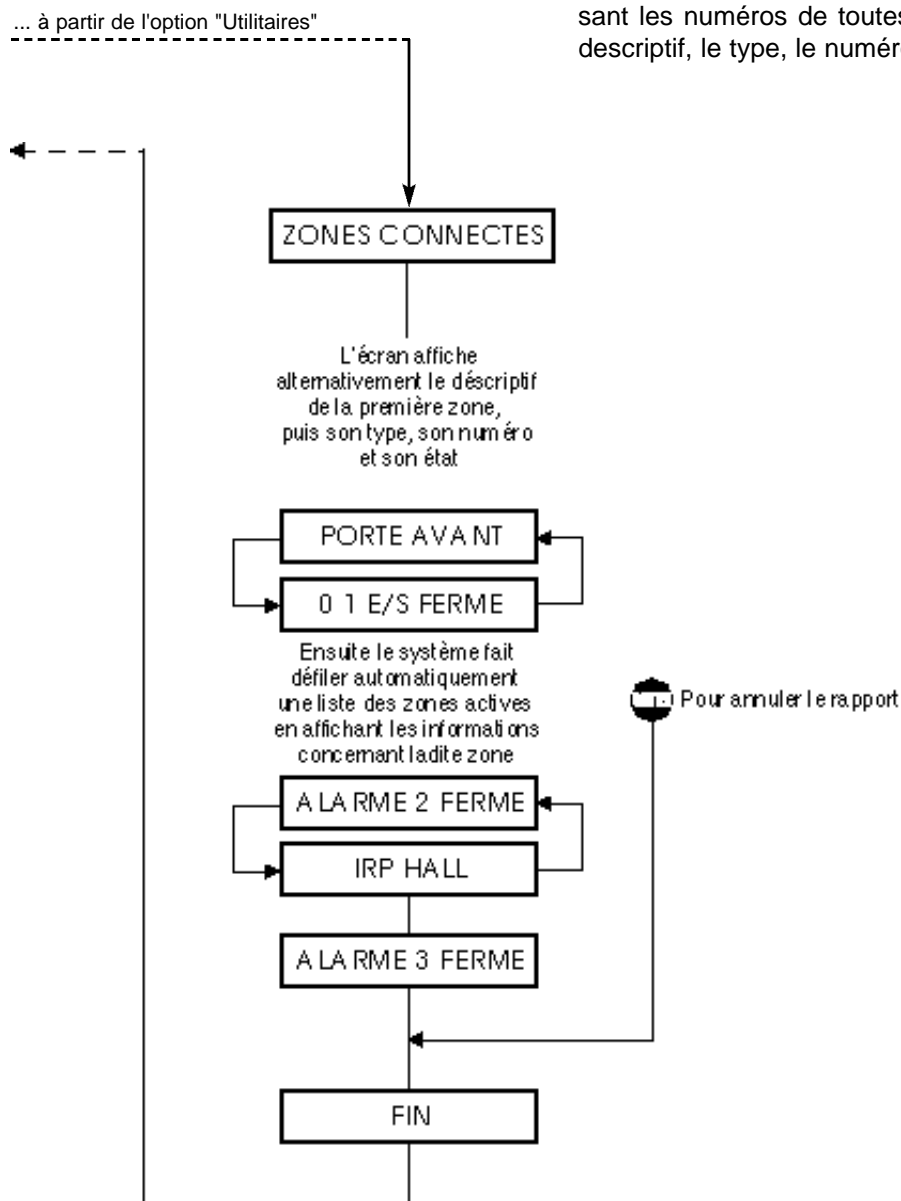
Lorsque l'option "test des sorties" est sélectionnée, l'écran affiche l'état courant de la sortie 1.

... à partir de l'option "Utilitaires"



# Utilitaires - Rapport "Zones actives"

Cette option permet au technicien de visualiser l'état courant de toutes les zones actives. Une fois cette fonction sélectionnée, le système fait défiler automatiquement par ordre croissant les numéros de toutes les zones actives en affichant le descriptif, le type, le numéro et l'état courant.



# Utilitaires - Mise en test de zones

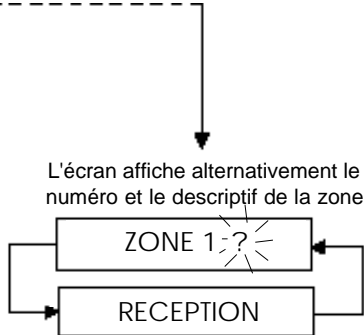
La fonction "Tests" est utilisée pour surveiller les zones sujettes à des déclenchements intempestifs (capteurs/détecteurs) dans une installation.

Une zone soumise à un tel test ne peut pas transmettre d'alarme, même si le système est en marche totale.

Si aucune anomalie n'est détectée au cours de la période de test, la zone retourne automatiquement à son état normal.

La durée de ce test est fixée en jours dans le menu "Temporisations" (p. 3-6).

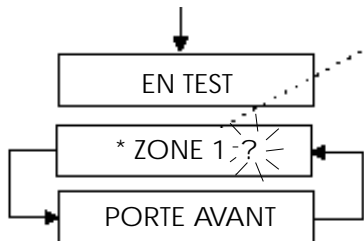
... à partir de l'option "Utilitaires"



Presser



pour soumettre cette zone à la fonction "Test"



L'astérisque indique la zone testée

Presser



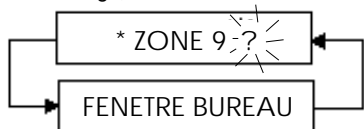
pour faire défiler la liste des zones

Autrement, pour sélectionner une zone en entrant son numéro, ex :

Presser



Pour les numéros de zones à un seul digit, attendre 3 secondes



Presser



pour soumettre cette zone à la fonction "Test"

## Pour supprimer la fonction "Test" dans cette zone

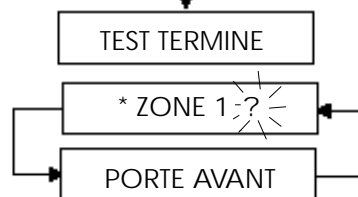
Sélectionner la zone où cette fonction est utilisée, ex :



Presser



pour supprimer cette fonction

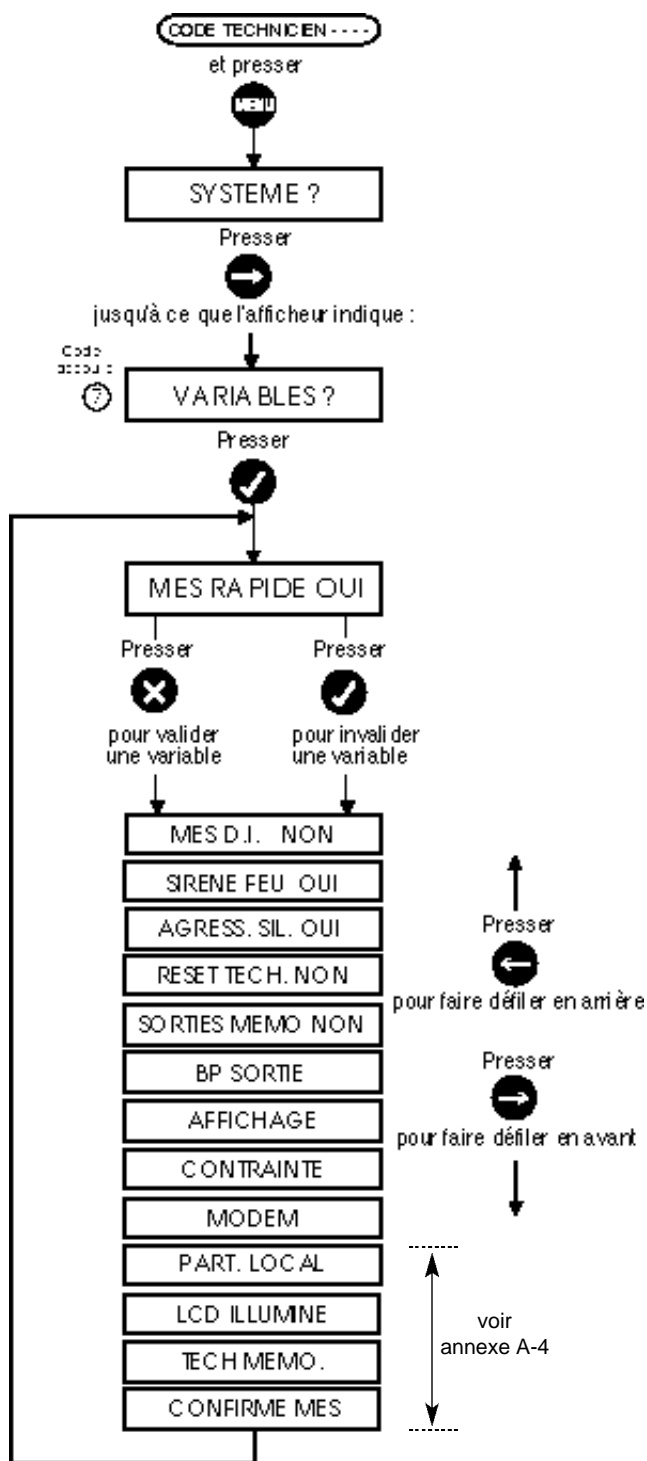


Presser



pour quitter

# Variables



## Mise en service rapide "MES RAPIDE"

La validation de cette option permet à l'utilisateur d'effectuer une mise en service rapide du système. Cela signifie qu'il n'est plus nécessaire d'entrer un code à quatre chiffres, mais qu'une seule pression sur une des touches "En Service", "A", "B" suivie d'une confirmation, suffit à mettre en service la centrale.

## VARIABLES SECURIT 764 - VOIR ANNEXE 10

## Mise en service par fermeture de la dernière issue "MES D.I."

L'activation de cette option met fin à la temporisation de sortie (arrêt du buzzer et système en service) dès la fermeture de la dernière issue (généralement la porte d'entrée/sortie).

## Signalisation sonore d'incendie "SIRENE FEU"

Cette option permet de différencier une alarme incendie d'un déclenchement dû à une intrusion. Un signal pulsé possédant un rapport cyclique de 6 secondes (3 secondes marche / 3 secondes arrêt) est alors envoyé vers la sirène.

## Alarme panique silencieuse "AGRESS. SIL."

Cette option permet de s'assurer qu'aucune information sonore ou visuelle n'est perçue lorsqu'une alarme panique est déclenchée. Elle active le transmetteur digital et l'événement est mémorisé.

## RESET TECH.

Cette option nécessite que le technicien effectue une remise à zéro après déclenchement d'une alarme. Il doit sélectionner l'option "RAZ technicien" dans le menu "Utilitaires" avant de pouvoir remettre en service le système.

## Enregistrement en mémoire de l'activité des sorties "SORTIES MEMO"

L'invalidation de cette option empêche l'enregistrement dans la mémoire système de l'activité des sorties. Les événements système qui actionnent les sorties continuent malgré tout d'être enregistrés, tandis que les numéros desdites sorties sont ignorés, empêchant ainsi une accumulation d'informations superflues en mémoire.

## BP SORTIE

La sélection de cette option permet le raccordement d'un bouton-poussoir de mise en service finale. Lorsque celui-ci est pressé, la temporisation de sortie est réduite à 3 secondes.

## AFFICHAGE

L'invalidation de cette option empêche que les zones ouvertes soit affichées à l'écran lorsque le système est hors service.

## CONTRAINTE

La validation de cette option permet d'obtenir la fonction "mise hors service sous contrainte" lorsque que le code normal est augmenté d'une unité.

Une alarme silencieuse est alors transmise.  
Exemple : code utilisateur normal = 1239  
code contrainte = 1240

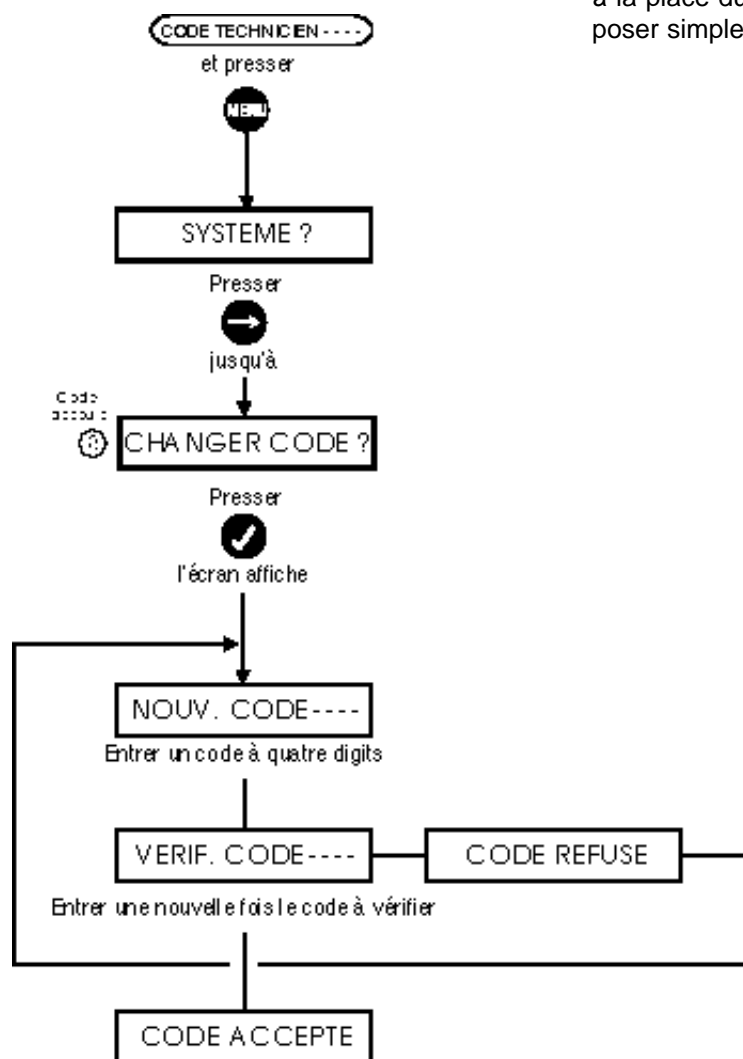
## MODEM

Laisser "NON".



# Changement de code

Utiliser cette option pour saisir un nouveau code à quatre digits à la place du code technicien par défaut. S'il est refusé, composer simplement un autre code.




# Saisie d'un texte et bibliothèque des mots

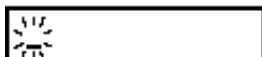
## Comment entrer dans le mode texte ?

Il est nécessaire de saisir un texte lorsque les options "descriptifs de zones", "noms des utilisateurs", etc. apparaissent. Le système se place automatiquement en mode texte lorsqu'une option nécessitant une telle saisie est sélectionnée.

Par exemple, avant d'entrer un "descriptif de zone", un "type de zone", l'écran affiche :

1 ALARME

Presser  et un curseur clignotant apparaît :




Il est alors possible d'entrer le texte.


## Comment sélectionner et entrer des caractères ?







Chaque touche numérique du clavier est associée à 4 caractères différents. Le nombre de pressions effectuées sur ces touches détermine le caractère sélectionné. Par exemple, la touche numérique "6" représente le code "PQR6". Pour sélectionner "P", presser la touche une fois - pour sélectionner "R", appuyer trois fois sur cette même touche.

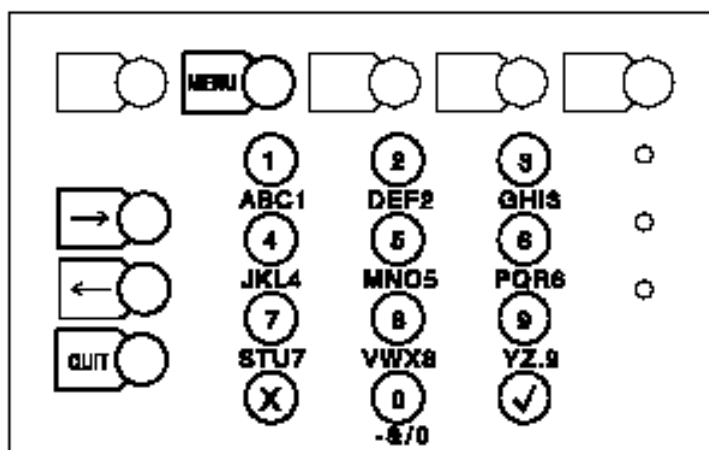
  
PQR6

	7 PIR			
Désignation des caractères	STU7	PQR6	GHI3	PQR6
Désignation des touches	" " A ⊕ A	⊕ " " A ⊕	" " A ⊕ " " A	" " A ⊕ " " A

Cet exemple indique la façon de désigner les caractères ainsi que les différentes pressions nécessaires pour obtenir le mot "7PIR" (P.I.R. = descriptif de la zone). Lorsqu'un caractère est sélectionné (affiché), presser  pour le valider et passer au caractère suivant.

Après avoir fini la saisie du mot ou de la chaîne de caractères, presser  pour valider et sortir de l'affichage.

-  Pour entrer une chaîne de caractères
-  Pour supprimer un caractère
-  Pour entrer un caractère ou un espace
-  Pour revenir en arrière sur des caractères
-  Pour quitter le menu sans sauvegarder les données
-  Pour accéder à la librairie de mots



# Saisie d'un texte et bibliothèque des mots (suite)


## Comment supprimer des caractères ?


Positionner le curseur sur le caractère à effacer en utilisant les touches  , ex :

7PIR 



ctère est effacé


7PI 


En maintenant la touche  enfoncée tous les caractères situés à la droite du curseur sont supprimés.


## Comment insérer un espace entre des caractères ou des mots ?

Positionner le curseur en face de l'endroit où l'on souhaite insérer un espace, ex :

JOHN 

Presser  :

JOHN 




touche  et continuer la saisie du texte, ex :

JOHN S 


## Comment accéder à la librairie de mots pendant le mode texte ?

Afin d'accélérer la saisie des descriptifs de zones, il existe une librairie de mots contenant 100 dénominations appropriées à une telle installation.

Pour accéder à un des mots de cette librairie, presser la touche "MENU".


Utiliser les touches   pour se déplacer à l'intérieur de la liste alphabétique et presser  pour sélectionner un mot. Le mot apparaît alors à l'emplacement du curseur sur l'écran.

Une technique plus directe pour sélectionner un mot consiste à taper ses premières lettres (2 ou 3) :

PO 



Appuyer sur la touche alors le mot de la librairie le plus approchant, ex :

PORTE 

Presser  pour sélectionner ou presser  pour faire défiler la liste jusqu'à ce mot.

# Chapitre quatre

## Menu utilisateur



# Menu utilisateur

Utiliser le code par défaut pour entrer initialement dans le menu Utilisateur.

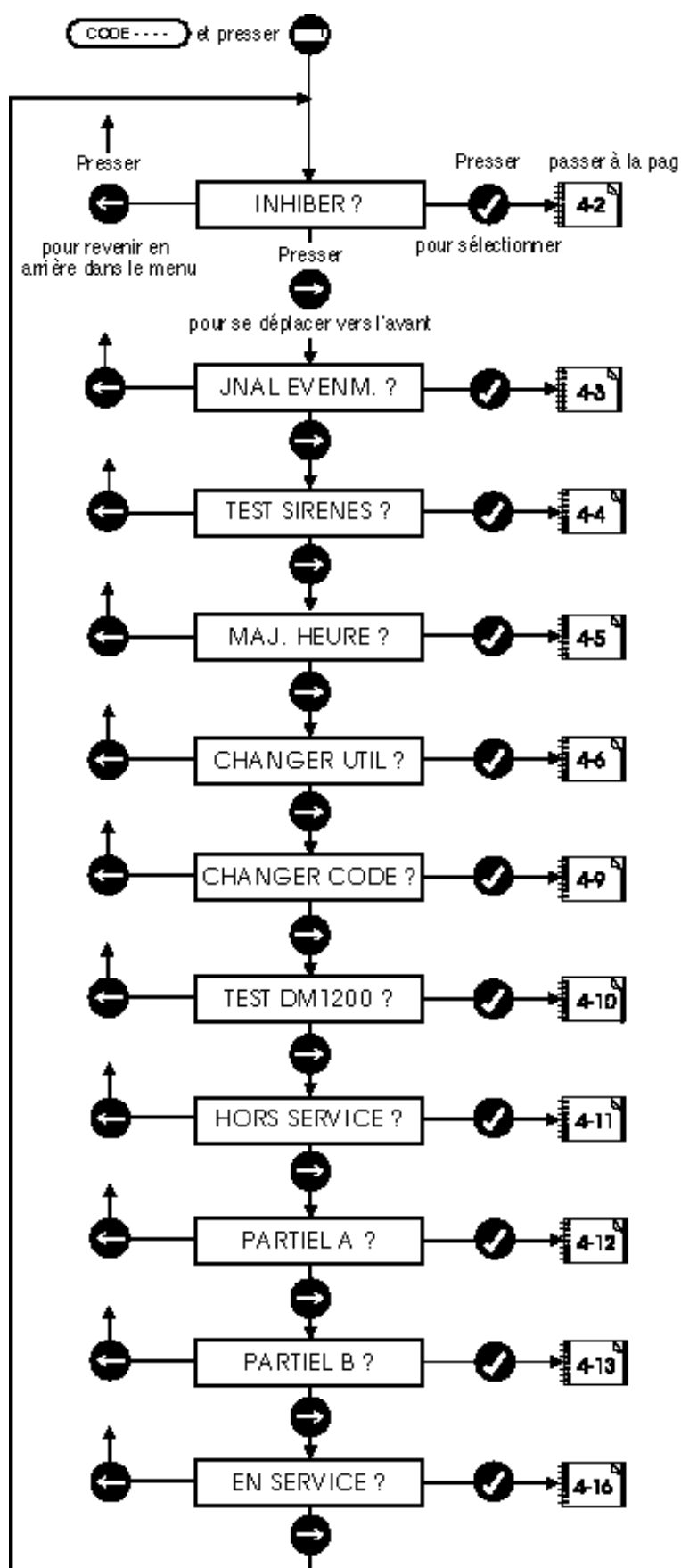
Code par défaut de l'**Utilisateur Maître** = 1020

L'utilisateur Maître dispose de toutes les options présentées dans l'organigramme ci-contre contrairement aux autres utilisateurs qui n'ont accès qu'aux options que leur sont attribuées par l'Utilisateur Maître ou le technicien chargé de l'installation.



Si la configuration choisie pour la centrale est de type "système à blocs" :  
 "PARTIEL A ?" sera remplacé par "MARCHE BLOC ?" et "PARTIEL B ?" par "ARRET BLOC ?".

Si la configuration choisie pour la centrale est de type "privé" :  
 "PARTIEL A ?" sera remplacé par "PRESENT ?" et "PARTIEL B ?" par "NUIT ?".



# Inhibition de zones

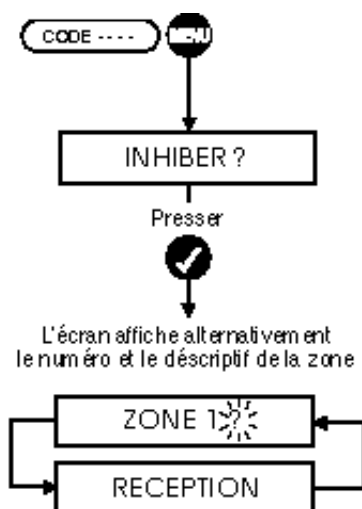
Cette fonction permet d'inhiber une ou plusieurs zones du système.

Une fois isolée, une zone n'est plus active dans l'installation.

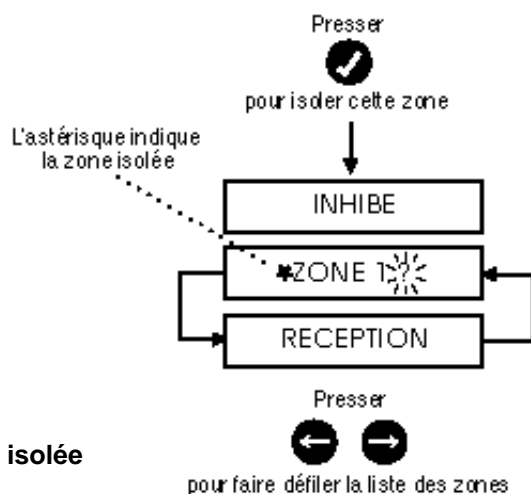
Pour indiquer l'isolation, un astérisque s'inscrit à côté du numéro de la zone concernée.

Les zones inhibées sont automatiquement réactivées lors de la mise hors service du système.

L'inhibition d'une zone n'est possible que celle-ci possède l'attribut "Inhiber OUI".

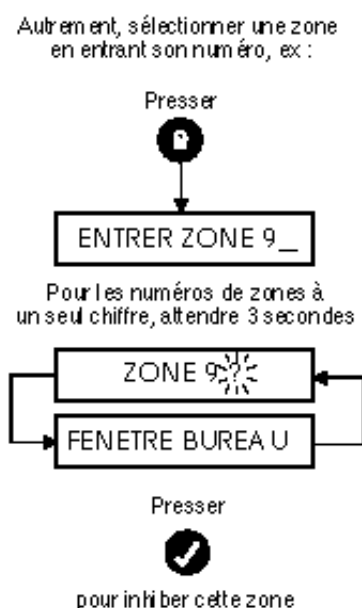


- Pour annuler
- Pour avancer dans la liste
- Pour reculer dans la liste

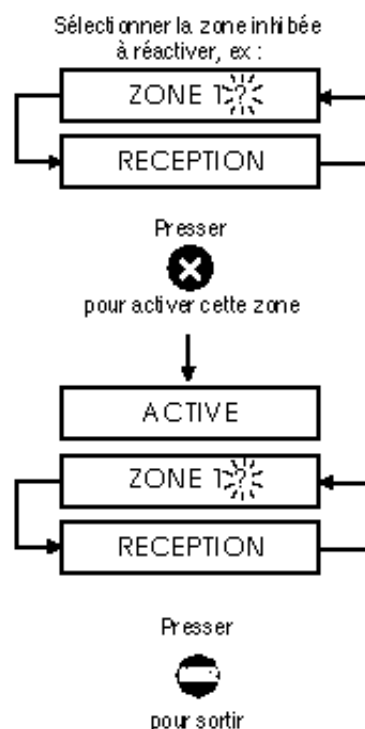


## Pour activer une zone isolée

Pour réactiver une zone isolée, la sélectionner à nouveau et presser la touche "NON".



## Pour activer une zone



# Consultation de la mémoire d'événements

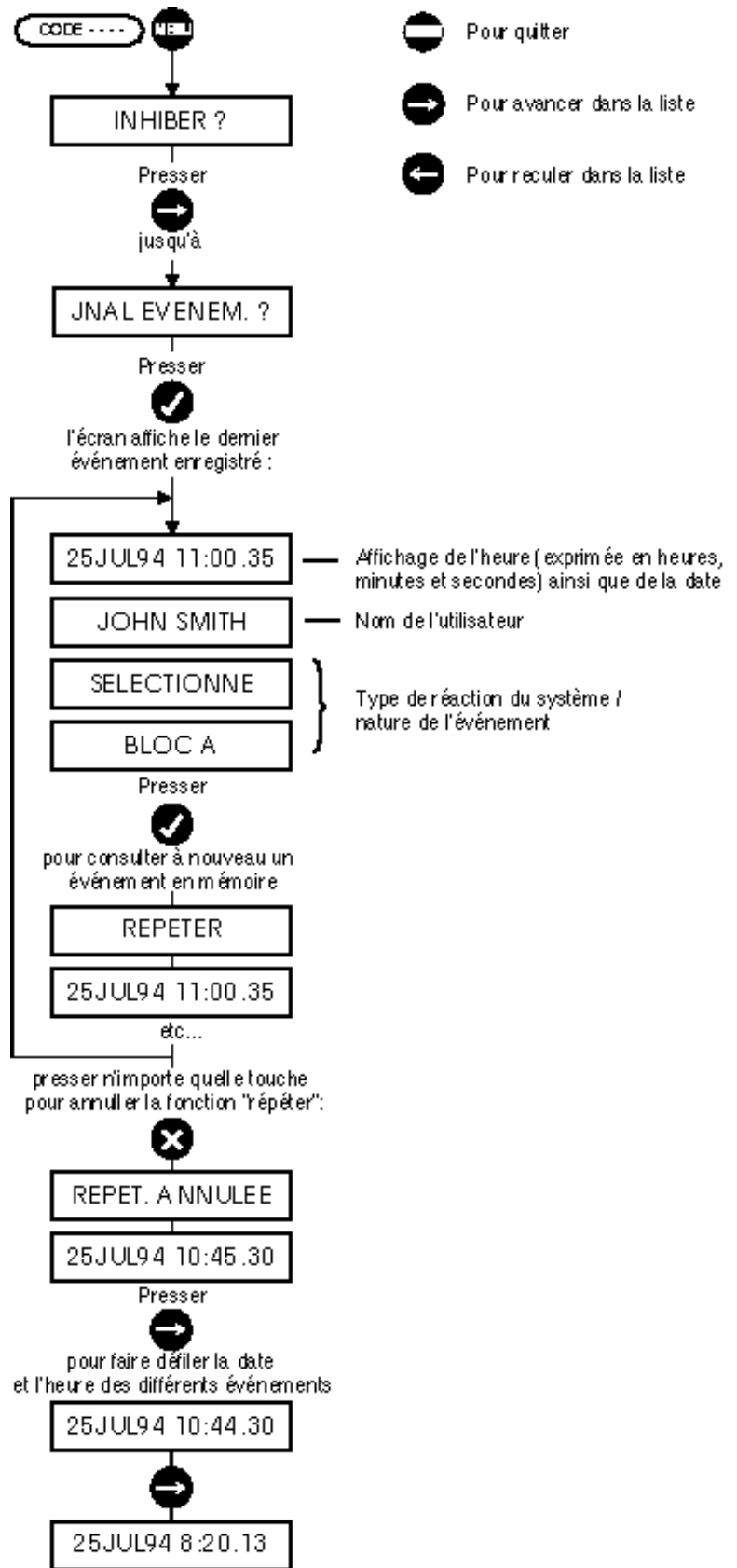
Une fois sélectionnée, cette option permet à l'Utilisateur Maître de visualiser les événements enregistrés par le système. Ce dernier conserve une trace en mémoire de toutes les "activités" utilisateur ainsi que des différents déclenchements d'alarme.

Il est possible de stocker jusqu'à 250/500 événements, le plus récent étant le premier affiché.

L'affichage du dernier événement en date est décomposé en quatre sections :

- La première fait apparaître la date et l'heure de l'événement en question.
- La seconde affiche le nom de l'utilisateur concerné.
- Les troisième et quatrième sections indiquent la façon dont le système a réagi ainsi que la nature de l'événement.

Pour sortir à tout moment de la consultation mémoire, presser la touche "QUITTER".



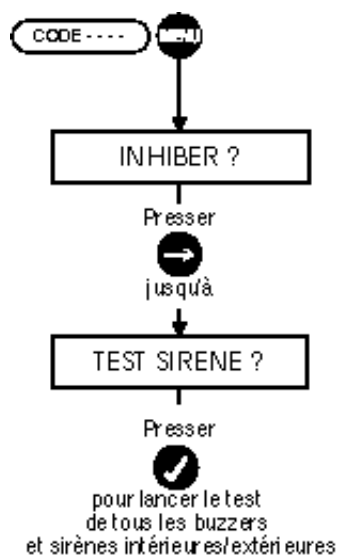


# Test sirène

La sélection de cette option permet d'activer tous les buzzers et sirènes intérieures/extérieures du système.

Presser "QUITTER" pour interrompre le test sirène.

A la fin du test, la centrale repasse automatiquement en mode "HORS SERVICE".



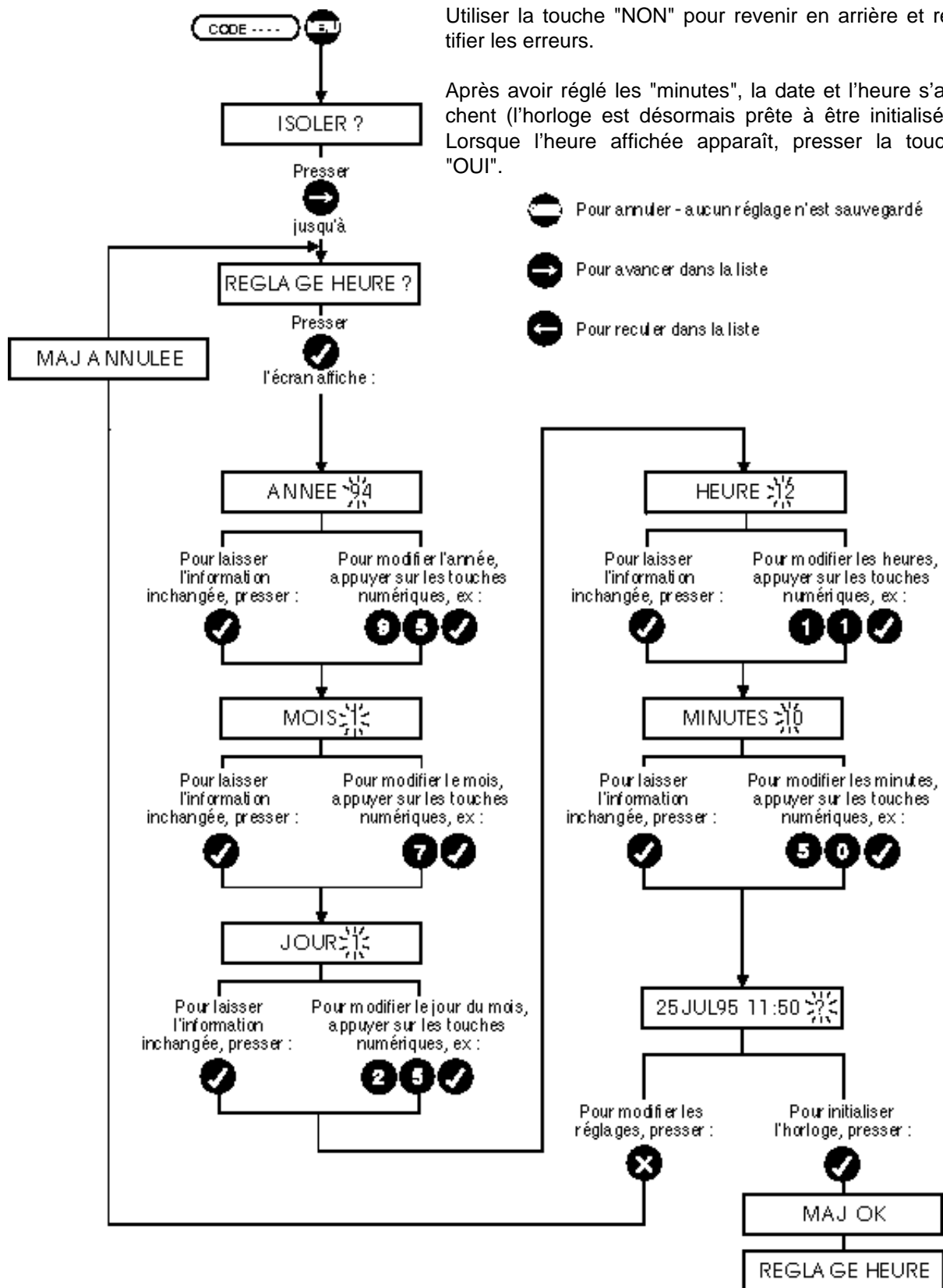
# Réglage de la date et de l'heure

Cette option est utilisée pour régler l'horloge du système. Il est nécessaire d'effectuer cette opération en cas d'initialisation, lors du passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et vice-versa.

Saisir les chiffres appropriés, puis presser la touche "OUI".

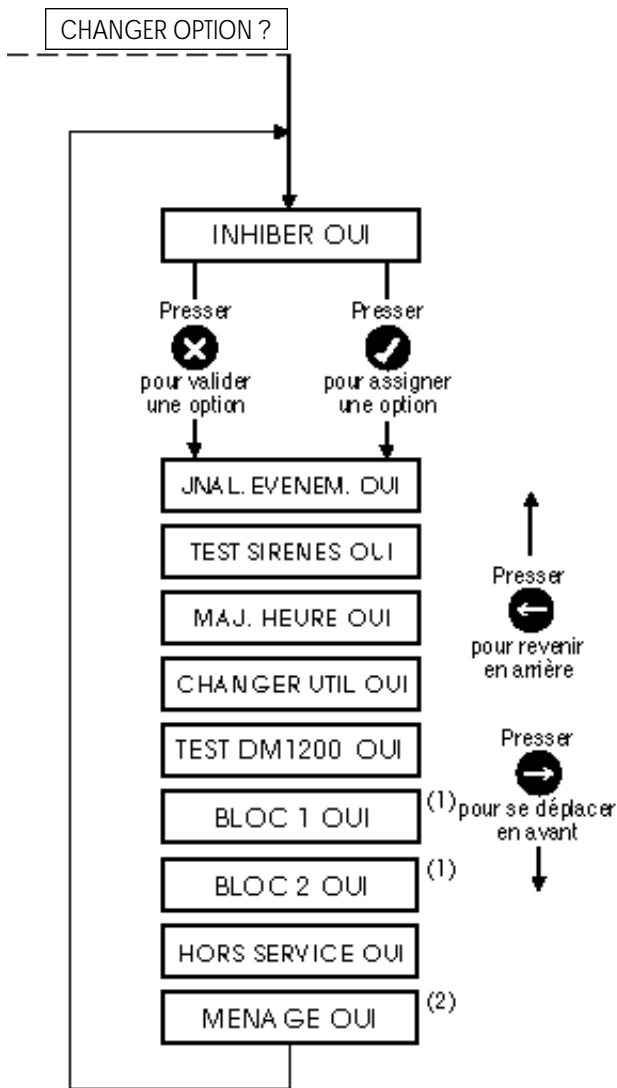
Utiliser la touche "NON" pour revenir en arrière et rectifier les erreurs.

Après avoir réglé les "minutes", la date et l'heure s'affichent (l'horloge est désormais prête à être initialisée). Lorsque l'heure affichée apparaît, presser la touche "OUI".





# Programmation des utilisateurs secondaires (suite)



- (1) dans le cas d'une installation à blocs  
(2) l'option "MENAGE" est expliqué à la page A-9.

## Nouvel utilisateur (voir organigramme de la page précédente)

Sélectionner cette option pour valider un nouvel utilisateur dans le système, lequel peut accepter jusqu'à 16/32 utilisateurs secondaires et un utilisateur Maître.

## Changement de nom (voir organigramme de la page précédente)

Il est possible d'entrer jusqu'à 16 caractères alphanumériques pour composer le nom d'un utilisateur. Lorsque cette option est sélectionnée, les touches numériques fonctionnent de la même façon que les touches de saisie du texte, chacune d'elles étant associée à 3 lettres et 1 chiffre. Le nombre de pressions sur les touches détermine le caractère sélectionné. La méthode pour entrer un texte est expliquée à la p. 3-17.

## Utilisateur temporaire (voir organigramme de la page précédente)

Cette option est uniquement disponible lors de la programmation d'un nouvel utilisateur. Elle permet à l'utilisateur Maître d'attribuer un code temporaire à un utilisateur secondaire. Le nombre de fois que ce code peut être utilisé est compris entre 1 et 9. Si la valeur "0" est choisie, le code peut être utilisé indéfiniment.

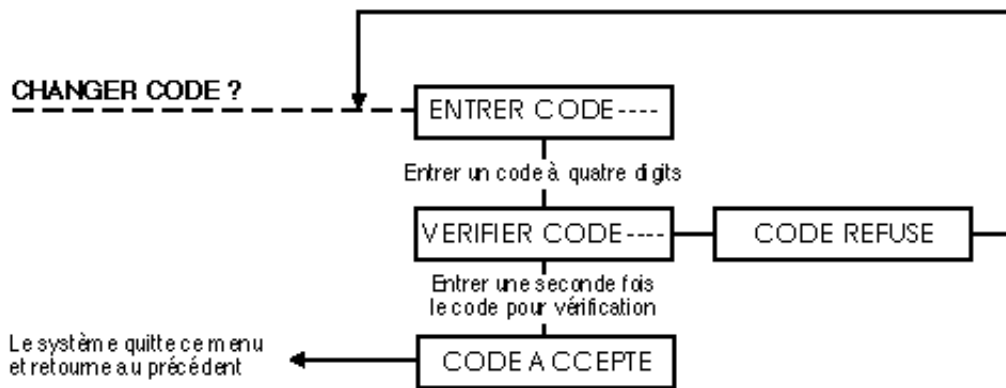
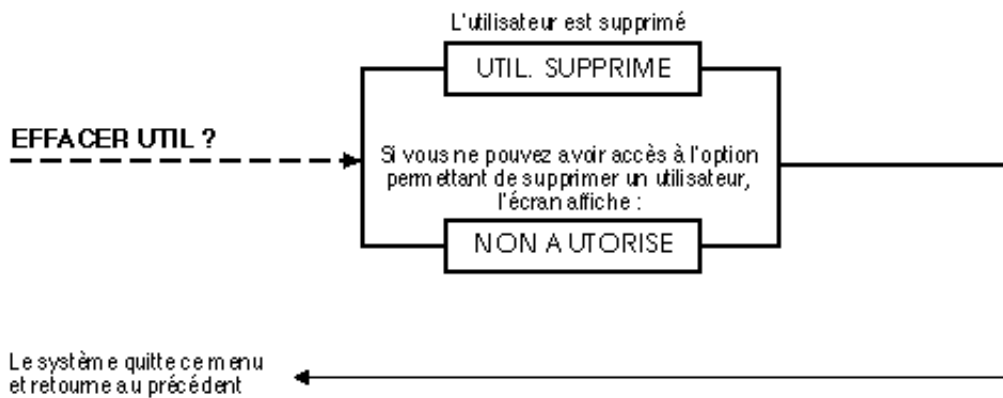
## Changement d'options

L'utilisateur Maître peut attribuer 8 options à un utilisateur secondaire.

L'utilisateur Maître dispose de toutes les options et celles-ci ne peuvent être supprimées. L'attribution d'une option à un utilisateur secondaire lui donne la possibilité de faire fonctionner la fonction correspondante.

Ex : Mise hors service du système.

# Programmation des utilisateurs secondaires (suite)



## Suppression d'un utilisateur

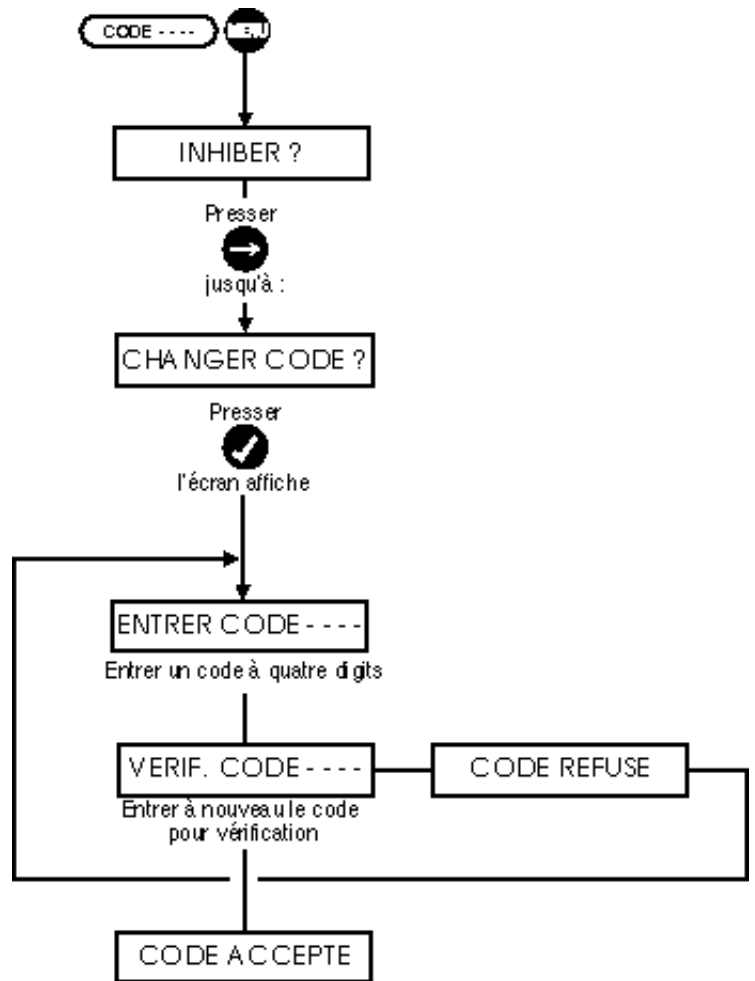
Utiliser cette option pour supprimer un utilisateur secondaire du système. En revanche, cette fonction n'est pas utilisable dans le cas de l'utilisateur Maître.

## Changement de code

Entrer une première fois le NOUVEAU code à quatre chiffres, puis une seconde fois pour le vérifier.

# Changement de code

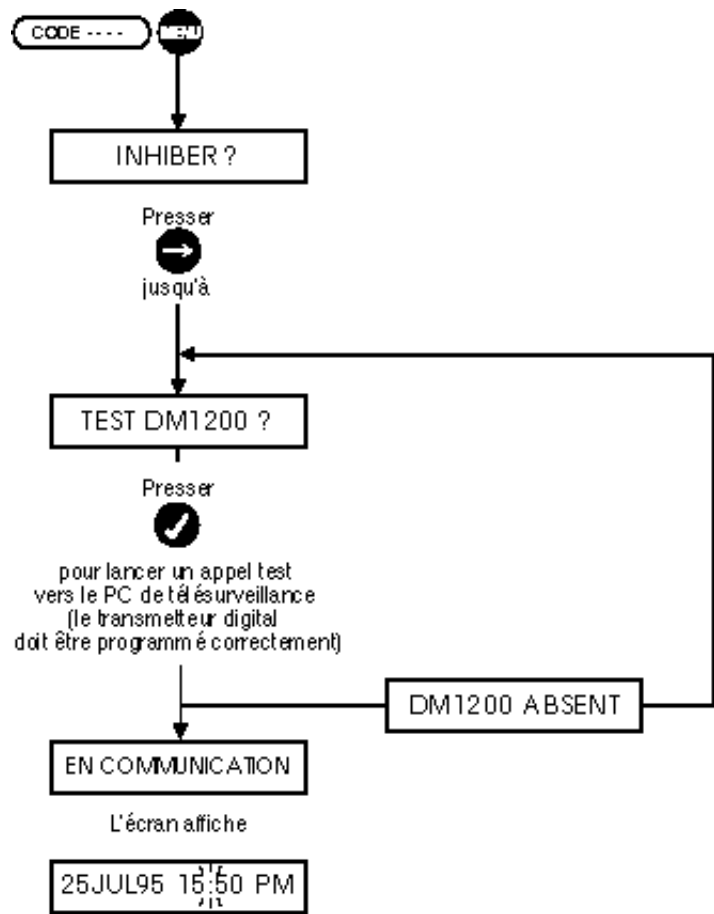
Utiliser cette option pour entrer un nouveau code à quatre chiffres à la place du code par défaut de l'utilisateur Maître. S'il est rejeté, saisir simplement un autre code.



# Test transmetteur

Cette fonction n'est active qu'avec le modem DM1200 non agréé en France.

Sélectionner cette option afin de lancer un appel de test vers le PC de télésurveillance. Pour ce faire, un transmetteur digital doit être raccordé (voir le paragraphe "Périphériques") et configuré (voir le menu "Communications").



# Mise hors service et acquit des messages d'alerte

## Mise hors service

La sélection de l'option "Mise hors service" désactive tous les secteurs et place le système en mode "jour".

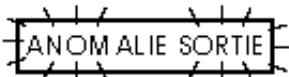
L'écran affiche alternativement la date et l'heure et les zones ouvertes.

La sélection de cette option après déclenchement d'une alarme entraîne une remise à zéro des sorties du système.

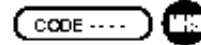
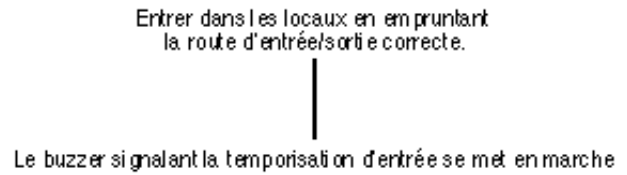
Il est nécessaire d'employer un code utilisateur valide pour effectuer une mise hors service.

## Acquit des messages d'alerte

L'option "Mise hors service" est également utilisée pour effacer les messages d'alerte. Il s'agit de messages clignotants qui s'affichent pour avertir l'utilisateur que le système connaît ou a connu une anomalie particulière.



Si le système est en mode "hors service" (comme dans l'organigramme ci-contre), ces messages peuvent être supprimés en sélectionnant à nouveau l'option "mise hors service".



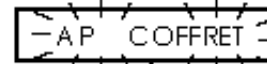
Le buzzer s'arrête

VERIFICATION

HORS SERVICE

25JUL95 15:50 PM

Message d'alerte clignotant à supprimer :



à partir du menu Utilisateur

VERIFICATION

HORS SERVICE

25JUL95 15:50 PM



# Mode "En service partiel A"

## Protection des zones en mode "En service partiel A"

Ce mode permet d'obtenir une protection périmétrique tout en permettant d'accéder librement à la sortie et certains secteurs d'accès (exemple : porte d'entrée/sortie, hall).

Ce mode correspond par conséquent au fonctionnement du système dans la journée et la soirée lorsque des personnes sont présentes dans les locaux et qu'une protection périmétrique est nécessaire.

## Comportement des zones en mode "En service partiel A"

Dans ce mode, les zones "EXCLUE A" ne peuvent déclencher une alarme sauf si elles sont en état "déconnecté" ou en "autoprotection".

Tous les autres types de zones réagissent de la même façon qu'en mode "mise en service totale". A ce mode, n'est associée aucune temporisation de sortie. La protection est active immédiatement après la sélection dudit mode.

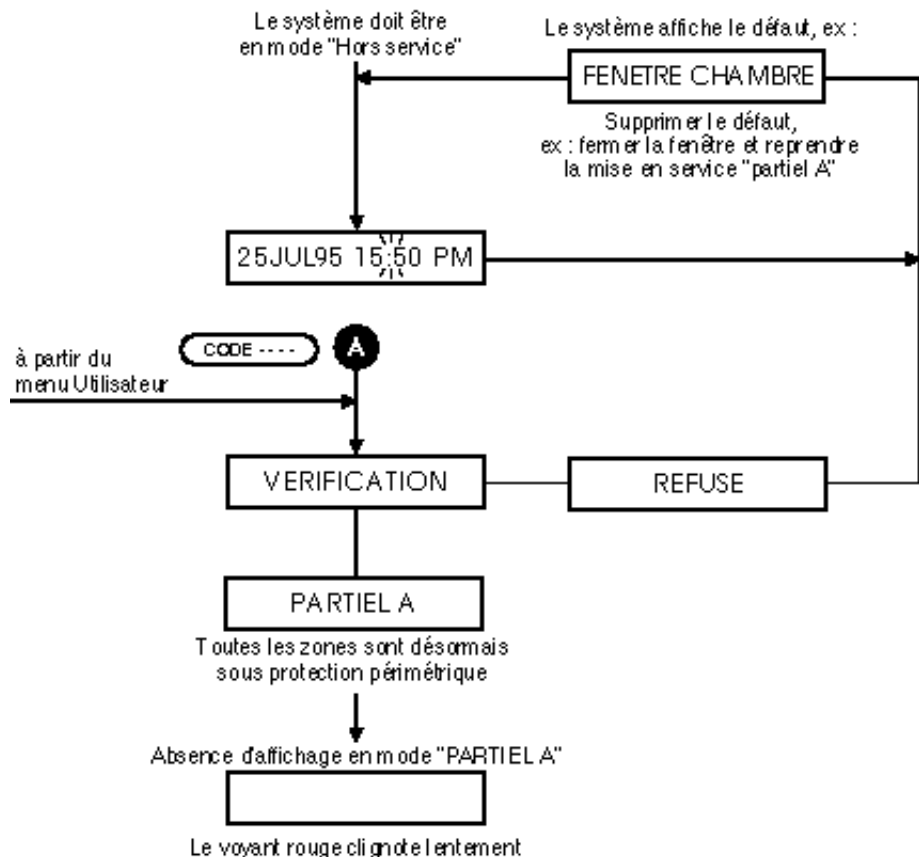
## Affichage de messages

Le message qui s'affiche lors de la sélection du mode diffère selon le type de l'installation.

PRESENT ? Si l'installation est de type résidentiel MES PARTIEL A ? si l'installation est de type commercial.

## Mise en service rapide

La centrale Securit dispose d'une fonction "mise en service rapide" qui permet de sélectionner instantanément le mode "MES partiel A" sans avoir besoin d'entrer un code à 4 chiffres. Si cette fonction n'est pas nécessaire, programmer la variable sur "NON" (voir. p. 3-15).



# Mode "En service partiel B"

## Zones protégées en mode "MES partiel B"

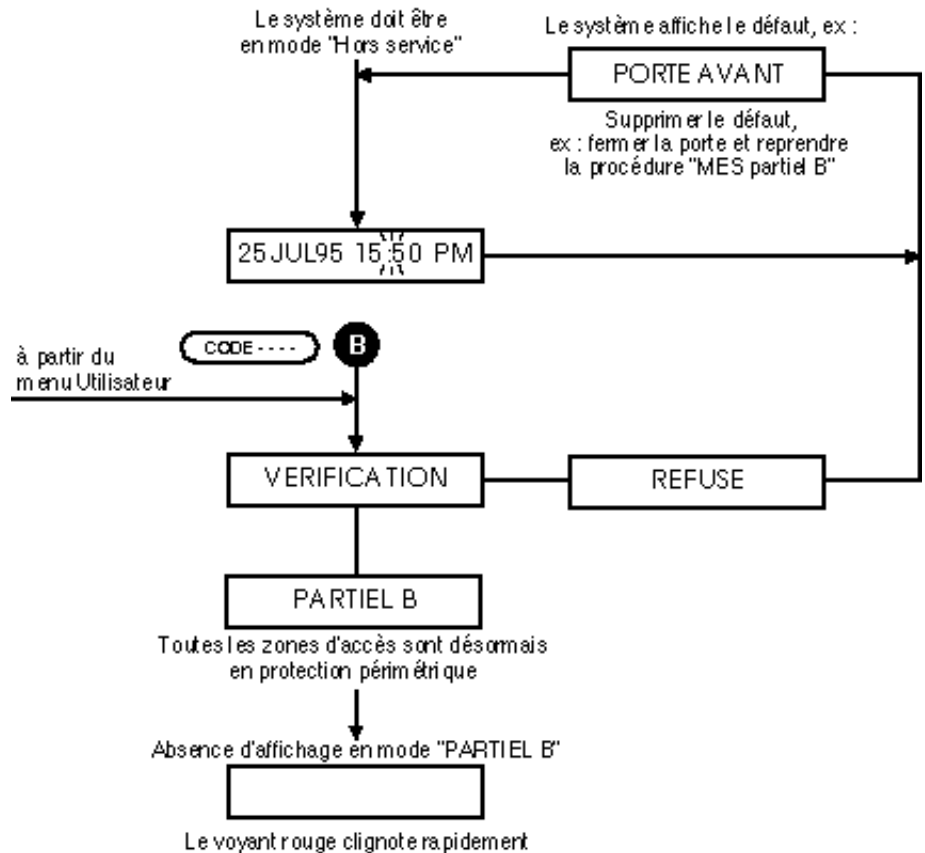
Dans une installation de type résidentiel, ce mode permet aux occupants d'accéder à l'étage supérieur tandis que toutes les autres zones sont activées. Autrement dit, toutes les zones sont protégées, à l'exception de celles pour lesquelles la fonction "EXCLUE B" a été validée.

## Comportement des zones en mode "MES partiel B"

En mode "En service partiel B", le buzzer du clavier déporté retentit lorsque la temporisation d'entrée ou de sortie préalablement programmée est écoulée. Ainsi, toutes les zones d'accès une fois activées se comportent comme des zones d'entrée/sortie. Ceci permet à l'utilisateur de bénéficier d'un temps suffisant pour mettre hors service la centrale. Comme en mode "En service total", le système déclenche une alarme si la mise hors service n'est pas effectuée pendant la temporisation d'entrée/sortie.

Si le système est configuré pour une installation de type commercial :  
Aucune "temporisation de sortie" n'est accordée une fois ce mode sélectionné.

Si le système est configuré pour une installation de type résidentiel :  
Si durant l'utilisation de ce mode, une zone d'entrée/sortie est ouverte pendant la temporisation de sortie, la temporisation d'entrée se déclenche pour permettre à une personne pénétrant dans les locaux de mettre la centrale hors service.



## Affichage de messages

Le message affiché au moment de la sélection de ce mode diffère selon le type de l'installation.

NUIT ? - Si l'installation est de type résidentiel.

MES PARTIEL B ? - Si l'installation est de type commercial.

Lorsque ce mode est sélectionné, l'écran n'affiche aucun autre message que des messages d'alerte.

## Mise en service rapide

La centrale Securit dispose d'une fonction "Mise en service rapide" qui permet de sélectionner instantanément le mode "Service partiel B" sans avoir besoin d'entrer un code à 4 chiffres. Si cette fonction n'est pas nécessaire, programmer la variable sur "NON" (voir p. 3-15).

# Systeme à blocs - Mise en service d'un bloc

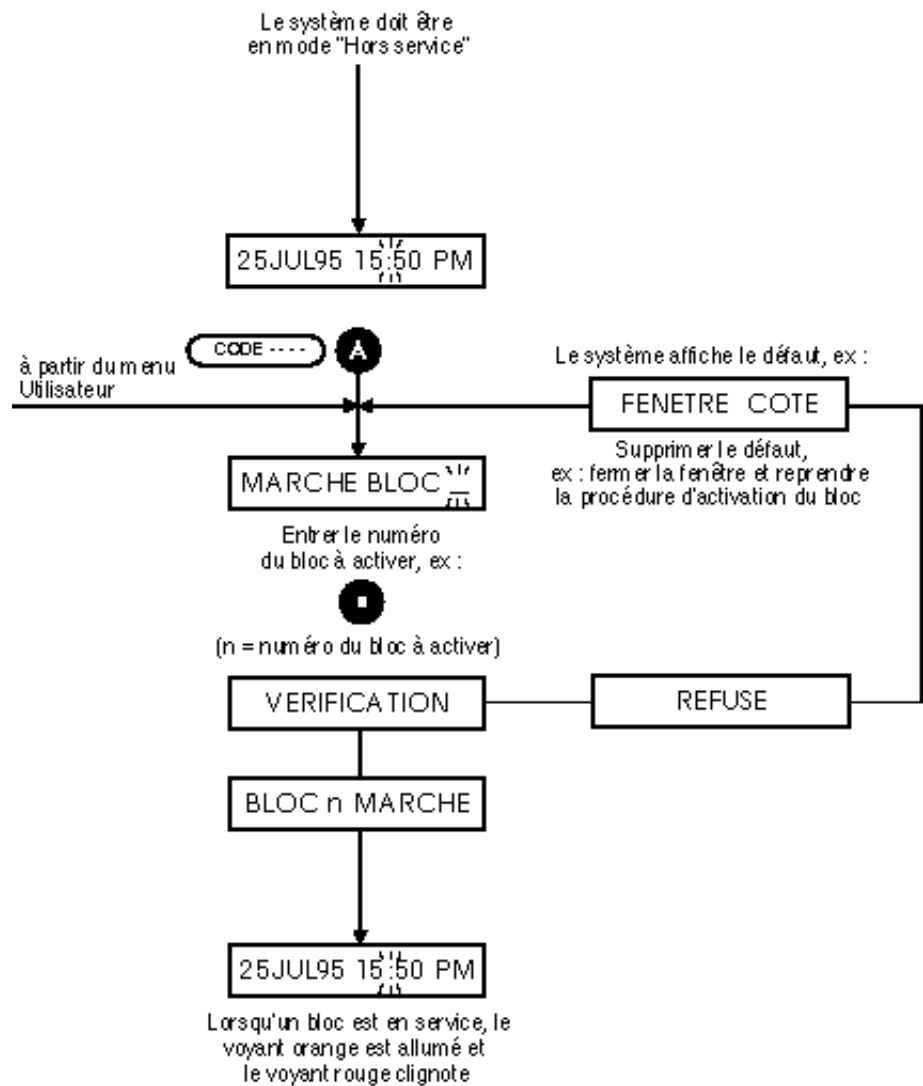
Si le type de configuration choisi est le système à blocs, utiliser la touche "A" pour mettre en service les blocs individuels. Cette opération s'effectue de la même façon que la mise en service totale, avec des temporisations d'entrée/sortie permettant "une mise en marche" depuis le secteur considéré.

Comme dans le cas de la mise en service totale, si une des zones d'un bloc est ouverte, l'activation de ce dernier est impossible.

Si plus d'un bloc doit être mis en service, répéter simplement la procédure indiquée dans l'organigramme ci-contre.

Le temps imparti pour quitter le bloc commun dépend de la procédure de programmation :

- 1) Tous les blocs sont mis en service suivant la méthode indiquée sur l'organigramme = "Tempo finale" (Menu temporisations).
- 2) Tous les blocs sont activés avec le mode "Mise en service totale" = "Temporisation de sortie" (Menu "Temporisations").

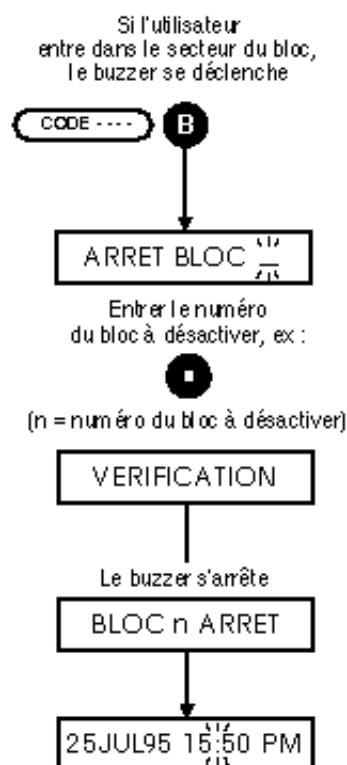


# Systeme à blocs - Mise hors service d'un bloc

Si le type de configuration choisi est le système à blocs, utiliser la touche "B" pour mettre hors service les blocs individuels.

Cette opération s'effectue de la même façon que la mise hors service normale, avec des temporisations d'entrée/ sortie permettant l'accès au clavier situé dans le secteur considéré.

Comme dans le cas d'une mise hors service classique, si le bloc n'est pas désactivé avant expiration de la temporisation d'entrée, le système déclenche une alarme totale.



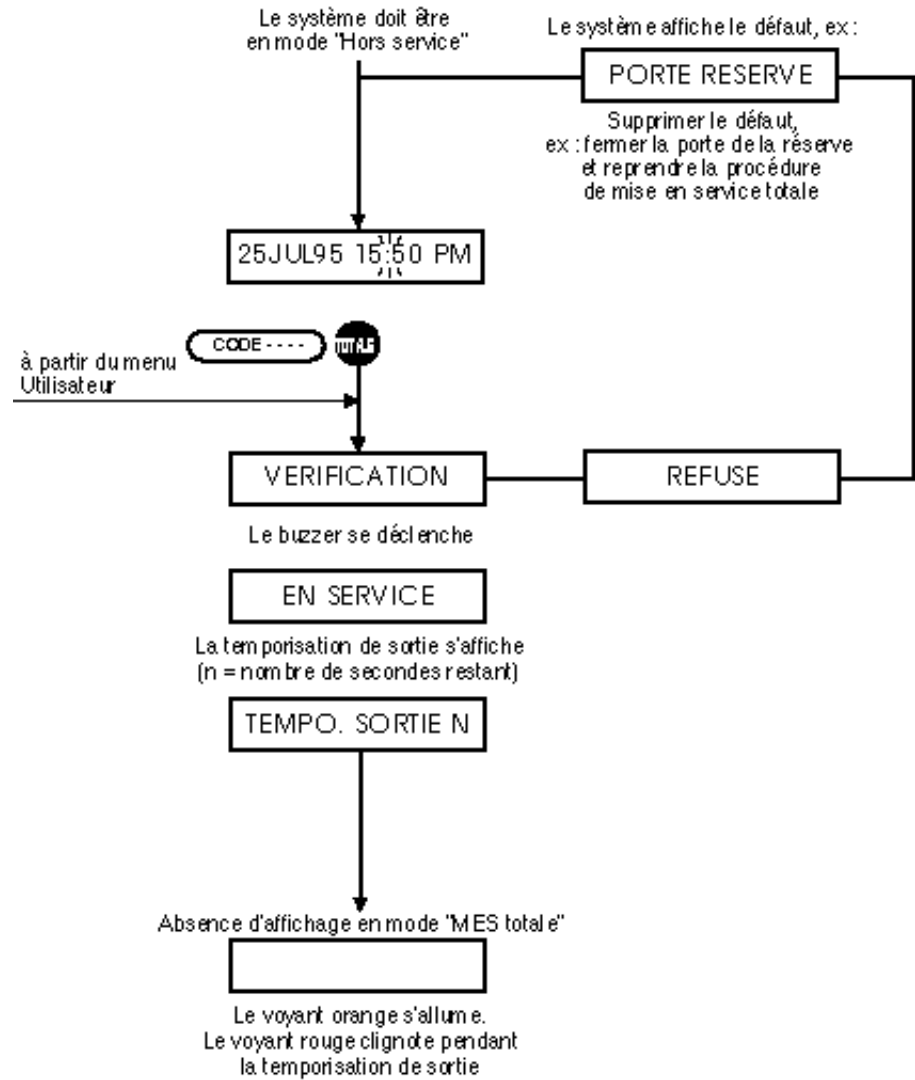
# Mise en service totale

La mise en service totale offre une protection complète dans le cas de locaux inoccupés. Un tel mode ne peut être sélectionné que si toutes les zones exceptées celles de la route d'entrée/sortie sont fermées.

Aucune information n'est affichée lorsque le système est en "marche totale".

## Mise en service rapide

La centrale Verifier dispose d'une fonction "mise en service rapide" qui permet de sélectionner instantanément le mode "MES partiel B" sans avoir besoin d'entrer un code à quatre digits. Si cette fonction n'est pas nécessaire, programmer la variable sur "NON" (voir p. 3-15).



# Chapitre cinq

## types de zones et sorties

# Types de zones

## Remarque sur les types de zones

Les types de zones suivants ont été conçus pour s'adapter aux besoins des applications commerciales ou résidentielles. Outre le fonctionnement défini ci-dessous, il est possible d'assigner un nombre d'attributs supplémentaires à certains types de zones.

Une liste des différents attributs qui peuvent être assignés à un type de zone est fournie avant chacun des descriptifs de zones. Quant au fonctionnement des divers attributs, il est expliqué à la page 5-4.

---

**Note : lorsqu'une zone et ce, quel que soit son type, est en autoprotection ou est déconnectée, une alarme locale se déclenche en mode "hors service" tandis qu'une alarme totale est activée avec n'importe quel autre mode.**

---

## ALARME

**Attributs** (susceptibles d'être appliqués) :  
Accès, Exclue A, Exclue B, 24h, Double, Paire,  
Carillon, Local, Inhiber, Ménage.

Un type de zone "alarme" est une zone d'alarme normale. Une "ouverture", une "déconnexion" ou une "autoprotection" provoquent une alarme totale immédiate quel que soit le mode sélectionné sauf lors du mode "mise hors service". La sortie pour le transmetteur téléphonique est activée immédiatement. Les sirènes extérieures et intérieures le sont également (après expiration du retard de déclenchement - voir le chapitre "Temporisations").

En mode "PARTIEL A", "PARTIEL B" et "TOTALE", les événements sont mémorisés.

En mode "HORS SERVICE", les conditions "AUTOPROTECTION" et "DECONNEXION" sont enregistrées en mémoire et peuvent donc être à l'origine d'un message d'alerte "AUTOPROTECTION" et du déclenchement d'une alarme locale.

## SORTIE

**Attributs** : Accès, Exclue A, Exclue B, Carillon,  
Local, Inhiber, Ménage.

Dans tous les modes, l'utilisateur dispose de la durée de la temporisation d'entrée pour mettre la centrale hors service (voir Chapitre "Temporisations").

De même, une temporisation de sortie lui est accordée afin qu'il puisse quitter un secteur (voir chapitre "Temporisations").

# Types de zones

## **B.P.**

**Attributs :** Aucun

Dans ce type de zone, on utilise un bouton-poussoir situé sur la route d'entrée/sortie, dont la fonction est de mettre fin à la temporisation de sortie allouée pour quitter les locaux. Autrement dit, tant que ce bouton n'est pas pressé, la temporisation de sortie est indéfinie et toute mise en service du système est exclue. Pour exploiter ce type de zone, la variable "BP SORTIE" doit être à "OUI".

## **FEU**

**Attributs :** Local

Ces zones sont de type 24h/24h. Leur comportement est indépendant du mode de fonctionnement de la centrale. En cas d'ouverture de l'une de ces zones, une alarme incendie est immédiatement déclenchée. De même, les sirènes intérieures et extérieures ainsi que la sortie dédiée du transmetteur digital sont activées.

Toutes les ouvertures sont mémorisées et sur l'afficheur apparaît un message d'alerte "FEU" qui clignote en même temps que toutes les zones qui sont activées.

Les zones clignotantes disparaissent de l'écran si on procède à un "ACQUITTEMENT". Cette méthode est à utiliser avec les détecteurs de fumée ou thermovélocimétrique si aucune centrale incendie indépendante n'est installée. Dans le cas contraire, se servir de la sortie de cette dernière.

## **S.SEC**

**Attributs :** Local, Inhiber

Type spécial de zone 24h/24h à utiliser lorsqu'il existe des issues de secours ne devant pas être ouvertes pendant la journée. En mode "HORS SERVICE", une alarme locale se déclenche. Dans ce cas, il y a activation des sirènes intérieures et extérieures et un message d'alerte s'affiche.

## **LIGNE**

**Attributs :** Aucun

Entrée de supervision de la ligne de télémétrie. Elle est généralement associée à la sortie "ligne téléphonique" d'un transmetteur numérique ou d'un système de communication en ligne directe. Une fois activée, elle provoque le déclenchement d'une sortie dédiée générant une alarme locale en mode "HORS SERVICE" et une alarme totale dans tous les autres modes.

L'état de toutes les zones "P&T" est vérifié lors de l'entrée en mode "HORS SERVICE". La sortie dédiée à laquelle il est fait référence est la sortie "TECH".



# Types de zones

## MEDIC

**Attributs :** Aucun

Ce type de zone s'utilise en combinaison avec des contacts filaires ou radio. Toute activation en quelque mode que ce soit aura pour effet :

- De déclencher la sortie "médicale" pour le transmetteur digital
- De déclencher le buzzer de la centrale
- De faire s'afficher le message "Alarme médicale"
- D'activer une sortie dédiée d'urgence médicale

## AGRESS

**Attributs :** Aucun

Les zones de ce type sont actives 24/24 heures et sont déclenchées par l'intermédiaire d'un bouton panique. Les effets de l'activation d'une alarme agression dépendent de la programmation de la variable "AGRESS. SIL." :

Programmation **OUI** -

- Aucune indication sonore ou visuelle, la sortie du transmetteur digital est activée.

Programmation **NON** -

- Sortie "alarme agression" activée
- Sortie du transmetteur digital activée
- Déclenchement des sirènes intérieures et extérieures
- Le message "AGRESSION" s'affiche sur l'écran du clavier déporté

## A.P.

**Attributs :** Aucun

Lorsqu'une zone de ce type est ouverte en mode "HORS SERVICE" ou "PARTIEL A", une alarme locale se déclenche. Dans les modes "PARTIEL B" ou "TOTALE" une alarme totale est déclenchée.

## TECH

**Attributs :** Carillon, Inhiber

Une zone technique commande une sortie spécifique (zone tech.). Cette sortie suit l'état de l'entrée 24h/24.

## CLE M/A

**Attributs :** Inhiber

Ce type de zone permet de connecter un boîtier à clé impulsional (ou un digicode) de mise "EN" ou "HORS SERVICE" totale.

La temporisation de sortie prise en compte est "TEMPO FINALE".

En cas de partage, agit sur le partage auquel elle est affectée.

# Attributs de zones

## Avertissement concernant l'assignation des attributs de zones !

L'assignation d'un attribut à une zone modifie de manière radicale la réponse qu'elle possède avec la programmation par défaut. Ainsi, si la fonction "EXCLUE A" est attribuée à une zone, cela signifie qu'aucune alarme ne sera générée en mode "PARTIEL A".

---

**Note : lire ce chapitre dans son ensemble avant de tenter d'assigner un attribut. Evaluer ensuite les effets induits sur la réponse de la zone par la modification et TESTER TOUTES les permutations possibles.**

---

## ACCES (mixte)

Lorsque cet attribut est programmé, l'**alarme ne se déclenche pas** en cas d'ouverture de la zone pendant les **temporisations d'entrée** ou **de sortie**. De plus, en mode "PARTIEL B", le **comportement de la zone** change et elle **se transforme** en zone d'**ENTREE/SORTIE**. Cet attribut ne peut être assigné qu'aux zones de type "ALARME" ou "SORTIE".

## EXCLUE A

Lorsque cet attribut est programmé, l'**alarme ne se déclenche pas** en cas d'ouverture de la zone pendant que la centrale est en mode "**PARTIEL A**". Cet attribut ne peut être assigné qu'aux zones de type "ALARME" ou "SORTIE".

## EXCLUE B

Lorsque cet attribut est programmé, l'**alarme ne se déclenche pas** en cas d'ouverture de la zone pendant que la centrale est en mode "**PARTIEL B**". Cet attribut ne peut être assigné qu'aux zones de type "ALARME" ou "SORTIE".

## 24h

Lorsque cet attribut est programmé, une alarme se déclenche lors de l'ouverture de la zone et ce, quel que soit le mode sélectionné, y compris en mode "MHS". Il **ne tient pas compte des attributs "ACCES" et "INHIBER A/B"** et ne peut être assigné qu'aux zones de type "ALARME".

## ATTRIBUTS SECURIT 764 - VOIR ANNEXE

## LOCALE

Lorsque cet attribut est programmé, le déclenchement d'une alarme due à une ouverture de la zone **n'entraîne pas** l'activation de la **sortie du transmetteur digital**. Cet attribut ne peut être assigné qu'aux zones de type "ALARME", "SORTIE", "FEU" et "S. SEC.".

## PAIR

Lorsque cet attribut est programmé, l'**alarme ne se déclenche pas** en cas d'ouverture de la zone sauf si au moins **une autre zone** dotée du même attribut s'est ouverte depuis que la centrale est en service. Cet attribut ne peut être assigné qu'aux zones de type "ALARME".

## DOUBLE

Lorsque cet attribut est programmé, l'**alarme ne se déclenche pas** en cas d'ouverture de la zone sauf s'il s'agit de la **seconde activation** d'une zone "DOUBLE" pendant la fenêtre de comptage préétablie. Cet attribut ne peut être assigné qu'aux zones de type "ALARME". Si une zone est programmée avec les deux attributs précédemment cités, une alarme est alors générée lorsque les conditions de déclenchement dans le cas d'une zone "PAIR" ou d'une zone "DOUBLE" sont réunies.

## CARILLON

Lorsque cet attribut est programmé et que l'utilisateur a validé la fonction "CARILLON" dans le menu principal, toute ouverture de zone pendant le temps où la centrale est en mode "HORS SERVICE" provoque l'activation des buzzers pendant une courte période. Cet attribut ne peut s'appliquer qu'à des zones de type "ALARME", "SORTIE" et "TECHNIQUE".

## INHIBER

Cet attribut permet l'inhibition de la zone par la fonction "inhiber" du menu utilisateur.

## MENAGE

Cet attribut permet l'inhibition temporaire (pendant la temporisation "Ménage") de la zone, par la mise hors service "MENAGE" (se reporter à la page A-9).

Page laissée intentionnellement blanche

# Sorties

La centrale Securit dispose de deux sorties "relais" avec protection par fusible et de quatre sorties à collecteur ouvert. Ces six sorties intégrées correspondent aux six premiers types de sorties décrits ci-dessous, 1 = "Sirène extérieure", 2 = "Sirène intérieure", ...6 = "MES".

Le nombre de sorties peut être étendu à seize à l'aide de modules d'Entrée/Sortie et de LEMs-C (voir "Extension du système"). La programmation d'une adresse sur un LEM-C ou un module d'entrée/sortie détermine le comportement de cette sortie.

Par exemple, la programmation d'un LEM-C avec une adresse de 8 signifie qu'il se comporte comme une sortie "d'autoprotection", c'est-à-dire que l'activation d'une zone d'autoprotection entraînera le déclenchement de ladite sortie.

Contrairement aux adresses d'entrée, les adresses de sortie peuvent être dupliquées à volonté. Autrement dit, les quatre sorties d'un module d'entrée/sortie peuvent être programmées sur "5", et se comporter donc toutes comme des sorties "ALARME".

Si la configuration choisie correspond à un système à partitions, la partition 2 dispose de 16 sorties supplémentaires (voir § 2-2).

## **TYPE 1 - SIRENE EXTERIEURE**

Cette sortie active la sirène extérieure. La temporisation d'alarme ainsi que le retard de déclenchement sont fixés dans le menu "Temporisations".

## **TYPE 2 - SIRENE INTERIEURE**

Cette sortie active la sirène intérieure. La temporisation d'alarme est fixée dans le menu "Temporisations".

## **TYPE 3 - INCENDIE**

La sortie 3 se déclenche à la suite de l'activation d'une zone "FEU".

## **TYPE 4 - AGRESSION**

La sortie 4 déclenche un transmetteur digital lors de l'activation d'une zone "Aggress".

## **TYPE 5 - ALARME**

La sortie se déclenche à la suite de l'activation d'une zone "Intrusion". Sortie en sécurité positive qui est donc normalement activée au repos.

## **TYPE 6 - EN SERVICE**

Cette sortie est activée lorsque le système est "En Service". Quand le système est "Hors service", la sortie est désactivée.

## **TYPE 7 - MEDICAL**

L'activation d'une zone de ce type entraîne l'activation de cette sortie.

## **TYPE 8 - A.P.**

Une tentative de violation du système ou l'activation d'une zone d'autoprotection déclenche cette sortie.

## **TYPE 9 - MARCHÉ B1**

Cette sortie est activée lorsque le bloc 1 est en marche.

## **TYPE 10 - DEF. TECH.**

Cette sortie est activée pour indiquer un défaut technique système.

## **TYPE 11 - ZONE TECH.**

Cette sortie suit les événements qui ont lieu sur ce type de zone. Lorsqu'une telle zone s'ouvre, la sortie "tech" est activée. Elle est désactivée quand la zone se referme.

## **TYPE 12 - PB SECTEUR**

Cette sortie est activée lorsque la tension secondaire du transformateur secteur n'est plus présente.

## **TYPE 13 - MARCHÉ B2**

Cette sortie est activée lorsque le bloc 2 est en marche.

## **TYPE 14 - ALARME B1**

Cette sortie est activée lors d'une alarme sur le bloc 1.

## **TYPE 15 - INHIBER**

Cette sortie se déclenche lors de l'inhibition d'une zone. Si l'inhibition est supprimée ou que le système est mis hors service, la sortie est désactivée.

## **TYPE 16 - ALARME B2**

Cette sortie est activée lors d'une alarme sur le bloc 2.

**FONCTIONNEMENT DES SORTIES SECURIT 764  
VOIR TABLEAU page 2-7**



# Chapitre six

## Périphériques

# Raccordement d'une imprimante

Une imprimante série locale peut être raccordée à la centrale Securit 724/764. Toute imprimante série 80 colonnes pouvant être configurée dans le format indiqué ci-dessous et acceptant des niveaux TTL peut fonctionner avec le système Verifier (certaines imprimantes nécessitent des niveaux RS232 auquel cas une interface est nécessaire réf. RS232 INT).

Les données envoyées par la Securit vers l'imprimante correspondent à des niveaux TTL et au format suivant :

**Vitesse de transfert** : 2400 bauds (1200 si le transmetteur DM1200 est également utilisé)

**Parité** : PAIRE

**Bit de stop** : 1

(Les bits de données sont par défaut au nombre de 8).

Le DM1200 est le transmetteur/modem digital 16 canaux Europlex possédant une vitesse de transfert de 1200 bauds

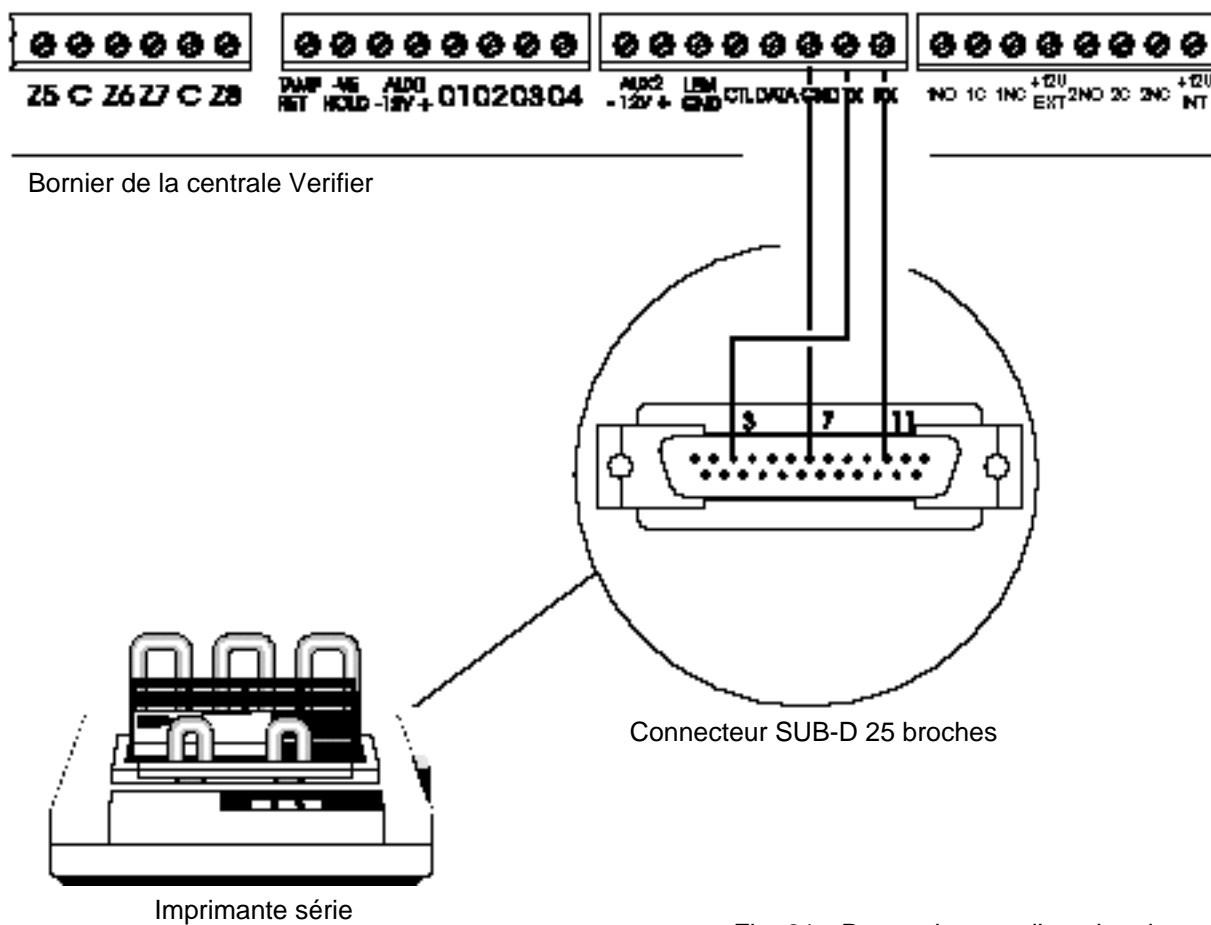


Fig. 21 - Raccordement d'une imprimante série

**IMPORTANT : la distance maximale entre la centrale d'alarme et l'imprimante ne doit pas dépasser 25 mètres.**

# Connexion directe à un ordinateur PC

En cas d'utilisation du logiciel Panelmann II pour la programmation sur site de la centrale, il est nécessaire de connecter la centrale Verifier au port série de l'ordinateur.

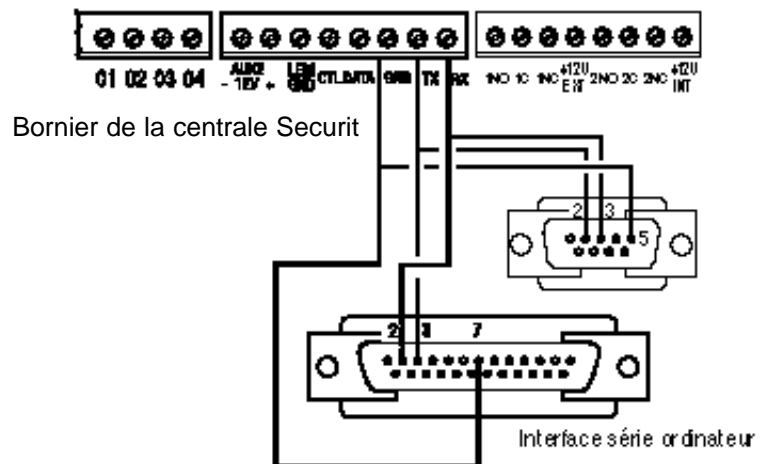


Fig. 22 - Connexion directe à un ordinateur PC

# Sauvegarde et téléchargement de fichiers

## Transfert à l'aide du logiciel Panelman

Grâce à ce logiciel, il est possible de télécharger toutes les programmations relatives à une centrale donnée via un ordinateur fonctionnant avec Panelman, pour les transférer ensuite vers la centrale d'une installation quelconque.

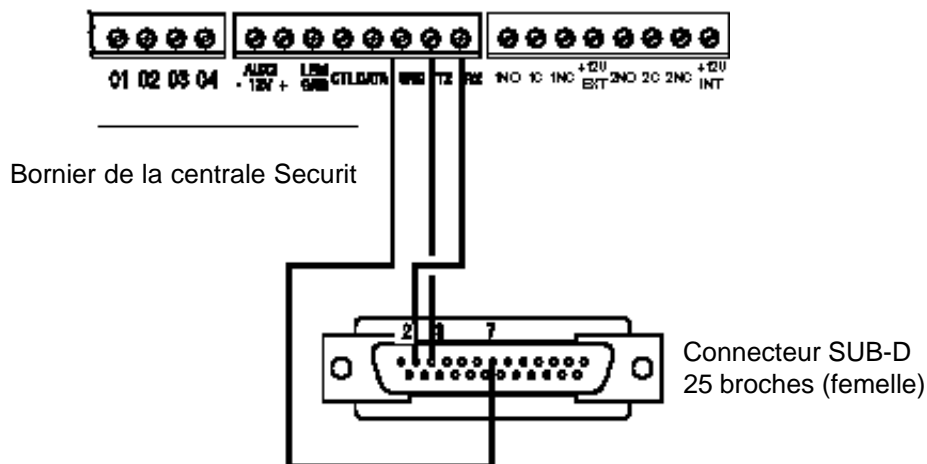


Fig. 23 - Connexion d'un système de sauvegarde de fichiers





# Annexes

# Bibliothèque de mots

## A

A.P.  
Accès  
Accueil  
Administratif  
Allée  
Arrière  
Ascenseur  
Atelier  
Avant

## B

Balcon  
Bas  
Bibliothèque  
Boulangerie  
Boucherie  
Bouton  
Bureau

## C

Caisse  
Cantine  
Cave  
Centre  
Chambre  
Chaufferie  
Cinéma  
Classement  
Coffre-fort  
Coin  
Comptabilité  
Comptoir  
Congélateur  
Contact  
Côté  
Couloir  
Cour  
Cuisine

## D

D'  
Département  
Détecteur  
Direction  
Discothèque

## E

Emballage  
Emplacement  
Entrée  
Entrepôt  
Escalier  
Est  
Etage  
Expédition  
Extérieur

## F

Fabrication  
Famille  
Fenêtre

Feu  
Final  
Fond  
Foyer  
Fort  
Fumée

## G

Garage  
Gardien  
Grenier

## H

Haut  
Hall

## I

Infirmierie  
Informatique  
Intérieur

## J

Jardin

## K

K

## L

L'  
Labo  
Laboratoire  
Librairie  
Livraison

## M

Magasin  
Maison  
Marchandise  
Médicale  
Mezzanine  
Milieu

## N

Niveau  
Nord

## O

Ordinateur  
Ouest

## P

Pièce  
Parking  
Patio  
Périmétrie  
Personnel  
Piscine  
Place  
Plafond  
Portail  
Porte  
Poussoir

Principal  
Production  
Projection  
Publique

## Q

Q

## R

Radar  
Rayon  
Réception  
Réserve  
Restaurant  
Rondier

## S

Salle  
Salle à manger  
Salle de bain  
Salon  
Sas  
Secteur  
Section  
Séjour  
Service  
Showroom  
Sortie  
Sous-sol  
Stand  
Stock  
Sud  
Supérieur  
Surface

## T

Technique  
Terrasse  
Toilettes  
Toit

## U

Urgence

## V

Ventes  
Vidéo  
Vidéotheque  
Volet

## W

W.C.

## X

X

## Y

Y

## Z

Zone

# Programmation par défaut



Photocopier cette page, la remplir en indiquant les détails relatifs à l'installation et la conserver comme fiche d'enregistrement de la configuration du système.

Nom de l'installation :

Adresse :

Type du système :

## VARIABLES

Description	Par défaut	Programmation
MES RAPIDE	OUI	
M.E.S D.I.	NON	
SIRENE FEU	OUI	
AGRESS. SIL.	OUI	
RESET TECH.	NON	
SORTIE MEMO.	NON	
BP SORTIE	NON	
AFFICHAGE	OUI	
CONTRAINTE	NON	
MODEM	NON	
PART. LOCAL	OUI	
LCD ILLUMINE	NON	
TECH MEMO.	NON	
CONFIRME MES	NON	

## TEMPORISATIONS

Description	Par défaut	Programmation
TEMP SORTIE	30 s	
TEMP ENTREE *	30 s	
TEMP FINALE *	30 s	
TEMPO SIR.	1200 s	
RETARD SIR. *	1 s	
JOURS TEST.	7	
DOUBLE	30 s	
TEMPO SIR. I	0	
JOURS RESTE	0	
TEMP MENAGE	0	

\* NE PAS programmer à "0" (0 = temps infini).

## SORTIES

Sorties	Type par défaut	Assigné sur
Relais 1	Sirène extérieure	
Relais 2	Sirène intérieure	
Digi. 1	Incendie	
Digi. 2	Agress.	
Digi. 3	Alarme	
Digi. 4.	En Service	

# Programmation de l'installation

## ZONES

N°	TYPE	LIBELLE	ATTRIBUT(S)	BLOC	PARTAGE
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

# Fonctions additionnelles

## Variables supplémentaires

Ces variables supplémentaires apparaissent dans le menu "Variables". Les valeurs par défaut sont les suivantes :

OUI =la sirène intérieure se déclenche momentanément pour confirmer la fin de la temporisation de sortie.

CONFIRME MES NON ? \*

OUI =le rétro-éclairage du clavier reste allumé lorsque la DATE et l'HEURE sont affichées.

LCD ILLUMINE NON ? \*

NON =le rétro-éclairage est allumé si des touches sont pressées.

OUI =toute activation d'une zone "TECH" est enregistrée dans le journal d'événements.

TECH MEMO. NON ? \*

NON =les activations des zones "TECH" ne sont pas enregistrées dans le journal.

OUI =les sorties d'alarme ne sont pas activées lorsque le système est en "PARTIEL A" ou en "PARTIEL B".

PART. LOCAL OUI ?

NON =les sorties d'alarme sont activées lorsque le système est en "PARTIEL A" ou en "PARTIEL B".

## Fonction "verrouillage programmé" \*

Lorsqu'elle est validée, cette fonction assure qu'un "reset technique" (sur site ou à distance) sera exécuté sur la centrale à un moment préprogrammé. Cette temporisation est réglée en jours. 14 jours avant que cette période temporelle expire, le message d'avertissement suivant est affiché :

\*APPELER SAV\*

\*RESET NECESSAIRE \*

Si aucun "reset technique" n'est réalisé avant expiration de la temporisation, le verrouillage est déclenché. Toute mise en service de la centrale devient alors impossible.

### Pour valider cette fonction

Entrer dans le menu "Temporisations" et sélectionner :

JOURS RESTE

Entrer la période temporelle requise (0 à 365 jours). Le réglage par défaut est fixé à "0" = fonction invalide.

### \* SECURIT 724 Uniquement

---

#### NOTE :

**L'exécution d'un "appel technicien" a pour effet de supprimer la fonction de verrouillage programmé. Pour la réactiver, la temporisation "JOURS RESTE" doit être réinitialisée à une nouvelle valeur.**

---

# Interprétation du listing de configuration

Une ligne de listing est constituée de la façon suivante :

## INFORMATION DE ZONE

\* ALARME 03 FERME [1000] WSK A01234567 S1 B2 BUREAU

\* indique une zone connectée à la centrale ou au bus.

ALARME : type de zone  
03 : n° de la zone  
FERME : état de la zone au moment de l'impression  
[1000] : valeur de la zone en  
W : zone ayant passé avec succès le test de passage (TEST DETEC.)  
S : zone inhibée par l'utilisateur  
K : zone en test (TEST ZONES)  
A01234567 : liste des attribut  
(A0-----) ACCES  
(A-1-----) EXCLUE A  
(A--2-----) EXCLUE B  
(A---3-----) 24h  
(A----4-----) DOUBLE  
(A-----5---) PAIR  
(A-----6-) CARILLON  
(A-----7) LOCAL

S1 : zone attribuée au partage 1  
B2 : zone attribuée au bloc 2  
Bureau : libellé de la zone

## INFORMATION D'UTIL.

M. MARTIN 01234567 B12 S1-

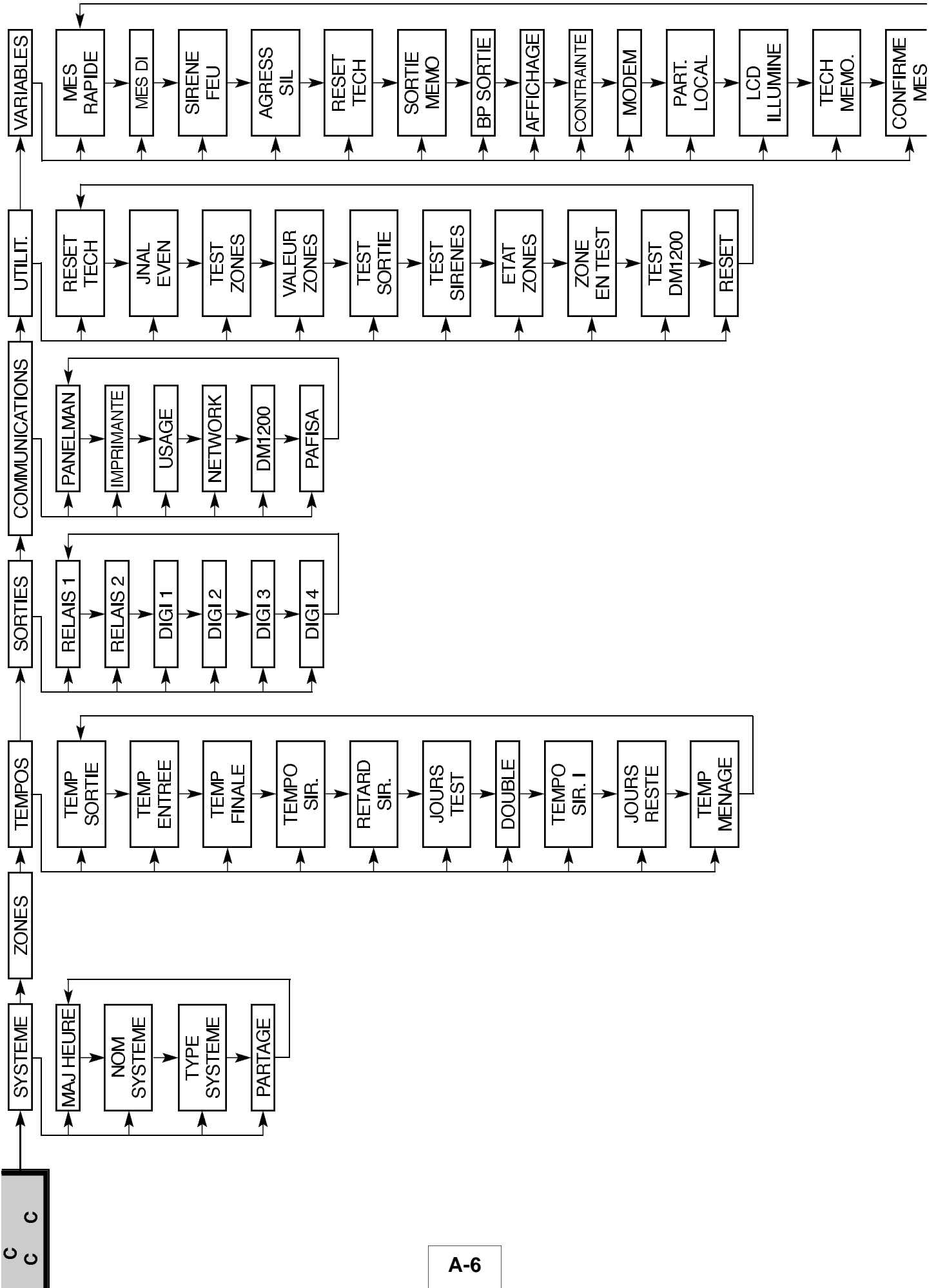
M. MARTIN : non de l'utilisateur

0 : option Hors service  
1 : option Inhiber  
2 : option Test sirène  
3 : option MES totale  
4 : option Journal d'événements  
5 : option Changer utilisateurs  
6 : option MAJ heure  
7 : option Test trans.

B12 : option accès aux blocs 1 et 2

S1- : option accès au partage 1, mais pas au partage 2

# Arborescence des menus technicien





# Effet des modes de mise en service sur les types de zones

Utiliser ce tableau pour déterminer le principe de fonctionnement des différents types de zones par défaut, selon l'un des quatre modes sélectionnés. Si les attributs sont assignés aux zones, ce tableau n'est plus valable.

ETAT DU SYSTEME	MHS	MES PARTIEL A	MES PARTIEL B	MES TOTALE
TYPE DE ZONE				
ALARME	X	✓ LOCALE	✓ LOCALE	✓
SORTIE	X	X	✓ LOCALE	✓
B.P.	X	X	X	✓
AGRESS	✓	✓	✓	✓
FEU	✓	✓	✓	✓
MEDIC	✓	✓	✓	✓
S.SEC	✓ LOCALE	✓ LOCALE	✓ LOCALE	✓
A.P.	✓ LOCALE	✓ LOCALE	✓ LOCALE	✓
LIGNE	✓ LOCALE	✓ LOCALE	✓ LOCALE	✓
TECH	SORTIE UNIQUEMENT	SORTIE UNIQUEMENT	SORTIE UNIQUEMENT	SORTIE UNIQUEMENT
CLE M/A	✓	✓	✓	✓

## LEGENDE

Non active = X

Active = ✓

Alarme locale uniquement = LOCALE

---

**AVERTISSEMENT !** L'assignation d'attribut modifie de manière radicale la réponse des différentes zones, auquel cas ce tableau n'est pas valable.

---

# Specifications techniques

## Centrale d'alarme

Alimentation secteur	: 230Vac + 10%, -15%
Courant disponible	: 800mA / 1A (max.)
Consommation	: 80mA
Dimensions du boîtier	: 233 x 357 x 80 mm
Sauvegarde de la mémoire	: Batterie au lithium intégrée
Sorties intégrées	: 4 sorties collecteur ouvert avec drivers Darlington, 2 sorties relais
Indications de défauts	: Supervision incluant les fusibles, la batterie, les coupures et rétablissements secteur
Température de fonctionnement	: -10° à +55°C
Humidité	: 0 à 90% (sans condensation)

## Sorties d'alimentation auxiliaires

Sortie auxiliaire 1	: 13,7Vdc avec protection par fusible rapide 500mA (F1)
Sortie auxiliaire 2	: 13,7Vdc avec protection par fusible rapide 500mA (F2)

## Sortie d'alarme

Sortie relais 1	: Contact 1A dc avec protection par fusible rapide 1A (F4)
Sortie relais 2	: Contact 1A dc avec protection par fusible rapide 1A (F5)
Digi. 1, 2, 3 et 4	: Courant maximal 100mA dc / Apparition ou disparition d'un 0V en alarme.

## Batterie

Tension de charge	: 13,7Vdc en mode charge flottante (batterie 12V)
Protection par fusible	: Fusible retardé de 3,15A (F3)

## Informations - zones

Zones intégrées	: 8 zones supervisées par deux résistances de fin de ligne 1k (extensible à 24/64 zones)
Temps de réponse de boucle	: 500ms
Courant de boucle	: 2,5mA
Autoprotection sirène	: Supervisée par une seule résistance de fin de ligne 470

## Clavier déporté


Alimentation	: 10Vdc minimum
Consommation	: 45mA au repos
Affichage	: Ecran LCD rétro-éclairé à 16 caractères type SUPERTWIST
Clavier	: rétro-éclairé 20 touches
Dimensions	: 122 x 175 x 23 mm

# MODE "MENAGE"

## DISPONIBLE SUR LA SECURIT 724 UNIQUEMENT

Le mode "Ménage" permet aux personnels d'entretien qui se sont vus assignés cette option, d'avoir accès à certains secteurs des locaux protégés pendant une période donnée alors que le système est en marche (Partiel A, Partiel B ou totale). Cette période temporelle est connue sous le nom de "TEMP MENAGE". Elle peut être programmée de 0 à 9999 secondes à partir du menu "Temporisations".

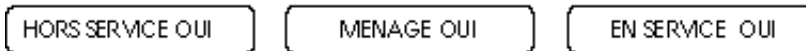
En entrant son code et en pressant la touche "HORS SERVICE", l'utilisateur peut avoir accès au mode "Ménage" grâce auquel les zones possédant l'attribut "Ménage" sont inactives (cette fonction ne s'applique pas aux zones 24h).

Si l'utilisateur entrant à nouveau son code et presse la touche "HORS SERVICE" pendant que le mode "Ménage" est actif, la temporisation "TEMP MENAGE" est relancée. Le système doit être mis en marche ou à l'arrêt avant que la temporisation expire. Dans le cas contraire, un défaut apparaît et le message suivant s'affiche : 

Lorsque le mode "Ménage" est sélectionné et contrairement à une activation normale d'alarme, la sortie pour le transmetteur digital (5) n'est pas déclenchée .

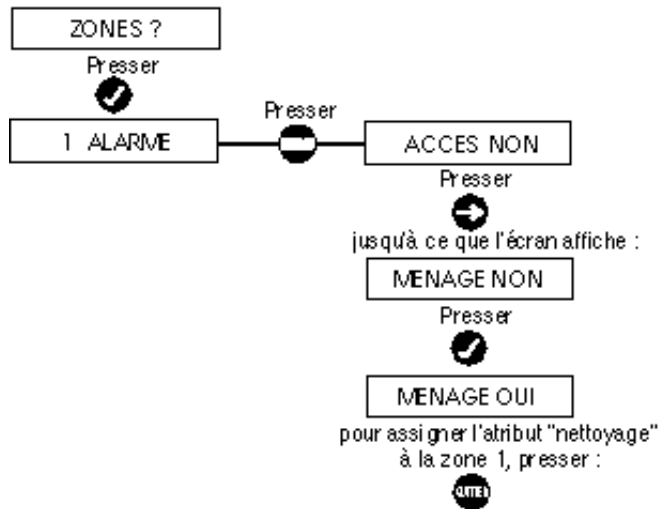
### Comment assigner l'option "Ménage" à un utilisateur

Sélectionner "Programmation des utilisateurs secondaires" (page 4-6). Les options suivantes correspondent au minimum requis pour un "Utilisateur Ménage" :



### Comment assigner l'attribut "Ménage" à une zone

Choisir le menu "Zones" et assigner l'attribut "Ménage" à toutes les zones qui doivent être inactives pendant le mode "Ménage". Seules les zones "ALARME" et "SORTIE" peuvent se voir assignées cet attribut.



### Comment régler la temporisation "TEMP MENAGE"

Sélectionner le menu "Temporisations" et régler la temporisation "TEMP MENAGE" à la valeur désirée. La durée est donnée en secondes. Une période "0" correspond à une temporisation infinie.

# Caractéristiques spécifiques SECURIT 764

## 1. MENU "SYSTEME"

Nouvelle fonction :

"C. HORAIRES ?" Permet d'exécuter certaines fonctions préprogrammées à une heure précise.

Détail des commandes horaires possibles :

"APPEL MODEM ?"	Provoque un appel du DM1200 (Modem non disponible).
"RAZ MESSAGES ?"	Effectue un acquittement automatique des messages d'alarme présents à l'afficheur.
"M.E.S. AUTO ?"	Effectue une mise en service totale.
"TC TECH.MA. - 1 ?"	Commande n°1 de marche de la sortie 11.
"TC TECH.AR. - 1 ?"	Commande n°1 d'arrêt de la sortie 11.
"TC TECH.MA. - 2 ?"	Commande n°2 de marche de la sortie 11.
"TC TECH.AR. - 2 ?"	Commande n°2 d'arrêt de la sortie 11.
"TC TECH.MA. - 3 ?"	Commande n°3 de marche de la sortie 11.
"TC TECH.AR. - 3 ?"	Commande n°3 d'arrêt de la sortie 11.
"BATTERIE TEST ?"	Effectue un test de la batterie.

## 2. MENU "ZONES"

Nouvel attribut :

"CHOC" Permet d'utiliser des contacts de chocs à faibles temps d'ouverture. **Le technicien doit impérativement faire des essais afin de vérifier si le temps d'ouverture est suffisant pour être compatible avec cet attribut. UTILISABLE AVEC LES ZONES 1 A 6 DE LA CARTE MERE UNIQUEMENT.**

Réglages nécessaires : **Attention, ces deux réglages sont liés.**

"INTEGRATION" Permet de régler la fenêtre de temps dans laquelle les déclenchements seront pris en compte (réglable de 0 à 99 - Plus la valeur est grande, plus la zone est sensible).

"COMPTAGE" Permet de définir le nombre de déclenchements nécessaires dans la fenêtre de temps pour la confirmation de l'alarme (réglable de 0 à 7).

Attribut supprimé :

"MENAGE"

## 3. MENU "TEMPOS"

Nouvelle temporisation :

"TEMPO TSV" Temporise l'envoi de l'alarme générale (sortie 5) vers le transmetteur. Fonctionne si la variable "RETARD TSV" est validée. Réglable de 0 à 60 secondes.

Temporisation supprimée :

"TEMP MENAGE"

## 4. MENU "VARIABLES"

Variable supplémentaire :

"RETARD TSV" Permet de temporiser l'envoi de l'alarme générale (sortie 5) vers le transmetteur (voir réglage temporisation "TEMPO TSV").

Variables supprimées :

"PART. LOCAL"	"TECH MEMO"
"LCD ILLUMINE"	"CONFIRME MES"

## 5. MENU "CHANGER UTIL ?"

SOUS-MENU "CHANGER OPT. ?"

Nouvelles options :

"BLOC 3" Accès à la mise en marche/arrêt du bloc 3.

"BLOC 4" Accès à la mise en marche/arrêt du bloc 4.

Option supprimée : "MENAGE"

# Index

## A

Absence secteur	5-6, 3-7
Acquit message d'alerte	4-11
Adressage clavier	1-7
Alimentation des équipements	1-8, 2-3
Alimentation secondaire	1-4
Alimentation secteur	1-9
Appel forcé	4-10
Assignation zones / système à blocs	3-3, 3-4, 3-5
Attribut "24h/24h"	5-4, 3-5
Attribut "Carillon"	5-4, 3-5
Attribut "Double"	5-4, 3-5
Attribut "Isolation A"	5-4, 3-5
Attribut "Isolation B"	5-4, 3-5
Attribut "Local"	5-4, 3-5
Attribut "Paire"	5-4, 3-5
Attribut "Accès"	5-4, 3-5
Attributs "Choc"	A-10
Attributs de zone	5-4, 3-5
Au sujet de ce manuel	I

## B

Bibliothèque de mots (liste)	A-1
Bibliothèque de mots (utilisation)	3-18
Boîtier de la centrale	1-3
Bornier principal	1-2

## C

Caractéristiques générales	II
Changement d'un code utilisateur	4-8
Changement du code Maître	4-9
Changement du code technicien	3-16
Changement nom util. secondaire	4-6
Circuit imprimé de la centrale	1-2
Clavier (codage)	1-7
Clavier (identification)	1-5
Clavier (mini-interrupteurs de codage)	1-5
Clavier (montage au mur)	1-6
Clavier (raccordements)	1-1
Codage Zones/sorties	2-7
Code technicien	3-2
Code Utilisateur Maître	4-1
Codes par défaut	1-8, 3-9
Comptage d'impulsions	3-6
Configuration type commercial	2-1
Configuration type résidentiel	2-1
Connexion de terre	1-4
Connexion directe à un ordinateur	6-2
Consultation mémoire d'événements	4-3

## D

Description d'un bloc	2-2
Distance de câblage	1-8
Double résistance de fin de ligne	1-1, 2-3, 4, 5

## E

Effets modes "MES" sur types de zones	A-7
Entrées de câble	1-3
Équipements externes	1-9
Exemples d'adresses binaires	1-7
Extension système (schéma)	2-4

## F

Fenêtre "Comptage double"	3-6
Fonction "Enregistrement sorties"	3-15
Fonctionnement des touches	3-2, 3-17, 4-1
Fusibles	1-2, A-8

## I

Imprimante (programmation)	3-8
Imprimante (raccordement)	6-1
Instructions générales d'installation	1-8
Introduction	I

## L

LED d'état	1-5
LED système actif	1-2
LEM	2-5
LEM d'entrée (codage)	2-7
LEM d'entrée (description)	2-5
LEM d'entrée (raccordement)	2-4, 5
LEM de sortie (codage)	2-7
LEM de sortie (description)	2-6
LEM de sortie (raccordement)	2-4, 2-6

## M

Menu "Communications"	3-8
Menu "Consultation journal d'évén." "	4-3
Menu "Sorties"	3-7
Menu "Système"	3-3
Menu "Technicien"	3-2
Menu "Temporisations"	3-6
Menu "Utilitaires"	3-9
Menu "Variables"	3-15
Menu "Zones"	3-5
Messages d'alerte	4-11
Mise en service d'un bloc	4-14
Mise en service totale	4-16
Mise hors service	4-11
Mise hors service d'un bloc	4-15
Mode "MES partielle B"	4-13
Mode "Mise en service partielle A"	4-12
Mode texte	3-17
Module d'E/S (cavalier abs. secteur)	2-8
Module d'E/S (cavalier autoprotection)	2-8
Module d'E/S (identification)	2-8
Module d'E/S (indication de défaut)	2-11
Module d'E/S (progr. zones/sorties)	2-9
Module d'E/S (recherche de panne)	2-12
Module E/S Cavalier J2	2-11
Montage clavier (boîte de dérivation)	1-6

## N

Nom du système	3-3
----------------	-----

## O

Option utilisateur "Test transmetteur"	4-7
Option utilisateur "changement code"	4-7
Option utilisateur "MHS"	4-7
Option utilisateur "Prg Utilis. secondaires"	4-6, 4-7
Option utilisateur "Régl. date/heure"	4-7
Option utilisateur "Test sirène"	4-7

# Index

<b>P</b>			
Panelman (programmation)	3-8	Type de sortie "Panique"	5-6, 3-7
Panelman (raccordement local)	6-2	Type de sortie "Sirène intérieure"	5-6, 3-7
Première mise sous tension	3-1	Type de sortie "Zone technique"	5-6, 3-7
Programmation "Utilisateurs"	4-6	Type de zone "Alarme"	5-1, 3-5
Programmation "Communications"	3-8	Type de zone "Autoprotection"	5-3, 3-5
Programmation zones/sorties	2-9	Type de zone "BP de fin de temporisation"	5-2, 3-5
Programmation par défaut	A-2	Type de zone "Clé M/A"	5-3, 3-5
<b>R</b>		Type de zone "Feu"	5-2, 3-5
Raccordement secteur	1-4	Type de zone "Sortie secours" (S.Sec)	5-2, 3-5
Rapport "Zones actives"	3-13	Type de zone "Sortie"	5-1, 3-5
Réglage de la date et de l'heure	4-5	Type de zone "P&T"	5-2, 3-5
Réglage écran LCD	1-7	Type de zone "Agression"	5-3, 3-5
Réinitialisation système	3-1, 3-9	Type de zone "Technique"	5-3, 3-5
Reset (total, codes et LEMS)	3-1, 3-9	Type de zone "Medic"	5-3, 3-5
Retard de déclenchement sirène	3-6	Types de sorties	5-6, 3-7
<b>S</b>		Types de systèmes	2-1, 3-3
Saisie d'un texte	3-17	Types de zones	3-5, 5-1
Saisie de caractères	3-17	Types de zones (description)	5-1
Sauvegarde de fichier	6-2, 3-8	Types de zones (effets MES)	A-7
Sortie "Autoprotection"	5-6, 3-7	Types de zones (par défaut)	A-2
Sortie "INCENDIE"	5-2, 3-7	<b>U</b>	
Sortie "MES"	5-6, 3-7	Utilisateur (changement de code)	4-8, 4-9
Sortie "RAZ détecteur de fumée"	5-6, 3-7	Utilisateur (changement de nom)	4-6
Sortie "Sirène extérieure"	5-6, 3-7	Utilisateur (limites)	4-6
Sortie buzzer	5-6, 3-7	Utilisateur (Menu)	4-1
Sorties (description)	5-6	Utilisateur (nouveau)	4-6
Sorties par défaut	A-2	Utilisateur (options modification)	4-7
Spécifications batterie	A-8	Utilisateur (suppression)	4-8
Spécifications techniques centrale	A-8	<b>V</b>	
Supervision de zone	3-11	Valeur de la résistance de boucle	3-11
Suppression de caractères	3-18	Validation de l'inhibition de zone	4-2
Suppression fonction "Tests"	3-14	Variable "MES D.I."	3-15
Système partagé (assignation zones)	3-3, 4	Variable "MES rapide"	3-15
Système partagé (description)	2-1	Variable "Agress. sil."	3-15
<b>T</b>		Variable "Reset tech."	3-15
Température de fonctionnement	1-8, A-8	Variable "Sirène Feu"	3-15
Temporisation "Jours tests"	3-6	Variables par défaut	A-2
Temporisation "Sirène intérieure"	3-6	<b>Z</b>	
Temporisation d'alarme	3-6	Zones (assignation bloc/partition)	3-3, 4
Temporisation d'entrée	3-6	Zones (assignation d'attribut)	3-5
Temporisation de sortie	3-6	Zones (raccordement)	2-3
Temporisation finale	3-6	Zones "Tests"	3-14
Temporisations par défaut	A-2	Zones filaires (schéma)	1-1
Test de passage	3-10	Zones inhibées	4-2
Test sirène	4-4		
Test sorties	3-12		
Touche "NON"	1-5		
Touche "OUI"	1-5		
Touches d'accès aux menus	1-5		
Touches de déplacement "Menu"	1-5		
Touches fonctionnelles "Menu"	3-2		
Transformateur secteur	1-4		
Trous de fixation du DM1200	1-2		
Type de câble	1-8		
Type de sortie "Défaut technique"	5-6, 3-7		
Type de sortie "Installateur"	5-6, 3-7		
Type de sortie "Inhibition"	5-6, 3-7		
Type de sortie "Maintien"	5-6, 3-7		