

# **AIPHONE**

---

**TLI1C / TLI2C / TLI4C**

**120602**

**PLATINE TELEPHONIQUE**

**MANUEL D'INSTALLATION  
ET DE PROGRAMMATION**

<b>1 Présentation</b> .....	3
<b>2 Installation et raccordements</b> .....	4
<b>3 Programmation</b> .....	5
3.1 Accès à la programmation .....	5
3.2 Programmation des paramètres généraux .....	7
3.2.1 Volume haut-parleur .....	9
3.2.2 Gain microphone .....	9
3.2.3 Durée prise en compte des boutons .....	9
3.2.4 Durée de sonnerie avant réponse .....	9
3.2.5 Numérotation MF ou DC .....	9
3.2.6 Programmation des télécommandes .....	9
3.2.7 Durée de communication .....	10
3.2.8 Programmation de l'option d'écoute .....	10
3.2.9 Paramètres par défaut .....	11
3.2.10 Gestion de la synthèse vocale .....	12
3.2.11 Réponse automatique ou manuelle .....	12
3.2.12 Préfixe de l'opérateur téléphonique .....	12
3.2.13 Détecteur de boucle sèche ou tension et jour-nuit .....	13
3.2.14 Gestion des Horaires.....	13
3.2.15 Modification du code secret .....	14
3.2.16 Mot de passe communication .....	14
3.2.17 Programmation des tonalités à détecter .....	14
3.2.18 Suivi de la progression de l'appel .....	16
3.2.19 Mode 'Entrée libre' .....	16
3.2.20 Commande du relais lors d'un appel entrant .....	16
3.2.21 Mode d'émission du numéro d'appel .....	16
3.2.22 Commande du relais 1 par le bouton d'appel 1 .....	17
3.3 Programmation des paramètres des boutons d'appel.....	17
3.3.1 Programmation des paramètres des 4 boutons d'appel.....	17
3.3.2 Programmation des numéros d'appel pour chaque bouton.....	17
3.3.3 Programmation des fonctions des boutons d'appel.....	17
3.4 Réinitialisation .....	20
3.5 Paramètres de l'installation .....	20
<b>4 Exploitation</b> .....	21
4.1 Appel du portier par un poste .....	21
4.2 Appel automatique .....	21
4.3 Détecteur de boucle sèche ou tension .....	22
Repérage des boutons d'appel .....	23

# 1 Présentation

La platine se présente sous la forme d'un coffret métallique encastrable (coffret saillie avec casquette anti-pluie en option) contenant une carte électronique équipée **d'un bouton poussoir (TLI1C), deux boutons poussoir (TLI2C) ou quatre boutons poussoir (TLI4C)**, d'un clavier pour composition de codes d'accès, d'un microphone et d'un haut-parleur.

Il peut être raccordé à un équipement de poste intérieur d'un autocommutateur privé ou directement sur une ligne réseau publique. Il est compatible CTR21.

Il dispose de deux télécommandes (ouverture de gâche, caméra ...), de deux entrées d'activation des télécommandes (l'une d'elle est un détecteur de boucle sèche ou de tension qui peut bloquer les appels ou émettre automatiquement un appel).

Un voyant lumineux indique la prise en compte de l'appel.

La platine offre les possibilités suivantes :

- suite à appui sur le bouton poussoir, la platine appelle un poste prédéterminé. Si celui-ci ne répond pas, trois autres postes (pour le 1<sup>er</sup> bouton d'appel et deux autres postes pour autres boutons d'appel) peuvent être appelés cycliquement.
- suite à un nouvel appui sur le bouton poussoir, la platine met fin à la communication.
- numérotation à fréquences vocales (MF.Q23) ou décimale.
- appel du dispositif par un poste MF avec passage en écoute discrète ou en communication mains-libres.
- inhibition du ou des bouton(s) d'appel.
- les télécommandes sont mises en service par surnumérotation MF d'un poste en communication, par un contact extérieur ou par le clavier.
- blocage des appels ou appel automatique (alarme) par un détecteur de boucle sèche ou tension.
- programmation du dispositif par surnumérotation MF.

La platine est équipée d'un mains-libres half-duplex avec amplificateur audio de 250mW sortant sur un haut-parleur de 8Ω 4W. Les niveaux microphone et haut-parleur sont programmables.

Alimenté en 9 à 12VDC, il consomme environ 40mA au repos et 350mA maxi en activité.

## DIMENSIONS (en mm) :

MODELE	FACE ALUMINIUM	CUVE D'ENCASTREMENT	CUVE SAILLIE* (option)
<b>TLI1C</b>	280 x 120 x 4	260 x 110 x 50	280 x 120 x 90 (65)
<b>TLI2C</b>	280 x 120 x 4	260 x 110 x 50	280 x 120 x 90 (65)
<b>TLI4C</b>	355 x 120 x 4	336 x 110 x 60	360 x 120 x 90 (65)

\* Cuve saillie équipée d'une casquette anti pluie.

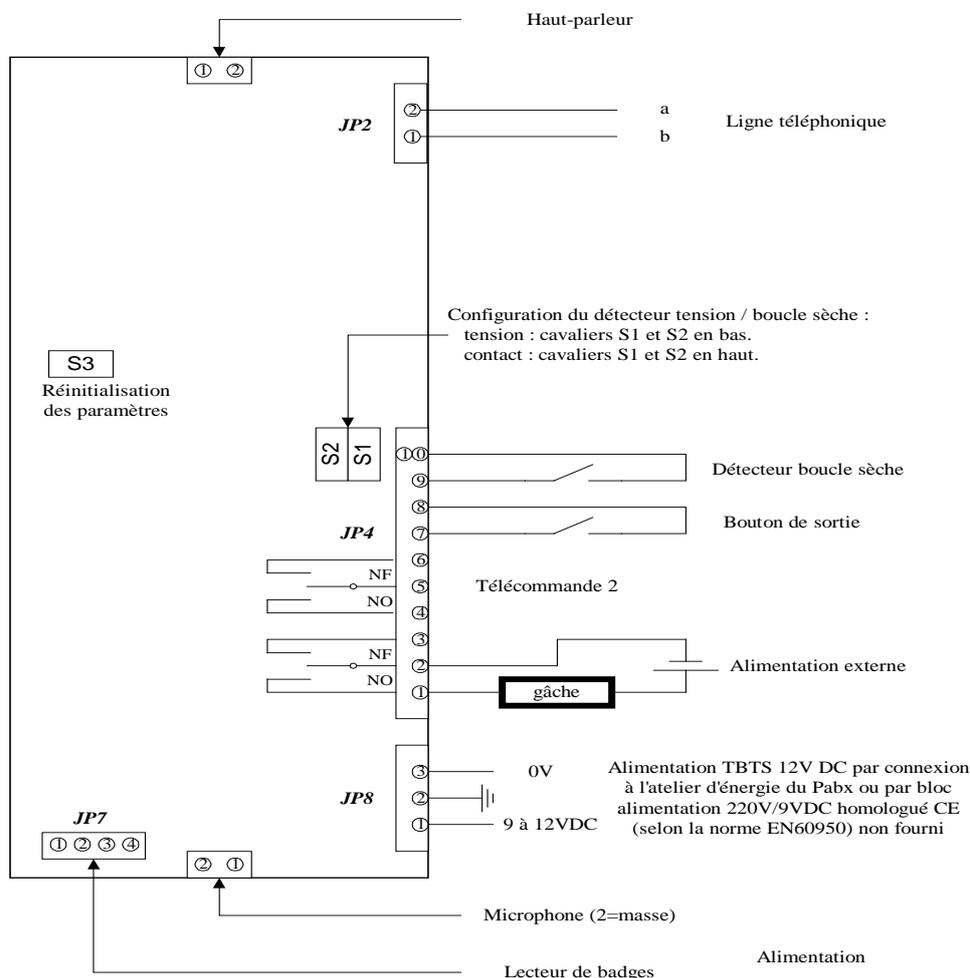
## 2 Installation et raccordements

Le portier est constitué :

- d'un coffret métallique encastrable de dimensions 260 x 110 x 48 mm.
- d'une face en aluminium de 280 x 120 x 4 mm qui supporte l'électronique, le microphone, le haut-parleur et le bouton poussoir. Cette face est fixée sur le coffret par quatre vis.

### Raccordements :

- deux bornes pour la ligne téléphonique,
- six bornes pour les télécommandes (boucles sèches normalement ouvertes (NO) ou fermées (NF)).  
Elles acceptent 24 Volts DC maxi et leur pouvoir de coupure est de 2A sous 12VDC et 1A sous 24VDC.
- deux bornes pour le bouton d'activation de la télécommande 1.
- deux bornes pour le détecteur de boucle sèche ou tension (4 à 25 Volts DC, + sur broche 9 et masse sur broche 10),
- trois bornes pour l'alimentation externe (9 à 12 Volts DC, 500mA mini),



**Relier le coffret à la terre par l'intermédiaire du connecteur à cosse en fond de cuve. Ensuite, relier les bornes 2 et 3 de CN1 pour connecter la masse (0V) à la terre.**

## 3 Programmation

### 3.1 Accès à la programmation

Le portier se programme à distance par un poste téléphonique à fréquences vocales MF.Q23.

A partir d'un poste **MF**,

- composer le numéro d'appel du portier,
- après passage en communication avec le dispositif signalé par le message 10 ( '*Appel portier*' ), **presser la touche \***, cette action doit être faite dans les 8 secondes,
- puis composer le code d'accès de la fonction désirée,

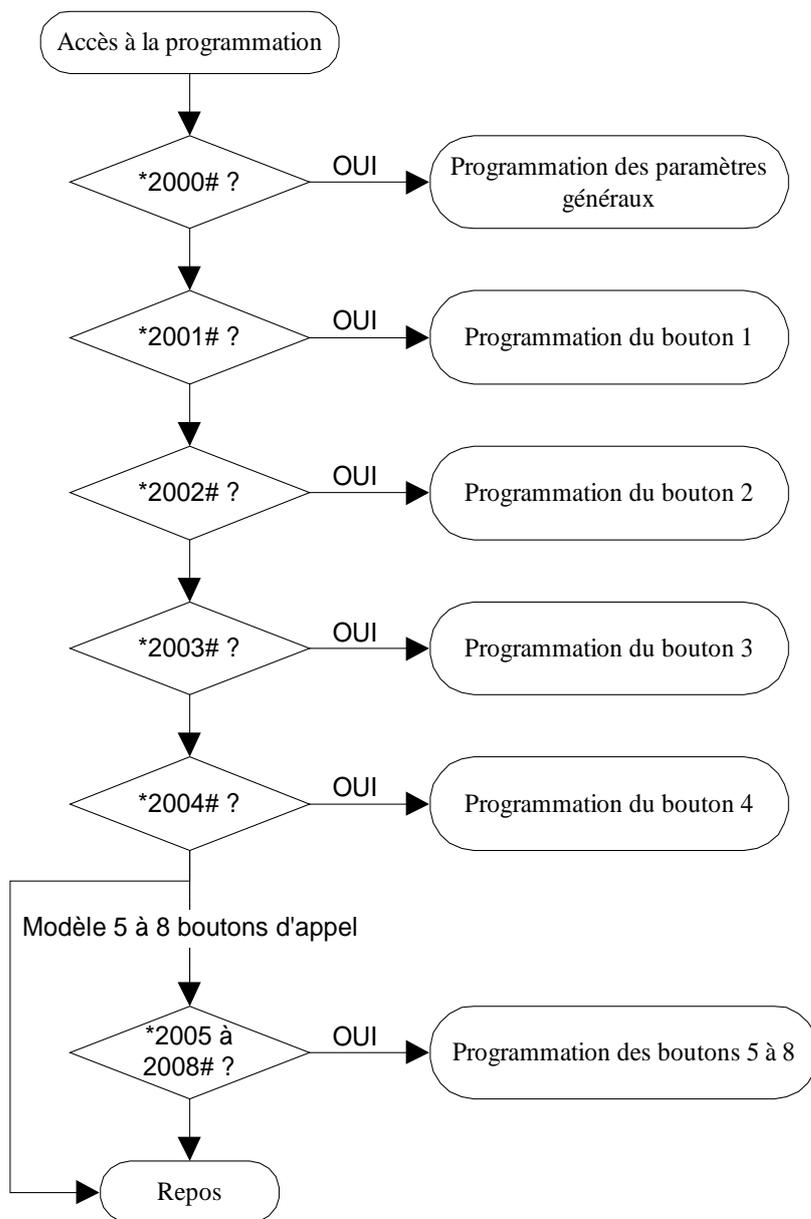
<i>Fonctions à programmer</i>	<i>Codes par défaut</i>	<i>Codes de Installation</i>
Paramètres généraux	2000	
1 <sup>er</sup> bouton	2001	
2 <sup>nd</sup> bouton	2002	
3 <sup>ème</sup> bouton	2003	
4 <sup>ème</sup> bouton	2004	

- valider le code par #,
- à réception du code d'accès valide, le dispositif émettra le message 8 ( '*Code correct*' ) autorisant alors soit l'entrée d'un registre de programmation.
- pour sortir de programmation, composer **00** (ou 000 pour les abrégés). Le portier émettra 3 bips courts et passera à l'état repos.

#### Remarques :

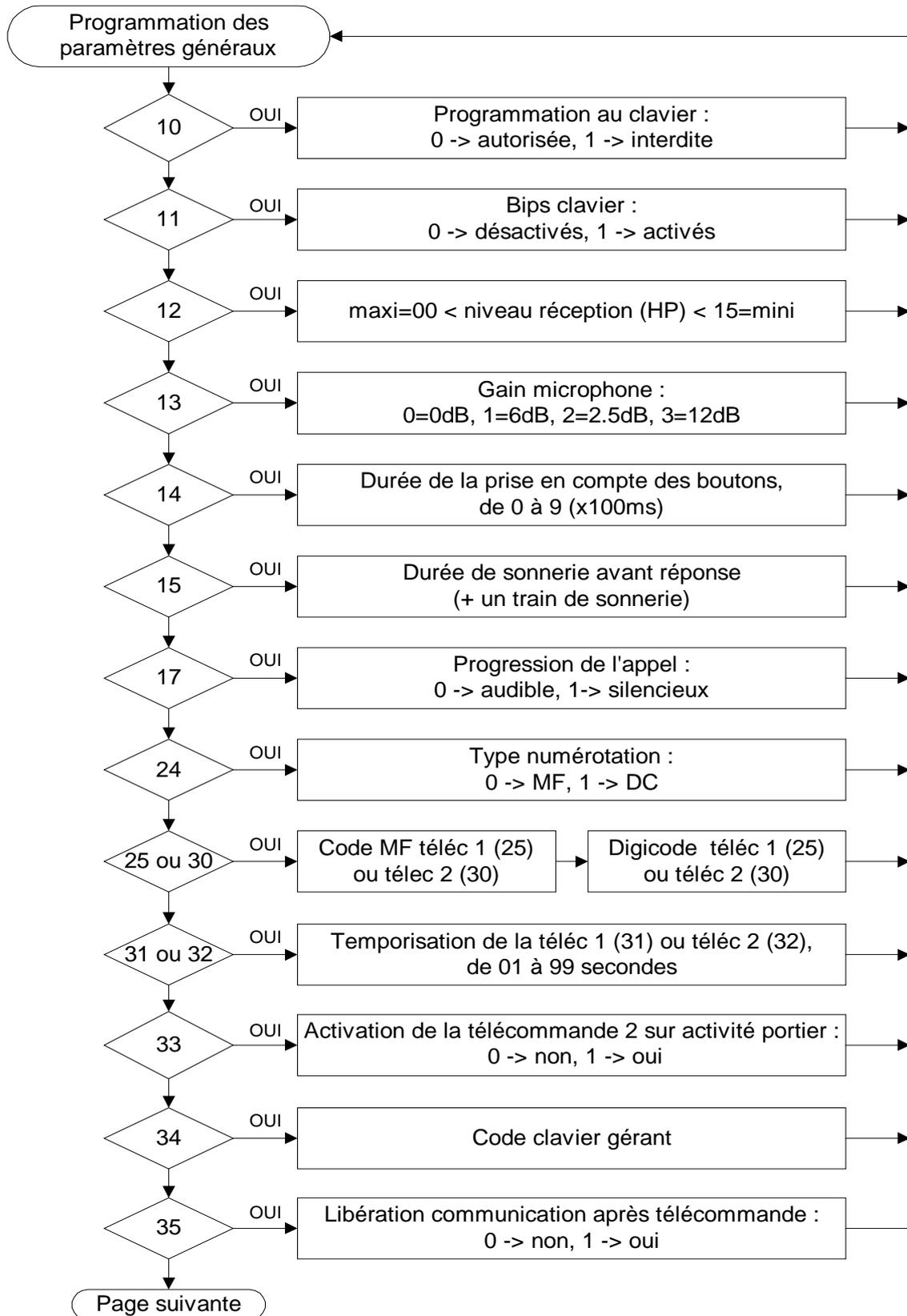
- en phase de programmation, le délai de composition des chiffres est de 10 secondes. Passé ce délai, le portier passera à l'état repos.
- toute composition de chiffres avant la fin de l'émission des signaux d'acquiescement ne sera pas prise en compte.
- la réception d'un registre de programmation correct entraîne l'émission d'un bip long lorsque le dispositif attend ensuite des paramètres.
- toute entrée de paramètres valides est signalée par le message 8 ( '*Code correct*' ). Le portier attend alors un nouveau registre de programmation.
- la réception d'un registre de programmation inexistant ou de paramètres non valides entraîne l'émission du message 7 ( '*Code erroné*' ). Le portier attend alors la composition d'un nouveau registre.

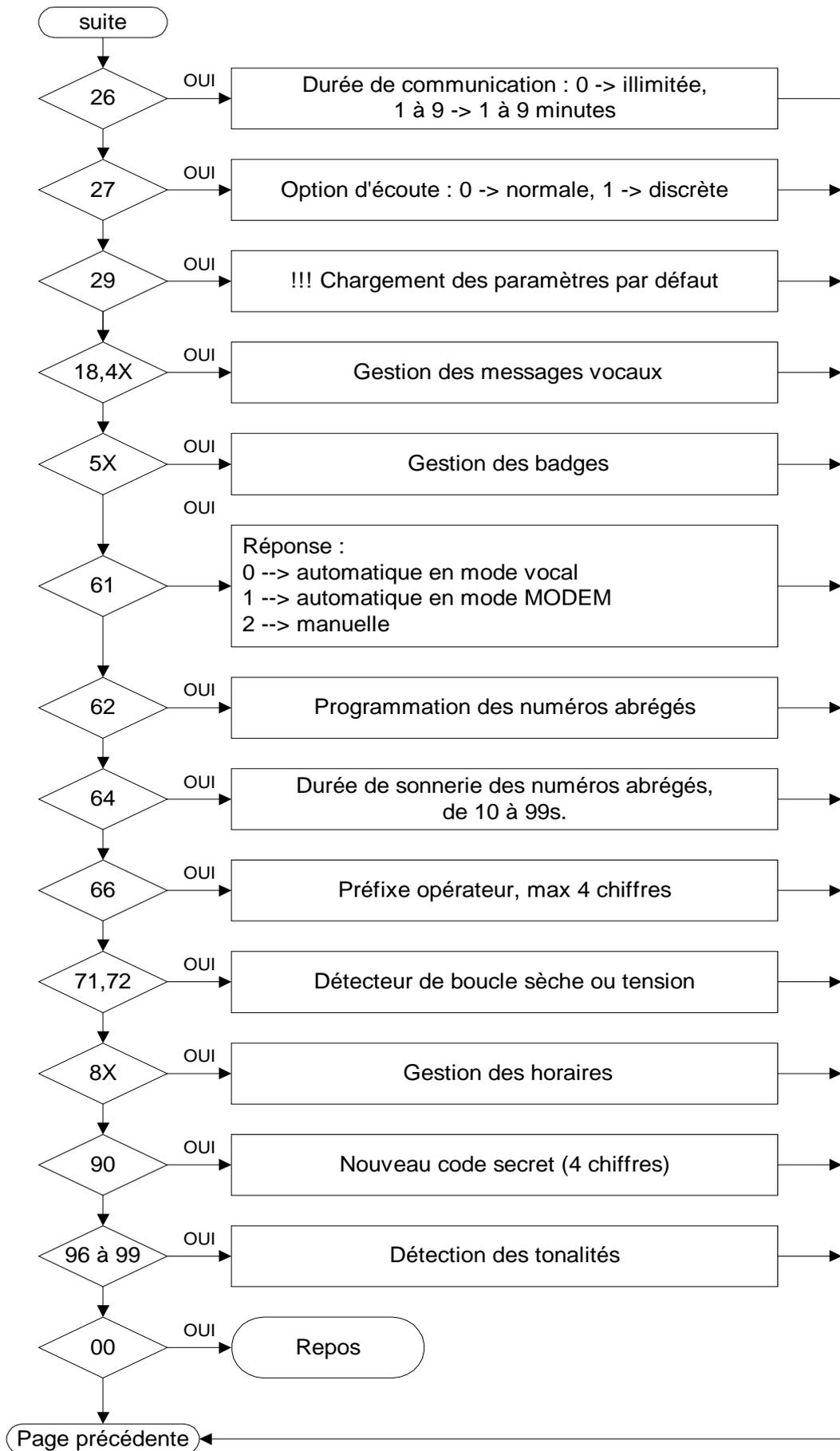
**Synoptique d'entrée en programmation :**



## 3.2 Programmation des paramètres généraux

Voir paragraphe 3.1 pour les conditions de programmation.





### 3.2.1 Volume haut-parleur

- entrer le **REGISTRE 12**,
- après réception d'un bip long, entrer 2 chiffres. 00 pour le volume maximum à 15 pour le volume minimum. Le pas est d'environ 3dB. Défaut = 08.

### 3.2.2 Gain microphone

- entrer le **REGISTRE 13**,
- après réception d'un bip long, entrer 1 chiffre. 0=0dB, 1=6dB, 2=2.5dB (défaut), 3=12dB.

### 3.2.3 Durée d'appui minimale pour la prise en compte des boutons

Cette programmation permet d'augmenter ou diminuer le temps minimal d'appui des boutons pour lancer un appel.

- entrer le **REGISTRE 14**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix en pas de 100ms : 1 à 9 pour 100 à 900ms, 0 permet la prise en compte immédiate du bouton (défaut).

### 3.2.4 Durée de sonnerie avant réponse

Elle permet au portier de décrocher après plusieurs trains de sonnerie.

- entrer le **REGISTRE 15**,
- après réception d'un bip long, entrer 2 chiffres correspondant à la temporisation. 00 pour 0s (mini), 10 pour 10s, etc..., 99 pour 99s (maxi). Défaut = 0s. Il faut ajouter la durée d'un train de sonnerie à cette temporisation pour obtenir la durée de sonnerie avant réponse.

### 3.2.5 Numérotation MF ou DC

- entrer le **REGISTRE 24**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - 0 pour la numérotation MF (défaut).
  - 1 pour la numérotation décimale.

### 3.2.6 Programmation des télécommandes

#### Télécommande n°1 :

- entrer le **REGISTRE 25**,
- après réception d'un bip long, entrer le numéro de 1 à 2 chiffres correspondant au préfixe d'activation de la télécommande n°1 par surnumérotation MF ou # pour le désactivé. Défaut = 0.
- presser la touche # pour valider un préfixe d'un seul chiffre,

#### Télécommande n°2 :

Les préfixes de la deuxième télécommande peuvent être identiques à ceux de la première. Dans ce cas, les deux télécommandes seront activées simultanément.

- suivre la procédure précédente avec le **REGISTRE 30**. Défaut = 2.

### **Pour la durée d'activation de la télécommande n°1 :**

- entrer le **REGISTRE 31**,
- après réception d'un bip long, entrer 2 chiffres correspondant à la temporisation. 01 pour 1s (mini), 10 pour 10s, etc..., 99 pour 99s (maxi). Défaut = 5s.

### **Pour la durée d'activation de la télécommande n°2 :**

- suivre la procédure précédente avec le **REGISTRE 32**.

### **Activation de la télécommande 2 sur activité du portier :**

- entrer le **REGISTRE 33**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour ne pas activer la télécommande 2 (défaut),
  - **1** pour l'activer,

### **Activation permanente des télécommandes :**

- entrer le **REGISTRE 36**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour ne pas activer la fonction activation permanente de télécommandes (défaut),
  - **1** pour l'activer. En exploitation, après composition du code MF de télécommande, si l'utilisateur compose le code \*, la commande sera permanente.

### **3.2.7 Durée de communication**

La communication peut être illimitée ou limitée jusqu'à neuf minutes. Dans les deux cas, la détection de la tonalité de raccroché du correspondant met fin à la communication.

- entrer le **REGISTRE 26**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix : 0 pour illimitée, 1 à 9 pour 1 à 9 minutes de conversation. Défaut = 1mn.

La communication peut cesser après activation d'une télécommande :

- entrer le **REGISTRE 35**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour ne pas libérer la communication,
  - **1** pour raccrocher après la temporisation d'une télécommande ou de la télécommande 1,
- Si soft >= V3.01, après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour ne pas libérer la communication après activation de la télécommande 2,
  - **1** pour raccrocher après la temporisation de la télécommande 2 (défaut).

### **3.2.8 Programmation de l'option d'écoute**

Lorsque le portier est appelé par un poste, la communication peut être discrète, le haut-parleur étant désactivé.

- entrer le **REGISTRE 27**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour une communication normale (défaut),
  - **1** pour une écoute discrète,

**Remarque :** cette programmation est conservée lorsque le mode est modifié en cours de communication par composition du signe #.

### 3.2.9 Paramètres par défaut

Lors du test final en usine, après réinitialisation par le strap S3, ou après le **registre 29**, les paramètres suivants sont programmés :

- durée minimale d'appui d'un bouton	<b>nulle</b>
- premier numéro d'appel	<b>46</b> durée : <b>30s</b>
- second numéro d'appel	<b>9</b> durée : <b>30s</b>
- troisième numéro d'appel	<b>désactivé</b>
- quatrième numéro d'appel	<b>désactivé</b>
- numérotation	<b>MF</b>
- télécommande n°1	<b>code MF : 0, tempo : 5s</b>
- télécommande n°2	<b>code MF : 2, tempo : 5s</b>
- durée de communication	<b>1mn, libération après activation télécommande</b>
- mode en appel	<b>écoute normale</b>
- réponse	<b>automatique en mode vocal</b>
- détecteur boucle sèche/tension	<b>active télécommande 2</b>
- horaires	<b>désactivés</b>
- signal TO	<b>500ms</b>
- silence TO	<b>500ms</b>
- signal TRA	<b>1, 5s</b>
- silence TRA	<b>3, 5s</b>

#### **NOTA:**

**TRA** signifie Tonalité de Retour d'Appel  
**TO** signifie Tonalité d'Occupation

Remarque: les messages de synthèse vocale ne sont pas affectés.

→ 3 bips courts ou le message 8 ('Code correct') signalent l'acceptation de cette programmation.

### 3.2.10 Gestion de la synthèse vocale

La synthèse comporte 10 messages vocaux de 24 secondes maximum :

**Message 1** : "Veuillez patienter s'il vous plaît nous traitons votre appel"

**Message 2** : "Votre correspondant ne peut-être joint à cette période"

**Message 3** : "Numéro erroné"

**Message 4** : "Vous pouvez entrer"

**Message 5** : "Désolé, votre correspondant est déjà en ligne"

**Message 6** : "Désolé, votre correspondant ne répond pas"

**Message 7** : "Code erroné"

**Message 8** : "Code correct"

**Message 9** : "Veuillez composer le numéro du résidant"

**Message 10** : "Appel portier"

- ➔ entrer le **REGISTRE : 41** pour le message 1, **42** pour le message 2, ..., **40** pour le message 10,
- ➔ après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** : désactive le message,
  - **1** : active le message,
  - **#** : lance la diffusion du message.
  - **\*** : lance l'enregistrement du message (uniquement par la ligne). Arrêt par un chiffre MF.

Pour régler le niveau d'émission des messages de synthèse vocale sur le haut-parleur :

- ➔ entrer le **REGISTRE 18**,
- ➔ après réception d'un bip long, entrer 1 chiffre : 0 = max, 7 = min. Défaut = 4.

### 3.2.11 Réponse automatique ou manuelle

Lorsqu'il est appelé, le portier peut soit décrocher automatiquement, soit émettre une sonnerie sur le haut-parleur et attendre indéfiniment l'appui sur le bouton pour prendre l'appel. Lorsque la réponse est automatique, il peut passer directement en mode vocal ou tenter une connexion modem pendant 15s. Si elle échoue, il passe en mode vocal.

- ➔ entrer le **REGISTRE 61**,
- ➔ après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour le mode réponse automatique vocale (défaut),
  - **1** pour le mode réponse automatique modem,
  - **2** pour le mode réponse manuelle.

### 3.2.12 Préfixe de l'opérateur téléphonique

Ce registre programme un préfixe qui sera émis avant chaque numéro de téléphone. Il permet de changer d'opérateur téléphonique sans avoir à reprogrammer tous les numéros.

- ➔ entrer le **REGISTRE 66**,
- ➔ après réception d'un bip long, entrer les 4 chiffres maximum du préfixe ou # pour le désactiver (défaut).

Rem : il est possible de programmer 0\* pour effectuer une prise de ligne extérieure avec pause avant chaque numéro.

### 3.2.13 Détecteur de boucle sèche ou tension et jour-nuit

Voir paragraphe 2 pour la configuration. Il peut être utilisé comme bouton d'activation de la télécommande 2, comme entrée d'alarme (il bloque alors les appels) ou comme commande jour-nuit.

- ➔ entrer le **REGISTRE 71**,
- ➔ après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - \* pour l'activer ou # pour le désactiver,
  - 0 pour qu'une boucle fermée ou tension présente active la télécommande 2 (défaut),
  - 1 pour alarme, boucle fermée ou tension présente au repos,
  - 2 pour alarme avec activation télécommande 2, boucle fermée ou tension présente au repos.
  - 3 pour alarme, boucle ouverte ou tension absente au repos,
  - 4 pour alarme avec activation télécommande 2, boucle ouverte ou tension absente au repos.
  - 5 pour que le mode jour-nuit soit géré par un interrupteur raccordé sur les 2 bornes du détecteur. Si le contact est présent, c'est le mode nuit. Si le contact est absent, c'est le mode jour.

- ➔ entrer le **REGISTRE 72**,
- ➔ après réception d'un bip long, entrer :
  - soit le numéro d'appel, ponctué de pauses d'invitation à numérotter en appuyant sur la touche \* dans le cas d'un appel extérieur et/ou interurbain (16 chiffres maxi, pauses comprises). Valider par # un numéro de moins de 16 chiffres.
  - soit # pour effacer ce numéro (l'alarme sert alors uniquement à bloquer les appels, tous les digicodes et badges).

### 3.2.14 Gestion des horaires

Il est nécessaire de programmer l'horloge, les plages d'ouverture/fermeture et ensuite de valider l'option sur les fonctions désirées.

**Pour l'activation des horaires sur les boutons (voir programmation des boutons).**

#### Programmation des périodes de vacances :

- ➔ entrer le **REGISTRE 83**,
- ➔ après réception d'un bip long, entrer :
  - soit # pour effacer les vacances (défaut),
  - soit la date de début des vacances et après réception d'un bip long, entrer la date de fin des vacances.

Ex : pour des vacances du 15.07 au 15.08, entrer 1507 puis 1508.

Pendant les vacances, le portier est en mode hors vacation.

#### Programmation des périodes d'ouverture :

- ➔ entrer le **REGISTRE 84 (période 1) ou 85 (période 2)**,
- ➔ après réception d'un bip long, entrer :
  - soit # pour désactiver la période (défaut),
  - soit l'horaire de début et après réception d'un bip long, entrer l'horaire de fin.

Ex : pour des périodes de 8h00 à 12h00 et de 14h00 à 18h00, entrer 84 (bip long) 0800 (bip long) 1200 (3 bips courts), entrer 85 (bip long) 1400 (bip long) 1800 (3 bips courts).

En dehors de ces périodes, le portier est en mode hors vacation.

#### Programmation du week-end :

- ➔ entrer le **REGISTRE 86**,
- ➔ après réception d'un bip long, entrer :
  - soit # pour effacer le week-end (défaut),
  - soit le numéro du jour de début du week-end et ensuite le numéro du jour de fin.

Pour un week-end d'un seul jour, entrer 0 et ensuite le jour de fermeture. Ex : entrer 86 (bip long) 01 (3 bips courts) pour le dimanche.

Pendant le week-end, le portier est en mode hors vacation.

## Tableau de correspondance jour/numéro

Dimanche	1	Jeudi	5
Lundi	2	Vendredi	6
Mardi	3	Samedi	7
Mercredi	4		

### Programmation de l'heure :

- entrer le **REGISTRE 87**,
- après réception d'un bip long, entrer l'heure. Ex: 0937 pour 9h37 ou 1756 pour 17h56.

### Programmation de la date :

- entrer le **REGISTRE 88**,
- après réception d'un bip long, entrer la date (6 chiffres). Ex: 070901 pour le 7 septembre 2001, après réception d'un bip long, entrer le numéro du jour en cours (voir tableau précédant).  
Ex : 6 pour vendredi.

### Programmation des jours fériés (jusqu'à 12 jours) :

- entrer le **REGISTRE 89**,
- après réception d'un bip long, entrer :
  - soit # pour effacer tous les jours fériés (défaut),
  - soit la date (4 chiffres) du premier jour férié,
  - après réception d'un bip long, entrer la date (4 chiffres) du jour férié suivant ou # pour terminer la programmation.

Ex: pour les jours fériés du 01.01 et 25.12, entrer 89 (bip long) 0101 (bip long) 2512 (bip long) # (3 bips courts).

Pendant les jours fériés, le portier est en mode hors vacation.

### 3.2.15 Modification du code secret

Par défaut, ce code est 2000.

- entrer le **REGISTRE 90**,
- après réception d'un bip long, entrer le nouveau code de 4 chiffres.

### 3.2.16 Mot de passe pour entrer en communication vocale

Ce mot de passe restreint le passage en communication vocale lorsque la platine est appelée.

- entrer le **REGISTRE 93**,
- après réception d'un bip long, entrer les 4 chiffres maximum du mot de passe ou # pour le désactiver (défaut).

### 3.2.17 Programmation des tonalités à détecter

Afin d'émettre les numéros des destinataires et détecter les passages en communication et les fins de communication, le portier doit analyser les tonalités reçues.

Il est nécessaire de connaître les tonalités générées par le central de rattachement.

Il est aussi possible de ne pas tenir compte des tonalités reçues:

- entrer le **REGISTRE 95**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** : détection des tonalités (défaut),
  - **1** : passage en communication immédiat (pas de routage).

Avec une version logicielle >= V3.04, il est possible de passer en communication sur détection d'un code MF quelconque :

- **2** : passage en communication sur détection d'un code MF.

Un détecteur de voix indique le passage en communication ou l'inactivité pendant la communication.  
Sensibilité du détecteur de voix :

- entrer le **REGISTRE 96**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix : 0 pour une sensibilité faible (conseillé sur les lignes téléphoniques bruyantes) à 9 pour sensibilité forte. Défaut = 3.

Le portier peut mettre fin à la communication s'il ne détecte pas de voix ou de MF pendant une durée programmable :

- entrer le **REGISTRE 97**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** : désactivé (défaut),
  - **1 à 9** : raccroché si inactivité pendant 5 à 45s en communication.
  -

Pour la tonalité d'invitation à numéroté :

- entrer le **REGISTRE 98**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** : le portier doit détecter la tonalité d'invitation à numéroté pour émettre un n° (défaut),
  - **1** : le portier peut émettre un n° sans détecter de tonalité.

Pour les tonalités de retour d'appel et d'occupation :

- entrer le **REGISTRE 99**,
- après le bip long, entrer la **valeur du signal de la tonalité d'occupation (unité=10ms)**,
- après le bip long, entrer la **valeur du silence de la tonalité d'occupation (unité=10ms)**,
- après le bip long, entrer la **valeur du delta de la tonalité d'occupation (unité=10ms)**,
- après le bip long, entrer la **valeur du signal de la tonalité de retour d'appel (unité=53,333ms)**,
- après le bip long, entrer la **valeur du silence de la tonalité de retour d'appel (unité=53,333ms)**,
- après le bip long, entrer la **valeur du delta de la tonalité de retour d'appel (unité=53,333ms)**,

Exemple :

Tonalités	Durées	Calcul	Valeur à entrer	Valeur par défaut
Signal de l'occupé	200ms	200/10	20	50
Silence de l'occupé	400ms	400/10	40	50
Delta de l'occupé	+/-50ms	50/10	05	05
Signal du retour d'appel	1s	1000/53.333	19	28
Silence du retour d'appel	3s	3000/53.333	56	66
Delta du retour d'appel	+/-200ms	200/53.333	04	07

Par défaut, les tonalités sont réglées pour fonctionner sur le réseau français :

- signal TO = 500ms,
- silence TO = 500ms,
- delta TO = 50ms,
- signal TRA = 1,5s,
- silence TRA = 3,5s,
- delta TRA = 350ms.

### 3.2.18 Suivi de la progression de l'appel

L'établissement de la communication (tonalités et numérotation) peut être audible ou non.

- entrer le **REGISTRE 17**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour entendre la progression de l'appel (défaut).
  - **1** pour ne pas l'entendre.

### 3.2.19 Mode 'Entrée libre'

- entrer le **REGISTRE 79**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour désactiver le mode 'entrée libre' (défaut),
  - **1** pour activer le mode 'entrée libre'. Dans ce mode, le relais 1 est commandé en permanence durant les heures de vacation (programmation des horaires en 3.2.18).

### 3.2.20 Commande du relais lors d'un appel entrant

- entrer le **REGISTRE 37**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour désactiver le mode 'commande de relais lors d'un appel entrant',
  - **1** pour activer le mode 'commande de relais lors d'un appel entrant'. Dans ce mode, lors d'un appel entrant, le relais 1 peut être commandé par composition de son code MF (défaut).

### 3.2.21 Mode d'émission du numéro d'appel

Il est possible d'avoir 3 procédures d'émission d'un numéro d'appel.

#### 1/ Emission simple du numéro :

Dans ce mode, lors de l'appui sur le bouton d'appel, la ligne est bouclée et le numéro programmé est émis. Pour obtenir ce fonctionnement, il faut effectuer la programmation suivante :

- entrer le **REGISTRE 38**,
- après réception d'un bip long, entrer **0**.

#### 2/ Emission de flashing puis du numéro :

Dans ce mode, lors de l'appui sur le bouton d'appel, la ligne est bouclée, le flashing (de durée programmable) est d'abord émis puis ensuite le numéro programmé.

Pour obtenir ce fonctionnement, il faut effectuer la programmation suivante :

- entrer le **REGISTRE 38**,
- après réception d'un bip long, entrer **1**.
- après réception d'un bip long, entrer la durée du flashing sur 3 chiffres. Cette valeur correspond à la durée en dizaines de millisecondes. Par exemple pour un flashing de 270ms, il faut programmer une valeur égale à 027.

#### 3/ Emission du code MF '\*' puis du numéro :

Dans ce mode, lors de l'appui sur le bouton d'appel, la ligne est bouclée, le code MF '\*' est d'abord émis puis ensuite le numéro programmé.

Pour obtenir ce fonctionnement, il faut effectuer la programmation suivante :

- entrer le **REGISTRE 38**,
- après réception d'un bip long, entrer **2**.
- après réception d'un bip long, entrer la durée d'attente entre la fin du code '\*' et le début de l'émission du numéro programmé :
  - 0 pour une numérotation immédiate,
  - 1 pour une numérotation après une temporisation de 0,5s,
  - 2 pour une numérotation après une temporisation de 1s,
  - 3 pour une numérotation après une temporisation de 1,5s,

Le mode 0 est programmé par défaut.

### 3.2.2 Commande du relais 1 par le bouton d'appel 1

- entrer le **REGISTRE 39**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour désactiver le mode 'commande du relais 1 par le bouton d'appel 1' (défaut),
  - **1** pour activer le mode 'commande du relais 1 par le bouton d'appel 1'. Dans ce mode, lors de l'appui sur le 1<sup>er</sup> bouton d'appel, le relais 1 est activé pendant une durée programmée par le registre 31. Cette fonction est indépendante des périodes horaires.

## 3.3 Programmation des paramètres des boutons d'appel

Une platine peut gérer jusqu'à 4 boutons d'appel.

### 3.3.1 Programmation des 4 premiers boutons d'appel

- composer le code d'accès à la programmation du bouton d'appel,

<b>BOUTON</b>	<b>CODE</b>
1 <sup>er</sup> bouton	2001
2 <sup>nd</sup> bouton	2002
3 <sup>ème</sup> bouton	2003
4 <sup>ème</sup> bouton	2004

- valider le code par #,
- à réception du code d'accès valide, le dispositif émettra le message 8 ('Code correct') autorisant alors l'entrée en programmation du bouton d'appel.
- pour sortir de programmation, composer **00** (ou 000 pour les abrégés). Le portier émettra 3 bips courts et passera à l'état repos.

### 3.3.2 Programmation des numéros d'appel pour chaque bouton d'appel

- entrer le **REGISTRE 20** pour le 1<sup>er</sup> numéro, **21** pour le 2<sup>nd</sup> numéro, **22** pour le 3<sup>ème</sup> ou **23** pour le 4<sup>ème</sup> (les registres 22 et 23 fonctionnent uniquement avec le 1<sup>er</sup> bouton),
- après réception d'un bip long, entrer les chiffres correspondants au numéro d'appel (16 chiffres maxi, pauses comprises). Les pauses d'attentes de tonalités (appel extérieur par exemple) se font par la touche \*,
- presser la touche # pour valider un numéro de moins de 16 chiffres,
- après réception d'un bip long, entrer 2 chiffres correspondant à la durée d'appel du poste destinataire en secondes. 10 pour 10s (mini), 25 pour 25s, etc..., 99 pour 99s (maxi).

**Exemple** : programmation du 2<sup>nd</sup> numéro 0142587980 avec 0 comme préfixe de prise directe pour l'autocommutateur, et 1mn maxi d'appel :

- entrer le registre 21                      → 1 bip long
- entrer 0\*0142587980                   → 1 bip long
- entrer 60                                   → message 8 ('Code correct')

Pour effacer un numéro, presser directement la touche # après le bip long qui suit la composition du registre 20 à 23.

### 3.3.3 Programmation des fonctions des boutons d'appel

#### - Inhibition/réactivation d'un bouton d'appel

Les appels d'un bouton peuvent être inhibés par exemple la nuit ou lorsque l'on ne souhaite plus être dérangé. Suivre la procédure 3.1, puis :

- presser la touche # pour inhiber ou \* pour réactiver le bouton. Le portier émet le message 8 ('Code correct') et passe à l'état repos.

#### - Arrêt de l'appel par second appui sur le bouton d'appel

- entrer le **REGISTRE 63**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** : le bouton ne peut pas arrêter ses appels,
  - **1** : un nouvel appui du bouton provoque le raccroché (défaut),
  - **2** : le bouton sert uniquement à arrêter les appels.

#### - Horaires

Chaque bouton peut fonctionner différemment suivant l'heure et la date.

- entrer le **REGISTRE 80**,
- après réception d'un bip long, entrer votre choix :
  - **0** pour qu'il lance toujours l'appel (défaut),
  - **1** pour qu'il lance l'appel en vacation et qu'il soit inactif (émission du message 2 : 'Votre correspondant ne peut être joint à cette période') hors vacation.
  - **2** pour qu'il active la télécommande 1 en vacation et qu'il lance l'appel hors vacation.
  - **3** pour qu'il appelle les 1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> numéros (1<sup>er</sup> uniquement pour les boutons 2 à 4) en vacation et les 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> numéros (2<sup>ème</sup> numéro pour les boutons 2 à 4) hors vacation.

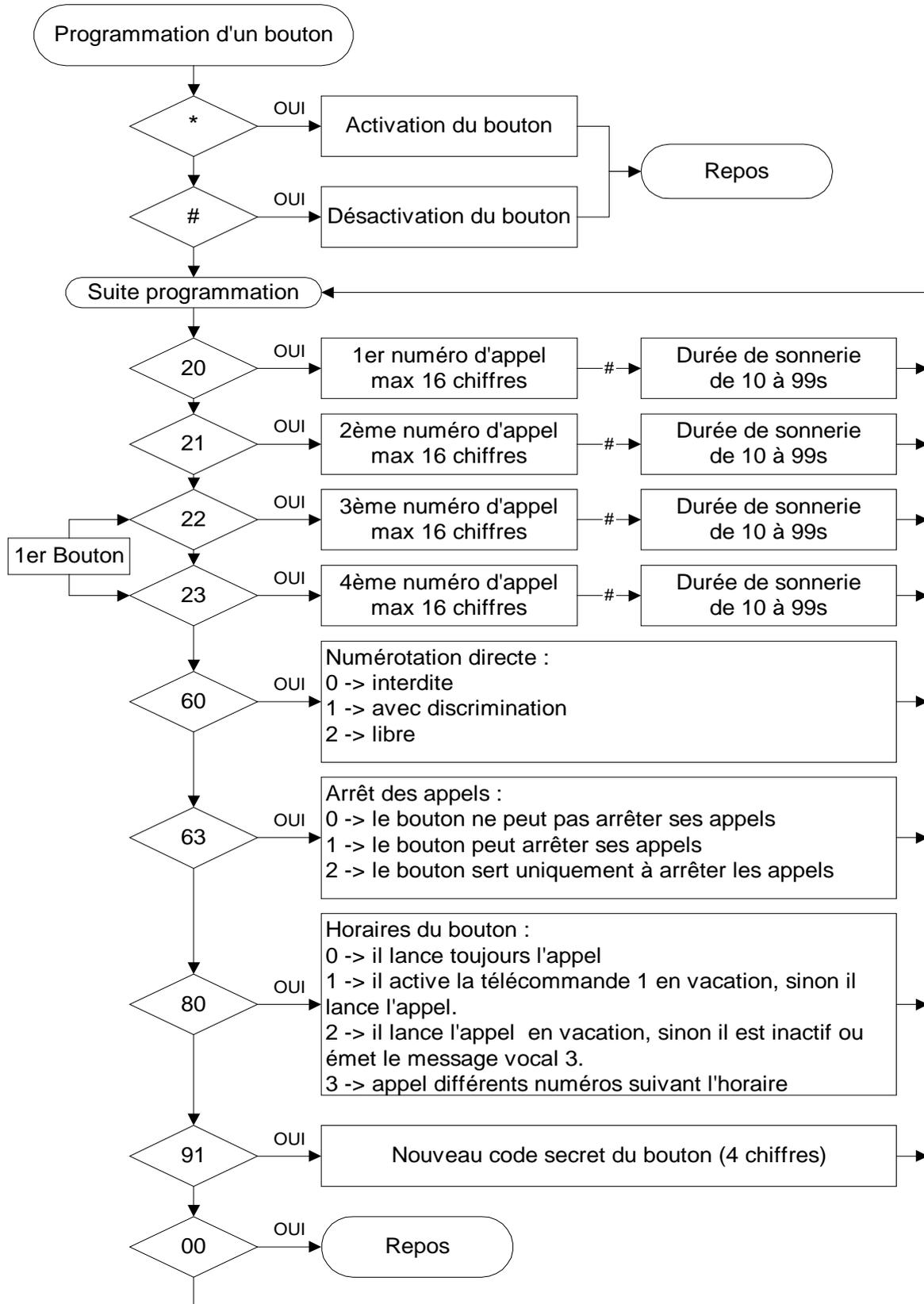
#### - Modification des codes de programmation des boutons

Par défaut, les codes des boutons d'appel sont 2001 à 2004. Ils peuvent être modifiés.

- entrer le **REGISTRE 91**,
- après réception d'un bip long, entrer le nouveau code de 4 chiffres.

Ex : \*2002# - 91 - 1303 change le code secret du 2<sup>nd</sup> bouton en 1303. Pour programmer ensuite ce bouton, il faudra entrer \*1303#.

## SYNOPTIQUE DE LA PROGRAMMATION DES PARAMETRES POUR LES BOUTONS D'APPEL



### 3.4 Réinitialisation

Le cavalier S3 (voir page 4) permet une réinitialisation complète des paramètres. Les codes secrets sont réinitialisés à 2000, 2001, 2002 et 2003. Les messages de synthèse vocale sont tous activés et le portier utilise les paramètres par défaut (voir registre de programmation 29).

Mettre en place S3, le portier émet une tonalité continue sur le haut-parleur.

Enlever S3. La platine passe au repos.

### 3.5 Table des paramètres par défaut et des paramètres de l'installation

	<i>REGISTRE</i>	<i>Par défaut</i>	<i>Installation</i>
Durée minimale de prise en compte des boutons	<b>14</b>	<b>immédiate</b>	
Durée de sonnerie avant réponse	<b>15</b>	<b>immédiate</b>	
1 <sup>er</sup> numéro d'appel	<b>20</b>	<b>46, 30s</b>	
2 <sup>nd</sup> numéro d'appel	<b>21</b>	<b>9, 30s</b>	
3 <sup>ème</sup> numéro d'appel *	<b>22</b>	<b>désactivé</b>	
4 <sup>ème</sup> numéro d'appel *	<b>23</b>	<b>désactivé</b>	
Numérotation	<b>24</b>	<b>MF</b>	
Télécommande n°1	<b>25 et 31</b>	<b>code MF = 0, tempo = 5s</b>	
Télécommande n° 2	<b>30,32 et 33</b>	<b>code MF = 2, tempo = 5s</b>	
Durée de communication	<b>26</b>	<b>1mn</b>	
Libération communication après télécommande	<b>35</b>	<b>oui</b>	
Ecoute discrète ou normale	<b>27</b>	<b>normale</b>	
Arrêt de l'appel par nouvel appui	<b>63</b>	<b>oui</b>	
Réponse	<b>61</b>	<b>automatique vocale</b>	
Préfixe opérateur téléphonique	<b>66</b>	<b>désactivé</b>	
Détecteur de boucle sèche / tension	<b>71,72</b>	<b>Télécommande 2</b>	
Détection de l'invitation à numéroté	<b>98</b>	<b>oui</b>	
Tonalité d'occupation Tonalité de retour d'appel	<b>99</b>	<b>500/500ms +/-10% 1.5/3.5s +/-10%</b>	

\* : pour le 1<sup>er</sup> bouton d'appel uniquement.

Adresse :

Tél :

Numéro de série :

## 4 Exploitation

*Plusieurs exploitations sont possibles et peuvent être adaptées aux besoins de chacun. Pour cela, différentes options sont à programmer (voir chapitre 3).*

### 4.1 Appel du portier par un poste

Tout poste téléphonique peut appeler le portier afin de procéder soit à une écoute discrète (le haut-parleur est désactivé), soit à une communication complète.

Lors du passage en conversation, le poste appelant entend le message 10 (*'Appel portier'*). En cours de communication, ce poste aura les facultés suivantes :

- passer alternativement de l'écoute discrète à la communication normale (ou vice-versa) par appui sur la touche #,
- activer une télécommande par composition du préfixe programmé.

La communication sera rompue dès détection du raccroché du poste appelant ou lorsque la durée maximale de communication est atteinte ou après activation d'une télécommande.

### 4.2 Appel automatique

L'appui sur le bouton poussoir de la plaque de rue déclenchera le cycle d'appel vers **4 numéros préenregistrés (1<sup>er</sup> bouton seulement et deux numéros d'appel pour les boutons d'appel suivants)** destinés à des appels **intérieurs** ou **extérieurs** si le portier est connecté à un PABX).

Le portier émet le message 1 (*'Veuillez patienter s'il vous plaît, nous traitons votre appel'*) après l'appui du bouton et l'acheminement de l'appel (prise de ligne, numérotation et tonalités) est alors audible sur le haut-parleur.

*Remarques : lorsque la procédure d'appel est engagée, un nouvel appui sur le bouton poussoir provoque l'arrêt de la communication (voir chapitre 3 pour inhiber cet arrêt).*

*Les boutons 2 à 4 disposent d'un cycle d'appel limité à 2 numéros.*

**Si le poste appelé répond**, le portier passera en communication (écoute et intervention). Le poste appelé sera informé du passage en communication avec le portier par la réception du message 10 (*'Appel portier'*).

La communication sera rompue dès détection du raccroché du poste appelé ou par un nouvel appui sur le bouton ayant lancé l'appel ou lorsque la durée maximale de communication est atteinte ou après activation d'une télécommande ou par détection de #.

Le poste appelé peut activer les télécommandes en composant leur code par surnumérotation MF. Le message 4 (« vous pouvez entrer ») pour la télécommande 1 et le message 8 (« code correct ») pour la télécommande 2 signalent un code correct. Le message 7 (« code erroné ») signalent un code erroné. L'appui sur la touche \* après réception du message 8 («code correct») et avant la fin de la temporisation active la télécommande en permanence. Toute action ultérieure sur la télécommande met fin à son activation.

**Si le poste appelé est occupé ou ne répond pas avant la temporisation programmée**, le portier procède à l'appel du numéro suivant s'il existe ou passe à l'état repos.

L'entrée de \* après le message 8 (« code correct ») et avant la fin de la temporisation active la télécommande en permanence.

**Si le poste appelé est occupé ou ne répond pas avant la temporisation programmée**, le portier procède à l'appel du numéro suivant s'il existe ou passe à l'état repos.

### 4.3 Détecteur de boucle sèche ou tension

Le portier dispose d'une entrée opto-couplée configurable par cavaliers et par programmation (voir chapitres 2 et 3).

En sortie d'usine, elle est configurée en détecteur de boucle sèche pour y relier un bouton extérieur qui active la télécommande 2.

Dans cette configuration, l'isolation galvanique entre l'entrée et l'alimentation du portier n'est pas assurée.

Lorsqu'elle est configurée en détecteur de tension, l'isolation galvanique est assurée.

Trois exploitations sont possibles :

- activation de la télécommande 2 (bouton de sortie),
- blocage des appels avec ou sans activation télécommande 2 (alarme),
- appel automatique avec ou sans activation télécommande 2 (alarme).

*Le portier ne peut être assimilé à un transmetteur d'alarme et le constructeur ne saurait être tenu pour responsable de tout défaut de prise en compte d'information sur ce détecteur et de transmission de ces informations.*

Lorsque le détecteur est programmé en exploitation alarme, le passage de l'état repos à actif entraîne immédiatement l'arrêt de toutes les autres fonctions, l'activation de la télécommande 2 (si programmé) et l'appel d'un numéro programmable.

Si ce numéro est effacé, le portier bloque les appels et les digicodes tant que l'alarme ne repasse pas à l'état repos.

Si ce numéro est valide, le portier bloque les appels tant que l'alarme n'est pas désactivée ou prise en compte. Le poste appelé a 1mn pour répondre.

En cas de non-réponse ou de numéro occupé, le portier passe au repos pendant 10s. Il est alors possible d'entrer en programmation pour désactiver l'alarme. Il relance ainsi deux fois l'appel.

Si le poste appelé répond, le portier émet son numéro de série et passe en communication discrète.

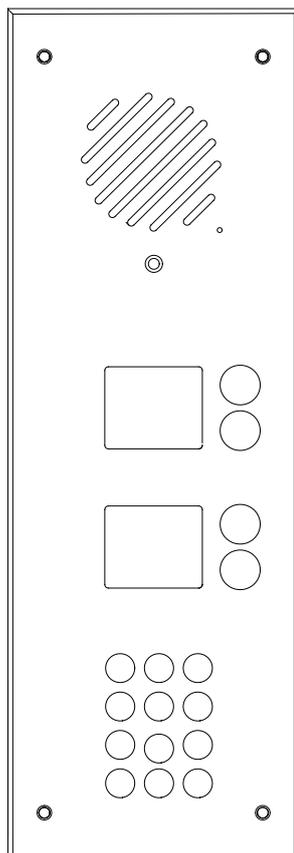
Le correspondant peut alors:

- appuyer sur la touche \* pour prendre en compte l'alarme. Le cycle d'appels est interrompu, le portier continue de bloquer les appels tant que l'alarme n'est pas désactivée ou passée à l'état repos.
- passer alternativement de l'écoute discrète à la communication normale (ou vice-versa) par appui sur la touche #,
- activer une télécommande par composition du préfixe programmé.

La communication sera rompue dès détection du raccroché du poste appelant. La durée de la communication est programmée par les registres 26 et 35.

Remarque: le numéro de série de 8 chiffres est inscrit sur une étiquette collée sur la carte électronique.

## REPERAGE DES BOUTONS



**Bouton n° 4**

**Bouton n°3**

**Bouton n°2**

**Bouton n°1**

# **AIPHONE**

---