



---

*GE Interlogix France*

*Siège : 4, rue Edmond Michelet – ZA Fontaine du Vaisseau – 93364 Neuilly-Plaisance Cedex  
Tél : (33) 1 49 44 89 00 – Fax : (33) 1 49 44 89 01*

*Lyon : 86 rue de la Poudrette – 69100 Villeurbanne – Tél : 04 72 37 02 73 – Fax : 04 78 26 72 11*

*Marseille : Chemin de St Lambert – 13400 Aubagne – Tél : 04 91 43 03 17 – Fax : 04 91 43 32*

93

# **Centrales ATS MASTER**

## **Support de stage.**

## **premier module**

Edition 1 ;décembre 2002



# SOMMAIRE

<b>Sommaire</b> .....	<b>1</b>
<b>preambule</b> .....	<b>3</b>
<b>cablage centrale ats / peripheriques</b> .....	<b>4</b>
<b>raccordement des claviers ( RAS )</b> .....	<b>5</b>
<b>raccordement des extensions bus ( DGP )</b> .....	<b>5</b>
<b>mise sous tension de la centrale</b> .....	<b>6</b>
Codes usine.....	6
<b>exploitation de la centrale.</b> .....	<b>7</b>
Mise en marche de la centrale :	7
Mise à l'arrêt de la centrale :	7
Programmation de l'heure et de la date de la centrale:	7
<b>programmation standard d'une installation simple</b> .....	<b>8</b>
8 zones :	8
Transmission vocale :	8
deux codes utilisateurs :	8
Sorties locales :	9
temporisations :	9
récapitulatif de la programmation :	9
<b>principe de programmation de la centrale par le clavier</b> .....	<b>10</b>
entrée en mode programmation par le clavier :	10
Aperçu de l'organigramme de programmation standard de la centrale :	11
Définition d'un lien .....	12
Sortie du mode programmation :	12
<b>debut de la programmation</b> .....	<b>13</b>
<b>installation du clavier numéro 2</b> .....	<b>13</b>
<b>programmation des zones</b> .....	<b>14</b>
exemple de programmation de la zone 7 : ( panique ).....	14
<b>programmation des temporisations</b> .....	<b>17</b>
Exemple de programmation de la temporisation E/S du groupe 1. (5 secondes) .....	17
<b>programmation des sorties</b> .....	<b>19</b>
Exemple de programmation de la sortie 3.(panique ) .....	19
<b>programmation des codes</b> .....	<b>21</b>
Exemple de programmation du code utilisateur 2 (2222 ). marche partielle G1:.....	21
<b>remplacement du code ingénieur</b> .....	<b>23</b>
Remplacement du code usine 1278:.....	23
<b>mise en œuvre de la transmission vocale et digitale</b> .....	<b>24</b>
mise en œuvre de la transmssion vocale :	24
Programmation des numéros de téléphone/ sélection du mode vocal .....	24
Procédure d'enregistrement des messages vocaux .....	25
Ecoute des messages enregistrés :	26
Affectation des évènements à un message vocal . .....	26
mise en œuvre de la transmission digitale ( FSK200Bds ) :	29
Programmation des numéros de téléphone/ sélection du mode digital(FSK200Bds ) .....	29
Affectation des codes aux zones et aux évènements :	31
Programmation du test cyclique ( exemple 2 par jour, à 15 h 30 ) .....	34

**tester les zones de l'installations.....35**  
**programmer mots.....89**  
    Liste des mots de la bibliothèque.....90

# PREAMBULE

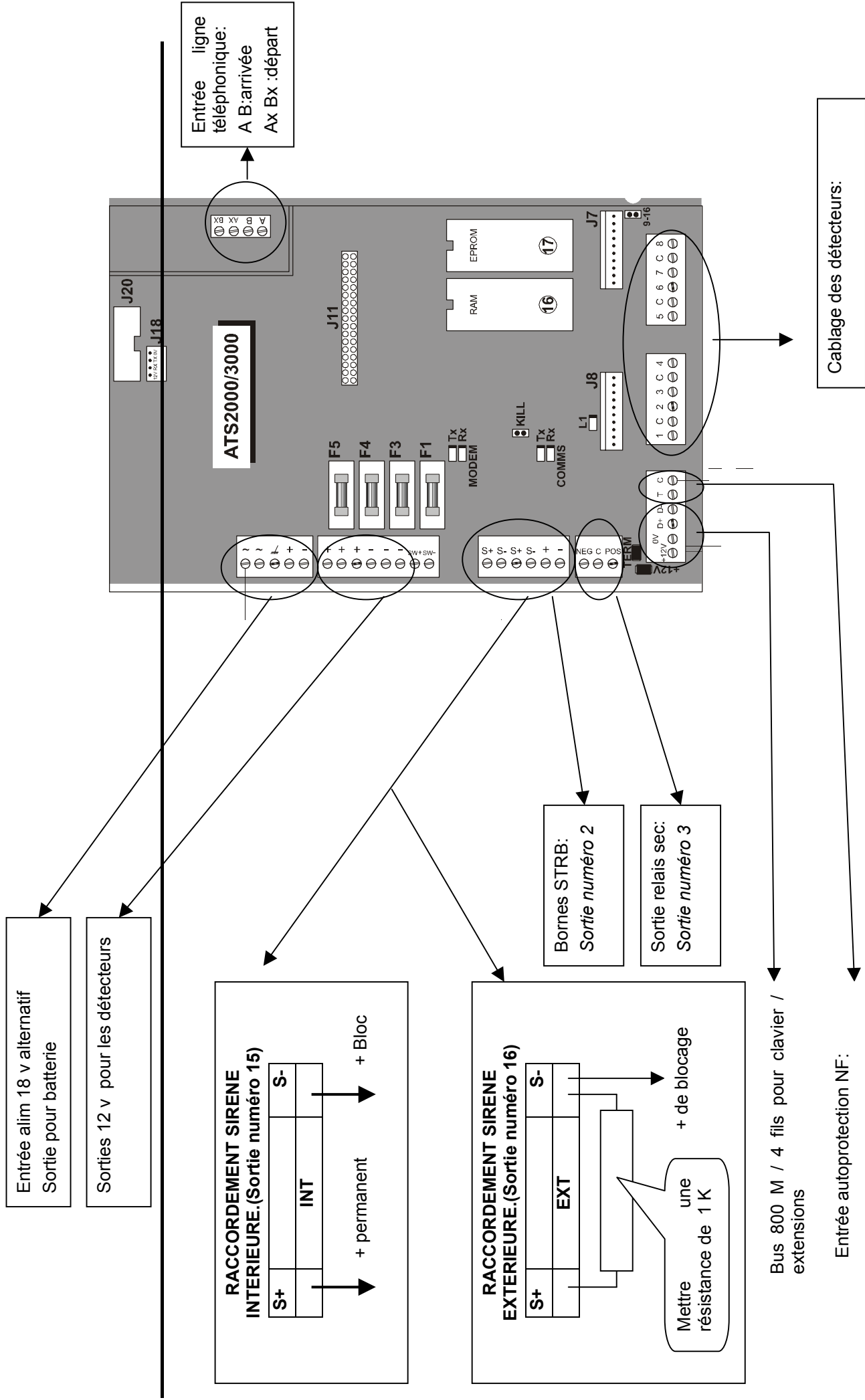
Bienvenue !

Ce support de stage qui vous a été remis à l'issue du stage de formation premier module constitue un guide ayant pour but de vous piloter dans la mise en oeuvre simple d'une installation résidentielle / petit commerce.

La programmation par le clavier après quelques manipulations se révélera très simple.

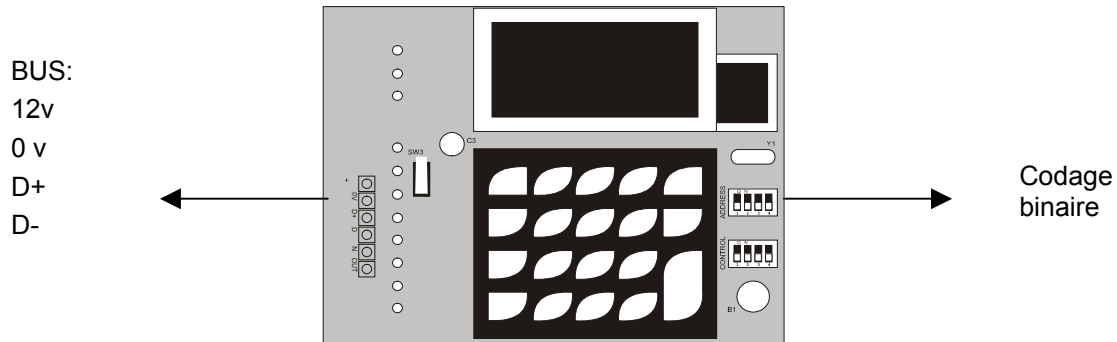
Ce support de stage fait largement référence aux manuels d'installations fournis avec chaque produit de la gamme ATS. Il est recommandé de s'y rapporter pour tout complément d'information.

# CABLAGE CENTRALE ATS / PERIPHERIQUES



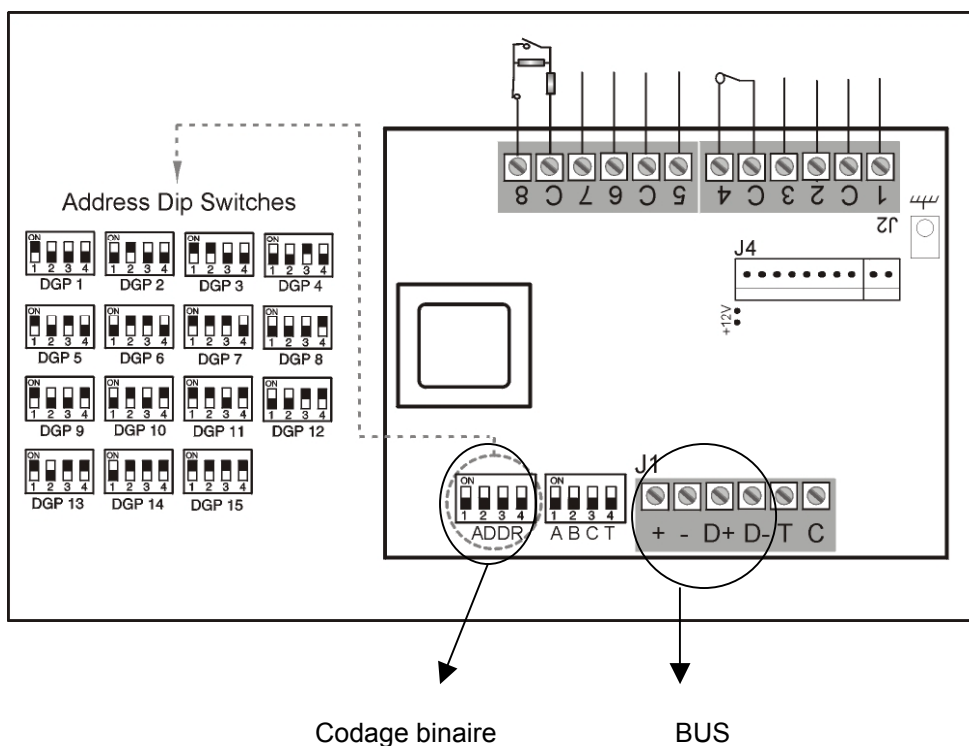
## RACCORDEMENT DES CLAVIERS ( RAS )

Les claviers se raccordent en parallèle sur les 4 bornes repérées 12v / 0v / D+ / D-.  
16 claviers peuvent être raccordés et se codent en binaire de 0000 à 15.



## RACCORDEMENT DES EXTENSIONS BUS ( DGP )

Les extensions bus se raccordent en parallèle sur les 4 bornes repérées 12v/0v/D+/D-.  
15 extensions peuvent être raccordées et se codent en binaire de 1 à 15.



## MISE SOUS TENSION DE LA CENTRALE

Hors tension, shunter les deux picots ' KILL '.

Attendre 30 secondes.

Retirer le shunt de ' KILL '.

Brancher le secteur.

Brancher la batterie.

Au clavier 1, les 8 voyants de groupe sont allumés fixes (car tous les groupes sont armés), et le message suivant apparaît sur l'afficheur du clavier

**Tecom systems ATS1100**  
**Press \***

Appuyer sur ' \* ' puis ' ENTER '

**L'affichage suivant apparaît alors**

**00:00 01/01/2000**  
**Code:**

Taper ' 1122 ' ' OFF ' ' 0 '

**pour désarmer le système**

Les 8 voyants de groupe s'éteignent.

**La centrale est en mode exploitation et prête à fonctionner.**

---

### Codes usine

Le code utilisateur n°1 a pour valeur usine : **1122**

Le code numéro 50 (technicien) a pour valeur usine : **1278**



# EXPLOITATION DE LA CENTRALE.

---

## Mise en marche de la centrale :

Taper **1122 ON 1 ENTER**



Le groupe 1 s'arme, le buzzer de temporisation de sortie retentit et le voyant du groupe 1 s'allume rouge fixe.

On dispose de 30 secondes pour quitter les lieux par la zone 1.

---

## Mise à l'arrêt de la centrale :

Taper **1122 OFF 1 ENTER**

La centrale est à l'arrêt.

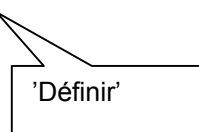
---

## Programmation de l'heure et de la date de la centrale:

Taper **MENU 1122 ENTER**

Taper **15 ENTER**

Taper **2 ENTER**



Suivre ensuite les indications du clavier.

Une fois fait, appuyer sur **ENTER**

Puis **CLEAR** 2 fois.

La centrale se trouve en mode exploitation.

# PROGRAMMATION STANDARD D'UNE INSTALLATION SIMPLE

Ce support de stage est établi autour de la mise en œuvre d'une installation résidentielle sur la base de :

Une centrale ATS2002 de huit zones.

Deux claviers ATS1100.

Une carte vocale ATS 7200.

Une carte 4 sorties relais ATS 1810.

---

## 8 zones :

Un contact de porte entrée / sortie :	zone 1
Un volumétrique d'accès	zone 2
Un contact de porte	zone 3
Un contact de fenêtre	zone 4
Un volumétrique immédiat	zone 5
Un détecteur incendie	zone 6
Un bouton agression 24/24	zone 7
Un contact technique 24/24	zone 8

---

## Transmission vocale :

2 numéros de téléphone	
1 message intrusion :	message 1
1 message incendie :	message 2
1 message agression :	message 3
1 message défaut secteur :	message 4
1 message technique :	message 5
1 message autoprotection :	message 6

---

## deux codes utilisateurs :

Code 1	1111	Marche totale	Groupe 1 et groupe 2
Code 2	2222	Marche partielle	Groupe 1

---

**Sorties locales :**

Activation de 4 sorties :            sortie 1 :    technique  
  Sortie 2 :    alarme générale  
  Sortie 3 :    panique  
  Sortie 4 :    incendie

---

**temporisations :**

temporisations entrée / sortie :    10 secondes

---

**récapitulatif de la programmation :**

zone	1	2	3	4	5	6	7	8
fonction	E/S	accès	Périmétrique	périmétrique	volumétrique	incendie	panique	technique
Type de zone :	13	14	2	2	2	5	57	27
Type de zone : voir paragraphe <b>1.1.2</b> du guide de programmation de la centrale ATS.								
rapport	17	17	17	17	17	5	15	34
groupe	1	2	1	1	2	1	1	1
lien	20	20	20	20	20	21	22	23
	Définition d'un lien : voir paragraphe <b>liens actifs</b> du guide de programmation de la centrale							
sortie	2	2	2	2	2	4	3	1
Message vocal	1	1	1	1	1	2	3	5
Sir int	O	O	O	O	O	O	N	N
Sir ext	O	O	O	O	O	O	N	N

# PRINCIPE DE PROGRAMMATION DE LA CENTRALE PAR LE CLAVIER

---

entrée en mode programmation par le clavier :

Taper **MENU** → **1278** **ENTER**

1278 est le code ingénieur d'usine

Taper → **19** **ENTER** 2 fois.

19 est le numéro donnant accès à la programmation de la centrale.

Le menu suivant apparaît alors :

Taper **ON** ou  
Numero menu:

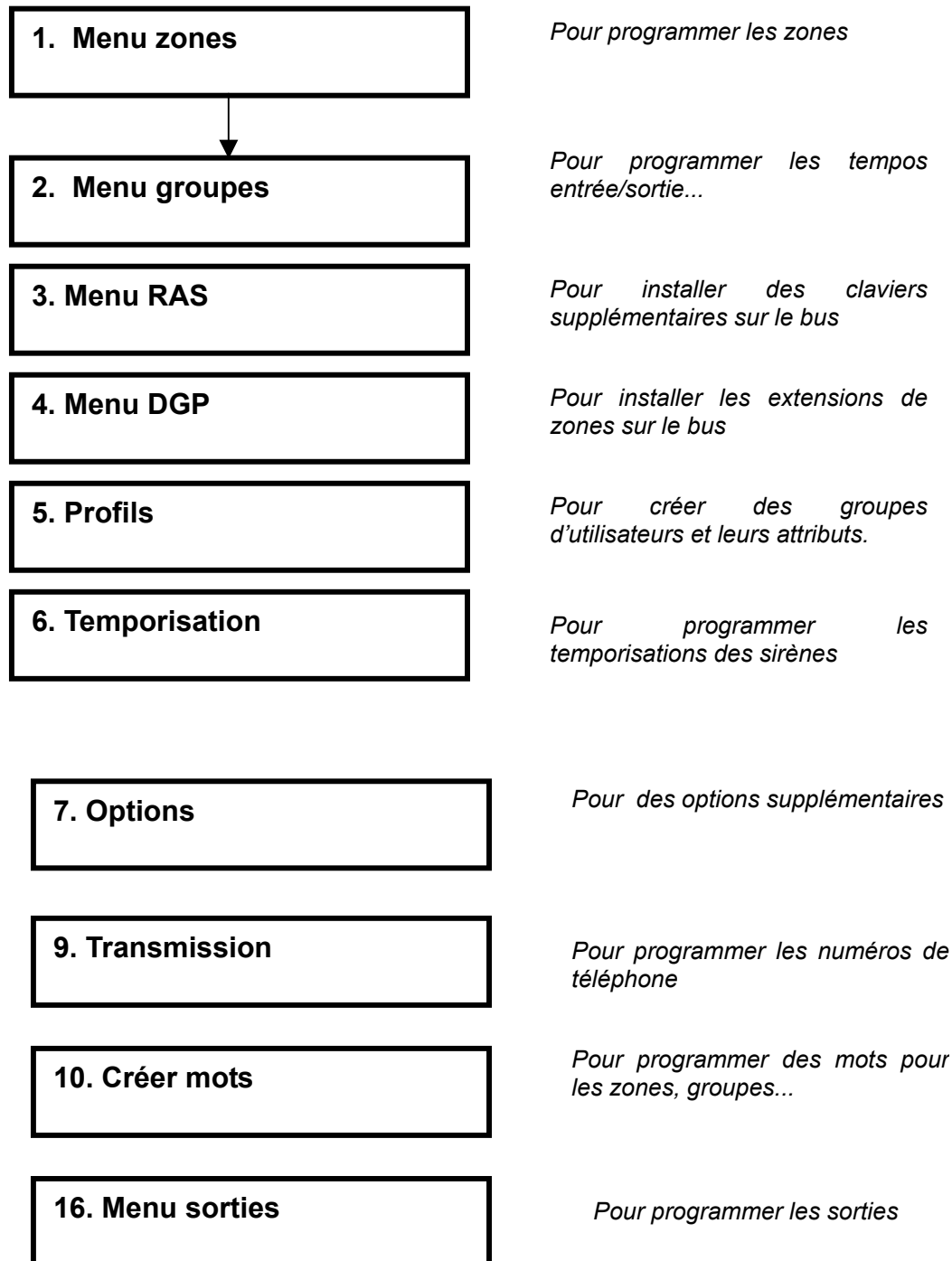
On peut alors naviguer de menu en menu en appuyant sur la touche

**ON**

La touche **CLEAR** permet de revenir d'un pas en arrière à tout moment.

---

## Aperçu de l'organigramme de programmation standard de la centrale :



Les sorties n'ont pas de type prédéfinis. Elles sont numérotées de 1 à 255 et sont activées par des liens.

---

## Définition d'un lien

Un lien est un organe virtuel de liaison entre un événement ( zone, groupe, défaut secteur...) et un numéro de sortie.

Il y a 255 numéros de liens disponibles et réutilisables.

Le lien numéro 1 par défaut est activé sur alarme et déclenche la sortie sirène extérieure. ( sortie 16 ).

Le lien numéro 13 par défaut est activé sur alarme et déclenche la sortie sirène intérieure. ( sortie 15 ).

Il est conseillé de commencer au lien numéro 20.

<b>20. Code site</b>	<i>Pour programmer les codes sites à des fins de contrôle d'accès</i>
<b>29. Menu TITAN</b>	<i>Pour se connecter avec le logiciel de paramétrage TITAN</i>
<b>32. Message LCD</b>	<i>Pour programmer un texte qui sera affiché au clavier.</i>
<b>33. Programmer prochain entretien</b>	<i>Pour programmer une date à laquelle le message 'demande de maintenance' sera affiché au clavier.</i>
<b>43. Test cyclique</b>	<i>Pour programmer le test cyclique.</i>
<b>50. Menu 200bds</b>	<i>Pour affecter des codes transmis en FSK 200 bds .</i>
<b>51. Raz Ingénieur</b>	<i>Pour activer des RAZ ingénieur. Peu recommandé</i>
<b>52. Menu vocal</b>	<i>Pour affecter des messages vocaux aux zones</i>

---

## Sortie du mode programmation :

Appuyer sur la touche

**CLEAR** plusieurs fois

## DEBUT DE LA PROGRAMMATION

La programmation s'effectue comme suit :

- installation du clavier numéro 2
- programmation des zones
- programmation des sorties
- programmation des temporisations
- programmation du transmetteur
- programmation des codes

## INSTALLATION DU CLAVIER NUMERO 2

entrer en mode programmation :

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **19 ENTER** 2 fois.

Le menu suivant apparaît alors :

**Taper ON ou  
Numéro menu**

Taper **3 ENTER**

Menu 'Menu  
RAS'.

**1,  
Scruter:**

Taper **2 ENTER**

Numéro de clavier en  
fonction de son codage  
binaire, ici le 2.

**1, 2:**  
**Scruter:**

Taper **CLEAR** 3 fois pour quitter le mode programmation.

Le second clavier devient fonctionnel en appuyant sur sa touche **CLEAR**.  
Procéder de même pour d'autres claviers.

## PROGRAMMATION DES ZONES

### Exemple de programmation de la zone 7 : ( panique )

entrer en mode programmation :

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **19 ENTER** 2 fois.

Le menu suivant apparaît alors :

**Taper ON ou**  
**Numéro menu :**

Taper **1 ENTER**

Menu 1 'Menu zones'.

**Menu zone:**  
**Zone:**

Taper **7 ENTER**

Exemple de programmation de la zone 7.

**7: Zone 7**  
**N° mot 1:**



Taper **ENTER**

**7: Type 2, Alarme nuit**  
**Type:**

Types courants:  
Se référer au paragraphe 1.1.2 du guide de programmation pour liste complète et description des type de zones.

Taper **57** **ENTER**

'57' comme type de zone 'panique'.

**7: Type 57, Panique silencieuse**  
**Type:**

- 13: entrée/sortie
- 2: alarme immédiate
- 14: alarme accès
- 5: incendie
- 27: technique
- 57: panique silencieuse
- 5: alarme 24/24

Taper **ENTER**

**7: 17-130, Alarme vol**  
**Rapport:**

Rapports courants:  
Se référer au paragraphe 1.1.2 du guide de programmation pour liste complète et description des type de rapports.

Taper **15** **ENTER**

'15' comme type de rapport 'panique'.

- 17: alarme vol
- 15: panique
- 34: transmission 24/24
- 5: incendie

*Le rapport sert uniquement à affecter ensuite un message vocal.*

**7: 15-122, Alarme panique**  
**Rapport:**

Taper **ENTER**

**NON –Activer écoute**  
**\*-Modi 0-Passer**

Taper **ENTER**

**1,**  
**Groupe:**

Taper

**ENTER**

Toutes les zones appartiennent par défaut au groupe 1 .taper le numéro suivi de ENTER pour affecter à un autre groupe si désiré.

**Aucun lien**  
**Lien:**

Taper

**22**

**ENTER**

Numéro de lien au choix compris de 20 à 255.

**Lien activé : 22**  
**Lien:**

Ce lien 22 activera ensuite la sortie devant être activée en cas de panique.

Taper **CLEAR 4** fois pour quitter le mode programmation.

# PROGRAMMATION DES TEMPORISATIONS

## Exemple de programmation de la temporisation E/S du groupe 1. (5 secondes)

entrer en mode programmation :

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **19 ENTER** 2 fois.

Le menu suivant apparaît alors :

**Taper ON ou  
Numero menu :**

Taper **2 ENTER**

Menu 2, 'base de données de groupe'.

**Menu groupes  
Groupe n° :**

Taper **1 ENTER**

'1' pour groupe numéro 1.

**Nom : 0332, groupe Un  
N° mot:**

Pour programmer un nom pour le groupe si désiré.

Taper **ENTER**

**Grpe 1: Tps sortie 30 Tps entrée 30  
Tps sortie:**

Taper **5 ENTER**

'5' pour 5 secondes d'entrée.

**Grpe 1: Tps sortie 5 Tps entrée 30**  
**Tps sortie:**

Taper **ENTER**

**Grpe 1: Tps sortie 5 Tps entrée 30**  
**Tps entrée:**

Taper **5** **ENTER**

**Grpe 1: Tps sortie 5 Tps entrée 5**  
**Tps entrée:**

Taper **CLEAR 4** fois pour quitter le mode programmation

## PROGRAMMATION DES SORTIES

### Exemple de programmation de la sortie 3.(panique )

entrer en mode programmation :

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **19 ENTER** 2 fois.

Le menu suivant apparaît alors :

**Taper ON ou  
Numero menu:**

Taper **16 ENTER**

Menu 'Menu sortie'.

**Sortie  
N° de sortie:**

Taper **3 ENTER**

Sortie numéro 3.

**Sortie 3 n'a aucun lien:  
Lien:**

Taper **22 ENTER**

Lien 22 programmé  
précédemment.

**Sortie 3 active lien 22  
Lien:**

Taper

**ENTER**

**Sortie 3 n'est pas inversée:  
\*-Inverser**

Taper **CLEAR 4** fois pour quitter le mode programmation

## PROGRAMMATION DES CODES

Exemple de programmation du code utilisateur 2 (2222 ). marche partielle G1:

Taper **MENU 1122 ENTER**

Taper **14 ENTER**

Menu 'utilisateurs'

**1-Effacer 2-Afficher 3-Créer-modifier**  
**Numéro:**

Taper **3 ENTER**

**créer**  
**utilisateur:**

Taper **2 ENTER**

Utilisateur n°2

**\*=Voir profils:1-Pas d'accès**  
**n°de profil :**

Taper **14 ENTER**

( 14 est le numéro de groupe d'alarme mettant en **marche partielle ( G1 seul )** le système.

Voir paragraphe 5 du guide de programmation de la centrale ATS pour la liste et les fonctions complètes des groupes d'alarme.

**\*=Voir profils:14-Groupe Un  
n°profil:**

Taper

**ENTER 3 fois**

**nom : , (\*)-Fin**

Pour programmer un  
nom utilisateur si désiré

Taper chaque lettre du nom séparée de la touche  
Taper 2 fois \* une fois fait.

**ENTER**

**Les codes ne sont pas visibles  
Code:**

Taper

**2222**

**ENTER**

Taper **CLEAR 2** fois pour quitter le mode programmation utilisateur.

Faire de même pour remplacer le code numéro 1 1122 marche totale.  
7 est le numéro de groupe d'alarme mettant en **marche totale ( G1+G2)** le système.



# REEMPLACEMENT DU CODE INGENIEUR

Remplacement du code usine 1278:

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **14 ENTER**

**1-Effacer 2-Afficher 3-Créer-modifier  
Option:**

Taper **3 ENTER**

**Créer  
utilisateur:**

Taper **50 ENTER**

(50 est l'emplacement du code ingénieur )

**\*=Voir profils:6-technicien  
n°profil:**

Taper **ENTER 3 fois**

**nom :Service Engineer ,(\*)-Fin  
Service engineer**

Pour donner un nom au code.

Taper **\***

**Code:1278  
Code:**

Taper le code désiré puis **ENTER**

Taper **CLEAR 2** fois pour quitter le mode programmation utilisateur.

# MISE EN ŒUVRE DE LA TRANSMISSION VOCALE ET DIGITALE

## **mise en œuvre de la transmission vocale :**

la mise en œuvre de la transmission vocale est simple :

il suffit de :

- Programmer un numéro de téléphone.
- Sélectionner le protocole vocal.
- Enregistrer les messages vocaux.
- Affecter un événement à un message vocal parmi les 6 messages vocaux disponibles.

## **Programmation des numéros de téléphone/ sélection du mode vocal.**

Entrer en mode programmation:

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **19 ENTER** 2 fois.

Taper **9 ENTER**

Menu 'transmission'.

**\*-Pause, N° tél:  
PABX:**

Taper **ENTER** plusieurs fois jusqu'au menu

**Transmission  
N°baie:**

Taper **1 ENTER**

Centrale de réception  
numéro 1.

**FSK 200 Bauds - 1  
N° format:**

Taper **13** **ENTER**

Protocole vocal avec acquis.

**Vocal+Acquis**  
**N° format:**

Taper **ENTER**

**\*- Pause, N°tél:**  
**Tél 1:**

Entrer le numéro de téléphone 1 et **ENTER**

**\*- Pause, N°tél:**  
**Tél 2:**

Entrer le numéro de téléphone 2 et **ENTER**

Taper **CLEAR** 2 fois pour quitter ce menu.

### **Procédure d'enregistrement des messages vocaux .**

On peut enregistrer 8 messages en séquence dans une carte vocale d'une durée totale de 35 sec.

Les 2 premiers messages sont réservés comme suit;

Le premier message est le message d'annonce.' Ceci est un transmetteur ...'

Le second message est le message d'adresse et d'acquis.' Monsieur Dupond Tapez 0 pour acquitter...'

Les 6 derniers messages sont librement affectables à un événement, zone...dans la centrale.

- Enficher un téléphone sur le connecteur noir de la carte vocale et décrocher.
- Appuyer sur le bouton blanc jusqu'à obtention du 'bip' et enregistrer le message d'annonce : '**ceci est un transmetteur, taper 0 pour écouter le message**'
- Une fois fait, relâcher le bouton blanc et ré appuyer celui-ci jusqu'au prochain 'bip'.  
Enregistrer le message d'acquis : '**monsieur Dupond, tapez 0 pour acquitter le transmetteur**'
- Une fois fait, relâcher le bouton blanc et ré appuyer celui-ci jusqu'au prochain 'bip'.  
Enregistrer le message numéro : **1** '**intrusion**'
- Une fois fait, relâcher le bouton blanc et ré appuyer celui-ci jusqu'au prochain 'bip'.

- |                                      |   |                      |
|--------------------------------------|---|----------------------|
| Enregistrer le message numéro:       | 2 | ' incendie '         |
| - Faites de même pour les messages : | 3 | ' panique '          |
|                                      | 4 | ' défaut secteur '   |
|                                      | 5 | ' défaut technique ' |
|                                      | 6 | ' autoprotection '   |

trois bips retentissent pour indiquer que tous les messages ont été enregistrés.

### Ecoute des messages enregistrés :

Appuyer brièvement sur le bouton blanc.

Les 8 messages défilent les uns après les autres.

### Affectation des évènements à un message vocal .

Entrer en mode programmation:

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **19 ENTER** 2 fois.

Taper **52 ENTER**

Menu 'transmission vocale'.

**Vol Message: 0**  
**Numéro:**

Taper **1 ENTER**

'1' est le message vocal n°1 précédemment enregistré.

**Vol message: 1**  
**Numero:**

Taper **ENTER**

**AP Message :0**  
**Numero :**

Taper **6** **ENTER**

'6' est le message vocal n° 6 précédemment enregistré.

**AP Message: 6**  
**Numero :**

Taper **ENTER**

**Hold up-Message : 0**  
**Numero :**

Taper **3** **ENTER**

'3' est le message vocal n° 3 précédemment enregistré.

**Hold up-Message : 3**  
**Numero :**

Taper **ENTER**

**Panique Message: 0**  
**Numero:**

Taper **3** **ENTER**

'3' est le message vocal n° 3 précédemment enregistré.

**Panique Message: 3**  
**Numero :**

Taper **ENTER**

**Feu-Mess: 0**  
**Numéro:**

Taper **2** **ENTER**

'2' est le message  
vocal n° 2

**Feu-Mess: 2**  
**Numéro:**

Taper **ENTER 2 fois**

2 fois ENTER pour  
arriver à 'ZA'.

**Technique Message:0**  
**Numéro :**

Taper **5** **ENTER**

**Technique Message: 5**  
**Numéro:**

Taper **ENTER**

**Défaut secteur Message : 0**  
**Numéro:**

Taper **4** **ENTER**

**Défaut secteur Message :4**  
**Numéro :**

Taper **CLEAR plusieurs fois**

Pour quitter la programmation, appuyer sur la touche '**clear**' jusqu'à revenir à l'affichage de l'heure et de la date.

---

## **mise en œuvre de la transmission digitale ( FSK200Bds ) :**

la mise en œuvre de la transmission digitale est simple :

il suffit de :

- Programmer le(s) numéro(s) de téléphone du centre de télésurveillance.
- Programmer le code d'identification du transmetteur :  
Par groupe. (peut être différent ou identique pour tous les groupes)  
Pour la transmission des évènements système.(identique à ci-dessus)
- Sélectionner le protocole digital.
- Affecter le code de transmission à deux chiffres pour chaque zone et évènements système comme marche/arrêt, test, batterie basse...

## **Programmation des numéros de téléphone/ sélection du mode digital(FSK200Bds ).**

Entrer en mode programmation:

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **19 ENTER** 2 fois.

Taper **9 ENTER**

Menu 'Transmetteur'.

**\*-Pause, N° tél:  
PABX:**

Taper **ENTER** plusieurs fois jusqu'au menu

**Transmission  
N°baie:**

Taper **1 ENTER**

Centrale de réception  
numéro 1.( 4 maxi)

**-FSK 200 Bauds - 1**  
**N° format:**

FSK200Bds  
est le protocole  
par défaut.

Taper

**ENTER**

**\*- Pause, N°tél:**  
**Tél 1:**

Entrer le numéro de téléphone 1 et

**ENTER**

**\*- Pause, N°tél:**  
**Tél 2:**

Entrer le numéro de téléphone 2 et

**ENTER**

**Compte système:**  
**N° cpte:**

Entrer le code d'identification système puis  
(exemple 1515)

**ENTER**

**Compte système:1515**  
**N° cpte:**

Taper

**ENTER**

**""-Suivt: Gp 1 Compte :**  
**N° cpte:**

Entrer le code d'identification pour le groupe 1, puis

**ENTER**

**""-Suivt: Gp 1 Compte :1515**  
**N° cpte:**

Taper

\*

Numéros de format les plus courants:

- 8: FSK200Bds
- 13: Vocal avec acquis
- 3:contact ID
- 5: SIA étendu
- 7: XSIA étendu

Astuce:

La touche **menu** pressée une fois fait apparaître le **T** comme attente tonalité:

La touche **menu** pressée deux fois fait apparaître le **P** comme Pause 5 sec:

Appuyer deux fois sur la touche **menu** puis **ENTER** efface le numéro de téléphone.



**""-Suivt: Gp 2 Compte :**  
**N° cpte:**

Entrer le code d'identification pour le groupe 2, puis **ENTER**

Appuyer soit sur \* pour passer au groupe suivant, ou **CLEAR** pour quitter ce menu.

**Affectation des codes aux zones et aux évènements :**

Entrer en mode programmation:

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **19 ENTER** 2 fois.

Taper **50 ENTER**

Menu 'Menu 200bds'

**1-Zones 2-Groupes 3-Système**  
**Option:**

Taper **1 ENTER**

'Menu 1' Pour affecter un code à chaque zone.

**1-Bloc de zones 1-16**  
**0-Sortie,bloc:**

L'affectation des codes se fait en séquence et par bloc de 16 zones.

Taper **1 ENTER**

Taper '1' pour affecter un code au zones de 1 à 16.

**Zone 1- 01**  
**\*-Code :**

Si on tape \* à la place d'un code, la zone n'est pas transmise.

Entrer le code à transmettre pour la zone 1 puis **ENTER**

Procéder de même pour les zones suivantes et ce jusqu'à 16.  
L'affichage revient ensuite à :

**1-Bloc de zones 1-16**  
**0-Sortie,bloc:**

Taper **CLEAR**

**1-Zones 2-Groupes 3-Système**  
**Option:**

Taper **2** **ENTER**

Taper '2' pour affecter un code marche/arrêt aux groupes .

**1-Bloc de groupes 1-8**  
**0-Sortie,bloc:**

L'affectation des codes marche/arrêt se fait en séquence et par bloc de 8 groupes.

Taper **1** **ENTER**

Taper '1' pour affecter un code marche/arrêt aux groupes de 1 à 8 .

**Groupe 1- 74**  
**\*-Code:**

Si on tape \* à la place d'un code, la marche du groupe n'est pas transmise.

Entrer le code marche/arrêt désiré pour le groupe 1 puis **ENTER**

**Groupe 1- Auto - 74**  
**\*-Code:**

Menu réservé !! sert à entrer le code marche/arrêt automatique pour le groupe 1.

Taper **ENTER**

**Groupe 2- 75**  
**\*-Code:**

Procéder de même pour les 8 groupes jusqu'au retour au menu :

**1-Bloc de groupes 1-8**  
**0-Sortie,bloc:**

Taper **CLEAR**

**1-Zones 2-Groupes 3-Système**  
**Option:**

Taper **3** **ENTER**

Taper '3' pour affecter un code aux évènements système comme, secteur, batterie, test cyclique.. .

L'affectation des codes aux évènements se fait en séquence et par bloc de 10 évènements.

**1-Bloc évènements 1-10**  
**0-Sortie,bloc:**

Taper **1** **ENTER**

Bloc '1':évènements de 1 à 10.

**Evt système.1 - 90**  
**\*-Code:**

Si on tape \* à la place d'un code, l'évènement n'est pas transmis.

Entrer le code à transmettre pour l'évènement 1 puis **ENTER**

Procéder de même pour les 10 évènements jusqu'au retour au menu :

**1-Bloc évènements 1- 10**  
**0-Sortie,bloc:**

Taper **2** **ENTER**

Bloc '2':évènements de 11 à 20.

- Évènements courants:**
- 5:test cyclique
  - 11:défaut secteur
  - 12:batterie basse
  - 13:AP extension
  - 14:AP sirène
  - 15:code contrainte
  - 18: programmation locale
  - 20:zone exclue
  - 21: AP de zone

Procéder comme précédemment pour les blocs 2 et 3 jusqu'au retour au menu

**3-Bloc évènements 21- 30**  
**0-Sortie,bloc:**

Taper **CLEAR**

**1-Zones 2-Groupes 3-Système**  
**Option:**

Taper **CLEAR** pour quitter ce menu.

### Programmation du test cyclique ( exemple 2 par jour, à 15 h 30 )

Entrer en mode programmation:

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **19 ENTER** 2 fois.

Taper **43 ENTER**

Menu 'Test cyclique'

**prochain test à: 00:00**  
**Heures:**

Entrer l'heure désirée du prochain test, exemple à 15 heures.

Taper **15 ENTER 2 fois**

Entrer ensuite la valeur désirée en minutes, exemple 30 minutes.

Taper **30 ENTER 2 fois**

**Fréquence :000 Heures**  
**Heures:**

Entrer la fréquence désirée, exemple à 12 heures.

**Fréquence : 012 Heures**  
**Heures:**

Taper **CLEAR** plusieurs fois pour quitter le mode programmation.

### Tester votre installation :

Entrer en mode programmation

Taper **MENU 1278 ENTER**

Taper **19 ENTER**

Taper **\*** pour passer dans le menu avancé

Taper **54**

**0 = Tout,Groupe:**

Taper 0 pour tester tous les groupes du système

**Ou**

Taper le numéro du groupe a tester **1 ENTER** 2 fois

**Non testé sur 1,2,3,4,5,6,7,8,9,...**  
**0-Annuler,Zone:**

Les zones a tester apparaissent

Déclencher les zones.

Seul les zones non déclenchées resteront sur l'affichage

**Test réussi**  
**Taper Enter**

Taper **CLEAR** plusieurs fois pour quitter le mode de test.

## **Le système est opérationnel.**

Nous espérons que ce support de stage premier module a répondu à vos attentes.

N'hésitez pas à consulter les autres notices fournies avec chaque centrale, à savoir notice d'installation, et d'utilisation.

Le **manuel de programmation complet** est disponible sous la référence **ATSPM4002**.