

GALAXY GOLD



NOTICE TECHNIQUE

1. MATERIELS ET CONFIGURATION NECESSAIRES	3
2. PRINCIPES DE RACCORDEMENT	4
3. PRINCIPES D'UTILISATION DU LOGICIEL GALAXY GOLD	4
4. INSTALLATION DU LOGICIEL	5
4.1. MISE EN PLACE DE L'ICONE GALAXY GOLD	5
4.2. LANCEMENT APPLICATION GALGOLD	6
5. LE CLAVIER GALAXY	7
6. LES MENUS	7
6.1. MENU SITE	7
6.2. MENU CONNEXION	8
6.3. MENU GESTION	8
7. CONFIGURATION	8
8. UTILISATION	9
8.1. LE MENU SITE	9
8.1.1. CREER : CREATION D'UNE NOUVELLE FICHE SITE	9
8.1.2. OUVRIR : OUVRIR UNE FICHE SITE EXISTANTE	9
8.1.3. MODIFIER : MODIFIER UNE FICHE SITE EXISTANTE	9
8.1.4. SUPPRIMER : SUPPRIMER UNE FICHE SITE EXISTANTE	10
8.1.5. DUPLIQUER SITE	10
8.1.6. UTILISATEUR	10
8.1.7. SAUVEGARDER	10
8.1.8. RECUPERER	10
8.1.9. REPERTOIRES	10
8.1.10. QUITTER	11
8.2. LE MENU CONNEXION	11
8.2.1. CONFIGURATION	11
8.2.2. APPELER LE SITE	11
8.2.3. ORDRE DE RAPPEL	12
8.2.4. ATTENTE DE RAPPEL	13
8.2.5. RACCROCHER	13
8.3. LE SERVICE A DISTANCE	13
8.4. LE MENU GESTION	14
8.4.1. TELESUVEGARDER	14
8.4.2. TELECHARGER	14

8.4.3. COPIER L'HISTORIQUE	14
8.4.4. CHANGER MOT DE PASSE	15
8.4.5. PROGRAMMATION DU SITE	15
8.4.6. VUE DE L'HISTORIQUE	15
8.4.7. GESTION DES UTILISATEURS	16
9. GALAXY GOLD - PROGRAMMATION	18
<hr/>	
9.1. LA FENETRE DE PROGRAMMATION	19
9.1.1. SELECTION D'UN MENU DE PROGRAMMATION	19
9.2. PROGRAMMATION DES GROUPES (63)	19
9.3. PROGRAMMATION DES PARAMETRES (51)	20
9.4. PROGRAMMATION DES ZONES (52)	21
9.5. PROGRAMMATION DES SORTIES (53)	22
9.6. PROGRAMMATION DES CODES (42)	23
9.7. PROGRAMMATION DES LIENS (54)	24
10. MESSAGES DU LOGICIEL GALAXY GOLD	25
<hr/>	

Le logiciel Galaxy Gold permet de réaliser les fonctions de télégestion, téléprogrammation, téléchargement avec toutes les centrales Galaxy équipées d'un module Telecom ou d'un module RS 232.

La connexion peut être réalisée soit via la ligne téléphonique RTC par l'utilisation du module Telecom, soit en directe via le module RS 232.

Le logiciel Galaxy Gold représente un clavier MK II et s'utilise exactement comme un clavier connecté directement au bus Galaxy. Il est alors possible de réaliser l'ensemble des fonctions réalisables à partir d'un clavier traditionnel. A ces fonctions s'ajoutent les possibilités de copier la programmation de la centrale (télésauvegarde), de programmer la centrale à partir de l'informatique et la charger dans la centrale Galaxy (téléchargement), de copier l'historique d'une centrale puis de le consulter et le trier pour avoir uniquement les informations souhaitées.

Cette notice nécessite une bonne connaissance des matériels Galaxy. Seules les fonctionnalités logicielles sont documentées, pour toute précision concernant les fonctionnalités de programmation Galaxy, consulter la notice installateur.

Il est également fondamental de bien connaître l'environnement Microsoft Windows. Pour tout problème relatif à Microsoft Windows, consulter la notice appropriée.

1. MATRIELS ET CONFIGURATION NECESSAIRES

Centrales Galaxy :

Equipés du logiciel V1.15 et supérieur	utilisation de toutes les fonctionnalités.
Equipés du logiciel V1.03 et V1.04	utilisation partielle des fonctionnalités.

Module Telecom équipé d'une carte Rev 0.5 et d'un logiciel V 1.00 et supérieur.

Module RS 232 équipé d'un logiciel V 0.06 et supérieur.

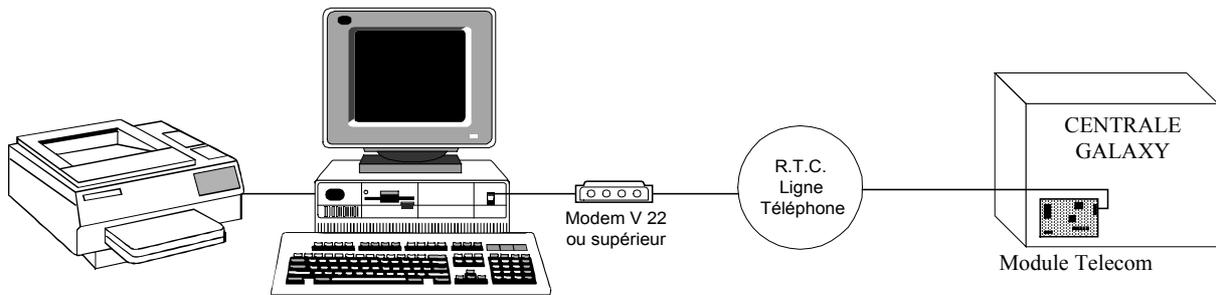
Ordinateur type compatible PC

- Equipé d'un microprocesseur 486 ou Pentium
- Mémoire RAM de 8 Mo - 16 Mo recommandé
- Disque dur de 500 Mo
- 1 lecteur de disquette 3" ½
- Equipé de MS-DOS 5 ou supérieur et Windows 3.1x ou Windows 95
- 2 ports série et 1 port parallèle
- Ecran VGA ou SVGA
- Souris compatible Microsoft Windows

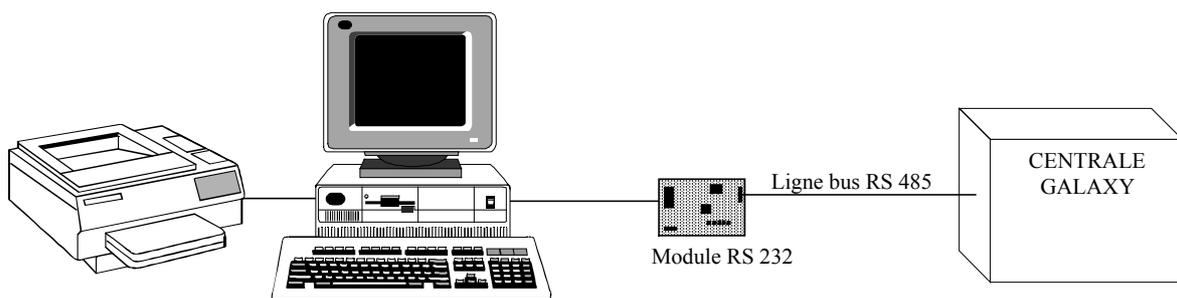
Modem V 22 ou supérieur compatible HAYES

2. PRINCIPES DE RACCORDEMENT

CONNEXION A DISTANCE



CONNEXION LOCALE



3. PRINCIPES D'UTILISATION DU LOGICIEL GALAXY GOLD

Les menus sont accessibles directement à partir de la souris ou du clavier.

L'accès par la souris s'effectue directement en cliquant sur les noms menus.

L'accès par le clavier s'effectue par la tabulation simultanée de la touche Alt et de la lettre soulignée appartenant au nom du menu souhaité.

Par exemple : accès au menu **S**ite.

Accès par la souris : positionner le curseur de la souris sur le nom **S**ite et cliquer une fois.

Accès par le clavier : presser simultanément les touches **Alt** et **S**.

4. INSTALLATION DU LOGICIEL

4.1. INSTALLATION A PARTIR DE DOS

A partir du mode DOS (prompt C:\> apparent à l'écran), effectuer les opérations suivantes :

- 1 - Charger la disquette d'installation dans le lecteur 3" ½
- 2 - Taper **A:** et presser la touche **Ent**
- 3 - Taper **INSTALL** et presser la touche **Ent**
- 4 - Suivre les indications

Le logiciel d'installation est lancée. Le système crée deux nouveaux répertoires. Le répertoire GALGOLD dans lequel est par défaut le logiciel et le répertoire SITEDATA dans lequel se trouvent par défaut les programmations des sites.

4.2. INSTALLATION A PARTIR DE WINDOWS 95

- 1 - Lancer le système Windows 95
- 2 - Charger la disquette d'installation dans le lecteur 3" ½
- 3 - Double-cliquer sur l'icône représentant le lecteur **A:**
- 4 - Double-cliquer sur l'icône du logiciel **INSTALL**
- 5 - Suivre les indications

Le logiciel d'installation est lancée. Le système crée deux nouveaux répertoires. Le répertoire GALGOLD dans lequel est par défaut le logiciel et le répertoire SITEDATA dans lequel se trouvent par défaut les programmations des sites.

4.3. MISE EN PLACE DE L'ICONE GALAXY GOLD - WINDOWS 3.11

- 1 - Lancer Windows
- 2 - Sélectionner **F**ichier | **N**ouveau | **G**roupe de programme et cliquer sur le bouton **OK**
- 3 - Taper **Galaxy** dans **N**om et cliquer sur le bouton **OK**
- 4 - Sélectionner la fenêtre Galaxy, le titre de la fenêtre est surligné lorsque la fenêtre est sélectionnée
- 5 - Sélectionner **F**ichier | **N**ouveau | **P**rogramme et cliquer sur le bouton **OK**
- 6 - Taper **Galaxy** dans **N**om et presser la touche **T**ab pour descendre à **L**igne de commande
- 7 - Taper **C:\GALGOLD\GALGOLD.EXE** dans **L**igne de commande et cliquer sur le bouton **OK**

L'icône Galaxy Gold apparaît. Il suffit dès lors de double cliquer dessus pour lancer l'application.

4.4. MISE EN PLACE DE L'ICONE GALAXY GOLD - WINDOWS 95

- 1 - Lancer Windows 95
- 2 - Double-cliquer sur l'icône représentant le disque dur sur lequel est installé le logiciel
- 3 - Double-cliquer sur l'icône représentant le répertoire Galgold
- 4 - Cliquer sur l'icône représentant le logiciel Galgold et déplacer l'icône vers le bureau de travail (création d'un raccourci logiciel)

L'icône Galaxy Gold apparaît au niveau du bureau à côté des autres icônes visibles au démarrage de Windows 95. Il suffit dès lors de double cliquer dessus pour lancer l'application.

4.5. LANCEMENT APPLICATION GALGOLD

Dans le cas d'une utilisation avec Windows 95 :

- 1 - Démarrer Windows 95
- 2 - Double-cliquer sur l'icône Galaxy Gold

Dans le cas d'une utilisation avec Windows 3.1x :

- 1 - Lancer le logiciel Microsoft Windows 3.1x
- 2 - Ouvrir le groupe Galaxy ou le groupe contenant l'icône Galaxy Gold
- 3 - Double cliquer sur l'icône Galaxy Gold

Le clavier Galaxy apparaît avec la fenêtre **Vérification Droit d'Accès** :



The image shows a dialog box titled "VERIFICATION DROIT ACCES". It contains two text input fields. The first field is labeled "Nom" and the second is labeled "Mot de passe". Below the input fields are two buttons: "Ok" and "Annuler Code".

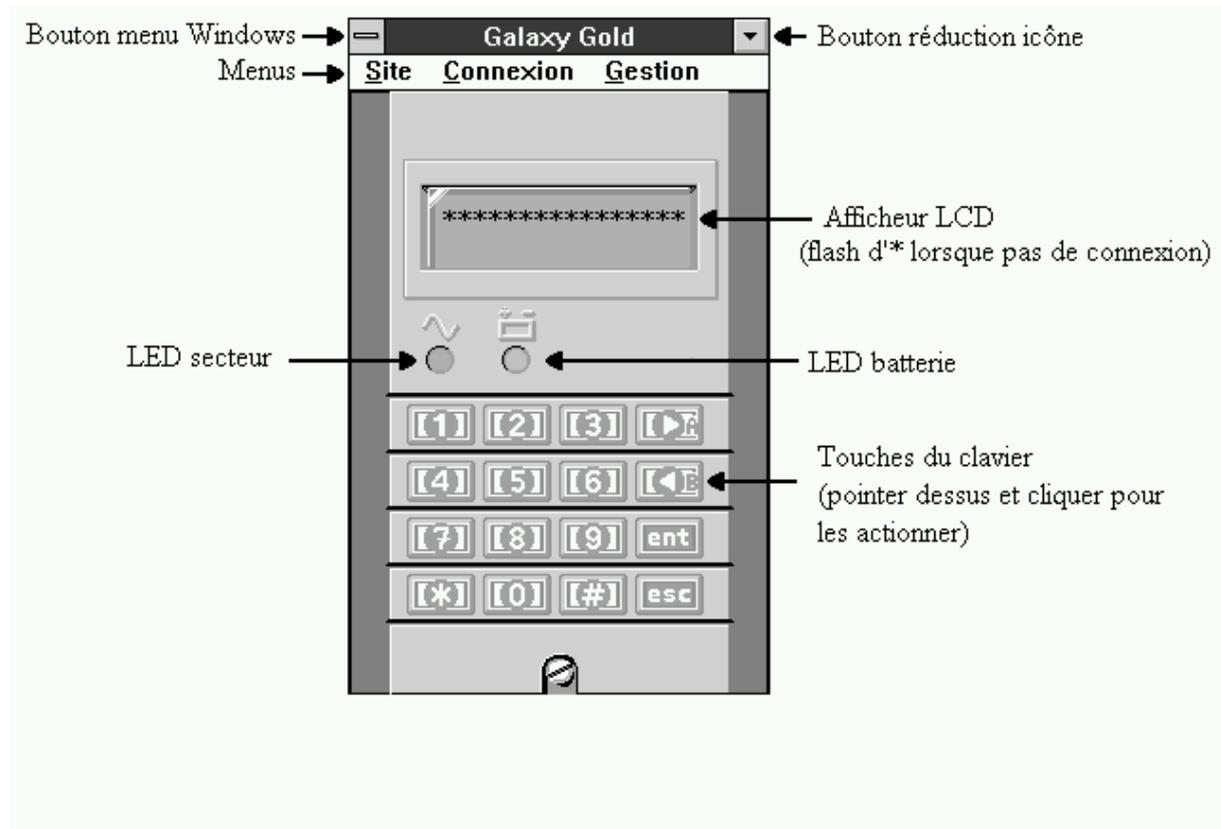
4 - Taper le Nom de l'utilisateur dans le champ **Nom** (par défaut : **MANAGER**) et presser la touche **Ent**

5 - Taper le mot de passe correspondant au nom dans le champ **Mot de Passe** (par défaut : **PASSWORD**) et cliquer sur le bouton **OK**.

Si le Nom et le Mot de passe sont reconnus, la fenêtre Vérification Droit d'Accès est fermée et le clavier est accessible.

Si le Nom et le Mot de passe sont non reconnus, un message d'erreur est affiché et la fenêtre Vérification Droit d'Accès est maintenue ouverte. Reprendre dès lors les opérations à 4 -.

5. LE CLAVIER GALAXY



6. LES MENUS

Le logiciel Galaxy Gold dispose de 4 menus contenant des fonctionnalités diverses. Le menu **Site** contient les éléments de gestion d'un site (ouverture d'un site, fermeture, modification, etc...), le menu **Connexion** contient les éléments assurant la connexion aux centrales Galaxy (appel du site, ordre de rappels, etc...), le menu **Gestion** contient les éléments de téléchargement, programmation, gestion de l'historique, gestion des utilisateurs, etc...

Les menus ont des couleurs différentes selon qu'ils sont disponibles ou non. Ainsi, seuls les menus en noir sont sélectionnables et utilisables, les menus grisés sont inutilisables.

6.1. MENU SITE

Site	
<u>Cr</u> éer	Créer : une nouvelle fiche Site
<u>O</u> uvrir	Ouvrir : une fiche Site existante
<u>M</u> odifier	Modifier : une fiche Site existante
<u>S</u> upprimer	Supprimer : une fiche Site existante
<u>D</u> upliquer Site	Dupliquer Site : une fiche Site existante
<u>U</u> tilisateur	Utilisateur : Déconnecte l'utilisateur en cours
<u>S</u> auvegarder	Sauvegarder : des sites sur un lecteur ou dans un répertoire différent
<u>R</u> écupérer	Recupérer : des site à partir d'un lecteur ou d'un répertoire différent
<u>R</u> épertoire	Répertoire : Modifie le répertoire d'enregistrement des sites
<u>Q</u> uitter	Quitter : Fin du logiciel

6.2. MENU CONNEXION

<u>C</u> onnexion	
<u>C</u> onfiguration	Configuration : du port de communication et de la transmission
<u>A</u> ppeler le Site	Appeler le Site : via le module Telecom ou le module RS232
<u>O</u> rdre de Rappel	Ordre de Rappel : à un des 5 numéros programmables
<u>A</u> ttente de Rappel	Attente de Rappel : de la Galaxy ayant reçu l'ordre de rappel
<u>R</u> accrocher	Raccrocher : fin de la communication

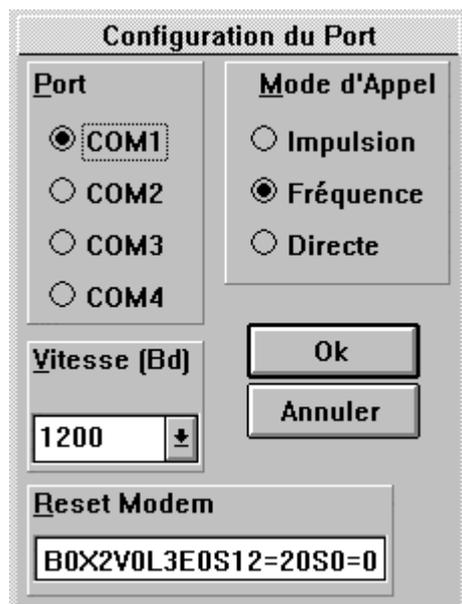
6.3. MENU GESTION

<u>G</u> estion	
<u>T</u> élésauvegarder	Télésauvegarder : la programmation de la Galaxy dans l'ordinateur
<u>T</u> élécharger	Télécharger : la programmation de l'ordinateur dans la Galaxy
<u>C</u> opier l'Historique	Copier l'Historique : de la Galaxy connectée
<u>C</u> hanger Mot Passe	Changer Mot Passe : de la Galaxy connectée
<u>P</u> rogrammation	Programmation Site: accès aux icônes de programmation
<u>V</u> ue de l'Historique	Vue de l'Historique : de la Galaxy connectée
<u>G</u> estion Utilisateur	Gestion Utilisateur : programmation des noms et des mots de passe des différents utilisateurs

7. CONFIGURATION

Avant toute tentative de connexion locale ou à distance, il faut correctement paramétrer le port de communication de l'ordinateur.

Pour cela, sélectionner : **C**onnexion | **C**onfiguration et vérifier les paramètres de communication.



- 1 - Sélectionner le **Port** de communication sur lequel est raccordé le modem ou le module RS 232
- 2 - Sélectionner le **Mode d'Appel**. Dans le cas d'une connexion locale, sélectionner : **Directe**
- 3 - Sélectionner la **Vitesse (Bd)** de transmission sur le port de communication.
Connexion via le module Telecom : choisir **1200** Bds
Connexion via le module RS 232 : valeur identique sur le module RS 232 et dans la configuration du port
- 4 - Cliquer sur le bouton **OK** pour valider le paramétrage

Remarque : la ligne **Reset Modem** comporte des instructions de commandes spécifiques aux modems. Cette ligne suffit à de nombreux modems. Cependant, pour des modems particuliers, il est possible de modifier cette ligne. Pour cela, conférer la documentation du modem.

8. UTILISATION

8.1. LE MENU SITE

8.1.1. Créer : création d'une nouvelle fiche Site

La sélection de **Créer** affiche une fiche de **Saisie des Données du Site** vierge à remplir. Il n'est pas fondamental de remplir l'ensemble des champs disponibles, en effet nombre d'entre eux sont destinés à aider l'utilisateur à identifier ses sites.

Cependant, il faut remplir :

Nom du Site : identification sur 22 caractères du nom du site. Cette information sera affichée en cours d'utilisation sur la partie haute du clavier.

N° Appel Galaxy : numéro de téléphone de la ligne sur laquelle est raccordée le module Telecom de la Galaxy sur le site.

ATTENTION : LORS DE LA CREATION D'UNE FICHE SITE, NE PAS REMPLIR LE CHAMPS Mot de Passe. La saisie d'une information dans ce champs empêchera le logiciel Galaxy Gold de se connecter à la Galaxy !

Ce champs sera automatiquement rempli par le logiciel. Pour cela, utiliser : **Gestion | Changer Mot de Passe.**

8.1.2. Ouvrir : ouvrir une fiche Site existante

La sélection de **Ouvrir** affiche une fenêtre de dialogue interrogeant sur le nom du site à ouvrir. Cliquer sur le site souhaité puis sur le bouton **OK**. Une fenêtre de confirmation de modification apparaît reprenant les données de base du site sélectionné. Cliquer sur **OUVR.** pour confirmer la modification du site ou sur **Annule** pour annuler l'opération en cours.

8.1.3. Modifier : modifier une fiche Site existante

La sélection de **Modifier** affiche les données de la fiche Site ouverte. Dès lors, toutes les modifications souhaitées peuvent être réalisées.

Cette fonctionnalité peut être utilisée pour par exemple supprimer un mot de passe de la fiche Site. Le mot de passe devra alors être saisie à chaque tentative de connexion sur le site.

8.1.4. Supprimer : supprimer une fiche Site existante

La sélection de **Supprimer** affiche une fenêtre de dialogue interrogeant sur le nom du site à supprimer. Cliquer sur le site souhaité puis sur le bouton **OK**. Une fenêtre de confirmation de suppression apparaît reprenant les données de base du site sélectionné. Cliquer sur **EFFACE** pour confirmer la suppression du site ou sur **Annuler** pour annuler l'opération en cours.

Attention : la suppression d'une fiche Site efface tous les fichiers de données de ce site. Il est alors impossible de les récupérer !

8.1.5. Dupliquer Site

La sélection de **Dupliquer Site** affiche une fenêtre de dialogue interrogeant sur le nom du site à dupliquer. Cliquer sur le site souhaité puis sur le bouton **OK**. Une fenêtre de confirmation de site à dupliquer apparaît reprenant les données de base du site sélectionné. Cliquer sur **OUVR.** pour confirmer ou sur **Annuler** pour annuler l'opération en cours.

Dupliquer un site peut être très utile avant de programmer un site dont la programmation est similaire à un autre site préalablement enregistré sur le PC.

8.1.6. Utilisateur

La sélection de **Utilisateur** permet de restreindre l'utilisation du logiciel Galaxy Gold aux fonctions **Site | Quitter, Site | Utilisateur, Connexion | Raccrocher** le Site. L'accès au reste des fonctions nécessite une nouvelle identification de l'utilisateur.

Cette fonctionnalité est très utile pour protéger l'accès au logiciel Galaxy Gold en cas de non présence d'utilisateur.

8.1.7. Sauvegarder

Permet la sauvegarde de fichiers, correspondant à un site, sur un lecteur de disquette ou dans un répertoire autre que le répertoire courant de travail.

La sélection de **Sauvegarder** affiche une fenêtre de sélection du lecteur ou du répertoire destination de la sauvegarde.

8.1.8. Récupérer

Permet la récupération de fichiers sauvegardés à partir d'un lecteur de disquette ou d'un répertoire autre que le répertoire courant de travail.

La sélection de **Récupérer** affiche une fenêtre de sélection du lecteur ou du répertoire source de la récupération.

8.1.9. Répertoire

Permet de changer le répertoire courant de travail. Le nouveau répertoire doit être existant, il est alors possible qu'une création de répertoire soit nécessaire. Pour cela, utiliser le gestionnaire de programme de Windows ou directement les commandes DOS. Pour plus d'informations, consulter les documentations Windows et DOS.

La sélection de **Répertoire** affiche une fenêtre de sélection du nouveau répertoire.

8.1.10. Quitter

Permet de quitter le logiciel Galaxy Gold et de revenir à la fenêtre Gestionnaire de Programme de Windows. Dans le cas où la commande Quitter est utilisée alors qu'une Galaxy est connectée, la Galaxy sera automatiquement déconnectée avant de quitter le programme.

8.2. LE MENU CONNEXION

8.2.1. Configuration

Permet le paramétrage du port de communication. Conférer page 8 pour plus d'explications.

8.2.2. Appeler le Site

Assure la procédure d'appel et la connexion à une centrale Galaxy équipé d'un module Telecom ou d'un module RS 232.

Remarque : la procédure de connexion via un module Telecom ou via un module RS 232 s'effectue dans les deux cas à partir de Connexion | Appeler le Site. Les procédures sont identiques.

Procédure de connexion à distance via un module Telecom :

- 1 - Ouvrir le site sur lequel la connexion est souhaitée
- 2 - Sélectionner **Connexion | Appeler le Site**
- 3 - Si le champ de la fiche Site ne contient pas de mot de passe, une fenêtre apparaît pour demander à l'utilisateur le mot de passe contenu dans la Galaxy. Dès saisie du mot de passe s'il existe, cliquer sur le bouton **OK**. Si aucun mot de passe est utilisé, cliquer directement sur le bouton **OK**.
- 4 - Le logiciel Galaxy Gold lance la procédure de connexion à la Galaxy. Les différentes étapes peuvent être surveillées et écoutées si le modem PC est équipé d'un buzzer. La fenêtre de connexion apparaît décrivant les différentes étapes :
 - **Initialisation modem** : réalisation des commandes modem décrites dans le champs **Reset Modem** de la fenêtre **Configuration du Port**
 - **Appel en cours** : compose le numéro de téléphone indiqué dans le champs **N° Appel Galaxy** de la fiche **Saisie des Données du Site**
 - **Vérif. Mot de Passe** : une fois l'appel acheminé, le module Telecom décroche au bout d'environ 25 secondes, émet les porteuses nécessaires au dialogue entre les deux modems et vérifie la validité du mot de passe envoyé par le logiciel Galaxy Gold.
 - **Connexion au site réussie ...** : si le mot de passe est correct, le logiciel Galaxy Gold se connecte à la Galaxy et la fenêtre de connexion réussie apparaît. Cliquer sur la touche **OK** pour continuer.
- 5 - L'affichage du clavier se comporte alors comme l'affichage normal d'un clavier connecté à la Galaxy. Il est désormais possible de réaliser toutes les fonctions réalisables sur un clavier, de réaliser la télégestion, la télémaintenance, la télésauvegarde, etc...

Procédure de connexion directe via un module RS 232 :

- 1 - Ouvrir le site sur lequel la connexion est souhaitée
- 2 - Sélectionner **Connexion | Appeler le Site**
- 3 - Si le champ de la fiche Site ne contient pas de mot de passe, une fenêtre apparaît pour demander à l'utilisateur le mot de passe contenu dans la Galaxy. Dès saisie du mot de passe s'il existe, cliquer sur le bouton **OK**. Si aucun mot de passe est utilisé, cliquer directement sur le bouton **OK**.

- 4 - Le logiciel Galaxy Gold lance la procédure de connexion à la Galaxy.
La fenêtre de connexion apparaît décrivant les différentes étapes :
 - **Initialisation modem** : initialisation du port de communication
 - **Appel en cours** : tentative de connexion directe via le port de communication
 - **Vérif. Mot de Passe** : vérifie la validité du mot de passe envoyé par Galaxy Gold
 - **Connexion au site réussie ...** : si le mot de passe est correct, le logiciel Galaxy Gold se connecte à la Galaxy et la fenêtre de connexion réussie apparaît. Cliquer sur la touche **OK** pour continuer.
- 5 - L'affichage du clavier se comporte alors comme l'affichage normal d'un clavier connecté à la Galaxy. Il est désormais possible de réaliser toutes les fonctions réalisables sur un clavier, de réaliser la télégestion, la télémaintenance, la télésauvegarde, etc...

8.2.3. Ordre de Rappel

Permet de se connecter à une centrale Galaxy équipé d'un module Telecom, et de lui donner l'ordre de rappeler l'ordinateur à un des 5 numéros programmables.

Remarque : les 5 numéros de téléphone sont à programmer dans la Galaxy en utilisant l'option 56=Communication (conférer la notice installateur des Galaxy 8, 18, 60 et 500).

Procédure de connexion à distance pour ordre de rappel :

- 1 - Ouvrir le site sur lequel la connexion est souhaitée
- 2 - Sélectionner **Connexion | Ordre de Rappel**
- 3 - Si le champ de la fiche Site ne contient pas de mot de passe, une fenêtre apparaît pour demander à l'utilisateur le mot de passe contenu dans la Galaxy. Dès saisie du mot de passe s'il existe, cliquer sur le bouton **OK**. Si aucun mot de passe est utilisé, cliquer directement sur le bouton **OK**.
- 4 - La fenêtre de **Rappel ...** apparaît et demande le numéro de 1 à 5 du téléphone à rappeler. Une fois le numéro sélectionné, cliquer sur le bouton **OK**.
- 5 - La procédure de connexion est initiée (conférer **Connexion | Appeler le Site**).
- 6 - Une fois connecté, le logiciel Galaxy Gold envoie le numéro de rappel, raccroche et se place en attente de rappel (cette dernière fonctionnalité peut également être réalisée par **Connexion | Attente de Rappel**).
- 7 - Le logiciel Galaxy Gold attend dans cette position jusqu'à ce que :
 - l'appel de la Galaxy soit détecté, dès lors un message de réception est indiqué à l'écran et la connexion est réalisée
 - le bouton **Annuler** soit utilisé
 - le temps d'attente de 5 minutes soit dépassé. Un message d'erreur est alors affiché indiquant qu'aucun rappel n'a été enregistré

8.2.4. Attente de Rappel

Permet de placer le logiciel Galaxy Gold en attente de rappel d'une centrale Galaxy.

La centrale Galaxy peut appeler un ordinateur équipé d'un logiciel Galaxy Gold soit suite à un ordre de rappel (**Connexion | Ordre de Rappel**), soit suite à un ordre donné sur place par l'utilisation de l'option 47=Accès distance (conférer la notice installateur des centrales).

- 1 - Ouvrir le site sur lequel la connexion est souhaitée
- 2 - Sélectionner **Connexion | Attente de Rappel**
- 3 - Si le champ de la fiche Site ne contient pas de mot de passe, une fenêtre apparaît pour demander à l'utilisateur le mot de passe contenu dans la Galaxy. Dès saisie du mot de passe s'il existe, cliquer sur le bouton **OK**. Si aucun mot de passe est utilisé, cliquer directement sur le bouton **OK**.
- 4 - le logiciel Galaxy Gold initialise le modem et se place en attente de rappel.
- 5 - Le logiciel Galaxy Gold attend dans cette position jusqu'à ce que :
 - l'appel de la Galaxy soit détecté, dès lors un message de réception est indiqué à l'écran, le mot de passe est vérifié et la connexion est réalisée
 - le bouton **Annuler** soit utilisé
 - le temps d'attente de 5 minutes soit dépassé. Un message d'erreur est alors affiché indiquant qu'aucun rappel n'a été enregistré
- 6 - Si la connexion est réussie, cliquer sur le bouton **OK**.

8.2.5. Raccrocher

Permet de déconnecter le logiciel Galaxy Gold de la centrale Galaxy.

8.3. LE SERVICE A DISTANCE

Dès la connexion réalisée avec une centrale Galaxy, il est possible de réaliser l'ensemble des fonctionnalités réalisables à partir d'un clavier Galaxy.

Or, l'accès en mode installateur inhibe les autosurveillances et génère une alarme de type Tamper sur les claviers locaux. C'est pourquoi, il est possible d'utiliser le **code Distance** (par défaut : **543210**) qui permet d'accéder aux menus du mode installateur sans pour autant déclencher d'alarme ou inhiber les autosurveillances.

Remarque : l'accès à distance peut être contrôlé par le manager du site s'il le souhaite. Cette fonctionnalité est réalisable dans le menu 56=Communication | 1=Module Telecom | 12=Accès distance (conférer la notice installateur des centrales Galaxy).

8.4. LE MENU GESTION

Plusieurs fonctionnalités de ce menu ne sont accessibles qu'après la connexion du logiciel Galaxy Gold à une centrale Galaxy. Pour ce faire consulter les explications précédentes concernant le menu Connexion.

8.4.1. Télésauvegarder

Permet de copier tout ou partie de la programmation de la centrale Galaxy dans l'ordinateur.

Pour cela :

- 1 - connecter localement ou à distance le logiciel Galaxy Gold à la Galaxy à télésauvegarder.
- 2 - sélectionner **Gestion | Télésauvegarder**.
- 3 - sélectionner les éléments de programmation à télésauvegarder en cliquant dans les carrés. Une croix dans un carré signifie que l'élément sera télésauvegardé.
Pour tout sélectionner d'un coup, cliquer sur le bouton **Tout**
Pour tout effacer d'un coup, cliquer sur le bouton **Rien**
- 4 - Pour démarrer la télésauvegarde, cliquer sur le bouton **OK**. La fenêtre de réception des données s'ouvre et indique les données transférées. Le bouton **Annuler** permet à tout moment d'interrompre la télésauvegarde.
- 5 - Une fois la totalité des données transférée, le message **Transfert terminé** apparaît. Cliquer sur le bouton **OK**.

8.4.2. Télécharger

Permet de copier tout ou partie de la programmation de l'ordinateur vers la centrale Galaxy.

Pour cela :

- 1 - connecter localement ou à distance le logiciel Galaxy Gold à la Galaxy à télésauvegarder.
- 2 - sélectionner **Gestion | Télécharger**.
- 3 - sélectionner les éléments de programmation à télécharger en cliquant dans les carrés. Une croix dans un carré signifie que l'élément sera téléchargé.
Pour tout sélectionner d'un coup, cliquer sur le bouton **Tout**
Pour tout effacer d'un coup, cliquer sur le bouton **Rien**
- 4 - Cliquer sur le bouton **OK**. Une fenêtre de vérification du code manager apparaît pour s'assurer que le téléchargement est autorisé par le manager du site. Taper le code manager.
- 5 - Pour démarrer le téléchargement, cliquer sur le bouton **OK**. La fenêtre de transmission des données s'ouvre et indique les données transférées. Le bouton **Annuler** permet à tout moment d'interrompre le téléchargement.
- 6 - Une fois la totalité des données transférée, le message **Transfert terminé** apparaît. Cliquer sur le bouton **OK**.

8.4.3. Copier l'Historique

Permet de copier tout l'historique d'une centrale Galaxy dans l'historique afin de le consulter par la fonctionnalité Gestion | Vue de l'**H**istorique.

La sélection de **Copier l'Historique** est opérationnelle dès lors que le logiciel Galaxy Gold est connecté localement ou à distance à une centrale Galaxy. La fenêtre copie historique apparaît et permet de surveiller le transfert des données.

Le logiciel Galaxy Gold est capable de sauvegarder jusqu'à 1000 événements dans le fichier Site historique. lorsque le fichier historique contient déjà 1000 événements, l'enregistrement des événements écrase les plus anciens.

8.4.4. Changer Mot Passe

Permet de modifier le mot de passe d'une centrale Galaxy à laquelle le logiciel Galaxy Gold est connecté. N'importe quel mot de passe alphanumérique peut être saisi.

Cliquer dans la case devant **Enregistrer mot de passe dans fiche Site** permet d'automatiquement inclure le mot de passe dans le champs Mot de Passe de la fiche Saisie des Données du Site et d'ainsi éviter à chaque télésauvegarde, téléchargement, etc..., d'avoir à le ressaisir manuellement.

8.4.5. Programmation Site

Permet d'accéder aux fonctionnalités de programmation à partir d'une fenêtre comprenant l'ensemble des icônes nécessaire à la programmation d'une centrale Galaxy.

Conférer **Galaxy Gold - Programmation** (page 17) pour plus de renseignements.

8.4.6. Vue de l'Historique

Permet de visualiser l'historique d'une centrale Galaxy.

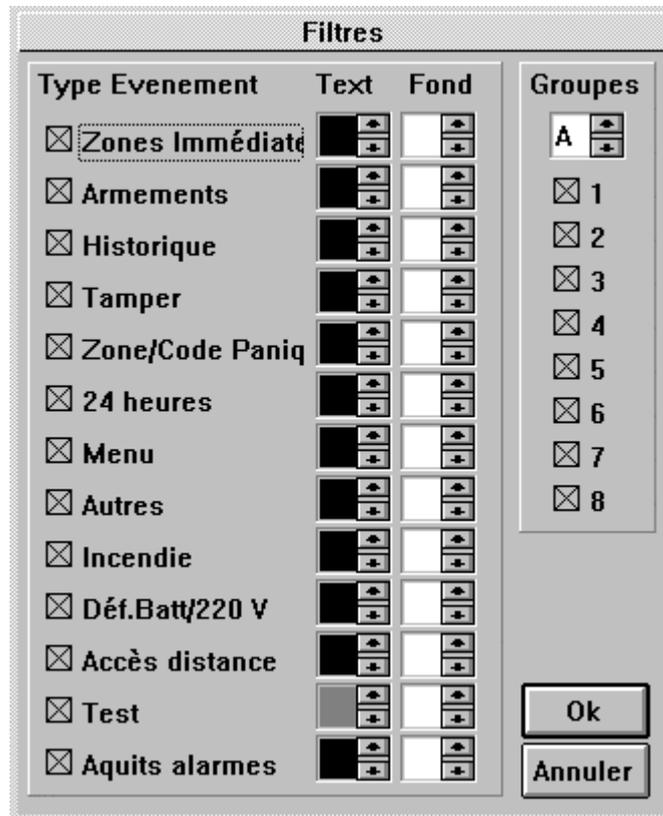
Historique - DASSAULT ARGENTEUIL							
Site							
Heure	Date	Evénemen	Zone	code	Module	Groupes	Description
07:28	04/12/96	DESARME		6	CLA 10		LIONEL
07:30	04/12/96	RESET SYS		6	CLA 10		LIONEL
08:06	04/12/96	SECURITE	- 1047			B5	CHAUFF BAT H
13:47	04/12/96	SECURITE	+ 1033			B5	AP BATIMENT S
13:48	04/12/96	SECURITE	- 1033			B5	AP BATIMENT S
13:48	04/12/96	ANNULE		6	CLA 10		LIONEL
13:48	04/12/96	DESARME		6	CLA 10		LIONEL
14:00	04/12/96	TIMER B	+			1	
14:19	04/12/96	RESET SYS		6	CLA 10		LIONEL
14:29	04/12/96	INSTALLAT	+			12345678	
14:29	04/12/96	MODIF H/D		199	CLA 10	12345678	ENG.
14:37	04/12/96	NOUV. H/D		199	CLA 10	12345678	ENG.
14:37	04/12/96	INSTALLAT	-			12345678	
14:58	04/12/96	SECURITE	+ 4111			B5	COFFRET PC
14:58	04/12/96	ANNULE		198	CLA 10		MGR.
15:07	04/12/96	ACCES DIS	+		COM 1		

Les événements affichés reprennent :

- Heure** L'heure de l'événement
- Date** La date de l'événement
- Evénemen** Le descriptif de l'événement
- Zone** L'adresse de la zone à l'origine de l'événement
- Code** Le code à l'origine de l'événement
- Module** Le clavier ou le RIO où l'événement a eu lieu
- Groupes** Les groupes concernés par l'événement
- Description** Le nom de la zone ou du code affecté à l'événement

Les événements les plus récents sont affichés en premier. Utiliser les touches Pg Up et Pg Dn ou les flèches haute et basse pour faire défiler les événements ou directement l'ascenseur Microsoft Windows.

Il est possible de sélectionner, dans le menu **Site**, l'option **Filtre** afin de trier l'historique pour en retirer les informations recherchées. La sélection de **Filtre** fait apparaître la fenêtre de filtrage des événements :



- 1 - Sélectionner les événements dont l'affichage est souhaité en plaçant une croix dans la case le précédent (cliquer sur la case)
- 2 - Pour plus de lisibilité, il est possible de redéfinir les coloris du **texte** et des **fonds** des événements. Les couleurs se modifient en cliquant sur les flèches haute et basse.
- 3 - Sélectionner le ou les groupes dont l'historique est souhaité
- 4 - Cliquer sur le bouton **OK**

Le menu **Site** permet également d'imprimer l'historique dans sa totalité : **Imprimer** ou uniquement la page visualisée : **Imprimer Page Seule**.

8.4.7. Gestion Utilisateur

Permet d'ajouter, de modifier, de supprimer les caractéristiques des utilisateurs autorisés à utiliser le logiciel Galaxy Gold.

La sélection de **Gestion Utilisateur** affiche une fenêtre reprenant l'ensemble des utilisateurs existants.

Pour Modifier les caractéristiques d'un utilisateur existant :

- 1 - Cliquer sur le nom de l'utilisateur
- 2 - Cliquer sur le bouton **Modifier**
- 3 - Modifier la fenêtre **Fiche utilisateur**

Pour Ajouter un utilisateur :

- 1 - Cliquer sur le bouton Ajouter
- 2 - Modifier la fenêtre **Fiche Utilisateur**

Pour Supprimer un utilisateur :

- 1 - Cliquer sur le nom de l'utilisateur
- 2 - Cliquer sur le bouton **Supprimer**
- 3 - Confirmer la suppression

La fenêtre **Fiche Utilisateur** :

The screenshot shows a dialog box titled "Fiche Utilisateur". It has two input fields at the top: "Nom" and "Mot de passe". Below these is a section titled "Droits" containing a list of permissions, each with a checked checkbox: "Ouvrir les Sites", "Créer/Modifier les Sites", "Appeler les Sites", "Télésauvegarder les Sites", "Télécharger les Sites", "Programmer Localement", "Programmer les Codes", "Télésauvegarder l'Historique", "Visualiser l'Historique", and "Utiliser le Clavier". To the right of the list are two buttons: "Ok" and "Annuler".

Nom : Nom de l'utilisateur

Mot de Passe : de l'utilisateur (demandé dans la fenêtre Vérification Droits d'Accès)

Droits : cliquer dans les cases précédents les droits donnés à l'utilisateur ; ainsi il est possible de restreindre les droits de l'utilisateur en fonction de la hiérarchie.

Dès la sélection terminée, cliquer sur **OK**.

Une fenêtre de **confirmation** du mot de passe apparaît : ressaisir le mot de passe et cliquer sur le bouton **OK**.

9. GALAXY GOLD - PROGRAMMATION

L'utilisation de cette documentation nécessite une parfaite connaissance de la programmation des centrales Galaxy, toutes les informations nécessaires sont présentes dans la notice installateur des centrales Galaxy 8, 18, 60, 500 et 512.

L'ensemble des fenêtres n'est pas documenté. Il sera présenté les éléments essentiels comme la programmation des groupes, des paramètres, des zones, des codes, des sorties et des liens.

Le principe de programmation est identique pour tous les icônes et l'utilisation des fenêtres est propre au système Microsoft Windows (cases à cocher, menu déroulant, etc...). Pour plus d'information consulter la documentation Microsoft Windows.

Nos services techniques sont à votre disposition pour de plus amples renseignements ou pour toutes précisions concernant nos matériels et leurs documentations.

ATTENTION

Avant la programmation d'une centrale Galaxy, il faut définir le type de centrale et les RIOs installés. Ceci limite l'affichage aux seules fonctionnalités de la centrale et des RIOs installés.

Si la centrale est inconnue, alors la programmation affichera la totalité des fonctionnalités (à savoir celles de la Galaxy 512). Il appartient alors au programmeur de réaliser le tri des fonctionnalités à utiliser.

9.1. LA FENETRE DE PROGRAMMATION

La sélection de **Gestion | Programmation du Site** accède aux fonctionnalités de programmation du logiciel Galaxy Gold incluent sous forme d'icônes. Chaque icône représente un menu de programmation (autoset, heure / date, Codes, paramètres, liens, zones, sorties, etc...).

Remarque : la programmation des sorties claviers et des sorties RIO est séparée dans deux icônes distincts. Toutefois, la programmation reste similaire à celle d'une centrale Galaxy.

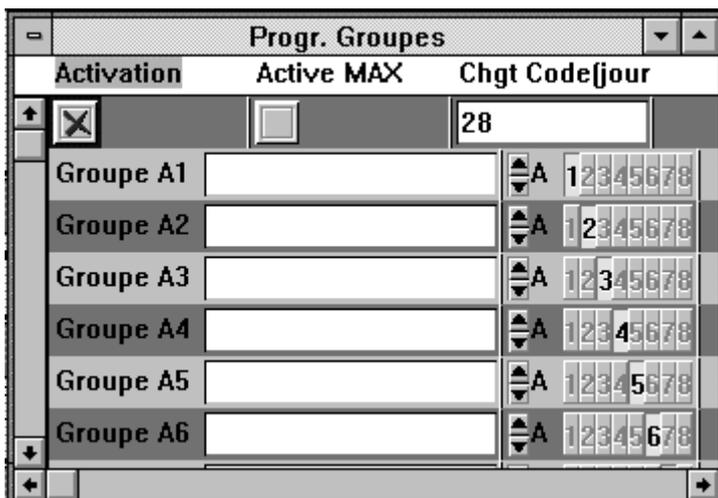
9.1.1. Sélection d'un menu de programmation

Deux méthodes :

Première méthode : Double cliquer sur l'icône correspondant au menu de programmation souhaité

Deuxième méthode : cliquer sur **Site | Ouvrir** pour atteindre la fenêtre **Sélection Eléments de Programmation**. L'ensemble des menus de programmation est affiché comme dans la notice installateur Galaxy avec les numéros de menus correspondant. Il suffit alors de cliquer sur le menu de programmation souhaité.

9.2. PROGRAMMATION DES OPTIONS (63) - GROUPES ET MAX



L'activation des groupes et du système de contrôle d'accès MAX s'effectue en cliquant dans la case à cocher.

En cliquant sur le numéro du Groupe, il est possible de programmer son nom et les actions subordonnées.

Exemple : programmation du

groupe A3 subordonné aux groupes A1 et A2. Cliquer sur les chiffres A1 et A2 de la ligne correspondant au Group A3.

9.3. PROGRAMMATION DES PARAMETRES (51)

La programmation des paramètres (menu 51 de la notice installateur) s'effectue avec la fenêtre suivante :

Paramètres											
Num	Nom		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	Unités
1	Temps Alarme	<input type="checkbox"/>	3	3	3	3	3	3	3	3	Minut
2	Retard Siren	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	Minut
3	Ret S/Intrus	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	Secou
4	Tempo Sortie	<input type="checkbox"/>	5	5	5	5	5	5	5	5	Secou
5	Tempo Entree	<input type="checkbox"/>	5	5	5	5	5	5	5	5	Secou
6	Reset System	<input type="checkbox"/>	0	0	0	0	0	0	0	0	

La fenêtre de programmation des paramètres reprend l'ensemble des paramètres d'une centrale Galaxy.

Lorsque le paramètre doit être rempli par une valeur, il suffit de sélectionner le paramètre et de saisir la valeur correspondante. Beaucoup de paramètres peuvent avoir des valeurs différentes pour chaque groupe. La sélection de ce paramètre affiche les numéros des groupes et permet ainsi une programmation simple.

Lorsque le paramètre doit être activé ou désactivé, il suffit de cocher la case correspondante. Une croix correspond à un paramètre activé, pas de croix correspond à un paramètre désactivé.

9.4. PROGRAMMATION DES ZONES (52)

La programmation des zones (menu 52 de la notice installateur) s'effectue avec la fenêtre suivante :

Progr. Zones										
Num *	Fonction	Description	P	E	P	Groupe	Autre	Grpe	T/P	
1001	IMMEDIATE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A1	A	12345678	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	IMMEDIATE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A1	A	12345678	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	IMMEDIATE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A1	A	12345678	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	IMMEDIATE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A1	A	12345678	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	IMMEDIATE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A1	A	12345678	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	IMMEDIATE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A1	A	12345678	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- Num** Adresse de la zone
- *** S'ajoute à certaines fonctionnalités de zone (exemple : CLE)
- Fonction** Fonctionnalité de la zone. Cliquer sur les flèches haute et basse pour les faire défiler
- Libellé** Identification de la zone sur 16 caractères alphanumériques
- P** Passage : activation de la zone en mode Carillon
- E** Exclusion : autorisation d'exclusion de la zone.
- P** Partialisation : fonctionnement de la zone en armement partiel
- Groupe** Groupe d'appartenance de la zone
- Autre Grpe** Certaines zones peuvent fonctionner et appartenir à plusieurs groupes (exemple : CLE, FINALE, ...)
- T/P** Utilisation de la zone en fonctionnement Test Préalable

Rappel : une croix dans une case à cocher correspond à un élément activé.

9.5. PROGRAMMATION DES SORTIES (53)

La programmation des sorties (menu 53 de la notice installateur) s'effectue avec la fenêtre suivante :

Progr. Sorties RIO								
Num	Fonction	Mode	Impuls	Pol.	Groupes	Armer	Désarm	
1001	01=SIRENE	Mémoris	<input type="checkbox"/>	POS	A 12345678	12345678	12345678	
2	FLASH	Mémoris	<input type="checkbox"/>	POS	A 12345678	12345678	12345678	
3	PANIQUE	Mémoris	<input type="checkbox"/>	POS	A 12345678	12345678	12345678	
4	RESET	Mémoris	<input type="checkbox"/>	POS	A 12345678	12345678	12345678	
1011	SIRENE	Mémoris	<input type="checkbox"/>	POS	A 12345678	12345678	12345678	
2	FLASH	Mémoris	<input type="checkbox"/>	POS	A 12345678	12345678	12345678	

- Num** Adresse de la sortie
- Fonction** Fonctionnalité de la sortie. Cliquer sur les flèches haute et basse pour les faire défiler
- Mode** Mode de fonctionnement de la sortie (Asservie, Pulsée, Mémorisée)
- Impuls** En cas de fonctionnement en mode pulsé, durée de l'impulsion
- Pol** Polarité de fonctionnement de la sortie (POS ou NEG)
- Groupes** Groupe(s) d'appartenance de la sortie
- Armer** Le fonctionnement de la sortie peut être lié à l'état d'un ou plusieurs groupes armés
- Désarm** Le fonctionnement de la sortie peut être lié à l'état d'un ou plusieurs groupes désarmés

Rappel : une croix dans une case à cocher correspond à un élément activé.

9.6. PROGRAMMATION DES CODES (42)

La programmation des codes (menu 42 de la notice installateur) s'effectue avec la fenêtre suivante :

Codes utilisateurs												
Num	Mode	Nom	CODE	#	*	Niv.	Timers A	B	Dual	Temp.	*	Groupes
1	Utilis	Alain	****	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A 12345678
2	Utilis	J.P.	****	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A 12345678
3	MAX	526396548		<input checked="" type="checkbox"/>			12=ARMEM.TEMPORI			10		
4	Utilis			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A 12345678
5	Utilis			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	A 12345678

- Num** Adresse du code (de 1 à 100 pour une Galaxy 500)
- Nom** Identification alphanumérique sur 6 caractères du code
- CODE** Code de 4 à 6 chiffres
- #** Essentiellement à utiliser avec le code installateur
- *** Renforcement du code
- Niv** Niveau de 0 à 6 du code
- Timers A** Fonctionnement du code avec la gestion horaire du Timer A
- Timers B** Fonctionnement du code avec la gestion horaire du Timer B
- Dual** Fonctionnement du code en mode Dual
- *** Adjonction d'un * aux groupes
- Groupes** appartenance du code au(x) groupe(s)

Rappel : une croix dans une case à cocher correspond à un élément activé.

9.7. PROGRAMMATION DES LIENS (54)

La programmation des liens (menu 54 de la notice installateur) s'effectue avec la fenêtre suivante :

Num	Mode				
1	▼ ZONE->SORTIE	<input type="checkbox"/>	▼ 1003	▼ CHAINE-A	1 2 3 4 5 6 7 8
2	▼ ZONE->ZONE	<input type="checkbox"/>	▼ 1018	▼ 1055	1 2 3 4 5 6 7 8
3	▼ CODE->SORTIE	<input type="checkbox"/>	▼ 006	▼ CHAINE-D	1 2 3 4 5 6 7 8
4	▼ CODE->ZONE	<input type="checkbox"/>	▼ 004	▼ 1022	1 2 3 4 5 6 7 8
5	▼ INUTILISE				
6	▼ INUTILISE				
7	▼ INUTILISE				
8	▼ INUTILISE				
9	▼ INUTILISE				

Num Adresse du lien (de 1 à 100 pour une Galaxy 500)

Mode Mode de fonctionnement du lien. Choix entre :
 Zone -> Sortie
 Zone -> Zone
 Code -> Sortie

En fonction du mode de fonctionnement du lien, il faut remplir les différentes adresses des zones et des liens, et les fonctionnalités de sortie avec les groupes concernés.

Un * peut être placé devant la source du lien pour définir un lien vers une source unique.

Les autres programmations s'effectuent dans la même logique que celle vue précédemment et ne présente aucune difficulté particulière. Cependant, nous restons à votre disposition pour tout problème que vous pourriez rencontrer.

10. MESSAGES DU LOGICIEL GALAXY GOLD

Appel en cours	Appel le site dont la fiche est ouverte
Attente de rappel Galaxy	Le logiciel Galaxy Gold attend le rappel d'un système Galaxy
Code Manager non valable	Le code manager saisie ne correspond pas à celui contenu dans la centrale Galaxy
Communication avec Galaxy impossible. Fin de connexion	Suite à une connexion réussie avec un système Galaxy, le logiciel perd la communication. 1-Vérifier les raccordements 2-Vérifier le module Télécom ou RS 232
Connexion au site réussie	Indique que la connexion entre l'ordinateur et la Galaxy est réussie
Copie Hist.	Copie de l'historique du système connecté
Déconnexion du Site	Galaxy Gold raccroche automatiquement la ligne après avoir transmis le numéro de rappel
Déconnexion Modem	Fin du logiciel Galaxy Gold alors qu'un site est toujours connecté
Erreur Communication Module Telecom	Le logiciel ne parvient pas à communiquer avec le module Telecom. 1-Vérifier le numéro de téléphone de la fiche 2-Vérifier les raccordements du module Telecom sur le site 3-Vérifier la configuration du port 4-Module RS 232 : Vérifier la concordance de la vitesse de transmission et le raccordement des connecteurs
Erreur Connexion COM	Le COM sélectionné dans la fenêtre Configuration Port est incorrect, inexistant ou utilisé par une autre application
Erreur Ligne téléphonique sur Modem	Le modem de l'ordinateur n'est pas raccordé à la ligne téléphonique
Erreur Sélection " répertoire " Répertoire non changé	Répertoire incorrect sélectionné dans la demande de changement de répertoire de données. 1-Vérifier le répertoire sélectionné 2-Eventuellement créer le répertoire en utilisant le gestionnaire de fichiers de Microsoft Windows
Error[S1] Erreur transmission donnée - Time out	Erreur de données durant l'exécution d'une télésauvegarde ou d'un téléchargement. Le message apparaît si aucune donnée n'est reçue dans un laps de temps de 20 secondes
Initialisation Modem	Suite à un ordre d'appel, le modem est initialisé en fonction de la ligne Reset Modem dans la fenêtre configuration du port
Modem site non connecté	Le numéro appelé n'a pas répondu dans le temps prévu (temps fixé par le paramètre DIAL-TIME dans le fichier GLXY_GLD.INI). 1-Vérifier le numéro d'appel dans la fiche 2-Augmenter la valeur Dial-Time dans le fichier glxy_gld.ini

Mot de Passe incorrect. Rejet.	Le mot de passe transmis par Galaxy Gold ne correspond pas à celui de la centrale Galaxy. Vérifier le mot de passe dans la fiche Site ou le mot de passe saisie manuellement
Nom/mot de Passe Erronés	Lors de la vérification du droit d'accès, le nom et le mot de passe saisie sont incorrects. Ressaisir le nom et le mot de passe
Pas de réponse du Modem	Pas de réponse du modem lors de la transmission de la Reset Modem. 1-Vérifier le modem (alimentation, raccordements, etc...) 2-Vérifier la ligne Reset Modem
Rappel détecté. Vérification Mot de Passe	Le logiciel Galaxy gold a détecté un appel, décroche et vérifie le mot de passe avant de connecter les deux systèmes.
Répertoire de données invalide	Le nom du répertoire sélectionné pour une sauvegarde ou une récupération est incorrect. 1-Vérifier le nom du répertoire demandé et le modifié au besoin 2-Eventuellement créer le répertoire en utilisant le gestionnaire de fichiers de Microsoft Windows
Réponse erronée du Modem	Le modem a retourné des valeurs incorrectes suite à la tentative d'initialisation. 1-Vérifier la ligne Reset Modem 2-Ajouter éventuellement à la fin de la ligne : W0 et/ou F4
Transmission du numéro de rappel	Suite à un ordre de rappel et d'une connexion au site, le logiciel transmet le numéro de rappel sélectionné.
Vérif. Mot de Passe	Dès le système connecté au module Telecom ou RS 232, Galaxy Gold vérifie la cohérence du mot de passe