

# **Honeywell**

---

## **Galaxy**

**3-144, 3-144C, 3-520, 3-520C**

# **Manuel de programmation**

---

*Honeywell Security*



# Sommaire

<b>Présentation .....</b>	<b>1</b>
Codes par défaut .....	2
<b>Section 1 : Démarrage rapide .....</b>	<b>3</b>
<b>Section 2 : Menu de programmation .....</b>	<b>5</b>
<b>Les options du menu .....</b>	<b>5</b>
Présentation .....	5
Le menu général .....	5
Le menu rapide .....	5
<b>Accès aux options du menu .....</b>	<b>6</b>
Accès direct .....	6
Accès avec navigation .....	6
<b>Mode Installateur .....</b>	<b>6</b>
Accès au mode installateur .....	6
Quitter le mode installateur .....	7
Mode multi-utilisateurs .....	8
<b>Section 3 : Options de mise en service .....</b>	<b>9</b>
<b>Mises en et hors service en utilisant un code .....</b>	<b>9</b>
Mise en service totale en utilisant un code .....	9
Mise en service partielle avec un code .....	10
Annuler la procédure de mise en service .....	10
<b>Mise hors service avec un code .....</b>	<b>10</b>
<b>Mise hors service par le code installateur .....</b>	<b>10</b>
<b>Mises en et hors service en utilisant une clé .....</b>	<b>11</b>
Mise en service avec une clé .....	11
Mise hors service avec une clé .....	11
<b>Mises en et hors service en utilisant un badge .....</b>	<b>11</b>
Mise en service avec un badge de proximité .....	11
Mise hors service avec un badge de proximité .....	11
<b>Arrêter et acquitter une alarme .....</b>	<b>12</b>
<b>Accepter les défauts et les autoprotections .....</b>	<b>13</b>
<b>Fonctions associées aux mises en et hors service .....</b>	<b>13</b>
Affichage de l'état des groupes .....	13
Temporisation de sortie .....	14
Zones ouvertes pendant la temporisation de sortie .....	14
Zones exclues .....	14
Fin de la temporisation de sortie .....	14
Mise en service du système .....	14

Mode activité subordonnée .....	14
Mise hors service .....	15
Dépassement de la temporisation d'entrée .....	15
Retard sur intrusion (abandon) .....	15
Abandon de la mise en service .....	15
Echec de mise en service .....	15
Absence des alimentations pendant la procédure de mise en service .....	15
<b>Section 4 : Options de mise en service 11-19 .....</b>	<b>16</b>
Option 11 – Exclusion Zones (Option 0 du menu rapide) .....	16
Option 12 – MES Temporisée .....	18
Option 13 – MES Partielle .....	18
Option 14 – MES Forcée (Option 1 du menu rapide) .....	19
Option 15 – Carillon (Option 2 du menu rapide) .....	19
Option 16 – MES Instantanée .....	19
Option 17 – Part. Instantanée .....	20
Option 18 – Part. Conditionnelle .....	20
Option 19 – MES Totale .....	20
<b>Section 5 : Options d'affichage 21 à 25 .....</b>	<b>21</b>
Option 21 – Affichage Zones (Option 3 du menu rapide) .....	21
Option 22 – Affichage historique (Option 4 du menu rapide) .....	22
Option 23 – Système .....	23
Option 24 – Impression (Option 5 du menu rapide) .....	24
Option 25 – Contrôle d'accès .....	25
<b>Section 6 : Options de test 31 et 32 .....</b>	<b>27</b>
Option 31 – Test fonctionnement des zones (Option 6 du menu rapide) .....	27
Option 32 – Test sorties .....	29
<b>Section 7 : Options de modifications 41 à 49 .....</b>	<b>30</b>
Option 41 – Heure/Date (Option 7 du menu rapide) .....	30
Option 42 – Codes (Option 8 du menu rapide) .....	31
Codes par défaut .....	32
Code installateur .....	32
Accéder et quitter le mode installateur .....	32
Code manager .....	33
Code distant .....	34
Programmation des codes .....	34
Option 43 – Été/Hiver (Option 9 du menu rapide) .....	43
Option 44 – Dernière alarme .....	43
Option 45 – Contrôle Timers .....	44
Option 46 – Exclusion Groupes .....	49

Option 47 – Accès distance .....	50
Option 48 – Accès installateur .....	56
Option 49 – MES Date bloc .....	56
<b>Section 8 : Options installateur 51 à 59 .....</b>	<b>57</b>
Option 51 – Paramètres .....	57
Option 52 – Progr. Zones .....	81
Attributs .....	81
Alarmes système .....	86
Fonctionnalités de zone .....	87
Option 53 – Progr. Sorties .....	99
Attributs .....	100
Fonctionnalités de sortie .....	103
Option 54 – Progr. liens .....	117
Option 55 – Surveillance zone .....	121
Option 56 – Communication .....	122
Télécom intégré .....	123
RS232 externe .....	138
Module ISDN .....	141
Module Ethernet .....	150
Télécom externe .....	162
Port RS232 .....	163
Option 57 – Impression système .....	165
Option 58 – Clavier .....	166
Option 59 – Menu rapide .....	170
<b>Section 9 : Options installateur 61 à 68 .....</b>	<b>171</b>
Option 61 – Diagnostics .....	171
Option 62 – Test complet .....	175
Option 63 – Options .....	176
Option 64 – Zones dédiées .....	188
Exemple de programmation d'une zone dédiée .....	191
Option 65 – Timers .....	192
Timer A and B .....	193
Autoset .....	194
Option 66 – Test préalable .....	198
Option 67 – RAZ Distance .....	199
Option 68 – Accès menu .....	200
<b>Section 10 : Options installateur 71 .....</b>	<b>201</b>
Option 71 - SPI Key .....	201
Installation de la carte mémoire SPI Key .....	201
Utilisation de la SPI Key .....	202
Déconnexion la SPI Key .....	203

<b>Annexe A : Librairie .....</b>	<b>A-1</b>
<b>Annexe B : Protocoles SIA et Contact ID .....</b>	<b>B-1</b>
<b>Annexe C : Structure du protocole SIA .....</b>	<b>C-1</b>
<b>Annexe D : Messages affichés au clavier .....</b>	<b>D-1</b>
<b>Annexe E : Transfert de programmation .....</b>	<b>E-1</b>
<b>Index .....</b>	<b>index - 1</b>

# Présentation

Vous venez de faire l'acquisition d'un système Galaxy 3 et nous vous en remercions.

Ce système, élaboré à partir des technologies les plus avancées, offre de nombreuses solutions techniques qui répondront à une grande partie de vos besoins en sécurité.

Dans ce manuel, vous trouverez toutes les informations relatives à la programmation des centrales Galaxy 3 et des différents périphériques associés. Le programme structuré en menu, permet de sélectionner rapidement et aisément toutes les options.

## *Autres manuels :*



- Manuel d'installation **I18-0033**
- Manuel d'utilisation **IU8-0033**

## **MISE EN GARDE**

Bien que ce produit soit un système de sécurité hautement perfectionné, il n'offre pas de garantie totale de protection contre le cambriolage, l'incendie ou toute autre urgence. Tout système d'alarme, industriel ou résidentiel, est susceptible de ne pas fonctionner correctement ou de ne pas donner l'alerte pour diverses raisons.

C'est la raison pour laquelle le respect des procédures d'installation, la vérification complète et l'entretien régulier par l'installateur ainsi que l'exécution de tests fréquents par l'utilisateur sont essentiels pour garantir le fonctionnement durable et efficace du système. Il est recommandé à l'installateur de proposer un programme d'entretien et d'informer l'utilisateur des procédures correctes d'utilisation et de test du système.

## **DROITS DE REPRODUCTION**

Tous droits réservés. Toute reproduction, transmission, enregistrement ou traduction du présent document, même partiellement, dans quelque langue ou langage que ce soit, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite préalable d'HONEYWELL SECURITY FRANCE.

## **LIMITES DE RESPONSABILITE**

HONEYWELL SECURITY FRANCE décline tout engagement ou garantie quant au contenu du présent document, et notamment toute garantie implicite d'aptitude à la commercialisation ou de conformité à un quelconque objectif. Par ailleurs, HONEYWELL SECURITY FRANCE se réserve le droit de modifier la présente publication et son contenu, sans obligation d'en avertir quiconque.

## **HONEYWELL SECURITY FRANCE**

Parc Gutenberg - 8 voie La Cardon - 91120 PALAISEAU.  
Tél. : 01 64 53 80 40 Fax : 01 64 53 80 44

## **Les codes par défaut**

Par défaut, la centrale Galaxy 3 a en mémoire les trois codes suivants :

**Code Manager :** 12345

**Code Intallateur :** 112233

**Code Distant :** 543210

**Code Administrateur :** 54321



## SECTION 1 : Démarrage rapide

Pour démarrer rapidement une centrale Galaxy 3, procéder comme suit :

1. Connecter une résistance  $1k\Omega$  1% sur toutes les zones de la centrale Galaxy 3 et des modules d'extension RIO (si connectés).
2. S'assurer que la boucle autoprotection auxiliaire (AUX TAMP) est bien fermée. Dans le cas contraire, placer un shunt entre les bornes "Aux Tamp" et un 0V "GND".
3. Connecter un clavier MK VII (préalablement adressé à 0) sur le bus 1 de la centrale Galaxy 3, en respectant le câblage suivant :

Bornier centrale Galaxy G3	Borniers clavier MK VII
A1	A
B1	B
+	+12Vcc
-	0V

Tableau 1. Raccordement clavier MK VII.

4. Raccorder une résistance de fin de ligne  $680\Omega$  entre les bornes A et B du clavier MK VII.
5. S'assurer que le clavier est correctement fixé au mur (Se référer au **Manuel d'installation II8-0033, Installation d'un clavier MK VII, section 4**).
6. Câbler la centrale Galaxy 3 à son alimentation principale (secteur 230Vac/50Hz).  
**NE PAS METTRE SOUS TENSION.**
7. Connecter la batterie de secours.
8. Placer le couvercle de la centrale ainsi que les deux vis de fermeture.
9. Mettre sous tension (secteur 230Vac/50Hz).
10. La centrale Galaxy 3 s'initialise :
  - A la mise sous tension, l'écran du clavier affiche des étoiles (clignotant) et son buzzer est activé pour une durée entre 10 et 20 secondes,
  - Dès que le buzzer s'arrête, l'écran du clavier devient vierge,
  - Puis, la led verte du clavier s'allume et l'écran affiche le message :

CONFIGURATION  
ATTENDRE SVP...

- Après quelques secondes, l'initialisation de la centrale Galaxy 3 est terminée et le clavier affiche l'écran d'accueil suivant :

Galaxy XXX vY.YY  
09:10 LUN 05 SEP

Avec : XXX : le modèle de la centrale Galaxy 3.  
Y.YY : la version de la centrale Galaxy 3

11. Le système est maintenant prêt à être programmé. Se référer à la section 2 de ce manuel pour plus de détails.



## SECTION 2 : Menu de programmation

### Les options du menu

#### Présentation

La centrale Galaxy 3 propose un menu de programmation structuré, permettant de modifier le mode fonctionnement du système.

#### Le menu Général

Par défaut, ce menu est uniquement accessible par les codes Manager et Installateur.

Le menu général est hiérarchisé en 5 niveaux d'accès. Chaque utilisateur du système est associé à un niveau d'accès, lequel détermine les options qui lui seront accessibles. Exemple, un utilisateur niveau \*2.5 peut accéder aux options 11 à 32.

Menu Général						
Niveau *2.3	Niveau *2.4	Niveau *2.5	Niveau *2.6	Installateur (Niv. 3.7)	Installateur (Niv. 3.7)	Installateur (Niv. 3.7)
10 = Mise en serv.	20 = Affichage	30 = Test	40 = Modifications	50 = Installateur 1	60 = Installateur 2	70 = Installateur 3
11 = Excluz.zones	21 = Affich. zones	31 = Test Fct.zones	41 = Heure/Date	51 = Paramètres	61 = Diagnostics	71 = SPI KEY
12 = MES Temporisé	22 = Affich. histori.	32 = Test sorties	42 = Codes	52 = Prog. zones	62 = Test complet	
13 = MES Partielle	23 = Système		43 = Eté/Hiver	53 = Prog. sorties	63 = Options	
14 = MES Forcée	24 = Impression		44 = Dern. alarme	54 = Liens	64 = Zne dédicac.	
15 = Carillon	25 = Contrôle Accès		45 = Contrôl.Timer	55 = Surveill.zones	65 = Timers	
16 = MES Instant.			46 = Excluz. groupes	56 = Communication	66 = Tst préalable	
17 = Part. Instant.			47 = Accès distance	57 = Impres. systèm	67 = RAZ distanc.	
18 = Part. Condition.			48 = Accès niveau 3	58 = Claviers	68 = Accès menu	
19 = MES Totale			49 = MES Date Bloc.	59 = Menu rapide		

Tableaux 2. Le menu Général

#### Le menu Rapide

Le menu rapide se compose d'une sélection de 10 options du menu général. Cette sélection peut être modifier en fonction des besoins du site via l'option **59=Menu Rapide**.

Par défaut, tous les codes utilisateurs ont accès au menu Rapide.

Menu Rapide			
Niveau 2.3	Niveau 2.4	Niveau 2.5	Niveau 2.6
0 = Excluz.zones	3 = Affich. zones	6 = Test Fct.zones	7 = Heure/Date
1 = MES Forcée	4 = Affich. histori.		8 = Codes
2 = Carillon	5 = Impression		9 = Eté/Hiver

Tableaux 2 bis. Le menu Rapide

L'accès au menu Général ou au menu Rapide se distingue par l'ajout ou non d'une étoile lors de la programmation du niveau d'accès (se référer à l'option **42=Codes**).

- Lorsque le niveau d'accès est programmé **avec** une étoile (exemple : niveau \*2.5), l'utilisateur peut accéder à toutes les options associées du menu Général. On dit que ce code un niveau d'accès renforcé.
- Lorsque le niveau d'accès est programmé **sans** l'étoile (exemple : niveau 2.5), l'utilisateur ne pourra accéder qu'aux options associées du menu Rapide.

## Accès aux options du menu

Seuls les codes valides de niveau 2.3 ou supérieur ont accès aux options du menu de la centrale Galaxy 3. Chaque utilisateur du système est associé à un niveau d'accès qui détermine les options qui lui seront accessibles (voir option **42=Codes**). Il ne peut visualiser ou accéder aux options pour lesquelles il n'est pas autorisé.

**Note** : L'installateur, par l'utilisation de l'option **68=Accès Menu**, a la possibilité de modifier les niveaux d'accès des options **11** à **67**. Ainsi, une option uniquement accessible à l'installateur (options **51** à **67**) peut être modifiée pour devenir accessible à des codes utilisateurs.

Pour accéder à une option du système, deux méthodes sont proposées :

### 1. Accès direct.

**Code utilisateur + Ent + Numéro de l'option + Ent.**

Pour atteindre l'option requise, composer directement son numéro.

### 2. Accès avec navigation

**Code utilisateur + Ent + Touche A>** (pour sélectionner le menu) + **Ent + Touche A>** (pour atteindre l'option désirée) + **Ent**.

Les touches **A>** et **B<** permettent de naviguer au travers des différentes options de la centrale Galaxy 3.

En les maintenant appuyées, un défilement rapide peut être obtenu, de manière croissant avec la touche **A>** et décroissant avec la touche **B>**.

**Note** : Si aucune touche n'est sollicitée pendant une durée de **2 minutes**, le clavier retourne à l'écran d'accueil. Excepté pour les options **31=Test Fct Zone** et **66=Test Préalable**, où la durée est de **20 minutes**.

## Mode Installateur

Pour programmer les centrales Galaxy 3, le système doit être en mode Installateur ; permettant ainsi l'accès aux options **50=Installateur 1**, **60=Installateur 2** et **70=Installateur 3**.

### Accès au mode Installateur

L'accès au mode installateur nécessite l'autorisation préalable d'un utilisateur de niveau 3.6 (ayant accès à l'option **48.1=Accès Install.**), par défaut : le code Manager (12345) et le code Administrateur (54321)

#### 1. Autorisation du code Manager :

**Code utilisateur (par défaut : 12345) + Ent + 48 + Ent + Ent + 1 + Ent + Esc + Esc**

#### 2. Accès au mode installateur :

**Code Installateur (par défaut : 112233) + Ent**

Le clavier affiche le message :

10=MISE EN SERV.  
[ent]= Selection

Dès que l'autorisation est donnée, l'accès au mode installateur doit être effectué dans un laps de temps de **5 minutes**. Après ce délai, l'autorisation par le code Manager sera de nouveau sollicitée ; à la composition du code installateur, le clavier affichera le message **DROITS D'ACCES INSUFFISANTS**.

Etant donné que l'accès au mode installateur est soumis à l'autorisation préalable du Manager, celui-ci ne provoque aucune condition d'alarme de type autoprotection.

#### Notes :

1. Une fois dans le mode installateur, l'installateur n'a pas de limite dans le temps pour programmer la centrale Galaxy 3.
2. Les groupes en service sont inaccessibles à l'installateur.
3. Toutes les autoprotections sont inhibées.
4. L'écran d'accueil du mode normal est remplacé par l'écran d'accueil du mode installateur :



MODE INSTALL.  
18:48 LUN 01 SEP

## Quitter le mode installateur

Pour quitter le mode installateur et retourner en mode normal, procéder comme suit :

1. Retourner à l'écran d'accueil du mode installateur.
2. Sortir du mode installateur par :  
**Code installateur (par défaut : 112233) + Esc**

La centrale affiche alors sur le clavier utilisé, le message suivant :  
et procède aux vérifications suivantes :



CONTROLE  
AUTOPROTECTION

- Que les autoprotections des zones et des périphériques du système sont fermées.
- Que la communication avec les différents modules raccordés sur son bus est correcte.  
Si certains modules sont déclarés manquants, la centrale Galaxy 3 proposera à l'installateur de les supprimer du système en appuyant sur les touches étoile (\*) et **Ent**.  
**Note :** Le système ne peut sortir du mode installateur si un module est déclaré comme manquant.
- Que les portes des accès contrôlés par les lecteurs MAX<sup>3</sup> (programmés en mode On-Line) sont fermées.  
Si des portes sont ouvertes pendant la sortie du mode installateur, alors cette procédure sera interrompue jusqu'à fermeture de celles-ci.
- Qu'il n'y a aucun défaut d'alimentation en cours : défaut secteur, batterie basse, fusible hors service...

Après ces vérifications :

- ♦ Si aucun module n'a été ajouté ou supprimé, le message **AUCUN MODAJOUTE ESC=Continuer** sera affiché sur le clavier.
- ♦ Si un ou plusieurs modules ont été ajoutés ou supprimés, la centrale Galaxy 3 reportera sur le clavier les nombres de modules présents avant et après la sortie du mode installateur.

3. Appuyer sur la touche **Esc** pour sortir du mode installateur et passer au mode normal.  
Le clavier affiche l'écran d'accueil.

### **Abandon de la sortie du mode installateur**

Pour arrêter la procédure de sortie du mode installateur, appuyer sur la touche **Esc**.  
Le clavier retourne alors à l'écran d'accueil du mode installateur.

### **Mode multi-utilisateurs**

Les centrales Galaxy 3-144 et 3-520 sont multi-utilisateurs. Respectivement, jusqu'à 8 et 16 utilisateurs peuvent utiliser différents claviers sur le système, simultanément.

## SECTION 3 : Options de mise en service

### Avant la mise en service du système

Avant la mise en service de votre centrale Galaxy 3, assurez-vous que toutes les portes et fenêtres sont correctement fermées et que les zones protégées par des détecteurs de mouvement sont inoccupées.

### Mises en et hors service en utilisant un code

#### Mise en service totale avec un code

Composer : **Code + A>**

Le système démarre la procédure de mise en service totale, immédiatement.

#### Mode Choix des groupes

Lorsque le mode Groupes est activé et si le code utilisateur composé est assigné au mode choix des groupes (voir option 42=Codes), alors le clavier affichera l'état des groupes associés à cet utilisateur, avec :

**N = Prêt (Groupe hors service et toutes les zones sont fermées)**

**D = En défaut (Groupe hors service et au moins une zone est ouverte)**

**O (fixe) = En service Total (Groupe en service total)**

**O (clignotant) = Groupe sélectionné pour être mis en service**

**P = En service Partiel (Groupe en service partiel)**

**R = Groupe verrouillé et ne peut être mise hors service**

**- = Groupe non accessible pour cet utilisateur**

- Appuyer sur les touches correspondantes aux groupes pour les mettre en service (O clignotant) ou hors service (N).

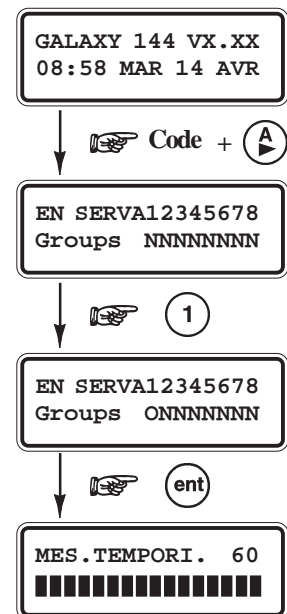
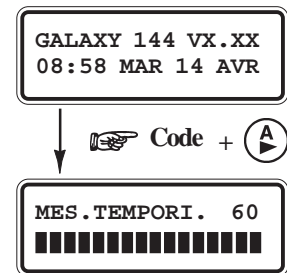
Par exemple, pour mettre en service les groupes 1 et 2, appuyer sur les touches 1 et 2. L'afficheur change alors l'état du groupe et indique sa sélection pour la mise en service par l'affichage de la lettre **O**.

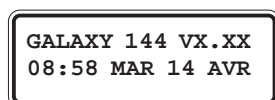
- Une fois les groupes sélectionnés, appuyer sur la touche **Ent** pour lancer la procédure de mise en service.

#### Procédure de mise en service

Dès que la procédure de mise en service est lancée, le clavier affiche la temporisation de sortie restante (avec bargraphe) et les buzzers des claviers et les sorties programmées en **Haut-parleur** sont activés.

Lorsque la temporisation est terminée ou si une zone **Finale** ou **Bouton poussoir** est activée, les buzzers et les sorties deviennent silencieux pendant 4 secondes puis émettent deux bips de confirmation de mise en service. Le clavier affiche brièvement le message “ **Système en service** ”.





## Mise en service partielle avec un code

Composer : **Code + B<**

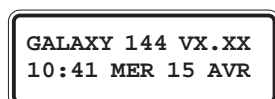
Le système démarre la procédure de mise en service partielle, immédiatement.

Seules les zones programmées avec l'attribut Partiel activé seront mises en service (voir option **52=Progr. Zones**). La procédure de mise en service partielle est identique à celle de la mise en service totale.

## Annuler la procédure de mise en service

La procédure de mise en service peut être annulée en appuyant sur la touche **Esc** - du clavier utilisé pour la mise en service - avant la mise en service effective.

## Mise hors service avec un code



Composer : **Code + A>**

La procédure de mise hors service est initialisée dès l'ouverture d'une zone **Finale** ou **Temporisée**. Les buzzers des claviers bipent lentement. L'utilisateur doit alors se diriger directement vers le clavier et composer son code suivi de la touche **A>**, **B<** ou **Ent**.

- Si l'utilisateur ne possède pas le choix des groupes, alors tous les groupes assignés à son code sont mis hors service instantanément.
- Si l'utilisateur possède le choix des groupes, alors seul le groupe assigné à la zone **Finale** ou **Temporisée** est mis hors service immédiatement. Tous les autres groupes restent en service.  
Le clavier affiche l'état de l'ensemble des groupes associés au code.  
L'utilisateur peut sélectionner les groupes à mettre hors service - en appuyant sur les touches correspondantes aux groupes - et valider par la touche **Ent**
- Lorsque le système (ou des groupes) sont mis hors service, les claviers émettent trois bips pour confirmer la mise hors service.

## Mise hors service par le code installateur

L'installateur ne peut mettre hors service un système qu'à la seule condition que la mise en service ait été effectuée avec son code.



## Mises en et hors service en utilisant une clé

Les zones programmées en **Clé** peuvent être utilisées pour mettre en service total et partiel ou mettre hors service le système. Voir option **52=Prog. Zones**.

### Mise en service avec une clé

L'activation de la zone **Clé** démarre la procédure de mise en service (lancement de la temporisation de sortie). Lorsque la temporisation est terminée ou si une zone **Finale** ou **Bouton poussoir** est activée, les buzzers et les sorties deviennent silencieux pendant 4 secondes puis émettent deux bips de confirmation de mise en service. Le clavier affiche brièvement le message "**Système en service**".

#### Notes :

1. Attribut **Partialisation** de la zone Clé, **désactivé** (voir option **52=Prog. Zones**) = MES **Totale** des groupes assignés à la zone.
2. Attribut **Partialisation** de la zone Clé, **activé** (voir option **52=Prog. Zones**) = MES **Partielle** des groupes assignés à la zone.

### Mise hors service avec une clé

L'activation de la zone **Clé** - lorsque au moins un groupe assigné à la zone est en service - met instantanément le ou les groupes hors service.

## Mises en et hors service en utilisant un badge

Les badges de proximité peuvent être utilisés pour réaliser les mises en et hors service du système. Ceci en associant le badge utilisateur à une fonction de mise en service (voir option **42.1.8=Fonction MAX**).

### Mise en service avec un badge de proximité

Lorsqu'un badge utilisateur valide est présenté devant un lecteur de proximité de type MAX<sup>3</sup> ou Keyprox pendant plus de **3 secondes**, l'option associée à ce badge est exécutée. Par exemple, si l'option associée au badge est **12=MES Temporisée**, alors l'action exécutée sera une mise en service totale.

Si, en complément de la programmation de la fonction, le badge est assigné à un clavier (voir option **42.1.9=MAX Clavier**), alors la fonction associée ne sera présentée que sur le clavier spécifié. Dans le cas contraire - pas de clavier assigné - la fonction associée sera affichée sur l'ensemble des claviers du système.

#### Mode choix des groupes

Lorsque le badge de proximité est associé au mode choix des groupes, tous les groupes assignés à cet utilisateur seront présentés sur l'écran du clavier. L'utilisateur peut alors choisir l'état requis pour chaque groupe (MES "**0**", MHS "**N**") et valider par **ent**.

Si le badge n'est pas associé au mode choix des groupes, la fonction sera exécutée immédiatement.

### Mise hors service avec un badge de proximité

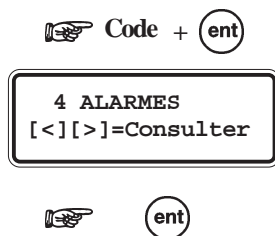
L'utilisation d'un badge - lorsque au moins un groupe assigné à l'utilisateur est en service - sur un lecteur de proximité MAX<sup>3</sup> ou Keyprox met instantanément le ou les groupes hors service.

Lorsque la procédure de mise hors service a été lancée par une zone **Finale** ou **Temporisée**, la présentation d'un badge valide à un lecteur de proximité MAX<sup>3</sup> ou Keyprox met hors service instantanément le système. Si le badge est associé au mode choix des groupes, seul le groupe de la zone activée est mis hors service. Les autres groupes associés au badge sont présentés sur l'écran du clavier spécifié ; l'utilisateur peut alors choisir l'état requis pour chaque groupe (MES "0", MHS "N") et valider par **ent**.

**Note :** Le lecteur MAX<sup>3</sup>/Keyprox doit avoir au moins un groupe en commun avec le badge utilisateur pour permettre à l'option associée d'être exécutée.

## Arrêter et acquitter une alarme

Lors d'une condition d'alarme générale, les différents éléments de signalisations sont activés (Sirènes, Haut-parleur, Flash...). Si le système est en liaison avec une baie ou un PC de télésurveillance, un message approprié et sécurisé sera immédiatement transmis.



Pour faire cesser le fonctionnement des signalisations, il suffit de mettre le système à l'arrêt. Pour cela :

- Composer sur le clavier un code valide (de niveau 2.2 ou supérieur) et assigné au groupe en alarme, suivi de la touche **Ent**.
- Présenter un badge utilisateur valide à un lecteur de proximité du système.

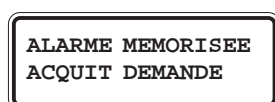
Le clavier affiche le détail des zones activées pendant l'alarme. Utiliser les touches de navigation **A>** et **B<** pour visualiser toutes les zones déclenchées.

- Appuyer sur la touche **Ent** pour retourner sur l'écran principal.

Lorsque le code utilisateur n'a pas un niveau suffisant pour acquitter la centrale Galaxy 3 (RAZ : Remise à zéro), le clavier affiche le message " **APPEL MANAGER ACQUIT DEMANDE** " ou " **APPEL INSTALLAT. ACQUIT DEMANDE** " (le paramètre **51.63=Message Alertes** doit être actif), en fonction du type d'alarme et du niveau d'acquit requis par le système.

Les niveaux d'acquiescement requis sont programmables à partir des paramètres **51.06=RAZ Système**, **51.07=RAZ AP**, **51.22=RAZ Panique**.

**Note :** Les alarmes de type Autoprotection (zone ou module d'extension) ne peuvent être acquittées tant que le défaut est présent sur le système.



### RAZ MANAGER

Le système requiert un acquiescement par un code dont le niveau est équivalent ou supérieur au paramètre **51.06=RAZ Système**. Appuyer sur la touche **Esc**, pour revenir à l'écran d'accueil.



### RAZ INSTALLATEUR

Certains types d'alarmes requièrent le déplacement de l'installateur sur le site et, après vérification de l'installation, une RAZ du système.

**Attention !!! Sans l'intervention de l'installateur le système ne peut être mis en service.**

Après un déclenchement d'alarme, les zones qui ont déclenchées doivent impérativement être refermées - au moins une fois - avant la prochaine mise en service. Autrement, la mise en service sera refusée et les zones ouvertes affichées au clavier (aucun bip n'est émis). La fermeture des zones concernées lance la procédure de mise en service.

## Autoriser MES avec défauts et autoprotections

A chaque fois qu'un utilisateur compose son code, le clavier affiche tous les défauts et autoprotections non rétablis (défaut ou autoprotection en cours). Afin que ces défauts n'empêchent pas la mise en service du système - lorsque ceux-ci ne peuvent être corrigés et rétablis - une option est maintenant disponible sur les centrales Galaxy 3 pour accepter les défauts et autoriser la mise en service.

A chaque tentative de mise en service, le système propose à l'utilisateur de visualiser les défauts (si présents) en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<**. Si l'utilisateur a l'autorité requise, il lui sera proposé d'accepter les défauts par le message suivant :

Ent pour continuer  
0001 +BATT.BASSE

Si l'utilisateur ne peut autoriser la MES avec le défaut, le message **Ent pour continuer** ne sera pas affiché.

L'utilisateur peut accepter chaque défaut (si autorisé, voir paramètre **51.64=Autorise MES**) en appuyant sur la touche **Ent**, dès que celui-ci est affiché à l'écran. Les différents défauts sont affichés et doivent être acceptés individuellement. L'appui sur la touche **Ent** exclu la condition de défaut pour une période de mise en service uniquement et l'appui sur la touche **Esc** permet de retourner à l'écran précédent.

Lorsque le système est mis en service avec un défaut ou une autoprotection autorisé, le clavier affiche le message **Zones exclus** comme présenté et détaillé dans l'option **11=Exclus. Zones**. Cette autorisation de MES avec défaut est mémorisée dans l'historique, elle sera valide pour une période de mise en service uniquement. Lorsque tous les groupes affectés par cette autorisation sont mis hors service, le rétablissement est mémorisé dans l'historique.

Si, pendant une tentative de mise en service, des défauts ne peuvent pas être rétablis et ne peuvent pas être acceptés, la mise en service sera refusée. Le clavier affiche le message **DEFAUT MEMORISE ACQUIT DEMANDE** avec un bip rapide toutes les 30 secondes.

## Fonctions associées aux mises en et hors service

Afin de limiter les erreurs lors des mises en et hors service du système, la centrale Galaxy 3 dispose de plusieurs fonctions destinées à assister l'utilisateur durant ces procédures.

### Affichage de l'état des groupes

Lorsque l'option **58.6=Aff.Etat Grps** est activée, l'appui simultané des touches étoile(\*) et dièse (#) - système en mode normal - affiche l'état des groupes du système.

- N = Prêt (Groupe hors service et toutes les zones sont fermées)**
- D = En défaut (Groupe hors service et au moins une zone est ouverte)**
- O = En service Total (Groupe en service total)**
- P = En service Partiel (Groupe en service partiel)**
- R = Groupe verrouillé et ne peut être mise hors service**
- = Groupe non accessible pour cet utilisateur**

ETAT 12345678  
Groups OPNNOOPN

**Note :** Le mode affichage Groupes n'est pas actif en mode installateur.

Pour obtenir un affichage détaillé par groupe (avec le libellé du groupe), appuyer une seconde fois sur les touches étoile(\*) et dièse(#), simultanément. Puis, pour naviguer parmi tous les groupes du système, appuyer sur étoile (\*) et **A>** ou étoile (\*) et **B<**.

Pour retourner à l'écran d'accueil, appuyer de nouveau sur les touche étoile (\*) et dièse (#), simultanément.

### Galaxy 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes ; ceux-ci sont présentés par bloc de 8 groupes (1 à 8) accompagné de la lettre A, B, C ou D. Utiliser les touches étoile (\*) et **A>** ou étoile (\*) et **B<**, pour changer de bloc.

## Temporisation de sortie

Une fois la procédure de mise en service lancée - et si toutes les zones du système sont fermées - les sorties programmées en **18=Buzzer E/S** (par défaut, les buzzers des claviers) émettent un son continu et l'afficheur du clavier utilisé pour la mise en service, indique le décompte du temps restant (en secondes) pour quitter les lieux.

**Attention !!!** Quitter le site en utilisant le chemin de sortie autorisé ; un écart (passage sur une zone immédiate) provoquerait le déclenchement d'une condition d'alarme générale.

## Zones ouvertes pendant temporisation de sortie

Si une zone est restée ouverte ou s'ouvre pendant la temporisation de sortie, les buzzers émettent des bips rapides ou lents (bips lents = zones Finale, Temporisé, Mixte et Bouton Poussoir ; bips rapides = les autres fonctionnalités de zones) et l'écran du clavier affiche le nombre de zones ouvertes.

L'utilisateur est invité à visualiser leur adresse ainsi que leur libellé avec les touches de navigation **A>** et **B<**.

La fermeture des zones relance la temporisation de sortie à sa valeur initiale.

## Zones exclues

Au lancement de la procédure de mise en service, le nombre de zones exclues est indiqué au clavier.

## Fin de la temporisation de sortie

Pendant les derniers 25% du temps restant de la temporisation de sortie, les sorties programmées en **18=Buzzer E/S** (par défaut, les buzzers des claviers) émettent des bips rapides, indiquant l'imminence de la mise en service.

## Mise en service du système

A la fin de la temporisation de sortie, le système attend quatre secondes - permettant ainsi la fermeture de la porte - puis se met en service. Les buzzers émettent deux bips longs pour confirmer la mise en service et l'écran du clavier affiche brièvement le message **SYST. EN SERVICE** (Système en service).

## Mode activité subordonnée

Si une activité subordonnée a été assignée à un groupe (voir option **63.1.2=Activité subordonnée**), alors les statuts des groupes doivent satisfaire les conditions définies pour en permettre la mise en service. Autrement, la mise en service sera refusée.

**Note :** Lorsque plusieurs groupes sont mis en service simultanément, si un groupe est assigné à une activité subordonnée et que les conditions ne sont pas satisfaites, alors la mise en service est effective sur tous les groupes excepté le groupe assigné à l'activité subordonnée. **Attention !!!** Aucun message d'alerte n'est affiché au clavier.

Lorsque la demande de mise en service ne concerne que le groupe assigné à une activité subordonnée, mais que toutes les conditions ne sont pas réunies, alors le message suivant sera affiché :

2 Groups HORS S.  
[<][>]=Consulter

## Mise hors service

La temporisation d'entrée est lancée dès qu'une zone **Finale** ou **Temporisée est** activée. Les claviers émettent des bips lents et les sorties **18=Buzzer E/S** sont activées. L'utilisateur doit alors se diriger directement vers le clavier - en utilisant le chemin d'entrée autorisé - et composer son code suivi de la touche **A>**, **B<** ou **Ent**.

Lorsque la temporisation d'entrée atteint 75% de sa valeur, les buzzers des claviers se mettent à sonner rapidement, indiquant l'imminence du déclenchement des alarmes.

## Dépassement de la temporisation d'entrée

Si un code valide n'est pas composé avant l'expiration de la temporisation d'entrée, alors une condition d'alarme générale sera déclenchée et l'événement **Dépass.Tempo.** (dépassement tempo.) mémorisé dans l'historique. Pendant la temporisation d'entrée, si un utilisateur s'écarte du chemin d'entrée et active une zone (zone immédiate par exemple), une condition d'alarme générale sera générée.

## Retard sur intrusion (Abandon)

Le dépassement de la temporisation d'entrée ou le non-respect du chemin d'entrée provoquera le déclenchement immédiat d'une condition d'alarme générale. Néanmoins, les activations de la sortie **04=Immédiate** et/ou du module Télécom peuvent être différées pour permettre à l'utilisateur d'annuler la procédure de transmission vers un centre de télésurveillance. Se référer à l'option **51.03=Ret S/Intrus**.

## Abandon de la mise en service

Pendant la temporisation de sortie, le clavier propose à l'utilisateur par le message "**Esc pour quitter**" d'arrêter la procédure de mise en service.

## Echec de mise en service

Une alarme sera générée, si la mise en service n'est pas effective avant la fin du temps programmé dans le paramètre **51.35=Echec MES**. Il est recommandé que la valeur programmée dans ce paramètre soit au moins égale à deux fois la valeur de la temporisation de sortie.

## Absence des alimentations pendant une période de mise en service

Lorsque l'alimentation du système est de retour - après une coupure des alimentations principale (secteur) et secondaire (batterie de secours) -, le système tente de revenir dans l'état qu'il occupait avant la coupure d'alimentation, c'est-à-dire hors service, en service total ou en service partiel.

Dans le cas d'une mise en service, le système Galaxy 3 lance la procédure. S'il n'y a pas de zone en défaut (interdisant la mise en service), le système se met en service à la fin de la temporisation de sortie.

## SECTION 4 : Options de mise en service 11 à 19

### Option 11=Exclus. Zones (Option 0 du menu rapide)

#### Présentation

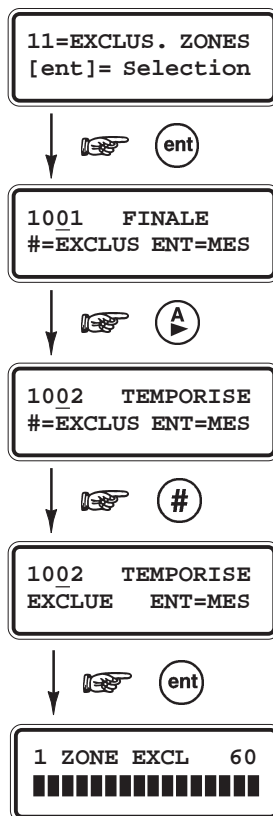
Cette option permet d'exclure temporairement une ou plusieurs zones du système.



Les zones exclues ne déclenchent aucune alarme durant la période de mise en service. Utiliser cette option avec précaution, car cela crée un point faible dans votre système.

#### Notes :

1. Les zones restent exclues durant une période de mise en service uniquement.
2. Les autoprotections des zones exclues restent actives.



#### Sélection de l'option « Exclusion Zones »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **11=Exclus.Zones** et valider par la touche **Ent**.  
La première zone avec l'attribut Exclusion activé est affichée (voir option **52=Prog. Zones**). Lorsque aucune zone ne peut être exclue, le message **0 ZONE DISPO.** est affiché.
- Choisir la zone à exclure en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<**.  
Pour un accès rapide, maintenez la touche de navigation appuyée.

#### Exclusion des zones

Une fois la zone à exclure affichée,

- Appuyer sur la touche dièse (#).  
L'écran du clavier confirme votre choix en indiquant « **Exclue** ».  
**Note :** Une zone est exclue dès que la touche dièse (#) est pressée.

Pour exclure d'autres zones, utiliser de nouveau les touches de navigation et répéter les opérations.

Dès que toutes les zones souhaitées sont exclues :

- Appuyer sur **Ent** pour démarrer la procédure de mise en service. Le nombre de zones exclues est affiché pendant la temporisation de sortie.
- Appuyer sur **Esc** pour quitter l'option **11=EXCLUS. ZONES** sans démarrer une procédure de mise en service.

En retournant à l'écran d'accueil, les zones exclues restent exclues même après l'utilisation de la touche **Esc**, ceci jusqu'à la prochaine mise en service et mise hors service du système ou leur réintégration manuelle.

Les sorties programmées en **32=Zones exclues** sont activées pendant toute la durée de l'exclusion.

La liste détaillée des zones exclues est mémorisée dans l'historique de la centrale Galaxy 3.

Parmi toutes les fonctionnalités de zone disponibles sur les centrales Galaxy 3, cinq fonctionnalités de zone ont un mode opératoire qui varie comme suit :

- **47=Det.Choc**

Toutes les zones programmées avec la fonctionnalité **47=Dét. Choc**, de tous les groupes, sont exclues dès lors qu'une zone **47=Dét.Choc** est exclue.

Les zones restent exclues jusqu'à ce qu'une zone **47=Dét. Choc** soit réintégrée au système par l'utilisation de l'option **11=Exclus. Zones**. La mise hors service du système ne réintègre pas automatiquement les zones exclues.

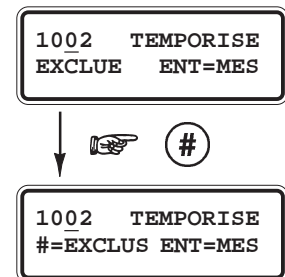
- **48=DAB 1, 49=DAB 2, 50=DAB 3 et 51=DAB 4**

A la composition d'un code utilisateur DAB (987 à 996) et du choix de la zone DAB requise, la temporisation de retard définie par le paramètre **51.38=DAB - Retard** est lancée.

Lorsque cette temporisation est terminée, les zones programmées avec la fonctionnalité DAB (1, 2, 3 ou 4) sélectionnée sont exclues pour une période définie par le paramètre **51.39=DAB-Tps Exclus**.

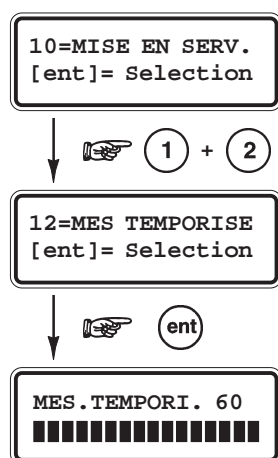
## Réintégration manuelle des zones exclues

- Sélectionner l'option **11=Exclus. Zones** et valider par la touche **Ent**.
- Choisir la zone à réintégrée en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<** ou composer son numéro.
- Appuyer sur la touche dièse (#) pour réintégrer la zone sélectionnée.  
L'écran du clavier confirme votre choix en indiquant le message **#=Exclue**.



## Option 12=MES Temporisée

Cette option permet de démarrer la procédure de mise en service du système Galaxy 3.



- Sélectionner l'option **12=MES Temporisée** et appuyer sur **Ent**. La procédure de mise en service totale est lancée.

La temporisation de sortie (0-300 secondes) est lancée. L'utilisateur peut alors quitter les lieux par le chemin de sortie sans déclencher de condition d'alarme.

Pendant la procédure de mise en service, le décompte de la temporisation de sortie est affiché au clavier, accompagné d'un son continu émis par le buzzer intégré.

Lorsque la temporisation de sortie expire ou si une zone **Finale** ou **Bouton poussoir** est activée ou si la touche **0** est pressée (voir paramètre **51.10**), le clavier stoppe le son continu, attend 4 secondes et émet deux bips longs ; le système Galaxy 3 est en service.

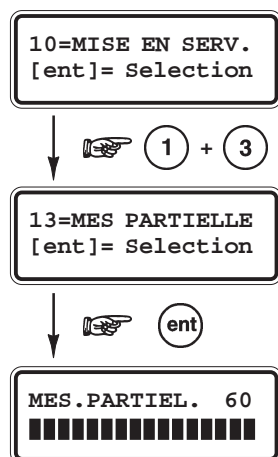
L'ouverture d'une zone située sur le chemin de sortie réinitialise la temporisation de sortie. Pour stopper et annuler la procédure de mise en service du système, appuyer sur la touche **Esc**.

**Note :** Par défaut, le fonctionnement de cette option est affecté à la touche **A>** des claviers. Aussi, la tabulation d'un code utilisateur valide de niveau **2.3** ou supérieur, suivie de la touche **A>**, lance la procédure de mise en service totale.

La fonction et le mode de fonctionnement affectés à la touche **A>** peuvent être modifiés par l'installateur (voir option **58=Claviers**).

## Option 13=MES Partielle

Cette Le mode de fonctionnement de cette option est identique à celui de l'option **12=MES Temporisée**, excepté que seules les zones avec l'attribut Partialisation activé (se référer à l'option **52=Prog. Zones**) sont gérées par le système Galaxy 3.



- Sélectionner l'option **13=MES Partielle** et appuyer sur **Ent**. La procédure de mise en service partielle est lancée.

Par défaut, toutes les zones ont l'attribut Partialisation activé.

**Note :** Par défaut, le fonctionnement de cette option est affecté à la touche **B<** des claviers. Ainsi, la tabulation d'un code utilisateur valide de niveau **2.3** ou supérieur, suivie de la touche **B<**, lance la procédure de mise en service partielle.

La fonction et le mode de fonctionnement affectés à la touche **B<** peuvent être modifiés par l'installateur (voir option **58=Claviers**).

- Pour stopper et annuler la procédure de mise en service, appuyer sur **Esc**.



## Option 14=MES Forcée (Option 1 du menu Rapide)

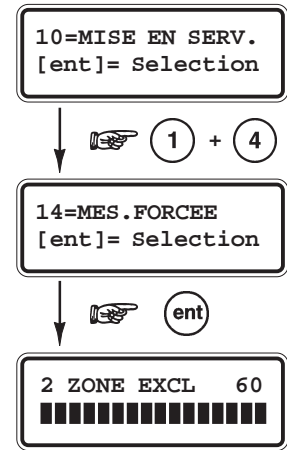
Permet d'effectuer une mise en service de la centrale Galaxy 3, en procédant à l'exclusion automatique (forcée) de toutes les zones qui sont ouvertes. Pour être exclues, les zones doivent impérativement avoir leur attribut Exclusion activé (voir option 52=Prog. Zones).

**Note :** Cette option est disponible après activation du paramètre 51.26=MES Forcée. Autrement, le message "Option non disponible" sera affiché.

- Sélectionner l'option 14=MES Forcée et appuyer sur la touche **Ent**.  
La procédure de mise en service est lancée.

Le clavier affiche le nombre de zones exclues (celles qui ont été exclues manuellement par l'option 11=Exclus.Zones et celles automatiquement par le choix de cette option MES Forcée), puis la mise en service est lancée.

Si des zones ouvertes ne peuvent être exclues (attribut Exclusion désactivé), le clavier en affichera le nombre et proposera à l'utilisateur de les visualiser. Les zones ouvertes non-excluables devront être obligatoirement fermées avant que la procédure de mise en service ne continue.



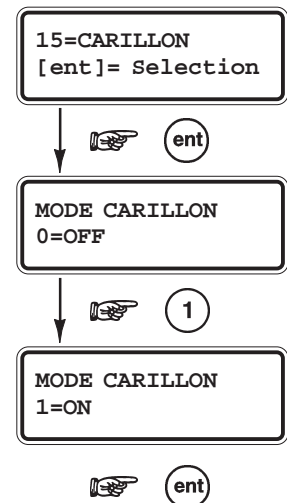
## Option 15=Carillon (Option 2 du menu Rapide)

L'option 15=Carillon permet d'activer (1=ON) ou désactiver (0=OFF) le mode Carillon.

### Mode Carillon activé (1=ON)

Lorsque le système est hors service, l'ouverture des zones programmées avec l'attribut Carillon validé (voir option 52=Prog. Zones) active les sorties avec la fonctionnalité 18=Buzzer E/S (buzzers des claviers) ; deux bips longs sont émis.

- Sélectionner l'option 15=Carillon et appuyer sur la touche **Ent**.  
L'état actuel du mode Carillon est affiché.
- Activer/désactiver le mode Carillon avec les touches **A>**, **B<**, **0** ou **1**.
- Confirmer la programmation par la touche **Ent**.

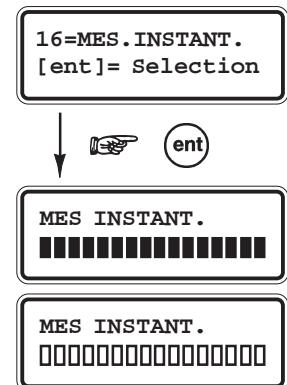


## Option 16=MES Instantanée

L'option 16=MES Instant. (MES Instantanée) permet la mise en service totale et immédiate du système.

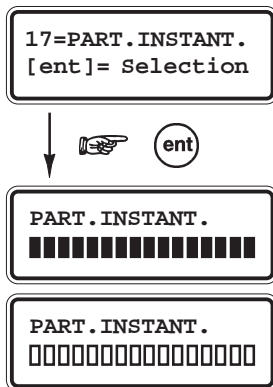
- Sélectionner l'option 16=MES Instant. et appuyer sur la touche **Ent**.  
La mise en service est lancée, sans temporisation de sortie et sans témoin sonore.

**Note :** Les zones doivent être fermées pour permettre la mise en service du système. Si des zones sont ouvertes, la mise en service sera refusée. Le système propose à l'utilisateur d'annuler la procédure de mise en service en appuyant sur la touche **Esc**.



## Option 17=Part.Instantanée

L'option **17=Part. Instant.** (Partielle/Instantanée) permet la mise en service partielle et instantanée du système. Seules les zones dont l'attribut Partialisation est activé, sont gérées par le système.

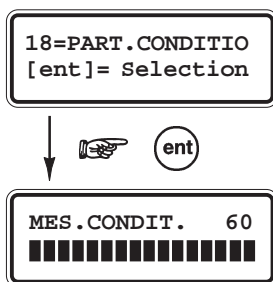


- Accéder à l'option **17=Part. Instant.** et appuyer sur la touche **Ent**. Le système est mis en service partiel sans temporisation de sortie et sans témoin sonore.

**Note :** Les zones doivent être fermées pour permettre au système de se mettre en service. Si des zones sont ouvertes la mise en service sera refusée. Le système propose à l'utilisateur d'annuler la procédure de mise en service en appuyant sur la touche **Esc**.

## Option 18=Part. Conditionnelle

L'option **18=Part. Conditio.** (Partielle/Conditionnelle) permet de réaliser soit une mise en service totale, soit une mise en service partielle du système.



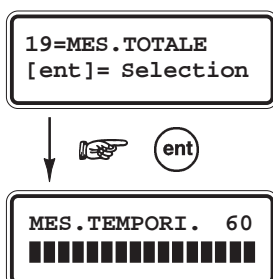
Les conditions sont :

- Le système est mis en service total, si une zone programmée avec les fonctionnalités **01=Finale** ou **08=Bouton Poussoir** est activée.
- Le système est mis en service partiel, si la temporisation de sortie expire normalement.

## Option 19=MES Totale

L'option **19=MES. Totale** permet la mise en service totale de l'ensemble des groupes assignés au code utilisateur sans offrir le mode choix des groupes.

Les groupes qui sont mis en service par la validation de cette option sont uniquement déterminés par la restriction programmée sur le clavier utilisé (voir option **58.7=Groupes**).



- Si le clavier utilisé n'a pas de restriction de programmée, alors tous les groupes assignés au code utilisateur seront mis en service total. Une seule condition, il faut qu'il y ait au moins un groupe commun entre le code utilisateur et le clavier.
- Si le clavier utilisé a une restriction de programmée, alors seuls les groupes en commun entre le code utilisateur et le clavier seront mis en service total. Par exemple, si un utilisateur assigné aux groupes **1, 2, 3 et 4**, sélectionne l'option **19=MES Totale** sur un clavier assigné aux groupes **2 et 3**, alors seuls les groupes en commun, donc **2 et 3** seront mis en service.

## SECTION 5 : Options d'affichage 21 à 25

### Option 21=Affich. Zones (Option 3 du menu Rapide)

Cette option permet à l'utilisateur de connaître pour chaque zone son libellé, sa fonctionnalité et son état en temps réel.

#### Sélection de l'option « Affichage des zones »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **21=Affich. Zones** et valider par la touche **Ent**.  
Les détails de la première zone (1001) sont affichés.

Les autres zones peuvent être consultées par l'utilisation des touches **A>** et **B<**. Il est également possible de visualiser une zone spécifique en tabulant directement son adresse.

#### Informations détaillées sur la première ligne du clavier

##### L'adresse

Elle se compose d'un numéro à 4 chiffres, utilisée pour son identification et sa sélection.

##### La fonctionnalité

Elle caractérise son mode de fonctionnement dans le système.

Exemple : Immédiate, Temporisée...

##### L'état de la zone

Il est affiché en temps réel (zone ouverte, fermée, AP...). Cette information s'affiche en alterné avec la fonctionnalité de la zone.

##### Le ou les groupes assignés

Lorsque le mode Groupe est validé, seules les zones appartenant aux groupes de l'utilisateur sont affichées.

#### Informations détaillées sur la deuxième ligne du clavier

##### Libellé

Le descriptif de la zone est affiché lorsque programmé.

Exemple : PORTE D'ENTREE

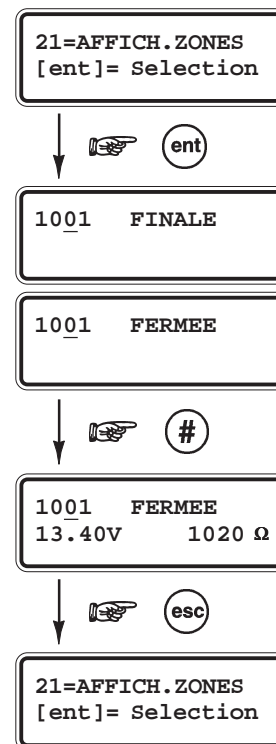
##### Informations complémentaires

En appuyant sur la touche dièse (#), le clavier indique l'**impédance** aux bornes de la zone (**en ohms**) et la valeur de la tension d'alimentation aux bornes du module RIO.

Pour revenir sur l'affichage du libellé, appuyer sur dièse (#).

- Pour imprimer les zones ainsi que les informations qui s'y rapportent, appuyer sur la touche étoile (\*) du clavier (le mode Fil de l'eau doit être inactif). Appuyer sur la touche **Esc** pour annuler l'impression.

**Note :** Une imprimante série doit être raccordée à la centrale Galaxy 3 via un module Imprimante, un module RS232 ou le port RS 232 de la carte principale.

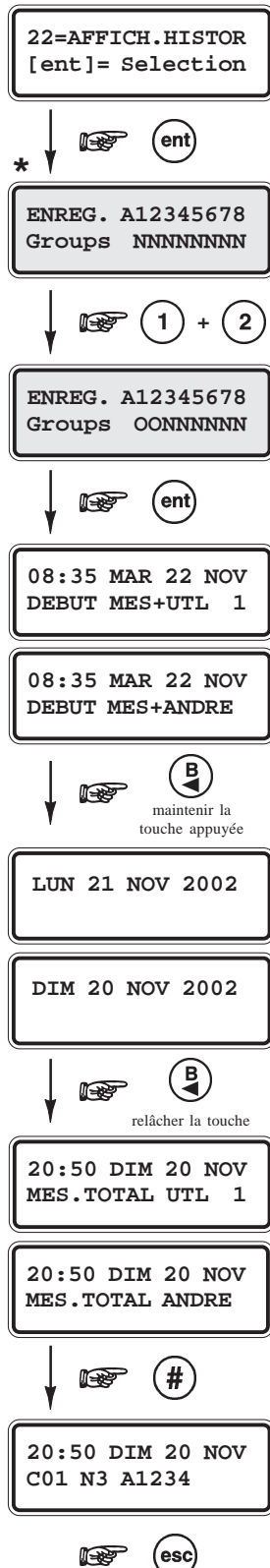


## Option 22=Affich. Historique (Option 4 du menu rapide)

### Présentation

L'option **22=Affich.Histor** permet à l'utilisateur de visualiser l'historique des événements. Les capacités d'événements de l'historique des centrales Galaxy 3 est :

- ♦ Galaxy 3-144            **1000 (500 + 500)**
- ♦ Galaxy 3-520         **1500 (500 + 1000)**



**Note :** La mémoire utilisée est de type FIFO (First In First Out).

Les centrales Galaxy 3 distinguent les événements prioritaires, des événements non prioritaires. Lorsque l'historique de la centrale arrive à saturation (exemple 1500 événements pour la Galaxy 3-520), les premiers événements à être supprimés seront les non prioritaires. La centrale conservera toujours en mémoire au moins les 500 derniers événements dits prioritaires. La liste des événements prioritaires et non prioritaires - en référence à la norme EN50131-1 - est détaillée dans l'annexe D de ce manuel

**Note :** Le nombre d'événements mémorisé pendant les mises en et hors service est contrôlé par le paramètre **51.48**.

### Sélection de l'option « Affich. Historique »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **22=Affich. Histor** et valider par la touche **Ent**.

\* : Si le mode Groupe est validé (se référer à l'option **63=Options**) et que le code utilisateur possède l'attribut choix des groupes (voir option **42=Codes**), alors ce choix lui sera proposé et seuls les événements en rapport avec le ou les groupes sélectionnés seront affichés.

Une fois que l'option est sélectionnée, les détails de l'événement le plus récent sont affichés.

- Appuyer sur la touche **B<** pour consulter les événements passés et la touche **A>** les plus récents. En maintenant l'une des deux touches **A>** ou **B<** appuyée, les dates disponibles dans l'historique défilent rapidement. Relâcher la touche sur la date requise : le premier événement mémorisé à cette date est alors affiché.

### Informations affichées

Les informations affichées par le clavier sont :

- **L'heure.**
- **La date.**
- **Le type d'événement.** Certains événements sont accompagnés des symboles + (plus) ou - (moins), indiquant respectivement l'apparition et la disparition de l'événement.
- **L'utilisateur** - Le nom et l'adresse du code utilisateur sont affichés en alterné (lorsque l'événement affiché est lié à un utilisateur uniquement).

### Compléments d'informations

- Appuyer sur la touche dièse (#) pour obtenir des compléments d'informations sur l'événement affiché (valable uniquement pour certains événements). Le complément d'information comporte :
  - Pour les événements de type **MES, MHS, RAZ...** : l'adresse du clavier ou du module utilisé, le niveau du code utilisateur et le ou les groupes associés à l'événement.
  - Pour les événements de type **Alarme**, le libellé de la zone.
  - Pour les événements de type **tests de zones RF (radio)**, le niveau du signal radio.

**Notes :**

1. Si deux événements identiques apparaissent dans la même seconde, un seul sera mémorisé.
2. Seuls les premiers événements de type Haute et Basse résistance de chaque journée sont mémorisés.

### Impression

- Appuyer sur la touche étoile (\*) pour imprimer les événements de l'historique (le mode Fil de l'eau doit être inactif). L'impression débute de l'événement affiché au clavier jusqu'à l'événement le plus récent.
- Appuyer sur la touche **Esc** pour arrêter ou annuler l'impression.

**Note :** Une imprimante série doit être raccordée au système Galaxy 3 par l'intermédiaire d'un module Imprimante, d'un module RS232, ou du port RS232 de la carte principale.

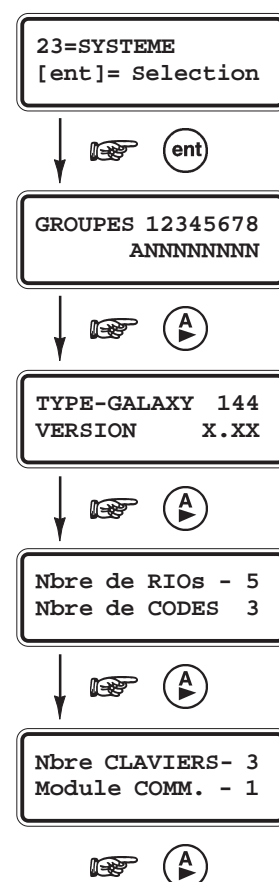
## Option 23=Systeme

### Présentation

Cette option permet une visualisation rapide de la configuration du système.

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **23=Systeme** et valider par la touche **Ent**.  
Lorsque le mode Groupes est activé, les premières informations affichées sont les états des groupes du système :
  - N** = Hors service.      **O** = En service total.      **P** = En service partiel.
  - = Groupe non disponible (non accessible).
- Utiliser les touches de navigation **A>** et **B<** pour visualiser les différentes informations proposées dans l'option **23=SYSTEME**.

<b>Type</b>	Galaxy 3-144 ou 3-520.
<b>Version</b>	Version de l'Eprom de la centrale Galaxy 3.
<b>Nbre de RIO</b>	Nombre de modules RIO configurés. (RIO intégrés à la carte principale inclus.
<b>Nbre de Codes</b>	Nombre de codes programmés : codes Manager, Installateur, Distant et Administrateur inclus.
<b>Nbre de Claviers</b>	Nombre de claviers configurés.
<b>Module Comm.</b>	Nombre de modules de communications configurés 1-6 (Module Télécom, RS232, Ethernet, Télécom intégré, Port RS232 intégré)
<b>Mod.Imprimante</b>	Module imprimante raccordé 1=Oui - 0=Non.
<b>Nbre de MAX</b>	Nombre de modules MAX <sup>3</sup> /Keyprox configurés.
<b>Locali.Central</b>	Localisation de la centrale Galaxy 3 (voir paramètre <b>51.15.2=Locali.centrale</b> )

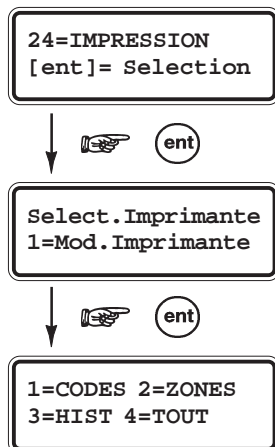



## Option 24=Impression (Option 5 du menu rapide)

### Présentation

Cette option permet l'impression des informations contenues dans trois options de la centrale Galaxy 3.

**Note :** Une imprimante série doit être raccordée à la centrale Galaxy 3 par l'intermédiaire d'un module Imprimante, d'un module RS232 ou du port RS232 de la carte principale. Le mode impression « Fil de l'eau » doit être inactif.



 Sélectionner l'option à imprimer de 1 à 4.

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **24=Impression** et valider par la touche **Ent**.
- Sélectionner le module de communication sur lequel est raccordé l'imprimante.
  - 1=Mod. Imprimante**
  - 2=Port RS232**
- Sélectionner par les touches 1 à 4, l'option à imprimer :

**Note :** Seules les informations associées au(x) groupe(s) du code utilisateur sont imprimées.

### 1=Codes

Impression du numéro du code utilisateur, de son nom, du niveau et des groupes assignés.

**Note :** Seul le manager peut imprimer les codes personnels des utilisateurs. Pour cela, l'option **51.23=Impr.Code OK** doit être activée au préalable (par défaut, elle est désactivée).

### 2=Zones

Impression de l'adresse de la zone, de sa fonction, des groupes assignés (si le mode Groupes est activé), de l'état de la zone, du libellé, de l'état des attributs Carillon, Exclusion et Partialisation, de la valeur de la tension aux bornes du RIO et pour finir de la valeur de l'impédance mesurée aux bornes de la zone.

### 3=Historique

Impression du journal des événements (historique), en commençant par l'événement le plus récent jusqu'au plus ancien présent dans la mémoire de la centrale Galaxy 3.

### 4=Tout

Impression des trois options précédemment détaillées (Codes, Zones et Historique).

L'impression débute immédiatement. Elle peut être stoppée et annulée en appuyant sur **Esc**.

Si le clavier affiche le message « **IMPRI.NON CONNEC ESC pour QUITTER** », assurez-vous alors que l'imprimante est connectée, bien configurée et en position **On Line**.

## Option 25=Contrôl. d'accès

### Présentation

Cette option permet la visualisation de l'historique des accès sur les modules MAX<sup>3</sup> et Keyprox connectés au système Galaxy 3.

**Note :** Lorsque le mode MAX n'est pas activé (voir option 63.2=MAX), le message **0 ZONE DISPO** est affiché.

Lorsque le mode MAX est activé et qu'aucun lecteur n'est raccordé au système Galaxy, à la sélection de cette option le message **0 MAX DETECTE** est affiché.

La capacité de l'historique "contrôle d'accès" est la suivante :

- Galaxy 3-144 = **500 événements**
- Galaxy 3-520 = **1000 événements**

### Sélection de l'option « Control. Accès »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **25=Contrôle d'Accès** et valider par la touche **Ent**. Le clavier vous propose l'adresse et le descriptif du premier module MAX connecté au système.
- Utiliser les touches de navigation **A>** et **B<** pour atteindre les autres modules disponibles. Lorsque le module MAX requis est affiché, appuyer sur la touche **Ent** ; l'événement le plus récent est affiché.



- Utiliser la touche **B<** pour consulter les événements plus anciens et la touche **A>** les plus récents.
- Appuyer sur **Esc** pour quitter l'option.

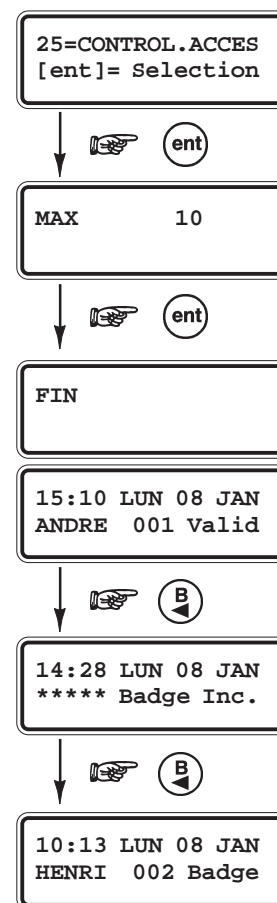
**Note :** Mémoire de type FIFO.

### Transmission des événements

Les événements « contrôle d'accès » peuvent être transmis sous les protocoles Contact ID, SIA et Microtech (Alarm Monitoring). La liste des événements est détaillée dans le tableau 3 ci-dessous.

Événement	Description	Code SIA	Code ID Contact	Type événement	Adresse du module	Adresse code utilisateur
Badge valide	Badge valide, accès autorisé.	DG	421	Control.Accès	Oui	Oui
Badge Inconnu	Badge inconnu, accès refusé (non programmé sur le système).	DD	422	Control.Accès	Oui	Non
Badge rejeté	Badge valide, mais accès refusé (plusieurs raisons possibles).	DK	422	Control.Accès	Oui	Oui

Tableau 3. Événements MAX.



### Impression et mémorisation des événements

Comme précisé au verso, les événements « contrôle d'accès » sont stockés dans la mémoire de la centrale Galaxy 3. Une impression de ceux-ci est également possible si une imprimante série est connectée.

La trame de l'événement imprimé est la suivante :

HH:MM\_XXXXXXXXXX\_UTL\_NNN\_UUUUUU\_MYY\_--\_ (39 caractères affichés).

- HH:MM** Heure : Minutes (5 caractères). La date est imprimée qu'une seule fois par jour, à minuit.
- XXXXXXXXXX** Événement (10 caractères) : Badge valide, badge rejeté ou badge inconnu
- UTL** Lettres UTL pour utilisateur (3 caractères).
- NNN** Adresse de l'utilisateur (3 caractères).
- UUUUUU** Nom de l'utilisateur (6 caractères).
- M** Lettre M pour MAX.
- YY** Adresse du lecteur MAX utilisé (2 caractères).
- Tirets (caractères non utilisés).
- \_** Tiret bas (underscore), caractère correspondant à un espace, non imprimé.

**Ex : 13:48 Valid UTL 020 Albert M30 --**

A 13h48, le badge utilisateur n° 20 de M. Albert a été utilisé sur le lecteur de proximité configuré à l'adresse 30. L'accès a été autorisé.

### Adresse d'un lecteur de proximité

Dans l'option **25=Control. Accès** - en mode Installateur uniquement - pour obtenir une vue graphique de l'adresse du lecteur de proximité, appuyer sur la touche dièse (#). Cette vue graphique est reproduite sur les lecteurs MAX<sup>3</sup>/MicroMAX/MAX via les voyants led. Ceci permet à l'installateur d'identifier rapidement les adresses des lecteurs configurés sur le système.

**Exemple :** L'adresse des lecteurs MAX et MAX<sup>3</sup>/MicroMAX est **11**.



Figure 1. Vues graphiques.

Pour les lecteurs MAX<sup>3</sup>/MicroMAX, le graphique affiché sur le clavier représente les sept leds du module. De la même façon, pour les modules MAX, le graphique affiché sur le clavier représente les deux leds du haut et les quatre leds du bas.

Cette forme graphique représente l'adresse du lecteur de proximité MAX<sup>3</sup>/MicroMAX/MAX dans un format binaire. La figure 1-2 vous en donne la correspondance.

Bus		Adresse				
1	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Figure 2. Correspondance.

#### MAX<sup>3</sup>/MicroMAX :

- Voyants Led **2 et 3** : indique le n° du Bus, sur lequel le lecteur est installé.
- Voyants Led **4 à 7** : indique l'adresse du lecteur.

#### MAX :

- Les 2 voyants Led **du haut** : indique le n° du bus, sur lequel le lecteur est installé.
- Les 4 voyants Led **du bas** : indique l'adresse du lecteur.



## SECTION 6 : Options de test 31 et 32

### Option 31=Test Fct Zones (Option 6 du menu rapide)

#### Présentation

L'option **31=Test Fct.Zone** (Test de fonctionnement des zones) permet d'effectuer le test des zones de la centrale Galaxy 3.

#### Sélection de l'option « Test Fct. Zone »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **31=Test.Fct.Zone** et valider par la touche **Ent**.  
La centrale Galaxy 3 vous propose deux modes de test :

#### 1=TEST Ttes ZONE

Cette option active instantanément le test de toutes les zones dont l'attribut Exclusion est validé (voir option **52=Progr.Zones**).

#### Notes :

1. Lorsque aucune zone ne possède l'attribut Exclusion activé, le message **0 ZONE DISPO** est affiché.
2. Les zones non-excluables (attribut Exclusion désactivé) ne peuvent être testées dans ce mode, mais restent fonctionnelles durant toute la période du test.

#### 2=SELECT.ZONES

Cette option permet à l'utilisateur de choisir les zones qui feront partie du test. Dans ce mode, les zones doivent être nécessairement ajoutées à la liste des zones à tester avant le début du test.

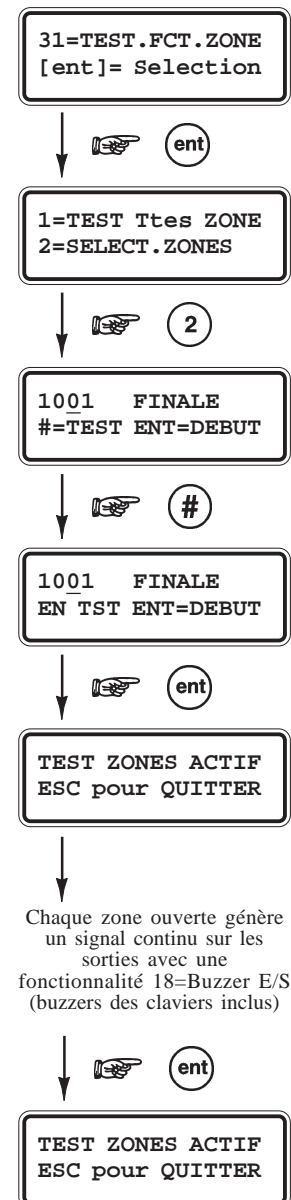
A la sélection de cette option, le clavier fait apparaître le détail de la première zone disponible sur le système Galaxy 3.

- Vous pouvez accéder aux autres zones par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<** ou en composant directement l'adresse de la zone.
- Lorsque la zone affichée est à tester, appuyer sur la touche dièse (**#**). Le clavier affiche le message **ENT TST** pour confirmer la sélection.
- Passer à la zone suivante en respectant la même procédure. Pour sélectionner toutes les zones, appuyer sur la touche étoile (\*).

**Note :** Les zones programmées avec les fonctionnalités **13=Panique**, **14=Paniqu-Sil**, **15=Ret-Paniqu**, **16=PA Ret/Si** et **19=Incendie** ne sont pas incluses au test lorsque la touche étoile (\*) est utilisée.

- Dès que toutes les zones à tester sont sélectionnées, appuyer sur **Ent** pour démarrer le test.

Le temps de réponse (par défaut <250 ms) est réduit à **20 ms** (40 ms pour le module RIO RF) durant toute la durée du test, ceci pour faciliter la détection des problèmes de câblage.



## Test des zones

Une fois le mode test démarré, l'ouverture d'une zone (ou une zone qui serait ouverte au moment du lancement du test) active les sorties **18=Buzzer E/S** (exemple : buzzers des claviers).

Lorsqu'une seule zone est ouverte, le clavier affiche son adresse et sa fonctionnalité. Si plusieurs zones sont ouvertes simultanément, le clavier affichera à l'écran le nombre de zones ouvertes ; les adresses des zones ouvertes pourront être visualisées par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<**.

### Notes :

1. L'option **31=Test Fct.Zone** n'affiche pas l'état des zones.
2. Lorsqu'une zone incluse dans le mode test, est ouverte, les sorties programmées en **18=Buzzer E/S**, sont activées dès que le test est lancé. Ceci jusqu'à la fermeture de la zone.

Durant toute la période du mode test, le message **TEST ZONES ACTIF - ESC pour QUITTER** est affiché.

- Appuyer sur la touche dièse (#) pour visualiser toutes les zones qui ont été testées.
- Pour retourner en mode test, appuyer de nouveau sur la touche dièse (#).

**Note :** Concernant les zones radio, la puissance du signal RF reçue est mémorisé dans l'historique. Elle peut être consultée à partir de l'option **22=Affich. historique**. Le test s'effectue avec une réception à gain réduit.

## Quitter l'option « Test Fct. Zone »

- Pour quitter l'option **31=Test Fct.Zone**, appuyer sur la touche **Esc**.  
Le test s'arrête automatiquement si aucune zone n'est sollicitée pendant **20 minutes**.

Le résultat du test peut être visualisé à partir de l'option **22=Affich. Histor**. Le début du mode test est signalé par le message **Test Zone +**, chaque zone testée apparaît sur l'historique (l'activation de chaque zone n'est mémorisée qu'une seule fois, même si celle-ci a été sollicitée plusieurs fois), et la fin du test est signalée par le message **Test Zone -**.

## Option 32=Test Sorties

### Présentation

Cette option permet d'effectuer le test des sorties de la centrale Galaxy 3.

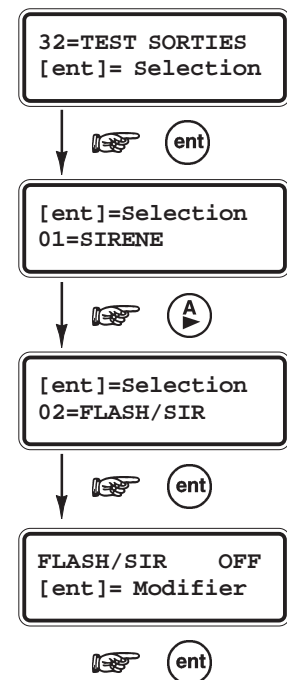
Les sorties sont testées par fonctionnalité. Par exemple, lorsque la fonctionnalité **01=Sir.Ext.** est sélectionnée, toutes les sorties programmées avec cette fonctionnalité sont activées sans distinction de groupes. Voir option **53=Prog.Sorties** pour la description des fonctionnalités de sortie disponibles.

### Sélection de l'option « Test Sorties »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **32=Test Sorties** et valider par la touche **Ent**.  
Le clavier vous propose alors la fonctionnalité **01=Sir.Ext.**
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour accéder à la fonctionnalité requise ou composer directement le code qui lui correspond (ex : **13** pour **Sécurité**).
- Appuyer sur la touche **Ent** pour tester les sorties associées à la fonctionnalité sélectionnée. Le message **ON** est affiché.
- Appuyer de nouveau sur la touche **Ent** pour désactiver les sorties.  
Le clavier affiche le message **OFF**.
- Appuyer sur **Esc**, pour quitter l'option **32=Test Sorties**.

### Notes :

1. Les codes utilisateurs niveaux **2.5** & **2.6** ont accès aux tests des sorties **01=Sir.Ext** et **02=Flash.Sir.** uniquement.
2. L'installateur peut tester toutes les fonctionnalités disponibles, excepté la fonctionnalité de sortie **28=Ctrl.Enrg.**



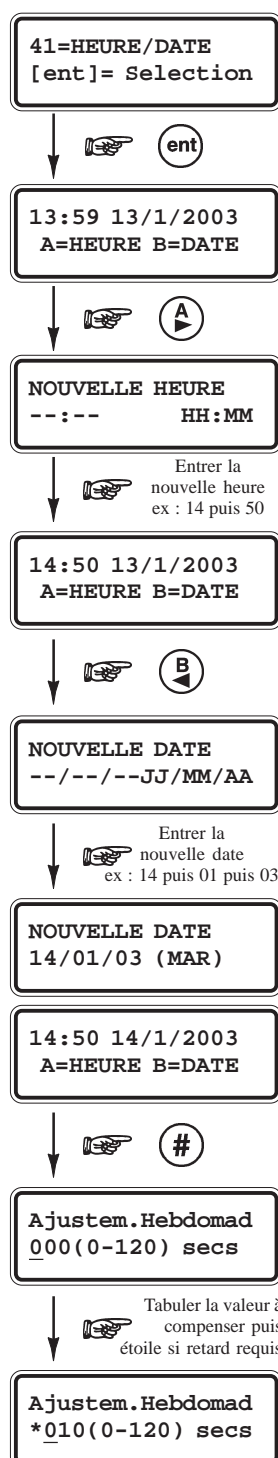
## SECTION 7 : Options de modifications 41 à 49

### Option 41=Heure/Date (Option 7 du menu rapide)

#### Présentation

L'option **41=Heure/Date** permet à l'utilisateur de modifier l'heure, la date et si nécessaire d'ajuster l'horloge (compenser les retards ou les avances). Seuls les codes Installateur, Distant et utilisateur de niveau d'accès **3.6** peuvent visualiser et modifier les paramètres de cette option.

**Note :** Les paramètres de l'option **41=Heure/Date** ne peuvent être modifiés si un ou plusieurs groupes sont verrouillés (option **49=MES Date.Bloc**).



#### Sélection de l'option « Heure/Date »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **41=Heure/Date** et valider par la touche **Ent**.

#### Changement de l'heure

- Appuyer sur la touche **A>** pour modifier l'heure.
- Entrer la nouvelle heure sous le format **HH:MM**.  
Les valeurs supérieures à 23 heures ou 59 minutes ne sont pas valides.
- Pour quitter l'option, appuyer sur la touche **Esc**.

#### Changement de la date

- Appuyer sur la touche **B<** pour modifier la date.
- Entrer la nouvelle date sous le format **JJ/MM/AA**.  
Dès que la nouvelle date est tabulée, le clavier affiche pendant quelques secondes le jour de la semaine correspondant. Les valeurs supérieures à 31 pour les jours et 12 pour le mois ne sont pas valides.
- Pour quitter l'option, appuyer sur la touche **Esc**.

#### Ajustement de l'horloge

Il est possible de programmer la centrale Galaxy G3 afin qu'elle compense un éventuel retard ou une avance de l'horloge.

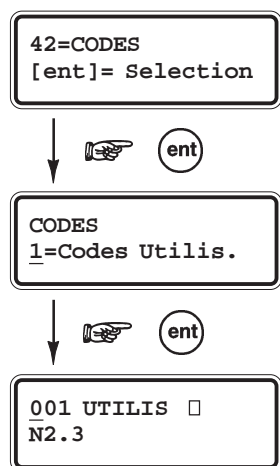
- Appuyer sur la touche dièse (#).  
La valeur de compensation peut être comprise entre **000** et **120 secondes par semaine**.

Lorsqu'un retard de l'horloge est nécessaire, ajouter à la valeur programmée le symbole étoile (\*).

## Option 42=Codes (Option 8 du menu rapide)

### Présentation

L'option **42=Codes** est utilisée pour assigner, modifier ou supprimer les codes qui permettront aux utilisateurs d'opérer et d'accéder au système Galaxy 3. Deux sous-menus sont proposés :



#### 1=Codes Utilisateurs

Subdivisé en **10 options** (modes Groupes et/ou Max sont validés), c'est à partir de ce menu qu'on programme toutes les informations liées aux utilisateurs et aux accès qui leur sont accordés (code et badge).

#### 2=ATT.Chgt Code

Définit la période durant laquelle les utilisateurs seront invités par le système Galaxy 3, à changer leur code personnel (voir option **51.42=Changer code**).

#### Sélection de l'option « CODES »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **42=Codes** et valider par la touche **Ent**.

### 42=CODES

1=Codes Utilis.	Options
<b>01=Modif. Code</b> ——— 4, 5 ou 6 chiffres	* = efface le caractère # = Mode DUAL
<b>02=Modif. Niveau</b> ——— 1.0 à 3.6	* = Niveau renforcé # = Code sous contrainte
<b>03=Modif. Nom</b> ——— 6 caractères alphanumériques	
<b>04=Modif. Timer</b> ——— 0=OFF 1=Timer A 2=Timer B 3=Timer A+B	
<b>05=Code Temporaire</b> — 00 à 99 jours.	
<b>06=Groupes</b> ——— 3-144 : 1 - 8. 3-520 : 1 - 32.	* = Choix des groupes
<b>07=MAX No</b> ——— 8 chiffres du badge MAX ou ceux associés au bouton de la télécommande	* = Mode Dual Focus # = Mode Dual Accès
<b>08=MAX Fonction</b> ——— Fonction associée au badge ou au bouton de la télécommande.	
<b>09=MAX Clavier</b> ——— Adresse du clavier pour l'affichage de la fonction	
<b>10=APB TOLERE</b> ——— Annule la restriction liée à l'Antipassback.	
<b>2=ATT Chgt Code</b> ——— 1 à 28 jours	

Figure 3. Option 42=CODES.

**Note :** Les options de **06=Groupes** jusqu'à **10=APB Toléré** ne sont disponibles que lorsque les modes Groupes et/ou MAX sont activés (voir option **63=Options**).

## Codes par défaut

Par défaut, 4 codes sont programmés dans la Galaxy 3 : Manager, Installateur, Distant et Administrateur.

Galaxy	Nombre de codes	Manager		Installateur		Distant		Administrateur	
		Par défaut	Adresse	Par défaut	Adresse	Par défaut	Adresse	Par défaut	Adresse
<b>G3-144</b>	250	12345	248	112233	249	543210	250	54321	N/A
<b>G3-520</b>	999	12345	997	112233	998	543210	999	54321	N/A

Tableau 4. Codes par défaut.

### Code Installateur

- L'accès au mode installateur est validé via l'option **48.1=Accès Install**. Elle n'est accessible qu'au code de niveau 3.6.
- L'installateur ne peut modifier que son propre code. Il n'a pas accès aux codes utilisateurs du système, y compris le manager.
- En mode installateur, tous les groupes en service sont inaccessibles à l'installateur. Les zones, les sorties, ainsi que les autres fonctions disponibles ne peuvent être assignées aux groupes en service.
- En mode installateur, toutes les autoprotections sont désactivées. Seules les zones d'alerte de type **Panique**, **24 heures**, **Sécurité** et **Incendie** sont toujours actives.
- Lorsque le système est en mode installateur, les claviers affichent l'écran d'accueil suivant :  
" **Mode Installat.** ".

### Accès au mode installateur

L'accès au mode installateur nécessite l'autorisation préalable d'un utilisateur de niveau 3.6 (voir option **48.1=Accès Install.**).

1. Autorisation du code Manager :  
**Code utilisateur (par défaut : 12345) + Ent + 48 + Ent + Ent + 1 + Ent + Esc + Esc**
2. Accès au mode installateur :  
**Code Installateur (par défaut : 112233) + Ent**

Dès que l'autorisation est donnée, l'accès au mode installateur doit être effectué dans un laps de temps de **5 minutes**. Après ce délai, l'autorisation par le code Manager sera de nouveau sollicitée ; à la composition du code installateur, le clavier affichera le message **DROITS D'ACCES INSUFFISANTS**.

Etant donné que l'accès au mode installateur est soumis à l'autorisation préalable du Manager, celui-ci ne provoque aucune condition d'alarme de type autoprotection.

**Note :** Une fois dans le mode installateur, l'installateur n'a pas de limite dans le temps pour programmer la centrale Galaxy 3.

## Quitter le mode installateur

- Retourner à l'écran d'accueil du mode installateur.
- Sortir du mode installateur par :  
**Code installateur (par défaut : 112233) + Esc**

La centrale procède aux vérifications suivantes :

- Que les autoprotections des zones et des périphériques du système sont fermées.
- Que la communication avec les différents modules raccordés sur son bus est correcte.  
Si certains modules sont déclarés manquants, la centrale Galaxy 3 proposera à l'installateur de les supprimer du système en appuyant sur les touches étoile (\*) et **ent**.  
**Note :** Le système ne peut sortir du mode installateur si un module est déclaré comme manquant.
- Que les portes des accès contrôlés par les lecteurs MAX<sup>3</sup> (programmés en mode On-Line) sont fermées.  
Si des portes sont ouvertes pendant la sortie du mode installateur, alors cette procédure sera interrompue jusqu'à fermeture de celles-ci.
- Qu'il n'y a aucun défaut d'alimentation en cours : défaut secteur, batterie basse, fusible hors service...  
Le système vérifie également que l'autonomie des batteries installées est satisfaisante (voir option **51.37=Autonomie**).

Après ces vérifications :

- Si aucun module n'a été ajouté ou supprimé, le message **AUCUN MOD AJOUTE ESC=Continuer** sera affiché sur le clavier.
  - Si un ou plusieurs modules ont été ajoutés ou supprimés, la centrale Galaxy 3 reportera sur le clavier les nombres de modules présents avant et après la sortie du mode installateur.
- Appuyer sur la touche **Esc** pour sortir du mode installateur et passer au mode normal.

## Code Manager

Le Manager est autorisé à :

- Modifier son propre code personnel - le code manager ne peut être supprimé - et assigner des fonctions MAX à son code.

et lorsqu'il est autorisé via l'option **48.2=Accès Mgr**, il peut :

- Programmer les différents attributs des codes utilisateurs, y compris les codes personnels.
- Attribuer à des codes utilisateurs le niveau manager (\*3.6).

**Notes :**

1. Le code manager peut être réinitialisé au code par défaut (12345) par les codes installateur ou distant, en utilisant l'option **51.21=RAZ CodeMgr**.
2. Par défaut, le code manager a le choix des groupes (lorsque le mode **Groupes** est activé).

## Code Distant

Les fonctions ainsi que les accès du code Distant sont équivalents à ceux du code installateur, excepté que ce code n'est utilisable que :

- A partir du clavier virtuel proposé par le logiciel de télémaintenance Galaxy Gold RS, lorsque la connexion entre la centrale Galaxy 3 et l'ordinateur est de type distante (via le module Télécom).
- A partir d'un clavier MK VII programmé à l'adresse **E** raccordé sur le bus 1 et reconnu par la centrale Galaxy 3.

### Notes :

1. L'accès distant doit être autorisé. Se référer à l'option **56.1.12=Accès Distance**
2. Le système doit être dépourvu de module Télécom ou autre clavier MK VII programmé avec l'adresse **E** sur le bus 1.

Le code Distant est autorisé à modifier son propre code personnel et celui de l'installateur. Il possède un niveau 3.8.

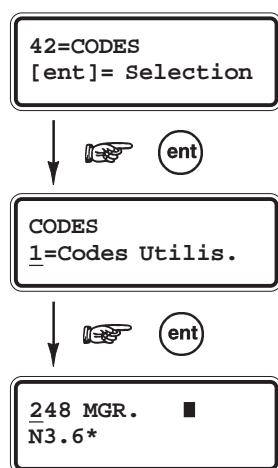
## Programmation des codes

Les utilisateurs du système ne peuvent modifier que leur propre code personnel, excepté le code Manager.

L'accès à la programmation des codes utilisateurs, par le code manager, nécessite au préalable l'autorisation du code Administrateur via l'option **48.2=Accès Mgr.**

1. Autorisation du code Administrateur :  
**Code administrateur (par défaut : 54321) + Ent + 48 + Ent + 2 + Ent + 1 + Ent + Esc + Esc**
2. Accès à la programmation des codes :  
**Code Manager (par défaut : 12345) + Ent + 42 + Ent**

## 1=Codes Utilisateurs



- Composer le **code Manager** (par défaut : **12345**) suivi de la touche **Ent**.
- Sélectionner l'option **42=Codes** et valider par la touche **Ent**.  
L'option **1=Codes Utilis.** est affichée.
- Appuyer sur la touche **Ent**.  
Les détails du code manager (adresse code : **248**) sont affichés.
- Pour atteindre les autres codes utilisateurs, utiliser les touches **A>** et **B<** ou composer directement l'adresse code requise. Par exemple 023, 069...
- Lorsque le code utilisateur souhaité est affiché, appuyer sur la touche **Ent**.  
La première option **1=Modif. Code** est proposée.
- De nouveau, pour atteindre les autres options disponibles, utiliser les touches **A>** et **B<** ou composer le numéro de l'option requise.

La suite de ce chapitre détaille les différentes options et attributs disponibles.



## 01=Modif Code

Le code personnel identifie chaque utilisateur à la centrale Galaxy 3 et permet à l'utilisateur d'opérer sur le système.

L'option **01=Modif. Code** permet de programmer un code personnel ou de modifier l'existant. Ce code personnel doit se composer de **4, 5 ou 6 chiffres** et être unique dans le système. Dans le cas contraire, le message « **DEJA UTILISE NON VALIDE** » sera affiché.

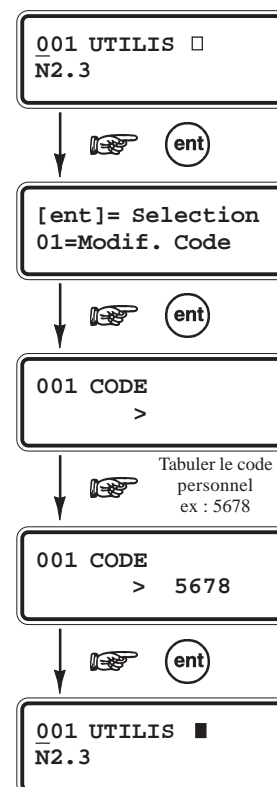
**Note :** Le nombre de chiffres minimum dépend de la programmation du paramètre **51.66**.

- A chaque tabulation d'un chiffre, celui-ci est retranscrit sur la ligne inférieure de l'afficheur.
- Pour effacer le dernier chiffre, appuyer sur la touche étoile (\*). En maintenant cette touche appuyée, vous effacerez tous les chiffres.
- Pour valider le code composé, appuyer sur la touche **Ent**.

Lorsqu'un badge MAX a été au préalable assigné à cet utilisateur, le système vous interroge sur sa suppression, par l'affichage du message « **Supp. MAX no.? A=Oui B=Non** ».

- Appuyer sur **A>** pour confirmer la suppression et la touche **B<** pour conserver le badge MAX.

Lorsqu'un code a été alloué à numéro d'utilisateur, un carré noir ■ est affiché sur la ligne supérieure de l'écran.



## Options supplémentaires du code Manager - si autorisé par option 48.2 -

### Effacer un code

Un code existant peut être totalement effacé par l'utilisation de la touche étoile (\*). Si aucun code n'est alloué à un utilisateur, un carré vide □ sera affiché sur la ligne supérieure de l'écran.

### Assigner le mode DUAL à un code utilisateur

Pour affecter le mode de fonctionnement **DUAL** à un code utilisateur :

- Ajouter au code personnel le symbole dièse (#). Ce dernier s'affiche devant le code (**#1314**).
- Valider ensuite votre programmation par la touche **Ent**.  
Lorsqu'un code est affecté au mode de fonctionnement **DUAL**, 2 carrés ■■ noirs sont affichés sur la ligne supérieure de l'écran.

**Note :** Le code Manager ne peut être assigné au mode DUAL.

### Le mode de fonctionnement DUAL.

Le mode DUAL impose la composition de deux codes pour accéder à la fonction ou exécuter l'opération programmée (MES/MHS...).

A la composition du premier code DUAL, le message **PAS D'ACCES CODE SUPPLEMENT.** est affiché. Un deuxième code avec le mode DUAL doit alors être tabulé dans les 60 secondes qui suivent.

Les codes affectés au mode de fonctionnement DUAL CODE peuvent avoir des niveaux différents, en sachant que le niveau le plus élevé des deux codes détermine le niveau d'accès au système.

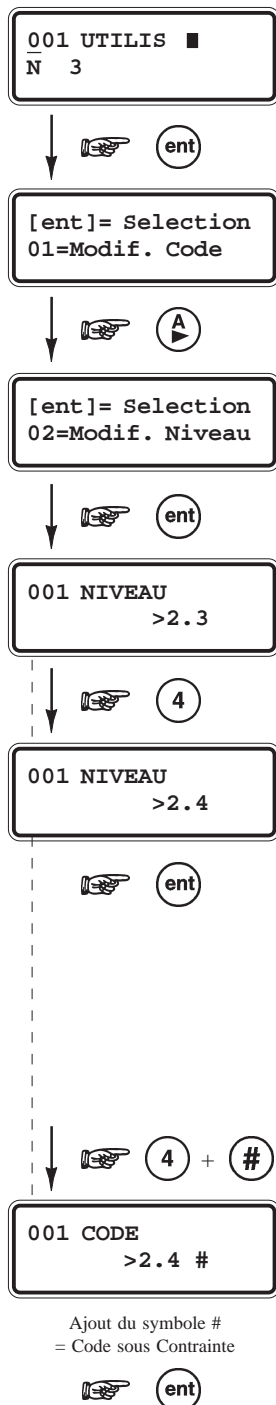
La tabulation d'un unique code affecté au mode DUAL CODE, sans la tabulation du second code dans les 60 secondes, résulte par la mémorisation dans l'historique d'un événement de type **Code Illégal** et l'activation des sorties programmées avec la fonctionnalité **42=Code Illégal**.

**Le mode de fonctionnement DUAL FOCUS.**

Si le symbole dièse (#) est associé au numéro du badge et au code personnel d'un même utilisateur, alors le mode **DUAL** ne fonctionne qu'entre ce badge et ce code.

**02=Modif. Niveau**

A chaque utilisateur est affecté un niveau d'accès (de **1.0** à **3.6**) qui détermine les options du menu qui lui seront accessibles.



**3.6** : Niveau d'accès assigné au manager

**3.7** : Niveau d'accès assigné à l'installateur. Ce niveau est figé et ne peut être assigné aux utilisateurs.

**3.8** : Niveau d'accès assigné au code distant. Ce niveau est figé et ne peut être assigné à l'installateur et aux utilisateurs. Le code distant ne peut être utilisé que sur un clavier adressé à E.

- Sélectionner l'option **02=Modif. Niveau** et valider par la touche **Ent**.
- Entrer le niveau d'accès assigné à l'utilisateur et valider par la touche **Ent**.

Niveau d'accès EN50131-1	Niveau d'accès Galaxy 3		Accès autorisé
1	1.0 †	Ronde	Mémorisé dans l'historique (pointage)
2	2.1 †	Ménage	Peut uniquement mettre en service le système
2	2.2	Nourrice	Peut uniquement mettre en service total et hors service
2	2.3	Utilisateurs	Accès aux options 11 - 19
2	2.4	Utilisateurs	Accès aux options 11 - 29
2	2.5	Utilisateurs	Accès aux options 11 - 39
3	3.6 ‡	Manager	Accès aux options 11 - 49
3	3.7 ‡	Installateur	Accès aux options 11 - 71
3	3.8 ‡	Distant	Accès aux options 11 - 71

† : Pas d'accès aux options du menu.  
‡ : Les codes manager, installateur et distant ont des niveaux d'accès prédéfinis et ne peuvent être modifiés.

Tableau 5. Accès autorisés aux options en fonction du niveau d'accès.

**Code sous contrainte**

La tabulation d'un code sous contrainte active les sorties programmées avec les fonctionnalités **41=Contrainte** et **03=Panique** (voir option **53=Prog. Sorties**).

Pour attribuer à un code le mode " sous contrainte " :

- Ajouter un dièse (#) au niveau d'accès.  
L'écran affiche le symbole # à coté du niveau programmé.

**Note** : Le nombre de code affecté au mode sous contrainte n'est pas limité.

### Menu rapide

Par défaut, tous les codes utilisateurs accèdent au menu rapide. Ce menu se compose d'une sélection de 10 options (0 à 9) du menu général (11-68). Du niveau d'accès du code utilisateur dépendra le nombre d'options accessibles dans le menu rapide (voir tableau 1-1 de la page 1-5).

Chaque utilisateur peut voir son accès renforcé - accès au menu général au lieu du menu rapide - par l'ajout du symbole étoile (\*) lors de l'attribution du niveau d'accès. Exemple : un utilisateur avec un niveau \*5 aura accès à l'ensemble des options de 11 à 39.

**Note :** Aucun code ne peut accéder aux deux menus (rapide et général).

L'installateur peut modifier le contenu du menu rapide (voir option **59=Menu Rapide**), mais également changer le niveau d'accès des options du système (voir option **68=Accès Menu**). Des options inaccessibles aux utilisateurs peuvent ainsi le devenir.

**Note :** Par défaut, le code manager accède au menu général.

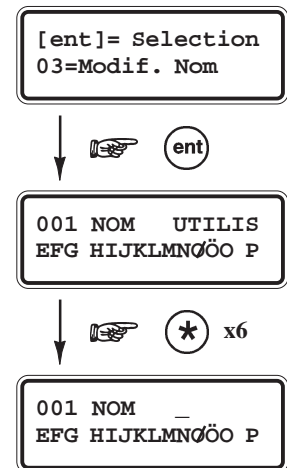
### 03=Modif. Nom

Permet d'attribuer un libellé à chaque utilisateur (6 caractères maxi.). Par défaut, tous les codes utilisateurs ont pour libellé **UTILIS**. Les libellés de l'installateur (**INSTAL**) et du manager (**MANAGR**) sont figés et ne peuvent être modifiés.

- Sélectionner l'option **03=Modif. Nom** et valider par la touche **Ent**.  
Un ensemble de caractères alphanumériques est proposé sur la deuxième ligne de l'afficheur ; le curseur clignote sur le caractère **L**.
- Appuyer sur la touche étoile (\*) pour effacer les caractères en place.
- Une fois le libellé effacé, utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le premier caractère puis valider par la touche **Ent**.  
Le caractère apparaît sur la première ligne du clavier.
- Répéter la procédure jusqu'à ce que le libellé soit au complet.

L'utilisation de la touche dièse (#) permet l'accès aux majuscules, aux minuscules et à la librairie (voir **Annexe B**).

- Appuyer sur la touche **Esc** pour mémoriser le nom et quitter l'option.



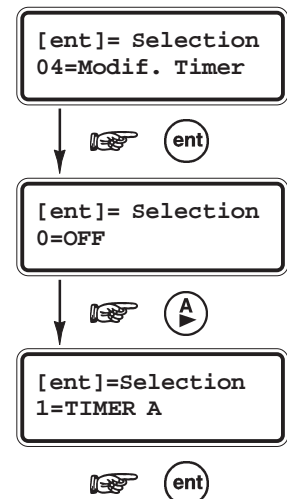
### 04=Modif. Timer

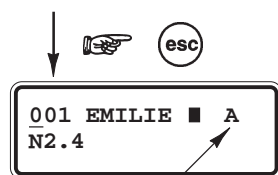
Permet de restreindre l'utilisation des codes utilisateurs à des périodes préprogrammées **Timer A** et/ou **Timer B** (voir option **65=Timers**).

- Sélectionner l'option **04=Modif. Timer** et valider par la touche **Ent**.
- Par l'utilisation de la touche **A>**, choisir les timers A et/ou B.
- Valider votre choix par la touche **Ent**.

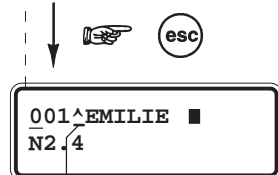
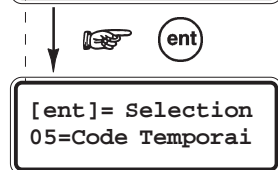
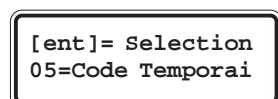
Choix	Timer	Restriction
0	OFF (par défaut)	Le code et le badge sont toujours opérationnels
1	TIMER A	Le code et le badge sont inopérants pendant les périodes ON à OFF du Timer A.
2	TIMER B	Le code et le badge sont inopérants pendant les périodes ON à OFF du Timer B.
3	TIMER A+B	Le code et le badge sont inopérants pendant les périodes ON à OFF des Timers A et B.

Tableau 6. Périodes de restrictions.

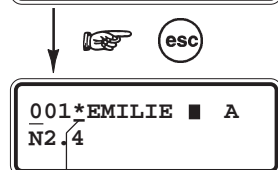
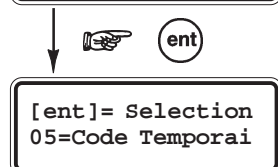




Code alloué au Timer A



Code Temporaire



Changement de code imposé

Le code et le badge MAX (si programmé) ne seront pas opérationnels durant les plages horaires de ON jusqu'à OFF des Timers A et/ou B. Ces plages horaires peuvent être consultées dans l'option **45.1=Visualisation**.

Lorsqu'un utilisateur - assigné au **Timer A** ou **B**, ou aux deux **Timers A+B** - utilise son code ou son badge MAX en dehors des périodes autorisées, un événement de type **Code Illégal** sera mémorisé dans l'historique et les sorties programmées avec la fonctionnalité **42=Code Illégal** seront activées.

## 05=Code temporaire

Permet d'attribuer à l'utilisateur une durée de validité : soit **fixe** (code temporaire), soit **reconductible** (changement de code périodique).

- Sélectionner l'option **05=Code Temporaire**, et valider par la touche **Ent**.

## Code Temporaire

- Programmer le nombre de jours durant lesquels le code et/ou le badge seront actifs. Programmation de **00** à **99** jours, avec **00** = code permanent (valeur par défaut).
- Valider votre programmation par la touche **Ent**.  
Un code temporaire est signalé par l'affichage du symbole "accent ciconflexe (^)" entre l'adresse code et le libellé, exemple : **001^EMILIE**.

Un code temporaire expire **et** est supprimé de la liste des codes utilisateurs à **minuit** après le nombre de jours programmés.

**Note :** Les codes Installateur, Manager et Distant ne peuvent être des codes temporaires.

## Changer code (voir paragraphe 2=Att. Chgt Code)

La fonction **Changer code** impose à l'utilisateur de changer son code personnel après une période prédéfinie (voir option **51.42=Changer code**).

Si l'utilisateur n'effectue pas le changement de son code avant la date d'expiration, il sera supprimé de la liste des utilisateurs.

**Note :** Les codes Installateur, Manager et Distant ne peuvent être des codes temporaires.

- Appuyer sur la touche étoile (\*), puis valider par **Ent**.  
Un code utilisateur assujéti à la fonction **Changer code** sera signalé par l'affichage d'une étoile entre l'adresse code et le libellé, exemple : **001\*EMILIE**.

Le paramètre **51.42=Changer code**, programmable de **0** à **12 mois**, définit la période de validité des codes utilisateur.

### Notes :

1. Les codes utilisateur sont supprimés le premier jour du mois suivant.
2. Lorsque ce paramètre est programmé à **0** (code permanent), le message « **ATTENTION CODE change = 0** » est affiché.

En programmant l'option **42.2=Att.Chgt Code** (de **1 à 28 jours**), la centrale Galaxy 3 peut alerter et inciter les utilisateurs concernés, à changer leur code. Avant la date d'expiration et durant le nombre de jours programmés, le clavier invite l'utilisateur à changer son code par le message « **Nouveau Code :** ».

Le nouveau code doit comporter impérativement **6 chiffres** et être différent du code précédent, ainsi que des autres codes programmés sur le système. Une confirmation de ce nouveau code sera sollicitée par le système, avant le retour à l'écran d'accueil.

Pour changer le code personnel ultérieurement, appuyer sur la touche **Esc**.

**Note :** Si l'utilisateur n'a pas changé son code personnel avant la date d'expiration, alors il sera effacé de la liste des utilisateurs dès qu'il utilisera son code pour mettre hors service le système.

## 06=Groupes

Détermine les groupes du système Galaxy 3 auxquels l'utilisateur aura accès.

Cette option n'est disponible que lorsque le mode **Groupes** a été préalablement activé par l'installateur (voir option **63=Options**). Par défaut, il est désactivé.

- Sélectionner l'option **06=Groupes** et valider par la touche **Ent**.  
Les groupes assignés sont affichés sur la ligne supérieure de l'écran du clavier.

**Note :** Par défaut, tous les codes utilisateurs sont affectés au groupe **A1**.

- Utiliser les touches **A>** et **B<**, pour atteindre les différents blocs de groupes.
- Sélectionner le(s) groupe(s) que vous voulez affecter à l'utilisateur en appuyant sur les touches correspondantes.  
En appuyant sur la touche **1** qui correspond au groupe **A1** (groupe déjà affecté par défaut), ce groupe sera invalidé. En appuyant sur la touche **2** (groupe non affecté), le groupe **A2** sera validé.

### Galaxy 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A, B, C** et **D**.

Blocs	Groupes équivalents
A1 à A8	1 à 8
B1 à B8	9 à 16
C1 à C8	17 à 24
D1 à D8	25 à 32

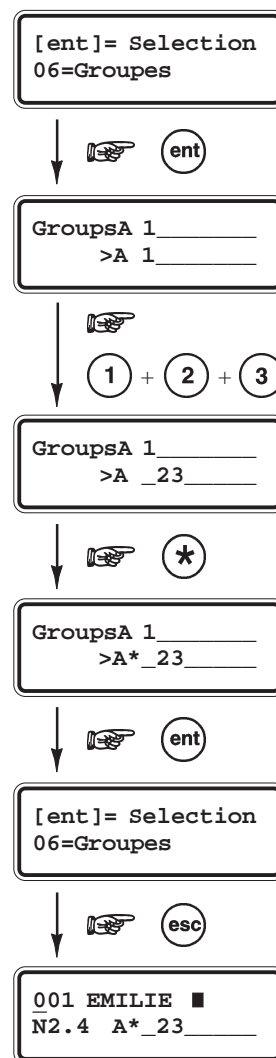
Tableaux 7. Désignation des groupes.

### Choix des groupes

Pour attribuer le mode choix des groupes à l'utilisateur :

- Ajouter une étoile (\*) aux groupes sélectionnés.  
Exemple d'affichage **A\*1\_34\_6\_8**.

- Valider votre programmation par **Ent**.



## Mode Groupes

### Mode Groupes désactivé

Le système ne gère qu'un seul groupe général, auquel l'utilisateur est affecté. Dans ce mode de fonctionnement, les utilisateurs avec un niveau d'accès 2.2 ou supérieur accèdent uniquement aux mises en et hors service du groupe.

### Mode Groupes activé

Les utilisateurs peuvent être affectés à un ou plusieurs groupes du système. Les accès et les opérations sont collectifs.

### Mode choix des Groupes

Les utilisateurs peuvent être affectés à un ou plusieurs groupes du système tout en ayant le choix du ou des groupes à visualiser, à mettre en ou hors service...

Appuyer sur la touche étoile (\*) lors de l'affectation des groupes pour attribuer à l'utilisateur le mode choix des groupes. Dès qu'il composera son code suivi de la touche **A>**, **B<** ou **Ent**, le choix des groupes auxquels il a été assigné, lui sera proposé.

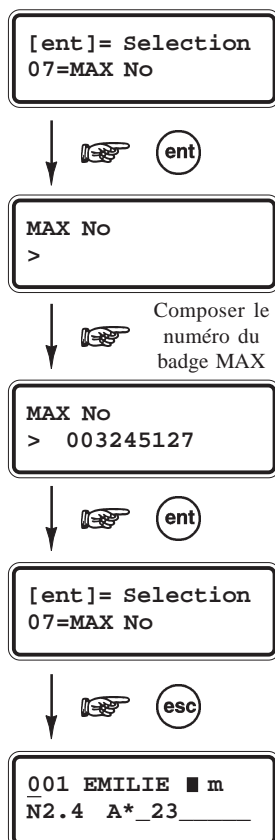
#### Notes :

1. Les manager, installateur et le code Distant ont accès à tous les groupes.
2. Par défaut, les codes manager, installateur et distant ont le mode choix des groupes programmé. Néanmoins, ce mode est sélectionnable uniquement pour le code manager.
3. Les utilisateurs autorisés à accéder à l'option **42=Codes** peuvent uniquement affecter les groupes dont ils ont eux-mêmes accès. Un utilisateur qui n'a pas accès au groupe 4, ne peut affecter ce groupe à un autre code utilisateur.

## 07=MAX Numéro

Permet d'associer un badge/télécommande/bouton à l'utilisateur.

Cette option n'est disponible que lorsque le mode **MAX** est préalablement activé par l'installateur (voir option **63=Options**). Par défaut, ce mode est désactivé.



A programmer dans cette option :

- le numéro à 10 chiffres en sérigraphie sur les badges.
- le numéro généré par le module RIO RF (module radio).
- le numéro décrypté par le module Keyprox (clavier + lecteur proximité).

En ce qui concerne les badges de proximité, chacun d'eux est doté d'un numéro unique à 10 chiffres, en sérigraphie sur l'une de ses deux faces. Un badge peut être alloué à un utilisateur en validant son numéro dans cette option **07=MAX No**.

- Sélectionner l'option **07=MAX No** et valider par la touche **Ent**.
- Entrer le numéro :
  - du badge (en sérigraphie sur le badge).
  - généré par le module radio RIO RF.
 Numéro unique qui identifie un des quatre boutons de la télécommande, voir manuel du module RIO RF **II8-0076** pour plus de détails.
- appuyer simultanément sur les touches **A>** et **1** du clavier Keyprox et présenter un badge dans les 5 secondes. Le numéro décrypté par le clavier apparaît sur l'afficheur.
- Valider par la touche **Ent** pour sauvegarder votre programmation. Le caractère « **m** » indique qu'un badge est programmé pour cet utilisateur.

**Note :** Un numéro de badge (ou une télécommande) peut être alloué à un utilisateur qui n'a pas de code. Les options (Timers, Groupes...) affectées à cet utilisateur restent opérationnelles pour ce badge.

### Mode DUAL FOCUS

Si un dièse (#) est associé au badge et au code d'un même utilisateur, alors le mode **DUAL** ne fonctionne qu'entre ce badge et ce code.

Le mode **DUAL FOCUS** impose avant l'accès ou l'exécution de la fonction associée, **la composition du code personnel suivi du passage du badge** de ce même utilisateur.

**Note :** La fonction DUAL (double code) est toujours active.

### Mode DUAL ACCES

Si une étoile (\*) est associée au badge, alors ce badge sera assujéti au mode **DUALACCES**.

Le mode **DUALACCES** impose avant **l'activation du relais** du lecteur de proximité MAX<sup>3</sup> (pour l'ouverture d'une porte) :

- la composition du code personnel de l'utilisateur, affecté au mode **DUAL** (#), suivi du passage de son badge, programmé avec le mode **DUALACCES** (\*).
- ou bien, le passage de deux badges utilisateurs programmés tous deux avec le mode **DUALACCES** (\*).

### 08=MAX Fonction

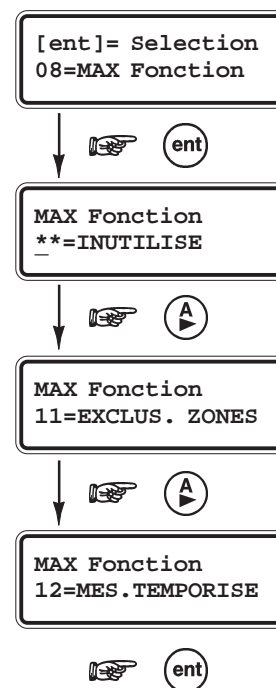
Le badge/télécommande/bouton peut être associé à une option du menu général.

Pour cela, l'utilisateur doit être autorisé à accéder à cette option, soit par le niveau qui lui a été attribué, soit par la modification du niveau de l'option (voir option **68=Accès Menu**).

Par défaut, cette option est programmée à **\*\*=INUTILISE**.

- Choisir l'option à programmer par l'utilisation des touches **A>** et **B<** ou bien en composant son numéro sur le clavier numérique.
- Valider la programmation par la touche **Ent**.

**Exemple :** si on souhaite associer la fonctionnalité mises en et hors service du système à un badge utilisateur, sélectionner la fonction **12=MES Temporisée**.



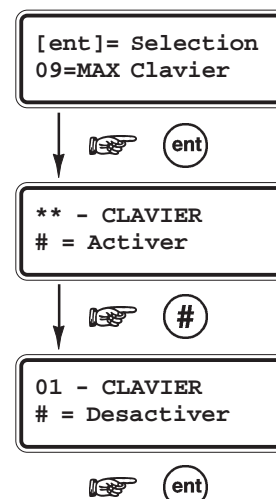
### 09=MAX Clavier

L'option attribuée au badge/télécommande peut être limitée à n'opérer que sur un seul clavier.

En sélectionnant cette option, le clavier affiche deux étoiles \*\*, signifiant qu'aucun clavier n'a été spécifié.

- Pour en spécifier un, appuyer sur la touche dièse (#).  
L'adresse du premier clavier disponible sur la centrale Galaxy est affichée.
- Avec les touches **A>** et **B<**, sélectionner le clavier requis.
- Valider votre choix par la touche **Ent**.

**Note :** L'adresse du clavier en cours d'utilisation est indiquée par le clignotement d'un carré noir sur le premier chiffre de l'adresse clavier.



## Utilisation des badges/des télécommandes

L'option associée au badge/bouton de la télécommande est activée ou exécutée lorsque :

- le badge est présenté à un lecteur de proximité pendant au moins **3 secondes**.
- ou
- le bouton poussoir de la télécommande radio est pressé.



Si le bouton poussoir **1** de la télécommande radio est programmée avec la fonction de mise en service, le bouton poussoir **2** de cette même télécommande possèdera automatiquement la fonction de mise hors service. Ceci avec une condition, que le bouton poussoir 2 soit programmé avec une fonction de type MAX.

Le lecteur de proximité MAX<sup>3</sup>/Keyprox doivent être affectés à un groupe commun avec ceux du badge ou de la télécommande de l'utilisateur.

### Notes :

1. Si le clavier programmé dans l'option **09=MAX Clavier** est en cours d'utilisation, alors l'option associée ne sera pas affichée.
2. Si l'option programmée dans l'option **08=MAX Fonction** est une « action », par exemple **12=MES Temporisée**, alors la fonction sera exécutée.

## 10=APB Toléré

Cette fonction supprime la restriction liée à l'antipassback (APB) pour l'utilisateur sélectionné (l'accès est de nouveau autorisé).

- Sélectionner l'option et valider par la touche **Ent**.  
La restriction liée à l'antipassback est supprimée.

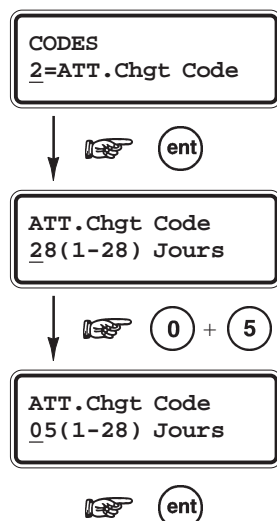
## 2=Att. Chgt Code

Définit le nombre de jours durant lesquels une notification invitant l'utilisateur à changer son code sera affichée (après composition du code), ceci avant la date d'expiration. Se référer à l'option **51.42=Changer Code**.

L'option **2=Att. Chgt Code** est programmable de **1 à 28 jours** (par défaut : 28 j).

Si l'utilisateur assigné à la fonction "Changer Code" n'a pas changé son code personnel avant la date d'expiration, alors il sera supprimé de la liste des utilisateurs dès qu'il utilisera son code pour mettre hors service le système.

**Note :** Les notifications sont présentées jusqu'au dernier jour du mois, la date d'expiration étant le premier jour du mois suivant.



- Sélectionner l'option **2=Att.Chgt Code** et valider par la touche **Ent**.  
Le nombre de jours en cours est affiché.
- Entrer le nombre de jours souhaité et valider par la touche **Ent**.



## Option 43=Eté/Hiver (option 9 du menu rapide)

### Présentation

Les centrales Galaxy 3 sont dotées d'un changement d'horaire Eté/Hiver en respect avec les standards européens.

Le 1<sup>er</sup> janvier, la centrale Galaxy 3 programme le changement d'horaire d'été pour le dernier dimanche du mois de mars, et le changement d'horaire d'hiver pour le dernier dimanche du mois d'octobre.

Avec un mode opératoire - pour la France (**GMT+1**) - comme suit :

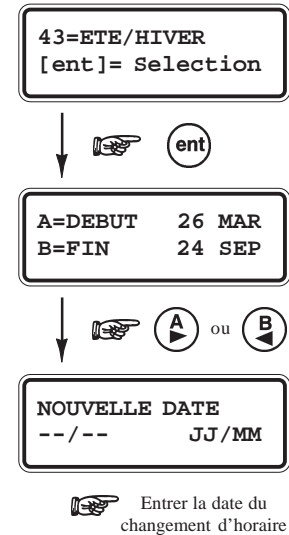
Changement d'été : à 2h00 le système avance l'heure à 3h00.

Changement d'hiver : à 3h00 le système retarde et revient à 2h00.

Les dates de changement d'horaire peuvent être reprogrammées par les utilisateurs autorisés (niveau d'accès 3.6 ou supérieur).

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **43=Eté/Hiver** et valider par la touche **Ent**.  
Le clavier affiche les dates de changement d'horaire en cours.
- Appuyer sur la touche **A>** pour modifier la date été (**DEBUT**) et la touche **B<** pour modifier la date hiver (**FIN**).
- Entrer la nouvelle date sous le format **JJ/MM** (4 chiffres).

**Note :** Pour rendre cette option inactive, saisir la même date pour Eté et Hiver.



## Option 44=Dernière alarme

### Présentation

Permet de consulter les événements qui concernent la dernière alarme mémorisée.

Les événements affichés sont les mises en et hors service du système, respectivement avant et après le déclenchement de l'alarme et les 5 premiers événements mémorisés pendant cette alarme.

**Note :** Les informations sont conservées jusqu'au prochain déclenchement d'alarme

### Sélection de l'option « Dernière alarme »

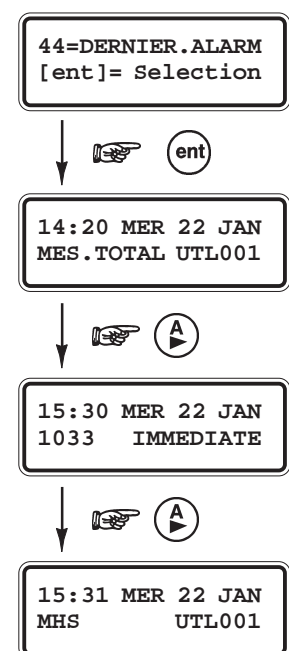
- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **44=Dernière alarme** et valider par la touche **Ent**.  
Le clavier affiche le premier événement mémorisé lors du dernier déclenchement d'alarme.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour consulter les 7 événements en mémoire.
- Appuyer sur la touche dièse (#) pour obtenir des compléments d'information.  
Ce dernier peut comporter :

**Pour les événements de type MES, MHS, RAZ...** : l'adresse du clavier ou du module utilisé, le niveau du code utilisateur et les groupes.

**Pour les événements de type Alarme** : le libellé de la zone, si programmé.

- Pour imprimer les événements affichés, appuyer sur la touche étoile (\*).
- Pour arrêter ou annuler l'impression, appuyer sur la touche **Esc**.

**Note :** Une imprimante série doit être raccordée au système Galaxy 3 via un module Imprimante, un module RS232 ou le port RS232 de la carte principale. Le mode impression « Fil de l'eau » doit être inactif.



## Mode Groupes

Lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**), l'option **44=Dernière alarme** propose la consultation de la dernière alarme pour chaque groupe du système.

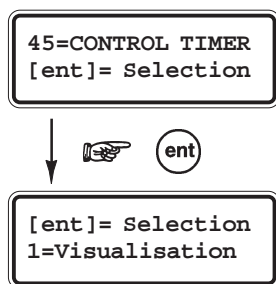
En sélectionnant cette option, un utilisateur qui possède l'attribut choix des groupes (voir option **42=Codes**) peut consulter la dernière alarme du groupe de son choix. L'affichage de la lettre **O** précise le groupe et l'appui sur la touche **Ent**, valide le choix.

Lorsque plusieurs groupes sont sélectionnés ou si l'utilisateur ne possède pas l'attribut choix des groupes, seule l'alarme la plus récente est affichée.

## Option 45=Contrôle Timers

### Présentation

Permet la visualisation, l'activation et la programmation des informations en relation avec les Timers A et B, les mises en et hors service automatiques et les restrictions.



### Sélection de l'option « Contrôle Timer »

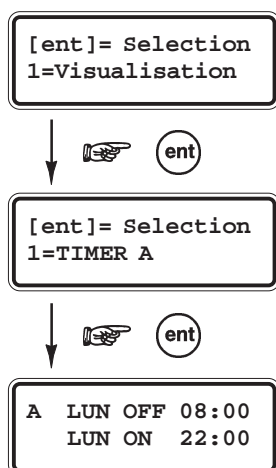
- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **45=Contrôle Timer** et valider par la touche **Ent**.  
Les options suivantes sont proposées :

### 45=Contrôle Timer

- 1=Visualisation** — Consultation de la programmation.
- 2=Vacances** — Programmation des périodes de congés.
- 3=MHS avancée** — Programmation d'une MHS avancée.
- 4=Timers** — Activation des timers A et B.
- 5=MES retardée** — Programmation d'une MES retardée.
- 6=Travail Weekend** — Programmation d'un travail le weekend.

### 1=Visualisation

Permet de visualiser les plages horaires programmées dans les timers :



- **1=TIMER A**
- **2=TIMER B**
- **3=MES auto**

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le timer à consulter et valider par la touche **Ent**.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour visualiser les plages horaires.

**Note :** Cette option ne permet aucune modification des plages horaires.

Les informations relatives aux différents timers - **TIMERA**, **TIMER**, **MESauto** et **Restriction** - peuvent être imprimées en utilisant l'option **57.11=Timers**.

## 2=Vacances

Permet de programmer jusqu'à **10 périodes de vacances**.

Pour chaque période de vacances, une date de **Début** et une date de **Fin** doivent être programmées en utilisant l'option **1=Modif.Dates**. Lorsque le mode Groupes est activé, la programmation des groupes affectés par ces périodes de vacances s'effectue à partir de l'option **2=Attrib.Groupes**.

### Mode opératoire

Les opérations des timers - Timer A, Timer B et MES automatique - pour les groupes assignés sont suspendues durant les périodes de vacances. Les états des différents timers restent inchangés entre la dernière opération avant la date **Début** jusqu'à la première opération après la date **Fin**. Par exemple, un code utilisateur alloué au **Timer A** (voir option **42=Codes**) sera inactif durant toute la période de vacances si le **Timer A** était sur **ON** lorsque la période de vacances a débutée.

### 1=Modif. Dates

Programmation des périodes de vacances :

- Sélectionner l'option **1=Modif. dates** et valider par la touche **Ent**.  
Les dates de **Début** et **Fin** pour la période de vacances n° 1 sont affichées. Le symbole > (supérieur) pointe la date de **Début**.  
Lorsque aucune date n'est programmée, le clavier affiche des étoiles en lieu et place de la date (\*\*/\*\*).

- Pour programmer une date **Début**, appuyer sur la touche **Ent**.  
Le message suivant >**JJ/MM**< est affiché.
- Entrer le jour et le mois et valider par **Ent** (l'année n'est pas requise).
- Appuyer sur la touche dièse # pour passer à la programmation de la date **Fin**.  
Le pointeur > vous confirme le changement d'état.
- Entrer le jour et le mois et valider par **Ent** (l'année n'est pas requise).

**Note :** La touche dièse (#) permet de basculer entre les dates **Début** et **Fin**. Le symbole > indique la sélection en cours.

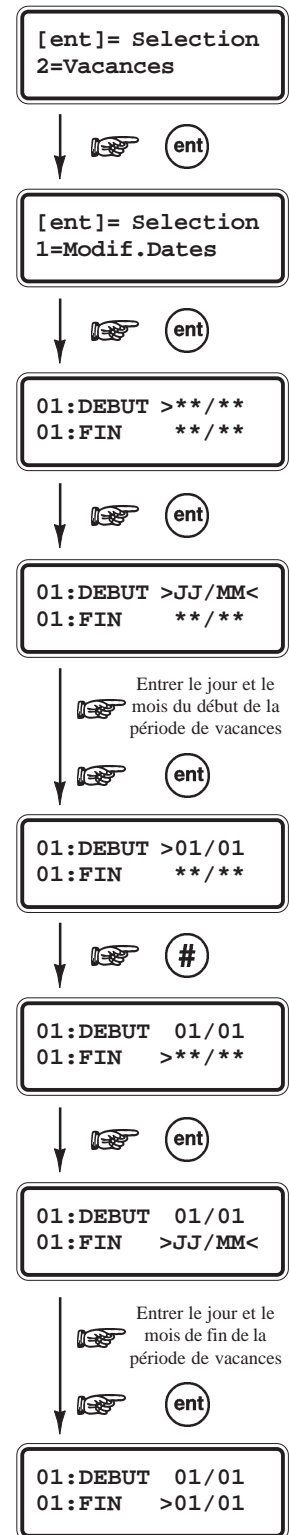
- Pour supprimer la date programmée, appuyer sur la touche étoile (\*).  
La date affichée est remplacée par les symboles \*\*/\*\*.
- Utiliser les touches **A>** et **B<**, pour programmer ou consulter les autres périodes de vacances.

**Note :** Seuls l'installateur et le manager peuvent programmer les périodes de vacances. Les autres utilisateurs du système - qui ont accès à cette option - ne peuvent que visualiser ces périodes.

### 2=Attrib. Groupes (mode Groupes activé)

Détermine les groupes qui seront affectés par ces périodes de vacances.

- Sélectionner l'option **2=Attrib.Groupes** et valider par la touche **Ent**.  
Le clavier affiche l'ensemble des groupes accompagnés des lettres **O** ou **N** (**O** lorsque le groupe correspondant est assigné aux périodes de vacances et **N** lorsqu'il ne l'est pas).
- Utiliser le clavier numérique pour modifier l'état des groupes comme requis et valider par la touche **Ent**.



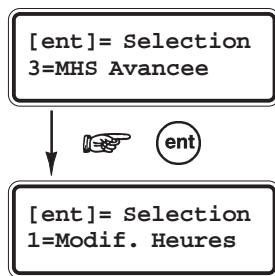
## Galaxy 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A**, **B**, **C** et **D**. Vous pouvez atteindre les différents blocs de groupes par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<**.

## 3=MHS Avancée

Permet, lorsque le système est assujéti au mode de fonctionnement « **Restriction** » de l'option **65.3=MES AUTO**, d'autoriser une mise hors service manuelle anticipée.

Cette autorisation de mise hors service anticipée ne concerne que le jour qui suit la validation de l'option **45.3.2=MHS Avancée**, et la valeur en minutes du temps autorisé est défini par le paramètre **51.44=MHS Avancée** (de 0 à 240 minutes).

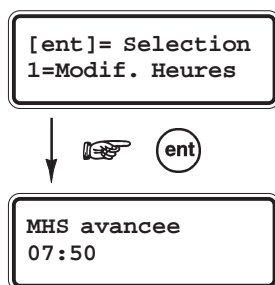


- Sélectionner l'option **3=MHS Avancée** par la touche **Ent**.  
Les options **1=Modif. Heures** et **2=MHS avancee** sont proposées.

## 1=MODIF. HEURES

Cette option informe de l'heure exacte à laquelle le système pourra être mis hors service.

Cette information est le résultat de la soustraction entre l'heure programmée dans l'option **65.3.7=Even.Restriction** (heure à laquelle le système peut être mis hors service manuellement sans anticipation, heure OFF) et la valeur programmée dans le paramètre **51.44=MHS Avancée**.



Lorsque le mode Groupes est activé, une consultation des heures de MHS autorisées pour chaque groupe du système est disponible, par l'utilisation des touches **A>** et **B<**.

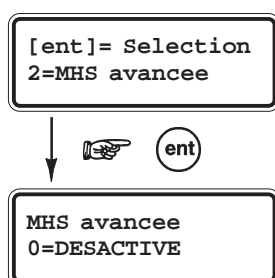
Les informations fournies dans cette option sont consultables qu'après **activation** de l'option **45.3.2=MHS Avancée** (voir paragraphe suivant) et à la condition que le jour qui suit votre demande d'information soit concerné par la restriction. Si ces conditions ne sont pas respectées, le message **0 ZONE DISPO** est affiché.

## 2=MHS Avancée

Permet de d'activer ou désactiver la fonction **MHS Avancée**.

### Mode Groupes désactivé

Le mode opératoire pour l'installateur et les utilisateurs de niveau d'accès 3.6 est identique :



- Sélectionner l'option **2=MHS Avancée** par la touche **Ent**.
- Activer ou de Désactiver la fonction MHS Avancée.
 

<b>0=Désactivé</b> (par défaut)	- MHS avancée non autorisée
<b>1=Activé</b>	- MHS avancée autorisée
- Valider par la touche **Ent**.

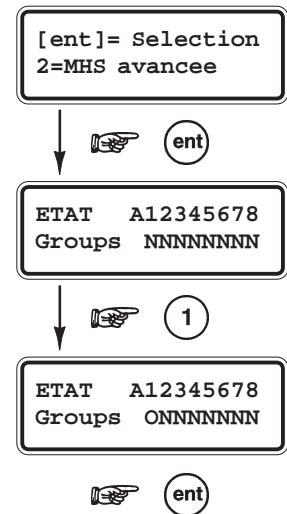
### Mode Groupes activé

La centrale Galaxy 3 propose à l'installateur - et uniquement à l'installateur - de choisir les groupes concernés par la fonction **MHS Avancée**.

- Sélectionner l'option **2=MHS Avancée** par la touche **Ent**.  
Le clavier affiche les groupes du système accompagnés de la programmation en cours **N=Non Autorisé, O=Autorisé**.
- Modifier la programmation en appuyant sur le numéro du groupe correspondant.  
Le clavier confirme le choix par le remplacement de la lettre associée.

**Note :** Par défaut, tous les groupes sont programmés à **N=Non Autorisé**.

- Pour accéder aux autres blocs de groupes (A, B, C et D), utiliser les touches **A>** et **B<**.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**.



### 4=Timers

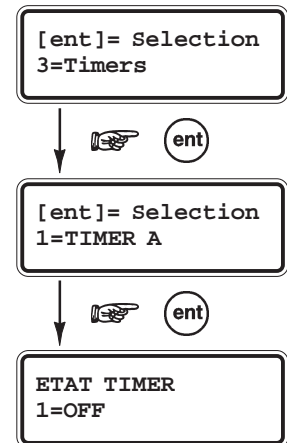
Permet de modifier l'état des Timers A et B : **ON=Activé, OFF=Désactivé**.

Lorsqu'un Timer est désactivé (**OFF**), ses opérations sont suspendues.

- Sélectionner l'option **3=Timers** et valider par la touche **Ent**.  
Le clavier vous propose le premier timer **1=TIMER A**.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour atteindre le timer requis : **A** ou **B**, et valider par la touche **Ent**. L'état du Timer est affiché à l'écran.
- Changer son état en utilisant les touches **A>** et **B<** et valider par la touche **Ent**.

**Notes :**

1. Cette option ne permet pas de modifier les plages horaires des timers.
2. L'installateur a également la possibilité de modifier le statut des timers A et B via l'option **65=Timers**.



### 5=MES. Tardive

L'option **4=MES Tardive** - si programmée à **ON** - autorise une extension de temps avant la période de pré-avertissement (voir option **65.3=MES auto.**).

La procédure de mise en service automatique (pré-avertissement puis mise en service automatique) ne débutera qu'après une première extension. La valeur de l'extension est définie par l'installateur.

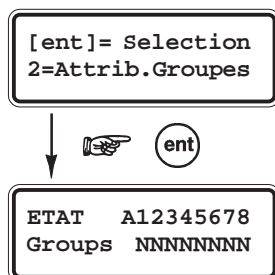
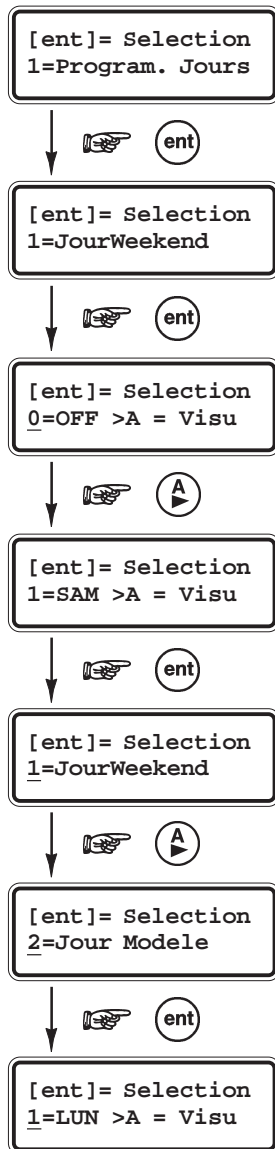
- Sélectionner l'option **4=MES.Tardive** et valider par la touche **Ent**.  
Le clavier affiche l'état de la mise en service Tardive : **ON** ou **OFF**.
- Changer l'état en appuyant sur la touche **A>** et valider par la touche **Ent**.

**Note :** Des extensions supplémentaires sont applicables en composant un code valide pendant la période de pré-avertissement.

### 6=Trav. Weekend (Travail Week-end)

Permet à un utilisateur du système, d'autoriser la mise hors service du système le Weekend.

Le principe de fonctionnement de l'option **6=Travail WeekEnd** est le suivant : le système adopte pour le jour programmé dans l'option **1=Jour Weekend**, les plages horaires de MES automatique et de restriction du jour programmé dans l'option **2=Jour modèle**. Par exemple, la centrale Galaxy adoptera le samedi, les plages horaires du lundi.



Cette autorisation ne sera valable que pour le Week-End qui suit la programmation.

**Note :** Le paramètre **51.41=Trav. Weekend** doit être activé, pour permettre à l'installateur de programmer l'option **2=Jour Modèle** et à l'utilisateur de programmer l'option **1=Jour Weekend**.

- Sélectionner l'option **6=Trav. Weekend** et valider par la touche **Ent**.
- Sélectionner **1=Program. Jours** et valider par la touche **Ent**.

Les options **1=Jour Weekend** et **2=Jour Modele** sont proposées. La première est destinée à l'utilisateur - lequel va sélectionner le jour du Week-End - et la seconde option est destinée à l'installateur qui va programmer le jour de la semaine qui servira de modèle.

## 1=Program. Jours 1=Jour Weekend

- Sélectionner l'option **1=Jour Weekend** par la touche **Ent**.  
Le jour du WeekEnd programmé est affiché.
- Sélectionner le jour requis en utilisant les touches **A>** et **B<** et valider par la touche **Ent**.
  - **0=OFF** Désactivé (par défaut).
  - **1=SAM** Samedi.
  - **2=DIM** Dimanche.
  - **3=DEUX** Samedi et Dimanche.

La programmation reste active pour un weekend uniquement, elle retourne à **0=OFF** dès le jour passé. L'utilisateur doit donc reprogrammer cette option à chaque fois que cela s'avèrera nécessaire.

## 2=Jour Modèle

Accessible uniquement à l'installateur, c'est à partir de cette option que ce dernier va définir le jour de la semaine qui servira de modèle lorsque la fonction **Trav. Weekend** sera sollicitée par les utilisateurs du système.

- Sélectionner l'option **2=Jour Modèle** et valider par la touche **Ent**.  
Le jour de la semaine programmé est affiché.
- Choisir le jour modèle en utilisant les touches **A>** et **B<** et valider par **Ent**.
  - **1=LUN** (par défaut) Lundi
  - **2=MAR** Mardi
  - **3=MER** Mercredi
  - **4=JEU** Jeudi
  - **5=VEN** Vendredi

## 2=Attrib. Groupes

Définit les groupes qui seront assujettis à la fonction **Trav. Weekend**.

- Sélectionner l'option **2=Attrib. Groupes** et valider par la touche **Ent**.  
Le clavier affiche l'ensemble des groupes accompagnés des lettres **O** ou **N** ; **O** lorsque le groupe correspondant est assujetti à la fonction **Trav. Weekend** et **N** lorsqu'il ne l'est pas.
- Modifier l'état des groupes comme souhaité et valider par la touche **Ent**.

## Option 46=Exclus. Groupes

### Présentation

Permet à un utilisateur de niveau d'accès 3.6, d'exclure toutes les zones d'un groupe (zones excluables uniquement). Toutes les zones appartenant aux groupes sélectionnés et dont l'attribut Exclusion est validé (voir option **52=Prog. zones**) sont exclues dès validation de cette option. Les groupes peuvent être exclus et réintégrés sans mise en et hors service du système.

### Sélection de l'option « Exclus. Groupes »

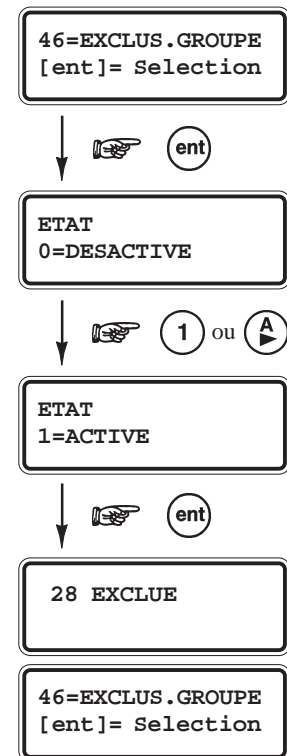
- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **46=Exclus. Groupe** et valider par la touche **Ent**.  
Les groupes assignés au code utilisateur et au clavier sont affichés, accompagnés de l'état actuel d'exclusion : **N**=Groupe non exclu, **O**=Groupe exclu.
- Pour exclure ou réintégrer un groupe, appuyer sur la touche correspondante.  
Exclusion : le clavier remplace la lettre **N** par **O**.  
Réintégration : le clavier remplace la lettre **O** par **N**.
- Valider par la touche **Ent**.

### Notes :

1. Les utilisateurs de niveau d'accès 3.6 doivent avoir la fonction choix des groupes pour accéder à l'option **46=Exclus. Groupe**.
2. Les zones du groupe sélectionné sont exclues dès la validation de cette option.

A la sortie de l'option, le clavier affiche le message “ **X zones exclues** ”. Les zones restent exclues pour une période de mise en service uniquement ou jusqu'à réintégration manuelle par l'utilisation de cette option.

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **32=Zone excl.** (par défaut, en mode Asservie) sont activées dès l'exclusion d'une zone et ceci jusqu'à sa réintégration dans le système. Si le mode de fonctionnement de la sortie est programmée en mémorisé, alors cette sortie ne s'activera qu'à la mise en service du système et jusqu'à la mise hors service.



## Option 47=Accès distance

### Présentation

Permet d'autoriser ou d'activer la connexion à distance.

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **47=Accès Distance** et valider par la touche **Ent**.

Le menu suivant est proposé :

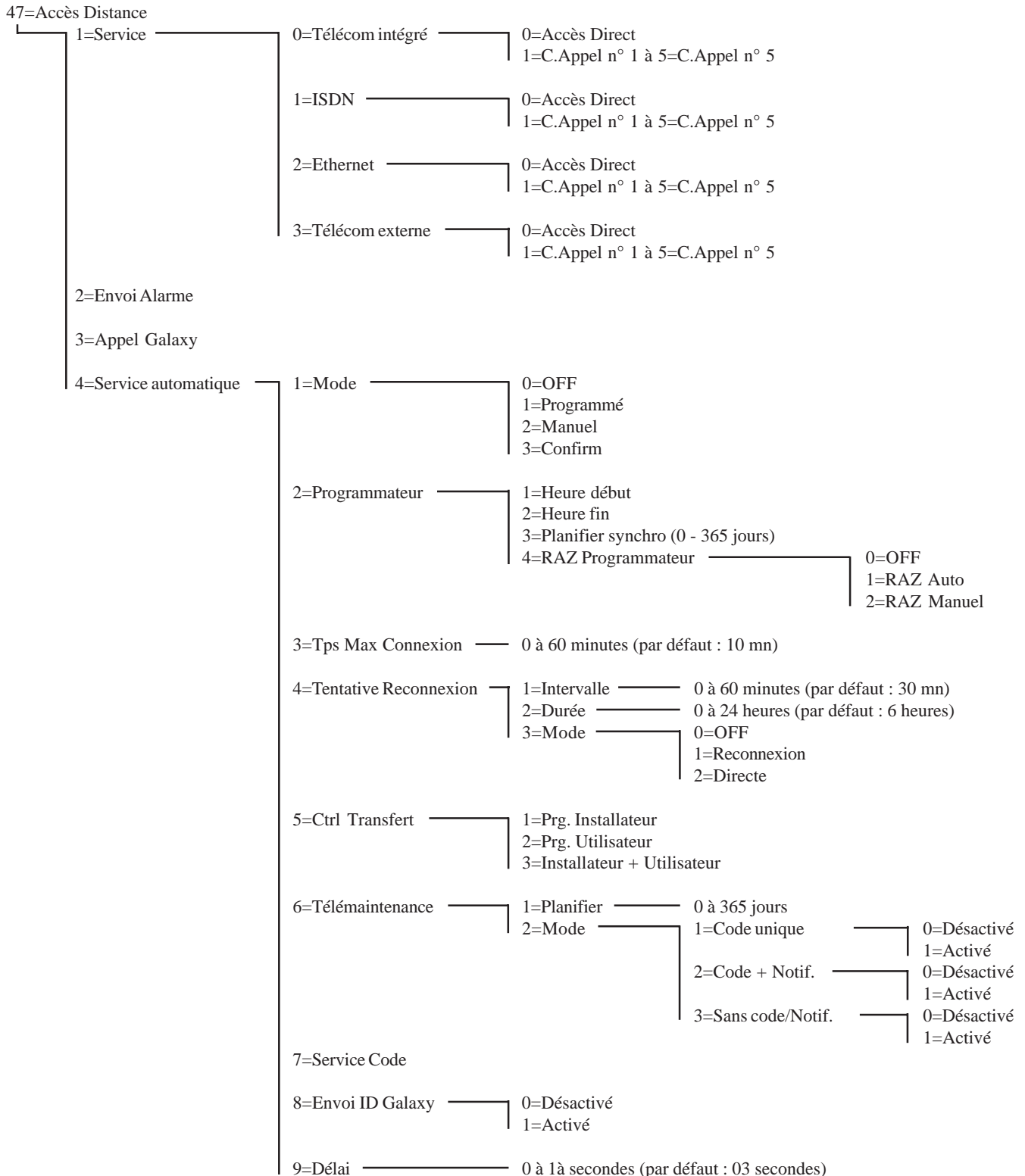


Figure 4. Option 47=Accès Distance.



## 1=Service

Cette option permet aux utilisateurs de niveau d'accès 3.6, de configurer la connexion entre la centrale Galaxy 3 et le logiciel **Galaxy RS**. Plusieurs solutions sont proposées afin d'accroître la flexibilité et la sécurité.



Cette option est disponible lorsque le mode **2=Mgr Autorise** est validé dans l'option **56.1.12.2=Mode**. Dans le cas contraire, à la sélection de l'option **1=Service**, le clavier affiche **Pas d'accès - Accès refusé**.

## 0=Télécom int.

En sélectionnant cette option, le module de Télécom intégré est désigné comme module de communication.

### 0=Acces Direct

- Sélectionner l'option **0=Acces Direct** et valider par la touche **Ent**.

La Galaxy 3 autorise un accès distant pendant une durée de **40 minutes**. Le logiciel **Galaxy RS** peut se connecter directement à la centrale Galaxy 3 durant cette période. Une fois la connexion établie, elle n'a pas de limite dans la durée.

Après déconnexion du logiciel Galaxy RS avec la centrale Galaxy 3, l'accès reste autorisé pendant une durée de 15 minutes, pour une éventuelle re-connexion.

### 1=C. Appel n°1 - 5 = C. Appel n° 5

L'installateur peut pré-programmer jusqu'à 5 numéros de contre appel (option **56.1.12.2=Mode**)

- Choisir le numéro de contre appel (1 à 5).

La centrale en utilisant le module Télécom intégré compose le numéro de téléphone associé (pré-programmé par l'installateur).

Si aucun numéro de téléphone n'est associé au numéro de contre appel :

- Composer directement le numéro de téléphone et valider par **Ent**.

L'appel sera réalisé dès la validation du numéro composé.

**Note :** Sur l'ordinateur distant, le logiciel Galaxy RS doit être actif et être en attente d'un appel.

## 1=ISDN

En sélectionnant cette option, le module ISDN est désigné comme module de communication.

### 0=Acces Direct

Voir description dans le paragraphe **0=Télécom Int**.

### 1=C. Appel n°1 - 5 = C. Appel n° 5

Voir description dans le paragraphe **0=Télécom Int** (excepté l'option 56.3.09 qui remplace l'option 56.1.12).

## 2=Ethernet

En sélectionnant cette option, le module Ethernet est désigné comme module de communication.

### 0=Acces Direct

Voir description dans le paragraphe **0=Télécom Int**.

### 1=C. Appel n°1 - 5 = C. Appel n° 5

Voir description dans le paragraphe **0=Télécom Int** (excepté l'option 56.4.03 qui remplace l'option 56.1.12).

### 3=Télécom Ext.

En sélectionnant cette option, le module Télécom externe est désigné comme module de communication.

#### 0=Acces Direct

Voir description dans le paragraphe 0=Télécom Int.

#### 1=C. Appel n°1 - 5 = C. Appel n° 5

Voir description dans le paragraphe 0=Télécom Int.

### 2=Envoi alarme

---

Option non disponible.

### 3=Appel Galaxy

---

Option non disponible.

### 4=Service automatique

---

La centrale Galaxy 3 peut être programmée pour initialiser automatiquement la connexion avec le logiciel **Galaxy RS**, pour les trois modes suivants :

- Si la programmation du site a changé, la centrale transmettra automatiquement la nouvelle programmation au logiciel Galaxy RS.
- Suivant un calendrier pré-établie, la centrale peut activer un téléchargement périodique automatique de la programmation de la centrale Galaxy 3.
- Suivant un calendrier pré-établie, la centrale peut activer une inspection de routine ou télémaintenance automatique.

**Note :** La fonction Service automatique est active sur les deux modules de communication : Télécom intégré et module Ethernet.

Les options suivantes permettent à l'installateur de sélectionner le mode de communication automatique pour chacune des trois situations. Ces options ne sont proposées aux utilisateurs.

#### 1=Mode (par défaut à=OFF)

Définit le mode de connexion automatique suite à un changement de la programmation de la centrale. 4 options sont proposées :

#### 0=OFF

Dans ce mode, la centrale n'initialisera pas de connexion automatique, même si la programmation a changé.

#### 1=Programmé

Dans ce mode, suite à une modification de la programmation de la centrale, un appel distant sera initialisé automatiquement entre l'heure de début (**option 47.4.2.1=Heure début**) et l'heure de fin (**47.4.2.2=Heure fin**). Pour éviter une congestion du trafic, la centrale choisie une heure aléatoire entre l'heure de début et l'heure de fin pour initialiser l'appel. Une fois la connexion établie, la nouvelle programmation de la centrale est transférée vers le logiciel Galaxy RS.

## 2=Manuel

Dans ce mode, suite à une modification de la programmation de la centrale, la connexion avec le logiciel Galaxy RS est initialisée immédiatement après la sortie du mode installateur, en utilisant le numéro de contre appel 1. Une fois la connexion établie, la nouvelle programmation de la centrale est transférée vers le logiciel Galaxy RS.

## 3=Confirm.

Dans ce mode - à la sortie du mode installateur - si la programmation de la centrale a changé, un message est affiché au clavier pour demander si une connexion distante doit être initialisée. La connexion doit être autorisée par un utilisateur dont le niveau est approprié avant que l'appel ne soit effectué.

Une fois autorisée, un délai de 2 minutes est donné à l'installateur pour lui permettre d'initialiser ou d'annuler l'appel.

Si la connexion est établie, la nouvelle programmation de la centrale est transférée vers le logiciel Galaxy RS.

## 2=Programmateur

Permet de programmer la connexion automatique sur calendrier pour un transfert périodique de la programmation de la centrale Galaxy 3. Quatre étapes de programmation sont proposées :

### 1=Heure début (par défaut : 01:00)

Définit l'heure de début de l'intervalle de temps durant lequel la centrale pourra initialiser un appel automatique vers le logiciel Galaxy RS. Par défaut, ce paramètre est programmé à 01:00.

### 2=Heure fin (par défaut : 06:00)

Définit l'heure de fin de l'intervalle de temps pour la connexion automatique. Par défaut, ce paramètre est programmé à 06:00.

### 3=Planifier synchro. (par défaut : 0 jour)

Lorsque cette option est programmée, la centrale - après une période égale au nombre de jours validé dans cette option (0 à 365 jours) - va réaliser une connexion automatique vers le logiciel Galaxy RS et transférer la dernière programmation de la centrale. Cette connexion s'effectuera dans l'intervalle de temps défini par les options **47.4.2.1=Heure début** et **47.4.2.2=Heure fin**.

Par défaut, le nombre de jours est programmé à **0**, ce qui désactive cette fonction.

### 4=RAZ Programmateur (par défaut : 0=OFF)

Cette option définit le mode de fonctionnement de la fonction précédente **3=Planifier synchro**. Trois options sont proposées :

#### 0=OFF

La centrale n'effectuera jamais de connexion distante.

#### 1=RAZ auto

Le nombre de jours programmé dans l'option **Planifier synchro** est réinitialisé après une connexion automatique.

#### 2=RAZ manuel

Le nombre de jours programmé dans l'option **Planifier synchro** est réinitialisé après la copie des données du site, réalisée automatiquement ou manuellement.

**3=Temps Max Connexion (par défaut : 10 mn)**

Définit le temps de connexion maximum.

L'option **3=Temps Max Connex.** permet de limiter la durée de la connexion entre la centrale Galaxy 3 et le logiciel Galaxy RS. Cette temporisation débute dès que la connexion est établie. Si la valeur définie dans cette option est dépassée, la centrale mettra fin à la connexion et enregistrera dans son historique, le message **ABANDON DIS** pour indiquer que la connexion a été annulée sans préavis.

Cette option est programmable de **0 à 60 minutes**, avec par défaut : **10 minutes**.

**4=Tentative Reconnexion**

Si la tentative de connexion entre la centrale Galaxy 3 et le logiciel Galaxy RS échoue, la centrale peut être programmée pour effectuer de nouvelle tentative de connexion. Pour cela, trois options sont proposées :

**1=Intervalle**

Définit le délai d'attente avant la nouvelle tentative.

Cette option est programmable de **0 à 60 minutes** (0=fonction désactivée), avec par défaut : **30 minutes**.

**2=Durée**

Définit la période de temps durant laquelle la centrale va tenter de se connecter.

Cette option est programmable de **0 à 24 heures** (0=fonction désactivée), avec par défaut : **6 heures**.

**3=Mode**

Dans le cas où la connexion est interrompue de manière inattendue, la centrale entrera dans un des trois modes suivants :

**0=OFF**

La centrale n'essaye pas de rétablir la connexion.

**1=Nouvelle connexion**

La centrale initialise un nouvel appel pour rétablir la connexion. Cette reconnexion sera réalisée en respectant les valeurs programmées dans les options **47.4.4.1=Intervalle** et **47.4.4.2=Durée**.

**2=Direct**

L'accès à la centrale est modifié comme suit : un accès direct est autorisé pendant 30 minutes.

Ce mode opère de la même façon que l'option **47.1=Service** lorsque **1=Accès Direct** est sélectionné.

**5=Contrôle Transfert**

Définit dans quelle condition la connexion sera établie : en cas de modification de la programmation installateur ou de la programmation utilisateur. Trois options sont proposées :

**1=Programmation installateur**

La connexion sera établie uniquement si la programmation installateur a été modifiée.

**2=Programmation utilisateur**

La connexion sera établie uniquement si la programmation utilisateur a été modifiée.

**1=Installateur + utilisateur**

La connexion sera établie si la programmation installateur ou utilisateur a été modifiée.

## 6=Télemaintenance

Définit les conditions pour lesquelles sera initialisée une connexion automatique avec le logiciel Galaxy RS, dans le cadre des inspections de routine et des télémaintenances. La centrale transfère uniquement les informations les plus récentes, disponibles à partir de l'option **61=Diagnostics**. Aucune information concernant la programmation de la centrale n'est transférée. Deux options sont proposées :

### 1=Planifier

Définit le calendrier de la connexion pour l'inspection de routine.

Cette option peut être programmée de 0 à 365 jours, avec 0 = fonction désactivée.

### 2=Mode

Définit la méthode utilisée pour initialiser la connexion. Elle peut être initialisée automatiquement à partir d'un calendrier planifié (voir option **1=Planifier**) ou manuellement par un utilisateur - en composant le Service Code - avec ou sans un message de notification. Trois options sont proposées (par défaut, toutes les valeurs sont désactivées) :

#### 1=Code unique

Lorsque **1=Activé**, la saisie du Service Code initialise automatiquement la connexion distante en utilisant le numéro de contre appel n° 1. Le Service Code ne peut être modifié que par les utilisateurs distants. Dès que le Service Code est composé, toute connexion planifiée est réinitialisée.

#### 2=Code + Notification

Lorsque **1=Activé**, après la saisie d'un code utilisateur de niveau Manager, le clavier affiche le message **DEBUT APPEL DIST A> = CODE SERVICE**. Cette notification n'est pas affichée si le système est en service. Elle devient active uniquement lorsque le système est mis hors service.

#### 3=Sans Code/Notif.

Lorsque **1=Activé**, la connexion distante ne nécessite pas au préalable la saisie du Service Code et la centrale n'affiche pas de notification. Cette option utilise les valeurs programmées dans les options **47.4.2.1=Heure début** et **47.4.2.2=Heure fin**.

## 7=Service Code

Définit le Service Code. Ce dernier permet d'initialiser l'appel automatique vers le logiciel Galaxy RS.

Le Service Code comporte **6 chiffres** (par défaut : **987654**) et doit être différent des autres codes utilisateur du système. Il ne peut être modifié qu'à partir du logiciel Galaxy Gold - via l'option **Changer Code ID Acces**.

Cette option est uniquement disponible lorsque l'option **47.4.6.1=Planifier** est programmée à une valeur autre que **0=OFF** et l'option **47.4.6.2.1=Code unique** est activée.

## 8=Envoi ID Galaxy

Dès que la connexion distante est établie, cette option permet une identification et une authentification de la centrale. Lorsque activée, le mode opératoire est le suivant :

Une fois que la connexion est établie - initialisée par la centrale ou par le PC - un délai d'attente, déterminé par l'option **9=Délai**, est donné à la centrale Galaxy 3 pour recevoir un signal d'authentification en provenance du logiciel Galaxy RS.

Si un signal valide est reçu par la centrale dans le délai programmé, la centrale répondra par une ligne qui va également l'identifier. Si aucun signal n'est reçu pendant ce délai, l'appel sera clôturé.

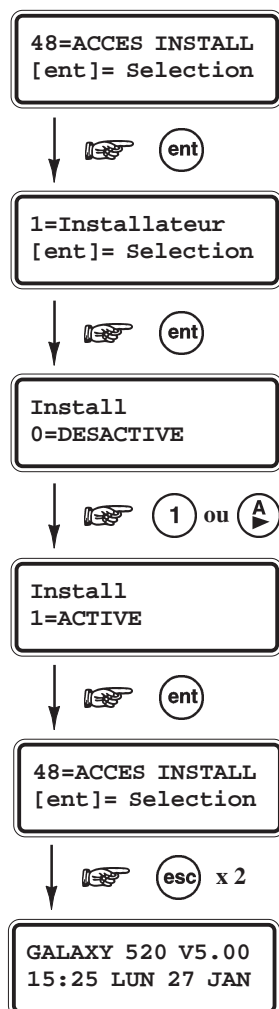
### 9=Délai

Définit le délai donné à la centrale Galaxy 3 pour recevoir un signal d'authentification en provenance du logiciel Galaxy RS. Ce délai peut être programmé de **3 à 10 secondes**, avec par défaut **3 secondes**.

## Option 48=Accès Install

### Présentation

L'option **48=Accès Installateur** permet d'autoriser l'installateur à accéder à la programmation du système (mode installateur), et le manager à ajouter, modifier ou supprimer des codes utilisateur.



### 1=Installateur

L'installateur ne peut accéder au mode installateur sans l'autorisation préalable d'un utilisateur de niveau d'accès 3.6.

- Composer le code manager (par défaut : **1234**) suivi de la touche **Ent**.
- Sélectionner l'option **48=Accès Install.** et valider par la touche **Ent**.
- Sélectionner le mode **1=Installateur** et valider par la touche **Ent**.
- Activer l'option en appuyant sur la touche **1** (1=Activé) et valider par la touche **Ent**.
- Revenir à l'écran d'accueil normal par deux appuis successifs de la touche **Esc**

A partir de cet instant, l'installateur a **5 minutes** pour :

- Composer son code (par défaut : **112233**) suivi de la touche **Ent**, et donc accéder au mode Installateur.

Etant donné que l'accès au mode installateur est soumis à une autorisation préalable, celle-ci ne provoque aucune condition d'alarme de type autoprotection.

Une fois dans le mode installateur, l'accès n'a pas de limite dans le temps.

Si l'option **48=Accès Install.** n'est pas activée ou si le code installateur est composé après les 5 minutes autorisées, l'accès au mode installateur sera refusé et le message suivant affiché au clavier : **DROITS D'ACCES INSUFFISANTS**.

### 2=Manager

Lorsque programmé, le manager ne peut accéder à la programmation des codes utilisateur (pour ajouter, modifier ou supprimer des utilisateurs) sans l'autorisation préalable du code administrateur (par défaut : **54321**). Pour cela :

- Composer le code administrateur (par défaut : **54321**) suivi de la touche **Ent**.
- Sélectionner l'option **48=Accès Install.** et valider par la touche **Ent**.
- Sélectionner le mode **2=Manager** et valider par la touche **Ent**.
- Activer l'option en appuyant sur la touche **1** (1=Activé) et valider par la touche **Ent**.
- Revenir à l'écran d'accueil normal par deux appuis successifs de la touche **Esc**

Le manager peut à partir de cet instant accéder à l'option **42=Codes** pour ajouter, modifier ou supprimer des codes utilisateur.

## Option 49=MES Date Bloc

Option non disponible.

## SECTION 8 : Options installateur 51 à 59

### Option 51=Paramètres

#### Présentation

L'option **51=Paramètres** permet à l'installateur de modifier la configuration de la centrale Galaxy 3.

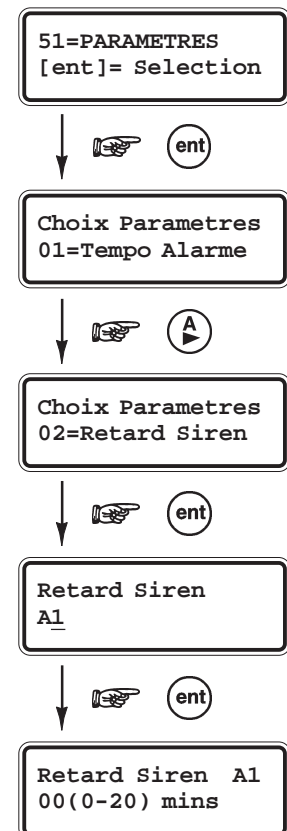
#### Sélection de l'option « Paramètres »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **51=Paramètres** et valider par la touche **Ent**.  
Le premier paramètre disponible **01=Tempo Alarme** est affiché.
- Pour accéder au paramètre souhaité, composer directement son numéro ou utiliser les touches de navigation **A>** et **B<**. Puis, valider par la touche **Ent**.

#### Mode Groupes

Lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**), la centrale Galaxy 3 autorise - en fonction du paramètre - une programmation différente pour chaque groupe du système.

Le **Tableau 8. Menu 51=Paramètres** vous détaille les paramètres disponibles sur les centrales Galaxy 3, avec l'indication Groupes cochée lorsqu'une programmation par groupe est proposée.



Paramètre	Groupes	Galaxy 3-144	Galaxy 3-520
01	Tempo. Alarme	✓	✓
02	Retard Sirène	✓	✓
03	Retard S/Intrusion	✓	✓
04	Tempo. Sortie	✓	✓
05	Tempo. Entrée	✓	✓
06	RAZ Système	✓	✓
07	RAZ AP	✓	✓
08	Nbre Réarmement	✓	✓
09	Exclus. Zone/Alarme	✓	✓
10	Touche " 0 "	Pas disponible	✓
11	Part. S/Intrusion	✓	✓
12	Ecran Personnalisé	Pas disponible	✓
13	Retard Panique	✓	✓
14	RAZ Clé	Pas disponible	✓
15	Identification Système	Pas disponible	✓
16	Tps Surveill. Zone	Pas disponible	✓
17	Reconfiguration	Pas disponible	✓
18	MES <=> 220V	Pas disponible	✓
19	Part. Sirène/Flash	✓	✓
20	Retard défaut secteur	✓	✓
21	RAZ Code Manager	Pas disponible	✓
22	RAZ Panique	✓	✓
23	Impression Code OK	Pas disponible	✓
24	Alarme Immédiate	✓	✓
25	Copie Zones	Pas disponible	✓
26	MES Forcée	Pas disponible	✓
27	Tps Réponse	Pas disponible	✓
28	Fil de l'eau	Pas disponible	✓
29	Détail Impression	Pas disponible	✓
30	Nbre Activité vidéo	✓	✓
31	Intrusion retardée	✓	✓
32	Affich. Alarme	Pas disponible	✓
33	Code Sécurité	Pas disponible	✓
34	Tempo E/S x2	Pas disponible	✓
35	Echec MES	✓	✓
36	Taille Batterie	Pas disponible	✓
37	Autonomie	Pas disponible	✓
38	DAB - Retard	Pas disponible	Pas disponible
39	DAB - Tps exclusion	Pas disponible	Pas disponible
40	MES DateBlocage	Pas disponible	Pas disponible
41	Travail WeekEnd	Pas disponible	✓
42	Changer Code	Pas disponible	✓
43	Accès Timer	Pas disponible	✓
44	MHS avancée	Pas disponible	Pas disponible
45	Haute sécurité	Pas disponible	✓
46	Sélect. Résistance	Pas disponible	✓
47	Confirm. MES	Pas disponible	✓
48	Limite Alarm	Pas disponible	✓
49	Tps Confirm.	Pas disponible	✓
50	RF Ret. Déf. Batterie	Pas disponible	✓
51	RF Ret.Déf. Perturb.	Pas disponible	✓
52	RF Stop MES	Pas disponible	✓

Paramètre	Groupes	Galaxy 3-144	Galaxy 3-520
53	RF Mode Stop	Pas disponible	✓
54	Accès clavier	Pas disponible	✓
55	Confirm.	Pas disponible	✓
56	Rétablis. Forcé	Pas disponible	✓
57	Extension Tpo alarm	Pas disponible	✓
58	Alarme/Défaut 220V	Pas disponible	✓
59	Buzzer Part.	Pas disponible	✓
60	Paramètres RF	Pas disponible	✓
61	Contrôle activité	Pas disponible	✓
62	Attaque clavier	Pas disponible	✓
63	Ecran d'alerte	Pas disponible	✓
64	Autorise MES	Pas disponible	✓
65	Niveaux RAZ	Pas disponible	✓
66	Nbre Digit minimum	Pas disponible	✓
67	Format Niveau	Pas disponible	✓
68	Ret. Défaut Ligne	Pas disponible	✓
69	Infos alerte	Pas disponible	✓

Tableaux 8. Paramètres du système.



## 01=Tempo alarme

*Temporisation d'alarme (par défaut : 3 minutes)*

Définit la durée d'activation des sorties assujetties à la temporisation d'alarme (ex : **01=Sir.Ext. 02=Flash/Sir...**). Le cycle d'alarme est programmable de **0 à 30 minutes** (avec **0=infini**).

**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **18=Buzzer. E/S** sont assujetties à la temporisation d'alarme que le système soit mis en service ou mis hors service.

## 02=Retard Siren

*Retard Sirène (par défaut : 00 minutes)*

Permet de retarder l'action des sorties programmées avec les fonctionnalités **01=Sir.ext, 02=Flash/Sir, 18=BuzzerE/S** et **28=Ctrl. Enrg.** Ce paramètre est programmable de **0 à 20 minutes**.

**Exemple :** Si ce paramètre est programmé à 1 minute, les sorties sirènes seront déclenchées 1 minute après le déclenchement de la condition d'alarme.

Le retard sirène sera ignoré si la transmission d'un événement n'a pu être réalisé par le module de communication (un défaut ligne sur le module Télécom est en cours) ou bien une zone avec la fonctionnalité **24=Def.ligne** est activée. Les sorties sirènes déclencheront immédiatement dès qu'une condition d'alarme est générée.

**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

## 03=Ret S/Intrus

*Retard sur Intrusion (par défaut : 001 secondes)*

Permet de retarder l'action des sorties programmées avec la fonctionnalité **04=Immédiate**, pendant la procédure de mise hors service du système.

Le retard sur intrusion est initialisé :

- Dès lors qu'une zone qui n'est pas sur le chemin d'accès est activée (déclenchement d'une zone autre que Finale, Mixte ou Temporisée).
- Ou si aucun code valide n'est composé avant la fin de la temporisation d'entrée.

Il existe trois modes opératoires pour l'abandon :

1. Le retard sur intrusion standard.
2. Le retard sur intrusion accompagné du symbole dièse (#) - requis en Angleterre pour les normes DD243.
3. Le retard sur intrusion accompagné du symbole étoile (\*).

### Le Retard sur intrusion standard

**Notes :**

1. Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.
2. Pour être en conformité avec les normes DD243:2002 (UK uniquement), ce paramètre doit être programmé à 001 seconde.

Le mode opératoire de la fonction "**retard sur intrusion standard**" est le suivant :

- Si un utilisateur s'égare du chemin d'entrée, l'activation des sorties programmées avec la fonctionnalité **04=Immédiate** sera retardée.

- Si un code valide est composé avant que la temporisation d'entrée n'expire :
  1. L'intrusion n'est pas transmise.
  2. Le système ne requiert pas de RAZ Système (acquiescement).
- Si aucun code valide n'est composé avant la fin de la temporisation d'entrée ou si une alarme de type dépassement tempo. est en cours, la temporisation retard sur intrusion est lancée dès expiration de la temporisation d'entrée.
  - ♦ Si un code valide est composé pendant la temporisation retard sur intrusion :
    1. L'intrusion n'est pas transmise.
    2. Le système ne requiert pas de RAZ système (acquiescement).
  - ♦ Si aucun code valide n'est composé avant la fin de la temporisation Retard sur intrusion :
    1. L'intrusion est transmise.
    2. Le système requiert un RAZ système (acquiescement).

**Note :** Si le paramètre **51.55.3=Reduct.Niv.RAZ** est validé, la condition d'alarme pourra être acquiescée par un code utilisateur valide, dans le cas où l'alarme ne serait pas confirmée.

**Note :** Par défaut, le retard sur intrusion est programmé à 001 seconde. Si programmée à **000 seconde** (000 seconde équivaut à l'infini), alors l'alarme intrusion générée pendant la temporisation d'entrée ou comme résultat d'un dépassement de la temporisation d'entrée ne sera pas transmise.

- Lorsque le retard sur intrusion programmé a expiré, les sorties avec la fonctionnalité **04=Immédiate** restent actives (mode Mémoire), jusqu'à ce qu'un code autorisé à acquiescer le système, soit composé (voir paramètre **06=RAZ Système**).

### Le Retard sur intrusion accompagné du symbole dièse (#)

Lorsque le retard sur intrusion programmé a expiré, les sorties avec la fonctionnalité **04=Immédiate** restent actives (mode Mémoire), jusqu'à ce qu'un code autorisé à acquiescer le système, soit composé (voir paramètre **06=RAZ Système**).

**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

Le mode opératoire de la fonction “**# retard sur intrusion**” est le suivant :

**Note :** Pour être en conformité avec les normes DD243:2002 (UK uniquement), ce paramètre doit être programmé à 001 seconde.

- En cas d'écart du chemin d'entrée, la transmission de l'alarme intrusion est retardée.
- Si un code valide est composé avant la fin de la temporisation d'entrée :
  1. L'intrusion n'est pas transmise.
  2. Le système ne requiert pas de RAZ Système (acquiescement).
- Si aucun code valide n'est composé avant la fin de la temporisation d'entrée ou si une alarme de type dépassement tempo. est en cours :
  1. L'alarme intrusion est transmise à la fin de la temporisation d'entrée.
  2. La temporisation retard sur intrusion est lancée dès expiration de la temporisation d'entrée.
- Si un code valide est composé pendant la temporisation retard sur intrusion.
  - ♦ Si une sortie est programmée avec la fonctionnalité **Abandon** pour le groupe en alarme :
    - a) L'événement abandon est transmis.
    - b) L'alarme intrusion n'est pas arrêtée.
    - c) L'arrêt de l'alarme n'est pas transmis.

- ♦ Si aucune sortie est programmée avec la fonctionnalité **44=Abandon** pour le groupe en alarme :
  - a) L'alarme intrusion est arrêtée.
  - c) L'arrêt de l'alarme est transmis.
- Le système requiert un acquittement du système (RAZ Système).

**Note :** Si le paramètre **51.55.3=Reduct.Niv.RAZ** est validé, la condition d'alarme pourra être acquittée par un code utilisateur valide, dans le cas où l'alarme ne serait pas confirmée.

- Si le retard sur intrusion est programmé à **000 seconde** (000 seconde équivaut à l'infini), alors il n'y a pas de restriction dans le temps pour la composition d'un code valide pour abandonner la procédure.

### Le Retard sur intrusion accompagné du symbole étoile (\*)

- Si un utilisateur s'écarte du chemin d'entrée, la transmission de l'alarme intrusion est immédiate.
- Pour une alarme de type dépassement tempo., la transmission de l'alarme intrusion est immédiate :
  1. La temporisation retard sur intrusion démarre dès la transmission de l'intrusion.
  2. Si un code valide est composé pendant la temporisation retard sur intrusion :
    - a) L'alarme intrusion est arrêtée.
    - b) L'arrêt de l'alarme intrusion est transmis.
    - c) Le système ne requiert pas d'acquiescement de l'alarme (RAZ Système).
  3. Si aucun code valide n'est composé pendant la temporisation retard sur intrusion :
    - a) Les sorties avec la fonctionnalité **44=Abandon** ne sont pas activées.
    - b) L'alarme intrusion n'est pas arrêtée.
    - c) L'arrêt de l'alarme intrusion n'est pas transmis.
    - d) Le système requiert un acquittement du système (RAZ Système).
  4. Si le paramètre Retard sur Intrusion est programmé à **\*000 secondes**, alors il n'y a pas de restriction dans le temps pour la composition d'un code valide pour abandonner la procédure.

## 04=Tempo. sortie

*Temporisation de sortie (par défaut : 060 secondes)*

Définit le laps de temps donné à l'utilisateur pour quitter les locaux (en utilisant le chemin de sortie), avant la mise en service du système. La temporisation de sortie est programmable de **0** à **300 secondes**.

### Temporisation de sortie infinie

Assigner la valeur **000 secondes** à la temporisation de sortie équivaut à programmer une temporisation infinie. L'activation d'une zone **01=Finale** ou **08=Bout.Pous** (Bouton Poussoir) est alors requise pour compléter la mise en service. Cette procédure est normalement utilisée lorsqu'un bouton poussoir est installé pour achever la procédure de mise en service et une zone temporisée pour démarrer la procédure de mise hors service.

**Note :** Lors d'une mise en service automatique, la temporisation de sortie - si programmée à **000 secondes** - est ignorée. Le système se met en service instantanément, l'activation d'une zone **08=Bout.Pous** n'est pas requise

### Mise en service de plusieurs groupes simultanément

Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe du système.

Lorsque plusieurs groupes sont mis en service simultanément, la temporisation de sortie la plus importante sera adoptée pour l'ensemble des groupes.

## 05=Tempo. Entrée

---

*Temporisation d'entrée (par défaut : 060 secondes)*

Définit le laps de temps donné à l'utilisateur pour accéder aux locaux (en utilisant le chemin d'entrée) et réaliser une mise hors service du système. La temporisation de sortie est programmable de **0** à **300 secondes**.

Assignée la valeur **000 secondes** à la temporisation d'entrée équivaut à programmer une temporisation infinie.

### Notes :

1. Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.
2. Si le symbole étoile \* est ajoutée à une zone **01=Finale (01=\*Finale)** lors de la programmation de la fonctionnalité des zones, la temporisation d'entrée sera doublée pour le groupe associé.

## 06=RAZ Système

---

*Remise A Zéro du système (par défaut : niveau 2.3)*

Définit le niveau minimum (voir option **42=Codes**) que le code doit posséder pour acquitter une alarme de type Intrusion et réinitialiser le système.

### Avec :

- Niveaux **2.3** à **2.5** pour les codes utilisateur.
- Niveau **3.6** pour le code Manager.
- Niveau **3.7** pour le code installateur.

### Notes :

1. Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.
2. Cette option est assujettie à la fonction **Réduction du niveau RAZ**, option **51.55.3=Reduct.Niv.RAZ**.

Lorsque le niveau **06=RAZ Système** est programmé à 3.7, cela implique que seul le code installateur est habilité à réinitialiser le système. Néanmoins, si une transmission via le module Télécom et sous le format **DTMF**, est programmée sur le système, et que cette transmission n'a pu être réalisée sur une alarme de type intrusion, alors le niveau RAZ Système demandé sera réduit au niveau 3.6.

**Note :** Cette option peut être également programmée à partir du paramètre **65=Niv. RAZ**.

## 07=RAZ AP

---

*Remise à zéro d'une alarme autoprotection (par défaut : niveau 3.6)*

Définit le niveau minimum (voir option **42=Codes**) que le code doit posséder pour acquitter une alarme de type Autoprotection et réinitialiser le système.

### Avec :

- Niveaux **2.3** à **2.5** pour les codes utilisateur.
- Niveau **3.6** pour le code Manager.
- Niveau **3.7** pour le code installateur.

### Notes :

1. Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.
2. Cette option est assujettie à la fonction **Réduction du niveau RAZ**, option **51.55.3=Reduct.Niv.RAZ**.

Lorsque le niveau **07=RAZ AP** est programmé à 3.7, cela implique que seul le code installateur est habilité à réinitialiser le système. Néanmoins, si une transmission via le module Télécom et sous le format **DTMF**, est programmée sur le système, et que cette transmission n'a pu être réalisée sur une alarme de type autoprotection, alors le niveau **07=RAZ AP** demandé sera réduit au niveau 3.6.

## 07=RAZ AP

*Remise à zéro d'une alarme autoprotection (par défaut : niveau 6)*

Définit le niveau minimum (voir option **42=Codes**) que le code doit posséder pour acquitter une alarme de type Autoprotection et réinitialiser le système.

**Avec :**

- Niveaux **2.3** à **2.5** pour les codes utilisateur.
- Niveau **3.6** pour le code Manager.
- Niveau **3.7** pour le code installateur.

**Notes :**

1. Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.
2. Cette option est assujettie à la fonction **Réduction du niveau RAZ**, option **51.55.3=Reduct.Niv.RAZ**.

Lorsque le niveau **07=RAZ AP** est programmé à 3.7, cela implique que seul le code installateur est habilité à réinitialiser le système. Néanmoins, si une transmission via le module Télécom et sous le format **DTMF**, est programmée sur le système, et que cette transmission n'a pu être réalisée sur une alarme de type autoprotection, alors le niveau **07=RAZ AP** demandé sera réduit au niveau 3.6.

## 08=Nbr Réarmem.

*Nombre de réarmement (par défaut : 9=infini)*

Définit le nombre de réarmement automatique autorisé.

Ce paramètre est programmable de **0** à **9** réarmements, avec **9=infini**.

Lorsque le paramètre **08=Nbr Réarmem.** est programmé avec une valeur entre **1** et **9**, suite au déclenchement d'une condition d'alarme et à la fin de la temporisation d'alarme, le système Galaxy se réarme automatiquement ; uniquement si toutes les zones sont fermées ou si celles qui sont ouvertes peuvent être exclues (voir option **52=Prog.Zones**).

**Note :** Si une zone ouverte n'est pas excluable, le système ne pourra se réarmer, à moins que le paramètre **09=Excl Zo/Alarm** soit programmé à **2=Toutes les zones**.

## 09=Excl. Zo/Alarm.

*Nombre de réarmement (par défaut : 0)*

A la fin de la temporisation d'alarme, le système exclue les zones ouvertes et se réarme automatiquement.

L'exclusion des zones ouvertes peut être effectuée selon trois méthodes différentes :

**0=Désactivé**

**1=Zones activées** - Toutes les zones **excluables** qui se sont activées durant la période d'alarme sont exclues au moment du réarmement du système.

**2=Toutes les zones** - Toutes les zones activées durant la période d'alarme sont exclues au moment du réarmement du système, que celles-ci soient excluables ou pas.

Se référer à l'option **52=Prog. Zones** pour les détails sur la fonction **Exclusion**.

## 10=Touche « 0 »

*Utilisation de la touche 0 (par défaut : ACTIVE)*

La touche **0** du clavier peut être programmée pour opérer comme une zone **08=Bout.Pous.** (bouton poussoir).

Si l'option **10=Touche «0»** est activée, lors d'une procédure de mise en service, le fait d'appuyer sur la touche **0** clôturera la temporisation de sortie et le système se mettra en service immédiatement.

**Note :** Fonction disponible uniquement sur le clavier utilisé pour le lancement de la procédure de mise en service.

## 11=Part S/Intru.

*Partielle Sur Intrusion (par défaut : 1=ACTIVE)*

Définit le mode opératoire des sorties **04=Immédiate** lorsque le système est en service partiel.

Trois modes sont proposés :

- 0=Désactivé** Lorsque le système est en service partiel, les sorties programmées avec la fonctionnalité **04=Immédiate** sont inactives. Ces dernières ne déclencheront pas si une condition d'alarme est générée.  
Le paramètre retard sirène est ignoré ; en cas de condition d'alarme, les sorties **01=Sir.Ext** **02=Flash/Sir** déclencheront immédiatement.
- 1=Activé** Lorsque le système est en service partiel, les sorties **04=Immédiate** s'activeront si une condition d'alarme est générée.
- 2=MES Part.** Cette option est identique à celle de l'option **1**, avec l'exception suivante : lorsque le format de transmission est le SIA, les mises en et hors services partielles ne sont pas transmises au centre de télésurveillance.

**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

## 12=Ecran Perso.

*Ecran personnalisé*

Cette option permet de personnaliser l'écran d'accueil (mode normal) des claviers. Les deux lignes de l'afficheur (16 caractères pour chaque ligne) sont personnalisables.

Après avoir sélectionné l'option **12=Ecran Perso.**, le clavier vous propose de programmer **1=Ligne du haut** et **2=Ligne du bas**. Pour écrire le texte, utiliser les touches comme suit :

- Etoile (\*) pour effacer les caractères.
- Dièse (#) pour sélectionner les lettres majuscules, minuscules ou la librairie.
- **A>** et **B<** pour sélectionner les caractères ou les mots.
- Les nombres de **000** à **500** correspondants aux caractères et aux mots prédéfinis, de la librairie.
- **Ent** pour valider le caractère sélectionné.
- **Esc** pour confirmer votre programmation et retourner à l'option précédente.

**Note :** Laisser une ligne vierge correspond à valider l'affichage par défaut.

## 13=Retard Paniq.

*Retard Panique (par défaut : 60 secondes)*

Définit le délai minimum d'activation d'une zone **15=Ret.Paniq.** (retard panique) ou **16=PA Ret/Si** (retard panique silencieuse) avant de déclencher une condition d'alarme et son signalement via un module de communication.

Ce paramètre est programmable de **1** à **60 secondes**.

**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

## 14=RAZ Clé

*Remise à zéro par une zone Clé (par défaut : niv. 3.6)*

Définit le niveau d'acquiescement (RAZ) affectée aux zones **09=Clé**.

Une zone **09=Clé** peut être utilisée pour acquiescer et réinitialiser le système Galaxy 3 suite à une alarme de type Intrusion, Panique ou Autoprotection.

Pour que l'acquiescement puisse être réalisé par une zone **09=Clé**, le niveau programmé dans ce paramètre **14=RAZ Clé** doit être au moins égal, sinon supérieur au niveau requis pour la remise à zéro (RAZ Système, RAZ AP, RAZ Panique).

**Avec :**

- Niveaux **2.3** à **2.5** pour les codes utilisateur.
- Niveau **3.6** pour le code Manager.
- Niveau **3.7** pour le code installateur.
- Niveau **3.8** pour le code distant.

## 15=Ident. Système

*Identification du système*

Met à la disposition de l'installateur deux lignes pour l'identification du système.

A la sélection du paramètre **15=Ident.Système**, deux options sont proposées :

**1=Ident. Systeme**      Identification du système sur 8 caractères.

**2=Locali.Central**      Localisation de la centrale sur 16 caractères. Voir option **23=Système**.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner l'option requise et valider par la touche **Ent**.  
Pour écrire le texte, utiliser les touches comme suit :
  - Etoile (\*)      pour effacer les caractères.
  - Dièse (#)      pour sélectionner les lettre majuscules, minuscules ou la librairie.
  - **A>** et **B<**      pour sélectionner les caractères ou les mots.
  - Les nombres de **000** à **500** correspondants aux caractères et aux mots prédéfinis, de la librairie.
  - **Ent**      pour valider le caractère sélectionné.
  - **Esc**      pour confirmer votre programmation et retourner à l'option précédente.

**Exemples :**

1. Les 8 caractères de l'option **1=Ident.Systeme** peuvent permettre la saisie du nom de l'installateur, de la date de mise en service...
2. Les 16 caractères de l'option **2=Locali.Central** peuvent permettre la localisation de la centrale.  
En effet, pour un technicien qui ne connaît pas le site, il est toujours plus facile pour lui de trouver un clavier sur lequel sera indiqué la localisation de la centrale.

## 16=Tps Surv. Zne

*Temps de surveillance des zones (par défaut : 7 jours)*

Définit le nombre de jours de test auxquels seront soumises les zones assignées au mode sous surveillance (voir option **55=Surveil. Zone**). Ce paramètre est programmable de **1 à 14 jours**.

**Note :** Ce paramètre doit être configuré avant la programmation de l'option **55=Surveil. Zone**.

## 17=Reconfiguration

Ce paramètre permet de reconfigurer le système Galaxy 3 sans nécessiter la déconnexion du secteur. Cette reconfiguration du système est équivalente à un redémarrage à chaud, la programmation n'est pas effacée.

- Sélectionner le paramètre **17=Reconfiguration**.  
Le message **ATTENTION !!! ent=RAZ SYSTEME** est affiché
- Appuyer sur la touche **Ent** pour confirmer la reconfiguration du système.

Lorsqu'une reconfiguration est demandée, le clavier commence par s'éteindre pendant un court instant, puis le message **Configuration Attendre SVP...** est affiché le temps que le système Galaxy 3 vérifie l'installation. Pour finir, si aucun problème de type autoprotection n'est détecté, le clavier affiche l'écran d'accueil du mode normal ; la centrale Galaxy 3 est sortie du mode installateur.

L'option **17=Reconfiguration** configure les modules ajoutés au système, mais déclenche une alarme si une autoprotection est ouverte ou si un module est manquant. Pour ajouter ou supprimer un module, **il est recommandé** de sortir du mode installateur par la procédure : **Code Installateur (par défaut : 112233) + Esc**.

**Note :** Les sorties sont momentanément réinitialisées pendant la reconfiguration.

## 18=MES<->220V

*Mise En Service avec absence secteur (par défaut : DESACTIVE)*

Définit le mode opératoire de la centrale Galaxy 3, lorsqu'une mise en service est sollicitée alors qu'un défaut secteur ou un défaut ligne est en cours.

Lorsque ce paramètre est programmé à **1=Activé**, si l'alimentation principale (secteur) de la centrale Galaxy 3 est absente ou si une zone de type **25=Déf. Sect** ou **24=Déf. Ligne** est ouverte, la mise en service sera refusée.

**Note :** Un défaut batterie basse interdit également la mise en service du système.

## 19=Part. Sir/Fla

*Partielle Sirène/Flash (par défaut : 1=ACTIVE)*

Définit le mode de fonctionnement des sorties **01=Sir. Ext** et **02=Flash/Sir**, lorsque le système Galaxy 3 est en service partiel et qu'une condition d'alarme est en cours.

Lorsque la centrale Galaxy 3 est en service partiel :

- Si le paramètre **19=Part. Sir/Fla** est programmé à **1=Activé**, les sorties **01=Sir.Ext** et **02=Flash/Sir** seront activées lors d'une condition d'alarme.
- Si le paramètre **19=Part. Sir/Fla** est programmé à **0=Désactivé**, les sorties **01=Sir.Ext** et **02=Flash/Sir** ne seront pas activées lors d'une condition d'alarme.

**Notes :**

1. Les sorties **17=Haut-Parl**, **18=Buzz. E/S** et **04=Immédiate** ne sont pas affectées par ce paramètre.
2. Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.



## 20=Ret. Def.Sect

*Retard défaut secteur (par défaut : 10 minutes)*

Définit le laps de temps entre l'apparition du défaut secteur et l'activation des sorties associées **14=Déf.Sect.** On permet ainsi un retour de l'alimentation principale (secteur) sans en signaler le défaut. Ce paramètre est programmable de **0** à **50 minutes**.

**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

## 21=RAZ Code Mgr

*Remise A Zéro du code Manager*

Ce paramètre doit être utilisé uniquement lorsque le code Manager est perdu ou doit être remplacé.

- Sélectionner le paramètre **21=RAZ Code Mgr** par la touche **Ent**.  
Le message **ATTENTION !!! ENT=MODIF.CODE** est affiché.
- Appuyer sur la touche **Ent** pour effacer le code Manager actuel et le réinitialiser au code par défaut : **12345**.

## 22=RAZ Panique

*Remise à zéro d'une alarme panique (par défaut : niveau 2.3)*

Définit le niveau minimum (voir option **42=Codes**) que le code doit posséder pour acquitter une alarme de type Panique et réinitialiser le système.

**Avec :**

- Niveaux **2.3** à **2.5** pour les codes utilisateur.
- Niveau **3.6** pour le code Manager.
- Niveau **3.7** pour le code installateur.

**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

Lorsque le niveau **22=RAZ Panique** est programmé à 3.7, cela implique que seul le code installateur est habilité à réinitialiser le système. Néanmoins, si une transmission via le module Télécom et sous le format **DTMF**, est programmée sur le système, et que cette transmission n'a pu être réalisée sur une alarme de type panique, alors le niveau RAZ Panique demandé sera réduit au niveau 3.6.

## 23=Impr. Code OK

*Impression des codes personnels autorisée (par défaut : 0=DESACTIVE)*

Si programmé à **1=Activé**, ce paramètre autorise le manager à imprimer la liste des codes personnels assignés à chaque utilisateur.

## 24=Alarm. Imméd.

*Alarme Immédiate (par défaut : 1=ACTIVE)*

Définit la protection à apporter aux locaux lors de la temporisation de sortie.

**1=Activé** L'ouverture d'une zone ayant une fonctionnalité autre que **01=Finale**, **02=Mixte**, **07=Temporisé** ou **08=Bout. Pous** (ou **10=Final.Sec** ou **11=Final. Par** lorsque utilisée comme finale) pendant la temporisation de sortie, déclenchera une condition d'alarme générale.

**Le chemin de sortie est figé, tout écart déclenche une alarme.**

**0=Désactivé** Le chemin de sortie n'est pas déterminé. Le déclenchement d'une zone réinitialise la temporisation de sortie.

**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

Lorsque ce paramètre est **activé**, une zone ouverte lors du lancement de la mise en service automatique (après le pré-avertissement) déclenche une condition d'alarme générale immédiate.

Lorsque ce paramètre est **désactivé**, une zone ouverte lors du lancement de la mise en service automatique (après le pré-avertissement) déclenche l'émission de bips rapides sur les claviers (sorties **18=Buzzer E/S**). Si les zones ouvertes ne sont pas fermées avant l'expiration de la temporisation Echec MES (voir paramètre **35=Echec MES**) une condition d'alarme générale est déclenchée.

## 25=Copie Zones

---

### *Copie des Zones*

Permet de réaliser une copie de la première zone sélectionnée vers un ensemble de zones déterminé.

- Sélectionner le paramètre **25=Copie Zones**.  
Le message **ATTENTION !!! ENT=MODIF.ZONE** est affiché.
- Appuyer sur la touche **Ent** pour continuer (**Esc** pour annuler l'opération).  
L'adresse et la fonctionnalité de la première zone du système sont affichés à l'écran.

**Debut Copie :** Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner la zone à copier et appuyer sur la touche **Ent**.  
La fonctionnalité de la zone sélectionnée sera copiée à l'ensemble des zones suivantes.

**Fin copie :** Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner la dernière zone à modifier.

- Pour débiter la copie des zones, appuyer sur la touche **Ent**.

## 26=MES Forcée

---

### *Mise En Service Forcée (par défaut : 0=Désactivé)*

Le paramètre **26=MES Forcée** autorise ou pas l'utilisation de l'option **14=MES Forcée**.

Lorsque le paramètre est programmé à **1=Activé**, les utilisateurs autorisés pourront mettre le système en service en mode forcé (utilisation de l'option **14=MES Forcée**). Automatiquement, les zones qui sont ouvertes au moment du lancement de la procédure de mise en service (lancement de la temporisation d'entrée) sont exclues.

Si le paramètre est programmé à **0=Désactivé**, l'option **14=MES Forcée** n'est pas disponible. Le message « **Option non disponible** » est affiché.

**Note :** Il est recommandé que les zones **01=Finale**, **07=Temporisé** et **08=Bout. Pous** aient leur attribut **Exclusion** désactivé.

## 27=Tps Réponse

---

### *Temps de Réponse des zones (par défaut : 0200 ms)*

Définit le temps de réponse des zones (le temps que la zone doit rester ouverte pour que le système confirme le changement d'état). Ce paramètre est programmable de **20 à 1000 millisecondes** (0.02 à 1 seconde) par pas de 20 msec.

Le temps de réponse programmé dans cette option est la valeur allouée à la sélection **2=Systeme** proposée dans l'option **52.6=Tps réponse**.

## 28=Fil de l'eau

*Impression au Fil de l'Eau (par défaut : 0=DESACTIVE)*

Permet de sélectionner le type d'impression souhaité : au fil de l'eau ou à la demande, lorsqu'une imprimante série est connectée au système Galaxy 3.

- 0=Désactivé** Impression à la demande : l'utilisateur sélectionne lui-même ce qu'il souhaite imprimer. L'imprimante peut être connectée ou déconnectée à tout moment.
- 1=Activé** Impression au fil de l'eau des événements. Ce mode de fonctionnement implique qu'une imprimante série soit connectée en permanence.  
Les événements imprimés sont contrôlés par le paramètre **29=Détail.Impr.**  
**Note :** Si ce paramètre est activé, l'impression à la demande est impossible.

## 29=Détail Impr.

*Détails des impressions (par défaut : 0=Base)*

Détermine les événements (par type) qui seront imprimés lorsque le paramètre **28=Fil de l'eau** est validé.

- **0** Impression de base : mises en et hors service et alarmes.
- **1** Impression totale sans les événements contrôle d'accès (MAX) : mises en et hors service, alarmes, modifications, détails techniques...
- **2** Impression totale avec les événements contrôle d'accès (MAX).
- **3** Impression des événements contrôle d'accès (MAX) uniquement.
- **4** Impression de base + les événements contrôle d'accès (MAX).

## 30=Nb.Activ. Vid

*Nombre d'activité vidéo (par défaut : 2)*

Définit le nombre de détections nécessaires sur les zones **28=Vidéo** et/ou **29=Vidéo mixte**, pendant une période de mise en service, avant le déclenchement d'une condition d'alarme. Il n'y a pas de limite dans le temps entre les différentes activations, mais le compteur est réinitialisé lors de la mise hors service du système.

Ce paramètre est programmable de **1** à **9** détections.

### Notes :

1. Les détections sur les zones **28=Vidéo** et **29=Vidéo mixte** s'additionnent. Le compteur est incrémenté à chaque fois qu'une zone dans un même groupe est activée.
2. Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

## 31=Intrus. Ret

*Intrusion retardée (par défaut : 60 secondes)*

Définit le temps d'ouverture minimum d'une zone **30=Imméd. Ret** pour obtenir le déclenchement de l'alarme, ou d'une zone **31=Enreg.Ret** pour être mémorisée dans l'historique.

Ce paramètre est programmable de **0** à **3000** secondes.

Si une deuxième zone type **30=Imméd. Ret** s'ouvre et que la première se ferme, le compteur continue à s'incrémenter. Le paramètre **31=Intrus. Ret** n'est réinitialisé que lorsque toutes les zones concernées sont fermées.

**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

## 32=Affich. Alarm

---

Affichage de l'alarme (par défaut : 1=ACTIVE)

Permet un affichage immédiat sur les claviers, de la zone qui a déclenché la première alarme.

**1=Activé** Affichage immédiat de l'événement qui a déclenché la première alarme.  
**Note :** Un groupe doit être hors service pour que ce paramètre soit opérationnel.

**0=Désactivé** L'événement qui a déclenché la première alarme sera affiché qu'après composition d'un code valide.

## 33=Code Securit.

---

Code de Sécurité (par défaut : 0=DESACTIVE)

Permet le changement journalier du code installateur. Changement qui s'effectue automatiquement à 8h00.

Cette fonction est à associer à un logiciel développé par Honeywell Security. Ce dernier génère tous les jours, un nouveau code installateur qui est fonction du code installateur programmé, de l'heure et de la date.

Avant toute intervention, l'installateur doit s'informer du code installateur « du jour ».

**Note :** Option non disponible.

## 34=Tempo. E/S x2

---

Temporisation E/S doublée (par défaut : 00 jour)

Définit le nombre de jours pendant lesquels les temporisations de sortie, d'entrée et retard sur intrusion, ainsi que le nombre de codes erronés autorisés seront doublés.

Ce paramètre permet aux nouveaux utilisateurs de se familiariser avec le système Galaxy 3. A la fin de la période programmée, les paramètres affectés retrouvent leur fonctionnement normal.

Le paramètre **34=Tempo. E/S** est programmable de **0** à **14** jours.

## 35=Echec MES

---

Echec de la Mise en service (par défaut : 120 secondes)

Définit la période de temps durant laquelle la mise en service doit être effective.

Si à la fin de la temporisation **Echec MES** le système n'est pas en service (zone restée ouverte...), une condition d'alarme sera générée, accompagnée par l'activation des sorties **40=Echec MES**.

Ce paramètre est programmable de **0** à **999** secondes.

Il est recommandé que la valeur programmée dans ce paramètre soit au moins équivalente à 2 fois la temporisation de sortie.

**Notes :**

1. Le compteur géré par le paramètre **35=Echec MES** débute dès le lancement de la procédure de mise en service.
2. Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

## 36=Taille Batt.

---

Taille de la batterie (par défaut : 00 Ah)

Le paramètre **36=Taille batt.** permet de renseigner la centrale Galaxy 3 sur la capacité des batteries de secours raccordées sur le système (centrale Galaxy 3, Smart RIO et alimentations PSU Galaxy).

Ce paramètre est programmable de **0** à **99 Ah**.

## 37=Autonomie

*Autonomie requise (par défaut : 00 heure)*

Le paramètre **37=Autonomie** permet de renseigner la centrale Galaxy 3 sur l'autonomie requise en cas d'absence de l'alimentation principale (secteur). Ce paramètre est programmable de **0 à 99 heures**.

Les informations renseignées dans les paramètres **36=Taille Batt.** et **37=Autonomie** permettent à la centrale Galaxy 3 de vérifier si l'autonomie programmée sera satisfaite en cas d'absence de l'alimentation principale (secteur). A la sortie du mode installateur (**code installateur - 112233 - + Esc**), la centrale Galaxy 3 analyse les courants consommés et calcule l'autonomie du système en fonction de la capacité des batteries installées. Si l'autonomie calculée est inférieure à celle requise, le message **DEF.SECTEUR [<][>]=Consulter** sera affiché. L'installateur est invité à consulter le module concerné.

Pour visualiser la dernière autonomie calculée, se référer à l'option **64.1.4=Diag. Alim.**

### Notes :

1. L'autonomie calculée tient compte d'une marge de sécurité de 10%.
2. La sortie du mode installateur est impossible tant que l'autonomie calculée est inférieure à celle requise. Ajouter des alimentations suppléatives au système ou adapter les batteries de secours en fonction de l'autonomie souhaitée.

## 38=DAB - Retard

*Retard à l'ouverture d'une zone DAB (par défaut : 5 minutes)*

Définit le retard à l'ouverture des zones DAB.

Ce décompte débute après la composition d'un code DAB (10 derniers codes utilisateur) suivi de la touche **A>**, **B<** ou **Ent**. A l'expiration de ce décompte, les zones programmées avec la fonctionnalité DAB sélectionnée sont exclues. Le paramètre **38=DAB - RETARD** est programmable de **0 à 30 minutes**.

## 39=DAB - TPS EXCL.

*Temps d'Exclusion (par défaut : 30 minutes)*

Définit le temps d'exclusion des zones DAB.

Cette période de temps débute à l'expiration du retard à l'ouverture (paramètre **38=DAB - Retard**).

Le paramètre **39=DAB - Tps excl.** est programmable de **1 à 90 minutes**.

## 40=MES DateBloc

Option non disponible.

## 41=Trav. WeekEnd

*Travail le Week-End (par défaut : Désactivé)*

A utiliser pour activer ou désactiver l'option **45.5=Trav. WeekEnd**.

**0=Désactivé** L'option **45.5=Trav. WeekEnd** n'est pas disponible.  
A la sélection de cette option, le message **OPTION NON DISPONIBLE** est affiché.

**1=Activé** L'option **45.5=Trav. WeekEnd** est activée. L'installateur peut donc programmer le jour modèle et l'utilisateur le jour weekend.

## 42=Changer code

---

*Changer code (par défaut : 00 mois)*

Définit la période d'expiration des codes utilisateur assujettis à la fonction **Changer Code** (voir option **42.05=Code Tempor.**, page 1-38). Ce paramètre est programmable de **0** à **12 mois**, avec **0=Code permanent**.

## 43=Accès Timer

---

Option non disponible.

## 44=MHS Avancée

---

*MHS avancée (par défaut : 000 minute)*

Définit la période de temps durant laquelle une mise hors service manuelle anticipée - avant la fin de la période de restriction - est autorisée. Se référer à l'option **45.3=MHS Avancée**.

Ce paramètre est programmable de **0** à **240 minutes**.

## 45=Haute Sécurité

---

*Fonction Haute Sécurité (par défaut : 0=DESACTIVE)*

Ce paramètre permet aux zones des modules RIO et Smart RIO d'être supervisées pour la présence d'une tension constante (tension de substitution). Une condition d'alarme de type autoprotection (Hte Sécurité) sera déclenchée si une source d'alimentation constante - par exemple : une batterie - est placée aux bornes d'une zone.

La fonction **45=Haute Sécurité** peut être activée ou désactivée. Lorsque activée, toutes les zones des modules RIO et Smart RIO sont affectées.

### Notes :

1. Les zones intégrées à la carte principale ne sont pas concernées par ce paramètre.
2. Fonction compatible uniquement avec les modules RIO rev 1.2 ou supérieure et les modules Smart RIO rev 0.7 ou supérieure.

## 46=Sélect. Résist.

---

*Sélection du mode de câblage des zones (par défaut : 1=C/def 1-2R)*

Définit le mode de câblage des zones.

Les zones du système peuvent être câblées en boucle équilibrée (2 résistances) ou en résistance de fin de ligne (1 résistance), avec des résistances de valeur **1 K $\Omega$** , **2.2 K $\Omega$**  ou **4.7K $\Omega$** .

Le paramètre **46=Sélect. Résist.** permet de programmer la configuration de câblage des zones, par défaut. Mais, une programmation personnalisée par zone est disponible à partir de l'option **52.9=Sélect. Res.**

**Note :** Sont concernées, les zones des modules RIO rev 1.2 ou supérieure, des Smart RIO rev 0.7 ou supérieure et de la carte principale.

L'option **46=Sélect. Résis.** propose 6 configurations par défaut (**C/def.**) :

- 1=C/def.1 (2R)** Câblage boucle équilibrée, résistances 1 K $\Omega$ .
- 2=C/def.1 (1R)** Câblage résistance fin de ligne, résistance 1 K $\Omega$ .
- 3=C/def.2 (2R)** Câblage boucle équilibrée, résistances 2.2 K $\Omega$ .

4=C/def.2 (1R) Câblage résistance fin de ligne, résistance 2.2 KΩ.

5=C/def.3 (2R) Câblage boucle équilibrée, résistances 4.7 KΩ.

6=C/def.3 (1R) Câblage résistance fin de ligne, résistance 4.7 KΩ.

Les tableaux 9 et 10 détaillent les 6 configurations proposées.

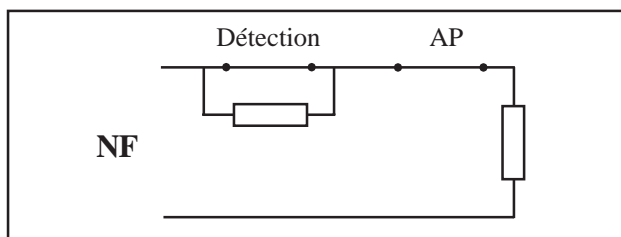
Etat		C/def.1 (2R) 1 Kohm	C/def.2 (2R) 2.2 Kohms	C/def.3 (2R) 4.7 Kohms
AP. C/Cir	Autoprotection : Court-circuit	0 - 800	0 - 1800	0 - 3700
Res.Basse	Résistance basse	800 - 900	1800 - 2000	3700 - 4200
Fermée	Normal	900 - 1200	2000 - 2500	4200 - 5500
Res.Haute	Résistance haute	1200 - 1300	2500 - 2700	5500 - 6500
Ouverte	Alarme	1300 - 12000	2700 - 12000	6500 - 19000
Masquée	Anti-masque	12000 - 15000	12000 - 15000	19000 - 22000
AP. Ouv	Autoprotection : Circuit ouvert	12000 - ∞	15000 - ∞	22000 - ∞

Tableaux 9. Valeur des résistance à utiliser en fonction des configurations « Boucle équilibrée - 2R ».

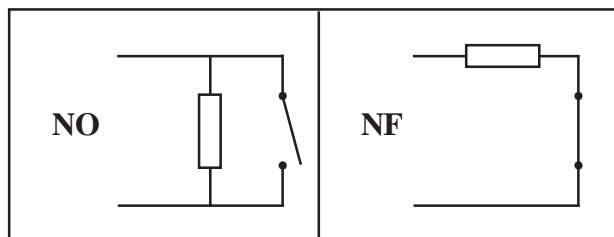
Etat		C/def.1 (1R) 1 Kohm	C/def.2 (1R) 2.2 Kohms	C/def.3 (1R) 4.7 Kohms
AP. C/Cir	Autoprotection : Court-circuit	0 - 800	0 - 1800	0 - 3700
Res.Basse	Résistance basse	800 - 900	1800 - 2000	3700 - 4200
Fermée	Normal	900 - 1200	2000 - 2500	4200 - 5500
Res.Haute	Résistance haute	1200 - 1300	2500 - 2700	5500 - 6500
Masquée	Anti-masque	1300 - 15000	2700 - 15000	6500 - 22000
Ouverte	Alarme	15000 - ∞	15000 - ∞	22000 - ∞

Tableaux 10. Valeur des résistance à utiliser en fonction des configurations « Résistance fin de ligne - 1R ».

La configuration de câblage des zones programmée dans cette option correspond à la configuration 0=Systeme proposée dans l'option 52.9=Select. Res.



Exemple de câblage en boucle équilibrée.



Exemples de câblage en résistance fin de ligne.

Note : Si le câblage « Résistance fin de ligne » est sélectionné, l'autoprotection et la détection sont à câbler séparément.

## 47=CONFIRM. MES

---

*Confirmation de mise en service (par défaut : 1=Alerte - MES)*

Ce paramètre permet de programmer le système afin que deux bips rapides soit émit lorsque le système/groupe est en service : confirmation de mise en service.

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>0=OFF</b>            | Pas d'indication.   |
| <b>1=Alerte - MES</b>   | Emission de deux bips lorsque le système est en service.  |
| <b>2=Alerte - Comm.</b> | Emission de deux bips lorsque la transmission au centre de télésurveillance de la mise en service, est terminée et acquittée. |

## 48=Limite Alarm

---

Définit le nombre maximum d'alarmes - par groupe - qui seront transmises au centre de télésurveillance durant une période de mise en service ou de hors service.

**Note :** Seules les transmissions sous les protocoles Contact ID, SIA et Microtech sont affectées par ce paramètre.

Trois options sont proposées :

### 1=Nbre alarmes

*Nombre d'alarmes (par défaut : 0)*

Définit le nombre total d'activations de zone mémorisé pendant une période de mise en service, qui seront transmis. Ce paramètre est programmable de **0 à 10**, avec **0=illimité**.

### 2=Limite MHS

*Mémorisation zone pendant une hors service (par défaut : 3)*

Définit le nombre d'activations mémorisé pour chaque zone pendant une période de hors service, qui seront transmis. Ce paramètre est programmable de **0 à 7**.

**Note :** Les alarmes **Incendie** et **Panique** ne sont pas concernés par ce paramètre.

### 3=Limite MES

*Mémorisation zone pendant une période de mise en service (par défaut : 3)*

Définit le nombre d'activations mémorisé pour chaque zone durant une période de mise en service, qui seront transmis. Ce paramètre est programmable de **0 à 7**.

**Note :** Les alarmes **Incendie** et **Panique** ne sont pas concernés par ce paramètre.

## 49=Tps Confirm.

---

*Période pour confirmation d'alarme (par défaut : 30 minutes)*

Définit le délai maximum entre deux ouvertures sur deux zones distinctes, pour qu'une confirmation d'alarme soit générée. Ce paramètre est programmable de **1 à 99 minutes**, avec **99=Toute la période de mise en service**.

## 50=RF.RetDefBAT

---

*RF. Retard du défaut batterie (par défaut : 100 heures)*

Définit le temps d'intégration d'un défaut batterie basse sur un périphérique radio, avant sa transmission au centre de télésurveillance.

Ce paramètre est programmable de **0 à 100 heures**.



## 51=RF. RetDefPER

*RF. Retard du défaut perturbation (par défaut : 05 minutes)*

Le module RIO RF signale à la centrale Galaxy 3, toute perturbation radio (brouillage radio) supérieure à **30 secondes**. Le paramètre **51=RF.RetDefPER** définit le temps d'intégration d'un brouillage radio, avant sa transmission au centre de télésurveillance.

Ce paramètre est programmable de **0 à 30 minutes**.

## 52=RF. Stop MES

*RF. STOP de la mise en service (par défaut : 20 minutes)*

Définit la période de temps -avant une mise en service - durant laquelle les zones radio supervisées doivent émettre au moins un signal radio.

Au lancement de la procédure de mise en service, si toutes les zones radio supervisées n'ont pas émis au moins un signal radio au module RIO RF durant la période **52=RF. Stop MES** (période qui précède la mise en service), alors la Galaxy 3 suivra le mode programmé dans le paramètre **53=RF.Mode Stop**.

## 53=RF. Mode Stop

*RF. Mode STOP (par défaut : 20 minutes)*

Définit le mode de fonctionnement de la centrale Galaxy 3, lorsque à la mise en service toutes les zones radio supervisées n'ont pas émis au moins un signal radio au module RIO RF durant la période **52=RF. Stop MES**.

Trois modes sont proposés :

- 0=Désactivé** La mise en service du système est toujours autorisée, même si le module RIO RF n'a pas reçu toutes les émissions des zones radio supervisées.
- 1=Attention** La mise en service du système est autorisée, mais un défaut radio est signalé à l'utilisateur.
- 2=Test automatique** La mise en service du système sera refusée, tant que toutes les zones supervisées n'ont pas été activées. L'utilisateur doit se diriger vers les zones signalées et les activer.

## 54=Accès Clavier

*Accès au clavier (par défaut : 1=TOUJOURS)*

Permet de désactiver le clavier pendant la temporisation d'entrée, rendant ainsi impossible son utilisation pour effectuer la mise hors service du système.

- 1=Toujours** Clavier actif en permanence.
- 2=Excep.T.Entrée :** Le clavier est désactivé pendant la temporisation d'entrée. On s'assure ainsi que l'utilisateur ne peut mettre hors service le système qu'à partir d'une télécommande ou d'un badge MAX.

## 55=Confirm.

*Confirmation des alarmes*

Définit comment les confirmations d'alarmes seront générées : activation des sorties type **20=Conf. Alarm** et transmission de celles-ci.

**1=Période***(par défaut : 3=Toujours)*

Définit à quel moment une confirmation d'alarme peut être déclenchée.

**Note :** Un dépassement de la temporisation d'entrée ne contribuera jamais à la confirmation d'une alarme.

- 1=Avant T. Entrée** Avant la temporisation d'entrée.
- 2=Excep. T. Entrée** A tout moment, excepté durant la temporisation d'entrée.
- 3=Toujours** A tout moment.

**2=Dépas. T. Entrée***Dépassement de la temporisation d'entrée (par défaut : 1=Activé)*

Définit si les zones du chemin d'entrée/sortie peuvent provoquer la confirmation d'une alarme, après un dépassement de la temporisation d'entrée.

- 0=Désactivé** Les zones du chemin d'entrée/sortie ne peuvent déclencher que des conditions d'alarme, mais pas les confirmations. Elles ne seront pas comptabilisées dans les deux activations nécessaires pour une confirmation d'alarme.
- 1=Activé** Après un dépassement de la temporisation d'entrée, l'activation d'une zone du chemin d'entrée/sortie sera comptabilisée dans les deux activations nécessaires pour une confirmation de l'alarme.

**3=Reduct. Niv. RAZ***Réduction du niveau RAZ (par défaut : 0=OFF)*

Définit si le niveau RAZ (remise à zéro, acquittement) doit être abaissé sur une alarme non confirmée.

- 0=OFF** Le niveau RAZ programmé sera requis pour toutes les alarmes.
- 1=Si non confirm.** Le niveau RAZ requis sera réduit en cas d'alarme non confirmée. Permettant à un utilisateur de réaliser une RAZ du système.

**56=Rétablis. Forc***Rétablissement Forcé (par défaut : 2=RAZ Système)*

Définit quand les rétablissements des alarmes sont transmis.

**1=MHS/Non Confir. Mise Hors Service/Non confirmée**

A la mise hors service ou à la fin de la temporisation de confirmation d'alarme, si l'alarme n'a pas été confirmée.

**2=RAZ Système**

Transmis lorsque le système est totalement acquitté (remis à zéro).

**57=Ext.Tpo Alarm***Extension de la Temporisation d'Alarme (par défaut : 00 minutes)*

Définit la durée d'extension de la temporisation d'alarme.

Cette extension sera effective uniquement si à la fin de la temporisation d'alarme (**01=Tempo. Alarme**), une zone est restée ouverte et ne peut être exclue.Ce paramètre est programmable de **00 à 30 minutes** (00 = pas d'extension).**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

**58=Alarm/Def220***Alarme sur défaut alimentation principale - secteur (par défaut : 0=DESACTIVE)*

Lorsque ce paramètre est activé, une condition d'alarme générale est générée en cas d'absence de l'alimentation principale (secteur), système en service.

**0=Désactivé**

**1=Activé**      Système en service, déclenchement d'une condition d'alarme sur absence secteur.  
Le déclenchement est immédiat, il n'est pas assujéti au paramètre **20=Ret.Def.Sect.**

**59=Buzzer Part.***Buzzer en mode Partiel (par défaut : 0=DESACTIVE)*

Lorsque activé, ce paramètre modifie les bips (buzzers claviers, fonctionnalité **18=Buzzer E/S**) pour les procédures de mise en service partielle.

**0=Désactivé**      Même bip continu pour les mises en service partielle et totale.

**1=Activé**      Lors des procédures de mise en service partielle, les claviers émettent un bip discontinu : **on 2 secs, off 0.1 sec.**

**60=PARAMETRE RF***Paramètre RF (périphériques radio)***1=SUPERVISION**

Définit les paramètres de la fonction **Supervision**.

La fonction Supervision à pour but de vérifier régulièrement la fonctionnalité et l'établissement des liaisons radio.

**1=Alarm Silen.***Alarme Silencieuse (par défaut : 0=Audible)*

Définit si en cas de défaut de supervision (perte de la liaison radio avec un périphérique supervisé) - système en service - l'information sera sonore ou silencieuse.

**0=Audible**      En complément de la mémorisation de l'événement et de sa transmission (si programmée), une information sonore sera générée.

**1=Silencieuse**    L'événement sera mémorisé et transmis (si programmé), mais aucune information sonore ne sera générée.

**2=Intervalle**

Définit l'intervalle de temps minimum de la Supervision.

Durant cet intervalle, tous les modules radio supervisés doivent émettre au moins un signal radio au récepteur, pour signaler leur présence. Dans le cas contraire, une condition d'alarme de type Supervision sera générée.

**0=2H/3.6H**      2 heures/3.6 heures.

**1=24 heures**

## 61=Ctrl Activité

---

### *Contrôle activité*

Permet de configurer la fonction contrôle d'activité des zones.

Si des zones assujetties à la fonction contrôle d'activité des zones n'ont pas été activées durant la période de temps programmée et/ou le nombre de cycles MES/MHS, un défaut " zone masquée " sera signalé sur la centrale Galaxy 3.

Six présélections différentes avec des critères de contrôle programmables sont disponibles : **type 1 à 6**.

Pour chaque présélection, il sera définit le mode du contrôle d'activité (nombre de jours, nombre de cycles MES/MHS ou les deux) et les valeurs de ces critères.

### 1=Mode

Choix du critère de contrôle d'activité :

**1=Période maxi**

**2=MHS maxi**

**3=Période/MHS**

### 2=Période maxi

Définit la période de temps du contrôle d'activité des zones. Ce paramètre est programmable de **1 à 28 jours**, avec par défaut **14 jours**.

### 3=MHS maxi

Définit le nombre de cycles MES/MHS qui doit être atteint avant qu'un défaut zone masquée soit indiqué à la centrale.

## 62=Attaq. Clavier

---

### *Attaque Clavier*

Permet de configurer le système pour prévenir la recherche de codes : procédure à suivre lorsque plusieurs faux codes sont composés.

### 1=Tches bloquées

Définit le nombre de faux codes pouvant être composés avant le blocage des touches du clavier utilisé et de tous les claviers assignés aux mêmes groupes. Les touches sont bloquées pour une durée de **90 secondes** reconductible.

Durant toute la durée du blocage :

- Si de nouveau un code invalide est composé, la durée de 90 secondes est relancée.
- Si un code valide est composé, le blocage des touches est supprimé.

Ce paramètre est programmable de **1 à 10 codes**, avec par défaut **6**.

### 2=Autoprotection

Définit le nombre de faux codes pouvant être composés avant le déclenchement d'une alarme autoprotection.

Ce paramètre est programmable de **1 à 21 codes**, avec par défaut **15**.

## 63=Ecran Alerte

*Ecran d'alerte (par défaut : 0=DESACTIVE)*

Définit si les messages d'alertes doivent être affichés au clavier.

**0=Désactivé**

**1=Activé** Les événements système seront indiqués sur les afficheurs des claviers.

## 64=Autorise MES

*Autorisation MES*

Définit quel doit être le niveau d'accès minimum que doit posséder le code utilisateur pour être en mesure d'autoriser la mise en service du système avec un défaut en cours. Le tableau 11 ci-dessous détaille les valeurs par défaut.

Type défaut	Niveau d'accès requis
Système	2.1
Autoprotection	3.6
Panique	2.1
Défaut ligne	3.6
Défaut général	2.1
Défaut secteur	2.1

Tableaux 11. Niveau d'accès requis pour autoriser les MES avec défaut.

**Note :** Une valeur différente peut être assignée à chaque groupe.

## 65=Niveaux RAZ

*Niveaux Remise à zéro*

Définit quel doit être le niveau d'accès minimum que doit posséder le code utilisateur pour être en mesure d'acquitter (RAZ) les défauts du système.

Type défaut	Niveau d'accès requis
Système	3.6
Autoprotection	3.7
Panique	3.6
Défaut ligne	3.6
Défaut général	3.6
Défaut secteur	3.6

Tableaux 12. Niveau d'accès requis pour acquitter les défauts.

**Note :** Ce paramètre affecte et est affecté par les paramètres **51.06=RAZ Système**, **51.07=RAZ AP** et **51.22=RAZ Panique**. Si les niveaux d'accès sont modifiés à partir de ce paramètre **51.65=Niveaux RAZ**, ceux-ci seront reportées dans les paramètres 51.06, 51.07 et 51.22.

## 66=Nb Digit Mini

---

*Nombre minimum de chiffres (par défaut : 5)*

Définit le nombre minimum de chiffres que doit comporter chaque code utilisateur.  
Ce paramètre est programmable de **4 à 6 chiffres**, avec par défaut : **5**.

## 67=Format Niveau

---

*Format des niveaux d'accès (par défaut : Galaxy)*

Définit le format des niveaux d'accès.

**1=Galaxy EN** Utilise le nouveau format Galaxy EN : niveaux d'accès de **1.0 à 3.8**.Ret. Def

**2=Galaxy** Utilise le format standard Galaxy : niveaux d'accès de **0 à 8**.

## 68=Ret.Def.Ligne

---

*Retard défaut ligne (par défaut : 50 secondes)*

Définit le laps de temps entre la détection d'un défaut ligne et le déclenchement du défaut à la centrale.  
Ce paramètre est programmable de **0 à 1800 secondes** (30 minutes), avec par défaut : **50 secondes**.

**Note :** Le module de communication peut prendre jusqu'à **40 secondes** pour alerter la centrale d'un défaut ligne.  
Ce temps est à ajouter à la valeur programmée dans cette option (0 à 1800 secondes).

Ce paramètre concerne tous les modules de communication du système.

## 69=Infos Alertes

---

*Information Alertes (par défaut : 2=Visuel uniq.)*

Définit comment seront signalées les alertes aux utilisateurs du système.

**0=Pas d'indication** Les alertes ne sont pas signalées.

**1=Sonore uniq.** Les alertes sont signalées par l'émission de bips sonores uniquement.

**2=Visuel uniq.** Les alertes sont signalées par l'affichage de message au clavier.

**3=Visuel / Sonore** Les alertes sont signalées par des bips sonore et l'affichage de message au clavier.

Les options **2=Visuel** et **3=Sonore** sont proposées lorsque le paramètre **63=Ecran Alerte** est activé.

## Option 52=Progr. Zones

### Présentation

L'option **52=Progr. Zones** (Programmation des Zones) permet à l'installateur de modifier le paramétrage des zones du système. Les différents attributs des zones sont détaillés dans le tableau ci-dessous :

Attributs	Description	Options
1 Fonction	Fonctionnalité de la zone	Voir détails des fonctionnalités dans ce paragraphe
2 Description	Libellé de la zone : 16 caractères alpha-numérique max.	* = Efface un caractère # = Accès à la librairie, aux majuscules et minuscules
3 Carillon	activé = émission de 2 bips à chaque ouverture de la zone, système hors service.	
4 Exclusion	activé = la zone peut être exclue	
5 Partialisation	activé = zone gérée lors d'une mise en service partielle	
6 Tps réponse	Temps de réponse de la zone	Rapide = <b>10 msec</b> Système = paramètre <b>51.27=Tps réponse</b> Lent = <b>750 msec</b>
7 Person. SIA	Personnalise la transmission de l'événement en SIA	
8 Contrôle activité	Sélectionne les critères du contrôle d'activité de la zone	Voir paramètre <b>51.61=Ctrl Activité</b>
9 Sélect. Resist.	Sélectionne le mode de câblage de la zone	Voir paramètre <b>51.46=Select. Res</b>
10 Groupes	Assigne un groupe à la zone	

**Note :** L'attribut Groupes est disponible uniquement lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63.1=Groupes**).

Tableau 13. Attributs des zones.

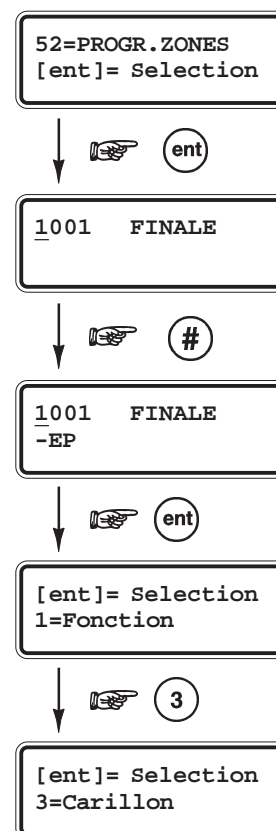
### Sélection de l'option « Prog. Zones »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **52=Progr. Zones** et valider par la touche **Ent**.  
La première zone du système est affichée avec sur la première ligne de l'afficheur: l'adresse de la zone, la fonctionnalité et le groupe assigné, et sur la seconde ligne le descriptif (libellé).
- Appuyer sur la touche dièse (#) pour obtenir des informations complémentaires: statuts des attributs Carillon, Exclusion et Partialisation.  
Lorsque l'attribut est activé, son initiale est affichée (la lettre **C** pour Carillon, **E** pour Exclusion et **P** pour Partialisation). Dans le cas contraire, un tiret (-).  
Par exemple, si les attributs Carillon, Exclusion et Partialisation sont activés, il sera affiché **CEP**, si l'attribut Exclusion est désactivé, l'afficheur indiquera **C-P**.
- Pour accéder aux autres zones du système, utiliser les touches **A>** et **B<** ou composer directement l'adresse de la zone souhaitée.
- Appuyer sur la touche **Ent** pour programmer les attributs de la zone affichée. Le premier attribut **01=Fonction** est affiché.

### Attributs des zones

- Pour accéder à l'attribut souhaité, utiliser les touches **A>** ou **B<** ou composer directement son numéro (**1 à 8**). Puis, valider par la touche **Ent**.
- Programmer l'attribut comme souhaité et valider par la touche **Ent**.  
Pour quitter la programmation sans enregistrer, appuyer sur la touche **Esc** (valable pour les attributs **1** et de **3 à 10**).

**Note :** pour confirmer la programmation du descriptif (attribut **2**), appuyer sur la touche **Esc**.



## 1=Fonction

*Fonctionnalité de la zone*

Définit la fonctionnalité de la zone.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner la fonction requise ou composer directement le numéro correspondant sur le clavier numérique.  
Par exemple, en appuyant sur les touches **1** et **9**, la fonctionnalité **19=Incendie** est affichée.

**Note :** Se référer au **Tableau 16** pour plus de détail sur les fonctionnalités de zone.

- Une fois que la fonctionnalité de zone souhaitée est affichée, valider par la touche **Ent**.

## 2=Descriptif

*Descriptif de la zone.*

Définit le descriptif (ou libellé) de la zone.

Le descriptif peut comporter jusqu'à **16 caractères alphanumériques**.

- Sélectionner l'attribut **2=Descriptif** par la touche **Ent**.  
Le libellé en cours est affiché sur la première ligne de l'afficheur (vierge par défaut) et les caractères alphanumériques disponibles sont proposés sur la deuxième ligne de l'afficheur ; le curseur clignote sur le caractère **L**.
- Appuyer sur la touche étoile (\*) pour effacer les lettres affichées.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour positionner le caractère souhaité sous le curseur et valider par la touche **Ent**.  
Le caractère s'affiche sur la première ligne de l'afficheur. Poursuivre la procédure pour assembler le descriptif de la zone.
- Utiliser la touche dièse (#) pour accéder aux majuscules, aux minuscules et à la librairie (voir Annexe **B**).
- Lorsque le descriptif est complet, appuyer sur la touche **Esc** pour sauvegarder et quitter l'attribut.

## 3=Carillon

*Mode Carillon (par défaut : 0=DESACTIVE)*

Assigne le mode Carillon à la zone.

Lorsque cet attribut est activé (**1=Activé**), deux bips sont émis à chaque ouverture de la zone, système hors service.

- Sélectionner l'attribut **3=Carillon** par la touche **Ent**.  
La programmation en cours est affichée.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** ou appuyer sur les touches **1** ou **0** pour sélectionner l'état requis, puis valider par la touche **Ent**.

**Note :** L'option Carillon (option **15=Carillon** du menu général ou **2=Carillon** du menu rapide) doit être activée pour obtenir l'émission des bips à l'ouverture des zones dont l'attribut carillon est validé.

## 4=Exclusion

*Mode Exclusion (par défaut : 1=ACTIVE)*

Assigne le mode Exclusion à la zone.

Lorsque cet attribut est activé (**1=Activé**), la zone peut être exclue par l'utilisation d'une des options suivantes **11=Exclus.Zones**, **14=MES Forcée** et **46=Exclus. Groupe**.

- Sélectionner l'attribut **4=Exclusion** par la touche **Ent**. La programmation en cours est affichée.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** ou appuyer sur les touches **1** (**1=Activé**) ou **0** (**0=Désactivé**) pour sélectionner l'état requis, puis valider par la touche **Ent**.



## 5=Partialisat.

*Mode Partialisation (par défaut : 1=ACTIVE)*

Assigne le mode Partialisation à la zone.

Lorsque cet attribut est activé (**1=Activé**), la zone est gérée par le système lors d'une mise en service partielle (options **13=MES Partielle** et **17=Part. Instant.**).

- Sélectionner l'attribut 5=Partialisat. par la touche **Ent**.  
La programmation en cours est affichée.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** ou appuyer sur les touches **1 (1=Activé)** ou **0 (0=Désactivé)** pour sélectionner l'état requis, puis valider par la touche **Ent**.

**Note :** Par défaut, toutes les zones du système ont l'attribut Partialisation activé, excepté les zones programmées avec la fonctionnalité **09=Clé** (0=Désactivé par défaut).

## 6=Tps Réponse

*Temps de réponse (par défaut : 2=SYSTEME)*

Définit le temps de réponse (sensibilité ou temps d'intégration) de la zone.

La centrale Galaxy 3 offre un choix parmi trois temps de réponse :

**1=Rapid (10ms)**

**2=Système.** Voir paramètre **51.27=Tps Réponse**

**3=Lent (750ms)**

- Sélectionner l'attribut 5=Tps Réponse par la touche **Ent**.  
La programmation en cours est affichée.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner la valeur requise, puis valider par la touche **Ent**.

**Note :** Seules les zones des modules RIO rev1.2 ou supérieure et Smart RIO rev0.7 ou supérieure sont concernées par cette fonction.

## 7=Person.SIA

*Personnalisation de la transmission sous le protocole SIA (par défaut : 01=Val.par déf.)*

Permet d'allouer un mnémonique spécifique de type SIA à la zone.

Le code événement transmis au centre de télésurveillance est ainsi personnalisé.

- Sélectionner l'attribut **7=Person.SIA** par la touche **Ent**.  
La programmation en cours est affichée.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** ou composer le numéro du mnémonique souhaité, puis valider par la touche **Ent**.

Le tableau 14 détaille l'ensemble des mnémoniques disponibles.

	Libellé	Description	Alarme	Rétablissement	Exclusion	Fin d'exclusion	Défaut	Fin du défaut	Test	Autoprotection
1	Valeur par défaut									
2	Alim AT/R	Alimentation	AT	AR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
3	Vol BA/R	Vol	BA	BR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
4	Acces DG/D	Acces	DG	DD	BB	BU	DT	DJ	BX	TA
5	Feu FA/R	Incendie	FA	FR	FB	FU	FT	FJ	FX	TA
6	Gaz GA/R	Gaz	GA	GR	GB	GU	GT	GJ	GX	TA
7	Holdup HA/R	Hold-Up	HA	HR	HB	HU	HT	HJ	BX	TA
8	Chaleur KA/R	Température	KA	KR	KB	KU	KT	KJ	BX	TA
9	DefLigne LT/R	Défaut Ligne	LT	LR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
10	Medical MA/R	Urgence Médicale	MA	MR	MB	MU	MT	MJ	BX	TA
11	Panique PA/R	Panique	PA	PR	PB	PU	PT	PJ	BX	TA
12	Assist. QA/R	Assistance	QA	QR	QB	QU	QT	QJ	BX	TA
13	Relais RO/C	Relais	RO	RC	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
14	Sprinklr SA/R	Sprinkler	SA	SR	SB	SU	ST	SJ	BX	TA
15	Autopr. TA/R	Autoprotection	TA	TR	TB	TU	BT	BJ	TX	TA
16	Eau WA/R	Niveau d'Eau	WA	WR	WB	WU	WT	WJ	BX	TA
17	Batterie YT/R	Batterie	YT	YR	BB	BU	BT	BJ	BX	TA
18	Congel. ZA/R	Congélateur	ZA	ZR	ZB	ZU	ZT	ZJ	BX	TA

Tableau 14. Mnémoniques SIA.

## 8=Ctrl Activité

Contrôle d'activité (par défaut : 0=Aucun)

Permet de contrôler l'activité de la zone pendant une période de temps programmée et/ou un nombre de cycles MES/MHS.

Si aucune activité n'a été constatée sur la zone assujettie à la fonction contrôle d'activité durant la période de temps programmée et/ou le nombre de cycles MES/MHS, un défaut "zone masquée" sera signalé à la centrale Galaxy 3 et mémorisé dans l'historique. Voir paramètres **51.61=Ctrl Activité**.

**0=Aucun**

**1=Type 1**

**2=Type 2**

**3=Type 3**

**4=Type 4**

**5=Type 5**

**6=Type 6**

Par défaut, les 6 configurations sont programmées avec une période de temps de 14 jours et 7 cycles MES/MHS.

## 9=Sélect. Res

Sélection du câblage de la zone (par défaut : 0=Systeme)

Permet de personnaliser le câblage de la zone.

Le système vous propose 6 configurations possibles : en boucle équilibrée ou en résistance fin de ligne, avec des résistances de valeur 1 K $\Omega$ , 2.2 K $\Omega$  ou 4.7K $\Omega$ . Voir paramètre **51.46=Sélect. Résist.** pour plus de détails.

**0=Systeme** Configuration par défaut programmée dans le paramètre 51.46.

**1=C/def.1 (2R)** Câblage boucle équilibrée, résistances 1 K $\Omega$ .

**2=C/def.1 (1R)** Câblage résistance fin de ligne, résistance 1 K $\Omega$ .

**3=C/def.2 (2R)** Câblage boucle équilibrée, résistances 2.2 K $\Omega$ .

**4=C/def.2 (1R)** Câblage résistance fin de ligne, résistance 2.2 K $\Omega$ .

**5=C/def.3 (2R)** Câblage boucle équilibrée, résistances 4.7 K $\Omega$ .

**6=C/def.3 (1R)** Câblage résistance fin de ligne, résistance 4.7 K $\Omega$ .

## 10=Groupe(s)

Groupe (par défaut : A1)

Assigne un groupe du système à la zone. Par défaut, le groupe A1 est assigné à toutes les zones du système.



L'attribut **10=Groupe(s)** est disponible lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**)

- Sélectionner l'attribut **10=Groupe** par la touche **Ent**.  
Le groupe assigné à la zone est affiché.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour accéder au groupe souhaité ou composer directement son numéro, puis valider par la touche **Ent**.

## Galaxy 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes ; ceux-ci sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A, B, C** et **D**.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le groupe souhaité, puis valider par la touche **Ent**.

## Touche étoile (\*)

Certaines fonctionnalités de zones peuvent être assignées à plusieurs groupes (mode multi-groupes).

- Appuyer sur la touche étoile (\*) lors de la programmation de l'attribut **10=Groupe(s)**.  
Le clavier affiche le groupe assigné à la zone, accompagné d'un emplacement pour les autres groupes.  
Par exemple : **1\*1-----**.
- Par l'utilisation du clavier numérique, sélectionner les autres groupes du système qui seront assignés à la zone.  
Par exemple, en appuyant sur les touches **4** et **7**, le clavier affiche **1\*1--4--7-**.

## Zones **01=Finale**, **10=Final.Sec**, **11=Final.Part** et **08=Bout.Pous**

Si le mode multi-groupes est assigné à une zone **01=Finale**, **10=Final.Sec**, **11=Final.Par** ou **08=Bout.Pous**, alors la fermeture de cette zone clôturera la procédure de mise en service pour tous les groupes qui lui sont assignés.

Consulter le détail des fonctionnalités de zones pour plus d'information.

### Zones 02=Mixte

Si le mode multi-groupes est assigné à une zone **02=Mixte**, cette zone ne déclenchera pas de condition d'alarme de type **Immédiate** tant que tous les groupes assignés ne sont pas en service.

Consulter le détail de la fonctionnalité de zones pour plus d'information.

### Alarmes système

Les autoprotections des centrales Galaxy 3 ainsi que celles des modules d'extension ne sont pas programmables. Elles sont rattachées au groupe **A1**.

Zone	Alarme	Description
0001	Bat. Basse	Batterie basse centrale
0002	Déf. 220V	Défaut secteur centrale
0003	AP Centrale	Autoprotection centrale
0004	AP. Auxil.	Autoprotection auxiliaire centrale

Tableau 15. Alarmes systèmes.

	Fonctionnalité	Galaxy 3-144	Galaxy 3-520
01	Finale	✓	✓
02	Mixte	✓	✓
03	Immédiate	✓	✓
04	24 Heures	✓	✓
05	Sécurité	✓	✓
06	Double détection	✓	✓
07	Temporisé	✓	✓
08	Bouton poussoir	✓	✓
09	Clé	✓	✓
10	Finale / Sécurité	✓	✓
11	Finale / Partielle	✓	✓
12	Temporisé / Partielle	✓	✓
13	Panique	✓	✓
14	Panique silencieuse	✓	✓
15	Retard panique	✓	✓
16	Panique retardée silencieuse	✓	✓
17	Chaînage	✓	✓
18	Libre	✓	✓
19	Incendie	✓	✓
20	Autoprotection	✓	✓
21	AP Sirène	✓	✓
22	Détection paire	✓	✓
23	Batterie basse	✓	✓
24	Défaut ligne	✓	✓
25	Défaut secteur	✓	✓
26	Enregistrement	✓	✓

	Fonctionnalité	Galaxy 3-144	Galaxy 3-520
27	Accès distant	✓	✓
28	Vidéo	✓	✓
29	Vidéo mixte	✓	✓
30	Immédiate retardée	✓	✓
31	Enregistrement retardé	✓	✓
32	Enregistrement MES	✓	✓
33	Dédicace A	✓	✓
34	Dédicace B	✓	✓
35	Bloc Zone	✓	✓
36	Antimasque	✓	✓
37	Urgence	✓	✓
38	Panique si MHS	✓	✓
39	RAZ Clé	✓	✓
40	Défaut sirène	✓	✓
41	Inutilisé		
42	Inutilisé		
43	Inutilisé		
44	Inutilisé		
45	Inutilisé		
46	Inutilisé		
47	Détection chocs	✓	✓
48	DAB-1	✓	✓
49	DAB-2	✓	✓
50	DAB-3	✓	✓
51	DAB-4	✓	✓
52	Extension alarme	✓	✓

Tableau 16. Fonctionnalités de zones disponibles en fonction des centrales Galaxy 3.

## 01=Finale

---

Les zones programmées avec la fonctionnalité **01=Finale** initialise la procédure de mise hors service (lancement de la temporisation d'entrée) et termine la procédure de mise en service.

- L'ouverture d'une zone **Finale** lorsque le système ou le groupe sont en service provoque le lancement de la temporisation d'entrée.
- L'ouverture puis la fermeture d'une zone **Finale** pendant la temporisation de sortie, stoppe la temporisation et met le système ou le groupe en service (à condition que toutes les zones soient fermées).

Les ouvertures et les fermetures des zones **Finale** pendant les procédures de mise en et hors service sont mémorisées dans l'historique.

L'ouverture d'une zone **Finale** pendant la temporisation de sortie n'est pas reportée sur l'afficheur du clavier comme étant une zone ouverte ; seules les sorties **18=Buzz.E/S** le signalent par une fréquence plus rapide (les buzzers des claviers bipent plus rapidement).

L'ajout du symbole étoile (\*) à la fonctionnalité **01=Finale** (**01=\*Finale**) permet le doublement de la temporisation d'entrée.

**Note :** Une zone **01=Finale** peut être assignée à plusieurs groupes, par l'ajout du symbole étoile (\*) lors de la programmation des groupes. Voir attribut **10=Groupe(s)**.

## 02=Mixte

---

Les zones qui protègent les chemins d'entrée et de sorties doivent être programmées avec la fonctionnalité **02=Mixte**. Pendant les procédures de mise en et hors service (temporisation de sortie et d'entrée), les zones **02=Mixte** ne déclenchent pas de condition d'alarme. Mais si une zone **02=Mixte** est activée, système en service et sans lancement de la temporisation d'entrée au préalable, une condition d'alarme est alors activée immédiatement.

L'ouverture d'une zone **02=Mixte** pendant la temporisation de sortie n'est pas reportée sur l'afficheur du clavier comme étant une zone ouverte ; seules les sorties programmées avec la fonctionnalité **18=Buzz.E/S** le signalent par une fréquence plus rapide (les buzzers des claviers bipent plus rapidement).

**Note :** Une zone **02=Mixte** peut être assignée à plusieurs groupes, par l'ajout du symbole étoile (\*) lors de la programmation des groupes. Voir attribut **10=Groupe(s)**.

## 03=Immédiate

---

Lorsque le système est en service, l'activation d'une zone **03=Immédiate** déclenche instantanément une condition d'alarme générale. Condition d'alarme qui requiert un acquittement par un code de niveau d'accès équivalent ou supérieur à celui du paramètre **RAZ Système** (voir options **51.06=RAZ System** et **51.55.3=Reduc.Niv.RAZ**).

Système mis hors service, les zones **03=Immédiate** sont inactives.

Toutes les zones du système sont programmées, par défaut, avec la fonctionnalité **03=Immédiate**.

## 04=24 Heures

---

A utiliser pour toute zone à protéger en 24/24 (système en et hors service).

- Système hors service : l'activation d'une zone **04=24 Heures** génère une condition d'alarme locale (seules les sorties **18=Buzz.E/S** et **06=24 Heures** sont activées, les sorties **03=Immédiate** ne sont pas activées).
- Système en service : l'activation d'une zone **04=24 Heures** génère une condition d'alarme générale (identique à celle d'une zone **03=Immédiate**).

Dans tous les cas, une condition d'alarme générée par une zone **04=24 Heures** requiert une **RAZ Système** : un acquittement par un code de niveau d'accès équivalent ou supérieur à celui du paramètre **51.06=RAZ Système**.

## 05=Sécurité

---

Le mode opératoire de la fonctionnalité **05=Sécurité** est identique à la fonctionnalité **04=24 Heures**, excepté que l'activation d'une zone **05=Sécurité** lorsque le système est hors service, génère une alarme locale (sorties **17=Haut.Parl**, **18=Buzzer E/S** et **13=Sécurité** activées) qui ne nécessite pas de RAZ Système ; un code valide de niveau 1.2 ou supérieur peut arrêter les alarmes et réinitialiser le système.

Lorsque le système est en service, l'activation d'une zone **05=Sécurité** génère une condition d'alarme générale qui requiert une RAZ Système.

Les ouvertures et les fermetures des zones **05=Sécurité** pendant les procédures de mise en et hors service sont mémorisées dans l'historique.

## 06=Doubl. Det

---

Le mode opératoire de la fonctionnalité **06=Doubl.Det** (Double Détection) est identique à la fonctionnalité **03=Immédiate**, avec l'exception qu'une condition d'alarme n'est générée qu'après deux activations d'une ou de plusieurs zones **06=Doubl.Det** (assignées au même groupe), dans un laps de temps de **20 minutes**.

## 07=Temporisé

---

Lorsque le système est en service, l'ouverture d'une zone **07=Temporisé** initialise la procédure de mise hors service (lancement de la temporisation d'entrée) comme une zone **01=Finale**.

Durant les procédures de mise en et hors service, les zones **07=Temporisé** ne déclenchent pas de condition d'alarme. Cette fonctionnalité de zones est, en général, utilisée conjointement avec une zone **08=Bout.Pous.** (Bouton Poussoir), laquelle conclut la procédure de mise en service.

L'ajout du symbole étoile (\*) à la fonctionnalité **07=Temporisé** (**07=\*Temporisé**) permet le doublement de la temporisation d'entrée.

L'ouverture d'une zone **07=Temporisé** pendant la temporisation de sortie n'est pas reportée sur l'afficheur du clavier comme étant une zone ouverte ; seules les sorties programmées avec la fonctionnalité **18=Buzzer E/S** le signalent par une fréquence plus rapide (les buzzers des claviers bipent plus rapidement).

## 08=Bout.Pous.

---

La fonctionnalité **08=Bout.Pous.** (Bouton poussoir) permet aux zones de conclure la procédure de mise en service du système.

Dès l'activation d'une zone **08=Bout.Pous.** (habituellement un appui sur un bouton), la temporisation de sortie et les sorties **18=Buzzer E/S** sont stoppées, le système attend **4 secondes** (permettant la fermeture d'une porte) et se met en service. La zone **08=Bout.Pous.** est alors inactive jusqu'à la prochaine procédure de mise en service.

L'ouverture d'une zone **08=Bout.Pous.** pendant la temporisation de sortie n'est pas reportée sur l'afficheur du clavier comme étant une zone ouverte ; seules les sorties programmées avec la fonctionnalité **18=Buzzer E/S** le signalent par une fréquence plus rapide (les buzzers des claviers bipent plus rapidement).

### Notes :

1. La zone **08=Bout.Pous.** peut être de type **NF** (normalement fermée, passage de 1 K $\Omega$  à 2 K $\Omega$ ) ou de type **NO** (normalement ouvert, passage de 2 K $\Omega$  à 1 K $\Omega$ ). A la première utilisation de la zone pour conclure une procédure de mise en service, le système va requérir une double activation de cette zone, la première pour initialiser l'état normal et la seconde pour réaliser la fonction demandée.
2. Une zone **08=Bout.Pous.** peut être assignée à plusieurs groupes, par l'ajout du symbole étoile (\*) lors de la programmation des groupes. Voir attribut **10=Groupe(s)**.

## 09=Clé

La fonctionnalité **09=Clé** permet aux zones de mettre en et hors service le système ou les groupes assignés.

L'activation d'une zone **09=Clé** lorsque le système est hors service, démarre la procédure de mise en service (lancement de la temporisation de sortie). A la fin de la temporisation de sortie ou dès lors qu'une zone **01=Finale** ou **08=Bout.Pous.** est activée, le système est mis en service.

### Options supplémentaires :

- Attribut **Exclusion** activé = **Mise en service forcée**.  
Les zones excluables et ouvertes à la mise en service sont exclues.
- Attribut **Partialisation** activé = **Mise en service partielle**.
- Symbole dièse (#) assigné à la zone **09=Clé** = **Mise en service instantanée**.  
La temporisation de sortie n'est pas applicable.
- Par défaut, les mises en et hors service requièrent un changement d'état momentané de 1 K $\Omega$  à 2 K $\Omega$ , donc l'utilisation d'un mécanisme de type impulsionnel.  
Pour utiliser un mécanisme de type **marche/arrêt**, assigner le symbole étoile (\*) à la zone **09=Clé** (**09=\*Clé**).  
Le mode de fonctionnement devient : mise en service du système sur passage de 1 K $\Omega$  à 2 K $\Omega$  et mise hors service de 2 K $\Omega$  à 1 K $\Omega$ .

Lorsqu'une zone **09=Clé** est activée deux fois (MES/MHS) pendant la temporisation de sortie d'une mise en service automatique, cette dernière sera annulée.

L'activation d'une zone **09=Clé** pendant le pré-avertissement d'une mise en service automatique débute une mise en service forcée. Si la zone est de nouveau activée avant la mise en service effective, le pré-avertissement est relancé.

**Note :** Lorsque la zone **09=Clé** est activée la seconde fois (retour au pré-avertissement), il peut se passer jusqu'à 10 secondes avant que les bips de pré-avertissement redémarrent au clavier.

Lorsque le système est en service, l'activation d'une zone **09=Clé** met le système hors service instantanément. La temporisation d'entrée n'est pas applicable.

**Note :** Une zone **09=Clé** peut être assignée à plusieurs groupes, par l'ajout du symbole étoile (\*) lors de la programmation des groupes. Voir attribut **10=Groupe(s)**.

La fonctionnalité **09=Clé** peut être également programmée pour acquitter (RAZ) les alarmes - voir option **51.14=RAZ Clé**. Si la zone Clé est assignée à un niveau d'accès suffisant pour acquitter les alarmes (le niveau d'accès du paramètre 51.14 équivalent ou supérieur à celui du paramètre 51.06=RAZ Système), les alarmes sont arrêtées et immédiatement acquittées lorsque la zone Clé est utilisée pour mettre hors service le système, après l'activation d'une condition d'alarme.

**Note :** Les zones activées ne sont pas affichées au clavier lorsque une zone **Clé** est utilisée pour acquitter l'alarme.

## 10=Final.Sec

La fonctionnalité de zone **10=Final.Sec** (Finale/Sécurité) a un double fonctionnement qui est fonction de l'état du système, en service ou hors service.

- Lorsque le système est en service ou dans une procédure de mise en ou hors service (pendant les temporisations de sortie et d'entrée), le fonctionnement d'une zone **10=Final.Sec** est identique à celui d'une zone **01=Finale**.
- Lorsque le système est hors service, le fonctionnement d'une zone **10=Final.Sec** est identique à celui d'une zone **05=Sécurité**.



L'ajout du symbole étoile (\*) à la fonctionnalité **10=Final.Sec** permet le doublement de la temporisation d'entrée.

L'ouverture d'une zone **10=Final.Sec** pendant la temporisation de sortie n'est pas reportée sur l'afficheur du clavier comme étant une zone ouverte ; seules les sorties programmées avec la fonctionnalité **18=Buzzer E/S** le signalent par une fréquence plus rapide (les buzzers des claviers bipent plus rapidement).

**Note :** Une zone **10=Final.Sec** peut être assignée à plusieurs groupes, par l'ajout du symbole étoile (\*) lors de la programmation des groupes. Voir attribut **10=Groupe(s)**.

## 11=Final.Par

---

La fonctionnalité de zone **11=Final.Par** (Finale/Partiel) a un double fonctionnement qui est fonction de l'état du système, en service total ou partiel.

- Lorsque le système est en service total, le fonctionnement d'une zone **11=Final.Par** est identique à celui d'une zone **01=Finale**.
- Lorsque le système est en service partiel, le fonctionnement d'une zone **11=Final.Par** est identique à celui d'une zone **03=Immédiate**.

L'ajout du symbole étoile (\*) à la fonctionnalité **10=Final.Sec** permet le doublement de la temporisation d'entrée.

L'ouverture d'une zone **11=Final.Par** pendant la temporisation de sortie n'est pas reportée sur l'afficheur du clavier comme étant une zone ouverte ; seules les sorties programmées avec la fonctionnalité **18=Buzzer E/S** le signalent par une fréquence plus rapide (les buzzers des claviers bipent plus rapidement).

**Note :** Une zone **11=Final.Par** peut être assignée à plusieurs groupes, par l'ajout du symbole étoile \* lors de la programmation des groupes. Voir attribut **10=Groupe(s)**.

## 12=Temp.Part

---

La fonctionnalité de zone **12=Temp.Part** (Temporisé/Partiel) a un double fonctionnement qui est fonction de l'état du système, en service total ou partiel.

- Lorsque le système est en service total, le fonctionnement d'une zone **12=Temp.Part** est identique à celui d'une zone **02=Mixte**.
- Lorsque le système est en service partiel, le fonctionnement d'une zone **12=Temp.Part** est identique à celui d'une zone **07=Temporisé**.

L'ajout du symbole étoile (\*) à la fonctionnalité **12=Temp.Part** permet le doublement de la temporisation d'entrée.

## 13=Panique

---

L'activation d'une zone programmée avec la fonctionnalité **13=Panique** déclenche une condition d'alarme générale instantanément ; le retard sirène (si programmé) est ignoré. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **04=Immédiate** ne sont pas activées.

La condition d'alarme générée par cette fonctionnalité requiert un acquittement (RAZ) par un code valide de niveau d'accès équivalent ou supérieur au **RAZ Panique** (voir paramètre **51.22=RAZ Panique**).

**Notes :**

1. Les zones **13=Panique** sont opérationnelles **24h/24**, même lorsque la centrale est en mode Installateur.
2. Si une zone **13=Panique** est ouverte, elle sera indiquée au clavier à chaque fois qu'un code valide est tabulé. Le groupe assigné à la zone **Panique** ne peut être mis en service, tant que celle-ci est ouverte.

## 14=Paniq.Sil

---

Le fonctionnement d'une zone **14=Paniq.Sil** (Panique Silencieuse) est identique à celui d'une zone **13=Panique**, excepté qu'aucune alarme sonore ou visuelle n'est activée. Les sorties **01=Sir.Ext** et **02=Flash/Sir** ne sont pas déclenchées, seules les sorties programmées avec la fonctionnalité **03=Panique** signalent le déclenchement.

**Exemple** : Pédale d'anti-agression au guichet d'une banque.

### Notes :

1. Les ouvertures et les fermetures des zones **14=Paniq.Sil** sont mémorisées dans l'historique.
2. Pendant la procédure de mise en service, les zones **14=Paniq.Sil** ouvertes sont indiquées au clavier.
3. La sortie du mode Installateur est refusée si une zone **14=Paniq.Sil** est ouverte.
4. Les zones **14=Paniq.Sil** restent actives dans le mode Installateur.

## 15=Ret-Paniq

---

Le fonctionnement d'une zone **15=Ret-Paniq** (Retard panique) est identique à celui d'une zone **13=Panique**, excepté que son déclenchement est associé à un temps d'intégration programmé dans le paramètre **51.13=Retard Paniq.** (max. 60 secondes).

Dès l'activation d'une zone **15=Ret-Paniq**, les sorties **18=Buzzer E/S** sont activées pour signaler à l'utilisateur que le décompte est en cours. Composer un code valide ou fermer la zone pour annuler la procédure de déclenchement d'alarme.

### Notes :

1. Si une zone **15=Ret-Paniq** est ouverte, elle sera indiquée au clavier à chaque fois qu'un code valide est tabulé. Le groupe assigné à la zone **15=Ret-Paniq** ouverte ne peut être mis en service.
2. Les zones **15=Ret.Paniq** restent actives dans le mode Installateur.

## 16=PA Ret/Si

---

Le fonctionnement d'une zone **16=PA Ret/Si** (Panique retardée silencieuse) est identique à celui d'une zone **15=Ret.Paniq**, excepté qu'aucune alarme sonore ou visuelle n'est activée. Les sorties **01=Sir.Ext** et **02=Flash/Sir** ne sont pas déclenchées, seules les sorties programmées avec la fonctionnalité **03=Panique** signalent le déclenchement.

### Notes :

1. Les ouvertures et les fermetures des zones **16=PA Ret/Si** sont mémorisées dans l'historique.
2. Pendant la procédure de mise en service, les zones **16=PA Ret/Si** ouvertes sont indiquées au clavier.
3. Les zones **16=PA Ret/Si** restent actives dans le mode Installateur.

## 17=Chaînage

---

La fonctionnalité de zone **17=Chaînage** n'a aucune action sur le système. Les zones **17=Chaînage** sont à utiliser comme source d'un lien (voir option **54=Liens**).

**Note** : Les ouvertures et les fermetures des zones **17=Chaînage** sont mémorisées dans l'historique.

## 18=Libre

---

La fonctionnalité **18=Libre** permet aux zones non utilisées d'être ignorées par le système.

La centrale Galaxy 3 ne tient pas compte de l'impédance aux bornes de la zone, ce qui inclut l'autoprotection.

**Note** : Il est recommandé que les zones non utilisées soient programmées avec une fonctionnalité **18=Libre** et qu'une résistance de 1 Kohms 1% soit connectée sur chaque zone.

## 19=Incendie

---

A utiliser pour les zones de surveillance incendie. L'activation d'une zone **19=Incendie** déclenche une condition d'alarme générale instantanément ; le retard sirène (si programmé) est ignoré. Les sorties programmées avec les fonctionnalités **01=Sir.Ext**, **02=Flash/Sir** et **16=Incendie** sont activées. Les buzzers des claviers ainsi que la sortie Haut-parleur de la centrale Galaxy 3 émettent un son discontinu (1 sec ON, 0.5 sec OFF), facilement distinguable des autres alarmes.

La composition d'un code valide stoppe et annule l'alarme.

**Note** : Les zones **19=Incendie** sont opérationnelles **24h/24**.

## 20=Autoprot.

---

A utiliser pour les zones de surveillance des autoprotections auxiliaires. L'activation (passage de 1 Kohms à 2 Kohms) d'une zone **20=Autoprot.** (Autoprotection) déclenche une alarme de type autoprotection ; laquelle requiert un acquittement (Remise à zéro) par un code valide dont le niveau est équivalent ou supérieur au **RAZ AP** (voir paramètre **51.07=RAZ AP**).

**Exemple** : Gestion de l'autoprotection d'une alimentation auxiliaire.

## 21=AP Sirène

---

Le fonctionnement d'une zone **21=AP Sirène** est identique à celui d'une zone **20=Autoprot.**, mais cette fonctionnalité est dédiée aux sirènes, aux haut-parleurs et aux autres modules qui nécessitent la surveillance de leur autoprotection.

## 22=Det.Paire

---

Le fonctionnement d'une zone **22=Det.Paire** (Détection Paire) est identique à celui d'une zone **03=Immédiate**, excepté que le déclenchement de la condition d'alarme n'est effectué qu'à l'activation simultanée de deux zones **22=Det.Paire** distinctes, et dont les adresses se suivent.

**Note** : L'adresse de la première zone **22=Det.Paire** doit être paire, l'adresse de la seconde zone doit être la suivante (donc adresse impaire). Par exemple, 1036 & 1037..., 2018 & 2031 - dans ce dernier exemple, le module RIO F 202 n'existe pas, donc l'adresse 2031 est bien celle qui suit l'adresse 2018.

## 23=Def.Batt.

---

A utiliser pour les zones de surveillance des informations « batterie basse », délivrées par les alimentations supplétives. Les ouvertures et les fermetures des zones **23=Def.Batt.** sont mémorisées dans l'historique.

## 24=Def.Ligne

---

A utiliser pour la zone de surveillance de l'information « défaut ligne », délivrée par un transmetteur externe à la centrale Galaxy 3.

- Lorsque le système est hors service, la première activation d'une zone **24=Def.Ligne** déclenche une condition d'alarme locale et le message **DEF.LIGNE TELEP.** est affiché sur les claviers du système.  
Les déclenchements qui suivent cette première activation sont suivis d'aucune indication sonore ; seule une indication visuelle est donnée au clavier.
- Lorsque le système est en service, l'ouverture d'une zone **24=Def.Ligne** inhibe le paramètre **51.02=Retard Sirène** (en cas de déclenchement d'une alarme, les sirènes déclenchent immédiatement).  
A la mise hors service du système, une alarme locale est générée et le message **DEF. LIGNE TELEP.** est affiché au clavier.

A la mise en service du système, si une zone **24=Def.Ligne** est activée, un message alerte est affiché : l'utilisateur peut choisir de continuer ou d'abandonner la procédure de mise en service. Il est également possible d'interdire la mise en service du système lorsqu'une zone **24=Def.Ligne** est ouverte, en activant le paramètre **51.18=MES<=>220V** (voir option **51=Paramètres**).

## 25=Def.Sect

---

A utiliser pour les zones de surveillance des informations « présence secteur », délivrées par les alimentations supplétives. Les ouvertures et les fermetures des zones **25=Def.Sect.** sont mémorisées dans l'historique.

## 26=Enregistr

---

La fonctionnalité de zone **26=Enregistr** (Enregistrement) n'a aucune action sur le système. Elle est à utiliser pour mémoriser les activations d'une zone dans l'historique - système en ou hors service. Les ouvertures et les fermetures des zones **26=Enregistr** sont mémorisées dans l'historique.

## 27=Accès Dis

---

L'activation d'une zone programmée avec la fonctionnalité **27=Accès Dis** (Accès à Distance) interdit toute connexion distante. Un PC distant équipé du logiciel Galaxy Gold ne peut pas se connecter à la centrale Galaxy 3 tant que cette zone est activée.

## 28=VIDEO

---

Le fonctionnement d'une zone **28=Vidéo** est identique à celui d'une zone **03=Immédiate**, excepté que le nombre d'activations consécutives nécessaires avant le déclenchement de l'alarme, est programmable.

Le nombre d'activations requis est défini dans le paramètre **51.30=Nb. Activ. Vid** (Nombre d'activité vidéo).

Le compteur d'activité vidéo est incrémenté à chaque fois qu'une zone **28=Vidéo** d'un même groupe est activée. Le compteur est réinitialisé à zéro à la mise hors service du groupe.

## 29=Vid.Mixte

---

Le fonctionnement d'une zone **29=Vid.Mixte** (Vidéo Mixte) est identique à celui d'une zone **29=Vidéo**, excepté que l'utilisateur peut activer la zone pendant les temporisations de sortie et d'entrée, sans incrémenter le compteur d'activité.

**Note :** Les sorties **22=Vidéo** ne sont pas activées pendant les temporisations de sortie et d'entrée.

### 30=Imméd.Ret

---

Le fonctionnement d'une zone **30=Imméd.Ret** (Immédiate retardée) est identique à celui d'une zone **03=Immédiate**, excepté que son déclenchement peut être retardé jusqu'à **50 minutes**. Retard défini par le paramètre **51.31=Intrus.Ret** (0 à 3000 secondes).

Système en service, la zone **30=Imméd.Ret** doit rester ouverte pendant toute la période programmée dans le paramètre **51.31=Intrus.Ret** pour qu'une condition d'alarme soit générée. Durant toute cette période, les sorties **18=Buzzer E/S** sont activées pour signaler à l'utilisateur qu'un déclenchement d'alarme est imminent.

La mise hors service de la centrale ou la fermeture de la zone **30=Imméd.Ret** annule le déclenchement de l'alarme et réinitialise le compteur à zéro.

L'ouverture d'une deuxième zone **30=Imméd.Ret** suivie par la fermeture de la première zone (appartenant au même groupe) ne réinitialise pas le compteur. Le comptage - démarré à partir de l'ouverture de la première zone - continu. Pour réinitialiser à zéro le compteur, toutes les zones doivent retourner à l'état fermé.

### 31=Enreg.Ret

---

Le fonctionnement d'une zone **31=Enreg.Ret** (Enregistrement retardé) est identique à celui d'une zone **26=Enregistr**, excepté que la mémorisation de l'activation de la zone peut être retardé jusqu'à **50 minutes**. Retard défini par le paramètre **51.31=Intrus.Ret** (0 à 3000 secondes).

La fermeture de la zone **31=Enreg.Ret** réinitialise le compteur et annule la mémorisation de l'événement dans l'historique.

### 32=Enreg. MES

---

Le fonctionnement d'une zone **32=Enreg. MES** (Enregistrement avec mse en service) est identique à celui d'une zone **26=Enregistr**, excepté que les activations de la zone sont mémorisées dans l'historique uniquement système en service.

### 33=Dédica. A

---

Le fonctionnement d'une zone **33=Dédica. A** (Dédicace A) n'a pas d'action pré-établie. Utiliser l'option **64=Zones Dédica.** pour définir les modes de déclenchement et de fonctionnement de la zone.

### 34=Dédica. B

---

Le fonctionnement d'une zone **34=Dédica. B** (Dédicace B) n'a pas d'action pré-établie. Utiliser l'option **64=Zones Dédica.** pour définir les modes de déclenchement et de fonctionnement de la zone.

## 35=Bloc. Zone

La fonctionnalité de zone **35=Bloc zone** (Blocage zone) est à utiliser pour shunter d'autres zones du système. L'utilisation la plus courante étant d'autoriser l'accès à un secteur, protégé par des zones **04=24 Heures** ou **05=Sécurité**.

Les zones **35=Bloc zone** doivent être utilisées comme source d'un lien (voir option **54=Progr. Liens**) ; la destination de ce lien pouvant être soit une adresse de zone, soit une fonctionnalité de sortie...

Lorsque la zone **35=Bloc zone** est activée, la zone programmée en tant que destination du lien est shuntée : aucune alarme ne sera déclenchée si la zone s'ouvre. A contrario, si la zone destination s'ouvre pendant que la zone **35=Bloc zone** est fermée : l'alarme est déclenchée.

### Notes :

1. La fonctionnalité **35=Bloc zone** ne peut être utilisée comme source d'un lien pour activer une sortie destination.
2. Une zone **35=Bloc zone** ne peut pas shunter une zone qui serait ouverte au moment où elle est activée.

### Exemple de programmation :

- Zone 1014 = Serrure type marche/arrêt programmée avec la fonctionnalité **35=Bloc zone**.
- Zone 1015 = Contact de porte programmé avec la fonctionnalité **05=Sécurité**.
- Sortie 1001 = Sortie raccordé à un buzzer programmé avec la fonctionnalité **51=Chaîne A** (mode Méorisé)
- Liens programmés dans l'option **54=Progr. Liens** :

Lien	Source	Destination
01	Zone = 1014	Zone = 1015
02	Zone = 1015	Fonctionnalité 51=Chaîne A
03	Zone = 1014	Fonctionnalité 51=Chaîne A

Tableau 17. Liens à programmer.

### Mode de fonctionnement :

La porte **Sécurité** (zone 1015) peut être shuntée à tout moment par activation de la serrure (zone 1014), l'accès par la porte est ainsi autorisé. Si la porte **Sécurité** (zone 1015) est ouverte sans activation préalable de la serrure (zone 1014 fermée), alors le buzzer (sortie **51=Chaîne A**) sera activé immédiatement. Pour arrêter le buzzer, l'activation de la serrure est requise.

## 36=Antimasq.

A utiliser pour les zones de surveillance des informations « masquage du champ » délivrées par les détecteurs de type anti-masque. Le fonctionnement d'une zone **36=Antimasq** est identique à celui d'une zone **05=Sécurité**, excepté que les sorties activées sont celles programmées avec la fonctionnalité de sortie **38=Antimasq**.

**Note :** La fonctionnalité de zone **36=Antimasq** est à utiliser pour une zone dédiée à l'anti-masque. Cette fonctionnalité est complètement indépendante de l'état " zone masquée " qui peut être géré en fonction du câblage de la zone.

## 37=Urgence

---

Le fonctionnement d'une zone **37=Urgence** est identique à celui d'une zone **03=Immédiate**, excepté que la condition d'alarme générale est déclenchée quelque soit l'état du système (en ou hors service), sorties **04=Immédiate** incluses.

**Note :** Les zones **37=Urgence** sont opérationnelles **24h/24**.

## 38=PA si MHS

---

Le fonctionnement d'une zone **38=PA si MHS** (Panique si système hors service) est identique à celui d'une zone **14=Panic-Sil**, excepté que la condition d'alarme n'est déclenchée que lorsque le système est hors service.

Système en service, la zone **38=PA si MHS** est inactive.

## 39=RAZ Clé

---

La fonctionnalité **39=RAZ Clé** (Remise à zéro par clé) permet d'arrêter et d'acquitter une alarme (réarmement du système) sans mettre hors service la centrale Galaxy 3. A l'ouverture d'une zone **39=RAZ Clé**, le système est réarmé : alarmes annulées et acquittées.

Le niveau d'accès attribué à la zone **39=RAZ Clé** est défini dans le paramètre **51.14=RAZ Clé**. Les niveaux d'accès requis pour acquitter les alarmes **Intrusion**, **Panique** et **Autoprotection** sont définis respectivement par les paramètres **51.06=RAZ Système**, **51.22=RAZ Panique** et **51.07=RAZ AP**.

**Note :** Cette fonctionnalité de zone est à disposition pour permettre à un système distant d'acquitter une alarme.

## 40=Def. Sirène

---

La fonctionnalité de zones **40=Def. Sirène** est à utiliser avec les sirènes dotées de fonctions diagnostic et de sorties défaut. Lorsque activée, une zone **40=Def. Sirène** déclenche une alerte.

## 41 - 46=Inutilisée

---

## 47=Det. Choc

---

A utiliser pour les zones raccordées à des détecteurs de chocs. Les zones **47=Det.Choc** sont opérationnelles **24h/24** et déclenchent une condition d'alarme générale.

Les zones **47=Det. Choc** peuvent être exclues en utilisant l'option **11=Exclus.Zones**. Dès qu'une zone est exclue, toutes les zones du système programmées avec cette même fonctionnalité sont exclues automatiquement, sans distinction de groupes.

### Notes :

1. Toutes les zones **47=Det. Choc** de tous les groupes sont exclues dès qu'une zone **47=Det. Choc** est exclue. Ceci, même si le code utilisé pour l'exclusion de la zone n'est pas assigné à l'ensemble des groupes du système.
2. Les zones **47=Det. Choc** restent exclues jusqu'à ce qu'une zone **47=Det. Choc** soit réintégrée manuellement. La mise hors service du système ne réintègre pas les zones **47=Det. Choc**.

## 48=DAB 1, 49=DAB 2, 50=DAB 3, 51=DAB 4

---

Les centrales Galaxy 3 sont dotées de 4 fonctionnalités de zones type **DAB** (Distributeur Automatique de Billet). A utiliser pour la gestion des ouvertures retardées des distributeurs automatique de billet, des coffres ou tout autre matériel nécessitant ce type de fonctionnement, les zones **DAB** sont opérationnelles **24h/24**.

Le retard à l'ouverture des zones DAB est initié par un code DAB (un des 10 derniers utilisateurs du système), sa durée est défini par le paramètre **51.38=DAB-Retard**. A l'expiration de ce retard à l'ouverture, les zones DAB sont exclues pour la période de temps défini dans le paramètre **51.39=DAB-Tps Excl**. Les quatre fonctionnalités de zones DAB (1 à 4) sont associées respectivement à quatre fonctionnalités de sorties DAB.

**Note :** Les sorties **DAB** sont activées dès le choix de la fonctionnalité DAB et non à l'expiration du retard à l'ouverture.

### Mode de fonctionnement :

A la composition d'un code **DAB**, le système propose à l'utilisateur de sélectionner la fonctionnalité **DAB** souhaitée (1 à 4), par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<**. Une fois la fonctionnalité DAB choisie, le clavier affiche le message « **ACCES RETARDE** » avec le décompte du retard à l'ouverture (paramètre **51.38=DAB-Retard**).

A l'expiration du retard à l'ouverture, les zones programmées avec la fonctionnalité DAB sélectionnée sont exclues. Le clavier affiche le message « **OUVERTURE DAB OK** » accompagné du décompte du temps d'ouverture (paramètre **51.39=DAB-Tps Excl**). Les sorties **18=Buzzer E/S** signalent par des bips les passages à **10** et **5** minutes avant la fin du temps d'ouverture autorisé.

L'utilisateur - en composant son code suivi de la touche **Ent** - peut réintégrer les zones DAB avant expiration du temps d'ouverture (**2=Arrêt Accès**), ou ajouter une période d'ouverture supplémentaire (**1=RAZ Accès**).

**Note :** Il n'est possible d'exclure qu'une seule fonctionnalité de zones type **DAB** à la fois.

## 52=EXT ALARM

---

Le fonctionnement d'une zone **52=Ext Alarm** est identique à celui d'une zone **37=Urgence**, excepté que la condition d'alarme sera de nouveau déclenchée, si la zone est toujours ouverte (et non exclue) à la fin de la temporisation d'alarme (voir option **51.1=Tempo Alarme**).

Les zones **52=Ext Alarm** ne peuvent être exclues qu'en utilisant l'option **11=Exclus. Zone**.



## Option 53=Progr. Sorties

### Présentation

L'option **53=Progr. Sorties** (programmation des sorties) permet la modification du paramétrage des sorties du système.

Les différents attributs des sorties sont détaillés dans le tableau ci-dessous :

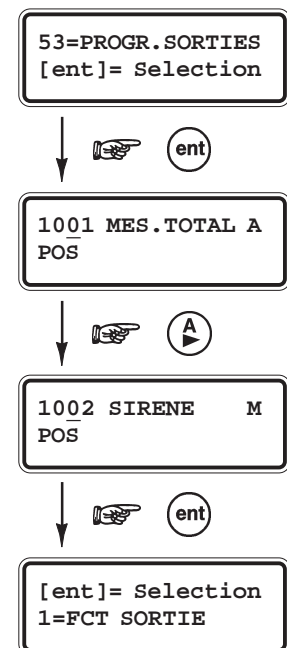
Attributs		Description
1	Fct Sortie	Définit la fonctionnalité de la sortie.
2	Mode Sortie	1=MEMORISE - Requier la composition d'un code utilisateur valide. 2=ASSERVIE - Suit l'activité de la zone 3=PULSE (001 à 3000 secs) - Active pendant la période programmée
3	Pol. Sortie	0=POS : +12V au repos, sortie normalement Positive devenant Négative lorsqu'elle est activée. 1=NEG : 0V au repos, sortie normalement Négative devenant Positive lorsqu'elle est activée.
4	Sortie-Grps	Assigne la sortie à un ou plusieurs groupes du système.

Tableau 18. Attributs des sorties.

**Note :** Le paramètre **4=Sortie Grps** n'est disponible que si le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**).

### Sélection de l'option « Progr. Sorties »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **53=Progr. Sorties** et valider par la touche **Ent**.  
La première sortie du système est affichée. Sur la première ligne de l'afficheur apparaissent l'adresse de la sortie, la fonctionnalité et le mode de fonctionnement, et sur la seconde ligne la polarité et les groupes assignés.
- Pour atteindre les autres sorties du système, utiliser les touches **A>** et **B<** ou composer directement l'adresse de la sortie requise.
- Appuyer sur la touche **Ent** pour programmer les attributs de la sortie affichée. Le premier attribut **01=Fct Sortie** est affiché.



## Sorties des claviers

Les claviers MK VII sont équipés d'un buzzer dont le mode de fonctionnement est équivalent à celui d'une sortie, donc totalement programmable.

L'adresse d'une sortie clavier est affichée comme suit : adresse du clavier précédée du symbole étoile (\*). Par exemple, la sortie du clavier 06 sera affichée \*06. Les adresses des sorties claviers sont proposées à la suite des adresses des sorties du système. Par défaut, la fonctionnalité assignée aux sorties claviers est **18=Buzzers E/S**.

Le tableau 19 détaille les adresses valides des claviers MK VII.

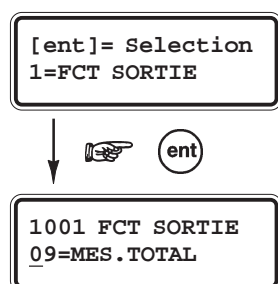
Centrale	Bus	Adresse	Adresse de sortie
3-144	1	0 - 2, B, C, D & F (voir Note)	10 - 12, 15 - 19
	2	0 - 6 & F	20 - 26, 29
3-520	1	0 - 2, B, C, D & F (voir Note)	10 - 12, 15 - 19
	2	0 - 6 & F	20 - 26, 29
	3	0 - 6 & F	30 - 36, 39
	4	0 - 6 & F	40 - 46, 49

Tableau 19. Adresses des sorties claviers.

**Note :** Sur le bus 1, les adresses claviers B, C, D et E ne sont pas disponibles si respectivement les modules Ethernet, ISDN, RS232 et Télécom sont raccordés au système.

## Sortie Haut parleur de la carte principale (\*99)

La sortie Haut Parleur de la carte principale - assignée à l'adresse \*99 - est totalement programmable.



Utiliser les touches de navigation A> et B< ou composer le numéro de la fonctionnalité requise, puis valider par la touche **Ent**.

## Attributs des sorties

- Pour accéder à l'attribut souhaité, utiliser les touches **A>** ou **B<** ou composer directement son numéro (1 à 4). Puis, valider par la touche **Ent**.
- Programmer l'attribut comme souhaité et valider par la touche **Ent**. Pour quitter la programmation sans enregistrer, appuyer sur la touche **Esc**.

## 1=Fct Sortie

*Fonctionnalité de la sortie.*

Définit la fonctionnalité assignée à la sortie.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner la fonctionnalité souhaitée ou composer directement le numéro correspondant sur le clavier numérique. Par exemple, en appuyant sur les touches **1** et **6**, la fonctionnalité **16=Incendie** est affichée.
- Une fois que la fonctionnalité de sortie souhaitée est affichée, valider par la touche **Ent**.

## 2=Mode Sortie

*Mode de fonctionnement de la sortie.*

Définit le mode de fonctionnement de la sortie.

Par défaut, un mode de fonctionnement personnalisé est attribué à chaque fonctionnalité de sortie. Ce mode est néanmoins reprogrammable selon l'utilisation requise. Trois modes de fonctionnement sont proposés :

- 1=Mémorisé** La sortie reste active jusqu'à la composition d'un code valide, sauf si la fonctionnalité de sortie programmée est assujettie au **Réarmement** (paramètres **01=Tempo alarme** et **08=Nbre Réarm.**).
- 2=Asservie** La sortie suit l'activité de l'événement qui lui est associé.  
Par exemple, une sortie **09=MES Totale** suit les mises en et hors service du groupe assigné.
- 3=Pulsé** La sortie reste active durant toute la durée programmée, de **1 à 3000 secondes** (50 minutes).  
**Note :** Attention !!! La sortie reste active durant toute la période programmée même si un code valide est composé.

### Programmation du mode de fonctionnement

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le mode de fonctionnement souhaité, puis valider par **Ent**.
- Lorsque le mode **3=Pulsé** est sélectionné, entrer la durée désirée et valider par **Ent**.

## 3=Pol. Sortie

*Polarité de la sortie.*

Définit la polarité de la sortie, au repos.

- 0=POS** +12V au repos - Sortie normalement **Positive** devenant **Négative** lorsqu'elle est activée.
- 1=NEG** 0V au repos - Sortie normalement **Négative** devenant **Positive** lorsqu'elle est activée.

- Utiliser les touches **A>**, **B<**, **0** et **1** pour sélectionner la polarité souhaitée. Puis, valider par la touche **Ent**.

**Note :** La polarité de la sortie **08=Int. Alim** est positive. Cependant, son état normal est 0V, et 12V son état lorsque activé.

## 4=Sortie-Grps

*Groupes assignés à la sortie (par défaut : tous les groupes disponibles)*



L'attribut **4=Sortie-Grps** est disponible lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**).

Définit les groupes du système assignés à la sortie.

Une sortie peut être assignée à un ou plusieurs groupes. Par défaut, toutes les sorties sont assignées à tous les groupes du système.

- Sélectionner l'attribut **4=Sortie Grps** par la touche **Ent**.  
Les groupes assignés à la sortie sont affichés. Les groupes non-assignés sont remplacés par un tiret.
- Utiliser le clavier numérique pour assigner ou supprimer un groupe. Un groupe assigné est confirmé par l'affichage du numéro du groupe, un groupe supprimé est confirmé par l'affichage d'un tiret.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**.

## Galaxy 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A**, **B**, **C** et **D**.

Bloc groupes	Numéro groupes
A1 - A8	1 - 8
B1 - B8	9 - 16
C1 - C8	17 - 24
D1 - D8	25 - 32

Tableau 20. Groupes

### Activité conditionnelle d'une sortie

L'option **4=Sortie-Grps** offre une fonction supplémentaire qui permet d'ajouter des conditions d'activation à la sortie. L'activation de la sortie devient conditionnelle à l'état des groupes du système.

Ainsi, une sortie assignée à une activité conditionnelle ne s'activera que si toutes les conditions programmées sont remplies. Par exemple, lorsque les groupes **1** et **3** sont en service, et le groupe **2** hors service.

Groups	A12345678
ETAT	A0N0-----

### Pour programmer une activité conditionnelle

- Pendant la programmation de l'attribut **4=Sortie-Grps**, appuyer sur la touche étoile (\*).  
La centrale confirme l'accès à la fonction « activité conditionnelle » en affichant le message **ETAT** >.
  - En utilisant le clavier numérique, sélectionner les groupes et les conditions requises.
- O** = En service                      Le groupe doit être en service pour permettre l'activation de la sortie.
- N** = Hors service                    Le groupe doit être hors service pour permettre l'activation de la sortie.
- = En ou hors service            La sortie est indépendante de l'état du groupe.

En appuyant une première fois sur la touche représentative du groupe, le clavier affiche la lettre **O** (en service). En appuyant une seconde fois, le clavier affiche la lettre **N** (hors service). Enfin, en appuyant une troisième fois sur la touche du groupe, le clavier affiche un tiret (pas de condition).

- Valider votre programmation par la touche **Ent**.

## Fonctionnalités de sortie

Le tableau 21 détaille les conditions de déclenchement des fonctionnalités de sorties en fonction des fonctionnalités de zone.

	SIR.EXT	FLASH /SIR	PANIQUE	IMMEDIATE	AUTO PROT.	24 HRS	RAZ	INT. ALIM	MES TOTAL	INSTALLAT	LIBRE	ZONES OK	SECURITE	DEF. SECT
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
01=FINALE	S	S	-	S	T	-	X	-	-	-	-	A	-	-
02=MIXTE	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
03=IMMEDIATE	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
04=24 HEURES	S	S	-	S	T	A	-	-	-	-	-	A	-	-
05=SECURITE	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	A	-
06=DOUBL DET	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
07=TEMPORISE	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
08=BOUT.POUS	-	-	-	-	T	-	X	-	-	-	-	-	-	-
09=CLE	-	-	-	-	T	-	X	X	S	-	-	-	-	-
10=FINAL.SEC	S	S	-	S	T	-	X	-	-	-	-	A	U	-
11=FINAL.PAR	S	S	-	S	T	-	X	-	-	-	-	A	-	-
12=TEMP.PART	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
13=PANIQUE	A	A	A	-	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
14=PANIQ-SIL	-	-	A	-	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
15=RET-PANIQ	A	A	A	-	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
16=PA RET/SI	-	-	A	-	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
17=CHAINAGE	?	?	?	?	?T	?	?	?	?	?	?	?	?	?
18=LIBRE	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19=INCENDIE	A	A	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20=AUTOPROT.	S	S	-	S	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-
21=AP SIRENE	A	S	-	S	A	-	-	-	-	-	-	A	-	-
22=DET. PAIRE	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
23=DEF. BATT.	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24=DEF. LIGNE	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25=DEF. SECT.	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	A
26=ENREGISTR	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
27=ACCES DIS	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28=VIDEO	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
29=VID.MIXTE	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
30=IMMED. RET	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
31=ENREG RET	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32=ENREG MES	-	-	-	-	T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33=DEDICA. A	?	?	?	?	?T	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34=DEDICA. B	?	?	?	?	?T	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35=BLOC.ZONE	L	L	L	L	LT	L	L	L	L	L	L	L	L	L
36=ANTIMASQ.	S	S	-	S	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
37=URGENCE	A	A	-	A	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
38=PA si MHS	-	-	U	-	T	-	-	-	-	-	-	U	-	-
39=RAZ CLE	-	-	-	-	T	-	X	-	-	-	-	-	-	-
40=DEF. SIRENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41-46=INUTILISEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47=DET. CHOC	A	A	-	A	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
48=DAB 1	A	A	-	A	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
49=DAB 2	A	A	-	A	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
50=DAB 3	A	A	-	A	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
51=DAB 4	A	A	-	A	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-
52=EXT ALARM	A	A	-	A	T	-	-	-	-	-	-	A	-	-

Tableau 21A. Conditions de déclenchement des sorties.

**Significations des symboles utilisés :**

S = S'active lorsque le système est en service total.

P = S'active lorsque le système est en service partiel.

U = S'active lorsque le système est hors service.

A = Activée dans toutes les conditions.

- = Pas d'activation.

O = S'active lorsque la zone est exclue.

? = Activation dépendante de la programmation.

X = S'active pendant la temporisation de sortie.

E = S'active pendant la temporisation d'entrée.

L = Désactivation de la sortie si programmée comme destination d'un lien.

T = S'active si l'impédance de la zone est inférieure à la valeur Autoprotection C/Cir ou supérieure à la valeur Autoprotection Ouverte.

	DEF. BATT.	INCENDIE	HAUT PARLEUR	BUZZ E/S	MES PART.	CONF. ALAR	DEF. LIGNE	VIDEO	DEF. TRANS	TEST BATT	CODE ERR.	ALERTE	RET. INCEN	CTRL. ENRG	TIMER A
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
01=FINALE	-	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	-	-	-	S	-
02=MIXTE	-	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	-	-	-	S	-
03=IMMEDIATE	-	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	-	-	-	S	-
04=24 HEURES	-	-	S	A	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-
05=SECURITE	-	-	S	A	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-
06=DOUBL.DET	-	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	-	-	-	S	-
07=TEMPORISE	-	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	-	-	-	S	-
08=BOUL.POUS	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09=CLE	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10=FINAL.SEC	-	-	A	A	X	S	-	S	-	-	-	-	-	S	-
11=FINAL.PAR	-	-	A	SXE	X	S	-	S	-	-	-	-	-	S	-
12=TEMP.PART	-	-	A	XE	-	S	-	S	-	-	-	-	-	S	-
13=PANIQUE	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
14=PANIQ-SIL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15=RET-PANIQ	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
16=PA RET/SI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17=CHAINAGE	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
18=LIBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19=INCENDIE	-	A	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-
20=AUTOPROT.	-	-	A	A	-	-	-	S	-	-	-	-	-	A	-
21=AP SIRENE	-	-	A	A	-	-	-	S	-	-	-	-	-	A	-
22=DET.PAIRE	-	-	S	SXE	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-
23=DEF.BATT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24=DEF.LIGNE	-	-	-	U	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-
25=DEF.SECT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26=ENREGISTR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27=ACCES DIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28=VIDEO	-	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	-	-	-	S	-
29=VID.MIXTE	-	-	S	SXE	-	S	-	S	-	-	-	-	-	S	-
30=IMMED.RET	-	-	S	SXE	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-
31=ENREGRET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32=ENREGMES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33=DEDICA. A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
34=DEDICA. B	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35=BLOC.ZONE	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
36=ANTIMASQ.	-	-	S	SXE	-	-	-	S	-	-	-	-	-	S	-
37=URGENCE	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
38=PA si MHS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39=RAZ CLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40=DEF. SIRENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41-46=INUTILISEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47=DET. CHOC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
48=DAB 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
49=DAB 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
50=DAB 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
51=DAB 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-
52=EXT ALARM	A	A	-	A	T	-	-	-	-	-	-	-	A	A	-

Tableau 21B. Conditions de déclenchement des sorties.

## Significations des symboles utilisés :

S = S'active lorsque le système est en service total.

P = S'active lorsque le système est en service partiel.

U = S'active lorsque le système est hors service.

A = Activée dans toutes les conditions.

- = Pas d'activation.

O = S'active lorsque la zone est exclue.

? = Activation dépendante de la programmation.

X = S'active pendant la temporisation de sortie.

E = S'active pendant la temporisation d'entrée.

L = Désactivation de la sortie si programmée comme destination d'un lien.

T = S'active si l'impédance de la zone est inférieure à la valeur Autoprotection C/Cir ou supérieure à la valeur Autoprotection Ouverte.

	TIMER B	TEST ZONE	ZONE EXCL	RISQ. ALAR	DEDICA. A	DEDICA. B	TEST	RAZ OBLIG	ANTI-MASQ.	CODE OK	ECHEC MES	CONSTRAINT	CODE ILE	AP MAX	ABANDON
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
01=FINALE	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-	-	-	-	-
02=MIXTE	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-	-	-	-	-
03=IMMEDIATE	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-	-	-	-	-
04=24 HEURES	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-	-	-	-	-
05=SECURITE	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-	-	-	-	-
06=DOUBL DET	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-	-	-	-	-
07=TEMPORISE	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-	-	-	-	-
08=BOUT.POUS	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09=CLE	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	UX	-	-	-	-
10=FINAL.SEC	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11=FINAL.PAR	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12=TEMP.PART	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13=PANIQUE	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14=PANIQ-SIL	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15=RET-PANIQ	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16=PA RET/SI	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17=CHAINAGE	?	U?	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?
18=LIBRE	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	-
19=INCENDIE	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-
20=AUTOPROT.	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-
21=AP SIRENE	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-
22=DET.PAIRE	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23=DEF.BATT.	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24=DEF.LIGNE	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25=DEF.SECT.	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26=ENREGISTR	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27=ACCES DIS	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28=VIDEO	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-	-	-	-	-
29=VID.MIXTE	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-	-	-	-	-
30=IMMED.RET	-	U	O	A	-	-	-	S?	-	-	-	-	-	-	-
31=ENREGRET	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32=ENREGMES	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33=DEDICA. A	?	?	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?
34=DEDICA. B	?	?	O?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35=BLOC.ZONE	L	L	LO	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	?	L
36=ANTIMASQ.	-	-	-	-	-	-	-	-	SPE	-	-	-	-	L	?
37=URGENCE	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-
38=PA si MHS	-	U	O	A	-	-	-	U?	-	-	-	-	-	-	-
39=RAZ CLE	-	U	O	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40=DEF. SIRENE	-	-	-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41-46=INUTILISEE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47=DET. CHOC	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-
48=DAB 1	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-
49=DAB 2	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-
50=DAB 3	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-
51=DAB 4	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-
52=EXT ALARM	-	U	O	A	-	-	-	A?	-	-	-	-	-	-	-

Tableau 21C. Conditions de déclenchement des sorties.

Significations des symboles utilisés :

S = S'active lorsque le système est en service total.

P = S'active lorsque le système est en service partiel.

U = S'active lorsque le système est hors service.

A = Activée dans toutes les conditions.

- = Pas d'activation.

O = S'active lorsque la zone est exclue.

? = Activation dépendante de la programmation.

X = S'active pendant la temporisation de sortie.

E = S'active pendant la temporisation d'entrée.

L = Désactivation de la sortie si programmée comme destination d'un lien.

T = S'active si l'impédance de la zone est inférieure à la valeur Autoprotection C/Cir ou supérieure à la valeur Autoprotection Ouverte.

	MHS	MES > HEURE	MHS < HEURE	PRE- AVERT	MES AUTO	DT MASQUE	CHAINE A - O	RF. PERTUR	RF. SUPERV	DEF. SIRENE	TENSION BASSE	REST- RICT	TEST CHOC	DAB 1 à 4	FAULT DEFAULT
	45	46	47	48	49	50	51 - 65	66	67	68	69	70	71	72 à 75	76
01=FINALE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
02=MIXTE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
03=IMMEDIATE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
04=24 HEURES	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
05=SECURITE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
06=DOUBL DET	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
07=TEMPORISE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
08=BOUT.POUS	-	U?	S?	-	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
09=CLE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
10=FINAL.SEC	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
11=FINAL.PAR	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
12=TEMP.PART	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
13=PANIQUE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
14=PANIQ-SIL	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
15=RET-PANIQ	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
16=PA RET/SI	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
17=CHAINAGE	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	-
18=LIBRE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
19=INCENDIE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
20=AUTOPROT.	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
21=AP SIRENE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
22=DET.PAIRE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
23=DEF.BATT.	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	A
24=DEF.LIGNE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	A
25=DEF.SECT.	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	A
26=ENREGISTR	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
27=ACCES DIS	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
28=VIDEO	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
29=VID.MIXTE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
30=IMMED.RET	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
31=ENREG.RET	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
32=ENREG.MES	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
33=DEDICA. A	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	-
34=DEDICA. B	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	-	?	?	?	-
35=BLOC.ZONE	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	-	L	L	L	-
36=ANTIMASQ.	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	A
37=URGENCE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
38=PA si MHS	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
39=RAZ CLE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
40=DEF. SIRENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-	-	A
41-46=INUTILISEE	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-
47=DET. CHOC	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	A	-	-
48=DAB 1	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	O	-
49=DAB 2	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	O	-
50=DAB 3	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	O	-
51=DAB 4	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	O	-
52=EXT ALARM	-	-	-	?	-	-	?	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau 21D. Conditions de déclenchement des sorties.

## Significations des symboles utilisés :

S = S'active lorsque le système est en service total.

P = S'active lorsque le système est en service partiel.

U = S'active lorsque le système est hors service.

A = Activée dans toutes les conditions.

- = Pas d'activation.

O = S'active lorsque la zone est exclue.

? = Activation dépendante de la programmation.

X = S'active pendant la temporisation de sortie.

E = S'active pendant la temporisation d'entrée.

L = Désactivation de la sortie si programmée comme destination d'un lien.

T = S'active si l'impédance de la zone est inférieure à la valeur Autoprotection C/Cir ou supérieure à la valeur Autoprotection Ouverte.



**Glossaire :**

- 1=Mémorisé** La sortie reste active jusqu'à la composition d'un code valide, sauf si la fonctionnalité de sortie programmée est assujettie au réarmement.
- 2=Asservie** La sortie suit l'activité de l'événement qui lui est associé.
- 3=Pulsé** La sortie reste active durant toute la durée programmée, de **1 à 3000 secondes** (50 minutes).  
**Note :** Attention !!! La sortie reste active même si un code valide est composé.
- Réarmement** Sortie assujettie aux paramètres **01=Tempo Alarme** et **08=Nbre Réarmem.**

**01=Sir.Ext.***Sirène extérieure (par défaut : Mémorisé)*

A utiliser pour les dispositifs d'alarme sonore extérieure. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **01=Sir.Ext.** sont activées sur une condition d'alarme générale. Elles sont assujetties aux paramètres **01=Tempo Alarme**, **02=Retard Sirène** et **08=Nbre Réarmem.**

**02=Flash/Sir***Flash / Sirène intérieure (par défaut : Mémorisé)*

A utiliser pour les dispositifs d'alarme sonore ou visuelle intérieure. Les sorties **02=Flash/Sir** sont activées sur une condition d'alarme générale. Elles sont assujetties aux paramètres **01=Tempo Alarme**, **02=Retard Sirène** et **08=Nbre Réarmem.**

**03=Panique***(par défaut : Mémorisé)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **03=Panique** sont activées à chaque fois qu'une zone de type **Panique** est activée. Elles ne sont pas assujetties au réarmement. Elles restent activées jusqu'à ce qu'un code valide, avec un niveau équivalent ou supérieur au paramètre **51.22=RAZ Panique**, soit composé.

**04=Immédiate***(par défaut : Mémorisé)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **04=Immédiate** sont activées sur une condition d'alarme générale, lorsque le système est en service. Le rétablissement de ces sorties est assujetti au paramètre **51.56=Rétablis.Forc.** (voir option **51=Paramètres**).

Par défaut, une sortie **04=Immédiate** reste active jusqu'à ce qu'un code valide, avec un niveau équivalent ou supérieur au paramètre **51.06=RAZ Système**, soit composé.

**05=Autoprot.***Autoprotection (par défaut : Mémorisé)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **05=Autoprot.** sont activées à chaque fois qu'un défaut autoprotection est en cours. Ces sorties ne sont pas assujetties au réarmement. Elles restent activées jusqu'à ce qu'un code valide, avec un niveau équivalent ou supérieur au paramètre **51.07=RAZ AP**, soit composé.

L'accès au mode Installateur n'active pas les sorties **05=Autoprot.** si une autorisation par le code Manager a été préalablement effectuée.

**Note :** Pour connaître les conditions de déclenchement des sorties, se référer au tableau 21.

## 06=24 Heures

(par défaut : Méorisé)

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **06=24 Heures** sont activées chaque fois qu'une zone **04=24 Heures** est activée. Ces sorties ne sont pas assujetties au réarmement. Elles restent activées jusqu'à ce qu'un code valide, avec un niveau équivalent ou supérieur au **51.06=RAZ Système**, soit composé.

## 07=RAZ

Remise à zéro (par défaut : Méorisé)

A utiliser pour les sorties raccordées aux entrées de mémorisation des détecteurs de type infrarouge, congélateur... Les sorties **07=RAZ** permettent de réinitialiser les entrées « mémorisation » des détecteurs.

## 08=Int.Alim

Interruption de l'alimentation (par défaut : Pulsé 2 secondes)

A utiliser pour alimenter les détecteurs qui requièrent une réinitialisation par une interruption momentanée de leur alimentation. Par exemple, les détecteurs de bris de glace, les détecteurs de chocs...

Pendant la procédure de mise en service, les sorties programmées avec la fonctionnalité **08=Int.Alim.** sont désactivées (passage de 0V à +12V), pendant une durée préprogrammée (par défaut 2 secondes).

**Note :** Lors de l'installation des détecteurs qui requièrent une réinitialisation par une interruption momentanée de leur alimentation, connecter la borne d'alimentation +12V au chargeur d'alimentation et la borne 0V à la sortie programmée avec la fonctionnalité **08=Int.Alim.** **NE PAS CHANGER** la polarité de la sortie en **1=NEG** : elle doit rester programmée à **0=POS**.

## 09=MES. Totale

Mise en service totale (par défaut : Asservie)

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **09=MES Totale** sont activées lorsque le système ou un des groupes assignés est en service total.

**Note :** Se référer au mode « sortie conditionnelle » de l'option **53.4=Sortie Grps**, si la sortie ne doit s'activer que lorsque tous les groupes assignés sont en service.

## 10=Installat.

Installateur (par défaut : Asservie)

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **10=Installat** sont activées dès que le système est en mode installateur.

## 11=Libre

(par défaut : Méorisé)

La fonctionnalité **11=Libre** est à utiliser pour désigner les sorties qui ne sont pas utilisées sur le système.

## 12=Zones OK

(par défaut : Asservie)

A utiliser pour informer de l'état des zones du système Galaxy 3. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **12=Zones OK** sont activées dès que toutes les zones du système (ou du groupe assigné) sont fermées.

**Note :** Les sorties **12=Zones OK** sont désactivées lorsque le système est en service.

**Note :** Pour connaître les conditions de déclenchement des sorties, se référer au tableau 21.

## 13=Sécurité

---

(par défaut : Mémorisé)

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **13=Sécurité** sont activées chaque fois qu'une zone **05=Sécurité** est activée. Ces sorties ne sont pas assujetties au réarmement. Elles restent activées jusqu'à ce qu'un code valide (de niveau 2.2 ou supérieur), soit composé.

## 14=Def.Sect.

---

Défaut secteur (par défaut : Asservie)

A utiliser pour informer de l'absence d'une source d'alimentation principale (secteur) sur le système. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **14=Def.Sect.** sont activées lorsque le secteur est absent ou lorsqu'une zone **25=Def.Sect.** est activée. Elles sont désactivées dès que le secteur est rétabli ou à la fermeture de la zone **25=Def.Sect.** L'activation d'une sortie **14=Def.Sect.** est assujettie au retard programmé dans le paramètre **51.20=Ret.Def.Sect.**

## 15=Def.Batt.

---

Défaut batterie (par défaut : Asservie)

A utiliser pour informer d'un défaut batterie basse sur les batteries de secours. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **15=Def.Batt.** sont activées lorsque la tension aux bornes d'une batterie de secours est inférieure à 10,5 V ou lorsqu'une zone **23=Def.Batt.** est ouverte. Elles sont désactivées dès que la tension aux bornes de la batterie redevient supérieure à 10,5 V ou à la fermeture de la zone **23=Def.Batt.**

## 16=Incendie

---

(par défaut : Mémorisé)

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **16=Incendie** sont activées chaque fois qu'une zone **19=Incendie** est ouverte. Ces sorties ne sont pas assujetties au réarmement. Elles restent activées jusqu'à ce qu'un code valide (niveau 2 ou supérieur), soit composé.

## 17=Haut Parl

---

Haut-Parleur (par défaut : Mémorisé)

A utiliser pour les dispositifs d'alarme sonore intérieure. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **17=Haut Parl.** sont activées pour les conditions d'alarme générale, locale, incendie..., mais avec des modulations différentes pour distinguer l'alarme en cours. Par exemple, une condition d'alarme Incendie active les sorties **17=Haut-Parl.** avec une modulation spécifique (0.5 sec activée, 0.1 sec désactivée).

Les sorties **17=Haut.Parl** sont assujetties aux paramètres **01=Tempo Alarme**, **02=Retard Sirène** et **08=Nbre Réarmem.**

## 18=Buzz. E/S

---

Buzzer E/S (par défaut : Mémorisé)

La fonctionnalité de sortie **18=Buzz. E/S** a un double fonctionnement :

- Pendant une condition d'alarme, son fonctionnement est identique à celui d'une sortie **17=Haut Parl.**
- Pendant les procédures de mises en et hors service du système, les sorties programmées avec la fonctionnalité **18=Buzz.E/S** sont utilisées pour fournir une indication sur l'état du système.

**Note :** Pour connaître les conditions de déclenchement des sorties, se référer au tableau 21.

**Les différentes informations sonores sont :**

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| • Alarme générale                    | ON - 500 msec. OFF - 500 msec.          |
| • Prêt pour la mise en service       | Continu                                 |
| • Sortie interrompue                 | ON - 100 msec. OFF - 100 msec.          |
| • 75 % de la temporisation de sortie | ON - 200 msec. OFF - 200 msec.          |
| • Mise en service                    | ON - 600 msec. OFF - 600 msec (2 fois). |
| • Temporisation d'entrée             | ON - 800 msec. OFF - 200 msec.          |
| • 75 % de la temporisation d'entrée  | ON - 200 msec. OFF - 200 msec.          |
| • Incendie                           | ON - 500 msec. OFF - 100 msec.          |
| • Carillon                           | ON - 500 msec. OFF - 400 msec (2 fois). |

**19=MES.Part.**

*Mise en service partielle (par défaut : Asservie)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **19=MES.Part.** sont activées lorsque le système ou un des groupes assignés est en service partiel.

**Note :** Se référer au mode « sortie conditionnelle » de l'option **53.4=Sortie Grps**, si la sortie ne doit s'activer que lorsque tous les groupes assignés sont en service.

**20=Conf.Alar**

*Confirmation d'alarme (par défaut : Mémorisé)*

A utiliser pour les sorties de confirmation d'alarme. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **20=Conf.Alar** sont activées dès que deux zones distinctes ont déclenché. Le deuxième déclenchement doit intervenir dans le laps de temps défini dans le paramètre **51.49=Tps Confirm.**, après le premier déclenchement. Les zones ne doivent pas être obligatoirement dans le même groupe, cependant, les deux groupes doivent être assignés à la sortie **20=Conf.Alar** pour permettre l'activation.

Dans le cadre de la transmission des alarmes, la confirmation inter-groupes est contrôlée par la programmation des options **56.1=Mod.Télécom intégré** et **56.5=Mod. Télécom externe**. Pour le protocole DTMF, la confirmation inter-groupes sera effective pour les groupes qui partagent le même canal Confirm. Pour les autres protocoles (SIA, Contact ID...), la confirmation inter-groupes sera effective pour les groupes qui partagent le même code client.

**Note :** Les sorties **20=Conf.Alar** sont à utiliser pour confirmer une intrusion et ainsi minimiser les déclenchements intempestifs.

**21=Def.Ligne**

*Défaut Ligne Téléphonique (par défaut : Asservie)*

A utiliser pour informer d'un défaut de ligne téléphonique. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **21=Def.Ligne** sont activées chaque fois qu'une zone **24=Def.Ligne** est activée ou que le module Télécom détecte un défaut sur la ligne téléphonique pendant plus de **30 secondes**.

**22=Vidéo**

*Vidéo (par défaut : Pulsé = 60 secondes)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **22=Vidéo** sont activées par les déclenchements des zones **28=Vidéo** et **29=Vid.Mixte**, lorsque le système est en service.

A utiliser pour piloter des enregistreurs vidéo, des systèmes de transmission...

**Note :** Pour connaître les conditions de déclenchement des sorties, se référer au tableau 21.

## 23=Def.Trans

---

*Défaut de transmission (par défaut : Mémorisé)*

A utiliser pour informer d'un défaut de transmission. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **23=Def.Trans** sont activées chaque fois qu'un défaut de transmission survient sur le module Télécom : un événement qui n'a pas été transmis au centre de télésurveillance. Un défaut de transmission désactive le retard sirène.

## 24=Test Batt

---

*Test charge batterie (par défaut : Pulsé 30 secondes)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **24=Test Batt** sont activées chaque fois qu'un test de charge batterie est en cours. Se référer à l'option **61.1.4=Diag. Alim.**

## 25=Code Err.

---

*Code erroné (par défaut : Pulsé 90 secondes)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **25=Code Err.** sont activées chaque fois qu'une condition d'alarme de type « Code erroné » est déclenchée ; 6 codes erronés ont été composés successivement sur un clavier MK VII.

## 26=Alerte

---

*(par défaut : Mémorisé)*

A utiliser pour informer d'une perte de communication entre la centrale Galaxy 3 et un périphérique : module RIO, module Smart RIO, Clavier MK VII etc...

## 27=Ret.Incen

---

*Incendie Retardé (par défaut : Mémorisé)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **27=Ret.Incen** sont activées - avec un retard qui est prédéfini dans le paramètre **03=Ret.S/Intrus** - chaque fois qu'une zone **19=Incendie** est déclenchée.

Ces sorties ne sont pas assujetties au réarmement. Elles restent activées jusqu'à ce qu'un code valide, avec un niveau 2.2 ou supérieur, soit composé.

## 28=Ctrl.Enrg

---

*Contrôleur Enregistreur (par défaut : Mémorisé)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **28=Ctrl Enrg.** sont activées sur une condition d'alarme générale, système en service. Ces sorties sont assujetties au paramètre **02=Ret.Sirène.**

Le fonctionnement d'une sortie **28=Ctrl Enrg.** est similaire à celui d'une sortie **02=Flash/Sir**, excepté qu'elle reste activée jusqu'à la mise hors service.

## 29=Timer A

---

*(par défaut : Asservie)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **29=Timer A** sont contrôlées par l'option **Timer A** (se référer à l'option **65=Timers**). Elles s'activent et se désactivent en fonction des programmations **ON** et **OFF** assignées aux plages horaires.

**Note :** Pour connaître les conditions de déclenchement des sorties, se référer au tableau 21.

## 30=Timer B

(par défaut : Asservie)

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **30=Timer B** sont contrôlées par l'option **Timer B** (se référer à l'option **65=Timers**). Elles s'activent et se désactivent en fonction des programmations **ON** et **OFF** assignées aux plages horaires.

**Note** : Si la sortie **29=Timer A** ou **30=Timer B** est programmée avec un mode de fonctionnement **Mémorisé**, alors son rétablissement se fera qu'après la composition d'un code utilisateur ayant accès à tous les groupes assignés à la sortie timer.

## 31=Test Zone

(par défaut : Asservie)

A utiliser pour informer qu'un test de zone est en cours. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **31=Test Zone** sont activées dès qu'une zone incluse dans le mode test est ouverte (voir option **31=Test.Fct.Zone**).

## 32=ZONE EXCL

Zone Exclue (par défaut : Asservie)

A utiliser pour informer de l'exclusion d'une ou de plusieurs zones du système. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **32=Zone Excl** sont activées aussitôt qu'une zone est exclue du système, par l'utilisation des options **11=Excl.Zone** ou **54=Progr.Liens**.

Si le mode de fonctionnement de la sortie **32=Zone Excl.** est :

- **Asservie** La sortie restera active jusqu'à ce que la zone soit réintégrée dans le système.
- **Mémorisé** La sortie est rétablie après la composition d'un code valide.

## 33=Risq.Alar

Risque d'alarme (par défaut : Mémorisé)

A utiliser pour informer qu'une zone du système est en haute ou en basse résistance. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **33=Risq.Alar** sont activées dès que la résistance aux bornes d'une zone a atteint les intervalles de haute ou basse résistance. Un seul événement par 24 heures est mémorisé dans l'historique.

**Note** : La période de 24 heures se termine à minuit, et non pas 24 heures après la première activation.

Après un premier défaut haute ou basse résistance acquitté par un code valide, le deuxième défaut haute ou basse résistance qui surviendrait sur la même zone dans la même journée, n'active pas les sorties **33=Risq.Alar**.

**Note** : Si un défaut basse résistance est suivi d'un défaut haute résistance, la sortie **33=Risq.Alar** sera activée sur le premier déclenchement des deux activations.

## 34=Dédica. A

Dédicace A (par défaut : Mémorisé)

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **34=Dédica. A** sont activées chaque fois qu'une zone **33=Dédica. A** est activée.

## 35=Dédica. B

Dédicace B (par défaut : Mémorisé)

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **35=Dédica. B** sont activées chaque fois qu'une zone **33=Dédica. B** est activée.

**Note** : Pour connaître les conditions de déclenchement des sorties, se référer au tableau 21.

## 36=Test

(par défaut : Pulsé 2 secondes)

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **36=Test** sont activées tous les jours à **12h00**, pendant **2 secondes**. La durée de l'impulsion est paramétrable. Cette sortie peut être utilisée - par exemple - pour déclencher un test cyclique sur un transmetteur externe.

## 37=RAZ Oblig

Remise à zéro obligatoire (par défaut : Méorisé)

A utiliser pour informer que le système Galaxy 3 requiert une remise à zéro (acquiescement) par le code Installateur (niveau \*7). Les sorties programmées avec la fonctionnalité **37=RAZ Oblig**, sont activées dès qu'une condition d'alarme de type Intrusion, Panique ou Autoprotection a eu lieu et que la composition du code installateur (niveau \*7) est requise.

Se référer aux paramètres **51.06=RAZ Système**, **51.07=RAZ AP** et **51.22=RAZ Panique** pour connaître les niveaux d'acquiescement qui sont requis.

## 38=Antimasq.

Anti-Masque (par défaut : Méorisé)

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **38=Antimasq.** sont activées chaque fois qu'une zone **36=Antimasq.** est activée. Ces sorties ne sont pas assujetties au réarmement. Elles restent activées jusqu'à ce qu'un code valide de niveau 2.2 ou supérieur, soit composé.

## 39=Code OK

Code valide (par défaut : Asservie)

A utiliser pour informer qu'un code valide a été composé.

Lorsqu'une sortie **39=Code OK** est assignée au mode de fonctionnement Asservie, celle-ci restera activée tant que l'utilisateur se trouve dans le menu de la centrale Galaxy 3 ou pendant les procédures de mise en et hors service. Une fois que l'opération est terminée (sortie du menu, système en ou hors service), la sortie est rétablie.

## 40=Echec MES

Echec de mise en service (par défaut : Méorisé)

A utiliser pour informer d'un échec de mise en service du système. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **40=Echec MES** sont activées si le système (ou les groupes assignés) n'a pas pu se mettre en service dans la période de temps autorisée (voir paramètre **51.35=Echec MES**).

## 41=Contraint

Composition d'un code sous contrainte (par défaut : Méorisé)

A utiliser pour informer de la composition d'un code sous contrainte.

**Code sous contrainte** => Code valide suivi de # + # + Ent,  
ou bien un code utilisateur alloué à la fonction sous contrainte (voir option **42=Codes**).

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **41=Contraint** ne sont pas assujetties au réarmement. Elles restent activées jusqu'à ce qu'un code valide, de niveau 2.2 ou supérieur, soit composé.

**Note :** Pour connaître les conditions de déclenchement des sorties, se référer au tableau 21.

## 42=Code illé

---

*Code illégal (par défaut : Méorisé)*

Une sortie **42=Code illé** est activée pour les deux cas suivants :

- un code **DUAL** a été composé, mais le deuxième code **DUAL** attendu par le système, n'a pas été composé dans l'intervalle des 60 secondes autorisées.
- un code valide a été composé pendant une période non autorisée par les Timers A/B (voir option **42=Codes**).

## 43=AP MAX

---

*Autoprotection des modules MAX (par défaut : Méorisé)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **43=AP MAX** sont activées lorsqu'une autoprotection sur un module MAX<sup>3</sup> ou MicroMax est activée.

## 44=Abandon

---

*Abandon (par défaut : Méorisé)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **44=Abandon** sont activées lorsqu'un code valide est composé pendant la période programmée dans le paramètre **51.03=Ret S/Intrus**.

## 45=MHS

---

*Mise hors service (par défaut : Pulsé 2 secondes)*

A utiliser pour informer de la mise hors service du système (ou des groupes assignés). Les sorties programmées avec la fonctionnalité **45=MHS** sont activées à chaque mise hors service, pendant 2 secondes.

**Exemple d'utilisation** : Activation d'un buzzer pour signaler à l'utilisateur d'une télécommande, que le système a bien été mis hors service.

## 46=MES>Heure

---

*Mise en service en retard (par défaut : Méorisé)*

A utiliser pour informer du retard de la mise en service automatique. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **46=MES>Heure** sont activées si le système ne se met pas en service automatiquement à l'heure prédéfinie (se référer à l'option **65.3=MES auto**).

## 47=MHS<Heure

---

*Mise hors service avancée (par défaut : Méorisé)*

A utiliser pour informer d'une mise hors service du système avant l'heure programmée. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **47=MHS<Heure** sont activées si le système est mis hors service avant l'heure prédéfinie (se référer à l'option **65.3=MES auto**).

## 48=Pré-Avert.

---

*Pré-Avertissement (par défaut : Asservie)*

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **48=Pré-Avert.** sont activées pendant la période de pré-avertissement d'une mise en service automatique (voir option **65.3=MES auto**).

Les sorties **48=Pré-Avert.** sont activées en continu lorsqu'une extension de la mise en service automatique est autorisée, et en discontinu, si elle n'est pas autorisée.

**Note** : Pour connaître les conditions de déclenchement des sorties, se référer au tableau 21.



## 49=MES Auto

*Mise en service automatique (par défaut : Asservie)*

A utiliser pour informer de la mise en service automatique du système. Par défaut, le mode de fonctionnement d'une sortie **49=MES Auto** est Asservie, elle restera donc activée jusqu'à la mise hors service du système.

**Note** : Les sorties programmées avec la fonctionnalité **09=MES Totale** sont également activées lorsque le système est mis en service automatiquement.

## 50=AP Masquage

*Autoprotection anti-masquage (par défaut : Méorisé)*

Les sorties **50=AP Masquage** sont activées lorsque l'impédance d'une zone du système a atteint l'intervalle de valeurs "anti-masque". Voir option **51.46=Sélect. Résist.** Les zones sont programmées pour le contrôle d'activité à partir de l'option **52.8=Ctrl Activité**.

## 51=Chaîne A à 65=Chaîne O

*Chaîne A à Chaîne O (par défaut : Asservie)*

Les fonctionnalités de sortie **51=Chaîne A** à **65=Chaîne O** n'ont pas de fonction propre. Les sorties programmées avec ces fonctionnalités sont destinées à être utilisées avec l'option **54=Progr. Liens**, afin de fournir à l'installateur un moyen d'activer une adresse de sortie spécifique.

Le fonctionnement d'une sortie **Chaîne** dépend de la programmation du mode et des groupes assignés à la sortie. Les groupes assignés au lien doivent avoir au moins un groupe en commun avec les groupes assignés à la sortie **Chaîne**, pour que cette dernière s'active. Le nombre de lien disponible est ainsi multiplié par le nombre de groupe disponible sur le système (la sortie **51=Chaîne A** assignée au groupe **A2** est différente de la sortie **51=Chaîne A** assignée au groupe **A3**...).

**Note** : Lorsqu'une zone est source d'un lien et qu'une sortie **51=Chaîne A** en est la destination, alors une liaison point à point est réalisée. Cette liaison peut être comparée à un raccordement filaire entre la zone et la sortie.

## 66=RF.Pertur

*Perturbations Radio, brouillage radio (par défaut : Méorisé)*

A utiliser pour informer de la détection par le module RIO RF d'une perturbation radio. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **66=RF.Pertur** sont activées chaque fois qu'un module RIO RF installé sur le système Galaxy 3 détecte un niveau significatif d'interférence radio (brouillage radio).

## 67=RF.Superv

*Supervision Radio (par défaut : Méorisé)*

A utiliser pour informer d'un défaut de supervision. Les sorties programmées avec la fonctionnalité **67=RF.Superv** sont activées chaque fois qu'un défaut de supervision est détecté sur un des périphériques radio configurés sur le système ; aucun signal radio n'a été reçu en provenance d'un des périphériques pendant la période de supervision définie.

## 68=Def. Sirène

*Défaut sirène (par défaut : Méorisé)*

Les sorties **68=Def. Sirène** sont activées à chaque fois qu'une zone **40=Def. Sirène** déclenche une condition d'alerte.

**Note** : Pour connaître les conditions de déclenchement des sorties, se référer au tableau 21.

## 69=Tension Basse

---

*Tension basse (par défaut : Asservie)*

Les sorties 69=Tension Basse sont activées lorsque la tension aux bornes des sorties auxiliaire chute en dessous de 10V.

## 70=Restrict.

---

*Restriction (par défaut : Asservie)*

A utiliser pour informer qu'une période de restriction est en cours. Les sorties programmées avec la fonctionnalité 70=Restrict. sont activées pendant une période ON - OFF de la fonction Restriction (voir option 65.3.7=Evén.Restrict).

## 71=Test Choc

---

*Test détecteurs de Chocs (par défaut : Pulsé 5 secondes)*

A utiliser conjointement avec l'option 66=Test Préalab (mode 4=Obligatoire), pour le test des zones 47=Det. Choc raccordées à des détecteurs de chocs. Pendant 5 secondes, les sorties 71=Test Choc délivrent un 0V aux détecteurs de chocs. L'option 66=Test Préalab peut ainsi informer l'utilisateur des détecteurs qui n'ont pas déclenchés pendant le test et empêcher la mise en service.

## 72=DAB 1, 73=DAB 2, 74=DAB 3, 75=DAB 4

---

*DAB (par défaut : Asservie)*

Les sorties programmées avec une fonctionnalité DAB (de 1 à 4) sont activées dès qu'une zone DAB est sélectionnée pour un cycle d'exclusion avec retard à l'ouverture. Se référer au paragraphe « Mode de fonctionnement d'une zone DAB ».

**Note :** En mode Asservie, les sorties DAB sont activées durant tout le cycle de fonctionnement du mode DAB ; dès la sélection de la fonctionnalité DAB et jusqu'à réintégration des zones DAB.

## 76=Fault

---

*Défaut (par défaut : Mémorisé)*

Les sorties 76=Fault sont activées dès qu'un défaut est présent sur le système et réinitialisées lorsque tous les défauts sont corrigés.

Les défauts suivants active les sorties 76=Fault :

Défaut ligne (quelque soit le module de communication), défaut transmission avec le centre de télésurveillance (quelque soit le module de communication), défaut perturbations RF, défaut batterie basse RF, défaut supervision RF, défaut sirène (à partir d'une zone défaut sirène), défaut secteur (centrale, zone défaut secteur ou alimentation supplétive), batterie basse (centrale, zone batterie basse ou alimentation supplétive).

Les défauts de transmission des messages SMS n'activent pas les sorties 76=Fault.

**Note :** Pour connaître les conditions de déclenchement des sorties, se référer au tableau 21.

## Option 54=Progr. Liens

### Présentation

L'option **54=Progr. Liens** (Programmation des liens) offre un moyen très simple d'utilisation et très performant, d'interconnecter (de lier) les zones, les sorties, les fonctionnalités de sorties, les codes utilisateurs, les claviers et les modules MAX<sup>3</sup>/MicroMax.

La table des liens est construite par association d'une source avec une destination. Lorsque la source est activée, la destination est soit bloquée, soit activée. Les exemples d'utilisation sont l'activation et la désactivation d'une sortie, l'exclusion d'une zone, le blocage d'un code utilisateur, d'un clavier MK VII ou d'un module MAX<sup>3</sup>/MicroMax...

### Fonction supplémentaire

Un module MAX<sup>3</sup>/MicroMax - programmé en tant que destination d'un lien - peut être associé au symbole étoile (\*). Le relais du module MAX<sup>3</sup>/MicroMax sera activé durant toute la période où le lien est actif.

Durant cette période, aucune alarme ne sera générée même si la durée d'ouverture de la porte dépasse le temps autorisé. La sortie « HORN » est désactivée et le voyant vert « Porte ouverte » s'allume.

Dès que le lien est défait (désactivation de la source), le module MAX<sup>3</sup>/MicroMax reprend son fonctionnement normal.

Lorsqu'un module MAX<sup>3</sup>/MicroMax - programmé en tant que destination d'un lien - est bloqué, la présentation d'un badge sur ce lecteur peut arrêter une alarme ou mettre hors service le système, mais ne peut activer le relais ou déclencher la fonction associée.

Le nombre de liens disponible par centrale est : • Galaxy 3-144 = **128** • Galaxy 3-520 = **256**

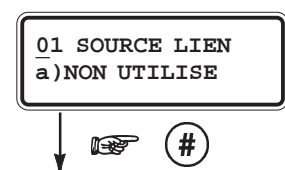
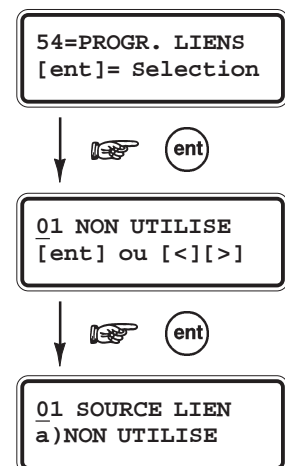
### Sélection de l'option « Progr. Liens »

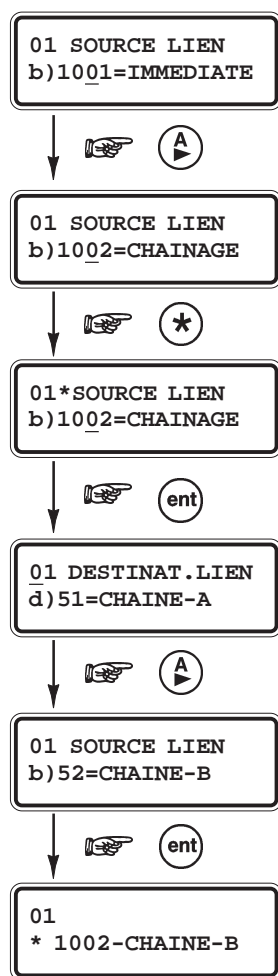
- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **54=Progr. Liens** et valider par la touche **Ent**.  
Le détail du premier lien est affiché. Si aucune programmation n'est en cours sur ce lien, le clavier affichera le message **01 NON UTILISE**.
- Les détails de chaque lien peut être consulté en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<** ou en composant directement l'adresse du lien souhaité sur le clavier numérique, par exemple **05, 29**.
- Lorsque le lien requis est affiché, appuyer sur la touche **Ent** pour commencer la procédure de programmation.  
Le système propose de programmer la source du lien.

**Note :** Les sources et les destinations assignées à des groupes **en service** ne seront pas proposées par le système.

### Programmation d'un lien

1. Par l'utilisation de la touche dièse (#), sélectionner le type de source souhaité (zone, code....voir tableau **22**).  
Choisir **a) NON UTILISE** pour supprimer un lien.
2. Puis, en utilisant les touches **A>** et **B<**, sélectionner la source exacte du lien.  
Par exemple, l'adresse de la zone, du code utilisateur, ...





3. Lorsque le mode de fonctionnement de ce lien doit être de type « télérupteur », associer le symbole étoile (\*) à la source sélectionnée.

**Note :** Mode télérupteur : la destination du lien est activée à la première activation de la source et désactivée à la seconde activation de la source.

4. Appuyer sur la touche **Ent** pour valider la programmation de la source. Le clavier vous propose maintenant de programmer la destination du lien.
5. Par l'utilisation de la touche dièse (#), sélectionner le type de destination souhaité (zone, adresse de sortie... voir tableau 6-21). Sélectionner **a) NON UTILISE** pour supprimer un lien.
6. Puis, en utilisant les touches **A>** et **B<**, sélectionner la destination exacte du lien. Par exemple, l'adresse de la zone, la fonctionnalité de sortie, ...

7. Valider votre sélection par la touche **Ent**.

8. Mode Groupes activé, si la destination sélectionnée est de type **Fonctionnalité de sortie**, alors cette destination devra être assignée à au moins un groupe du système. Valider le(s) groupe(s) souhaité(s), puis appuyer sur la touche **Ent**.

**Note :** le lien n'activera que les sorties qui correspondront à la fonctionnalité et aux groupes programmés.

9. Les détails du lien sont affichés.

Lorsque le lien est actif, le symbole (+) est affiché entre la source et la destination. Lorsque le lien est inactif, le symbole (-) est affiché entre la source et la destination.

10. Appuyer sur les touches **A>** et **B<** pour programmer un autre lien (reprendre la procédure à partir de l'étape 1) ou sur la touche **Esc** pour quitter l'option 54=Progr. Liens.

Type de source	Etoile (*)	Exemple d'affichage	Description
a) Non utilisé	-	-	Le lien n'est pas opérationnel.
b) Adresse de zone	Sans	1014	Lorsque la zone est ouverte, le lien est actif. Lorsque la zone est fermée, le lien est inactif.
	Avec	*1014	Lorsque la zone s'ouvre une première fois, le lien est activé. A la seconde ouverture de la zone, le lien sera désactivé.
c) Code utilisateur	Sans	*001	Lorsque le code utilisateur est composé, le lien est activé momentanément. Cette option est à utiliser pour déclencher une sortie pulsée.
	Avec	**001	Lorsque le code utilisateur est composé une première fois, le lien est activé. A la deuxième tabulation de ce même code, le lien sera désactivé.
d) Adresse de sortie	Sans	#1001	Lorsque la sortie est activée, le lien est actif Lorsque la sortie est désactivée, le lien est inactif
	Avec	*#1001	Lorsque la sortie change d'état la première fois, le lien est activé. Au second changement d'état de la sortie, le lien est désactivé.
e) Adresse MAX	Sans	01	Au passage d'un badge auprès du lecteur de proximité MAX/MicroMax, le lien est activé momentanément. Cette option est à utiliser pour déclencher une sortie pulsée.
	Avec	*01	Au premier passage d'un badge auprès du lecteur de proximité MAX/MicroMax, le lien est activé. Au deuxième passage du badge sur le lecteur, le lien est désactivé.
f) Numéro du compteur	Sans	TM01	Lorsque le compteur est à zéro, le lien est activé momentanément. Cette option est à utiliser pour déclencher une sortie pulsée.
	Avec	*TM01	Lorsque le compteur est à zéro, la première fois, le lien est activé. Lorsque le compteur est à zéro pour la deuxième fois, le lien est désactivé.

Tableau 22. Sources disponibles pour les liens.

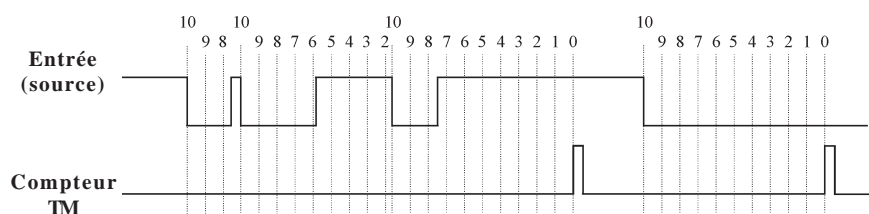
Type de destination	Etoile (*)	Exemple d'affichage	Description
a) Non utilisé	-	-	Le lien n'est pas opérationnel.
b) Adresse de zone	-	1002	Lorsque le lien est activé, la zone est exclue du système.
c) Code utilisateur	-	*001	Lorsque le lien est activé, le code et le badge sont inopérants sur le système.
d) Fonctionnalité de sortie	-	SIRENE	Lorsque le lien est activé, toutes les sorties programmées avec cette fonctionnalité et assignées aux groupes sélectionnés (si mode Groupes activé) sont activées.
e) Adresse de sortie	-	#1001	Lorsque le lien est activé, la sortie est activée. Dès que le lien est désactivé, la sortie est immédiatement désactivée. Elle ne tient pas compte de la programmation de son mode de fonctionnement (Pulsé, Mémorisé...).
f) Adresse de clavier	-	CLA00	Lorsque le lien est activé, le clavier numérique n'est plus opérationnel.
g) Adresse Max	Sans	MAX10	Lorsque le lien est activé, le lecteur MAX/MicroMax est inopérant.
	Avec	* MAX10	Lorsque le lien est activé, le relais du lecteur MAX/MicroMax est activé en permanence (la porte est libérée).
h) Numéro du compteur mode mémorisé (redéclenchable)**	-	TM01	Lorsque le lien est <b>désactivé</b> , le compteur TM (Mémorisé) commence un décomptage à partir de la valeur qui lui a été assignée. Dès que le compteur atteint la valeur 0, il s'active et peut déclencher un autre lien, si programmé en source (se référer au tableau 8-9). A chaque activation-désactivation du lien, le compteur recommence à décompter à partir de la valeur programmée (fonctionnement de type redéclenchable). L'application type de cette option serait le déclenchement d'un événement X, si un autre événement Y est maintenu pendant un temps prédéfinis.
i) Numéro du compteur mode asservie (non redéclenchable)**	-	TA01	Le compteur TA (Asservie) a un mode de fonctionnement identique à celui du compteur TM, excepté que le compteur TA ne sera pas redéclenché (fonctionnement de type mono-redéclenchable). Lorsque le lien est <b>désactivé</b> , le compteur TA commence un décomptage à partir de la valeur qui lui a été assignée. Ce décomptage ne s'arrêtera pas même si le lien est de nouveau activé. Dès que le compteur atteint la valeur 0, il s'active et peut déclencher un autre lien, si programmé en source (se référer au tableau 8-9). L'application type de cette option serait le déclenchement d'un événement avec un retard programmé.

Tableau 23. Destinations disponibles pour les liens.

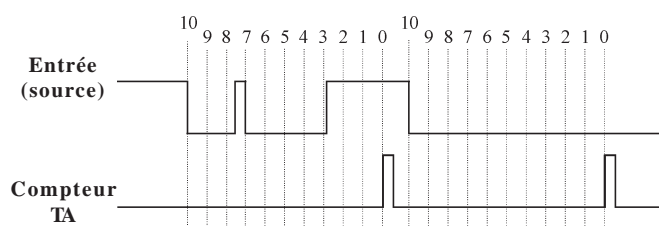
**Note \*\* :** Le système Galaxy 3 dispose de 16 compteurs (numérotés de TM 01 à TM 16). Ces derniers sont déclenchés par des compteurs TM (mémorisé) et TA (asservie) disponibles lors de la programmation des destinations.

**Mode de fonctionnement des compteurs TM (redéclenchable) et TA (non redéclenchable)**

**Compteur TM (redéclenchable)**



**Compteur TA (non-redéclenchable)**



**Exemple de programmation du compteur 02 en mode TA, non redéclenchable :**

Lien n° 001 :      Source = **Zone 1011**      Destination = **TA02**      valeur = **10 secondes.**

Lien n° 002 :      Source = **TM02**      Destination = **#1001**

Lorsque la zone 1011 retourne en position repos, le lien n° 001 est désactivé. Le compteur **TA02** commence alors un décomptage toutes les secondes, à partir de la valeur 10. Dès qu'il atteint 0, ce même compteur nommé **TM02** en source active la sortie 1001 par le lien n°002.

Le décomptage se poursuit même si la zone 1011 est de nouveau activée.

**Exemple de programmation du compteur 03 en mode TM, redéclenchable :**

Lien n° 001 :      Source = **Zone 1011**      Destination = **TM03**      valeur = **10 secondes.**

Lien n° 002 :      Source = **TM03**      Destination = **#1001**

Lorsque la zone 1011 retourne en position repos, le lien n° 001 est désactivé. Le compteur **TM03** commence alors un décomptage toutes les secondes, à partir de la valeur 10. Si la zone 1011 est de nouveau activée (lien activé), le compteur **TM03** est réinitialisé à la valeur 10 et redémarre son décomptage. Dès que la valeur 0 est atteinte, ce même compteur nommé **TM03** en source active la sortie 1001 par le lien n°002.

## Option 55=Surveil. Zone

### Présentation

L'option **55=Surveil. Zone** permet à l'installateur de placer des zones sous surveillance durant une période de **1 à 14 jours** (se référer à l'option **51.16=Tps Surv Zne**).

Les activations des zones sous surveillance ne provoquent aucune condition d'alarme. Elles sont uniquement mémorisées dans l'historique et reportées au clavier lors de la mise hors service du système par un code utilisateur de niveau 2.2 ou supérieur.

Les zones sélectionnées restent sous surveillance jusqu'à écoulement du nombre de jours programmé sans déclenchement intempestif, puis elles sont réintégréées au système et reprennent leur fonctionnement normal.

La période de surveillance est réinitialisée au nombre de jours fixé par le paramètre **51.16=Tps Surv Zne**, si des déclenchements intempestifs sont enregistrés sur une des zones programmées.

Les activations des zones **02=Mixte** et **29=Vid.Mixte** durant la temporisation d'entrée, ne sont pas comptabilisées.

### Notes :

1. Le période de surveillance débute dès la mise sous surveillance d'une zone. Tout ajout de zones est sans conséquence sur la période de test.
2. Le temps de surveillance doit être défini dans le paramètre **51.16=Tps Surv Zne** avant la sélection des zones à mettre sous surveillance. Cette période est décrétementée jour après jour à 9 heures.

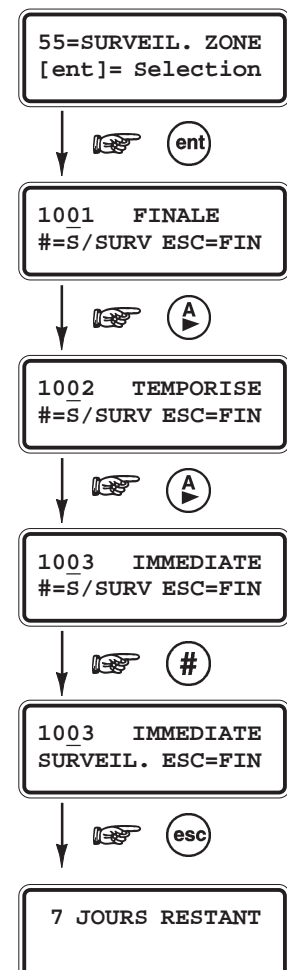
### Sélection de l'option « Surveil. Zone »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **55=Surveil. Zone** et valider par la touche **Ent**.  
La première zone disponible sur le système est affichée.
- Accéder aux autres zones du système en utilisant les touches **A>** et **B<** ou composer directement l'adresse de la zone souhaitée.

### Mise sous surveillance d'une zone

En complément des détails de la zone, le système affiche le message **# =S/SURV**

- Appuyer sur la touche dièse (#) pour valider la mise sous surveillance de la zone. Le clavier confirme votre programmation par le message « **SURVEIL** ».
- Pour valider ce mode sur d'autres zones du système, utiliser les touches **A>** et **B<** et procéder comme indiqué sur le paragraphe précédent.
- Programmation terminée, appuyer sur la touche **Esc** pour quitter l'option.  
Le clavier affiche brièvement le nombre de jours restant avant la fin du test des zones.

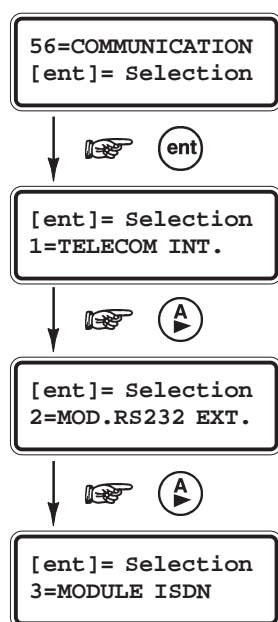


## Option 56=Communication

### Présentation

L'option **56=Communication** est à utiliser pour programmer les différents périphériques de communication intégrés et raccordés à la centrale Galaxy 3.

Cette option est composée de 6 sous menus, un pour chaque module de communication. Chacun d'eux a une programmation qui lui est propre comme détaillé dans les pages suivantes.



### Sélection de l'option « Communications »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **56=Communication** et valider par la touche **Ent**.  
Le système vous propose 6 sous menus représentant les 6 périphériques de communication disponibles.

#### 1=Télécom intégré (Comm. 1)

Cette section permet le paramétrage du module Télécom intégré. Ce dernier permet la transmission des événements et une connexion à distance via une ligne téléphonique RTC.

#### 2=Module RS232 externe (Comm. 2)

Cette section permet le paramétrage du module RS232 externe. Ce dernier permet une connexion directe avec le port série d'un ordinateur de type PC ou via une ligne téléphonique type RTC en utilisant un modem externe.

#### 3=Module ISDN (Comm. 3)

Cette section permet le paramétrage du module ISDN. Ce dernier permet la transmission des événements et une connexion à distance via une ligne téléphonique RNIS (Numéris), canaux B & D.

#### 4=Module Ethernet (Comm. 4)

Cette section permet le paramétrage du module Ethernet. Ce dernier permet la transmission des événements et une connexion à distance via un réseau Ethernet LAN/WAN en utilisant les deux protocoles TCP/IP et UDP/IP.

#### 5=Télécom externe (Comm. 5)

Cette section permet le paramétrage du module Télécom externe. Ce dernier permet la transmission des événements et une connexion à distance via une ligne téléphonique RTC.

#### 6=RS232 intégré 1 (Comm. 6)

Cette section permet le paramétrage du port RS232 intégré.



# 1=Télécom intégré

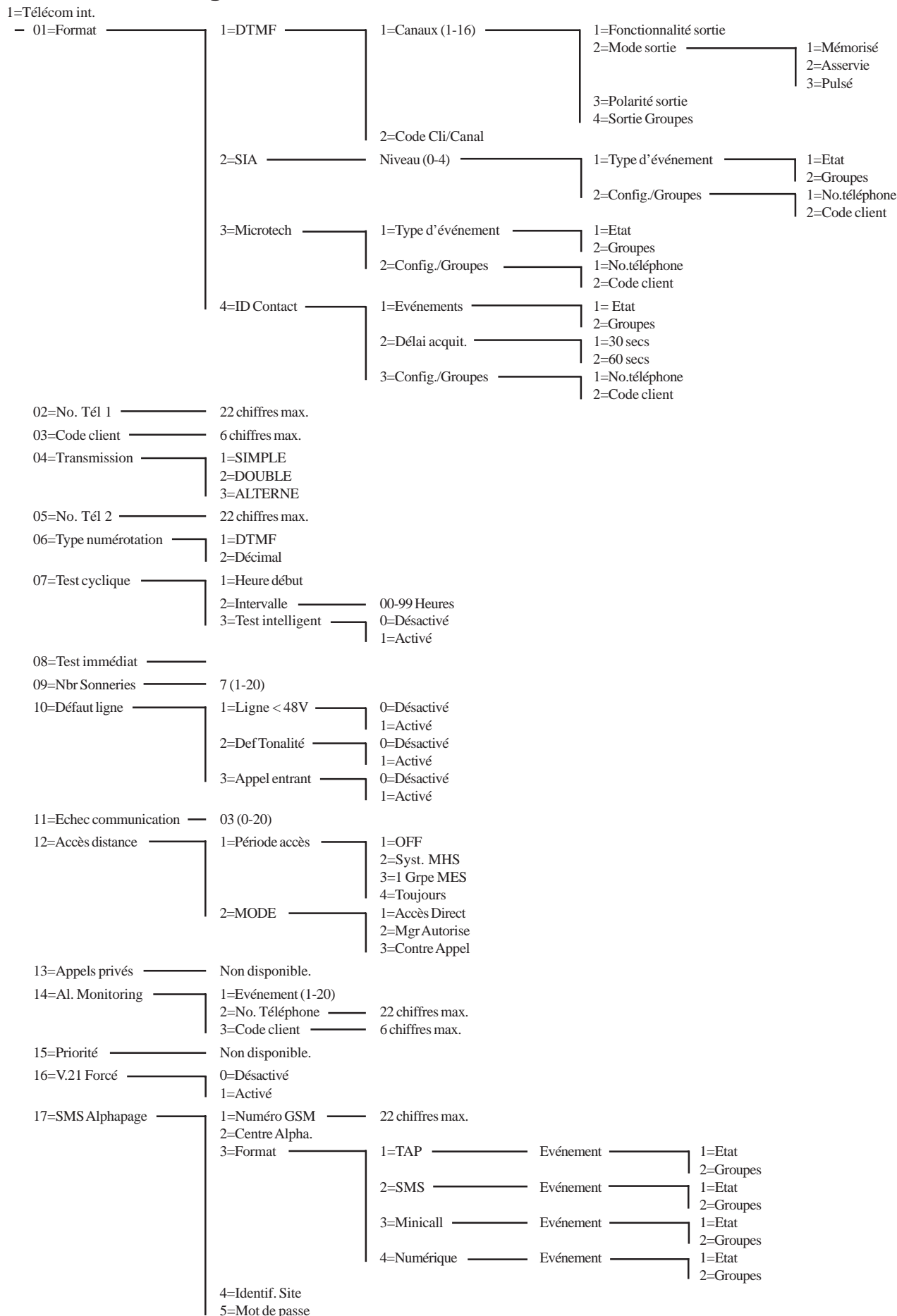


Figure 5. Arborescence de programmation de l'option 56.1=Télécom Int.

Le module Télécom intégré permet une communication bidirectionnelle via une ligne téléphonique de type RTC. Il peut être utilisé :

- comme transmetteur téléphonique digital. Le module télécom intégré peut assurer la transmission des événements: alarmes intrusions, alarmes techniques, mises en et hors service, ... vers une baie de télésurveillance ou un ordinateur de type PC équipé du logiciel Alarm Monitoring.

Les protocoles disponibles sont :

- ♦ **DTMF** (Scantronic),
  - ♦ **SIA** (niveau 0 à 4),
  - ♦ **ID Contact**,
  - ♦ **Microtech** (protocole propriétaire pour une utilisation avec le logiciel Alarm Monitoring),
  - ♦ **SMS** (communication en supplément de la transmission vers un télésurveilleur).
- comme interface de communication distante. Le module télécom intégré permet de connecter la centrale Galaxy 3 à un ordinateur distant de type PC, équipé du logiciel Galaxy Gold. Le paramétrage ou une prise de contrôle de la centrale sont alors possibles à distance.

**Note :** Lorsque le module télécom intégré est utilisé comme transmetteur digital, la programmation des paramètres **01=Format**, **02=No Tel.1** et **03=Code client** est obligatoire. Les autres paramètres sont soit optionnels soit non requis.

## **01=Format**

---

Le module télécom intégré est multi-protocoles, avec :

- ♦ **1=DTMF**
- ♦ **2=SIA**
- ♦ **3=Microtech**
- ♦ **4=ID Contact**

Une fois le protocole programmé, les types d'événement que la centrale Galaxy 3 transmettra au centre de télésurveillance doivent être programmés.

### **1=DTMF (Scantronic)**

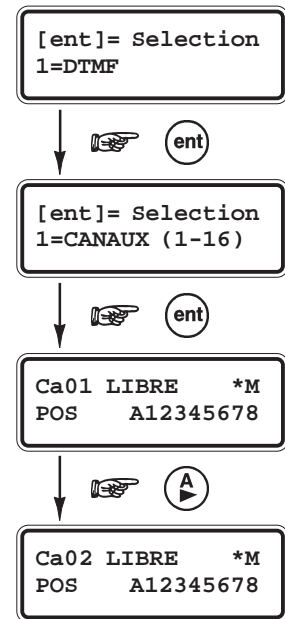
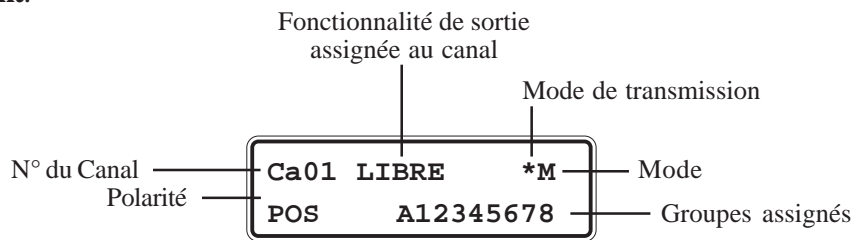
Lorsque le protocole **DTMF** est sélectionné, le mode de fonctionnement du module télécom intégré est similaire à un transmetteur **8** ou **16** canaux (transmetteur 8 canaux, dès que les canaux de 9 à 16 sont programmés en **11=Libre**).

#### **Notes :**

1. DTMF est un protocole dit rapide.
2. Un défaut batterie basse en cours sur la centrale Galaxy 3 est toujours transmis au centre de télésurveillance en code 8. Ceci peut provoquer certaines incompatibilités avec certains centres. Si un canal est programmé en **batterie basse**, alors le canal et le code 8 dans le canal 9 seront transmis.

### 1=Canaux (1-16) - Programmation des canaux

- En sélectionnant le protocole **1=DTMF** par la touche **Ent**, le clavier affiche le message **1=Canaux (1-16)**. Les 16 canaux peuvent être programmés individuellement.
- Pour accéder à la programmation des canaux de transmission, appuyer sur la touche **Ent**. Les détails du premier canal sont affichés.
- Pour accéder aux autres canaux de transmission, utiliser les touches **A>** et **B<** ou composer directement le numéro du canal requis. Puis appuyer sur la touche **Ent**.



### Programmation des attributs

Chaque canal peut être programmé avec les attributs suivants :

**1=Fct Sortie**

**2=Mode Sortie**

**3=Pol. Sortie**

**4=Sortie-Grps**

La programmation des attributs des canaux s’effectue de manière identique à la programmation des attributs des sorties.

#### 1=Fct Sortie

*Fonctionnalité du canal de transmission*

Définit la fonctionnalité de sortie assignée au canal (voir option **53=Prog. Sorties**).

Par défaut, le canal **03** est assigné à la fonctionnalité de sortie **04=Immédiate** et tous les autres canaux sont assignés à la fonctionnalité **11=Libre**.

- Sélectionner la fonctionnalité souhaité en utilisant les touches **A>** et **B<** ou en composant directement son numéro. Une fois la fonctionnalité choisie, valider votre programmation par la touche **Ent**.

Par exemple, la programmation de la fonctionnalité **03=Panique** sur le canal **02**, résulte par la transmission du code **02** au télésurveilleur lorsqu’une alarme de type **Panique** est déclenchée.

La confirmation d’alarme est maintenant gérée en inter-groupes. Précédemment, une alarme confirmée résultait de l’activation de deux zones dans le même groupe. Sur les centrales Galaxy 3, les sorties **20=Confirm** (et les canaux pour le protocole DTMF, option **56.1.1.1**) sont activées si deux zones - appartenant à des groupes différents ou au même groupe (mode intergroupes) - déclenchent. Seule condition : les groupes concernés doivent être assignés à la sortie ou au canal de transmission.

## 2=Mode Sortie

*Mode de fonctionnement du canal de transmission*

Définit le mode de fonctionnement du canal sélectionné.

Par défaut, il a été attribué un mode de fonctionnement personnalisé à chacune des fonctionnalités de sortie, mais il peut être modifié selon l'utilisation souhaitée. Trois modes de fonctionnement sont proposés :

- 1=Mémorisé** La sortie reste active jusqu'à la composition d'un code valide, sauf si la fonctionnalité de sortie programmée est assujettie au réarmement (temporisation d'alarme).
- 2=Asservie** La sortie suit l'activité de l'événement qui lui est associé. Par exemple, une sortie MES Totale suit les mises en et hors service du groupe
- 3=Pulsé** La sortie reste active durant toute la durée programmée : de **1 à 3000 secondes** (50 minutes).

### Programmation du mode Sortie

- Sélectionner le mode de fonctionnement souhaité en utilisant les touches **A>** et **B<**.
- Une fois le mode requis sélectionné, appuyer sur la touche **Ent** pour valider la programmation. Lorsque le mode **3=Pulsé** est sélectionné, tabuler la période désirée et valider par **Ent**.

### Transmission de la fin d'alarme

Définit le mode opératoire pour le rétablissement du canal.

- Ce mode opératoire est modifié par l'utilisation de la touche étoile (\*), lorsque les détails du canal sélectionné sont affichés sur le clavier.

Les modes opératoires proposés par le système sont :

- \* = **Rétablis.** Transmission de la disparition du défaut à la remise à zéro du système (acquiescement).
- + = **Ouvert/Fermé** Transmission de l'apparition et de la disparition.
- aucun symbole = **Alarme uniquement** Transmission de l'apparition du défaut uniquement (sans la disparition).

## 3=Pol. Sortie

*Polarité du canal de transmission*

Définit la polarité du canal de transmission.

- 0=POS** Canal activé lorsque la sortie est déclenchée.
- 1=NEG** Canal activé lorsque la sortie est réinitialisée.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** ou les touches **0** et **1** pour sélectionner la polarité souhaitée. Puis, appuyer sur la touche **Ent** pour valider.

## 4=Sortie-Grps

*Groupes assignés au canal de transmission*



L'attribut **4=Sortie-Grps** est disponible lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**).

Permet d'assigner un ou plusieurs groupes du système au canal. Le canal sera déclenché uniquement si un événement est en cours sur un des groupes assignés. Par défaut, les canaux sont assignés à tous les groupes.

- Après sélection de l'attribut **4=Sortie-Grps** par la touche **Ent**, les groupes assignés au canal sont affichés. Les groupes non-assignés sont remplacés par un tiret.
- Utiliser le clavier numérique pour assigner un groupe - le numéro du groupe est affiché - ou supprimer un groupe - le numéro du groupe est remplacé par un tiret.
- Valider la programmation par la touche **Ent**.

### Galaxy 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A**, **B**, **C** et **D**. Utiliser les touches **A>** et **B<**, pour accéder au groupe souhaité.

### Activité conditionnelle

L'option **4=Sortie-Grps** offre une fonction supplémentaire qui permet d'ajouter des conditions d'activation au canal de transmission. L'activation du canal devient conditionnelle à l'état des groupes du système.

Ainsi, un canal assigné à une activité conditionnelle ne s'activera que si toutes les conditions programmées sont remplies. Par exemple, lorsque les groupes **1** et **3** sont en service, et le groupe **2** hors service.

### Pour programmer une activité conditionnelle

- Pendant la programmation de l'attribut **4=Sortie-Grps**, appuyer sur la touche étoile (\*). La centrale confirme l'accès à la fonction « activité conditionnelle » en affichant le message **ETAT >**.
- En utilisant le clavier numérique, sélectionner les groupes et les conditions requises.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>O</b> = En service   | Le groupe doit être en service pour permettre le déclenchement de la transmission.   |
| <b>N</b> = Hors service | Le groupe doit être hors service pour permettre le déclenchement de la transmission. |
| - = En ou hors service  | La transmission est indépendante de l'état du groupe.                                |

En appuyant une première fois sur la touche représentative du groupe, le clavier affiche la lettre **O** (en service). En appuyant une seconde fois, le clavier affiche la lettre **N** (hors service). Enfin, en appuyant une troisième fois sur la touche du groupe, le clavier affiche un tiret (pas de condition).

- Valider votre programmation par la touche **Ent**.

### 2=Code Cli/canal - Programmation d'un code client distinct pour chaque canal

#### *Code client / canal de transmission*

Lorsque le code client (code abonné) est programmé à partir de l'option **56.1.03=Code Client**, alors les 16 canaux de transmission sont automatiquement programmés avec ce même code client. L'option **2=Code Cli/canal** permet de programmer un code client différent pour chaque canal de transmission, lorsque cela est nécessaire.

Le code client peut comporter jusqu'à **6** chiffres (bien que le standard soit de **4** chiffres).

**Note :** Dès l'utilisation de l'option **56.1.03=Code Client**, les codes client des 16 canaux sont effacés et remplacés par le nouveau code client programmé.

- Sélectionner l'option **2=Code Cli/canal** et valider par **Ent**. Le canal **01** est alors proposé par le clavier.
- Sélectionner le canal à programmer en utilisant les touches **A>** et **B<** ou en composant directement le numéro du canal. Puis, valider par la touche **Ent**. Le code client est affiché.
- Pour effacer un chiffre, appuyer sur la touche étoile **B<**.
- Tabuler le nouveau code client et valider votre programmation par la touche **Ent**.

## 2=SIA (0 à 4) Security Industries Association

Le protocole **SIA** est un protocole point par point, capable de transmettre des informations détaillées (description de la zone, module utilisé, ...) à une baie de réception compatible **SIA** ou un PC équipé du logiciel adéquat. Le protocole SIA est capable de transmettre les 330 événements gérés par les centrales Galaxy 3. (pour plus de détails, se référer à l'annexe C).

- Sélectionner le protocole **2=SIA** par la touche **Ent**.  
Le clavier vous propose de définir le niveau du protocole SIA. Cinq niveaux sont disponibles :
  - **0** (par défaut) Transmission des événements avec un code client de 4 chiffres max.
  - **1** Identique au niveau 0, avec la possibilité d'avoir un code client à 6 chiffres max.
  - **2** Identique au niveau 1, avec en supplément la transmission d'informations complémentaires. Par exemple, l'heure de l'événement, le groupe, le numéro du code utilisateur, le module...
  - **3** Identique au niveau 2, avec en supplément la transmission des libellés et des descriptions.
  - **4** Identique au niveau 3, avec en supplément la possibilité d'envoyer des commandes (MES, MHS...) à la centrale Galaxy 3.

Le niveau SIA à programmer doit correspondre au niveau SIA de la baie de réception, il est recommandé de consulter le télésurveilleur.

- Valider le niveau SIA requis par la touche **Ent**.

## Programmation des canaux d'événement

### 1=Type d'événem.

#### Mode Groupes désactivé

Après la programmation du niveau SIA, le clavier affiche le premier canal d'événement **01 PA/Contrainte** avec l'état programmé : **ON** ou **OFF**. (Voir le tableau 24 pour le détail des canaux de transmission disponibles et l'annexe B pour le détail des événements qui sont contrôlés par chaque canal).

Chaque canal regroupe un ensemble d'événements et d'alarmes qui seront transmis au centre de télésurveillance ou au PC. Lorsque le canal est programmé sur **ON**, l'activation d'un événement contrôlé par le canal résulte à la transmission au centre de télésurveillance des détails de cet événement.

- Accéder aux différents canaux d'événement en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<**.

Le tableau 24 détaille la liste des canaux d'événement qui sont disponibles pour les modules Télécom, RS232, ISDN et Ethernet. Consulter l'annexe **D** pour connaître les événements concernés par chaque canal de transmission.

No	Type événement	No	Type événement
1	PA/Contrainte	11	RAZ/Arrêt
2	Intrusion	12	Comm. Modules
3	24 Heures	13	Alimentations
4	Sécurité	14	Accès menus
5	Zones dédicaces	15	Anomalies
6	Incendie	16	Enregistrement
7	Echec MES	17	Contrôle d'accès
8	Exclue	18	Rétablissement Zone
9	Autoprotection	19	Supervision RF
10	Mise en service	20	Défaut

Tableau 24. Canaux ou types d'événement.

1=Etat

- Pour modifier l'état d'un canal de transmission, sélectionner le canal requis et appuyer sur la touche **Ent**.
- Pour programmer l'état sur **ON** appuyer sur **1**, sur **OFF** appuyer sur **0**.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**. Le clavier retourne à l'option précédente.

### Mode Groupes activé

Lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**), la structure de programmation du protocole SIA est légèrement modifiée ; une option est ajoutée. Cette dernière offre la possibilité de sélectionner les groupes assignés à la transmission et de personnaliser le centre de télésurveillance.

- Après la sélection du protocole SIA, le clavier affiche le premier canal d'événement **01 PA/Contrainte**, avec l'état programmé : **ON** ou **OFF** et les groupes assignés.
- Pour accéder aux autres canaux d'événement, utiliser les touches de navigation **A>** et **B<**.
- Pour modifier l'état du canal affiché ou les groupes assignés, appuyer sur la touche **Ent**.

1=Etat

Définit l'état du canal, **1=ON** ou **0=OFF**.

- Pour programmer l'état sur **ON** appuyer sur **1**, sur **OFF** appuyer sur **0**.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**. Le clavier retourne à l'option précédente.

2=Groups

Définit les groupes assignés à la transmission des événements.

- Appuyer sur les touches correspondantes aux groupes à programmer.  
Les groupes assignés sont affichés avec la lettre **O**. Les groupes non-assignés sont affichés avec la lettre **N** - les événements appartenant à ce canal de transmission et à ce groupe ne seront pas transmis.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**.

## Alarmes confirmées intergroupes

Les sorties **20=Confirm** (et les canaux pour le protocole DTMF, **option 56.1.1.1**) sont activées si deux zones - appartenant à des groupes différents ou au même groupe (mode inter-groupes) - déclenchent. Seule condition : les groupes concernés doivent être assignés à la sortie ou au canal de transmission. Pour ce qui concerne les transmissions sous les protocoles SIA, Microtech et Contact ID, les confirmations des alarmes sont gérées et transmises entre les groupes qui partagent le même code client. Par exemple, dans l'**option 56.1.1.2** (SIA), il est possible de programmer un code client différent pour chaque groupe du système.

Lorsque les groupes 1 et 2 sont programmés avec le même code client, si une première zone est activée dans le groupe 1 et une seconde zone activée dans le groupe 2 - ceci dans le laps de temps définie dans le paramètre **51.49=Tps Confirm** - alors une confirmation d'alarme sera transmise pour le groupe 2.

### Groupe 520

Les centrales Galaxy 520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A, B, C** et **D**.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le groupe souhaité (A1 - D8). Puis, valider par la touche **Ent**.

## 2=Config/Groupes

**Note :** L'option **2=Config/Groupes** est disponible lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**).

Par défaut, tous les événements sont transmis vers le numéro d'appel spécifié dans l'option **56.1.2=No. Tel 1** en utilisant le code client programmé dans l'option **56.1.3=Code Client**. Cependant, lorsque le mode Groupes est activé, le système offre la possibilité de programmer pour chaque groupe, un numéro de téléphone vers lequel sera transmis les événements et un code client personnalisés.

**Exemple :** La transmission des événements du groupe A1 s'effectuera vers un centre de télésurveillance différent de celui du groupe A2.

- Sélectionner l'option **2=Config/Groupes** et valider par la touche **Ent**.  
Le premier groupe disponible sur le système Galaxy 3 est affiché.
- Accéder au groupe à programmer en utilisant les touches **A>** et **B<** ou en composant son numéro.  
Puis, valider par la touche **Ent**.

### 1=No Téléphone

Permet de programmer pour le groupe, un numéro de téléphone personnalisé. Ce numéro peut comporter jusqu'à **22** chiffres (incluant les symboles étoiles (\*) pour une pause et dièse (#) une détection de tonalité).

Valider votre programmation par la touche **Ent**.

### 2=Code Client

Permet de programmer pour le groupe, un code client (ou code abonné) personnalisé. Ce code client peut comporter jusqu'à **6** chiffres.

Valider votre programmation par la touche **Ent**.

## 3=Microtech

Le format Microtech est un protocole point par point, capable de transmettre des informations détaillées (description de la zone, module utilisé, ...) à un ordinateur distant de type PC équipé du logiciel Alarm Monitoring.

La structure du menu et la programmation des options sont identiques à ceux du protocole **SIA**. Se référer au paragraphe **2=SIA** pour les détails de programmation.

## 4=Contact ID

Le format **Contact ID** est un protocole point par point, capable de transmettre des informations détaillées (description de la zone, module utilisé, ...) à une baie de réception compatible **Contact ID**.

La structure du menu et la programmation des options sont identiques à ceux du protocole **SIA**, avec une exception l'ajout de l'option **2=Tps dépassé**. Cette option peut être programmée à 1 (30 secondes) ou 2 (60 secondes). Se référer au paragraphe **2=SIA** pour les détails de programmation.



## 02=No. Tél 1

---

Définit le premier numéro de téléphone. Cette information est **primordiale** dès lors qu'une transmission vers un centre de télésurveillance est requise. Le numéro de téléphone peut comporter jusqu'à 22 chiffres, en incluant les symboles étoile (\*) et dièse (#).

\* = Pause de 2 secondes. Il est possible d'ajouter le nombre de pauses, exemple : \*\*\* = 6 secondes.

# = Détection de tonalité. La durée d'attente est de 15 secondes par symbole, exemple : ### = 45 secondes. Si la tonalité n'a pas été détectée pendant la durée d'attente programmée, la transmission sera abandonnée et un défaut de transmission sera enregistré par la centrale Galaxy 3.

La touche **B>** sera utilisée pour effacer les chiffres d'un téléphone existant. Chaque appui sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

## 03=Code client

---

Définit le code client (ou code abonné). Cette information est **primordiale** dès lors qu'une transmission vers un centre de télésurveillance est requise. Le code client peut comporter jusqu'à 6 chiffres (bien que le standard soit de 4 chiffres).

La touche **B>** sera utilisée pour effacer les chiffres d'un code existant. Chaque appui sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

**Note :** La validation du code client par l'option **03=Code client** annule et remplace tous les codes client programmés individuellement.

## 04=Transmission

---

Définit le mode de transmission du module Télécom F. Trois modes sont disponibles :

### 1=Simple (*No. Tel 1 uniquement, programmation par défaut*)

Transmission des événements à un seul centre de télésurveillance, en utilisant uniquement le numéro de téléphone programmé dans l'option **02=No. Tél 1**.

### 2=Double (*No. Tel 1 + No. Tel 2*)

Transmission des événements à deux centres de télésurveillance. Tout d'abord vers le premier centre en utilisant le numéro de téléphone programmé dans **02=No. Tél 1** et ensuite vers le second centre en utilisant le numéro de téléphone programmé dans **05=No. Tél 2**.

### 3=Alterné (*No. Tel 1 ou No. Tel 2*)

Transmission des événements à un centre de télésurveillance. Le transmetteur utilise en alternance les numéros de téléphone programmés dans les options **02=No. Tél 1** et **05=No. Tél 2**, ceci jusqu'à obtenir l'acquittement.

Les événements ne sont transmis qu'à un seul centre de télésurveillance et le premier numéro de téléphone est toujours celui utilisé en priorité.

## 05=No. Tél 2

---

Définit le second numéro de téléphone. Ce dernier sera utilisé lorsque le mode de transmission (option **04=Transmission**) est programmé en **2=Double** ou en **3=Alterné**.

La programmation est identique à celle de l'option **02=No. Tél 1**.

La touche **B>** sera utilisée pour effacer les chiffres d'un téléphone existant. Chaque appui sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

## 06=Type Numérot

Définit le type de numérotation. Deux modes sont disponibles :

**1=DTMF** Numérotation fréquentielle (par défaut), également connue sous le nom DTMF.

**2=Décimal** Numérotation impulsionnelle.

## 07=Test cycliq.

Définit les paramètres du test cyclique.

- Sélectionner l'option **07=Test cyclique** par la touche **Ent**.  
Le clavier vous propose trois options pour paramétrer le test cyclique.

### 1=Hre Début

Définit l'heure de transmission du premier test cyclique. Les tests cyclique sont transmis périodiquement avec une fréquence égale à la valeur programmée dans l'option **2=Intervalle**.

### 2=Intervall.

Définit l'intervalle de temps entre deux tests cyclique. Cet intervalle de temps est programmable de **0 à 99 hrs**.

#### Notes :

1. Lorsque l'option **2=Intervall.** est programmée à **0** (valeur par défaut), le test cyclique est inhibé. Même si l'option **1=Hre Début** est programmé.
2. Pour désactiver la transmission du test cyclique, programmer la valeur **00:00** dans l'option **1=Hre Début**. Le premier test cyclique ne peut être transmis à minuit.

### 3=Test intell. *Test Intelligent*

Cette option, si programmée à **1=Activé**, annule la transmission du test cyclique lorsque la transmission d'un événement a déjà eu lieu pendant l'intervalle de temps.

### 4=Condition Grp. *Condition Groupes*

**Note :** L'attribut **4=Condition Grp** est disponible lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**).

L'option **4=Condition Grp** permet de définir les états (en ou hors service) que doit satisfaire chaque groupe avant la transmission du test cyclique. Ce dernier ne sera transmis que si toutes les conditions programmées sont remplies. Cette option peut être utilisée pour inhiber la transmission du test cyclique lorsque les groupes sont hors service.

- Sélectionner l'option **4=Condition Grp** par la touche **Ent**. Les états des groupes sont affichés.
- Choisir - en utilisant les touches correspondant aux groupes - les états souhaités pour chacun des groupes.
 

<b>O</b> en service	Le groupe doit être en service pour permettre la transmission du test cyclique.
<b>N</b> hors service	Le groupe doit être hors service pour permettre la transmission du test cyclique.
- en et hors service	La transmission du test cyclique est indépendante de l'état du groupe.

Les appuis successifs sur la touche représentative du groupe font apparaître les lettres **O** (en service), **N** (hors service) et un **tiret** (pas de condition).

- Valider votre programmation par la touche **Ent**.

## 08=Test immédiat

Permet l'envoi d'un test au centre de télésurveillance. Ce test, transmis immédiatement, a pour but d'assurer à l'installateur que la communication entre la baie de réception et le module télécom est correcte. Une seule condition au lancement du test, les options **03=Code client** et **02=No. Tél 1** doivent être au préalable programmées.

- Sélectionner l'option **08=Test immédiat** par la touche **Ent**.  
Le message **ATTENTION !!! ENT=ENVOI TEST** est affiché.
- Confirmer l'envoi du test par la touche **Ent** ou son annulation par la touche **Esc**.

Pour chaque demande de test immédiat, une seule tentative est réalisée par le transmetteur. Si le test n'aboutit pas, sa non-transmission ne sera pas enregistrée dans l'historique et ne sera comptabilisée comme un défaut de transmission.

**Note :** L'utilisation de cette option déclenche un test de ligne sur tous les modules de communications raccordés à la centrale Galaxy 3.

## 09=Nbr Sonneries

Définit le nombre de sonneries avant le décroché du module télécom sur un appel entrant.

Ce paramètre est programmable de **1** à **20 sonneries**, avec par défaut **7 sonneries**.

## 10=Défaut ligne

Le module télécom surveille en permanence la ligne téléphonique sur laquelle il est connecté. L'option **10=Défaut ligne** permet de définir les conditions d'activation d'un défaut de ligne. Défaut qui sera affiché et enregistré dans l'historique. Trois types de surveillance sont proposées :

### 1=Ligne < 48 V (par défaut : 0=Désactivé)

**1=Activé** Un défaut de ligne sera déclaré si la tension de la ligne téléphonique devient inférieure à **3 Volts** ou si la ligne est coupée.

### 2=Déf. Tonalité (par défaut : 0=Désactivé)

**1=Activé** Un défaut de ligne sera déclaré si la tonalité sur la ligne téléphonique n'est pas détectée lors d'une tentative de transmission. Si tel est le cas, le module télécom mémorise le défaut ligne, mais sans arrêter la procédure de transmission.

### 3=Appel entrant (par défaut : 0=Désactivé)

**1=Activé** Un défaut de ligne sera déclaré si un appel entrant est détecté lors de la tentative de transmission d'une alarme.

**Note :** Ces trois conditions peuvent être programmées ou reprogrammées à tout moment.

Lorsqu'une de ces trois conditions est détectée, un message **Déf. ligne** est reporté à la centrale Galaxy 3 et est enregistré dans l'historique, excepté pour le défaut **ligne<48V** qui reste sous surveillance pendant la période définie dans la paramètre **51.68=Ret. Déf. ligne**. Si la tension de la ligne redevient normale avant la fin de la période programmée, le message **Alerte - Déf. Ligne 1 Ent= Continuer MES** sera affiché. L'appui sur la touche **Ent** lance la procédure de mise en service. Si la touche **Esc** est pressée, un défaut ligne sera immédiatement enregistré.

Si le système hors service, le message **Déf. Ligne** sera affiché au clavier et une alarme locale déclenchée - les buzzers des claviers et la sortie haut-parleur (si raccordée) de la carte principale seront activés.

Si le système est en service lorsque le défaut apparaît, le message **Déf. Ligne** sera affiché à la mise hors service. Il sera accompagné d'une alarme locale.

L'alarme locale n'est déclenchée qu'au déclenchement du premier défaut ligne de chaque période de hors service. Les défauts ligne suivants sont uniquement enregistrés dans l'historique et reportés au clavier avec le message **Déf. ligne** affiché pendant toute la durée du défaut.

Si une alarme est déclenchée alors qu'un défaut de ligne est en cours, le retard sirène programmée dans le paramètre **51.02=Ret. Sirène** sera ignorée par la centrale Galaxy 3.

## 11=Echec Communi

*Echec Communication (par défaut : 2=120 secondes)*

Définit la période de temps durant lequel le module télécom va réaliser des tentatives de transmission avant qu'un défaut **Déf. Trans.** ne soit mémorisé dans l'historique.

Lorsqu'un événement doit être transmis au centre de télésurveillance, le module télécom prend la ligne et compose le numéro de téléphone programmé. Si la communication est établie et le transfert des événements effectué, la led rouge du module télécom s'allume fixe pendant 3 secondes, avant que ce dernier ne raccroche. Cette procédure sera répétée pour le second numéro si l'option **04=Transmission** est programmée avec le mode **02=Double**.

**Note :** Le module télécom prend la ligne téléphonique et la garde jusqu'à ce que la transmission vers le numéro de téléphone requis soit réussie ou que toutes les tentatives ait été effectuées.

Si la communication avec le centre de télésurveillance échoue, la led rouge du module télécom clignotera rapidement pendant 3 secondes. Le module télécom patiente alors quelques secondes avant d'effectuer une nouvelle tentative sur le même numéro (ou le second numéro si l'option **04=Transmission** est programmée avec les modes **02=Double** ou **03=Alterné**).

Lorsque l'option **11=Echec Communi.** est maintenue à la valeur par défaut : **120 secondes**, un défaut **Déf. Trans.** sera enregistré après cette période si aucun acquittement n'a été effectué, ceci indépendamment du nombre de tentatives échouées. Lorsqu'un défaut **Déf. Trans.** est en cours, le retard sirène programmée dans le paramètre **51.02=Ret. Sirène** est ignorée.

- Sélectionner l'option **11=Echec Communi.** par la touche **Ent.**

Le système propose de choisir entre 5 périodes de temps :

**1=60 secondes ; 2=120 secondes ; 3=180 secondes ; 4=240 secondes ; 5=300 secondes.**

**Note :** Lorsque l'option **04=Transmission** est programmée en mode **02=Double**, la transmission doit être réussie pour les deux numéros de téléphone programmés.

## 12=Accès distanc

*Accès à distance*

Définit quand et comment l'accès distant par l'utilisation du logiciel Galaxy RS, est opérationnel, via le module télécom intégré.

**1=Période d'accès (par défaut : 4=Toujours)**

Définit le type d'accès distant disponible pour l'opérateur de Galaxy RS.

- **1=OFF**

Accès distant à la centrale Galaxy 3 est désactivé.

- **2=Syst. MHS**  
Accès distant autorisé lorsque tous les groupes sont hors service.  
Si le mode Groupes est désactivé, l'accès distant sera autorisé en permanence.
- **3=1 Grpe MES**  
Accès distant non autorisé dès lors qu'un groupe est en service. Le système doit être totalement hors service (mode Groupes activé ou pas) pour que l'accès distant soit autorisé.
- **4=Toujours**  
Accès distant autorisé en permanence.

## **2=Mode** (par défaut : 1=Acces Direct)

Définit la procédure de connexion à distance.

- **1=Acces Direct**  
Connexion directe et immédiate.
- **2=Mgr Autorise**  
La connexion nécessite une autorisation préalable.  
Deux méthodes sont mises à la disposition des utilisateurs autorisés pour valider l'accès à la centrale Galaxy 3 :

### **Accès Direct**

Après validation de l'option **0=Acces Direct** dans **47=Accès distanc**, le manager autorise une connexion distante dans les **40 minutes** qui suivent. Une fois que la connexion est établie, celle-ci n'a pas de limite dans le temps. Après la déconnexion de Galaxy Gold avec la centrale Galaxy 3, l'accès distant reste valide pour une durée de **15 minutes**.

- Pour sélectionner ce mode, valider l'option **2=Mgr Autorise** par la touche **Ent**. Puis, quitter l'option sans programmer de numéro de contre appel, en appuyant sur la touche **Esc**.

### **1=C. Appel N° 1 - 5=C. Appel N° 5**

Définit les 5 numéros d'appel qui seront mis à la disposition du manager.

- Sélectionner le numéro d'appel à programmer par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<** et valider par la touche **Ent**.
- Entrer le numéro de téléphone et valider votre programmation par la touche **Ent**.

## **3=Contre appel**

Définit les 5 numéros de contre appel.

L'opérateur du logiciel Galaxy RS fera une demande de contre appel à la centrale Galaxy 3, en spécifiant le numéro (1 à 5) requis.

### **Notes :**

1. Lorsque l'option **12=Accès distanc** est programmée avec un mode **2=Mgr Autorise**, le module télécom ne réalisera que des appels sortants, et n'acceptera les appels entrants. Ce qui permet l'utilisation de matériels tel qu'un téléphone, un fax ou un répondeur sur la même ligne téléphonique sans interférence avec le module télécom.
2. Lorsque l'option **12=Accès distanc** est programmée avec un mode **3=Contre Appel**, tout accès distant à la centrale Galaxy 3 sera refusé. Seuls les accès via le logiciel Galaxy RS seront acceptés.

## 13=Appels privés

---

Option non disponible.

## 14=Al. Monitoring

---

L'option **14=Al. Monitoring** permet de paramétrer le module télécom pour que les événements soient transmis vers un ordinateur de type PC équipé du logiciel Alarm Monitoring.

Le module télécom ne transmettra les événements vers l'ordinateur équipé du logiciel Alarm Monitoring qu'après avoir transmis les événements vers le centre de télésurveillance, ou bien après l'apparition du défaut transmission (après expiration de la période échec de communication). Si un nouvel événement apparaît alors que le système est en cours de communication dans le mode Alarm Monitoring, la transmission en cours sera stoppée pour laisser la priorité à la transmission vers le centre de télésurveillance sous le protocole principal.

La structure du menu et la programmation des options sont identiques à ceux du protocole SIA. Se référer au paragraphe **2=SIA** pour les détails de programmation.

## 15=Module Backup

---

Cette option permet de définir le module qui deviendra le module de communication principal si un défaut ligne est détecté par le module télécom intégré. 6 options disponibles :

**1=OFF ; 2=Télécom ext. ; 3=RS232 externe ; 4=Module ISDN ; 5=Mod. Ethernet et 6=RS232 int.1**

## 16=V.21 Forcé

---

Option non disponible

## 17=SMS Alphapage

---

L'option SMS est disponible sur les centrales Galaxy 3 ainsi que sur les modules Télécom v5.xx ou supérieur. Elle génère et transmet des messages au format SMS, à partir des événements de la centrale Galaxy 3.

### 1=Numéro GSM

Définit le numéro du téléphone mobile destinataire du message SMS. Ce numéro peut comporter jusqu'à **22 chiffres**.

### 2=Centre Alpha.

Définit le numéro du centre de messagerie. Ce numéro est différent en fonction de l'opérateur utilisé. Il peut comporter jusqu'à **22 chiffres**.

### 3=Format

Définit le format de la transmission.

- **1=TAP** Téléphones mobiles UK
- **2=SMS** Téléphones mobiles hors UK
- **3=Minicall** Alphapages.
- **4=Numérique** Pagers numériques.

**4=Identif. Site***Identification du Site*

Définit le descriptif de la centrale ou du site. Ce descriptif peut comporter jusqu'à **16 caractères** alphanumériques. Lorsque le format utilisé est **4=Numérique**, le descriptif ne peut être que numérique (caractères alphabétiques interdits) et seuls les 4 premiers chiffres seront transmis.

**5=Mot de passe**

Définit le mot de passe. Ce dernier est optionnel mais requis par certains opérateurs. Il peut comporter jusqu'à **16 caractères**.

## 2=RS232 Externe

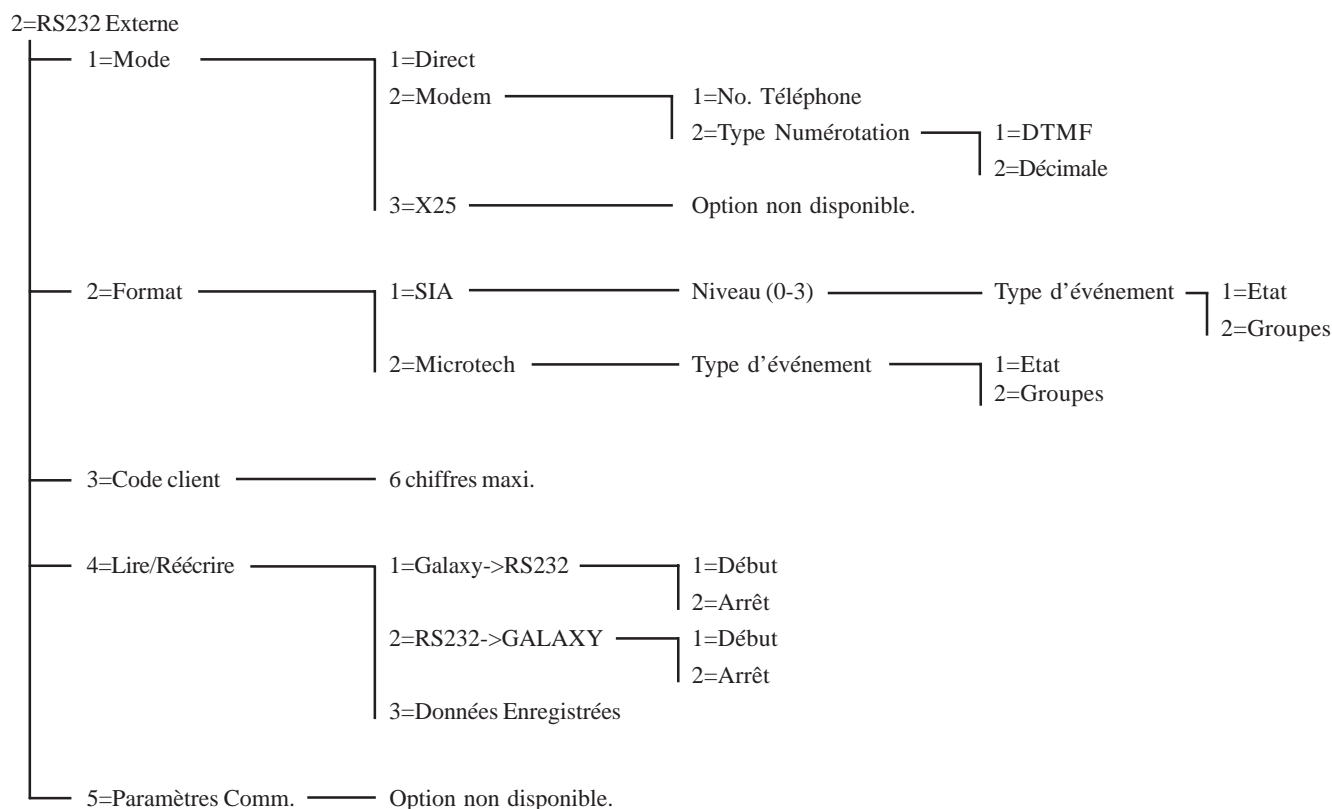


Figure 6. Arborescence de programmation du module RS232 externe.

Le module RS232 est un périphérique de communication multifonctions. Il permet une connexion directe entre une centrale Galaxy 3 et le port série d'un ordinateur de type PC, d'un modem, d'une imprimante ou tout autre matériel compatible. Il combine les fonctionnalités suivantes :

- **Transmetteur digital.**

Le module RS232 peut assurer la transmission des événements alarmes intrusion et technique, mises en et hors service... vers un ordinateur type PC équipé du logiciel Alarm Monitoring.

- **Interface de communication locale.**

Le module RS232 permet de connecter la centrale Galaxy 3 à un PC équipé du logiciel Galaxy Gold. Le paramétrage ou une prise de contrôle de la centrale sont alors possibles en local.

- **Interface de communication locale avec un matériel ou logiciel tiers (superviseur graphique...)**

Le module RS232 peut être connecté à un ordinateur ou tout autre matériel compatible, équipé d'un logiciel adéquat (ex : superviseur graphique...), en utilisant le protocole **SIA**.

- **Interface de communication avec une imprimante série :** impression au fil de l'eau ou à la demande.

Pour des informations complémentaires sur l'installation et le mode de fonctionnement du module RS232, se référer au **Manuel d'installation des centrales Galaxy 3**, section 3 - Périphériques (II8-0033) et au **Manuel d'instructions du module RS232** (IO8-0054).



## 1=Mode

---

Définit la méthode de communication vers l'ordinateur.

### 1=Direct

A utiliser lorsque la centrale Galaxy 3 et l'ordinateur type PC sont à proximité et peuvent être interfacés via un câble RS232.

### 2=Modem

A utiliser lorsque la connexion entre la centrale Galaxy 3 et l'ordinateur type PC est distante, via un modem et une ligne téléphonique RTC.

Après sélection de ce mode par la touche **Ent**, le clavier propose de programmer le numéro de téléphone à composer et le type de numérotation à utiliser.

**1=No. Téléphone** Définit le numéro de téléphone à composer. Il peut comporter jusqu'à **22 chiffres**.  
**2=Type Numérotation** Définit le type de numérotation téléphonique (**1=DTMF** ou **2=Décimale**).

## 2=FORMAT

---

Définit le protocole de transmission des événements. Deux protocoles sont disponibles :

### 1=SIA

Se référer au paragraphe **2=SIA** dans le menu de programmation du module télécom intégré (**56.1.2**) pour plus d'informations.

### 2=Microtech

Se référer au paragraphe **3=Microtech** dans le menu de programmation du module télécom intégré (**56.1.3**) pour plus d'informations.

**Note** : Les protocoles **1=SIA** et **2=Microtech** pour le module RS232 sont identiques du point de vue structure du menu et programmation des options, à ceux du module télécom intégré. La seule différence est que lorsque le mode Groupes est activé, l'option **2=Config/Groupes** n'est pas proposée.

## 3=Code Client

---

Définit le code client (ou code abonné). Le code client doit être unique et comporter **6 chiffres** maximum.

La touche **B>** sera utilisée pour effacer les chiffres d'un code existant. Chaque appui sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

## 4=Lire/Réécrire

---

### 1=Galaxy->RS232

A utiliser pour copier la programmation de la centrale Galaxy vers le module RS232.

- Sélectionner cette option par la touche **Ent**.  
Le clavier indique par le message **Copie Mémoire**, si une programmation Galaxy est déjà stockée dans la mémoire du module RS232.
- Pour débiter la copie de la programmation, appuyer sur la touche **1=Début**.  
Le clavier vous confirme le transfert des informations par le message **COPIE...**, et le module RS232 externe par le clignotement de son voyant vert **COPY** (led 3). Lorsque la copie de la programmation est terminée, le message **Copie mémorisée** est affiché au clavier et le voyant vert **COPY** est allumé en permanence.

**Note** : La copie peut être stoppée et annulée à tout moment en appuyant sur la touche **2=Arrêt**.

## 2=RS232->Galaxy

A utiliser pour copier la programmation stockée dans le module RS232 sur la centrale Galaxy 3.

- Sélectionner cette option par la touche **Ent**.  
Le clavier indique par le message **Transfert prêt** que la centrale Galaxy est prête à écraser sa programmation par celle stockée dans le module RS232.
- Pour débiter le transfert de la programmation, appuyer sur la touche **1=Début**. Le clavier vous confirme le transfert des informations par le message **Transfert...**, et le module RS232 par le clignotement de son voyant vert **OVERWRITE** (led 4). Lorsque le transfert de la programmation est terminé, le message **Fin Transfert** est affiché au clavier, et le voyant vert **OVERWRITE** est allumé en permanence.

**Note :** La copie peut être stoppée et annulée à tout moment en appuyant sur la touche **2=Arrêt**.

## 3=Données Enregistrées

A utiliser pour s'informer de la programmation stockée dans le module RS232.

- Sélectionner l'option **3=Données Enreg.** par la touche **Ent**.  
Si une programmation Galaxy est stockée dans la mémoire du module RS232, le clavier affiche la date de la copie, le type de centrale et la version de l'Eprom.  
Si la mémoire du module RS232 est vide, le message **Mémoire vide** est affiché.

### 3=Module ISDN

3=Module ISDN

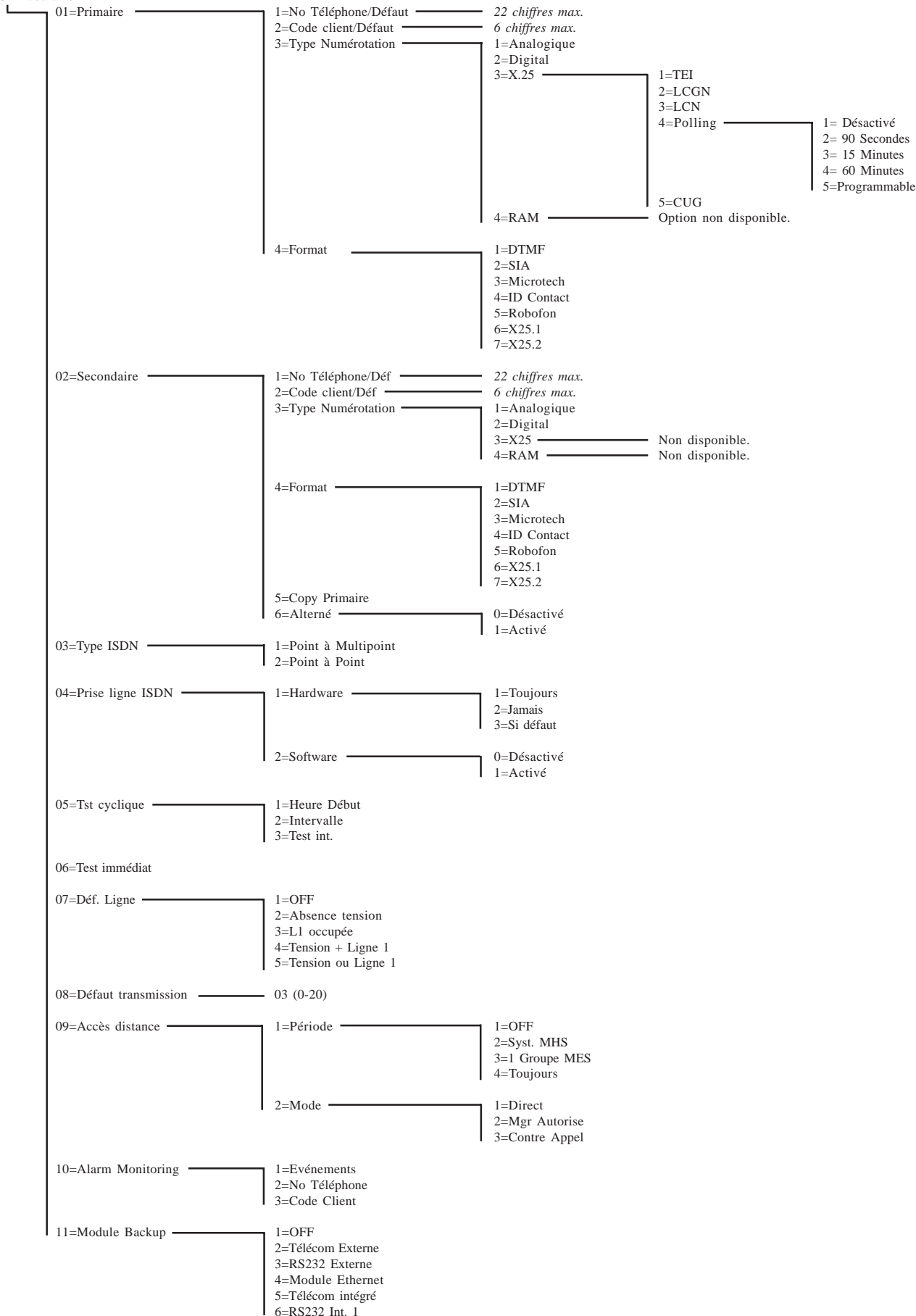


Figure 7. Arborescence de programmation de l'option 56.3=Module ISDN.

Le module ISDN est un périphérique de communication Galaxy. Il peut être utilisé comme transmetteur digital et/ou interface de communication distante, via une ligne téléphonique type RNIS (Numéris ou ISDN), canaux B et D.

## 01=Primaire

---

### 1=No Téléphone/Déf

*Numéro de téléphone par défaut.*

Définit le premier numéro de téléphone utilisé par le module ISDN. Cette information est **primordiale** dès lors qu'une transmission vers un centre de télésurveillance est requise. Le numéro de téléphone peut comporter jusqu'à **22 chiffres**, en incluant les symboles étoile (\*) et dièse (#).

\* = Pause de 2 secondes. Possibilité d'ajouter le nombre de pauses. Par exemple : \*\*\* = 6 secondes.

# = Détection de tonalité. La durée d'attente est de 15 secondes par symbole. Exemple : ### = 45 secondes. Si la tonalité n'a pas été détectée pendant la durée d'attente programmée, la transmission sera abandonnée et un défaut de transmission sera mémorisé par la centrale Galaxy 3.

La touche **B>** sera utilisée pour effacer les chiffres d'un téléphone existant. Chaque appui sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

### 2=Cde Client/Def

*Code client par défaut*

Définit le code client (ou code abonné). Cette information est **primordiale** dès lors qu'une transmission vers un centre de télésurveillance est requise. Le code client peut comporter jusqu'à **6 chiffres** (bien que le standard soit de 4 chiffres).

La touche **B>** sera utilisée pour effacer les chiffres d'un code existant. Chaque appui sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

**Note :** La validation du code client par cette option **2=Cde Client/Def** annule et remplace tous les codes client programmés individuellement.

### 3=Type Num.

*Type de Numérotation*

Définit le type de numérotation RNIS.

Le système propose 4 types de transmission différents.

#### 1=Analogique

Cette option utilise le mode vocal pour transmettre les données sur les lignes RNIS ou RTC.

#### 2=Digital (Numérique)

La ligne RNIS est capable de transmettre les données dans un format digital avec une vitesse de 64Kbit/sec. Cette option n'est pas encore disponible.

#### 3=X.25

Le type X.25 permet la transmission des données via une ligne X.25 vers un récepteur compatible X.25. Le module ISDN utilise le canal D de la ligne ISDN pour établir la connexion. Dès la connexion établie, elle restera activée.

A la sélection de l'option **3=X.25**, le système propose 5 options à programmer.

**1=TEI (Terminal Endpoint Identifier)**

Il est possible de raccorder plusieurs systèmes sur une ligne ISDN, comme un module ISDN X.25 mais également des systèmes de paiements par cartes bancaires. Le fournisseur d'accès utilise le numéro **TEI** pour identifier les différents systèmes. Ce numéro peut varier de **00** à **63** et est fourni par le fournisseur d'accès.

**2=LCGN (Logical Channel Group Number) / 3=LCN (Logical Channel Number).**

Le réseau X.25 data utilise les codes **LCGN** et **LCN** pour identifier les utilisateurs qui sont connectés. Normalement, les utilisateurs sont connectés directement au réseau X.25. Pour permettre un grand nombre d'utilisateurs, le code **LCN** peut varier de **000** à **255** et le code **LCGN** peut multiplier ce nombre jusqu'à 15. Le code **LCGN** peut varier de **00** à **15**. Lorsque la transmission X.25 est utilisée sous ISDN, le code **LCGN** est fixé à **00** et le **LCN** à **001**.

**4=POLLING**

Définit l'intervalle de temps entre deux polls.

Le polling est utilisé pour la surveillance de la connexion X.25. Un poll est envoyé à partir du module ISDN vers le récepteur X.25. Le récepteur surveille également si le poll est bien reçu dans une période prédéfinie. L'intervalle entre les polls peut être programmé en utilisant ce paramètre.

**5=CUG (Closed User Group)**

En fonction du fournisseur d'accès local et du pays où est installé le module, l'index **CUG** est à utiliser. Le fournisseur d'accès peut délivrer un code **CUG** à un centre de télésurveillance. L'abonnement supplémentaire pour l'usage du protocole X.25 sur une ligne ISDN (abonnement souvent disponible dans les packages proposés par le fournisseur d'accès) est lié à l'utilisation du service X.25. La valeur **CUG** peut varier de **0** à **9**.

**4=RAM**

Option non utilisée.

**4=Format**

Définit le protocole requis pour la transmission.

**1=DTMF**

**2=SIA**

**3=Microtech**

**4=ID Contact**

**5=ROBOFON** (non disponible)

**6=X.25 Protocole 1** (SIA basé sur un protocole compatible avec la baie de réception **OA BX X.25**)

**7=X.25 Protocole 2** (SIA basé sur un protocole compatible avec la baie de réception **Alphatronics RC 4000**)

- Sélectionner le protocole et valider par la touche **Ent**.  
Le choix des types d'événement à transmettre est proposé par le système.

**Notes :**

1. La structure du menu et la programmation des options des protocoles **1=DTMF**, **2=SIA**, **3=Microtech** et **4=ID Contact** sont identiques à ceux du module télécom intégré.
2. La structure du menu et la programmation des options des protocoles **X.25 1** et **X.25 2** sont identiques à ceux du protocole SIA.

## 02=Secondaire

---

L'option **02=Secondaire** est à programmer lorsque la transmission est demandée en Double ou en Alternée vers une deuxième baie de réception. En mode alterné, le type de transmission et le format doivent être programmés à l'identique des valeurs programmées dans l'option **01=Primaire**.

### 1=No Téléphone/Déf.

*Numéro de téléphone par défaut.*

Définit un second numéro de téléphone. Ce dernier sera utilisé lorsque l'option **56.3.02.6=Alterné** est activée. La programmation de cette option est identique à celle de l'option **56.3.01.1=N° Télépho/Déf.**

### 2=Cde Client/Déf

*Code Client par défaut*

Définit le code client (ou code abonné). Ce dernier peut comporter jusqu'à **6 chiffres**. Se référer à la programmation de l'option **56.3.01.2=Cde client/déf.**

### 3=Type Num.

*Type de Numérotation*

Se référer à l'option **56.3.01=Primaire** (excepté, l'option X.25 n'est pas disponible).

### 4=Format

Se référer à l'option **56.3.01=Primaire**. Il est possible d'assigner un protocole différent aux deux transmissions : **01=Primaire** et **02=Secondaire**. Cependant, lorsque le mode Alterné est activé, il est impératif que les protocoles (ou formats) soient identiques.

### 5=Copy Primai.

*Copie de la programmation du 01=PRIMAIRE*

Copie de la programmation du **01=Primaire** vers le **02=Secondaire**. Permet de faciliter la programmation.

### 6=Alterné

Lorsque cette option est activée, le module ISDN utilise en alternance les numéros de téléphone programmés dans les options **01.1=No Télépho/Déf** et **02.1=No Télépho/Déf**, jusqu'à obtenir un acquittement.

Il est recommandé - si cette option est activée - de copier la programmation des options **01=Primaire** vers les options **02=Secondaire** pour s'assurer que les deux appels soient bien identiques.

## 03=Type ISDN

---

Deux types de ligne ISDN sont disponibles sur les réseaux **ISDN Europe** : **Point à Multipoint** et **Point à Point**. Cette option permet de définir celle qui sera utilisée.

### 1=Point à Multipoint

*Point à Multipoint.*

Cette configuration est utilisée lorsque plus d'un dispositif est raccordé sur la même liaison ISDN. Pour s'assurer que le module Galaxy ISDN répondra à un appel entrant en provenance du logiciel Galaxy Gold, seul un numéro spécifique **MSN** (Multi Subscriber Number) devra être programmé. Le numéro **MSN** est fourni par le fournisseur d'accès de la ligne téléphonique.

#### Notes :

1. Les dispositifs qui sont programmés avec le même numéro MSN répondront tous à l'appel.
2. Les dispositifs qui n'ont pas de numéro MSN programmé répondront à tous les appels.

## 2=Point à Point

### *Point à Point*

Une ligne ISDN **Point à Point** n'autorise qu'un seul dispositif sur le bus ISDN. Dans cette configuration, un numéro **TEI** doit être programmé. Etant donné qu'un seul dispositif est autorisé, le module ISDN aura un mode opératoire différent lorsque programmé en mode Point à Point.

### **Mode opératoire de la prise de ligne**

Avant de démarrer la procédure de transmission, le relais de prise de ligne est systématiquement activé. L'autocom du client est ainsi déconnecté de la ligne ISDN pendant toute la séquence de transmission, interdisant tout appel extérieur. Dès que la transmission des événements est terminée, le relais est désactivé et l'autocom, si raccordé, est de nouveau connecté à la ligne ISDN.

De la même façon, sur un appel entrant destiné au module ISDN, le relais s'active immédiatement et l'autocom est déconnecté de la ligne ISDN. Pour assurer un bon fonctionnement de l'autocom et du module ISDN, connecter toujours le module ISDN en tête de ligne et l'autocom sur la sortie ligne (**ISDN OUT**) du module ISDN.

Les numéros de téléphone qui sont disponibles sur une ligne Point à Point ne varient que sur les deux derniers chiffres (ex : 123401 - 123409). Pour répondre à un appel entrant en provenance du logiciel Galaxy RS, un numéro de téléphone doit être programmé dans le module ISDN. Ce numéro de téléphone spécifique ne doit être utilisé par l'autocom, car le module ISDN répond à l'appel entrant directement.

**Note :** L'association du protocole X.25 avec une ligne ISDN Point à Point est impossible.

## 04=Pr.Lig. ISDN

### *Prise de Ligne ISDN*

Afin d'assurer une sécurité maximale, le module ISDN doit être capable de provoquer un appel dans n'importe quelle circonstance. Deux types de prise de ligne sont proposés par le système :

### **1=Hardware**

La prise de ligne ISDN « **Hardware** » est réalisée par l'intermédiaire d'un relais. Ce dernier peut déconnecter les autres dispositifs raccordés sur la ligne ISDN lorsque le module ISDN doit effectuer une transmission. Pour cela, il est important que les autres dispositifs soient raccordés sur le bornier **ISDN OUT** (sortie ligne) du module.

Certains dispositifs raccordés sur la ligne ISDN ne sont pas disposés à libérer le canal B même lorsque le réseau en fait la demande. Si ce défaut se produit ou si une autoprotection est détectée par le module ISDN (interférence sur la liaison S0, par exemple), le relais sera activé. Le module ISDN réalise ici une prise de ligne dite forcée.

Cette prise de ligne dite Hardware peut être :

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>1=Toujours</b>  | Une prise de ligne Hardware est toujours tentée quelque soit la programmation de l'option <b>02=Software</b> . |
| <b>2=Jamais</b>    | Une prise de ligne Hardware n'est jamais tentée.   |
| <b>3=Si défaut</b> | Une prise de ligne Hardware est tentée si la prise de ligne software échoue ou sur elle est désactivée.        |

## 2=Software

Le module ISDN Galaxy surveille toutes les communications sur le bus ISDN, incluant celles des autres dispositifs. Dès que les deux canaux B1 et B2 sont occupés simultanément, le module ISDN fait en sorte de libérer le premier canal occupé. Ainsi, un canal B est toujours disponible pour une éventuelle transmission.

Certains dispositifs ISDN ne libèrent pas le canal B lorsque la prise de ligne Software est engagée. Dans ce cas, en fonction de la programmation de l'option **56.3.4.1=Hardware**, une prise de ligne Hardware peut être entamée afin de s'assurer qu'un canal est toujours disponible pour le module ISDN. La prise de ligne Software peut être activée ou désactivée.

## 05=Tst Cycl

### *Test Cyclique*

Définit les paramètres du test cyclique.

- Sélectionner l'option **05=Tst Cycl.** par la touche **Ent.**  
Le clavier vous propose trois options pour paramétrer le test cyclique.

### 1=Hre Début

Définit l'heure de transmission du premier test cyclique.

Les tests cycliques suivants sont transmis à intervalle régulier, définit par l'option **2=Interval.**

### 2=Interval.

Définit l'intervalle de temps entre deux tests cycliques. Cet intervalle de temps est programmable de **0 à 99 heures**.

#### Notes :

1. Lorsque le paramètre **2=Interval.** est programmé à **0**, le test cyclique est désactivé - même si une heure de début a été programmée.
2. Pour désactiver le test cyclique, programmer le paramètre **1=Hre Début** à **00:00**. Le premier test cyclique ne peut être envoyé à minuit.

### 3=Test Intell. *Test Intelligent*

Cette option, si programmée à **1=Activé**, annule la transmission du test cyclique lorsque la transmission d'un événement a déjà eu lieu pendant l'intervalle de temps.

### 4=Condition Grp

**Note :** Cette option est disponible lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**).

L'option **4=Condition Grp** permet de définir les états (en ou hors service) que doit satisfaire chaque groupe avant la transmission du test cyclique. Ce dernier ne sera transmis que si toutes les conditions programmées sont remplies. Cette option peut être utilisée pour inhiber la transmission du test cyclique lorsque les groupes sont hors service.

- Sélectionner l'option **4=Condition Grp** par la touche **Ent.** Les états des groupes sont affichés.
- Choisir - en utilisant les touches correspondant aux groupes - les états souhaités pour chacun des groupes.
 

<b>O</b> en service	Le groupe doit être en service pour permettre la transmission du test cyclique.
<b>N</b> hors service	Le groupe doit être hors service pour permettre la transmission du test cyclique.
- en et hors service	La transmission du test cyclique est indépendante de l'état du groupe.

Les appuis successifs sur la touche représentative du groupe font apparaître les lettres **O** (en service), **N** (hors service) et un **tiret** (pas de condition).

- Valider votre programmation par la touche **Ent.**



## 06=Test immédiat

---

Permet l'envoi d'un test au centre de télésurveillance. Ce test, transmis immédiatement, a pour but d'assurer à l'installateur que la communication entre la baie de réception et le module ISDN est correcte. Une seule condition au lancement du test, les options **01.1=No. Télépho/Déf** et **01.2=Cde Client/Déf** doivent être au préalable programmées.

- Sélectionner l'option **06=Test Immédiat** par la touche **Ent**.  
Le message **ATTENTION !!! ENT=ENVOI TEST** est affiché au clavier.
- Confirmer l'envoi du test par la touche **Ent** ou son annulation par la touche **Esc**.

Pour chaque demande de test immédiat, une seule tentative sera réalisée par le module ISDN. Si le test n'aboutit pas, sa non-transmission ne sera pas enregistrée dans l'historique et ne sera comptabilisée comme un défaut de transmission.

## 07=Déf. Ligne

---

### *Défaut Ligne Téléphonique*

Le module ISDN surveille en permanence la ligne téléphonique RNIS sur laquelle il est connecté. En complément de la surveillance de la tension présente sur la ligne, le module ISDN peut être programmé pour surveiller la ligne 1. L'option Surveillance Ligne 1 effectue une prise de ligne toutes les **40 secondes** et vérifie si une réponse est donnée par le réseau ISDN. Cette prise de ligne est active pendant environ **20 secondes**. Lorsque le protocole utilisé est le X.25, l'option Surveillance Ligne 1 est désactivée, car la prise de ligne ISDN est permante.

L'option **07=Déf.Ligne** permet de définir les conditions d'activation d'un défaut de ligne.

### **1=OFF**

Pas de surveillance ligne

### **2=Absen. Tens** *Absence Tension*

Tension sur la ligne téléphonique absente.

### **3=L1 OCC.** *Ligne 1 occupée*

Ligne 1 occupée.

### **4=Tens + Ligne 1** *Tension + Ligne 1 occupée*

Absence de la tension **et** ligne 1 occupée.

### **5=Tens ou Ligne 1** *Tension ou Ligne 1 occupée*

Absence de la tension **ou** ligne 1 occupée.

## 08=Défaut Trans.

---

### *Défaut de transmission*

Définit le nombre de tentatives (si elles s'avèrent infructueuses) que va réaliser le module ISDN, avant qu'un défaut **Déf. Trans** ne soit mémorisé dans l'historique.

Lorsqu'un événement doit être transmis au centre de télésurveillance, le module ISDN prend la ligne et compose le numéro de téléphone programmé.

**Note :** Le module ISDN prend la ligne téléphonique et la conserve jusqu'à ce que la transmission soit réussie ou que le nombre de tentatives programmées soit atteint.

Si la communication avec le centre de télésurveillance échoue, le module ISDN patiente quelques secondes avant d'effectuer une nouvelle tentative sur le même numéro (ou le second numéro si l'option **6=Alterné** est activée). Lorsque le nombre de tentatives programmées dans l'option **08=Défaut Trans** est atteint sans acquittement du centre de télésurveillance, le message **Déf. Trans** est mémorisé dans l'historique et les événements à transmettre sont effacés de la liste d'envoi du module ISDN.

## 09=Accès distanc

---

### *Accès à distance*

Définit quand et comment l'accès distant par l'utilisation du logiciel Galaxy RS, est opérationnel.

### **1=Période accès** (par défaut : 4=Toujours)

Définit le type d'accès distant disponible pour l'opérateur de Galaxy RS.

#### **1=OFF**

Accès distant non autorisé.

#### **2=Syst. MHS**

Accès distant autorisé lorsque tous les groupes sont hors service. Si le mode Groupes n'est pas activé, l'accès distant est autorisé en permanence.

#### **3=1 Grpe MES**

Accès distant non autorisé dès lors qu'un groupe est en service. Le système doit être totalement hors service (mode Groupes activé ou pas) pour que l'accès distant soit autorisé.

#### **4=Toujours**

Accès distant autorisé en permanence.

### **2=Mode** (par défaut : 1=Accès Direct)

Définit la procédure de connexion à distance.

#### **1=Acces Direct**

Connexion directe et immédiate.

#### **2=Mgr Autorise**

La connexion nécessite une autorisation préalable.

Deux méthodes sont mises à la disposition des utilisateurs autorisés pour valider l'accès à la centrale Galaxy 3 :

### Accès Direct

Après validation de l'option **0=Acces Direct** dans **47=Accès distanc**, le manager autorise une connexion distante dans les **40 minutes** qui suivent. Une fois que la connexion est établie, celle-ci n'a pas de limite dans le temps. Après la déconnexion de Galaxy Gold avec la centrale Galaxy 3, l'accès distant reste valide pour une durée de **15 minutes**.

- Pour sélectionner ce mode, valider l'option **2=Mgr Autorise** par la touche **Ent**. Puis, quitter l'option sans programmer de numéro de contre appel, en appuyant sur la touche **Esc**.

### 1=C. Appel N° 1 - 5=C. Appel N° 5

Définit les 5 numéros d'appel qui seront mis à la disposition du manager.

- Sélectionner le numéro d'appel à programmer par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<** et valider par la touche **Ent**.
- Entrer le numéro de téléphone et valider votre programmation par la touche **Ent**.

Se référer à l'option **47=Accès distanc** pour plus de détails sur la procédure de connexion.

### 3=Contre Appel

Définit les 5 numéros de contre appel.

L'opérateur du logiciel Galaxy Gold fera une demande de contre appel à la centrale Galaxy 3, en spécifiant le numéro (**1 à 5**) requis.

#### Notes :

1. Lorsque l'option **09=Accès distanc** est programmée en mode **2=Mgr Autorise**, le module ISDN ne réalisera que des appels sortants, sans accepter les appels entrants. Ce qui permet l'utilisation de matériels tel qu'un téléphone, un fax ou un répondeur sur la même ligne téléphonique RNIS sans interférence avec le module ISDN.
2. Lorsque l'option **09=Accès distanc** est programmée en mode **3=Contre Appel**, tout accès distant à la centrale Galaxy 3 sera refusé. Seuls les accès via le logiciel Galaxy Gold seront acceptés.

### 10=Alarm Mon

#### *Alarm Monitoring*

L'option **10=Alarm Mon** permet de paramétrer le module ISDN pour que les événements soient transmis vers un ordinateur de type PC équipé du logiciel Alarm Monitoring, en complément d'une transmission vers un centre de télésurveillance.

La structure du menu et la programmation des options sont identiques à ceux du protocole SIA. Se référer au paragraphe **2=SIA** pour les détails de programmation.

### 11=Module Backup

Cette option permet de définir le module qui deviendra le module de communication principal si un défaut ligne est détecté par le module ISDN. 6 options disponibles :

**1=OFF ; 2=Télécom ext. ; 3=RS232 externe ; 4=Module Ethernet ; 5=Télécom intégré et 6=RS232 int.1**



Le module Ethernet est un périphérique de communication Galaxy. Il peut être utilisé comme transmetteur digital et/ou interface de communication distante, via un réseau Ethernet **LAN** (Local Area Network) ou **WAN** (Wide Area Network), en utilisant les deux protocoles UDP et TCP. Parmi les différentes fonctionnalités disponibles, le module Ethernet propose l'encryptage des données et la supervision du lien entre le module Ethernet et le récepteur des événements.

## 1=Config. module

---

### *Configuration du module Ethernet*

Chaque module Ethernet est préprogrammé avec une adresse unique MAC, laquelle identifie le module sur le réseau. Cependant, pour que le module communique et soit reconnu par les autres dispositifs, une adresse IP doit être assignée à cette unité.

#### 1=Adresse IP

Définit l'adresse IP assignée au module Ethernet. Cette adresse doit être unique, fixe et avoir la forme XXX.XXX.XXX.XXX. Le point séparateur est ajouté automatiquement après chaque séquence de trois chiffres ou peut être ajouté manuellement par l'appui de la touche étoile (\*).

Exemple d'une adresse IP valide **192.0.1.152**

Cette adresse est fournie par le service informatique du site.

#### 2=Nom Site

Permet d'attribuer un libellé au site. Cette option n'est pas utilisée actuellement.

#### 3=Passerelle

Quand le module Ethernet est utilisé sur un réseau **WAN**, l'adresse du routeur connecté au réseau local doit être entrée dans ce champ. Le format de cette adresse est identique à celui de l'adresse IP du module Ethernet.

Cette adresse est fournie par le service informatique du site.

#### 4=Masque/réseau

Définit le masque sous réseau.

Le masque sous réseau identifie la classe du réseau utilisé. Ce champ masque les parties de l'adresse Passerelle (Gateway IP) qui sont communes et non requises pour l'identification spécifique du module Ethernet.

Cette adresse est fournie par le service informatique du site.

## 2=Report Alarme

---

### *Report des alarmes*

L'option **2=Report Alarme** permet le paramétrage de la transmission des événements.

#### 1=Format

Définit le protocole utilisé pour la transmission des événements. Deux protocoles sont proposés :

##### 1=SIA (0 à 4) Security Industries Association

Le protocole **SIA** est un protocole point par point, capable de transmettre des informations détaillées (description de la zone, module utilisé, ...) à une baie de réception compatible **SIA** ou un PC équipé du logiciel adéquat.

Le protocole SIA est capable de transmettre les 330 événements gérés par les centrales Galaxy 3. (pour plus de détails, se référer à l'annexe D pour connaître les événements concernés par chaque canal).

- Sélectionner le protocole **2=SIA** par la touche **Ent**.  
Le clavier vous propose de définir le niveau du protocole SIA. Cinq niveaux sont disponibles :
- **0** (par défaut) Transmission des événements avec un code client de 4 chiffres max.
- **1** Identique au niveau 0, avec la possibilité d'avoir un code client à 6 chiffres max.
- **2** Identique au niveau 1, avec en supplément la transmission d'informations complémentaires. Par exemple, l'heure de l'événement, le groupe, le numéro du code utilisateur, le module...
- **3** Identique au niveau 2, avec en supplément la transmission des libellés et des descriptions.
- **4** Identique au niveau 3, avec en supplément la possibilité d'envoyer des commandes (MES, MHS...) à la centrale Galaxy 3. Voir option **08=Command. SIA**.

Le niveau SIA à programmer doit correspondre au niveau SIA de la baie de réception, il est recommandé de consulter le télésurveilleur.

- Valider le niveau SIA requis par la touche **Ent**.

## Programmation des canaux d'événement

### 1=Type d'événem.

#### Mode Groupes désactivé

Après la programmation du niveau SIA, le clavier affiche le premier canal d'événement **01 PA/Contrainte** avec l'état programmé : **ON** ou **OFF** (Voir le tableau 24 pour le détail des canaux de transmission disponibles et l'annexe B pour le détail des événements qui sont contrôlés par chaque canal).

Chaque canal regroupe un ensemble d'événements et d'alarmes qui seront transmis au centre de télésurveillance ou au PC.

Lorsque le canal est programmé sur **ON**, l'activation d'un événement contrôlé par le canal résulte à la transmission au centre de télésurveillance des détails de cet événement.

- Accéder aux différents canaux d'événement en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<** et valider par la touche **Ent**.

*1=Etat*

Définit l'état du canal, **1=ON** ou **0=OFF**.

- Pour programmer l'état sur **ON** appuyer sur **1**, sur **OFF** appuyer sur **0**.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**. Le clavier retourne à l'option précédente.

#### Mode Groupes activé

Lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**), la structure de programmation du protocole SIA est légèrement modifiée ; une option est ajoutée. Cette dernière offre la possibilité de sélectionner les groupes assignés à la transmission et de personnaliser le centre de télésurveillance.

- Après la sélection du protocole SIA, le clavier affiche le premier canal d'événement **01 PA/Contrainte**, avec l'état programmé : **ON** ou **OFF** et les groupes assignés.
- Pour accéder aux autres canaux d'événement, utiliser les touches de navigation **A>** et **B<**.
- Pour modifier l'état du canal affiché ou les groupes assignés, appuyer sur la touche **Ent**.

1=Etat

Définit l'état du canal, **1=ON** ou **0=OFF**.

- Pour programmer l'état sur **ON** appuyer sur **1**, sur **OFF** appuyer sur **0**.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**. Le clavier retourne à l'option précédente.

## 2=Groups

Définit les groupes assignés à la transmission des événements.

- Appuyer sur les touches correspondantes aux groupes à programmer. Les groupes assignés sont affichés avec la lettre **O**. Les groupes non assignés sont affichés avec la lettre **N** - les événements appartenant à ce canal de transmission et à ce groupe ne seront pas transmis.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**.

### Groupe 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A, B, C** et **D**.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le groupe souhaité (A1 - D8). Puis, valider par la touche **Ent**.

## 2=Config/Groupes

**Note :** L'option **2=Config/Groupes** est disponible lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**).

Par défaut, tous les événements sont transmis vers l'adresse IP Primaire spécifiée dans l'option **56.4.2.2.1=IP Primaire** en utilisant le code client programmé dans l'option **56.4.3.4=Code Client**. Cependant, lorsque le mode Groupes est activé, le système offre la possibilité de programmer pour chaque groupe, une adresse IP vers lequel sera transmis les événements et un code client personnalisés.

**Exemple :** La transmission des événements du groupe A1 s'effectuera vers un centre de télésurveillance différent de celui du groupe A2.

- Sélectionner l'option **2=Config/Groupes** et valider par la touche **Ent**. Le premier groupe disponible sur le système Galaxy 3 est affiché.
- Accéder au groupe à programmer en utilisant les touches **A>** et **B<** ou en composant son numéro. Puis, valider par la touche **Ent**.

### 1=Code Client

Par défaut, le code client programmé dans l'option **56.4.3.4=Code Client** est affiché dans ce champ. Pour assigner un code client (ou code abonné) personnalisé :

- Effacer les caractères en appuyant sur la touche **B<**.
- Entrer le nouveau code client. Il peut comporter jusqu'à **6** chiffres. Puis, valider par la touche **Ent**.

Pour assigner une adresse IP pour le groupe sélectionné, appuyer sur la touche **A>** ou **2**.

### 2=Adresse IP

Par défaut, l'adresse IP programmée dans l'option **56.4.2.2.1=IP Primaire** est affichée dans ce champ. Pour programmer une adresse IP personnalisée :

- Effacer les caractères en appuyant sur la touche **B<**.
- Entrer la nouvelle adresse IP. Puis, valider par la touche **Ent**.

Pour modifier le numéro du Port pour le groupe sélectionné, appuyer sur la touche **A>** ou **3**.

### **3=No Port**

Par défaut, le numéro du Port programmé dans l'option **56.4.2.2.2=No Port** est affiché dans ce champ.

Pour modifier le numéro de Port :

- Effacer les caractères en appuyant sur la touche **B<**.
- Entrer le nouveau Port. Puis, valider par la touche **Ent**.

### **2=Microtech**

Le protocole **Microtech** est un protocole point par point, capable de transmettre des informations détaillées (descriptif de la zone, groupe, module ou code utilisé, ...) à un ordinateur type PC équipé du logiciel Galaxy **Alarm Monitoring**.

Le niveau des informations transmises est similaire à celui du protocole SIA niveau 3.

La structure du menu et la programmation des options sont identiques à ceux du protocole SIA. Se référer à l'option **1=SIA** pour plus de détails.

### **2=IP Primaire**

Informe le système des détails du premier destinataire des événements : Adresse IP et numéro du Port.

Lorsque le mode Groupes est activé, les informations programmées dans ces deux champs sont reportées pour tous les groupes.

- Pour programmer l'adresse IP Primaire, appuyer sur la touche **Ent**.

#### **1=Adresse IP**

Définit l'adresse IP du premier destinataire. Elle doit avoir la forme XXX.XXX.XXX.XXX. Le point séparateur est ajouté automatiquement après chaque séquence de trois chiffres ou peut être ajouté manuellement par l'appui de la touche étoile (\*).

**Note :** Cette adresse doit impérativement être programmée, même si le mode Groupes est activé et que tous les groupes ont une adresse IP programmée personnalisée.

- Appuyer sur la touche Ent pour valider la programmation et retourner à l'écran précédent.
- Pour modifier le numéro de Port, appuyer sur les touches **2** ou **A>** et **Ent**.

#### **2=No PORT**

*(Numéro du Port (par défaut : 10002))*

- Effacer le numéro du Port programmé, en appuyant sur la touche **B<**.
- Entrer le nouveau numéro du Port pour le premier destinataire. Puis, valider par la touche **Ent**.

### **3=IP Secondaire**

Un second destinataire peut être programmé sur le module Ethernet, pour une transmission des événements double ou alternée. Cette option **3=IP Secondaire** permet d'informer le système des détails du second destinataire : Adresse IP et numéro du Port.

- Pour programmer l'adresse IP Secondaire, appuyer sur la touche **Ent**.



**1=Adresse IP**

Définit l'adresse IP du second destinataire. Elle doit avoir la forme XXX.XXX.XXX.XXX. Le point séparateur est ajouté automatiquement après chaque séquence de trois chiffres ou peut être ajouté manuellement par l'appui de la touche étoile (\*).

- Appuyer sur la touche Ent pour valider la programmation et retourner à l'écran précédent.
- Pour modifier le numéro de Port, appuyer sur les touches **2** ou **A>** et **Ent**.

**2=No PORT**

(Numéro du Port (par défaut : 10002))

- Effacer le numéro du Port programmé, en appuyant sur la touche **B<**.
- Entrer le nouveau numéro du Port pour le premier destinataire. Puis, valider par la touche **Ent**.

**4=Code Client**

Le code client identifie le système Galaxy 3 à la baie de réception, lorsque des événements sont transmis. Il est envoyé à chaque transmission. Le code client doit comporter entre **4** et **6 chiffres**.

- Après tabulation de ce code, valider par la touche **Ent**.

Lorsque le mode Groupes est activé, l'information programmée dans ce champ est reportée pour tous les groupes.

**5=Transmission**

Définit le mode de transmission du module Ethernet qui sera utilisé pour la transmission des événements.

**1=Simple**

Transmission des événements à un seul centre de télésurveillance, en utilisant uniquement l'adresse IP Primaire programmé dans l'option **2=IP Primaire**.

Lorsque le choix **1=Simple** est validée et qu'un second destinataire est programmée (IP Secondaire), l'adresse IP Secondaire sera utilisée en cas de défaut de transmission sur le premier destinataire (fonctionnement en mode alterné).

**2=Double**

Transmission des événements à deux centres de télésurveillance. Tout d'abord vers le premier centre en utilisant l'adresse IP Primaire option **2=IP Primaire** et ensuite vers le second centre en utilisant l'adresse IP Secondaire programmée dans **3=IP Secondaire**.

**6=Alarm Monitor.**

*Alarm Monitoring*

L'option **6=Alarm Monitor** permet de paramétrer le module Ethernet pour que les événements soient transmis vers un ordinateur de type PC équipé du logiciel Alarm Monitoring, en complément d'une transmission vers un centre de télésurveillance.

- Valider l'option **6=Alarm Monitor** par la touche **Ent**.

**1=Evénement**

Le clavier affiche le premier canal d'événement **01 PA/Contrainte** avec l'état programmé : **ON** ou **OFF** (Voir le tableau 24 pour le détail des canaux de transmission disponibles et l'annexe D pour le détail des événements qui sont contrôlés par chaque canal).

Chaque canal regroupe un ensemble d'événements et d'alarmes qui seront transmis au centre de télésurveillance ou au PC.

Lorsque le canal est programmé sur **ON**, l'activation d'un événement contrôlé par le canal résulte à la transmission au centre de télésurveillance des détails de cet événement. Lorsque programmé sur **OFF**, les événements contrôlés par ce canal ne sont pas transmis au centre de télésurveillance.

- Accéder aux différents canaux d'événement en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<** et valider par la touche **Ent**.
- Pour modifier l'état du canal affiché ou les groupes assignés, appuyer sur la touche **Ent**.

1=Etat

Définit l'état du canal, **1=ON** ou **0=OFF**.

- Pour programmer l'état sur **ON** appuyer sur **1**, sur **OFF** appuyer sur **0**.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**. Le clavier retourne à l'option précédente.

2=Groups

Lorsque le mode Groupes est activé (voir option **63=Options**), cette option définit les groupes assignés à la transmission des événements. Seuls les événements appartenant aux groupes assignés seront transmis.

- Appuyer sur les touches correspondantes aux groupes à programmer. Les groupes assignés sont affichés avec la lettre **O**. Les groupes non assignés sont affichés avec la lettre **N** - les événements appartenant à ce canal de transmission et à ce groupe ne seront pas transmis.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**.

Pour les centrales Galaxy dotées de plus de 8 groupes,

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le groupe souhaité (A1 - D8). Puis, valider par la touche **Ent**.

## 2=Code client

Définit le code client (ou code abonné) nécessaire pour la transmission des événements vers Alarm Monitoring. Ce champ doit impérativement être programmé si une transmission est requise. Le code client peut comporter jusqu'à **6 chiffres**.

## 3=Adresse IP

Définit l'adresse IP requise pour la transmission des événements vers Alarm Monitoring.

- Entrer l'adresse IP et valider par la touche **Ent**.

**Note :** Si une adresse IP est déjà programmée, utiliser la touche **B<** pour effacer les caractères.

## 4=No Port

Définit le numéro du Port.

- Effacer le numéro du Port programmé, en appuyant sur la touche **B<**.
- Entrer le nouveau numéro du Port et valider par la touche **Ent**.

## 7=Test réseau

Afin de s'assurer que le réseau Ethernet est toujours disponible pour la transmission des événements lorsque cela sera nécessaire, le module Ethernet supervise la liaison entre la centrale Galaxy 3 et les différents destinataires programmés (Primaire, Secondaire et Alarm Monitoring).

Cette option, lorsque programmée, définit la fréquence des contrôles de la liaison.

**1=Intervalle**

Définit l'intervalle de temps durant lequel un signal test réseau doit être reçu par les destinataires spécifiés dans l'option **56.4.07.2=Liaison**. Si le signal test n'est pas reçu dans l'intervalle programmé, un défaut ligne sera activé sur la centrale Galaxy 3, en précisant la liaison est interrompue (Primaire, Secondaire ou Alarm Monitoring).

Par défaut, l'option **1=Intervalle** est programmée à **30 minutes**.

**8=Protocole**

Définit le protocole utilisé pour la transmission des événements.

Le module Ethernet peut transmettre les événements sous les protocoles **TCP** (Transmission Control Protocol) ou **UDP** (Universal Datagram Protocol).

Lorsque l'encryptage est souhaité pour la transmission des événements, le protocole UDP doit être validé.

Quelque soit la programmation de cette option, le logiciel Galaxy RS et les commandes SIA utilisent toujours le protocole TCP.

**0=UDP**

Lorsque cette option est sélectionnée, la transmission des événements - à partir du module Ethernet - s'effectuera sous le protocole UDP.

**1=TCP**

Lorsque cette option est sélectionnée, la transmission des événements - à partir du module Ethernet - s'effectuera sous le protocole TCP.

**03=Accès Distance**

---

Définit quand et comment l'accès distant par l'utilisation du logiciel Galaxy RS, est opérationnel, via le module Ethernet.

**1=Période d'accès** (*par défaut : 4=Toujours*)

Définit le type d'accès distant disponible pour l'opérateur de Galaxy RS.

**1=OFF**

Accès distant à la centrale Galaxy 3 est désactivé.

**2=Syst. MHS**

Accès distant autorisé lorsque tous les groupes sont hors service.

Si le mode Groupes est désactivé, l'accès distant sera autorisé en permanence.

**3=1 Grpe MES**

Accès distant non autorisé dès lors qu'un groupe est en service. Le système doit être totalement hors service (mode Groupes activé ou pas) pour que l'accès distant soit autorisé.

**4=Toujours**

Accès distant autorisé en permanence.

**2=Mode** (*par défaut : 1=Acces Direct*)

Définit la procédure de connexion à distance.

**1=Acces Direct**

Connexion directe et immédiate. L'accès est initialisé à partir du logiciel Galaxy RS. Une fois connecté, le téléchargement, la récupération ou la télémaintenance à distance peut commencer.

**2=Mgr Autorise**

Le manager initialise la connexion à distance à partir de la centrale Galaxy 3 - par l'utilisation de l'option **47.1.2.1** - en sélectionnant un des adresses Appel IP programmées dans le système.

**1=Appel IP1 - 5=Appel IP5**

Définit les 5 adresses IP/No Port qui seront mis à la disposition du manager.

- Sélectionner l'adresse **Appel IP** à programmer par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<** et valider par la touche **Ent**.

**1=Adresse IP**

- Entrer l'adresse IP de l'ordinateur équipé du logiciel Galaxy RS et valider par la touche **Ent**.

**2=No Port**

- Entrer le numéro du Port alloué au logiciel Galaxy RS sur l'ordinateur et valider par la touche **Ent**.  
Par défaut, ce champ est programmé à **10001**.

**04=Tst Cycl.**

---

*Test cyclique*

Définit les paramètres du test cyclique.

- Sélectionner l'option **07=Test cyclique** par la touche **Ent**.  
Le clavier vous propose trois options pour paramétrer le test cyclique.

**1=Heure Début**

Définit l'heure de transmission du premier test cyclique. Les tests cyclique sont transmis périodiquement avec une fréquence égale à la valeur programmée dans l'option **2=Intervalle**.

**2=Intervalles**

Définit l'intervalle de temps entre deux tests cyclique. Cet intervalle de temps est programmable de **0** à **99 hrs**.

**05=Test immédiat**

---

Permet l'envoi d'un test aux destinataires spécifiés (adresse IP/No Port et code client programmés). Ce test, transmis immédiatement, a pour but d'assurer à l'installateur que la communication entre le module Ethernet et les différents destinataires est correcte.

- Sélectionner l'option **08=Test immédiat** par la touche **Ent**.  
Le message **ATTENTION !!! ENT=ENVOI TEST** est affiché.
- Confirmer l'envoi du test par la touche **Ent** ou son annulation par la touche **Esc**.

Pour chaque demande de test immédiat, une seule tentative est réalisée par le transmetteur. Si le test n'aboutit pas, sa non transmission ne sera pas enregistrée dans l'historique et ne sera comptabilisée comme un défaut de transmission.

## 06=Défaut Trans

---

### *Défaut transmission*

Définit le nombre de tentatives (si elles s'avèrent infructueuses) que va réaliser le module Ethernet, avant qu'un défaut « **Déf. Trans** » ne soit mémorisé dans l'historique.

Lorsqu'un événement est à transmettre au centre de télésurveillance, le module Ethernet initialise la connexion avec le premier destinataire programmé. Si la communication est établie et le transfert des événements effectué, cette procédure est alors répétée pour le destinataire suivant (option **5=Transmission** programmée en mode **2=Double** ou option **6=Alarm Monitor** activée).

Si la communication avec le centre de télésurveillance échoue, le module Ethernet effectuer une nouvelle tentative. Lorsque le nombre de tentatives est atteint (option **06=Défaut Trans.**), l'événement **Déf. Trans.** est mémorisé dans l'historique. L'événement enregistré précise le destinataire concerné.

**Note :** Lorsque l'option **5=Transmission** est programmée en mode **2=Double**, les transmissions devront être réussies pour les deux destinataires (Primaire et Secondaire).

## 07=Défaut ligne

---

Définit les connexions Ethernet à surveiller.

Le module Ethernet peut être programmé pour surveiller la disponibilité du réseau et les liaisons entre le module Ethernet et les différents destinataires programmés.

Le défaut ligne - qu'il soit dû à l'indisponibilité du réseau ou au manque de liaison - doit être présent pendant la période programmée dans le paramètre **51.68=Ret. Déf. ligne**, avant que l'événement soit déclenché. Si un défaut ligne est présent et qu'une tentative de mise en service est réalisée pendant la période **51.68=Ret.Déf.ligne**, alors le défaut ligne sera immédiatement mémorisé et indiqué. Dans ce dernier cas, le système n'attend pas la fin du retard défaut ligne.

### **1=Réseau**

Définit si la présence du réseau Ethernet local sur le module Ethernet doit être surveillé.

### **0=Off**

La présence du réseau local sur le module Ethernet n'est pas gérée. Si le réseau n'est pas disponible ou si le module Ethernet est déconnecté, aucun défaut ligne ne sera indiqué.

### **1=Disponible**

La présence du réseau local sur le module Ethernet est gérée. Si le module Ethernet est déconnecté du réseau ou si le réseau n'est pas disponible, un défaut ligne sera déclenché sur la centrale. L'événement mémorisé indiquera que le défaut ligne est le résultat d'un problème réseau.

### **2=Liaison**

Définit les liaisons avec les différents destinataires qui seront surveillées par le module Ethernet. Cette surveillance est réalisée par la transmission d'un signal test périodique (Polling) entre le PC ou la baie de réception et le module Ethernet.

Le module Ethernet doit recevoir un signal test avec une fréquence au moins équivalente à celle programmée dans l'option **56.4.02.7=Test réseau**. Si ce test n'est pas reçu, un défaut ligne sera déclenché. L'événement mémorisé indique la liaison en défaut.

**Note :** Lorsque le mode Groupes est activé, aucune information IP ne sera donnée en cas de défaut sur la liaison avec le destinataire primaire.

Les options suivantes permettent de sélectionner une liaison spécifique ou la surveillance de toutes les liaisons.

### **1=Primaire**

Le module Ethernet surveille la liaison avec le destinataire Primaire uniquement. Les liaisons avec les autres destinataires ne sont pas surveillées.

### **2=Secondaire**

Le module Ethernet surveille la liaison avec le destinataire Secondaire uniquement. Les liaisons avec les autres destinataires ne sont pas surveillées.

### **3=Alarm Monitoring**

Le module Ethernet surveille la liaison avec le destinataire Alarm Monitoring uniquement. Les liaisons avec les autres destinataires ne sont pas surveillées.

### **4=Si 1 défaut**

Le module Ethernet surveille toutes les liaisons avec les différents destinataires. Si un défaut est détecté sur une des liaisons, un défaut ligne sera déclenché.

### **5=Tout en défaut**

Le module Ethernet surveille toutes les liaisons avec les différents destinataires. Si un défaut est détecté sur toutes les liaisons, un défaut ligne sera déclenché.

## **08=Commandes SIA**

---

Lorsque le protocole SIA est utilisé pour piloter la centrale Galaxy 3 (MES, MHS, Exclusion... par un superviseur graphique ou autre système externe...), l'adresse IP de l'ordinateur qui va envoyer les commandes SIA doit être spécifiée dans ce champ. Cela permet de s'assurer que seules les commandes émises par l'ordinateur programmé avec cette adresse IP, seront reconnues par le module Ethernet.

L'adresse doit avoir la forme XXX.XXX.XXX.XXX. Le point séparateur est ajouté automatiquement après chaque séquence de trois chiffres ou peut être ajouté manuellement par l'appui de la touche étoile (\*).

## **09=Encryptage**

---

Le module Ethernet est doté d'un algorithme d'encryptage de niveau élevé : **128bits**. Cet encryptage peut être activé ou désactivé pour chaque option de communication du système Galaxy 3.

### **1=Report Alarme (par défaut : 0=OFF)**

Définit si les communications lors de la transmission des événements vers les destinataires Primaire et Secondaire doivent être encryptées.

**0=OFF**     Encryptage désactivé.

**1=ON**     Encryptage activé.

S'assurer que l'ordinateur ou la baie de réception supporte l'encryptage 128bits des données Galaxy.

### **2=Accès distance** (*par défaut : 0=OFF*)

Définit si les communications entre le module Ethernet et le logiciel Galaxy RS doivent être encryptées.

**0=OFF**     Encryptage désactivé.

**1=ON**     Encryptage activé.

S'assurer que le logiciel Galaxy RS supporte l'encryptage 128bits des données Galaxy.

### **3=Commandes SIA** (*par défaut : 0=OFF*)

Définit si les communications entre le module Ethernet et l'ordinateur qui va envoyer les commandes SIA doivent être encryptées.

**0=OFF**     Encryptage désactivé.

**1=ON**     Encryptage activé.

S'assurer que le logiciel installé supporte l'encryptage 128bits des données Galaxy.

### **4=Alarm Monitoring** (*par défaut : 0=OFF*)

Définit si les communications lors de la transmission des événements vers le logiciel Alarm Monitoring doivent être encryptées.

**0=OFF**     Encryptage désactivé.

**1=ON**     Encryptage activé.

S'assurer que le logiciel Alarm Monitoring installé supporte l'encryptage 128bits des données Galaxy.

## **10=Module Backup**

---

Cette option permet de définir le module qui deviendra le module de communication principal si un défaut ligne est détecté par le module Ethernet. 6 options disponibles :

**1=OFF ; 2=Télécom ext. ; 3=RS232 externe ; 4=Module ISDN ; 5=Télécom intégré et 6=RS232 int.1**

## 5=Télécom Ext.

*Module Télécom externe*

La structure du menu et la programmation des options du module Télécom externe sont identiques à ceux du module télécom intégré, avec les exceptions suivantes :

## 11=Echec Communi

---

*Echec Communication (par défaut : 3)*

Définit le nombre de tentatives et non pas une durée (dans le cas du module télécom intégré) que va réaliser le module Télécom externe, avant qu'un défaut **Déf. Trans** ne soit mémorisé dans l'historique.

## 15=Module Backup

---

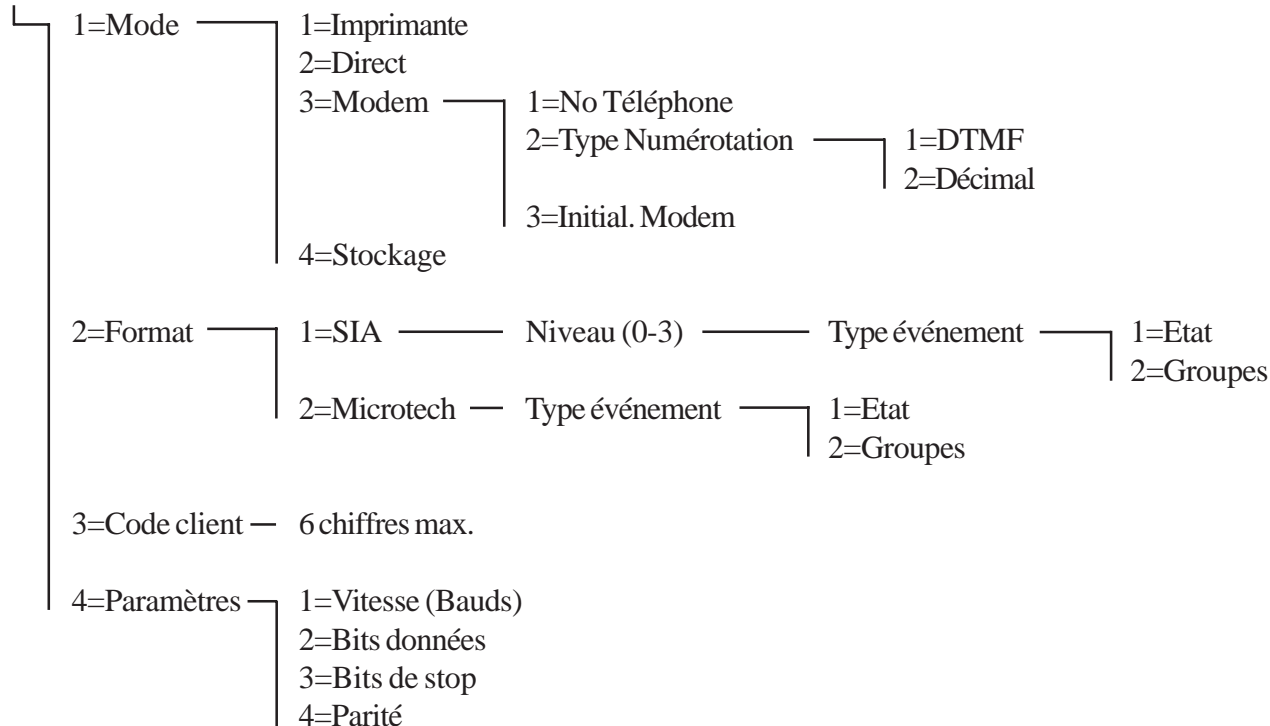
Cette option permet de définir le module qui deviendra le module de communication principal si un défaut ligne est détecté par le module Télécom. 6 options disponibles :

**1=OFF ; 2=RS232 ext. ; 3=Module ISDN ; 4=Module Ethernet ; 5=Télécom intégré et 6=RS232 int.1**



**6=RS232 int. 1***Port RS232 intégré*

6=RS232 int. 1

**Figure 6-9.** Arborescence de programmation de l'option 56.6=Module Télécom externe.

Les centrales Galaxy 3 sont dotées d'un port RS232 intégré. Ce port est :

- Programmable indépendamment de la centrale.
- Vitesse de communication paramétrable de 300 à 56 Kbps (jusqu'à 57600 bps).
- Possibilité de configurer les bits de données, les bits de stop et la parité.
- Peut être supervisé (en option par programmation).

Le port RS232 est multifonctions, il permet :

- une connexion avec un ordinateur type PC.
- une connexion avec un modem série.
- une connexion avec un module de communication tiers.
- une connexion avec une imprimante série.
- une connexion avec un transmetteur radio série.

## 1=Mode

---

Définit le type de connexion.

### 1=Imprimante

Option à sélectionner si une imprimante est raccordée sur le port RS232 intégré.

### 2=Direct

Option à sélectionner si un ordinateur type PC est raccordé - via un câble interface - sur le port RS232 intégré. L'ordinateur doit être à proximité de la centrale.

### 3=Modem

Option à sélectionner si un modem est raccordé sur le port RS232 intégré, pour une connexion distante avec un ordinateur type PC, via une ligne téléphonique.

#### 1=No Téléphone

Définit le numéro de téléphone du PC distant.

#### 2=Type Numérotation

Définit le type de numérotation à utiliser : DTMF (fréquence vocale) ou Décimale (impulsionnelle).

#### 3=Initial. Modem (*ligne d'initialisation du modem*)

Définit la ligne d'initialisation alphanumérique qui sera utilisée pour initialiser le modem raccordé sur le port RS232.

## 4=Stockage

Cette option permet à la centrale Galaxy 3 d'émuler le fonctionnement d'un module RS232 externe. Ce mode permet à la centrale Galaxy 3 d'être raccordée à une autre centrale Galaxy pour récupérer sa programmation. Se référer à l'annexe E pour un détail complet de cette fonction.

## 2=Format

---

Définit le protocole (ou format) qui sera utilisé pour la transmission des événements. Deux protocoles sont disponibles pour le port RS232 :

### 1=SIA

Se référer à l'option 56.1.2 pour plus de détails sur la programmation de cette option.

### 2=Microtech

Se référer à l'option 56.1.3 pour plus de détails sur la programmation de cette option.

**Note** : L'arborescence du menu et la programmation des options des protocoles SIA et Microtech pour le port RS232 sont identiques à ceux du module télécom intégré.

## 3=Code Client

---

Définit le code client (ou code abonné). Cette information est **primordiale** dès lors qu'une transmission vers un PC ou toute autre application est requise. Le code client peut comporter jusqu'à 6 chiffres.

La touche **B>** sera utilisée pour effacer les chiffres d'un code existant. Chaque appui sur la touche efface le dernier chiffre affiché.

## 4=Paramètres

Permet de paramétrer le port RS232.

### 1=Vitesse (Bauds) (par défaut 6=9600)

Définit la vitesse de communication en bits par seconde.

1=300 ; 2=600 ; 3=1200 ; 4=2400 ; 5=4800 ; 6=9600 ; 7=19200 ; 8=38400 ; 9=57600.

### 2=Bits de données (par défaut 4=8)

Définit le nombre de bits de données.

1=5 ; 2=6 ; 3=7 ; 4=8

### 3=Bits de stop (par défaut 1=1)

Définit le nombre de bits de stop.

1=1 ; 2=2

### 4=Parité (par défaut 1=Aucune)

Définit la parité.

1=Aucune ; 2=Impaire ; 3=Paire

## Option 57=Impres.Système

### Présentation

L'option **57=Impres. Système** permet l'impression de la programmation du système Galaxy 3, à partir d'une des deux sorties imprimante proposées :

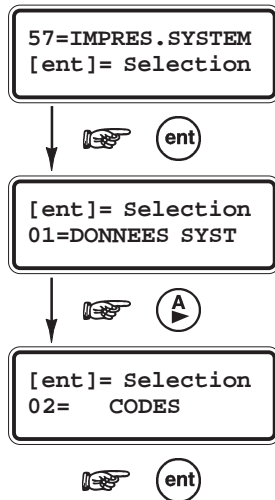
#### 1=Module Imprimante

#### 2=RS232 Int. 1

Les détails d'une ou de toutes les options de programmation du tableau suivant peuvent être imprimés :

OPTIONS		
01	Données syst.	23=Systeme
02	Codes	42=Progr. Codes
03	Paramètres	51=Paramètres
04	Zones	52=Progr. Zones
05	Sorties	53=Progr. Sorties
06	Liens	54=Progr. Liens
07	Communication	56=Communication
08	ISDN	56.3=Module ISDN
09	Groupes	63=Options
10	Claviers	58=Claviers
11	Timers	65=Timers
12	Historique	22=Affich. Histor.
13	Totalité	Impression de la totalité des options proposées au-dessus.

Tableau 25. Options disponibles à l'impression.



### Sélection de l'option « Impres. System »

- Accéder au menu général
- Sélectionner l'option **57=Impres. Système** et valider par la touche **Ent**.
- Choisir l'option à imprimer en composant directement le numéro de l'option de **01 à 12** ou en utilisant les touches **A>** et **B<**. Puis, valider par la touche **Ent**.

Lorsque le mode Groupes est activé, à la sélection de l'option **12=Historique** le système propose de choisir les groupes concernés par l'impression. Seuls les événements des groupes sélectionnés seront imprimés.

- Pour stopper ou annuler l'impression, appuyer sur la touche **Esc** du clavier.



Une imprimante série doit être raccordée à la centrale Galaxy 3 par l'intermédiaire d'un module Imprimante ou d'un module RS232, et le mode impression « Fil de l'eau » être inactif.

Si le clavier affiche le message « **IMPRLNON CONNEC ESC pour QUITTER** », appuyer sur la touche Esc et corriger le problème (s'assurer que l'imprimante est bien connectée, configurée et en position **ON-LINE**).

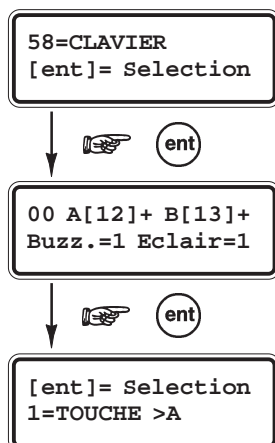
### Impression de l'option Timers

L'impression de l'option **11=Timers** donne les détails de tous les Timers programmés dans l'option **65=Timers** ; y compris les MES automatiques et les pré-avertissements.

## Option 58=Clavier

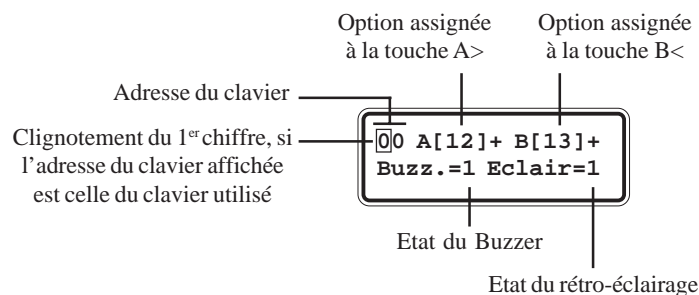
### Présentation

Les claviers raccordés sur la centrale Galaxy 3 peuvent être programmés avec des attributs personnalisés permettant à chacun d'eux de répondre à un fonctionnement spécifique.



### Sélection de l'option « Clavier »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **58=Clavier** et valider par la touche **Ent**.  
Les détails du premier clavier connecté au système sont affichés.



- Sélectionner le clavier à programmer en utilisant les touches **A>** et **B<** ou en composant directement son adresse. Puis, valider par la touche **Ent**.  
La première option de programmation des attributs du clavier est affichée **1= Touche >A**.
- Choisir l'option requise avec les touches **A>** et **B<**, et valider par la touche **Ent**.

**Note :** Lorsque l'adresse affichée correspond à celle du clavier utilisé, le premier chiffre clignote en alternance avec un carré noir.

## 1=Touche >A

### 1=Mode de Fonct.

Mode de fonctionnement de la touche A> (par défaut : 1=AVEC CODE [+])

Définit le mode de fonctionnement de la touche A>.

Trois modes sont proposés :

**0=OFF** [ ]            Touche A> inactive

**1=AVEC CODE** [+]    Requier la composition d'un code valide.

**2=SANS CODE** [-]    La fonction ou l'option assignée est exécutée dès l'appui sur la touche A>.

- Sélectionner le mode de fonctionnement requis pour la touche A> et valider par la touche **Ent**.

**Note :** Le mode de fonctionnement assigné à la touche A> est affiché sur l'écran récapitulatif des attributs du clavier.  
Par exemple, A[12]- indique que la touche A> ne requiert pas la composition du code utilisateur.

### 2=Fonctionnalité

Fonctionnalité assignée à la touche A> (par défaut : 12=MES TEMPORISE)

Permet d'assigner une des options du menu général à la touche A>.

- Accéder à l'option **2=Fonctionnalité** en appuyant sur la touche A>. Puis, valider par le touche **Ent**.  
Le clavier affiche l'option du menu général assignée à la touche A>.

00 Option Tche>A
12=MES.TEMPORISE

- Sélectionner l'option requise en utilisant les touches de navigation A> et B< ou en composant directement le numéro de l'option. Puis, valider par la touche **Ent**.

## 2=Touche <B

La programmation de l'option **2=Touche <B** est identique à celle de l'option **1=Touche >A**.

### 3=Mode Buzzer

Etat du buzzer (par défaut : 1=ON)

Définit l'état du buzzer du clavier (**1=ON** : activé ou **0=OFF** : désactivé).

**Note :** La sortie buzzer du clavier est assignée, par défaut, à la fonctionnalité de sortie **18=Buzzer E/S** (voir option **53=Prog. Sorties**).

## 4=Rétro-Eclair.

*Rétro-éclairage (par défaut : 1=Toujours allumé)*

Définit le mode de fonctionnement du rétro-éclairage du clavier sélectionné.

- 0 = Toujours éteint
- 1 = Toujours allumé.
- 2 = Allumé, lorsque le système est hors service.  
Éteint, lorsque le système est en service, mais s'allume dès l'appui sur une touche du clavier.
- 3 = Allumé pendant les procédures de mises en et hors services (temporisations de sortie et d'entrée).  
S'allume dès l'appui sur une touche du clavier.  
S'éteint après quelques secondes d'inactivité et à la sortie du menu.
- 4 = S'allume dès l'appui sur une touche du clavier.  
S'éteint après quelques secondes d'inactivité et à la sortie du menu.

## 5=Clavier Silen.

*Clavier silencieux (par défaut : 0=OFF)*

L'option **5=Clavier silen** permet d'accroître la sécurité autour du clavier et éviter les déclenchements d'alarmes causés par la composition de codes erronés. Par exemple, à utiliser lorsque le clavier est installé sur une place publique.

Lorsque l'option **5=Clavier silen** est activée (**1=ON**), les bips et les étoiles qui accompagnent chaque appui sur une touche sont désactivés. Le rétro-éclairage est également éteint. Dès qu'un code valide est composé, le clavier reprend son activité normal, bips, étoiles et rétro-éclairage allumé.

### Clavier désactivé

Un clavier peut être désactivé par l'activation d'un lien (voir option **54=Liens**). En programmant une adresse clavier en tant que destination du lien, dès que la source du lien est activée, le clavier ne répond plus à l'appui sur ses touches. Cependant, le LCD (écran) et le buzzer restent actifs.

## 6=Aff. Etat Grps

*Affichage de l'Etat des Groupes (par défaut : 0=DESACTIVE)*

Autorise le clavier à afficher les états des groupes.

Lorsque cette option est activée (**1=Activé**), l'appui simultané sur les touches étoile (\*) et dièse (#) - système en mode normal - active l'affichage à l'écran des états des groupes.

Signification des lettres affichées :

<b>D</b>	=	<b>Défaut</b>	Au moins une zone du groupe est ouverte.
<b>N</b>	=	<b>Hors service</b>	Groupe hors service avec toutes les zones fermées.
<b>O</b>	=	<b>En service total</b>	Groupe en service total.
<b>P</b>	=	<b>En service partiel</b>	Groupe en service partiel.
<b>R</b>	=	<b>Restriction</b>	Groupe en période de restriction
<b>-</b>	=	<b>Inaccessible</b>	Groupe non assigné à ce clavier.

ETAT	12345678
Groups	ANNONRPDP

**Note :** Cette fonction n'est pas opérationnelle en mode Installateur.

Un premier appui simultané sur les touches \* et # affiche l'état général des groupes assignés au clavier. Pour une visualisation individuelle - groupe par groupe - effectuer un second appui simultané sur les touches \* et #. Puis, naviguer avec les touches \* et **A>** ou \* et **B<**.

Pour revenir à l'écran d'accueil appuyer de nouveau sur les touches \* et # simultanément.

### Groupe 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A, B, C** et **D**.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le groupe souhaité (A1 - D8). Puis, valider par la touche **Ent**.

### 7=Clavier Groupe

#### *Groupes assignés au clavier*

Permet d'assigner des groupes au clavier. Le clavier ne répondra qu'aux codes utilisateur qui ont au moins un groupe en commun, et n'affichera que les informations associées aux groupes assignés.

Les codes utilisateur ne sont pas restreints aux groupes assignés au clavier. Par exemple, si un code utilisateur assigné aux groupes 1, 2, 3 et 4, est composé sur un clavier assigné au groupe 1 uniquement, il permet la mise en service des groupes 1, 2, 3 et 4. Seule condition, un groupe doit être commun entre le code utilisateur et le clavier.

### Mode restriction des groupes

Pour restreindre les accès aux seuls groupes en commun entre le clavier et le code utilisateur, ajouter le symbole étoile (\*) lors de la sélection des groupes.

Par exemple, la composition d'un code utilisateur possédant l'accès aux groupes 1, 2 et 3, sur un clavier assigné aux groupes 2, 3 et 4, déclenche la procédure de mise en service des deux seuls groupes en commun : 2 et 3.

### Assigner des groupes au clavier

- Sélectionner l'option **7=Clavier group** par la touche **Ent**.  
Les groupes assignés au clavier sont affichés. Par défaut, tous les groupes sont assignés au clavier.
- Pour supprimer ou ajouter un groupe, appuyer sur la touche correspondante à son numéro.  
Le clavier vous confirme une suppression par le remplacement du numéro par un tiret et un ajout par le remplacement du tiret par le numéro du groupe.
- Valider par la touche **Ent**.

### Galaxy 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A, B, C** et **D**.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le groupe souhaité (A1 - D8). Puis, valider par la touche **Ent**.

**Note :** Consulter l'option **53=Progr.Sorties** pour la programmation des buzzers des claviers. Le fonctionnement des buzzers des claviers est totalement indépendant de la programmation des attributs du clavier, déterminés dans l'option **58=Claviers** ; incluant les groupes assignés au clavier.

## Option 59=Menu rapide

### Présentation

Se composant d'une partie du menu Général (jusqu'à **10** options numérotées de **0** à **9**), le menu Rapide n'est accessible qu'aux codes utilisateur dont le niveau n'est pas renforcé (symbole étoile \* non assigné).

L'option **59=Menu rapide** permet de redéfinir les options qui sont proposées dans ce menu Rapide.

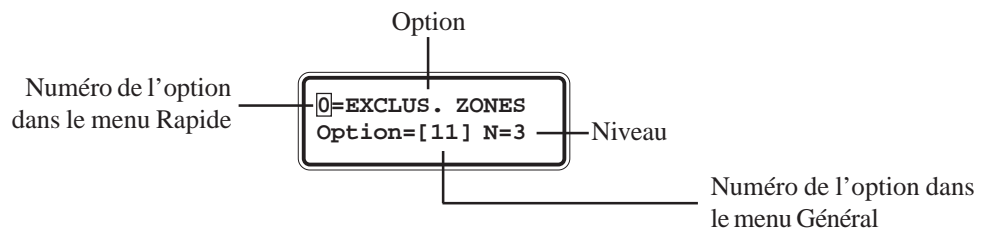
Par défaut, les options programmées sont :

	Option du menu		Niveau
0	Exclus. Zones	11	2.3
1	MES Forcée	14	2.3
2	Carillon	15	2.3
3	Affich. zones	21	2.4
4	Affich. Histor.	22	2.4
5	Impression	24	2.4
6	Test Fct. Zone	31	2.5
7	Heure/Date	41	2.6
8	Codes	42	2.6
9	Eté/Hiver	43	2.6

Tableau 26. Options du menu rapide.

### Modification du menu rapide

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **59=Menu rapide** et valider par la touche **Ent**.  
La première option proposée dans le menu rapide est affichée à l'écran.



- Sélectionner l'option à modifier soit par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<**, soit en composant directement son numéro. Puis, valider par la touche **Ent**.  
Le clavier affiche les numéros de l'option dans le menu rapide et le menu général.
- Pour modifier l'option, entrer le numéro de l'option du menu général **11 - 59** ou utiliser les touches **A>** et **B<** jusqu'à l'affichage de l'option requise. Pour supprimer l'option, appuyer sur la touche étoile (\*) : le message **\*\*=INUTILISE** est affiché
- Valider par la touche **Ent**.

Dès que la nouvelle option est validée, le système réorganise les options du menu rapide dans l'ordre croissant des niveaux d'accès, en réattribuant des numéros d'options.

**Note** : Si l'option validée est déjà présente dans le menu Rapide, le clavier refuse l'opération et affiche le message « **DEJA UTILISE NON VALIDE** ».



## SECTION 9 : Options installateur 61 à 68

### Option 61=Diagnostics

#### Présentation

L'option **61=Diagnostics** permet de démarrer une série de tests sur le système. Le résultat de ce diagnostic informe de l'état de fonctionnement de la centrale Galaxy 3 et de l'ensemble des périphériques raccordés.

L'option Diagnostic des centrales Galaxy 3 permet un certain nombre de contrôles, dont :

- La mesure du taux de communication entre la centrale Galaxy 3 et les périphériques raccordés au système.
- La mesure de la tension.
- La mesure de l'intensité du courant.
- La mesure de l'impédance (valeur de la résistance).
- La vérification de la version du périphérique.
- La vérification de la mémoire de la centrale.
- Le contrôle des fusibles.

Cette option est divisée en deux parties : **1=Temps réel** et **2=Historique**.

A partir de l'option **1=Temps réel**, les informations diagnostic sont données en temps réel.

L'option **2=Historique** permet l'exécution immédiate d'un diagnostic du système et la sauvegarde des informations dans la mémoire du système.

#### Sélection de l'option « Diagnostics »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **61=Diagnos** et valider par la touche **Ent**.  
Le système vous propose de choisir l'option de diagnostic requise **1=Temps réel** ou **2=Historique**.

#### 1=Temps réel

Les options proposées sont :

##### 1=TEST MEMOIRE (*test de la mémoire*)

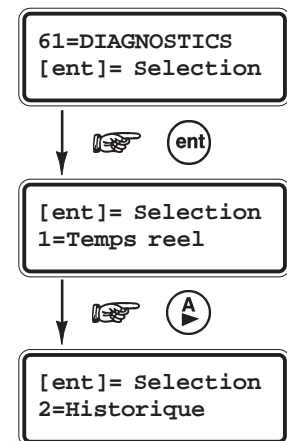
Cette option effectue un contrôle de la mémoire de la Galaxy 3.

##### 2=DIAG. CLAVIER (*diagnostic claviers*)

Affiche le taux de communication entre la centrale Galaxy 3 et les claviers MK VII.

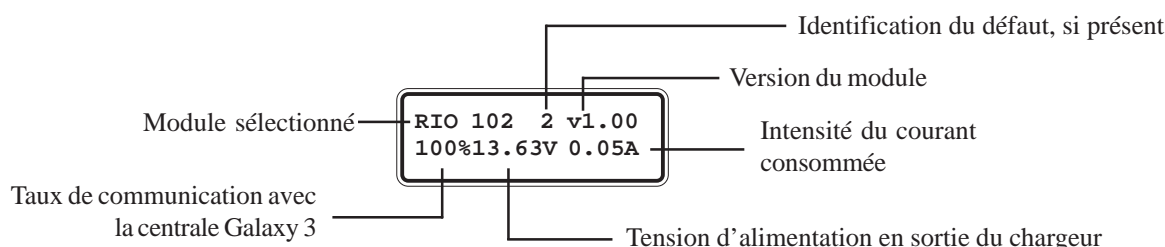
##### 3=DIAG. RIO (*diagnostic RIO/Smart RIO*)

Affiche le taux de communication entre la centrale Galaxy 3 et les modules RIO/Smart RIO, la version du périphérique et la valeur de la tension d'alimentation mesurée aux bornes du module.



**4=DIAG. ALIM** (*diagnostic alimentations Galaxy*)

Affiche le taux de communication entre la centrale Galaxy 3 et les modules alimentation type Galaxy (Smart RIO...). Ainsi que la valeur de la tension d'alimentation en sortie du chargeur, de l'intensité du courant absorbé, de l'état des fusibles ainsi que celui de la batterie.

**Identification du défaut :**

- 2 = Fusible batterie (F1) **Hors service**
- 3 = Fusible +12V auxiliaire 1 (F3) **Hors service**
- 4 = Fusible +12V auxiliaire 2 (F4) **Hors service**
- 5 = Non utilisé
- 6 = Fusible Sirène sur carte principale (F2) **Hors service**
- \* = Batterie basse ou manquante

**Informations complémentaires**

L'appui successif sur la touche dièse (#) permet d'obtenir les informations complémentaires suivantes :

1. L'état du système est affiché : tension de sortie, courant consommé, taux de communication... voir détail au-dessus.
2. **Autonomie**      Autonomie du système en cas de défaut secteur.  
 Cette information est basée sur le courant consommé en temps réel et sur la taille de la batterie (paramètre **51.36=Taille Batt.**).  
 Un point d'exclamation (!) est affiché lorsque l'autonomie est inférieure à celle spécifiée dans le paramètre **51.37=Autonomie**.  
**Temps charge**      Temps de charge batterie
3. **AC**                      Présence secteur : **OK** = secteur présent / **DEF.** = défaut secteur.  
**BATT**                      Présence batterie : **OK** = Batterie présente / **BASSE** = Batterie basse  
 En complément, si disponible, la valeur minimale mesurée aux bornes de la batterie lors du dernier test batterie est affichée.
4. **Batt.**                      Affiche l'état de la charge batterie : **En charge** = Batterie en charge / **Chargée** = batterie chargée, de la tension aux bornes de la batterie et du courant consommé en temps réel.
5. **Test Batterie**      Permet de réaliser un test batterie. Ce test ne peut être réalisé que sur les batteries raccordées à la carte principale (RIO 100 et 101).  
 Appuyer sur la touche **Ent** pour démarrer le test de la batterie.  
 A la fin du test batterie, la tension aux bornes de la batterie est affichée avec le résultat du test : **PASS** = Batterie OK / **FAIL** = Batterie hors service.

- 6. Aux-1** Tension de sortie et courant consommé sur la sortie auxiliaire 1.  
Informations disponibles pour les alimentations Galaxy 3 uniquement.
- 7. Aux-2** Tension de sortie et courant consommé sur la sortie auxiliaire 2.  
Informations disponibles pour les alimentations Galaxy 3 uniquement.
- Note :** L'intensité du courant affichée au clavier pour les sorties auxiliaire Aux-1 et Aux-2 est le total des courants consommés sur les deux sorties Aux-1 et Aux-2
- 8. +14.5** Tension mesurée sur la sortie +14.5V (alimentation disponible pour les sirènes auto-alimentées)

### **5=DIAG. MAX** (*diagnostic lecteur de proximité*)

Affiche le taux de communication entre la centrale Galaxy 3 et les lecteurs de proximité (MAX3, Keyprox...).

### **6=DIAG. COMM.** (*diagnostic modules de communication*)

Affiche le taux de communication entre la centrale Galaxy 3 et les deux modules de communication intégrés à la carte principale (Télécom intégré et RS232 intégré).

### **7=ZONES** (*diagnostic des zones*)

Affiche l'état de chaque zone du système.

## **2=Historique**

Cette option permet l'exécution d'un diagnostic sur le système Galaxy 3, incluant les alimentations externes Galaxy et les périphériques. 5 options sont proposées :

### **1=Visualisation**

Permet de visualiser les données stockées lors du dernier enregistrement effectué à partir de l'option **61.2.3=Enregistrer**.

#### **1. TEST MEMOIRE**

#### **2. DIAG. CLAVIERS**

#### **3. DIAG. RIO**

#### **4. DIAG. ALIM.**

#### **5. DIAG MAX**

#### **6. DIAG. COMM.**

**7. ZONES** L'appui sur la touche étoile (\*) permet l'impression des données mémorisées.

**2=Horodatage**

Affiche l'heure et la date du dernier enregistrement réalisé sur chacune des options détaillées dans le tableau suivant.

Options	Données recueillies
1 = Taille batterie	Taille batterie en Ah.
2 = Batterie RF	Etats des batteries/piles des périphériques radio. Affiche le message BASSE si en défaut.
3 = Sorties alimentation	Tensions de sortie des alimentations Smart raccordées au système, incluant l'alimentation intégrée à la carte principale.
4 = Alimentation RIO	Tensions aux bornes des RIOs raccordés au système, incluant ceux de la carte principale.
5 = Etat zones	Impédance (valeur de la résistance) aux bornes des zones du système. Pour les zones RF (radio) : niveau RF et période depuis la dernière supervision.
6 = Taux Communication	Type de périphérique, adresse et taux de communication avec tous les périphériques du système.
7 = Test mémoire	Contrôle de la mémoire de la centrale.
8 = Consommation totale	Intensité du courant consommé sur toutes les alimentations type Smart du système, incluant les alimentations de la carte principale (sorties auxiliaires et sortie batterie)
9 = Tension batterie	Tension aux bornes de la batterie raccordée à la carte principale de la centrale Galaxy 3.

Tableau 27. Options recueillies pendant le diagnostic.

**3=Enregistrer**

Permet d'initialiser un diagnostic pour les options **1 à 7** du tableau 27 au-dessus. Durant la procédure de contrôle, le système propose à l'utilisateur de continuer le diagnostic en appuyant sur la touche étoile (\*).

**4=Choix options**

Permet de sélectionner les options **1 à 9**, listées dans le tableau 27 au-dessus, qui seront incluses lors de prochain enregistrement du diagnostic. Par défaut, toutes les options sont incluses.

**5=Impression**

Permet d'imprimer les données mémorisées lors du dernier enregistrement du diagnostic en utilisant soit le module Imprimante, soit le port RS232 intégré.



## Option 63=Options

### Présentation

L'option **63=Options** permet à la centrale Galaxy 3 de se diviser en plusieurs systèmes indépendants (mode multi-Groupes) et à des lecteurs de proximité pour la gestion de contrôle d'accès d'être intégrés au système.

#### 63=OPTIONS

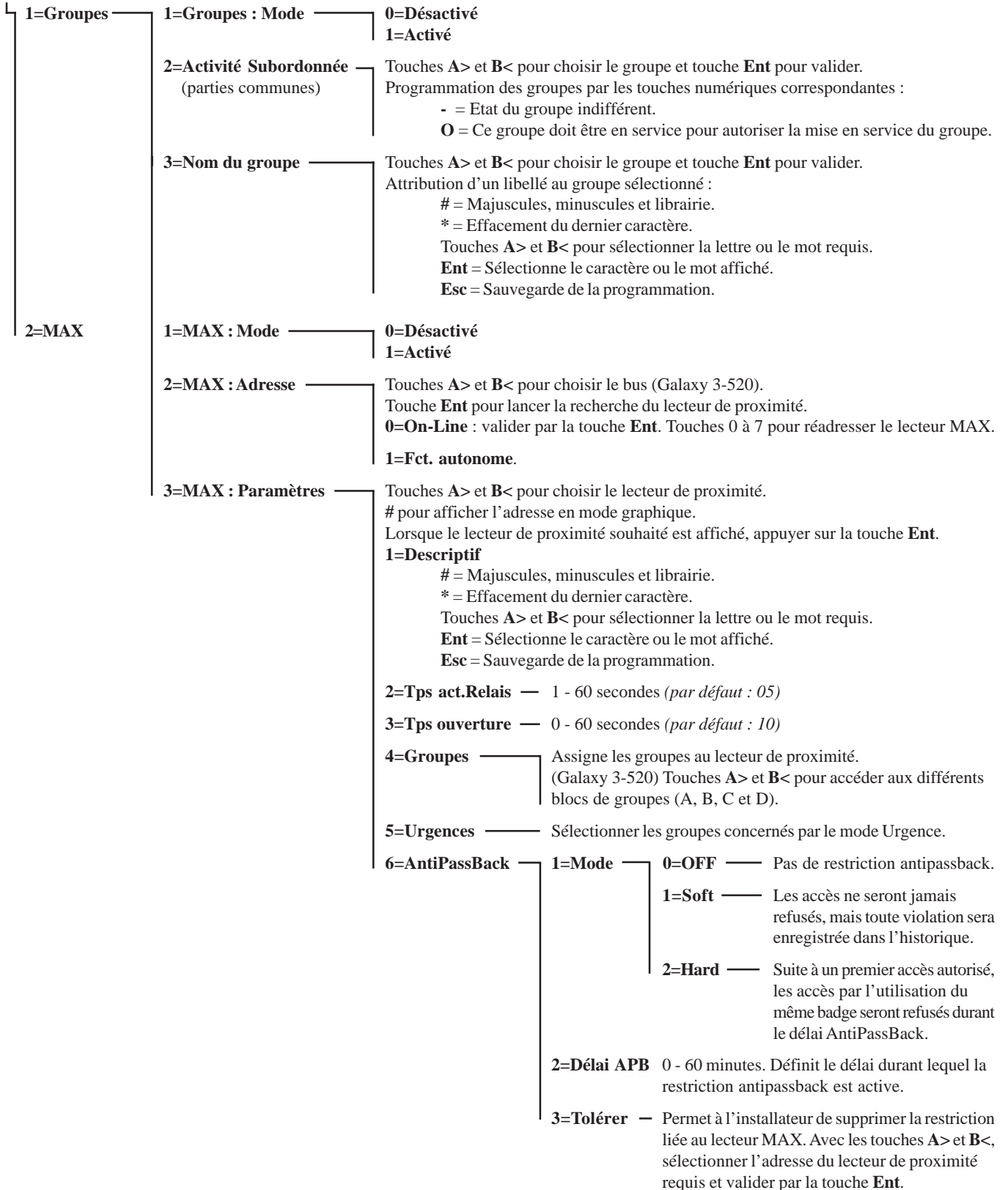


Tableau 10. Arborescence de programmation de l'option 63=Options.

## 1=Groupes

Permet de diviser le système Galaxy en plusieurs systèmes indépendants.

- Appuyer sur la touche **Ent** pour valider l'option **1=Groupes**.

### 1=Groupes : Mode (par défaut : 0=Désactivé)

A utiliser pour activer le mode Groupes.

Lorsque le mode Groupes est activé, les options de programmation des groupes deviennent accessibles. Autrement, elles n'apparaissent pas.

### Activation du mode Groupes

- Sélectionner l'option **1=Activé** et valider par la touche **Ent**.

**Note :** Il est **IMPERATIF** de retourner à l'écran d'accueil du mode installateur « **MODE INSTALLAT.** » - par l'appui sur la touche **Esc** - pour activer totalement le mode Groupes.

- Retourner de nouveau au mode installateur en composant le code installateur + **Ent**.

### Désactivation du mode Groupes

- A la sélection de l'option **0=Désactivé** par la touche **Ent**, deux options sont proposées :

#### 1=RAZ Groupes

#### 2=Désactivé

Lorsque l'option **1=RAZ Groupes** est sélectionnée, l'installateur est invité à confirmer l'opération par la touche **Ent**. Si confirmée, la programmation des groupes, pour l'ensemble des fonctions de la centrale Galaxy 3, est désactivée et réinitialisée au groupe A1, **définitivement**.

**Note :** Dans le cas où le mode Groupes serait de nouveau activé, la programmation précédente ne sera pas restaurée.

A la sortie du mode installateur, le message « **!!GRPDESACTIV !! IMPACT SUR FONCT** » sera affiché pour informer l'installateur que la désactivation du mode Groupes peut avoir un impact sur le fonctionnement du système. Ce message sera affiché en permanence jusqu'à l'appui de la touche **Esc**, confirmant la prise en compte du message d'alerte.

Lorsque l'option **2=Désactivé** est sélectionnée, l'installateur est invité à confirmer l'opération par la touche **Ent**. Si confirmée, la programmation des groupes, pour l'ensemble des fonctions de la centrale, est désactivée.

**Note :** Si le mode Groupes est de nouveau activé, la programmation précédente sera restaurée.



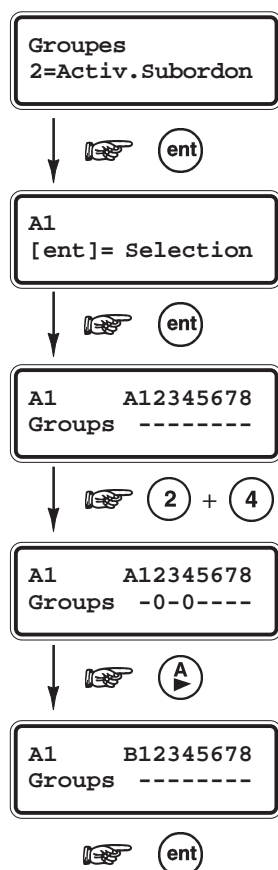
Une attention particulière doit être apportée à l'utilisation de l'option **2=Désactivé**. Pendant toute la durée où le mode Groupes est désactivé, les zones assignées à des groupes autre que A1 peuvent ne pas fonctionner correctement sur le système. Il est donc **FORTEMENT RECOMMANDE** que, autant que possible, le mode Groupes soit définitivement réinitialisé au groupe A1, par l'option **1=RAZ Groupes**.

A la sortie du mode installateur, le message « **!!GRPDESACTIV !! IMPACT SUR FONCT** » sera affiché pour informer l'installateur que la désactivation du mode Groupes peut avoir un impact sur le fonctionnement du système. Ce message sera affiché en permanence jusqu'à l'appui de la touche **Esc**, confirmant la prise en compte du message d'alerte.

## 2=Activ.Subordon.

Activité subordonnée (gestion des parties communes)

L'option **2=Activ.Subordon** est à utiliser pour lier la mise en service d'un groupe, aux mises en service d'un ou de plusieurs groupes (gestion de parties communes). Par exemple, le groupe A1 ne peut être mis en service que lorsque les groupes A2 et A4 sont en service. L'activité subordonnée peut être définie pour chaque groupe individuellement.



### Programmation d'une activité subordonnée

- Sélectionner l'option **2=Activ. Subordon.** par la touche **Ent**.  
Le groupe A1 est affiché.
- Sélectionner le groupe à programmer en utilisant les touches **A>** et **B<** ou en composant directement son numéro. Puis, valider par la touche **Ent**.  
Le clavier affiche les statuts des groupes du système.
  - **O** Le groupe doit être en service pour permettre la mise en service du groupe associé à la partie commune.
  - **-** L'état du groupe n'a pas d'action sur la mise en service du groupe associé à la partie commune.
- Modifier la programmation affichée en appuyant sur la touche correspond au groupe.  
Le clavier confirme le changement d'état par les caractères **O** ou **-** (tiret).

### Galaxy 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A**, **B**, **C** et **D**.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le groupe souhaité (A1 - D8).

Bloc groupes	Numéro groupes
A1 - A8	1 - 8
B1 - B8	9 - 16
C1 - C8	17 - 24
D1 - D8	25 - 32

Tableau 28. Groupes.

### Mode de fonctionnement de l'activité subordonnée

Lorsqu'une activité subordonnée a été assignée à un groupe, les états des groupes programmés devront satisfaire les conditions définies dans l'option **2=Activ. Subordon.** pour permettre sa mise en service. Si toutes les conditions ne sont pas satisfaites, le groupe en activité subordonnée ne pourra être mis en service.

Si plusieurs groupes sont mis en service simultanément - incluant celui qui est assigné à une activité subordonnée - mais que toutes les conditions ne sont pas satisfaites, les groupes se mettent en service excepté le groupe subordonné. Aucun message d'alerte ne sera affiché par le clavier.

Lorsque la demande de mise en service ne concerne que le groupe assigné à une activité subordonnée, mais que toutes les conditions ne sont pas réunies, le message suivant est affiché :

1 Groups HORS S.  
[<][>]=Consulter

**Note :** Ce message n'apparaît pas si - au moins - un groupe est en service.



### 3=Nom du groupe

Cette option permet d'attribuer un libellé à chaque groupe du système. Ce descriptif peut comporter jusqu'à **12 caractères alphanumériques**.

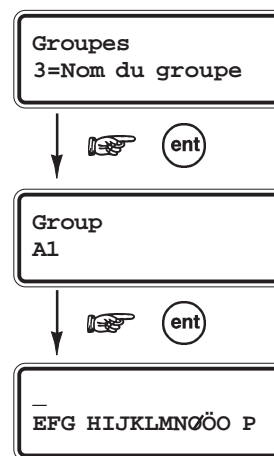
- Sélectionner l'option **3=Nom du groupe** par la touche **Ent**.  
Le premier groupe du système est affiché, accompagné de son libellé, si programmé.
- Pour accéder à un autre groupe du système, composer directement son numéro ou utiliser les touches de navigation **A>** et **B<**. Puis, valider par la touche **Ent**.

Le descriptif en cours est affiché sur la ligne supérieure de l'afficheur et la ligne inférieure vous propose les différents caractères alphanumériques de disponibles.

- Appuyer sur la touche étoile (\*) pour effacer les caractères existants.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour atteindre le premier caractère du descriptif. Lorsque ce dernier est en position, valider par la touche **Ent**.
- Répéter la procédure pour assembler le descriptif.

L'utilisation de la touche dièse (#) permet d'accéder aux majuscules, aux minuscules et à la librairie (se référer à l'annexe **A**).

- Lorsque le libellé du groupe est au complet, sauvegarder par la touche **Esc**.

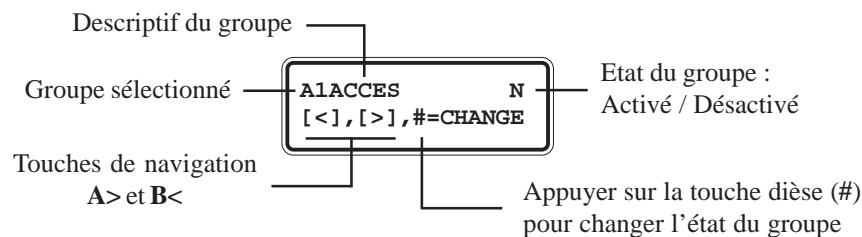


Sélectionner la lettre requise et valider par la touche **Ent**. Pour accéder aux minuscules, à la librairie et retourner aux majuscules, appuyer sur la touche #.

## Affichage individuel des groupes

Lors de la consultation des groupes dans une option, par exemple **42=Codes** ou **63=Options**, le système peut proposer un affichage individuel des groupes. Pour cela :

- Appuyer simultanément sur les touches étoile (\*) et dièse (#).  
Le clavier affiche le numéro du groupe, le nom et son état.
- Appuyer sur la touche dièse (#) pour changer l'état du groupe.
- Appuyer sur les touches **A>** et **B<** pour consulter un autre groupe du système.



Appuyer de nouveau sur les touches étoile (\*) et dièse (#) simultanément, pour revenir à l'affichage initial.

## Notes sur le mode Groupes

1. Par défaut, toutes les zones sont assignées au groupe A1.
2. Par défaut, tous les codes utilisateur et les sorties sont assignés à tous les groupes du système.
3. Ne pas oublier de supprimer aux codes utilisateur, les groupes non utilisés. Autrement, les groupes non utilisés seront mis en et hors service même si aucune zone n'est associée à ces groupes.
4. Les zones programmées avec les fonctionnalités **01=Finale**, **09=Clé** et **02=Mixte** peuvent être assignées à plusieurs groupes (se référer à l'option **52=Progr. Zones**).
5. Les sorties peuvent être assignées à un ou à plusieurs groupes du système. Elles peuvent également être conditionnelles à la mise en ou hors service de certains groupes (se référer à l'option **53=Progr. Sorties**).
6. Après association des zones, des codes, des claviers et des sorties à leurs différents groupes, ces derniers restent programmés si le mode Groupes est désactivé. Seul le groupe A1 reste actif.
7. Les centrales Galaxy 3 sont multi-utilisateurs. Plusieurs utilisateurs peuvent opérer sur le système simultanément.

## 2=MAX

Permet la programmation des lecteurs de contrôle d'accès **MAX<sup>3</sup>/MicroMax/MAX**.

Les lecteurs **MAX<sup>3</sup>/MicroMax/MAX** peuvent être totalement intégrés dans le système Galaxy 3 via le bus RS485 (AB) et utiliser les différentes fonctions de la centrale, ou être programmés pour un fonctionnement autonome. Dans ce dernier cas, ils sont complètement séparés de la Galaxy 3 ; la centrale ne supervise pas les modules et ne partage pas ses fonctions ou options avec ceux-ci.

### Programmation des lecteurs MAX<sup>3</sup>/MicroMax/MAX

- Sélectionner l'option **2=MAX** et valider par la touche **Ent**.  
L'option **1=MAX : Mode** est proposée.
- Appuyer sur la touche **Ent** pour sélectionner cette option.

### 1=MAX : Mode (par défaut : 0=Désactivé)

A utiliser pour activer le mode **MAX**.

Lorsque le mode **MAX** est activé, les options de programmation des **MAX** deviennent accessibles. Autrement, elles n'apparaissent pas ou sont accompagnées du message « **0 Zone dispo.** ».

**Note :** Si le mode **MAX** est désactivé après qu'une programmation ait été réalisée, les lecteurs **MAX** et les programmations associées restent opérationnels. Seules les modifications ou les ajouts de nouveaux badges ne seront plus accessibles jusqu'à la réactivation du mode **MAX**.

- Activer ou désactiver le mode **MAX** par les touches **0** et **1**. Puis, valider par la touche **Ent**.

### 2=MAX : Adresse

Définit le mode de fonctionnement des modules **MAX** (**Autonome** ou **On-Line**), et permet de leur attribuer une adresse (les lecteurs **MAX** peuvent être réadressés).



Avant de lancer la procédure de localisation et d'adressage, assurez-vous qu'il n'y ait qu'un seul lecteur de raccordé sur le bus.

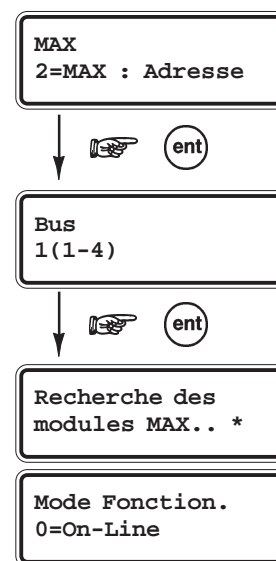
- Appuyer sur la touche **Ent** pour sélectionner l'option **2=MAX : Adresse**.
- Sélectionner le bus où la recherche doit être effectuée (Galaxy 3-144 : bus 1 ou 2, Galaxy 3-520 : bus 1, 2, 3 ou 4). Puis, valider par la touche **Ent**.  
Le système démarre la procédure de localisation du lecteur **MAX** sur le bus, en commençant par l'adresse la plus élevée.

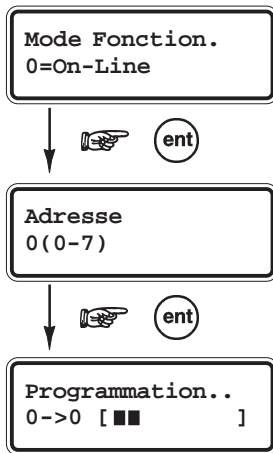
Lorsque le lecteur **MAX** est localisé, le système vous propose de choisir le mode de fonctionnement.

**0=On-Line** Le module **MAX** est totalement intégré au système Galaxy 3. Il communique par le bus AB (RS485) de la centrale et partage ainsi les ressources du système.

**1=Fct. autonome** Le module **MAX** opère comme une unité totalement indépendante. La centrale Galaxy 3 ne supervise pas le module **MAX** (autoprotectons, alarmes, défaut d'alimentation, ...).

La suite de ce paragraphe détaille uniquement la procédure de programmation pour un mode de fonctionnement type **On-Line**.





- Sélectionner le mode **0=On-Line**. Puis valider par la touche **Ent**.  
Le clavier affiche l'adresse actuelle du module MAX avec entre parenthèses l'intervalle des adresses valides.

**Note :** Il est recommandé d'adresser le premier module MAX à l'adresse la plus faible (**0**), le second à la suivante (**1**) et ainsi de suite.

- Sélectionner l'adresse requise et valider par la touche **Ent**.  
La procédure d'adressage du lecteur est lancée. Le clavier affiche l'ancienne adresse, la nouvelle adresse et le statut de la programmation.

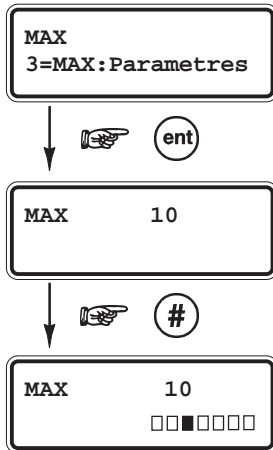
Lorsque la programmation est terminée, le module MAX émet un bip de confirmation et le clavier retourne à l'écran **2=MAX : Adresse**.

Pour configurer un autre lecteur de proximité MAX, déconnecter le lecteur programmé et raccorder le nouveau lecteur. Répéter ensuite la procédure d'adressage.

Les modules MAX sont équipés de mémoire non-volatile, ils peuvent donc être déconnectés de leur alimentation sans qu'il y ait de perte de l'adressage.

### 3=MAX : Paramètres

Permet le paramétrage des modules MAX/MicroMAX/MAX<sup>3</sup>.



- Sélectionner l'option **3=MAX:Paramètres** par la touche **Ent**.  
L'adresse du premier module MAX est affichée, accompagné de son descriptif, si programmé.

Dès validation de cette option, les lecteurs MAX affiche une vue graphique de leur adresse par l'allumage de leurs voyants.

- Appuyer sur la touche dièse (#) pour obtenir cette vue graphique sur l'écran du clavier.

Les figures ci-dessous montrent les vues graphiques affichées pour les lecteurs MAX et MAX<sup>3</sup> pour l'adresse **11** :



**Figure 11.** Vues graphiques de l'adresse 11 sur les lecteurs MAX et MAX<sup>3</sup>.

Pour les modules MAX<sup>3</sup>, le graphique affiché sur le clavier représente les sept leds du module. De la même façon, pour les modules MAX, le graphique affiché sur le clavier représente les deux leds du haut et les quatre leds du bas.

Les différentes combinaisons sont détaillées dans la figure ci-dessous :

Bus		Adresse				
1	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Figure 12. Combinaisons graphiques des adresses.

- Sélectionner l'adresse du module MAX requise en composant directement son numéro ou en utilisant les touches **A>** et **B<**. Puis, valider par la touche **Ent**.  
Le premier paramètre **1=Descriptif** est affiché.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour naviguer dans les menus.
- Lorsque l'attribut requis est affiché, valider par la touche **Ent**.

### 1=Descriptif

Permet d'associer un descriptif (libellé) au module MAX. Ce descriptif peut se composer de maximum **16 caractères alphanumériques**.

- Sélectionner l'attribut **1=Descriptif** et valider par la touche **Ent**.  
Le libellé en cours est affiché sur la première ligne de l'afficheur (par défaut, il n'y a pas de libellé) et un ensemble de caractères alphanumériques est proposé sur la deuxième ligne de l'afficheur ; le curseur clignote sur le caractère **L**.
- Appuyer sur la touche étoile (\*) pour effacer les lettres en place.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour atteindre le premier caractère du descriptif. Lorsque ce dernier est en position, valider par la touche **Ent**.  
Le caractère s'affiche sur la première ligne de l'afficheur.
- Répéter la procédure pour assembler le descriptif.

L'utilisation de la touche dièse (#) permet d'accéder aux majuscules, aux minuscules et à la librairie (se référer à l'annexe A).

- Lorsque le libellé du lecteur MAX est au complet, sauvegarder par la touche **Esc**.

### 2=Tps Act. Relais

*Temps d'activation du Relais (par défaut : 05 secondes)*

Définit la période de temps durant laquelle le relais du module MAX est activé.

Sur présentation d'un badge valide et autorisé, le relais du lecteur de proximité MAX est activé, permettant l'ouverture de la porte sans générer de condition d'alarme.

Le relais est désactivé dès l'ouverture de la porte ou à la fin du temps d'activation programmé.

Le temps d'activation du relais est programmable de **1 à 60 secondes**, avec par défaut **5 secondes**.

- Valider la programmation par la touche **Ent**.

### 3=Tps ouverture

*Temps d'ouverture de la porte autorisé (par défaut : 10 secondes)*

Définit la période de temps - après la présentation d'un badge valide - durant laquelle la porte peut rester ouverte.

Sur présentation d'un badge valide et autorisé, le relais du lecteur MAX est activé, permettant l'ouverture de la porte sans générer de condition d'alarme. Néanmoins, si la porte reste ouverte pendant un temps supérieur à celui programmé dans l'option **3=Tps ouverture**, une condition d'alarme sera générée.

Le temps d'ouverture de la porte est programmable de **0** à **60 secondes**, avec par défaut **10 secondes**.

**Note :** La valeur **0** correspond à un temps d'ouverture infini. La porte peut rester ouverte indéfiniment sans déclenchement d'une condition d'alarme.

- Valider votre programmation par la touche **Ent**.

### 4=Groupes

Définit les groupes assignés au lecteur MAX.

- Sélectionner l'option **4=Groupes** et valider par la touche **Ent**.

#### 1=Groupe MAX

Définit le groupe assigné au lecteur MAX. Ce groupe sera utilisé par le système pour le signalement des alarmes Autoprotection, Porte ouverte, Porte forcée...

- Sélectionner le groupe souhaité en composant directement son numéro ou en utilisant les touches **A>** et **B<**.

#### *Galaxy 3-520*

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A, B, C** et **D**.

- Valider la programmation par la touche **Ent**.

#### *Affichage individuel des groupes*

Pour obtenir un affichage individuel des groupes, appuyer simultanément sur les touches étoile (\*) et dièse (#).

Utiliser ensuite les touches **A>** et **B<** pour naviguer dans les groupes.

Se référer au paragraphe **Affichage individuel des groupes** de la page **6-178** pour plus détails.

### 2=Restrict. Grp

#### *Restriction Groupes*

Définit les groupes assignés au fonctionnement du lecteur MAX.

Cette restriction affecte le mode de fonctionnement du module MAX, au niveau du contrôle d'accès et des fonctions associées au badge utilisateur. Un badge utilisateur pourra être utilisé sur un lecteur de proximité uniquement si ils ont au moins un groupe en commun entre eux. Par défaut, les modules MAX sont assignés à tous les groupes du système.

**Note :** Les badges utilisateur peuvent être individuellement associés à une fonction du menu Général - par exemple **12=MES Temporisée** - (voir option **42.08=MAX Fonction**). L'exécution de cette fonction avec un badge assigné à tous les groupes du système, sur un lecteur MAX assigné à un seul groupe, résulte - dans cet exemple - à la mise en service de tous les groupes du système. L'exécution de la fonction n'est pas restreinte aux groupes assignés au module MAX, mais à ceux du badge. Une seule condition, il faut qu'il y ait au moins un groupe en commun entre le badge utilisateur et le module MAX. Les groupes sont assignés aux badges en utilisant l'option **42=Codes**.

En ce qui concerne la gestion du contrôle d'accès (ouverture de la porte), l'accès sera autorisé uniquement si le badge utilisé et le lecteur de proximité MAX ont au moins un groupe en commun et si tous les groupes assignés au badge sont hors service.

### Mode restriction aux groupes communs

Pour restreindre les accès et l'exécution de la fonction associée (voir option **42.08=MAX Fonction**) aux seuls groupes en commun entre le lecteur MAX et le badge utilisateur, **ajouter le symbole étoile (\*)** aux groupes dans l'option **2=Restrict. Grp**.

Les deux tableaux ci-dessous détaillent comment les lecteurs MAX répondent aux différentes situations avec le mode Restriction aux groupes communs activé et désactivé. La fonction associée au badge utilisateur, utilisée dans cet exemple est **12=MES Temporisée**.

Mode restrictions aux groupes communs	Désactivé sans étoile (*) assignée	Activé avec étoile (*) assignée
Scénario	Accès autorisé (ouverture de la porte)	Accès autorisé (ouverture de la porte)
Aucun groupe en commun entre le lecteur MAX et le badge	Non	Non
Tous les groupes communs sont hors service	Oui	Oui
Un ou plusieurs groupes communs sont en service	Non	Non
Tous les groupes en commun sont hors service, et un groupe supplémentaire assigné au badge utilisateur est en service	Non	Oui
Tous les groupes communs sont hors service et un groupe supplémentaire assigné au lecteur MAX est en service. Pas de groupe supplémentaire assigné au badge utilisateur.	Oui	Oui

Tableau 29. Accès autorisés en fonction de l'activation du mode restriction aux groupes communs.

Situation au moment de la présentation du badge au lecteur MAX	Action	
	Sans étoile (*)	Avec étoile (*) - Mode restriction aux groupes communs activé
Tous les groupes sont hors service	Lancement de la procédure de mise en service des groupes assignés au badge.	Lancement de la procédure de mise en service des groupes communs.
Tous les groupes sont en service	Tous les groupes assignés au badge sont mis hors service.	Les groupes communs sont mis hors service.
Tous les groupes communs sont hors service, et un groupe supplémentaire assigné au badge est en service	Les groupes assignés au badge sont mis hors service.	Lancement de la procédure de mise en service des groupes communs.
Un ou plusieurs groupes communs sont en service, les autres groupes sont hors service	Tous les groupes assignés au badge sont mis hors service.	Les groupes communs sont mis hors service.

Tableau 30. Exécution de la fonction associée au badge en fonction de l'activation du mode restriction aux groupes communs.

## 5=Urgences

Permet de configurer les lecteurs de proximité type **MAX** afin qu'ils répondent aux alarmes des zones incendie pour un ensemble de groupes donné.

En cas de déclenchement d'alarme de type incendie (ouverture d'une zone **16=Incendie**) sur un des groupes programmés dans l'option **5=Urgences** du lecteur MAX, le relais de ce dernier est activé, libérant la porte, tous les voyants s'allument et le buzzer est activé en permanence. La fermeture de la zone **16=Incendie** n'a aucun effet sur la désactivation du relais du lecteur MAX. Il restera activé jusqu'à l'acquiescement de l'alarme par un code valide et autorisé.

**Note :** La programmation de l'option **5=Urgences** est totalement indépendante de celle de l'option **4=Groupes**.

Par défaut, les lecteurs MAX sont assignés à tous les groupes du système. Donc, si la programmation reste inchangée, la centrale Galaxy 3 ouvrira toutes les portes gérées par les modules MAX/MAX<sup>3</sup>/MicroMAX dès qu'une zone **Incendie** est activée.

- Sélectionner l'option **5=Urgences** et valider par la touche **Ent**.  
Les groupes assignés au mode urgences sont affichés.
- Valider ou dévalider les groupes en appuyant sur les touches correspondantes.  
Le clavier confirme la programmation par l'affichage du groupe, si assigné, ou d'un tiret si non assigné.
- Valider par la touche **Ent**.

## 6=AntiPassBack - APB

Cette option permet de limiter à un seul accès autorisé, la présentation d'un badge sur un lecteur MAX, ceci pendant une période définie.

Une fonction « Tolérer » est disponible pour supprimer les restrictions liées à l'antipassback. Le code manager peut supprimer la restriction liée à l'antipassback d'un badge utilisateur en utilisant l'option **42.1.10=APB Toléré**. Le code installateur peut supprimer la restriction liée à l'antipassback d'un lecteur MAX en utilisant l'option **63.2.3.6.3=Tolérer**.

Par exemple, si une temporisation antipassback de 10 minutes est paramétrée pour la porte principale d'un bâtiment. Toute personne franchissant cette porte une première fois, ne pourra franchir de nouveau cette porte que 10 minutes après. En revanche, si la commande anti-retour est inhibée (tolérée) par un code autorisé, cette même personne sera de nouveau autorisée à effectuer un nouveau passage.

- Sélectionner l'option **6=Antipassback** et valider par la touche **Ent**.  
Le clavier vous propose les 3 options suivantes :

### 1=MODE

Définit le mode opératoire de l'antipassback :

**0=OFF** Aucune restriction n'est appliquée au module MAX.

**1=SOFT** Les accès sont toujours autorisés, mais toute violation sera mémorisée dans l'historique.

**2=HARD** Après un premier accès autorisé, les demandes d'ouverture suivantes seront refusées pendant toute la durée de la temporisation antipassback.

- Sélectionner le mode opératoire requis et valider par **Ent**.



**2=Délai APB**

*Délai AntiPassBack (par défaut : 00 minutes)*

Définit la période de temps pendant laquelle la restriction antipassback sera appliquée. Cette période est programmable de **00** à **60 minutes**.

**3=Tolérer**

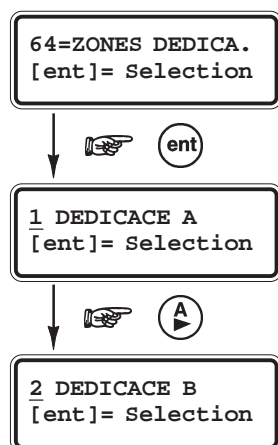
Permet à l'installateur de supprimer la restriction antipassback liée au module MAX.

- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le lecteur MAX souhaité. Puis, valider par la touche **Ent**.

## Option 64=Zones Dédica.

### Présentation

L'option **64=Zones Dédica.** (Zones dédicaces) permet de personnaliser le mode de fonctionnement des deux fonctionnalités de zone **33=Dédica. A** et **34=Dédica. B**, ceci en fonction des exigences requises par le client.



### Sélection de l'option « Zones dédica. »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **64=Zones Dédica.** et valider par la touche **Ent**.  
Le clavier vous propose de programmer la fonctionnalité de zone **33=Dédica.A**.
- Pour atteindre la seconde fonctionnalité de zone **34=Dédica. B**, utiliser la touche de navigation **A>**.

La flexibilité de cette option permet d'envisager un grand nombre de modes de fonctionnement. Mais cela nécessite de la part de l'installateur, une bonne connaissance du système Galaxy 3 et une bonne vision des exigences requises par le client.

La programmation d'une zone dédicace s'effectue en 4 étapes :

1. Sorties
2. Etat
3. Mise en service
4. Enregistrement

<b>1. Sorties</b>	Fonctionnalité de sortie :	Désactivé En service Hors service MES/MHS	<b>A&gt;</b> et <b>B&lt;</b> : Sélection de la fonctionnalité de sortie requise <b>#</b> : Choix entre Désactivé, En service, Hors service et MES/MHS <b>Esc</b> : Sauvegarde de la programmation
<b>2. Etat</b>	1. Hors service	Désactivé Alarme	<b>#</b> : Choix entre Désactivé et Alarme <b>Esc</b> : Sauvegarde de la programmation
	2. Entrée/Sortie	Désactivé Alarme	
	3. MES.Parielle	Désactivé Alarme	
	4. MES Totale	Désactivé Alarme	
<b>3. Mise en service</b>	1. Lancement tempo. sortie	Désactivé Alarme	<b>#</b> : Choix entre Désactivé et Alarme <b>Esc</b> : Sauvegarde de la programmation
	2. Lancement tempo. entrée	Désactivé Alarme	
	3. MES Système	Désactivé Alarme	
<b>4. Enregistrement</b>	Désactivé Entrée/Sortie 24 heures Alarmes		<b>#</b> : Choix entre Désactivé, Entrée/Sortie, 24 heures et Alarmes <b>Esc</b> : Sauvegarde de la programmation

Tableau 31. Etapes de programmation d'une zone Dédicace.

## 1. Sorties

Les différentes fonctionnalités de sortie disponibles sur le système Galaxy 3 peuvent être associées à la zone Dédicace. L'attribut **1. Sorties** va permettre de définir dans quelle condition une ouverture de la zone dédicace activera la sortie.

- Sélectionner l'attribut **1. Sorties** et valider par la touche **Ent**.  
La première fonctionnalité de sortie **01=Sir.Ext.** est affichée, accompagnée du statut de déclenchement.
- Par l'utilisation de la touche dièse (#), sélectionner la condition de déclenchement pour la sortie.
  1. **Désactivé** La sortie n'est pas activée par la zone dédicace.
  2. **En service** La sortie est activée par la zone dédicace uniquement lorsque le système est en service.
  3. **Hors service** La sortie est activée par la zone dédicace uniquement lorsque le système est hors service.
  4. **MES/MHS** La sortie est activée par la zone dédicace lorsque le système est en et hors service.
- Pour atteindre une autre fonctionnalité de sortie, tabuler son numéro ou utiliser les touches **A>** et **B<**.  
Pour consulter la liste des fonctionnalités de sortie disponibles, voir option **53=Progr. Sorties**.
- Lorsque toutes les fonctionnalités de sorties sont programmées, appuyer sur la touche **Esc**.

## 2. Etat

Définit quelles conditions la zone dédicace est opérationnelle. Cela pour chacun des états de fonctionnement du système Galaxy 3.

### 1. Hors service

- Alarme** Lorsque le système est hors service, l'activation de la zone dédicace génère une alarme.
- Désactivé** Lorsque le système est hors service, la zone dédicace n'est pas opérationnelle.

### 2. Entrée/Sortie

- Alarme** Pendant les procédures de mises en et hors service - temporisations d'entrée et de sortie - l'activation de la zone dédicace génère une alarme.
- Désactivé** Pendant les procédures de mises en et hors service, la zone dédicace n'est pas opérationnelle.

### 3. MES. Partielle

- Alarme** Lorsque le système est en service partiel, l'activation de la zone dédicace génère une alarme.
- Désactivé** Lorsque le système est en service partiel, la zone dédicace n'est pas opérationnelle.

### 4. MES Totale

- Alarme** Lorsque le système est en service total, l'activation de la zone dédicace génère une alarme.
- Désactivé** Lorsque le système est en service total, la zone dédicace n'est pas opérationnelle.

Par défaut, tous les attributs sont programmés sur Désactivé. Pour que la zone déclenche une alarme :

- Sélectionner l'attribut requis en utilisant les touches **A>** et **B<** et appuyer sur la touche dièse (#).  
L'afficheur indique que l'activation de la zone dédicace pendant l'état de fonctionnement programmé, déclenchera une alarme et activera les sorties programmées dans l'option **1. Sorties**.
- Lorsque la programmation est terminée, appuyer sur la touche **Esc**.

**Note :** La zone dédicace peut être opérationnelle sur les 4 états de fonctionnement, lorsque requis.

### 3. Mise en service

Permet d'allouer une fonction de mise en et/ou hors service à la zone dédicace, lorsque requise.

#### 1. L. Tempo Sort. (*Lancement de la temporisation de sortie*)

**Activé** L'ouverture de la zone dédicace lance la procédure de mise en service.

**Désactivé** Inactif.

#### 2. L. Tempo Entr. (*Lancement de la temporisation d'entrée*)

**Activé** L'ouverture de la zone dédicace lance la procédure de mise hors service.

**Désactivé** Inactif.

#### 3. MES Système (*Mise en service du système*)

**Activé** L'ouverture de la zone dédicace termine la procédure de mise en service.

**Désactivé** Inactif.

Par défaut, tous les attributs sont programmés sur Désactivé. Pour allouer une fonction à la zone :

- Sélectionner l'attribut requis en utilisant les touches **A>** et **B<** et appuyer sur la touche dièse (#).
- Lorsque la programmation est terminée, appuyer sur la touche **Esc**.

**Note** : La zone dédicace peut être assignée aux 3 fonctions de mise en et/ou service, lorsque requis.

### 4 Enregistrement

Définit le mode d'enregistrement des zones dédicace.

- Sélectionner l'attribut **4. Enregistrement** et valider par la touche **Ent**.  
Le premier choix est affiché : **Désactivé**.
- En utilisant la touche dièse (#), sélectionner le mode d'enregistrement requis.

**Désactivé** Les ouvertures de la zone dédicace ne sont pas enregistrées.

**Entrée/Sortie** Les ouvertures de la zone dédicace sont mémorisées uniquement pendant les procédures de mises en et hors service.

**24 heures** Les ouvertures de la zone dédicace sont mémorisées.

**Alarmes** Seules les ouvertures de la zone dédicace qui résultent sur une condition d'alarme sont mémorisées.

**Note** : Les ouvertures et fermetures des zones dédicace sont mémorisées dans l'historique.

## Exemple de programmation d'un zone dédicace

Cahier des charges de la zone dédicace :

- active la sortie **01=Sir.Ext** lorsque le système est en service,
- active la sortie **51=Chaîne A** lorsque le système est hors service,
- génère une condition d'alarme lorsque le système est en service partiel et total,
- ne génère pas de condition d'alarme pendant les procédures de mises en et hors service,
- termine la procédure de mise en service pendant la temporisation de sortie,
- tous les ouvertures et fermetures de la zone dédicace doivent être mémorisées.

### Programmation :

(à partir de la programmation par défaut)

1. Sélectionner l'option **64=Zones dédicace** et valider par la touche **Ent**,
2. Sélectionner la zone dédicace (**1=Dédicace A** ou **2=Dédicace B**) et valider par la touche **Ent**,
3. **1. Sorties** est affichée. Appuyer sur la touche **Ent** pour sélectionner cette option,
4. **01=Sir.Ext** est affichée. Appuyer sur la touche **#** ; **En service** est affiché,
5. Tabuler **51**. **51=Chaîne A** est affichée. Appuyer sur la touche **#**. **En service** est affiché,
6. Appuyer sur la touche **#**. **Hors service** est affiché,
7. Appuyer sur la touche **Esc**. **1. Sorties** est affichée,
8. Appuyer sur la touche **A>**. **2. Etat** est affichée. Appuyer sur la touche **Ent** pour sélectionner cette option,
9. **Hors service Désactivé** est affichée,
10. Appuyer sur la touche **A>**. **Entrée/Sorties Désactivé** est affichée,
11. Appuyer sur la touche **A>**. **MES Partielle Désactivé** est affichée,
12. Appuyer sur la touche **#**. **MES Partielle Alarme** est affichée,
13. Appuyer sur la touche **A>**. **MES Totale Désactivé** est affichée,
14. Appuyer sur la touche **#**. **MES Totale Alarme** est affichée,
15. Appuyer sur la touche **Esc**. **Etat** est affichée,
16. Appuyer sur la touche **A>**. **Mise en serv** est affiché. Appuyer sur la touche **Ent** pour sélectionner cette option
17. **L. Tempo Sortie Désactivé** est affiché,
18. Appuyer sur la touche **A>**. **L. Tempo Entrée** est affichée,
19. Appuyer sur la touche **#**. **L. tempo Entrée Activé** est affichée,
20. Appuyer sur la touche **Esc**. **Mise en serv.** est affichée,
21. Appuyer sur la touche **A>**. **Enregistrem.** est affichée. Appuyer sur la touche **Ent** pour sélectionner cette option
22. **Enregistrement Désactivé** est affichée,
23. Appuyer sur la touche **#**. **Enregistrement Entrée/Sortie** est affichée,
24. Appuyer sur la touche **#**. **Enregistrement 24 heures** est affichée,
25. Appuyer sur la touche **Esc** trois fois pour retourner sur l'écran **64=Zones dédica.**

## Option 65=Timers

### Présentation

L'option **65=Timers** permet de programmer les deux Timers (horloges) A et B, ainsi que les mises en et hors service automatiques du système. L'arborescence de programmation de l'option **65=Timers** est la suivante :

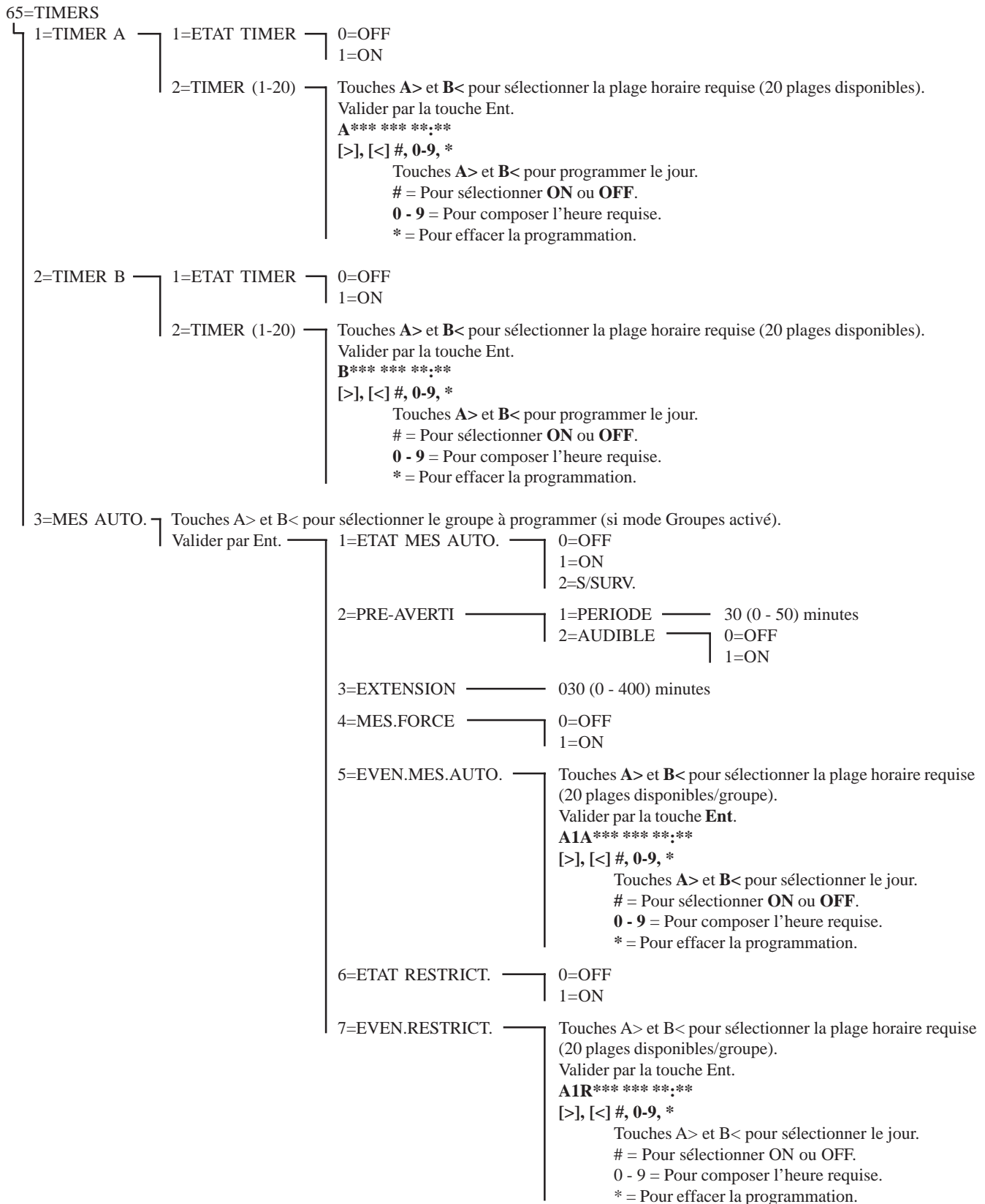


Figure 13. Arborescence de programmation de l'option **65=Timers**.

## 1=Timer A et 2=Timer B

Les centrales Galaxy 3 -144 et 3-520 sont dotées de 2 timers (horloges) d'une capacité de **20 plages horaire hebdomadaires - par timer** ; Ces plages horaires peuvent être programmées sur **ON** (activation) ou **OFF** (désactivation) comme requis.

Ces timers sont associés respectivement aux fonctionnalités de sortie **29=TIMER A** et **30=Timer B**, mais ils peuvent également être utilisés pour restreindre les accès des codes et badges utilisateurs (se référer à l'option **42.1.04=Modif Timer**).

### Programmation des timers

- Sélectionner l'option **65=Timers** et valider par la touche **Ent**. L'option **1=Timer A** est affichée.
- Sélectionner avec les touches **A>** et **B<**, le timer à programmer : **1=Timer A** ou **2=Timer B**. Puis, valider par la touche **Ent**.

#### 1=Etat Timer (par défaut 0=OFF)

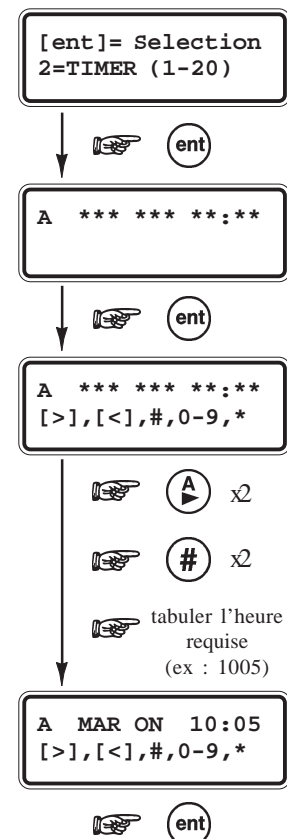
Définit l'état du timer : **ON** = le timer est opérationnel, **OFF** = le timer est inhibé.

- Appuyer sur la touche **Ent**.  
L'état du timer est affiché.
- Modifier l'état comme requis, en utilisant les touches **A>**, **B<**, **1 (ON)** ou **2 (OFF)**. Puis, valider par la touche **Ent**.

#### 2=Timer (1 - 20)

Permet de programmer les 20 plages horaire du timer.

- Sélectionner l'option **2=Timer (1-20)** en utilisant les touches **A>** et **B<** et valider par la touche **Ent**.  
Les deux premières plages sont affichées (la première sur la ligne supérieure et la seconde sur la ligne inférieure).
- Sélectionner la plage horaire à programmer en utilisant la touche **A>**. Cette plage doit apparaître sur la ligne supérieure de l'afficheur. Puis, valider par la touche **Ent**.
- Pour programmer la plage en utilisant :
  - les touches **A>** et **B<** pour sélectionner le jour (Lundi à Dimanche).
  - **#** pour sélectionner **ON** ou **OFF**.
  - **0 - 9** pour composer l'heure requise.
  - **\*** pour effacer la programmation.
- Valider par la touche **Ent**.
- Utiliser la touche **A>** pour placer la plage horaire à programmer sur la ligne supérieure de l'afficheur. Puis, répéter la procédure.
- Lorsque la programmation du timer est terminée, appuyer trois fois sur la touche **Esc** pour quitter.



Une fois la programmation terminée et le timer activé, les sorties **29=Timer A** et **30=Timer B** sont activées pour les plages horaires **ON** et désactivées pour les plages horaires **OFF**. Les codes et les badges utilisateurs assignés au timer sont invalides sur les périodes de **ON** à **OFF**.

**Note :** Les états des Timers A et B peuvent être modifiés par les utilisateurs via l'option **45=Contrôle Timer**.

### 3=MES Auto.

*Mise en service automatique*

L'option **3=MES auto** permet l'activation et la programmation des mises en et hors service automatiques. Jusqu'à **20 plages horaire hebdomadaires** sont mises à la disposition de l'installateur, avec la possibilité de programmer des mises en service automatiques (**ON**) et/ou des mises hors service automatiques (**OFF**).

Lorsque le système a été mis en service par la fonction MES automatique, les sorties **49=MES Auto.** (voir option **53=Prgor. Sorties**) sont activées, ainsi que les sorties **09=MES Totale.**

Lorsque le mode Groupes est activé, une programmation individuelle est proposée pour chaque groupe du système, avec **20 plages horaire hebdomadaires** par groupe. La combinaison des mises en et hors service n'a aucune importance sur le système. Par exemple, il est possible d'avoir 20 **ON** sur un groupe, ou 6 **ON** et 14 **OFF** on peut avoir 20 mises en service automatiques pour le groupe A1, 6 mises en service et 14 mises hors service automatiques pour le groupe A2, ...

### Programmation des MES automatiques

- Sélectionner l'option **3=MES Auto.** et valider par la touche **Ent.**  
Le clavier affiche un récapitulatif de la programmation.  
Si le mode Groupes est activé, sélectionner le groupe à programmer en utilisant les touches **A>** et **B<**.

### Galaxy 3-520

Les centrales Galaxy 3-520 sont dotées de 32 groupes. Ces derniers sont divisés par blocs de 8 groupes et accompagnés par les premières lettres de l'alphabet **A, B, C** et **D.**

Bloc groupes	Numéro groupes
A1 - A8	1 - 8
B1 - B8	9 - 16
C1 - C8	17 - 24
D1 - D8	25 - 32

Tableau 32. Groupes

- Valider par la touche **Ent.**

La programmation des mises en et hors service automatiques s'effectue en 5 étapes :

### 1=Etat MES Auto.

*Etat de la MES automatique (par défaut : 0=OFF)*

**0=OFF** MES Auto. désactivée.

**1=ON** MES Auto. activée.

**2=S/Surv.** Les mises en et hors service sont placées sous surveillance.

- Si le système (ou le groupe) n'a pas été mis en service manuellement avant la plage horaire programmée **ON**, la sortie **46=MES>Heure** sera activée.
- Si le système (ou le groupe) est mis hors service manuellement avant la plage horaire programmée **OFF**, la sortie **47=MHS<Heure** sera activée.

- Valider votre programmation par la touche **Ent.**



**2=Pré-averti.**

*Pré-avertissement (par défaut : 30 minutes - Audible)*

**1=Période**

Définit la période d'avertissement - à l'attention des utilisateurs - avant la mise en service automatique du système. La période est programmable de **0** à **50 minutes**.

**2=Audible**

Définit si le pré-avertissement est silencieux ou pas.

**0=OFF** Pré-avertissement silencieux. Buzzers claviers inactifs.

**1=ON** Pré-avertissement audible. Buzzers claviers actifs.

Durant la période de pré-avertissement, les sorties programmées avec la fonctionnalité **48=Pré-Avert** sont activées et les buzzers des claviers émettent un bip constant. Si une extension de la mise en service automatique n'est pas possible, des bips discontinus sont émis et les sorties **48=Pré-Avert** sont activées à l'heure de la mise en service automatique. A la fin de la période de pré-avertissement, le système démarre la procédure de mise en service.

**Notes :**

1. L'appui sur la touche **Esc** pendant la période de pré-avertissement, réinitialise et relance cette période de pré-avertissement.
2. Lorsque plusieurs groupes sont dans une période de pré-avertissement, ils peuvent être visualiser en appuyant simultanément sur les touches étoile (\*) et **A>** ou étoile (\*) et **B<**.

**3=Extension (par défaut : 30 minutes)**

Définit la période d'extension autorisée. Elle est programmable de **0** à **400 minutes**.

Lorsque le mode Groupes est activé, une valeur d'extension peut être assignée à chaque groupe du système (une valeur différente par groupe).

La composition d'un code utilisateur valide pendant la période de pré-avertissement retarde la mise en service automatique du système, du temps programmé dans cette option **3=Extension**. Lorsque cette période d'extension est terminée, le pré-avertissement est relancé ; autorisant une nouvelle demande d'extension.

**Notes :**

1. Une extension de temps ne peut être sollicitée après le lancement de la temporisation de sortie.
2. L'option **45.4=MES Tardive** permet d'appliquer une première extension avant le début du pré-avertissement.

**4=MES Forcée (par défaut : 0=OFF)**

Définit si la mise en service automatique peut être forcée.

**0=OFF** MES Forcée inactive.

**1=ON** MES Forcée autorisée.

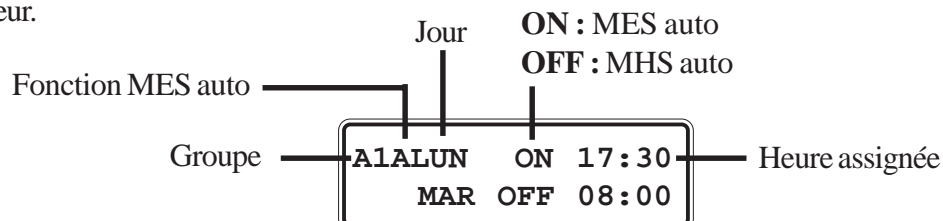
Lorsque programmé à **1=ON**, à la mise en service automatique, les zones ouvertes - exceptées les zones **01=Finale**, **02=Mixte**, **07=Temporisée** et **08=Bout.Pous** (ou **10=Final.Sec** ou **11=Final.Part** lorsqu'elles sont en fonctionnement **Finale**) - seront exclues automatiquement par le système, que celles-ci aient leur attribut Exclusion validé ou pas.

Si une zone programmée avec une des fonctionnalités listées au-dessus est ouverte et n'est pas excluable, à l'expiration de la temporisation Echec MES (se référer au paramètre **51.35=Echec MES**) une condition d'alarme générale sera générée.

**5=Évén. MES auto.***Événements MES Automatique*

Permet la programmation des **20 plages horaire disponibles**.

- Sélectionner l'option **5=Évén. MES auto.** et valider par la touche **Ent**.  
Les deux premières plages horaires sont affichées (la première sur la première ligne et la seconde sur la deuxième ligne de l'afficheur). Lorsque la plage horaire est vierge, des étoiles sont affichées.
- Appuyer sur la touche **A>** pour sélectionner la plage horaire à programmer, en la plaçant sur la ligne supérieure de l'afficheur.



- Appuyer sur la touche **Ent** pour modifier la plage horaire.

```
A1A*** *** **: **
[>], [<], #, 0-9, *
```

- Touches **A>** et **B<** pour sélectionner le jour (Lundi à Dimanche).
  - **#** = Pour sélectionner **ON (MES AUTO)** ou **OFF (MHS AUTO)**.
  - **0-9** = Pour composer l'heure requise.
  - **\*** = Pour effacer la programmation.
- Valider la programmation par la touche **Ent**.
  - Répéter la procédure pour les plages horaires suivantes.

Si une zone **Clé** est activée deux fois (exemple : MES / MHS) pendant la temporisation de sortie de la mise en service automatique, alors cette mise en service sera annulée.

L'activation d'une zone **Clé** pendant la période de pré-avertissement, déclenche une mise en service forcée. Si la zone est de nouveau activée (par exemple : MHS par clé) avant la mise en service de la centrale, le pré-avertissement continue son décompte.

**Note :** Lorsque la Clé est activée la seconde fois pour retourner dans le mode pré-avertissement, il peut se passer jusqu'à 10 secondes avant que les bips ne réapparaissent au niveau du clavier.

**Restriction**

Cette fonction permet d'interdire la mise hors service du système (ou d'un groupe) durant des plages horaire prédéfinies. Jusqu'à **20 plages horaire (ON ou OFF) hebdomadaires** sont mises à la disposition de l'installateur. Lorsque le mode Groupes est activé, le système propose une programmation individuelle pour chaque groupe, avec toujours 20 plages horaire hebdomadaires de disponibles, **par groupe**.

Si le mode restriction a été activé sur un groupe, le groupe est verrouillé à partir d'une plage **ON** et dès que le groupe est en service - si le verrouillage a lieu avant. Les sorties **70=Restrict.** sont activées dès que le groupe est verrouillé - ce qui ne correspond pas toujours à la plage horaire de restriction programmée. Lors de la consultation des états des groupes - lorsqu'un groupe est verrouillé - le clavier indique qu'il ne peut pas être mis hors service en affichant la lettre **R**.

```
Groups 12345678
RRRNNRRO
```

Pendant la période de restriction, le groupe ne peut pas être mis hors service sauf si une alarme est déclenchée sur ce groupe. Dans le cas où une alarme est déclenchée pendant la période de restriction, tout code utilisateur valide de niveau 2.3 (ou supérieure) assigné au groupe en alarme, pourra être utilisé pour mettre hors service et/ou acquitter le groupe. Si plusieurs groupes sont verrouillés et dans des conditions d'alarme, la composition d'un code utilisateur (niveau 2.3 ou supérieure et assigné aux groupes concernés) arrêtent les alarmes et met hors service les groupes qui ont déclenchés.

Sur une plage horaire **OFF**, le groupe ne peut être mis hors service manuellement qu'une seule fois. Si aucune plage horaire **OFF** n'a été programmée, le groupe pourra alors être mis hors service à tout moment.

**Note :** Les codes utilisateur ne sont pas affectés par la fonction restriction. Ils peuvent être utilisés pour accéder aux menus ou effectuer des mises en service manuelles.

## Programmation de la restriction

La programmation de la fonction restriction s'effectue en deux étapes.

### 6=Etat Restrict.

*Etat de la fonction restriction (par défaut : 0=OFF)*

Définit le statut de la fonction **Restriction**.

**0=OFF** Désactivée.

**1=ON** Activée.

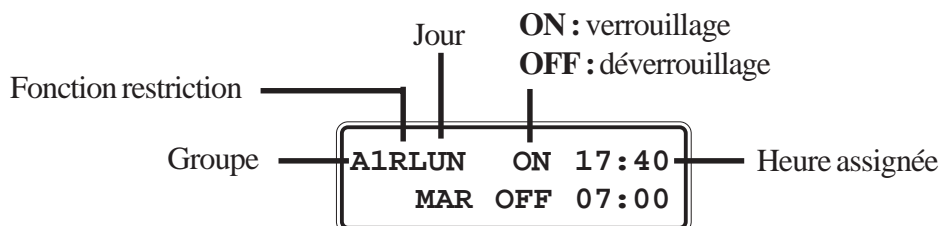
- Sélectionner le statut requis et valider par la touche **Ent**.

### 7=Évén. Restrict.

*Plages horaires de restriction*

Permet la programmation des **20 plages horaire** pour le groupe sélectionné.

- Sélectionner l'option **7=Évén. Restrict.** et valider par la touche **Ent**.  
Les deux premières plages horaires sont affichées (la première sur la ligne supérieure et la seconde sur la ligne inférieure de l'afficheur). Lorsque la plage horaire est vierge, des étoiles sont affichées.



- Appuyer sur la touche **A>** pour sélectionner la plage horaire à programmer, en la plaçant sur la ligne supérieure de l'afficheur.
- Appuyer sur la touche **Ent** pour modifier la plage horaire.

```
A1A*** *** **: **
[>], [<], #, 0-9, *
```

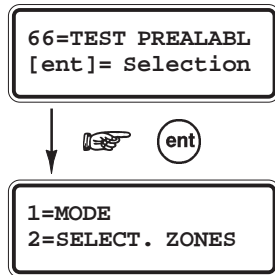
- Touches **A>** et **B<** pour sélectionner le jour (Lundi à Dimanche).
- **#** = Pour sélectionner **ON** ou **OFF**.
- **0-9** = Pour composer l'heure requise.
- **\*** = Pour effacer la programmation.
- Valider par la touche **Ent**.
- Répéter la procédure pour les plages horaires suivantes.

## Option 66=Test Préalable

### Présentation

L'option **66=Test Préalable** permet d'accroître la sécurité du système en alertant l'utilisateur des zones qui peuvent ne pas fonctionner correctement.

**Note :** En mode installateur, le mode Test Préalable n'est pas opérationnel.



### Sélection de l'option « Test Préalable »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **66=Test Préalable** et valider par la touche **Ent**.

### Test des zones

Les sorties programmées avec la fonctionnalité **18=Buzzer E/S** (exemple : buzzers des claviers) bipent une fois à chaque fois qu'une zone est testée. Après chaque zone testée avec succès, le clavier indique le nombre restant de zones à tester. Lorsque la dernière zone est testée avec succès, les claviers bipent deux fois et affichent le message **0 Zones testées**. L'appui sur la touche **Ent** permet de continuer la procédure de mise en service.

### 1=Mode

(par défaut : 1=Désactivé)

Définit le niveau de sécurité du test préalable.

- Sélectionner l'option **1=Mode** par la touche **1**.  
Le clavier affiche le niveau de sécurité programmé.
- En utilisant les touches de navigation **A>** et **B<**, sélectionner le niveau requis.

### 1=Désactivé

Le test préalable est désactivé. Même si des zones sont sélectionnées, elles ne seront pas à tester.

### 2=Attention

A la mise en service du système, le clavier informe l'utilisateur du nombre de zones, sélectionnées pour le test préalable, qui n'ont pas changé d'état depuis la dernière mise hors service.

La consultation des zones s'effectue par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<**. Appuyer sur la touche **Ent**, pour continuer la procédure de mise en service.

### 3=Test automatique

A la mise en service du système, le clavier informe l'utilisateur du nombre de zones, sélectionnées pour le test préalable, qui n'ont pas changé d'état depuis la dernière mise hors service.

La consultation des zones s'effectue par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<**. Les zones affichées doivent être testées pour autoriser la mise en service du système. A la fin des tests, appuyer sur la touche **Ent**.

### 4=Test obligatoire

A la mise en service du système, le clavier informe l'utilisateur du nombre de zones sélectionnées pour le test préalable. La consultation des zones s'effectue par l'utilisation des touches de navigation **A>** et **B<**.

Toutes les zones affichées doivent être obligatoirement testées pour autoriser la mise en service du système. A la fin des tests, appuyer sur la touche **Ent**.

## 2=Sélect. Zones

### Sélection des Zones

Définit les zones assignées au test préalable.

- Sélectionner l'option **2=Sélect. Zones** par la touche **2**.  
L'adresse et la fonction de la première zone sont affichées, accompagnées de son statut pour le mode Test Préalable.
- Utiliser les touches **A>** et **B<** pour afficher la zone à programmer.
- Modifier le statut en appuyant sur la touche dièse (#).  
Le clavier confirme sa sélection pour le test préalable par le message **Suppr. Pré-Test**, et sa non-sélection par le message **#=Pré-Test**.
- Répéter l'opération pour les autres zones.
- Une fois que toutes les zones à tester sont programmées, appuyer sur la touche **Esc**.

## Option 67=RAZ Distance

### Présentation

L'option **67=RAZ Distance** (Remise à zéro ou acquittement à distance) est à utiliser pour permettre à un utilisateur de réaliser un acquittement Installateur avec la participation du centre de télésurveillance.

Lorsqu'une alarme requiert un acquittement par l'installateur (RAZ installateur), le clavier affiche un nombre de 4 à 6 chiffres. L'utilisateur doit alors transmettre ce nombre au centre de télésurveillance qui après décryptage, lui délivre un nouveau code. La tabulation de ce nouveau code suivi par la touche **Ent** acquittera le système Galaxy 3.

### Notes :

1. Le code Installateur (par défaut : 112233) reste opérationnel.
2. Voir paramètres **51.06=RAZ Système**, **51.07=RAZ AP** et **51.22=RAZ Panique** pour les niveaux d'acquittement requis.

Chaque condition d'alarme génère un nombre aléatoire, donc le nombre requis pour l'acquittement d'une alarme sera systématiquement différent.

### Sélection de l'option « RAZ Distance »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **67=RAZ Distance** et valider par la touche **Ent**.  
En fonction de l'équipement du centre de télésurveillance, sélectionner le type de décryptage requis.

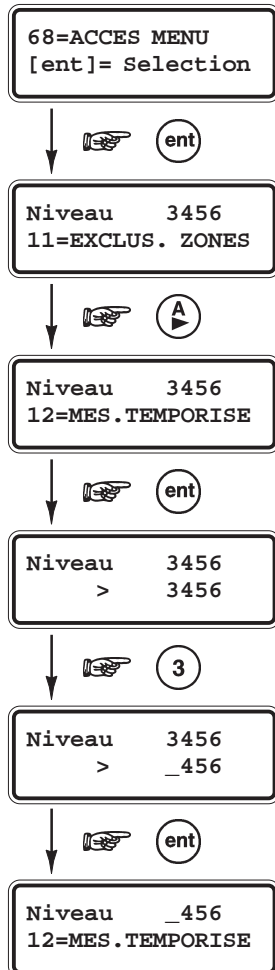
<b>0=OFF</b> (par défaut)	Mode RAZ Distance inactif.
<b>1=SMS</b>	Southern Monitoring Service (4 chiffres)
<b>2=Technistore</b>	(5 chiffres), requiert la composition d'un code local entre 000 et 255.
<b>3=Microtech</b>	(6 chiffres), requiert la composition d'un code local entre 0000 et 9999.

**Note :** Les décryptages de types **2=Technistore** et **3=Microtech** nécessitent la composition d'un code local spécifique, délivré par le centre de télésurveillance.

## Option 68=Accès menu

### Présentation

L'option **68=Accès menu** permet de modifier les niveaux d'accès des options du menu général. On peut ainsi affiner la hiérarchie des accès aux options.



### Sélection de l'option « Accès menu »

- Accéder au menu Général.
- Sélectionner l'option **68=Accès Menu** et valider par la touche **Ent**. La première option **11=Exclus. Zones** est affichée, accompagnée des niveaux d'accès qui lui sont assignés (par défaut : 3456).
- Sélectionner l'option à programmer en composant son numéro ou en utilisant les touches de navigation **A>** et **B<**. Puis, valider par la touche **Ent**.
- Pour ajouter ou supprimer un niveau d'accès, utiliser les touches du clavier. Le clavier confirme un ajout par l'affichage du niveau et une suppression par l'affichage d'un tiret.
- Valider votre programmation par la touche **Ent**.
- Répéter l'opération pour les options suivantes.
- Pour quitter l'option **68=Accès Menu**, appuyer sur la touche **Esc**.

**Note :** Les niveaux d'accès des options **68=Accès Menu** (niveaux 3.7 et 3.8) et **48=Date Bloc** (niveau 3.6) sont figés et ne peuvent être modifiés.

## SECTION 10 : Option installateur 71

### Option 71=SPI Key

#### Présentation

La carte mémoire amovible SPI Key (Serial Peripheral Interface) est un périphérique Galaxy 3 dédié à l'installateur. Elle permet de copier ou de charger la programmation et de réaliser les mises à jour de la centrale Galaxy 3.

#### Installation de la carte SPI Key

La carte SPI Key est installée directement sur la carte principale des centrales Galaxy 3.



**Mettre hors tension** la centrale Galaxy 3 avant la connexion ou la déconnexion de la carte mémoire SPI Key. La manipulation de la carte SPI Key - centrale Galaxy 3 sous tension - peut causer des dommages sur la carte. **Ne pas jamais connecter la carte SPI Key sous tension.**

La carte mémoire amovible SPI Key est dotée d'un connecteur 10 broches. Placer celle-ci comme indiqué sur les figures 14 et 15.

**Note :** La carte SPI Key est équipée d'un détrompeur. Respecter le sens de connexion de la carte.

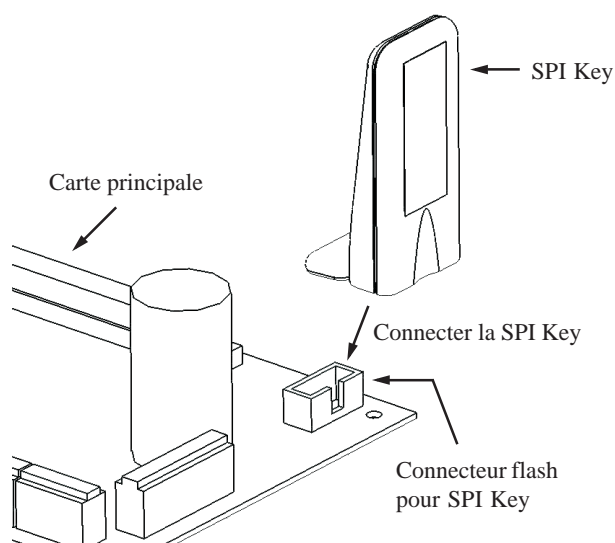


Figure 14. Emplacement de la carte principale.

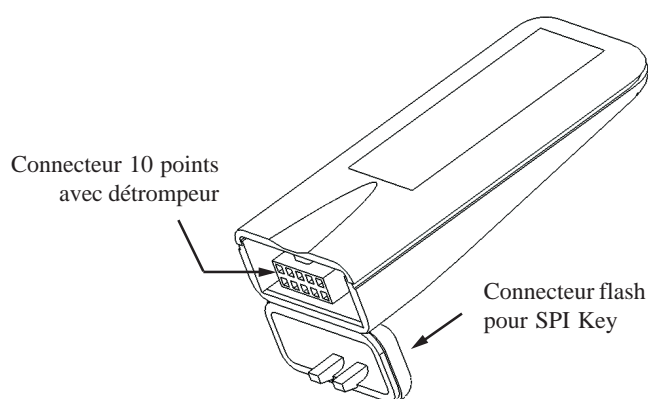
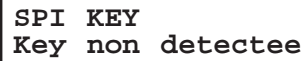


Figure 15. Carte prinpale SPI Key.

1. Ouvrir le boîtier contenant la carte mémoire amovible SPI Key.
2. Connecter la carte SPI Key sur le connecteur Flash 10 points de la centrale Galaxy 3, prévu à cet effet.

## Utilisation de la carte mémoire SPI Key

Lorsque aucune SPI Key n'est raccordée. Le clavier affiche brièvement le message :



SPI KEY  
Key non detectee

La carte SPI Key peut être fournie :

1. Programmée      La carte mémoire SPI Key est pré-programmée avec une application spécifique.
2. Non programmée      La carte mémoire est vierge et ne contient aucune application ou fichier de programmation.

Lorsque la carte mémoire SPI Key est livrée vierge ou après une procédure d'effacement (option **4=Effacer SPI Key**), seule l'option **1=Formater** est présentée à l'utilisateur.

### 1=Formater

Permet de formater la carte mémoire SPI Key.

- Sélectionner l'option **1=Formater** et valider par la touche **Ent**.  
Le message **Formatage...** est affiché sur la ligne supérieure, avec un bargraphe sur la ligne inférieure indiquant la progression de la procédure.

Une fois le formatage terminé, la SPI Key est prête à être utilisée pour la copie et le chargement de la programmation Galaxy 3, par l'utilisation des options suivantes :

### 1=Contenu SPI KEY

L'option **1=Contenu SPI Key** n'est proposée que si des données sont stockées dans la SPI Key. Dans le cas contraire, le message **Pas de fichier** est affiché.

Lorsque des données sont stockées, l'utilisateur peut naviguer - avec les touches **A>** et **B<** - parmi les différents fichiers disponibles sur la SPI Key. Pour chacun des fichiers, le clavier affiche en alternance :

- Le nom du fichier, la date et l'heure de la sauvegarde des données,
- Puis, le type de centrale, la version et le type du fichier.

L'appui sur la touche **Ent** permet à l'utilisateur d'accéder aux deux options suivantes :

### 1=Utiliser Fichier

Permet de reprogrammer la centrale Galaxy 3 avec le fichier sélectionné sur la SPI Key : Mise à jour de la version de la centrale ou Chargement d'une nouvelle programmation Galaxy.

- Sélectionner **1=Utiliser Fichier** par la touche **Ent**.  
La reprogrammation de la centrale débute et peut prendre jusqu'à **2 minutes**.

**Note :** Avant toute mise à jour, la programmation de la centrale doit être stockée sur la carte mémoire SPI Key. Après cette opération, la mise à jour peut alors être effectuée en copiant les fichiers de la SPI Key vers la Galaxy 3. Une fois terminée, la programmation sauvegardée peut être de nouveau copiée sur la centrale.

Lorsque le process est amorcé, la centrale valide tout d'abord les informations. Commence ensuite la reprogrammation de la centrale Galaxy 3. Pendant la mise à jour, la centrale stoppe son fonctionnement. Les claviers ainsi que les autres périphériques sont déconnectés pendant une courte période. Une fois la mise à jour terminée, la centrale redémarre automatiquement. Lorsque la centrale est totalement reconfigurée, l'alimentation principale (secteur) peut être déconnectée pour enlever la SPI Key ou la centrale peut être de nouveau reconfigurée via l'option **1=Utiliser Fichier** en sélectionnant le fichier approprié.





**NE PAS DECONNECTER** l'alimentation principale (secteur) ou la carte SPI Key pendant la procédure de reprogrammation, ceci jusqu'au redémarrage de la centrale Galaxy 3.

## 2=Supprimer Fichier

Permet d'effacer le fichier binaire (fichier requis pour une mise à jour de la centrale) stocké dans la carte mémoire SPI Key.



En cas d'effacement du fichier binaire, la carte SPI Key devra être renvoyée à la société Honeywell Security pour reprogrammation.

## 2=Galaxy => SPI Key

Permet de sauvegarder la programmation de la centrale Galaxy 3 sur la carte SPI Key.

A la sélection de cette option, l'utilisateur est invité à entrer un nom de fichier pour la sauvegarde des données. Ce nom peut comporter jusqu'à **8 caractères**.

Dès que le nom du fichier est enregistré et validé par la touche **Ent**, la séquence de sauvegarde des données est lancée. Le clavier affiche l'état de progression de l'enregistrement des différentes options.

## 3=Espace mémoire

Permet d'afficher l'espace disponible sur la carte SPI Key.

- Sélectionner l'option **3=Espace mémoire** par la touche **Ent**.  
Le nombre de bits disponibles est affiché (exprimé en KBits), avec un maximum de **4096 Kbits**.

## 4=Effacer SPI Key

Permet d'effacer tous les fichiers stockés dans la carte SPI Key et retourner dans un statut de carte mémoire vierge. Il est recommandé de ne pas utiliser cette option.

- Sélectionner l'option **4=Effacer SPI Key** par la touche **Ent**.  
La procédure d'effacement des données est lancée. le message **Effacement....** est affiché.

**Note :** Dans le cas d'une mise à jour de la version centrale, tous les claviers - excepté celui utilisé par l'installateur - seront déconnectés du système. L'écran du clavier utilisé par l'installateur affichera un message d'avertissement sur la procédure en cours. La mise à jour de la version centrale peut prendre jusqu'à 2 minutes. Une fois la mise à jour terminée, la centrale Galaxy 3 redémarre.

## Déconnexion de la carte mémoire SPI Key



**Mettre hors tension** la centrale Galaxy 3 avant la connexion ou la déconnexion de la carte mémoire SPI Key. La manipulation de la carte SPI Key - centrale Galaxy 3 sous tension - peut causer des dommages sur la carte. **Ne pas jamais connecter la carte SPI Key sous tension.**

1. Déconnecter la carte SPI Key du connecteur 10 points de la carte principale de la centrale Galaxy 3.
2. Fermer le couvercle du boîtier de protection de la carte SPI Key.



## Annexe A : Librairie

### Librairie de caractères :

00	0	14	Æ	28	N	42	X
01	1	15	B	29	Ø	43	Espace
02	2	16	C	30	Ö	44	Y
03	3	17	D	31	O	45	Z
04	4	18	E	32	Espace	46	.
05	5	19	F	33	P	47	,
06	6	20	G	34	Q	48	/
07	7	21	Espace	35	R	49	-
08	8	22	H	36	S	50	+
09	9	23	I	37	T	51	&
10	Espace	24	J	38	U	52	(
11	Å	25	K	39	Ü	53	)
12	Ä	26	L	40	V	54	Espace
13	A	27	M	41	W		

### Librairie de mots :

001	A COTE	031	AU-DESSOUS	061	CABANE
002	ACCES	032	AUTOMATIQUE	062	CABINE
003	ACCUEIL	033	AUTOUR	063	CABINET
004	ACHATS	034	AUTRE	064	CADRE
005	ACTIF	035	AVANT	065	CAFE
006	ADJOINT	036	AVEC	066	CAFETERIA
007	ADMINISTRATION	037	AVOCAT	067	CAISSE
008	AGENCE	038	BALCON	068	CAMERA
009	AIRE	039	BANQUE	069	CANTINE
010	ALARME	040	BAR	070	CASERNE
011	ALERTE	041	BARRIERE	071	CAVE
012	ALIMENTATION	042	BAS	072	CELLIER
013	ALLEE	043	BATIMENT	073	CELLULE
014	AMBASSADE	044	BATTERIE	074	CENT
015	ANNEXE	045	BAZAR	075	CENTRALE
016	AGRESSION	046	BIBLIOTHEQUE	076	CENTRE
017	AP SIRENE	047	BIJOUTERIE	077	CHAMBRE
018	APPARTEMENT	048	BLEU	078	CHARGEMENT
019	APPEL	049	BLOC	079	CHAUD
020	ARCHIVES	050	BOISSONS	080	CHAUDIÈRE
021	ARGENT	051	BORD	081	CHAUFFERIE
022	ARMURERIE	052	BOUCHERIE	082	CHBRE AMIS
023	ARRIERE	053	BOUCLE	083	CHBRE COUCHE
024	ART	054	BOULANGERIE	084	CHBRE ENFANT
025	ASCENSEUR	055	BOUTIQUE	085	CHBRE FROIDE
026	ASSEMBLEE	056	BOUTON PANIC	086	CHBRE NOIRE
027	ASSISTANT	057	BRIS VITRE	087	CHBRE PARENT
028	ATELIER	058	BUANDERIE	088	CHEF
029	ATTENTE	059	BUILDING	089	CHENIL
030	AU-DESSUS	060	BUREAU	090	CHIMIQUE

091	CHIRURGIE	141	DEHORS	191	ESPACE
092	CINEMA	142	DEJEUNER	192	ESSENCE
093	CINQ	143	DEMI	193	EST
094	CINQUANTE	144	DEPENDANCE	194	ETAGE
95	CLASSE	145	DERNIER	195	ETRANGER
096	CLAVIER	146	DESCENTE	196	ETUDE
097	CLE	147	DESSOUS	197	EXPEDITION
098	CLOISON	148	DESSUS	198	EXPORTATION
099	CODE	149	DETECTEUR	199	EXTERIEUR
100	COFFRE	150	DEUX	200	EXTERNE
101	COIN	151	DEVANT	201	FABRICATION
102	COLIS	152	DINER	202	FAX
103	COLLECTION	153	DIPLOMATIQUE	203	FEMME
104	COMITE	154	DIRECTE	204	FENETRE
105	COMMANDE	155	DIRECTEUR	205	FERME
106	COMMERCE	156	DIRECTION	206	FERRONNERIE
107	COMPACTEUR	157	DIVERS	207	FEUX
108	COMPTABILITE	158	DIVISION	208	FIDUCIAIRE
109	COMPTE	159	DIX	209	FIN
110	COMPTEUR	160	DORTOIR	210	FIXE
111	COMPTOIR	161	DOUANE	211	FOIRE
112	CONCIERGE	162	DOUBLE	212	FOND
113	CONFERENCE	163	DOUZE	213	FORMATION
114	CONGELATEUR	164	DRESSING	214	FOURS
115	CONSIGNE	165	DROITE	215	FOYER
116	CONSOMMATION	166	EAU	216	FRAIS
117	CONT	167	ECOLE	217	FRIGO
118	CONTACT	168	ECONOMAT	218	FUMEE
119	CONTENEUR	169	ECURIE	219	FUMOIR
120	CORDONNERIE	170	EGLISE	220	GACHE
121	CORPS	171	ELECTRICIEN	221	GALERIE
122	CORRIDOR	172	ELECTRICITE	222	GARAGE
123	COTE	173	ELECTRONIQUE	223	GARCONS
124	COULISSANT	174	EMBALLAGE	224	GARDER
125	COULOIR	175	EMPLACEMENT	225	GARDERIE
126	COUPOLE	176	EMPLOYES	226	GARDIEN
127	COURRIER	177	EMPLOYEUR	227	GAUCHE
128	COURT	178	EN-BAS	228	GAZ
129	CRECHE	179	EN-HAUT	229	GLACE
130	CROQUIS	180	ENCLOS	230	GRANGE
131	CUISINE	181	ENFANT	231	GREFFE
132	DACTYLO	182	ENSEMBLE	232	GRENIER
133	DAME	183	ENTREE	233	GROUPE
134	DANSE	184	ENTREPOT	234	GUICHET
135	DANS	185	ENTREPRISE	235	GYM
136	DE	186	ENTRETIEN	236	HABITATION
137	DEBARRAS	187	EPICERIE	237	HALL
138	DECHARGEMENT	188	EQUIPEMENT	238	HALL D'ENTREE
139	DEDANS	189	ESCALATEUR	239	HANGAR
140	DEFAULT	190	ESCALIER	240	HARDWARE

241	HAUT	291	MANAGER	341	PATIO
242	HOMME	292	MANGER	342	PATISSERIE
243	HOPITAL	293	MANSARDE	343	PAVILLON
244	HUISSIER	294	MARCHANDISES	344	PEDALE
245	HUIT	295	MARCHE	345	PEINTURE
246	IMPRIMERIE	296	MARRON	346	PENDERIE
247	INCENDIE	297	MATHEMATIQUE	347	PERIMETRIE
248	INDUSTRIE	298	MEDICAL	348	PERSONNE
249	INFERIEUR	299	MEDICAMENTS	349	PERSONNEL
250	INFIRMIERE	300	MENAGE	350	PHARMACIE
251	INFIRMERIE	301	MEUBLE	351	PHOTOCOPIE
252	INFORMATIONS	302	MEZZANINE	352	PHYSIQUE
253	INFORMATIQUE	303	MILIEU	353	PIEGE
254	INGENIEUR	304	MILLE	354	PISCINE
255	INSTRUCTEUR	305	MINEUR	355	PISTE
256	INTERIEUR	306	MITOYEN	356	PLACARD
257	IRP	307	MOBILIER	357	PLACE
258	ISOLE	308	MONITEUR	358	PLAFOND
259	ISSUE	309	MOUVEMENT	359	PLANTES
260	JARDIN	310	MUR	360	PLOMBERIE
261	JAUNE	311	MUSEE	361	POISSONNERIE
262	JOUR	312	MUSIQUE	362	PORCHE
263	KINE	313	NEGATIF	363	PORT
264	KIOSQUE	314	NETTOYAGE	364	PORTE
265	KIT	315	NEUF	365	PORTE ENTREE
266	LABORATOIRE	316	NIVEAU	366	POSITIF
267	LAVOIR	317	NOIR	367	POSTE
268	LASER	318	NON	368	PREMIER
269	LECTEUR	319	NORD	369	PRES
270	LIBRAIRIE	320	NOUVEAU	370	PRESSION
271	LIBRE	321	NUIT	371	PRIMAIRE
272	LIQUIDE	322	OFFICE	372	PRISON
273	LIVING	323	OFFICIER	373	PRODUCTION
274	LIVRAISON	324	ONZE	374	PRODUITS
275	LOCAL	325	OPERATION	375	PROFESSEUR
276	LOCAL COMPTA	326	ORDINATEUR	376	PROJECTION
277	LOCAL INFO	327	OUEST	377	PROVISEUR
278	LOCAL TECHNI	328	OUTIL	378	PROVISION
279	LOCA SECU	329	OUTILLAGE	379	PROXIMITE
280	LOCATION	330	OUVERT	380	PTE
281	LUCARNE	331	OUVRIER	381	PTE PERSONNEL
282	LUMIERE	332	PANIQUE	382	PUBLIC
283	MACHINE	333	PANNE	383	QUAI
284	MAGASIN	334	PANNEAU	384	QUAI LIVRAIS
285	MAGASINIER	335	PAR	385	QUALITE
286	MAGNETIQUE	336	PARKING	386	QUANTITE
287	MAIL	337	PARQUET	387	QUARANTE
288	MAIRIE	338	PASSAGE	388	QUATORZE
289	MAISON	339	PASSIF	389	QUATRE
290	MAJEUR	340	PATINOIRE	390	QUINZE

391	RADAR	441	SOIXANTE	491	VESTIBULE
392	RADAR BUREAU	442	SOL	492	VIDEO
393	RADAR ENTREE	443	SONDE	493	VINGT
394	RANGEE	444	SONNERIE	494	VITRE
395	RAPIDE	445	SORTIE	495	VOITURE
396	RAYON X	446	SOUS	496	VOLET
397	REANIMATION	447	SOUS-SOL	497	WC
398	RECEPTION	448	SQUASH	498	ZERO
399	RECHERCHE	449	STADE	499	ZONE
400	REFECTOIRE	450	STATION	500	ZOO
401	REMISE	451	STOCK		
402	REPARATION	452	STUDIO		
403	REPOS	453	SUCCURSALE		
404	RESERVE	454	SUD		
405	RESTAURANT	455	SUR		
406	RETOUR	456	SYSTEME		
407	REUNION	457	TABLE		
408	REZ CHAUSSEE	458	TABLEAU		
409	RIDEAU	459	TECHNIQUE		
410	ROBOT	460	TEINTURERIE		
411	ROUGE	461	TELEPHONE		
412	SABOT	462	TELEVISION		
413	SALLE	463	TENNIS		
414	SALLE ATTENT	464	TENSION		
415	SALLE BAINS	465	TERRASSE		
416	SALLE PAUSE	466	TEST		
417	SALON	467	TGBT		
418	SAS	468	THEATRE		
419	SCANNER	469	TICKET		
420	SECOND	470	TRANSMETTEUR		
421	SECOURS	471	TOILETTE		
422	SECRETAIRE	472	TRANSPORT		
423	SECRETARIAT	473	TRAVAIL		
424	SECTEUR	474	TREIZE		
425	SECTION	475	TRENTE		
426	SECURITE	476	TRIBUNAL		
427	SEIZE	477	TROIS		
428	SELECTION	478	TROISIEME		
429	SELF-SERVICE	479	TYPE		
430	SEMINAIRE	480	UN		
431	SENTIER	481	URGENCE		
432	SEPT	482	USINE		
433	SERIE	483	UTILISATEUR		
434	SERRE	484	VANNES		
435	SERRURE	485	VARIABLE		
436	SERVICE	486	VENTES		
437	SIRENE	487	VERANDA		
438	SIX	488	VERRIERE		
439	SKI	489	VERS		
440	SOCIETE	490	VESTIAIRE		

## Annexe B : Codes événement SIA et Contact ID

Protocole SIA		Historique Galaxy		Type	Prot. Contact ID		
Code	Description	Texte	Description	Canal événement	Code		
<b><u>A - Alimentation</u></b>							
AR	Secteur rétablie	DEF.SECT -	Zone Déf.Sect rétablie	ZONE	13.ALIMENTATIONS	301	
		DEF. 220V -	Secteur Centrale rétablie	ZONE	13.ALIMENTATIONS	301	
		DEF.SECT -	Secteur Module rétablie	MOD.	13.ALIMENTATIONS	301	
		AUTON.BAT -	Autonomie OK	MOD	13.ALIMENTATIONS	301	
		FUSI.CENT -	Fusible Centrale OK	MISC	9.AUTOPROTECTION 13. ALIMENTATIONS	300	
AT	Défaut secteur	DEF.SECT +	Zone Déf.Sect ouverte	ZONE	13.ALIMENTATIONS	301	
		DEF. 220V +	Déf. secteur Centrale	ZONE	13.ALIMENTATIONS	301	
		DEF.SECT +	Déf. secteur Module	MOD.	13.ALIMENTATIONS	301	
		AUTON.BAT +	Autonomie en défaut	MOD	13.ALIMENTATIONS	301	
		FUSI.CENT +	Fusible Centrale HS	MISC	9.AUTOPROTECTION 13.ALIMENTATIONS	300	
		FUS. AUX.1	Fusible Auxiliaire 1 HS	MOD	9.AUTOPROTECTION 13.ALIMENTATIONS	300	
		FUS. AUX.2	Fusible Auxiliaire 2 HS	MOD	9.AUTOPROTECTION 13.ALIMENTATIONS	300	
		FUS.SIREN+	Fusible sortie sirène HS	MOD	9.AUTOPROTECTION 13.ALIMENTATIONS	300	
		<b><u>B - Alarme Intrusion</u></b>					
		BA	Alarme Vol	TEMPORISE +	Alarme zone temporisée	ZONE	-
MIXTE +	Alarme zone mixte			ZONE	2.INTRUSION	134	
IMMEDIATE +	Alarme zone immédiate			ZONE	2.INTRUSION	130	
24 HEURES+	Alarme zone 24 heures			ZONE	3.24 HEURES	135	
SECURITE+	Alarme zone Sécurité			ZONE	4.SECURITE	135	
DOUBLE+	Alarme zone double détection			ZONE	2.INTRUSION	130	
FINALE	Alarme zone finale			ZONE	-	150	
FINAL.SEC+	Alarme zone Finale Sécurité			ZONE	4.SECURITE	134	
FINAL.PART+	Alarme zone Finale Partielle			ZONE	2.INTRUSION	134	
TEMP.PART+	Alarme zone Temporisée Partielle			ZONE	2.INTRUSION	134	
DET.PAIRE+	Alarme zone Détection paire			ZONE	2.INTRUSION	130	
VIDEO+	Alarme zone vidéo			ZONE	2.INTRUSION	130	
VID.MIXTE+	Alarme zone vidéo mixte			ZONE	2.INTRUSION	130	
DEDICACE A+	Alarme zone dédicace A			ZONE	5.ZONES DEDICACES	130	
DEDICACE B+	Alarme zone dédicace B			ZONE	5.ZONES DEDICACES	130	
ANTIMASQ+	Alarme zone antimasque			ZONE	4.SECURITE	135	
INTRU.RET.	Alarme zone immédiate retardée			ZONE	2.INTRUSION	150	
URGENCE+	Alarme zone urgence			ZONE	3.24 HEURES	130	
DET.CHOC+	Alarme zone détection chocs			ZONE	2.INTRUSION	133	
DAB-1+	Alarme zone DAB-1			ZONE	3.24 HEURES	133	
DAB-2+	Alarme zone DAB-2			ZONE	3.24 HEURES	133	
DAB-3+	Alarme zone DAB-3			ZONE	3.24 HEURES	133	
DAB-4+	Alarme zone DAB-4			ZONE	3.24 HEURES	133	
EXT.ALARM +	Alarme zone ext.alarme			ZONE	3.24 HEURES	130	
DEPAS.T/E+	Dépassement tempo. Entrée			ZONE	2.INTRUSION	134	

Protocole SIA		Historique Galaxy		Type		Prot. Contact ID
Code	Description	Texte	Description	Canal événement		Code
BB	Exclusion alarme	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUE	573
		EXCL.GRPS+	Exclusion groupe	USER	8.EXCLUE	574
		EXCL.CHOC	Exclusion zone Choc	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB1+	Exclusion zone DAB-1	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB2+	Exclusion zone DAB-2	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB3+	Exclusion zone DAB-3	EVENT	8.EXCLUE	572
		EXCL.DAB4+	Exclusion zone DAB-4	EVENT	8.EXCLUE	572
BC	Arrêt Alarme	ARRET/CLE	Arrêt par clé	ZONE	11.RAZ/ARRET	406
		ARRETAL	Arrêt par code	USER	11.RAR/ARRET	406
BJ	Défaut rétablit	RES.BASSE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RF.SUPER-	Supervision RF OK	ZONE	15.ANOMALIES	381
BR	Fin alarme	MIXTE-	Zone mixte rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	134
		IMMEDIATE-	Zone immédiate rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		24 HEURES-	Zone 24 heures rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	135
		SECURITE-	Zone sécurité rétablie	ZONE	4.SECURITE 18.RETABLIS.ZONE	135
		DOUBLE-	Zone double rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		FINAL.SEC-	Zone finale sécurité rétablie	ZONE	4.SECURITE 18.RETABLIS.ZONE	134
		FINAL.PART-	Zone finale partielle rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	134
		TEMP.PART-	Zone temporisée partielle rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	134
		DET.PAIRE-	Zone détection paire rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		VIDEO-	Zone vidéo rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		VID.MIXTE-	Zone vidéo mixte rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		DEDICACE A-	Zone dédicace A rétablie	ZONE	5.ZONES DEDICACES 18.RETABLIS.ZONE	130
		DEDICACE B-	Zone dédicace B rétablie	ZONE	5.ZONES DEDICACES 18.RETABLIS.ZONE	130
		ANTIMASQ-	Zone antimasque rétablie	ZONE	4.SECURITE 18.RETABLIS.ZONE	135
		INTRU.RET-	Zone immédiate retardée rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	130
		URGENCE-	Zone urgence rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	130
		DET.CHOC-	Zone détection chocs rétablie	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	133



Protocole SIA		Historique Galaxy		Type		Prot. Contact ID
Code	Description	Texte	Description	Canal événement		Code
		DAB-1-	Zone DAB-1 rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	133
		DAB-2-	Zone DAB-2 rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	133
		DAB-3-	Zone DAB-3 rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	133
		DAB-4-	Zone DAB-4 rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	133
		EXT.ALARM -	Zone Extension alarme rétablie	ZONE	3.24 HEURES 18.RETABLIS.ZONE	130
		DEPAS.T/E-	Fin dépassement tempo. entrée	ZONE	2.INTRUSION 18.RETABLIS.ZONE	134
BT	Défaut	RES.BASSE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RF SUPER+	Défaut supervision RF	ZONE	15.ANOMALIES	381
		ANTIMASQ	Zone masquée	ZONE	15.ANOMALIES	380
BU	Exclusion annulée	EXCL.GRPS-	Groupe réintégré	USER	8.EXCLUSION	574
		EXCL.DAB1-	Zone DAB-1 réintégré	EVENT	8.EXCLUSION	572
		EXCL.DAB2-	Zone DAB-2 réintégré	EVENT	8.EXCLUSION	572
		EXCL.DAB3-	Zone DAB-3 réintégré	EVENT	8.EXCLUSION	572
		EXCL.DAB4-	Zone DAB-4 réintégré	EVENT	8.EXCLUSION	572
		EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUSION	573
BV	Alarme Confirmée	CONFIRM	2 zones distinctes en alarme	EVENT	2.INTRUSION	139
BX		MIXTE	Zone mixte testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		IMMEDIATE	Zone immédiate testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		24 HEURE	Zone 24 heures testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		SECURITE	Zone sécurité testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DOUBLE	Zone double détection testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		TEMPORISE	Zone temporisée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		BOUT.POUS	Zone bouton poussoir testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		CLE	Zone clé testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		FINAL.SEC	Zone finale sécurité testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		FINAL.PART	Zone finale partielle testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		TEMPO.PART	Zone temporisée partielle testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PANIQUE	Zone panique testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PANIQ.SIL	Zone panique silencieuse testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PANIQ.RET.	Zone panique retardée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PA.RET.SI	Zone panique retardée sil. testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		CHAINAGE	Zone chaînage testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		LIBRE	Zone libre testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		AUTOPROT.	Zone autoprotection testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		AP.SIRENE	Zone AP sirène testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DET.PAIRE	Zone détection paire testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEF.BATT.	Zone déf.Batterie testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEF.LIGNE	Zone déf.Ligne testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEF.SECT.	Zone déf.secteur testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ENREGISTR	Zone enregistrement testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ACCES DIS.	Zone accès distant testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611

Protocole SIA		Historique Galaxy		Type		Prot. Contact ID
Code	Description	Texte	Description	Canal événement		Code
		VIDEO	Zone vidéo testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		VID.MIXTE	Zone vidéo mixte testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		INTRU.RET	Zone intrusion retardée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		SEC.RET	Zone sécurité retardée testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ENREGMES	Zone enregistrement MES testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEDICACEA	Zone dédicace A testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DEDICACEB	Zone dédicace B testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		BLOC.ZONE	Zone bloc zone testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ANTIMASQ	Zone antimasque testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		URGENCE	Zone urgence testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		PA si MHS	Zone PA si MHS testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		RAZ CLE	Zone RAZ clé testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DET.CHOC	Zone détection chocs testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB-1	Zone DAB-1 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB-2	Zone DAB-2 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB-3	Zone DAB-3 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		DAB-4	Zone DAB-4 testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		EXT.ALARM	Zone Extension alarme testée	ZONE	PAS TRANSMIS	611
		ZONE SURV	Zone sous surveillance	ZONE	PAS TRANSMIS	611

**C - Mise en service**

CA	Report MES	MESAUTO	MES automatique	EVENT	10.MISE EN SERVICE	401
CE	Extension	EXTENSION	Extension MES auto.	USER	10.MISE EN SERVICE	464
		PRE-AVERT	Pré-avertissement MES auto	MISC	JAMAIS TRANSMIS	464
CG	MES partielle	MES.PART.	MES partielle par code	USER	10.MISE EN SERVICE	441
		PART/CLE	MES partielle par clé	KSSET	10.MISE EN SERVICE	442
CI	Echec MES	ECHEC MES	Echec de MES	EVENT	7. ECHEC MES	454
CJ	MES en retard	MES>HEURE	MES en retard	EVENT	10.MISE EN SERVICE	454
CL	Report MES	MES TOTAL	MES totale	USER	10.MISE EN SERVICE	401
		MES TOTAL	MES totale par code	EVENT	10.MISE EN SERVICE	401
		MES/CLE	MES totale par clé	ZONE	10.MISE EN SERVICE	409
QP	Rearmement	REARMEM.	Réarmement après alarme	EVENT	10.MISE EN SERVICE	463
CR	MES récente	MESRECENT	Alarme dans les 5 mins après MESEVENT	2.INTRUSION		459
CT	Tempo. dépassée	DEPAS.T/E	Temporisation d'entrée dépassée	EVENT	10.MISE EN SERVICE	None

**D - Contrôle d'Accès**

DD	Accès refusé	BADGE INC.	Badge inconnu	MOD.	17.CONTROLE ACCES	421
DF	Porte forcée	PORTE FRC	Porte forcée	MOD.	4.SECURITE	423
					17.CONTROLE ACCES	
DG	Accès autorisé	COD.VALID	Code validé	USER	16.ENREGISTREMENT	462
		COD.VALID	Code DAB validé	USER	16.ENREGISTREMENT	462
		VALID	Badge validé	USER	17.CONTROLE ACCES	422
DK	Accès verrouillé	CODE ERR.	Code erroné	USER	16.ENREGISTREMENT	421
		BADGE	Badge refusé	USER	17.CONTROLE ACCES	421
		BADGE	Télécommande refusé	ZONE	10.MISE EN SERVICE	421
DT	Porte ouverte	PORTE OUV.	Porte ouverte trop longtemps	MOD.	4.SECURITE	426

Protocole SIA		Historique Galaxy		Type	Prot. Contact ID	
Code	Description	Texte	Description	Canal événement		Code
<b>E - Défaut Système</b>						
ER	Mod. supprimé	SUPPRIME	Module supprimé	MOD	AUTOPROTECTION	532
ET	Déf. mémoire RF	RFMEM!	Défaut mémoire RF	MOD	AUTOPROTECTION	333
<b>F - Incendie</b>						
FA	Alarme incendie	INCENDIE+	Alarme zone incendie	ZONE	6.INCENDIE	110
FB	Exclusion incendie	EXCLUE	Zone incendie exclue	ZONE	8.EXCLUSION	573
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUSION	573
FJ	Déf.incendie rétablit	RES.BASSE-	Résistance zone incendie OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE-	Résistance zone incendie OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
FR	Fin alarme incendie	INCENDIE-	Zone incendie rétablie	ZONE	6.INCENDIE 18.RETABLIS.ZONE	110
FT	Défaut incendie	RES.BASSE+	Résistance basse zone incendie	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE+	Résistance haute zone incendie	ZONE	15.ANOMALIES	380
FU	Fin exclusion incendie	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée zone incend.	ZONE	8.EXCLUSION	573
FX	Test incendie	INCENDIE	Zone incendie testée	ZONE	PAS TRANSMIS	-
		ZONE SURV	Zone incendie sous surveillance	ZONE	PAS TRANSMIS	-
<b>G - Gaz (Personnalisation SIA - Voir Note 2)</b>						
GA	Alarme	Note 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZONES DEDICACES	Note 1
GB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUSION	Note 1
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUSION	Note 1
GJ	Défaut rétablit	RES.BASSE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	Note 1
		RES.HAUTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	Note 1
GR	Fin alarme	Note 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZONES DEDICACES 18.RETABLIS.ZONE	Note 1
GT	Défaut	RES.BASSE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	Note 1
		RES.HAUTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	Note 1
GU	Fin exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUSION	Note 1
<b>H - Holdup</b>						
HA	Alarme holdup	PANIQ-SIL+	Alarme zone panique silencieuse	ZONE	1.PA/CONTRAINTE	122
		PA.RET/SI+	Alarme zone panique retardée sil.	ZONE	1.PA/CONTRAINTE	122
		CONTRAINTE	Code sous contrainte	USER	1.PA/CONTRAINTE	121
		PA si MHS+	Alarme zone panique si MHS	ZONE	1.PA/CONTRAINTE	122
HB	Exclusion holdup	EXCLUE	Zone holdup exclue	ZONE	8.EXCLUSION	573
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUSION	573
HJ	Défaut	RES.BASSE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
HR	Fin alarme	PANIQ-SIL-	Zone panique silencieuse rétablie	ZONE	1.PA/CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	122
		PA.RET/SI-	Zone paniq. retardée sil. rétablie	ZONE	1.PA/CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	122
		PA si MHS-	Zone paniq. si MHS rétablie	ZONE	1.PA/CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	122
HT	Défaut holdup	RES.BASSE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
HU	Fin exclusion holdup	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUSION	573

Protocole SIA		Historique Galaxy		Type		Prot. Contact ID
Code	Description	Texte	Description	Canal événement		Code
<b>J - Code erroné, Heure/Date changée</b>						
JA	AP code	CODE ERR.	Alarme code erroné	MOD.	9.AUTOPROTECTION	461
	Code invalide	CODE ERR.	Code erroné	MOD.	TOUJOURS TRANSMIS	None
JL		HISTO.90%		MISC	TOUJOURS TRANSMIS	632
JR		TIMERA		MISC	-	0
		TIMERB		MISC	-	0
		MES. AUTO		MISC	-	0
		RESTRICT.		MISC	-	0
JT	Heure/Date changée	MODIF H/D	Heure/Date modifiée	USER	TOUJOURS TRANSMIS <sup>3</sup>	625
<b>K - Chaleur (Personnalisation SIA - Voir Note 2)</b>						
KA	Alarme	Note 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZONES DEDICACES	Note 1
KB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUSION	573
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUSION	573
KJ	Déf. rétablit	RES.BASSE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
KR	Fin d'alarme	Note 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZONES DEDICACES 18.RETABLIS. ZONE	Note 1
KT	Défaut	RES.BASSE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
KU	Fin d'exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUSION	573
<b>L - Ligne, Accès programmation</b>						
LB	Accès mode install.	INSTALLAT+	Accès mode installateur	MISC	TOUJOURS TRANSMIS	627
		TEST SORT		USER	-	0
		TST TOTAL		SET	-	0
		MODIF H/D		USER	-	0
		42 CODES		USER	-	0
		47 AC. DIS.		USER	-	0
		EXCL.ZONE		USER	-	0
		51 PARAM.		USER	-	0
		52 ZONES		USER	-	0
		TEST SORT		USER	-	0
		54 LIENS		USER	-	0
		55 SURV.		USER	-	0
		56 COMM.		USER	-	0
		CDE IMPR.		USER	-	0
		59 MENU R		USER	-	0
		61 DIAG.		USER	-	0
		63 GROUPE		USER	-	0
		64 DEDICA		USER	-	0
		65 TIMERS		USER	-	0
		66 TstPRE		USER	-	0
LR	Ligne rétablie	DEF.LIGNE-	Zone Déf. Ligne rétablie	ZONE	12.COMM. MODULES	351
		DEF.LIGNE-	Ligne module télécom rétablie	MOD	12.COMM. MODULES	351
LT	Défaut ligne	DEF.LIGNE+	Alarme zone défaut ligne	ZONE	12.COMM. MODULES	351
		DEF.LIGNE+	Défaut ligne sur module télécom	MOD	12.COMM. MODULES	351
LX	Sortie mode install.	INSTALLAT-	Sortie du mode installateur	EVENT	TOUJOURS ENVOYE	627

Protocole SIA		Historique Galaxy		Type	Prot. Contact ID	
Code	Description	Texte	Description	Canal événement		Code
<b>M - Médicale (Personnalisation SIA - Voir note 2)</b>						
MA	Alarme	Note 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZONES DEDICACES	Note 1
MB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUSION	573
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm	ZONE	8.EXCLUSION	573
MJ	Défaut rétablit	RES.BASSE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
MR	Fin d'alarme	Note 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZONES DEDICACES	Note 1
					18.RETABLIS. ZONE	
MT	Défaut	RES.BASSE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
MU	Fin d'exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUSION	573
<b>O - Mise hors service</b>						
OA	Report MHS	MESAUTO-	MHS automatique	EVENT	10.MISE EN SERVICE	401
OG	MHS partielle	MHS	MHS partielle	USER	10.MISE EN SERVICE	401
		MHS/CLE	MHS partielle par clé	ZONE	10.MISE EN SERVICE	409
OK	MHS avancée	MHS<HEURE	MHS avancée	EVENT	10.MISE EN SERVICE	451
OP	Report MHS	MHS	MHS	USER	10.MISE EN SERVICE	401
		MHS/CLE	MHS par clé	ZONE	10.MISE EN SERVICE	409
OR	RAZ alarme (Acquit)	RAZ SYST.	Acquitt. alarmes intrusion	USER	11.RAZ/ARRET	313
		RAZ PANIQ.	Acquitt. alarmes panique	USER	1.PA/CONTRAINTTE	465
		RAZ AP	Acquitt. alarmes autoprotection	USER	9.AUTOPROTECTION	313
		RAZ SYST.	Acquitt. alarmes intrusion par clé	EVENT	11.RAZ/ARRET	313
		RAZ PANIQ.	Acquitt. alarmes panique par clé	EVENT	1.PA/CONTRAINTTE	465
		RAZ AP	Acquitt. alarmes AP par clé	EVENT	9.AUTOPROTECTION	313
		RAZ LIGNE		USER	20.DEFAUT	313
		RAZ DEF.		USER	20.DEFAUT	313
	RAZ ALIM		USER	20.DEFAUT	313	

Protocole SIA		Historique Galaxy		Type		Prot. Contact ID
Code	Description	Texte	Description	Canal événement		Code
<b><u>P - Panique</u></b>						
PA	Alarme panique	PANIQ.+	Alarme zone panique	ZONE	1.PA/CONTRAINTE	120
		PANIQ.RET+	Alarme zone panique retardée	ZONE	1.PA/CONTRAINTE	120
PB	Exclusion panique	EXCLUE	Exclusion zone panique	ZONE	8.EXCLUSION	573
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUSION	573
PJ	Défaut paniq. rétablit	RES.BASSE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
PR	Fin d'alarme	PANIQ.-	Zone panique rétablie	ZONE	1.PA/CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	120
		PANIQ.RET-	Zone panique retardée rétablie	ZONE	1.PA/CONTRAINTE 18.RETABLIS.ZONE	120
PT	Défaut panique	RES.BASSE+	Résistance basse zone panique	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE+	Résistance haute zone panique	ZONE	15.ANOMALIES	380
PU	Fin d'exclusion paniq.	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUSION	573
<b><u>Q - Assistance (Personnalisation SIA - voir note 2)</u></b>						
QA	Alarme	Note 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZONES DEDICACES	Note 1
QB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUSION	573
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUSION	573
QJ	Défaut rétablit	RES.BASSE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
QR	Fin d'alarme	Note 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZONES DEDICACES 18.RETABLIS.ZONE	Note 1
QT	Défaut	RES.BASSE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
QU	Fin d'exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUSION	573
<b><u>R - Accès distance, Enregistrement, Test</u></b>						
RB		REM LOG		USER	-	0
		RAZ DISTANCE		USER	-	0
		RE MID		USER	-	0
		COPIE DIS		USER	-	0
		CHARG.DIS		USER	-	0
		REM MSG		USER	-	0
		COPIE SIT		MODULE	-	0
		CHARG SIT		MODULE	-	0
RC	Relais fermé	CHAINAGE-	Zone chaînage fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREGISTR-	Zone enregistrement fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREGRET-	Zone enregist. retardée fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		DEDICACE A-	Zone fermée (pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		DEDICACE B-	Zone fermée (pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		BLOC ZONE-	Zone bloc zone fermée	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150

Protocole SIA		Historique Galaxy		Type	Prot. Contact ID	
Code	Description	Texte	Description	Canal événement		Code
RD	Accès distant refusé	ACCES DIS.+	Zone accès distant ouverte	ZONE	14.ACCES MENUS	553
RO	Relais ouvert	DEF.SIR	Zone défaut sirène ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		CLE		KS	-	150
		CHAINAGE+	Zone chaînage ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREGISTR+	Zone enregistrement ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREGRET+	Zone enregist. retardée ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		NONUTILISEE		ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		ENREGMES		ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		DEDICACE A+	Zone ouverte (pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		DEDICACE B+	Zone ouverte (pas d'alarme)	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		BLOC ZONE+	Zone bloc zone ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
		BOUT.POUS	Zone bouton poussoir ouverte	ZONE	-	150
		RAZ CLE		KS	-	150
		LIBRE	Zone libre ouverte	ZONE	16.ENREGISTREMENT	150
RP	Test cyclique	TEST CYCL.	Test cyclique	EVENT	TOUJOURS ENVOYE	602
RR	Redémarrage	MEMOIRE OK	Redémarrage à chaud	EVENT	13.ALIMENTATIONS	305
RS	Accès distant autorisé	ACCES DIS.-	Zone accès distant fermée	ZONE	14.ACCES MENUS	553
		APPEL DIS.	Appel distant	MOD	14.ACCES MENUS	412
RX	Test manuel	TEST INST.	Test manuel	USER	TOUJOURS TRANSMIS	601

**S - Sprinkler (Custom SIA - see note 2)**

SA	Alarme	Note 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZONES DEDICACES	Note 1
SB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUSION	573
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm.	ZONE	8.EXCLUSION	573
SJ	Défaut rétablit	RES.BASSE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
SR	Fin d'alarme	Note 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZONES DEDICACES	Note 1
ST	Défaut	RES.BASSE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
SU	Fin d'exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUSION	573

**T - Tamper, Test**

TA	Alarme autoprotection	AP OUVERT+	Alarme zone autoprotection	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP SIRENE+	Alarme zone AP sirène	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP CENTR.+	Alarme autoprotection centrale	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP AUXIL+	Alarme autoprotection auxiliaire	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		AP C/CIR+	Autoprotection court-circuit	ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		AP OUVERT+	Autoprotection ouverte	ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		AUTOPROT+	Autoprotection Module	MOD	9.AUTOPROTECTION	145
		MANQUANT+	Alarme module manquant	MOD	9.AUTOPROTECTION	145
		HAUTE SEC+	Tension constante sur zone	ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		AP MAX+	Autoprotection sur MAX	MOD.	9.AUTOPROTECTION	145
		AP ARRACH	Autoprotection anti-arrachement	ZONE	9.AUTOPROTECTION	137
		MASQUE		ZONE	9.AUTOPROTECTION	383
		AJOUTE	Module ajouté	MOD.	9.AUTOPROTECTION	531
		AP INSTAL+	Autoprotection installateur	MISC	9.AUTOPROTECTION	-
TE	Fin test	TEST ZONE-	Fin test zone	USER	14.ACCES MENUS	607

Protocole SIA		Historique Galaxy		Type		Prot. Contact ID		
Code	Description	Texte	Description	Canal événement		Code		
TR	AP rétablie	AP OUVERT-	Zone autoprotection rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	137		
		AP SIRENE-	Zone AP Sirène rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	137		
		AP CENTR-	AP centrale fermée	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	137		
		AP AUXIL-	AP auxiliaire fermée	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	137		
		AP C/CIR-	AP court-circuit rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	383		
		AP OUVERT-	Autoprotection fermée	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	383		
		AUTOPROT-	AP module rétablie	MOD	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	145		
		MANQUANT-	Présence module OK	MOD	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	145		
		HAUTE SEC-	Défaut haute sécurité rétablie	ZONE	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	383		
		AP MAX-	Autoprotection MAX rétablie	MOD.	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	145		
		AP INSTAL-	AP installateur rétablie	MISC	9.AUTOPROTECTION 18.RETABLIS. ZONE	None		
		TS	Début test	TEST ZONE+	Début test zone	USER	14.ACCES MENUS	607
				TEST TSUR		TEST	TOUJOURS TRANSMIS	607
<b><u>V -</u></b>								
V Y		PRINTOC		USER	-	0		
		PRINTOL		MISC	-	0		
<b><u>W - Eau (Personnalisation SIA - voir note 2)</u></b>								
WA	Alarme	Note 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZONES DEDICACES	Note 1		
WB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUSION	573		
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm	ZONE	8.EXCLUSION	573		
WJ	Défaut rétablit	RES.BASSE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380		
		RES.HAUTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380		
WR	Fin d'alarme	Note 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZONES DEDICACES 18.RETABLIS. ZONE	Note 1		
WT	Défaut	RES.BASSE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380		
		RES.HAUTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380		
WU	Fin d'exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUSION	573		



Protocole SIA		Historique Galaxy		Type	Prot. Contact ID	
Code	Description	Texte	Description	Canal événement		Code
<b>X - RF</b>						
XQ	Perturbation RF	PERT. RF+	Perturbation / brouillage RF	MOD	15.ANOMALIES	344
XT	RF Batterie basse	RF BAT.BAS+	RF Batterie basse	ZONE	13.ALIMENTATIONS 15.ANOMALIES	384
XH	RF Jam Restore	PERT. RF-	Fin perturbation/brouillage RF	MOD	15.ANOMALIES	344
XR	RF Batt Lo Rst	RF BAT.BAS-	Batterie périphérique radio OK	ZONE	13.ALIMENTATIONS 15.ANOMALIES	384
<b>Y</b>						
YC	Défaut Comm	internal to tel	Perte comm. RS485 mod.télécom	EVENT	TOUJOURS TRANSMIS	350
YF	Redémarrage à froid	RAZ MEM	Redémarrage à froid	MISC	13.ALIMENTATIONS	None
YK	Comm rétablie	internal to tel	Comm. RS485 mod.Tél. rétablie	EVENT	TOUJOURS TRANSMIS	350
YR	Fin déf. batterie	BAT.BASSE-	Batterie OK	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE-	Batterie centrale OK	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE-	Batterie module OK	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
		FUSIB.BAT-	Fusible batterie OK	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
YT	Défaut batterie	BAT.BASSE+	Batterie basse	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE+	Batterie basse centrale	ZONE	13.ALIMENTATIONS	302
		BAT.BASSE+	Batterie basse module	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
		FUSIB.BAT+	Fusible batterie HS	MOD	13.ALIMENTATIONS	302
		FUS. 14.5		MOD	13.ALIMENTATIONS	302
<b>Z - Freezer (Custom SIA - see note 2)</b>						
ZA	Alarme	Note 1	Zone en alarme	ZONE	5.ZONES DEDICACES	Note 1
ZB	Exclusion	EXCLUE	Zone exclue	ZONE	8.EXCLUSION	573
		EXCL.FORC+	Exclusion forcée après réarm	ZONE	8.EXCLUSION	573
ZJ	Défaut rétablit	RES.BASSE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE-	Résistance zone OK	ZONE	15.ANOMALIES	380
ZR	Fin d'alarme	Note 1	Zone rétablie	ZONE	5.ZONES DEDICACES 18.RETABLIS. ZONE	Note 1
ZT	Défaut	RES.BASSE+	Résistance basse sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
		RES.HAUTE+	Résistance haute sur zone	ZONE	15.ANOMALIES	380
ZU	Fin d'exclusion	EXCL.FORC-	Fin d'exclusion forcée	ZONE	8.EXCLUSION	573
<b>00 - Non-reported Events</b>						
00		MES.SUSP.		USER	-	0
00		DEBUT MES		USER	-	0
00		MES. INST		USER	-	0
00		ENT MHS		UNSET	-	0
00		ENT L.MES		USER	-	0
00		ENT RET		USER	-	0
00		ENT MES		USER	-	0
00		ENT L.MHS		USER	-	0
00		MES ABAND		USER	-	0
00		AUDIBLE		MISC	-	0
00		RETDEPPER		MISC	-	0
00		FB BATBAS		USER	-	0

Protocole SIA		Historique Galaxy		Type	Prot. Contact ID
Code	Description	Texte	Description	Canal événement	Code
00		DIAGREC		LIST -	0
00		CHARG.LOC		LIST -	0
00		LEC/CH.D		LIST -	0
00		DIAG CTRL		LIST -	0
00		DECHARGE		ZONE 13.ALIMENTATIONS	0
00		TSTins.OK		USER -	0
00		TSTins.KO		MISC -	0
00		AUTOR.MES		MISC -	0
00		Hre/D.DIS		MISC -	0
00		RIO-UC.SW		MISC -	0
00		ERR C.AP1		USER -	0
00		ESSAI DIS		USER -	0
00		FIN DIST.		USER -	0
00		ABAND.DIS		USER -	0
00		DEF. DIST		USER -	0

**Note 1 :** En fonction de la fonctionnalité de zone sélectionnée.

**Note 2 :** La fonction personnalisation SIA permet de modifier le code événement qui sera transmis au centre de télésurveillance. Et, ainsi offrir la possibilité de transmettre des codes SIA spécifiques. Les modes de fonctionnement et de déclenchement des zones associées à la fonction personnalisation SIA restent inchangés.

**Note 3 :** Non transmis sur les versions Hollandaises.

## Annexe C : Structure du protocole SIA

Type Evénem.	Niv. SIA	Bloc code client	Bloc données (N)	Block ASCII (A)	Détails
Zone	3, 4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz	Aeeeeeeeeesiiiiiii dddddddddddddd	Détecteur en alarme, clé, etc...
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz		
	1	#xxxxxx	NEVzzzz		
	0	#xxxx	NEVzzzz		
User	3, 4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/iduux/pixxx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii dddddd	Utilisateur : MES/MHS, RAZ, Contrainte, etc...
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/iduux/pixxx/EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
Module	3, 4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii ddd	1. Avec trame ri : MES avec Touche A> ou B< sans code 2. Sans trame ri : Clavier ajouté, module manquant, etc..
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV		
	1	#xxxxxx	NEVmmm		
	0	#xxxx	NEVmmm		
Evénem.	3, 4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii	1. Avec trame ri : MES auto, Timer activé. 2. Sans trame ri : Test cyclique, mode installateur
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EV		
	1	#xxxxxx	NEV		
	0	#xxxx	NEV000		

### Bloc données

**ti** Heure de l'événement.  
**ri** Groupe (pas utilisé lorsque le mode Groupes est désactivé)  
**id** Utilisateur  
**u** Adresse de l'utilisateur  
**pi** Périphérique utilisé  
**m** Adresse du périphérique  
**EV** Code événement  
**z** Numéro de la zone  
**x** Caractères maximum du champ.

### Bloc ASCII

**e** Evénement (9 caractères, voir **Annexe B**, Galaxy Historique)  
**s** Etat (« + » = ON, « - » = OFF, « » = Non utilisé)  
**i** Identification du site (8 caractères, peut être vierge)  
**d** Descriptif (texte supplémentaire pour décrire l'événement)  
 1. Zone - 16 caractères  
 2. Utilisateur - 6 caractères  
 3. Module - 3 caractères  
 « **RIO** » : module 8 zones/4 sorties,  
 « **CLA** » : clavier,  
 « **MAX** » : lecteur de proximité,  
 « **COM** » : COM1 = module télécom intégré,  
 COM2 = Module RS232 externe,  
 COM3 = Module ISDN,  
 COM4 = Module Ethernet,  
 COM5 = Module Télécom,  
 COM6 = Port RS232



## Annexe D : Messages affichés dans l'historique

ALARME  
EN COURS

### ALARME EN COURS

Le système est actuellement en alarme. Mettre hors service le système

ALARME MEMORISEE  
ACQUIT DEMANDE

### APPEL MANAGER - RAZ EXIGEE

Faisant suite à une alarme, le système requiert un acquittement par un code de niveau équivalent ou supérieur à la valeur programmée dans le paramètre **51.06=RAZ Système**.

0 ZONES

### 0 ZONES

Ce message indique que l'opération ou l'action sollicitée par l'utilisateur n'est liée à aucune zone. Par exemple, si l'option 0=Exclusion Zones est sélectionnée alors que aucune zone n'a cet attribut de validé.

OPTION  
ERRONNEE

### OPTION ERRONEE

L'option sélectionnée ou la valeur tabulée est incorrecte ou non autorisée.

Code invalide

### CODE INVALIDE

Code inconnu pour le système.

Option non  
disponible

### OPTION NON DISPONIBLE

L'installateur n'a pas mis à la disposition des utilisateurs l'option sélectionnée. L'option peut également être indisponible sur ce modèle de centrale Galaxy.

DROITS D'ACCES  
INSUFFISANTS

### DROITS D'ACCES INSUFFISANTS

L'option sélectionnée n'est pas accessible. Le niveau du code est inférieur à celui imposé par le système ou par l'installateur.

Par exemple, l'accès au mode installateur est soumis à une autorisation préalable du manager.

Autorisation par le manager :

**Code manager (par défaut : 12345) + Ent + 48 + Ent + Ent + 1 + Ent + Esc + Esc + Esc.**

Accès au mode installateur :

**Code installateur (par défaut : 112233) + Ent**

AUCUN MOD AJOUTE  
ESC= Continuer

### AUCUN MODULE AJOUTE

Ce message est affiché sur le clavier lorsque le système n'a trouvé aucun module supplémentaire lors du contrôle des autoprotections (sortie du mode installateur).

Appuyer sur **Esc** pour continuer.

ALERTE DEF.SECT  
ent=Confirm.MES

### ALERTE DEF.AUT SECTEUR ent=Confirm. MES

Un défaut secteur est en cours. Vérifier tout d'abord dans l'armoire électrique l'état du disjoncteur et du fusible associés à votre centrale. Si le problème persiste, contacter votre installateur.

Pour mettre en service votre système, malgré le défaut secteur, appuyer sur la touche **Ent**.

Texte affiché au clavier	Description	Canal événement	Priorité historique
0001 - BAT.BASSE	Disparition du défaut batterie basse sur centrale Galaxy 3 (tension batterie >10,5Vcc)	13. Alimentation	P
0001 + BAT.BASSE	Apparition d'un défaut batterie basse sur centrale Galaxy 3 (tension batterie <10,5Vcc)	13. Alimentation 20. Défaut	P
0002 - DEF.220V	Fin du défaut secteur centrale Galaxy3	13. Alimentation	P
0002 + DEF.220V	Apparition d'un défaut secteur sur centrale Galaxy 3.	13. Alimentation 20. Défaut	P
0003 - AP CENTR.	Fin du Autoprotection centrale Galaxy 3 désactivée. Coffret fermée	9. Autoprotection 18. Rétablis. Zones	P
0003 + AP CENTR.	Autoprotection centrale Galaxy 3 activée. Coffret ouvert	9. Autoprotection	P
0004 - AP AUXIL.	Disparition du défaut " autoprotection auxiliaire ". AP auxiliaire sur centrale fermée.	9. Autoprotection 18. Rétablis. Zones	P
0004 + AP AUXIL.	Apparition d'un défaut " autoprotection auxiliaire ". AP auxiliaire sur centrale Galaxy 3 ouverte.	9. Autoprotection	P
ABAND.DIS	Temps de connexion à distance dépassé.	-	NP
ACCES DIS	Zone accès distance activée (ouverte).	14. Accès menu	NP
ACCES DIS -	Fin de la connexion avec système distant.	14. Accès menu	NP
ACCES DIS +	Connexion établie avec système distant.	14. Accès menu	NP
AJOUTE	Un module a été ajouté au système.	9. Autoprotection	P
-ANTIMASQ	Zone antimasque désactivée (fermée).	4. Sécurité 18. Rétablis. Zone	P
AP ARRACH	Alarme autoprotection anti-arrachement.	9. Autoprotection	P
AP CENTR.	Autoprotection coffret centrale Galaxy 3.	9. Autoprotection	P
AP INSTAL	Accès au mode installateur.	-	NP
AP MAX	Autoprotection sur lecteur de proximité MAX	9. Autoprotection	P
+AP.OUVERT	Zone en autoprotection ouverte (valeur résistance supérieure à 12000 ohms).	9. Autoprotection	P
-AP.OUVERT	La zone en AP ouverte est normalement fermée (entre 900 et 1200 ohms).	9. Autoprotection 18. Rétablis. Zone	P
+ AP SIRENE	Zone AP Sirène activée (ouverte).	9. Autoprotection	P
- AP SIRENE	Zone AP Sirène désactivée (fermée).	9. Autoprotection 18. Rétablis. Zones	P
+ AP. C/C	Zone en autoprotection court-circuit (valeur résistance inférieure à 800 ohms).	9. Autoprotection	P
- AP. C/C	La zone en AP court-circuit est normalement fermée (valeur résistance entre 900 et 1200 ohms).	9. Autoprotection 18. Rétablis. Zone	P
+ AUTOPROT.	Autoprotection sur un module activée (ouverte). Le module peut être un clavier, un module RIO, un module de communication...	9. Autoprotection	P
- AUTOPROT	Autoprotection sur module désactivée (fermée).	9. Autoprotection 18. Rétablis. Zone	P
+ANTIMASQ	Zone antimasque activée (ouverte).	4. Sécurité	P
+AP Hte S.	Autoprotection haute sécurité (Tension continue).	9. Autoprotection	P
ARRET AL	Arrêt des alarmes en cours par un code utilisateur valide (le système ou le groupe reste en service).	11. RAZ/Arrêt	NP
ARRET/CLE	Zone RAZ Clé activée (Système ou groupe(s) restent en service).	11. Arrêt/ RAZ	NP
AUTON.BAT.	Autonomie batterie insuffisante.	13. Alimentation	P
AUTOR.MES	Autorisation de MES avec défaut ou autoprotection en cours.	-	P
BADGE	Télécommande inconnue	-	P
+ BAT.BASSE	Apparition d'un défaut batterie basse sur une alimentation Galaxy.	13. Alimentation 20. Défaut	P
- BAT.BASSE	Disparition du défaut batterie basse sur une alimentation Galaxy.	"13. Alimentation 20. Défaut"	P
+BLOC ZONE	Zone Bloc Zone activée (ouverte).	16. Enregistrement	NP
-BLOC ZONE	Zone Bloc Zone désactivée (fermée).	16. Enregistrement	NP
BOUT.POUS	Zone bouton poussoir activée (ouverte).	-	NP
CDE. IMPR.	Impression à la demande.	-	NP

**Notes :** 1. **P**=Prioritaire. **NP**=Non prioritaire.

2. Un plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un moins (-) signifie sa disparition.

Texte affiché au clavier	Description	Canal événement	Priorité historique
CdeCONNEX	Accès à l'option distante Envoi ID Galaxy.	-	NP
+CHAINAGE	Zone Chaînage activée (ouverte).	16. Enregistrement	NP
-CHAINAGE	Zone Chaînage désactivée (fermée).	16. Enregistrement	NP
CHARG.DIS	Chargement distant de la programmation via protocole SIA.	-	P
CHARG.LOC	Diagnostics local	-	P
CHARGSITE	Chargement site via Galaxy Gold RS ou module RS232.	-	P
CLE	Zone Clé activée (ouverte).	-	NP
CODE ERR.	Composition d'un code invalide	-	NP
CODE ERR.	Activation d'une alarme après composition de 6 codes erronés. Requier un acquittement.	9. Autoprotection	P
CODE ILL.	Composition d'un code erroné.	16. Enregistrement	NP
CODE VALID	Composition d'un code valide.	16. Enregistrement	NP
CONFIRM	Deux alarmes distinctes.	2. Intrusion	P
CONSTRAINT	Composition d'un code sous contrainte	1.PA/Contrainte	P
COPIE SIT.	Copie des données du site via Galaxy RS ou le module RS232.	-	NP
DAB-1+	Zone DAB-1 activée.	3. 24 Heures 16. Enregistrement	NP
DAB-2+	Zone DAB-2 activée.	3. 24 Heures 16. Enregistrement	NP
DAB-3+	Zone DAB-3 activée.	3. 24 Heures 16. Enregistrement	NP
DAB-4+	Zone DAB-4 activée.	3. 24 Heures 16. Enregistrement	NP
DEBUT MES+	Lancement de la procédure de mise en service.	-	NP
DEDICACE -A	Zone Dédicace A activée (ouverte).	5. Zones dédicaces 16. Enregistrement	NP
DEDICACE -B	Zone Dédicace B activée (ouverte).	5. Zones dédicaces 16. Enregistrement	NP
DEF. DIST	Echec connexion après toutes les tentatives.	-	NP
DEF.LIGNE-	Disparition du défaut ligne ou réseau sur module de communication ou zone défaut ligne désactivée (fermée).	12. Comm. Modules 20. Défaut	P
DEF.LIGNE+	Apparition d'un défaut ligne ou réseau sur un module de communication ou zone défaut ligne activée (ouverte).	12. Comm. Modules 20. Défaut	P
+ DEF. SECT	Zone Déf.Secteur activée (ouverte) ou absence secteur sur alimentation Galaxy.	13. Alimentation 20. Défaut	P
- DEF. SECT	Zone Déf.Secteur désactivée (fermée) ou secteur rétabli sur alimentation Galaxy.	13. Alimentation 20. Défaut	P
+ DEF.SIR	Zone Déf.Sirène activée (ouverte)	16. Enregistrement	NP
DEF.TRANS	Défaut transmission en cours sur un module de communication.	20. Défaut	P
DEPAS.T/E	Dépassement de la temporisation d'entrée.	10. Mise en service	P
DEPAS.T/E	Dépassement de la temporisation d'entrée.	2. Intrusion	P
DET.CHOC	Zone Dét. Chocs activée.	2. Intrusion 16. Enregistrement	NP
DET.PAIRE+	Zone Dét.Paire activée (ouverte).	2. Intrusion	NP
DOUBLE	Zone Double Détection activée (ouverte).	2. Intrusion	P
ECHEC MES	Echec de la mise en service.	7. Echec MES	P
ENREG.MES	Zone Enregistrement MES activée (ouverte pendant un état en service).	16. Enregistrement	P
ENREG.RET	Zone Enregistrement retardé activée (temps d'ouverture supérieur au retard programmé).	16. Enregistrement	NP
+ENREGISTR	Zone Enregistrement activée (ouverte).	16. Enregistrement	NP
-ENREGISTR	Zone Enregistrement désactivée (fermée).	16. Enregistrement	NP
ENT RET	User entering Ent Delay State	-	NP
ENT SET	User entering Ent Set State	-	NP

Notes : 1. P=Prioritaire. NP=Non prioritaire.

2. Un plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un moins (-) signifie sa disparition.

Texte affiché au clavier	Description	Canal événement	Priorité historique
ENT SETNG	User entering Settting State	-	NP
ENT UNSET	User entering Unset State	-	NP
ENT UNSTG	User entering Unsetting State	-	NP
ESSAI DIS	Première tentative de connexion mémorisée.	-	NP
EXCL.CHOC	Exclusion des zones dét. chocs.	8. Exclusion	P
EXCL.DAB1	Exclusion de toutes les zones DAB-1	8. Exclusion	P
EXCL.DAB2	Exclusion de toutes les zones DAB-2	8. Exclusion	P
EXCL.DAB3	Exclusion de toutes les zones DAB-3	8. Exclusion	P
EXCL.DAB4	Exclusion de toutes les zones DAB-4	8. Exclusion	P
EXCL.FORC	Exclusion forcée d'une zone (Option 14).	8. Exclusion	P
EXCL.GRPS-	Fin d'exclusion d'un groupe. Le groupe a été réintégré au système.	8. Exclusion	P
EXCL.GRPS+	Exclusion groupe.	8. Exclusion	P
EXCL.ZONE	Accès à l'option 0 du menu rapide ou 11=Exclusion Zone du menu général.	-	P
EXCLUE	Zone exclue.	8. Exclusion	P
EXT ALARM+	Zone Extension Alarme activée.	3. 24 Heures 16. Enregistrement	P
EXTENSION	Début de la période d'extension de la mise en service automatique.	10. Mise en service	NP
FB BATBAS	Pile basse sur télécommande.	-	NP
FIN DIST.	Connexion distante terminée.	-	NP
+FINALE	Zone Finale activée (ouverte) pendant la procédure de mise en ou hors service ou lorsque le système était en service.	7. Echec MES	NP
-FINALE	Zone Finale désactivée (fermée) pendant la procédure de mise en ou hors service ou lorsque le système était en service.	7. Echec MES	NP
+ FINAL.PAR	Zone Final.Part. activée (ouverte).	2. Intrusion	NP
- FINAL.PAR	Zone Final.Part. désactivée (fermée).	2. Intrusion 18. Rétablis. Zone	NP
+ FINAL.SEC	Zone Final.Sec. activée (ouverte).	4. Sécurité	P
- FINAL.SEC	Zone Final.Sec. désactivée (fermée).	4. Sécurité 18. Rétablis. Zone	P
FUS. 14.5	Fusible 14.5V sur alimentation supplétive hors service	13. Alimentation 20. Défaut	P
FUS. AUX.1	Fusible Aux1 sur alimentation Galaxy hors service.	9. Autoprotection 13. Alimentation	P
FUS. AUX.2	Fusible Aux2 sur alimentation Galaxy hors service.	9. Autoprotection 13. Alimentation	P
+ FUSIB.BAT	Fusible batterie sur alimentation Galaxy hors service.	13. Alimentation 20. Défaut	P
FUS.SIREN	Fusible Sirène sur alimentation Galaxy hors service.	9. Autoprotection 13. Alimentation	P
FUSI.CENT -	Fusible centrale Galaxy 3 OK	9. Autoprotection 13. Alimentation 20. Défaut	P
FUSI.CENT +	Fusible centrale Galaxy 3 hors service	9. Autoprotection 13. Alimentation 20. Défaut	P
HIST.DIST	Accès à l'option distante historique.	-	NP
HISTO.90%	Historique rempli à 90%.	Toujours transmis	NP
Hre/D.DIS	Réglage heure/date à distance.	-	NP
IMMEDIATE	Zone Immédiate activée (ouverte).	2. Intrusion 18. Rétablis. Zone	P
IMP.F/EAU	Impression au fil de l'eau.	-	NP
INCENDIE	Zone Incendie activée (ouverte)	6. Incendie	P
INSTALLAT -	Sortie du mode installateur.	Toujours transmis	NP

**Notes :** 1. **P**=Prioritaire. **NP**=Non prioritaire.

2. Un plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un moins (-) signifie sa disparition.



Texte affiché au clavier	Description	Canal événement	Priorité historique
INSTALLAT +	Accès au mode installateur.	Toujours transmis	NP
INTRU.RET	Zone Immédiate retardée activée (ouverte).	-	P
Lec/Ch. D	Diagnostics distant lecture/chargement.	-	P
LECT.DIST	Lecture distante de la programmation du site via protocole SIA.	-	NP
LIBRE	Zone Libre ouverte.	16. Enregistrement	P
MANQUANT -	La communication avec le module qui était manquant est rétablie.	9. Autoprotection 18. Rétablis. Zone	P
MANQUANT +	Module manquant sur bus RS485.	9. Autoprotection	P
MASQUE	Détecteur masqué.	15. Anomalies 20. Défaut	P
MASQUE	Zone masquée.	15. Anomalies 20. Défaut	P
MEMO. EFF	Retour configuration usine (redémarrage à froid).	13. Alimentation	NP
MEMOIR/ OK	Redémarrage du système avec sauvegarde de la programmation (redémarrage à chaud).	13. Alimentation	NP
MES ABAND+	Procédure de mise en service abandonnée.	11. RAZ/Arrêt	NP
MES AUTO -	Mise hors service automatique.	-	NP
MES AUTO +	Mise en service automatique.	-	NP
MES INST+	Mise en service instantanée du système ou d'un groupe.	-	NP
MES PART.	Mise en service partielle du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	P
MES RECENT	Mise en service récente. L'alarme a eu lieu moins de 5 minutes après la mise en service.	2. Intrusion	P
MES TOTAL	Mise en service totale (Option 12=MES Temporisée) du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	P
MES.SUSP.	Mise en service suspendue.	-	NP
MES/CLE	Mise en service totale par une zone clé (système ou groupes).	10. Mise en service	P
MES>HEURE	Mise en service en retard du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	NP
MESSAGE.D	Accès à l'option distante Envoyer Message.	-	NP
MHS	Mise hors service du système ou d'un groupe.	10. Mise en service	P
MHS/CLE	Mise hors service par une zone clé (système ou groupes)	10. Mise en service	P
MHS<HAURE	Mise hors service avancée.	10. Mise en service	NP
+ MIXTE	Zone Mixte activée (ouverte) pendant la procédure de mise hors service ou lorsque le système était en service.	2. Intrusion	NP
- MIXTE	Zone Mixte désactivée (fermée) pendant la procédure de mise hors service ou lorsque le système était en service.	2. Intrusion	NP
MOD AcDIS	Accès à l'option 47=Accès distance.	14. Accès menu	NP
MOD CODES	Accès à l'option 42=Codes.	14. Accès menu	P
MOD ETE/H	Accès à l'option 43=Été/Hiver.	14. Accès menu	NP
MOD H/D	Accès à l'option 41=Heure/Date.	14. Accès menu	P
MOD TIMER	Accès à l'option 45=Contrôle Timers.	14. Accès menu	NP
NOUV H/D	Nouvelle heure/Date.	Toujours transmis	P
PA RET/SI	Zone Panique retardée silencieuse activée (ouverte).	1. PA/Contrainte	P
PA si MHS	Zone Panique si MHS activée lorsque le groupe était hors service.	1. PA/Contrainte	P
PA.RET/SI	Zone Panique retardée silencieuse activée.	1. PA/Contrainte	P
PANIQ	Zone Panique activée (ouverte).	1. PA/Contrainte	P
PANIQ.RET.	Zone Panique retardée activée (ouverte).	1. PA/Contrainte	P
PANIQ-SIL	Zone Panique silencieuse activée (ouverte).	1. PA/Contrainte	P
PART/CLE	Mise en service partielle par une zone clé (système ou groupes).	10. Mise en service	P
PORTE FRC	Porte forcée sur lecteur de proximité MAX.	4. Sécurité 17. Contrôle d'accès	P
PORTE OUV.	Porte trop longtemps ouverte sur lecteur MAX	4. Sécurité	NP
PREAV.AUD	Préavertissement audible.	-	NP

Notes : 1. P=Prioritaire. NP=Non prioritaire.

2. Un plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un moins (-) signifie sa disparition.

Texte affiché au clavier	Description	Canal événement	Priorité historique
PRE-AVERT.	Début de la période de pré-avertissement.	-	NP
RAZ ALIM.	Le système est retourné dans un état en service après une absence des alimentations principale (secteur) et secondaire (batteries).	20. Défaut	NP
RAZ AP	Acquittement d'une alarme autoprotection (RAZ).	9. Autoprotection	NP
RAZ DEF.	Acquittement du défaut (RAZ)	20. Défaut	NP
RAZ DIST.	Accès à l'option distante RAZ.	-	NP
RAZ LIGNE	Acquittement (RAZ) d'un défaut ligne.	20. Défaut	NP
RAZ PANIQ.	Acquittement (RAZ) d'une alarme panique.	1. PA/Contrainte	NP
RAZ SYST.	Acquittement par une zone clé (système ou groupes)	-	NP
RAZ.SYST.	Acquittement d'une alarme (RAZ).	11. Arrêt/ RAZ	NP
REARMEM.	Réarmement du système.	10. Mise en service	P
RES.HAUTE +	Zone en résistance haute (valeur entre 1200 à 1300 ohms). Information dédiée à l'installateur uniquement.	15. Anomalies	P
RES.HAUTE -	La zone en résistance haute est normalement fermée (valeur entre 900 à 1200 ohms). Information dédiée à l'installateur uniquement.	15. Anomalies	P
+RES.BASSE	Zone en résistance basse (valeur entre 800 à 900 ohms).	15. Anomalies	P
-RES.BASSE	La zone en résistance basse est normalement fermée (valeur entre 900 à 1200 ohms).	15. Anomalies	P
RESTRICT-	Fin plage restriction.	-	NP
RESTRICT+	Début plage restriction.	-	NP
RET.PANIQ	Zone Panique retardée activée.	1. PA/Contrainte	P
RETDEFPER	Apparition d'un défaut perturbation radio (perturbation ou brouillage radio).	-	P
RF PERTUR	Signal radio perturbé (perturbation ou brouillage radio).	15. Anomalies 20. Défaut	P
RF.BATBASSE	Batterie basse sur périphérique radio.	13. Alimentation 15. Anomalies 20. Défaut	P
RF.DEFMém	Problème mémoire sur module RIO RF.	9. Autoprotection	P
RF.SUPERV	Défaut supervision RF.	19. Supervision RF 20. Défaut	P
+ SECURITE	Zone Sécurité activée (ouverte).	4. Sécurité	P
- SECURITE	Zone Sécurité désactivée (fermée).	4. Sécurité 18. Rétablis. Zone	P
SUPPRIME	L'installateur a supprimé un module du système.	9. Autoprotection	P
+ TEMPORISE	Zone Temporisée activée (ouverte) pendant la procédure de mise en ou hors service ou lorsque le système était en service.	-	NP
- TEMPORISE	Zone Temporisée désactivée (fermée) pendant la procédure de mise en ou hors service ou lorsque le système était en service.	-	NP
+TEMP.PART	Zone Temp.Part. activée (ouverte).	2. Intrusion	NP
-TEMP.PART	Zone Temp.Part. désactivée (fermée).	2. Intrusion 18. Rétablis. Zone	NP
TENS.BAS+	Tension aux bornes des sorties auxiliaires inférieure à 10V.	13. Alimentation 15. Anomalies	P
TEST CYCL	Test cyclique transmis au centre de télésurveillance via un module de communication.	Toujours transmis	
TEST TSURV	Test centre de télésurveillance.	Toujours transmis	NP
TEST ZONE -	Fin du test de fonctionnement des zones.	14. Accès menu	NP
TEST ZONE +	Test de fonctionnement des zones en cours.	14. Accès menu	NP
TIMER A -	Timer A désactivé (OFF).	-	NP
TIMER A +	Timer A activé (ON).	-	NP
TIMER B -	Timer B désactivé (OFF).	-	NP
TIMER B +	Timer B activé (ON).	-	NP
TST SORTIE	Accès à l'option 32=Test Sorties.	-	NP

**Notes :** 1. **P**=Prioritaire. **NP**=Non prioritaire.

2. Un plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un moins (-) signifie sa disparition.

Texte affiché au clavier	Description	Canal événement	Priorité historique
TST TOTAL	Test complet (Option 62=Test complet) en cours.	-	NP
TSTins.KO	Echec du test installateur.	-	NP
TSTins.OK	Test installateur réussi.	-	NP
URGENCE	Zone Urgence activée.	3. 24 Heures	P
VID.MIXTE	Zone Vidéo mixte activée (ouverte).	2. Intrusion	P
VIDEO	Zone Vidéo activée (ouverte).	2. Intrusion	P
ZONE SURV	Zone sous surveillance (option 55=Surveil. Zone) activée lorsque le système était en service.	-	NP
24 HEURES	Zone 24 Heures activée (ouverte).	3. 24 Heures	P
51 PARAM.	Accès à l'option 51=Paramètres.	14. Accès menu	P
52 ZONES	Accès à l'option 52=Progr. Zones	14. Accès menu	P
53 SORTIE	Accès à l'option 53=Progr.Sorties.	14. Accès menu	P
54 LIENS	Accès à l'option 54=Liens.	14. Accès menu	P
55 SURV.	Accès à l'option 55=Surveillance zone	14. Accès menu	P
56 COMM.	Accès à l'option 56=Communications.	14. Accès menu	P
57 IMPRES	Accès à l'option 57=Impression système.	14. Accès menu	P
58 CLAVIER	Accès à l'option 58=Claviers.	14. Accès menu	P
59 MENU R.	Accès à l'option 59=Menu rapide	14. Accès menu	P
61 DIAG.	Accès à l'option 61=Diagnostics.	14. Accès menu	P
63 GROUPE	Accès à l'option 63=Groupes.	14. Accès menu	P
64 DEDICA	Accès à l'option 64=Zones dédiées.	14. Accès menu	P
65 TIMERS	Accès à l'option 65=Timers.	14. Accès menu	P
66 TstPRE	Accès à l'option 66=Test préalable.	14. Accès menu	P

Notes : 1. P=Prioritaire. NP=Non prioritaire.

2. Un plus (+) signifie l'apparition de l'événement. Un moins (-) signifie sa disparition.



## Annexe E : Stockage des données site

L'option Stockage permet de copier les données de programmation d'une centrale existante vers une centrale Galaxy 3.

Elle permet aux centrales Galaxy 3 d'émuler le comportement d'un module RS232 externe, lequel peut être alors connecté à une autre centrale Galaxy - incluant les centrales Galaxy de versions précédentes - pour copier les données de la programmation.

### Préparation pour le mode Stockage

Pour utiliser le mode Stockage, la centrale Galaxy 3 doit être connectée à la centrale existante via le bus RS485, comme suit :

- Raccorder les bornes A et B du **bus 2** de la **centrale Galaxy 3** respectivement sur les bornes A et B du **bus 1** de la **centrale existante**.

Cette configuration doit être respectée, il n'est pas possible d'utiliser un autre bus.

Si la centrale existante et la centrale Galaxy 3 ont chacune une alimentation indépendante, les bornes + et - du bus **NE DOIVENT PAS ETRE** connectées. Il est, cependant, possible d'alimenter une des centrales à partir de l'alimentation de la deuxième. Dans cette dernière configuration, les bornes + et - doivent être connectées comme à la normal.

Pendant la période durant laquelle la centrale Galaxy 3 et la centrale existante sont connectées entre elles, elles partagent un même bus. Si la centrale Galaxy 3 n'est pas en mode Stockage, les deux centrales vont tenter de discuter avec leurs modules, en effectuant des pollings. Dans cette situation, les modules du bus 2 de la centrale Galaxy 3 et du bus 1 de la centrale existante sont donc inopérants. Néanmoins, dès que la centrale Galaxy 3 entre dans le mode Stockage des données, elle cesse ses pollings - la centrale existante reprend alors un contrôle total de tous les modules sur le bus.

### Activation du mode Stockage des données

A partir de de la centrale Galaxy 3 activer le mode Stockage des données, en procédant comme suit :

1. Accéder au mode Installateur.
2. En utilisant un clavier raccordé sur un bus autre que le bus 2 (**NON CONNECTE** au bus 2), accéder à l'option **56.6.1.4=Stockage**.
3. Appuyer sur la touche **Ent**.

Le clavier utilisé pour activer le mode Stockage affiche le message **MODE [esc] =Annuler**.

A partir de cette étape, la centrale Galaxy 3 devient pour la centrale existante l'équivalent d'un module RS232 externe connecté sur son bus 1. La centrale Galaxy 3 stoppe les pollings sur son bus 2, afin que la centrale Galaxy existante retrouve le dialogue avec tous les modules raccordés sur son bus 1.

## Utilisation du mode Stockage des données

A partir de la centrale existante,

- Accéder puis quitter le mode installateur.  
Le module RS232 externe est reconnu par le système.
- Accéder de nouveau au mode installateur pour utiliser les options de transfert des données.
- Sélectionner l'option **56.2.4=Lire/Réécrire** et valider par la touche **Ent**.
- Pour copier la programmation de la centrale Galaxy existante vers la centrale Galaxy 3, sélectionner **1=Galaxy=> RS232**.  
Pour copier la programmation de la centrale Galaxy 3 vers la centrale existante, sélectionner **2=RS232=>Galaxy**.
- Appuyer sur la touche **1=Début** pour lancer la procédure de copie, ou **2=Arrêt** pour annuler la procédure.
- La copie des données peut être également annulé en appuyant sur la touche Esc sur la centrale Galaxy 3.

**Note :** La procédure de copie des données est lancée dès sélection de l'option ; aucune confirmation ne sera sollicitée au préalable.

Pendant la copie des données, le clavier de la centrale Galaxy 3 (raccordé au bus 2) affiche le suivi du transfert des données (Codes, paramètres, etc...).

## Quitter le mode Stockage des données

Il est possible de quitter le mode Stockage des données, à tout moment, en appuyant sur la touche **Esc** sur le clavier raccordé à la centrale Galaxy 3. Néanmoins, il est recommandé de séparer les centrales avant d'effectuer cette opération, bien que cela ne soit pas absolument nécessaire. Si les centrales restent connectées, alors que la centrale Galaxy 3 est sortie du mode Stockage, le bon fonctionnement des modules raccordés sur le bus 2 de la centrale Galaxy 3 et sur le bus 1 de la centrale Galaxy existante n'est pas garanti.

# Index

<b>A</b>			
Accès au mode installateur	1-6	Option 15 - Carillon	1-19
Accès aux options du menu	1-6	Option 16 - MES Instantanée	1-19
Accès manager par le code administrateur	1-56	Option 17 - Partielle Instantanée	1-20
Affichage (options 21 à 25)	1-21	Option 18 - Partielle Conditionnelle	1-20
Annexe A : Librairie	A-1	Option 19 - MES Totale	1-20
Annexe B : Protocoles SIA et Contact ID	B-1	Option 21 - Affichage zones	1-21
Annexe C : Structure du protocole SIA	C-1	Option 22 - Affichage historique	1-22
Annexe D : Messages affichés dans l'historique	D-1	Option 23 - Système	1-23
Annexe E : Transfert de programmation	E-1	Option 24 - Impression	1-24
Arrêt et acquittement des alarmes	1-12	Option 25 - Contrôle d'accès	1-25
Autoriser MES avec défauts ou autoprotections	1-13	Option 31 - Test fonctionnement des zones	1-27
		Option 32 - Test Sorties	1-29
		Option 41 - Heure/Date	1-30
		Option 42 - Codes	1-31
		Option 43 - Eté/Hiver	1-43
		Option 44 - Dernière alarme	1-43
		Option 45 - Contrôle Timers	1-44
		Option 46 - Exclusion Groupes	1-49
		Option 47 - Accès distance	1-50
		Option 48 - Accès installateur	1-56
		Option 49 - MES Date Bloc	1-56
		Option 51 - Paramètres	1-57
		Option 52 - Programmation Zones	1-81
		Option 53 - Programmation Sorties	1-99
		Option 54 - Programmation des liens	1-117
		Option 55 - Surveillance zone	1-121
		Option 56 - Communication	1-122
		Option 57 - Impression système	1-165
		Option 58 - Claviers	1-166
		Option 59 - Menu rapide	1-170
		Option 61 - Diagnostics	1-171
		Option 62 - Test complet	1-175
		Option 63 - Options	1-176
		Option 64 - Zones dédicaces	1-188
		Option 65 - Timers	1-192
		Option 66 - Test préalable	1-198
		Option 67 - RAZ Distance	1-199
		Option 68 - Accès Menu	1-200
		<b>P</b>	
		Programmation des codes	1-34
		Port RS232	1-163
		Présentation	1-1
		<b>Q</b>	
		<b>R</b>	
		RS232 externe	1-138
		<b>S</b>	
		SPI Key	1-201
		<b>T</b>	
		Timers A et B	1-193
		Télécom intégré	1-123
		Test (options 31 et 32)	1-27
		<b>U</b>	
		<b>V</b>	
		<b>W</b>	
		<b>X</b>	
		<b>Y</b>	
		<b>Z</b>	
<b>A</b>			
Accès au mode installateur	1-6		
Accès aux options du menu	1-6		
Accès manager par le code administrateur	1-56		
Affichage (options 21 à 25)	1-21		
Annexe A : Librairie	A-1		
Annexe B : Protocoles SIA et Contact ID	B-1		
Annexe C : Structure du protocole SIA	C-1		
Annexe D : Messages affichés dans l'historique	D-1		
Annexe E : Transfert de programmation	E-1		
Arrêt et acquittement des alarmes	1-12		
Autoriser MES avec défauts ou autoprotections	1-13		
<b>B</b>			
<b>C</b>			
Code Distant	1-34		
Code Installateur	1-32		
Code Manager	1-33		
Codes par défaut	1-2		
Copier la programmation d'une centrale Galaxy existante sur une centrale Galaxy 3.	E-1		
<b>D</b>			
Démarrage rapide	1-3		
<b>E</b>			
Ethernet	1-150		
<b>F</b>			
Fonctions associées aux MES/MHS	1-13		
<b>G</b>			
<b>H</b>			
<b>I</b>			
Installateur 1 (options 51 à 59)	1-57		
Installateur 2 (options 61 à 68)	1-171		
Installateur 3 (option 71)	1-201		
ISDN	1-141		
<b>J</b>			
<b>K</b>			
<b>L</b>			
Les options du menu général	1-5		
<b>M</b>			
Menu général	1-5		
Menu rapide	1-5		
MES automatique	1-194		
Mises en et hors service en utilisant une clé	1-11		
Mise en service en utilisant un badge	1-11		
Mise en service (options 11 à 19)	1-9		
Mise hors service avec le code installateur	1-10		
Mode installateur	1-6		
Modifications (options 41 à 49)	1-30		
<b>N</b>			
<b>O</b>			
Option 11 - Exclusion Zones	1-16		
Option 12 - MES Temporisée	1-18		
Option 13 - MES Partielle	1-18		
Option 14 - MES Forcée	1-19		







**Honeywell Security France**  
8 voie La Cardon  
Parc Gutenberg  
91120 PALAISEAU