

**1 - IDENTIFICATION**

<b>MARQUE :</b>	SEPTAM
<b>UNITE DE FABRICATION :</b>	CERA / 31P2
<b>TYPE :</b>	suivant la CENTRALE D'ALARME
<b>REFERENCE :</b>	2000 : clavier de commande à codes
<b>NUMERO D'ATTESTATION :</b>	634 634 - 03
<b>NORMES EN VIGUEUR :</b>	NFC 48205 , NFC 48211, NFC 20010, NFC 20030, EN 50 102
<b>IDENTIFICATION :</b>	Coffret en zamak blanc ou gris bleu équipé d'un clavier et voyants Dim. 140 x 80 x 30

**2 - PRESENTATION GENERALE**

Le Clavier Majestro 2000 est plus particulièrement destiné aux installations résidentielles , commerciales et industrielles de détection d'intrusion, et permet aussi les commandes de gâche via les cartes relais 2005 (options).

Il possède 13 codes utilisateurs, 3 sorties et 3 voyants libres .

Le clavier dispose de 2 modes de fonctionnement : un mode simplifié à 4 codes (configuration usine ) et un mode complet à 13 codes utilisateurs .

**LES DIFFERENTS MODES DE FONCTIONNEMENT** sont fonctions des possibilités de la centrale.

**2.1- LES ENTREES**

Le clavier dispose de 3 commandes de voyants par tension.

Ces voyants , suivant le raccordement effectué , peuvent signaler par exemple : la présence de la tension secteur , une mémoire d'alarme , un contrôle de zone , un contrôle de mise en service.

**2.2- LES SORTIES**

Le clavier 2000 possède 3 sorties commandées par code et une sortie autosurveillance .

FONCTIONS ASSUREES	TYPE	CONTACT DE RELAIS						RELAIS STATIQUE			
		Nbre	Invers.	Vmax	I <sub>max</sub>	P <sub>Max</sub>	Durée	Nbre	I mA	U Vcc	Durée
SORTIE A	libre de potentiel	1	OUI	40Vca	0,5 A	50W	Varia.				
SORTIE B	s/potentiel							1	80	0	Varia.
SORTIE C	s/potentiel							1	80	0	Varia.
SORTIE AS	s/potentiel	1	OUI	40Vca	50 mA						

Le fonctionnement de chacune des sorties est paramétrable et peut être en mode M/A (changement d'état à chaque code) ou impulsif ( changement d'état limité à quelques secondes).

On peut sélectionner les codes qui activeront les différentes sorties .

**Sorties A :** Bornes 3 , 4 ,5 de S2.

**Sortie B :** Borne 3 de S1.

**Sortie C :** Borne 2 de S1.

**Sorties AS :** Bornes 1 et 2 de S2 .

### 3 - CARACTERISTIQUES

	Valeurs ou Nombre	Niveau d'accessibilité
<b>EXPLOITATION</b>		
Commande de mise en/hors service :		
Entrée/Sortie temporisée avec ou sans télécommande extérieure ou commande générale extérieure		2
<b>SORTIES</b>		
Sorties	3	3
Sortie AS		3
Réglable de 1s à 256 s		
<b>CONFIGURATION</b>		
Nombre de coffrets :	1	
Caractéristiques mécaniques :		
• Dimensions en millimètres	140 x 80 x 30	
• Masse en kilogrammes	0,5	
• Moyens de fixation	4 Vis	
• Matériau constituant le boîtier	Zamak	
Caractéristiques d'environnement :		
• Domaine d'utilisation	Extérieur	
• Gamme de température	-10°C à +55°C	
Autosurveillance :		
• à l'ouverture	Oui	
• à l'arrachement	Oui	
Degré de protection procuré par l'enveloppe	IP43 / IK07	
Classe de protection contre les chocs électriques	1	
<b>CONSOMMATIONS</b>		
Clavier au repos	6 mA	
+ par voyant	5 mA	
+ relais activé	17 mA	

**Nota :** pour connaître la consommation réelle de chaque cas , il suffit d'additionner la consommation avec la consommation éventuelle du relais et ou des voyants.

## INTRODUCTION

### MODE SIMPLIFIE :

- l'interrupteur ST3 en position **F**,
- vous pouvez paramétrer 4 codes,
- les sorties sont préprogrammées.
- *Pour le paramétrage des codes se reporter directement à la notice d'utilisation.*

### MODE COMPLET :

- l'interrupteur ST3 est positionné sur **O**
- vous pouvez paramétrer 13 codes,
- vous pouvez attribuer des sorties aux codes et choisir leur mode de fonctionnement.

**NB :** - le paramétrage des sorties s'effectue avec *le code INSTALLATEUR 15 (25081994)*,  
- le paramétrage des codes s'effectue avec *le code PRINCIPAL 14 (12345678)*.

## 1 - FONCTIONNEMENT DU MODE COMPLET

L'installateur dispose d'un code spécifique pour le paramétrage fonctionnel du clavier :  
**Code INSTALLATEUR 15 (d'usine 25081994).**

Ce code permet le paramétrage des fonctions suivantes :

- Modification du code INSTALLATEUR 15 d'usine
- Affectation des sorties aux codes utilisateurs
- Fonctionnement des sorties : M/A ou IMPULSION

### 1.1 -ACCES AU MODE COMPLET

#### IMPORTANT

Pour accéder au mode complet - 13 codes utilisateurs :

- Enlever l'alimentation,
- Positionner l'interrupteur ST3 sur **O**,
- Remettre l'alimentation.

### 1.2- LES CODES

Le clavier MAJESTRO dispose de 15 codes, dont 2 permettent son paramétrage. Ils sont définis ci-dessous :

- *les codes 1 à 13* sont des codes utilisateurs activant une ou plusieurs sorties.
- *Le code N° 14 : CODE PRINCIPAL (12345678 d'usine)*, permettant le paramétrage des codes utilisateurs ( voir notice utilisateur ).
- *Le code N° 15 : CODE INSTALLATEUR (25081994 d'usine)* permettant le paramétrage fonctionnel du clavier:
  - affectation des sorties à chacun des codes.
  - mode de fonctionnement des sorties (M/A ou impulsionnelle).

### 1.3- LES FONCTIONS des MICRO-INTERRUPTEURS

Le clavier MAJESTRO dispose de 4 petits interrupteurs permettant différentes configurations établies en usine (se reporter au plan de raccordement).

**ST1:** Permet :- De réinitialiser le clavier (de revenir en configuration usine),

- D'inverser certaines tensions de commande des voyants.
- Configuration usine: ST1 positionné sur **O**

**ST2:** Permet de valider le fonctionnement du buzzer.

Configuration usine : buzzer actif, ST2 positionné sur **F**

**ST3:** Sélectionne le mode simplifié ou complet. Configuration usine: mode simplifié, ST3 sur **F**.

**ST4:** Sélectionne le mode éclairage permanent.

Configuration usine: éclairage permanent, ST4 sur **F**.

## 1.4 - SIGNIFICATION DES VOYANTS



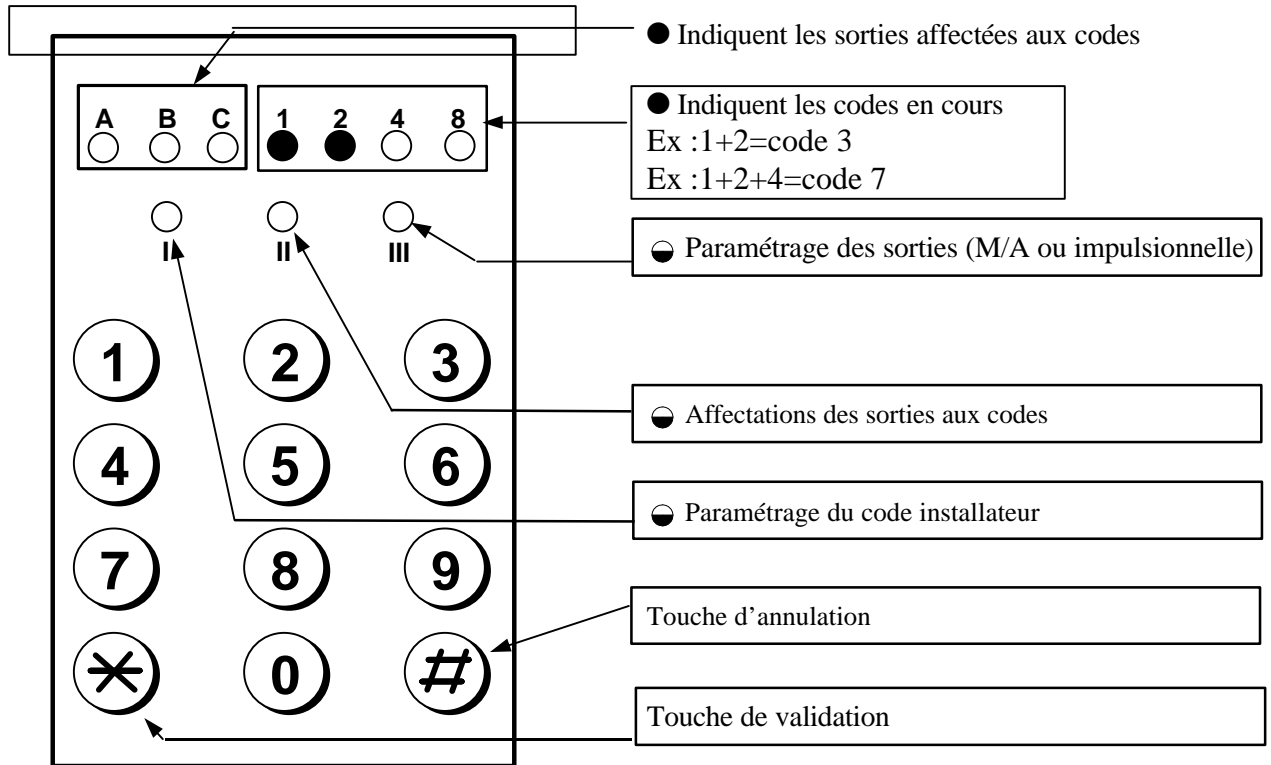
Voyant clignotant



Voyant fixe



Voyant éteint



## 2 - RACCORDEMENTS

### 2.1 - INSTALLATION

- Après avoir passé le câble dans le presse étoupe choisi, dénuder celui-ci sur une longueur d'environ 15 cm , effectuer les raccordements selon le plan ci-joint, clipser les câbles dénudés dans le serre-câble prévu à cet effet .
- L'utilisation du clavier MAJESTRO pour une commande de gâche, nécessite l'adjonction d'une carte de commutation type 2005.

### 2.2 - INITIALISATION

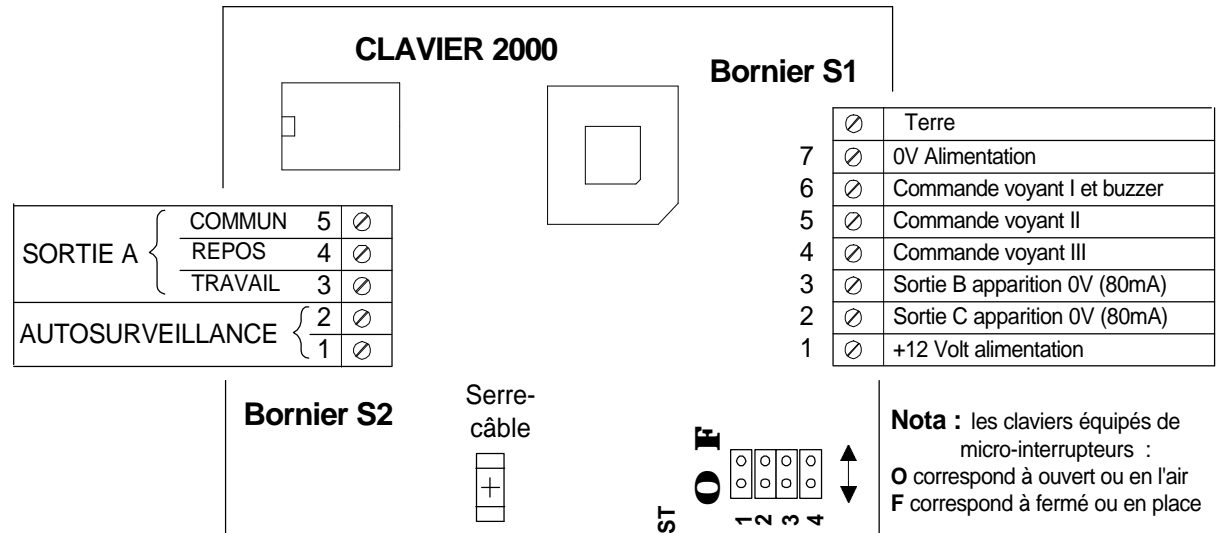
#### **L'initialisation remet le paramétrage usine à savoir :**

- Effacement des codes programmés et retour au *code PRINCIPAL 14 (12345678)*, et au code *INSTALLATEUR 15 (25081994)*.
- Effacement du paramétrage des affectations des sorties aux codes.
- Effacement du paramétrage des sorties.
- Effacement du paramétrage des voyants.

#### **Pour initialiser :**

- Débrancher l'alimentation,
- Commuter l'interrupteur ST1 vers **F** et rebrancher l'alimentation,
- Attendre l'extinction de tous les voyants,
- Positionner l'interrupteur ST1 sur **O** ( de préférence hors tension ) .

### 2.3 - BORNIER DU CLAVIER



	ST1	ST2	ST3	ST4
Positionné vers <b>F</b>	RAZ	Avec buzzer	Mode simplifié	Eclairage permanent
Positionné vers <b>O</b>	-	Sans buzzer	Mode complet	Eclairage alterné

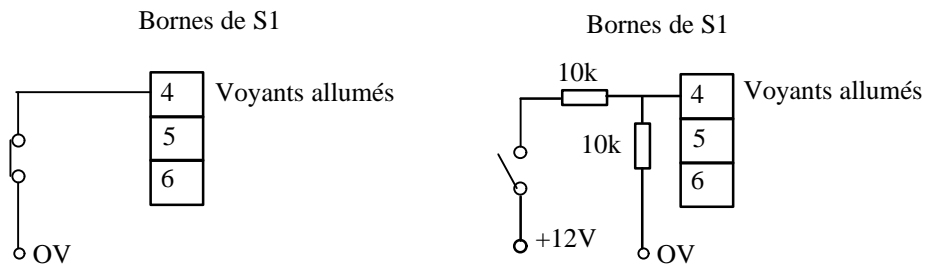
L'allumage du voyant I est couplé au fonctionnement du buzzer, permettant par exemple de l'utiliser en contrôle de mise en service.

La suppression de la fonction buzzer (interrupteur ST2 vers **O**) le rend inactif lors des phases d'utilisation et de paramétrage.

Pour augmenter le niveau sonore du buzzer, retirer l'étiquette adhésive.

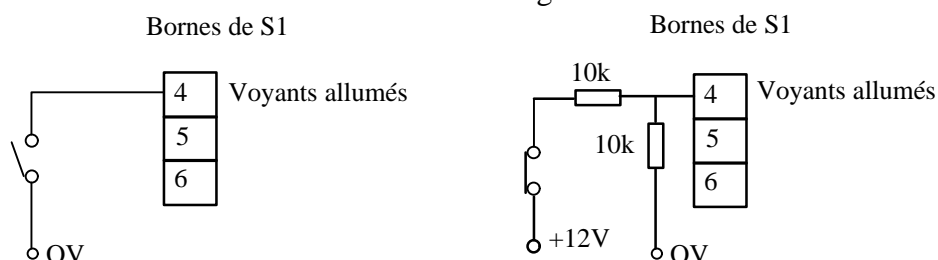
### 2.4 - RACCORDEMENT DES VOYANTS

- Les commandes des voyants en paramétrage usine s'effectuent par l'apparition d'un 0V ou la disparition d'un +12V.



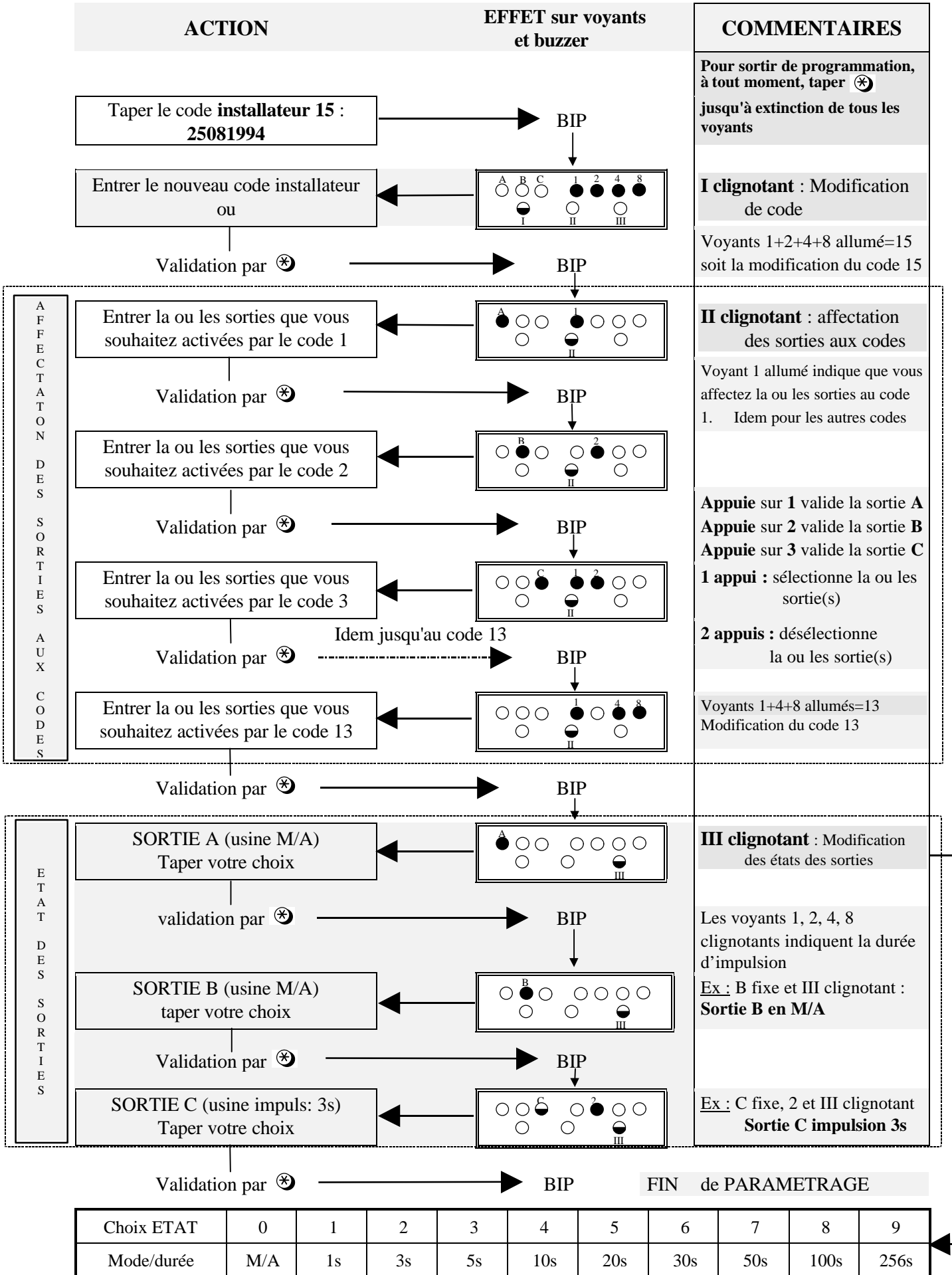
- On peut commander les voyants par la disparition d'un 0V ou l'apparition d'un +12V, pour ce faire :

- couper l'alimentation,
- laisser l'entrée ouverte (sans raccordement),
- positionner l'interrupteur ST1 vers **F**,
- maintenir la touche # enfoncé et rebrancher l'alimentation,
- attendre l'extinction des voyants,
- positionner ST1 vers **F**. Puis effectuez votre câblage suivant l'un des 2 schémas suivant:





**2.5 -PARAMETRAGE EN MODE COMPLET: Affectations et états des sorties**



Choix ETAT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mode/durée	M/A	1s	3s	5s	10s	20s	30s	50s	100s	256s

## 1 - PARAMETRAGE DES CODES

MAJESTRO dispose de 4 à 13 codes utilisateurs suivant la configuration retenue par l'installateur. Le paramétrage des codes utilisateurs s'effectue à partir du **code PRINCIPAL 14 (d'usine 12345678)**. Seul ce code, modifiable par le responsable du site, permet le paramétrage des codes utilisateurs. En cas d'oubli, prévenir votre installateur pour réinitialisation du code usine.

### 1.1- CONFIGURATION USINE DES SORTIES.

SORTIES	SORTIE A	SORTIE B	SORTIE C
MODE	M / A	M / A	IMPULSION 3s
CODE 1	Activée		
CODE 2		Activée	
CODE 3			Activée
CODE 4		Activée	Activée

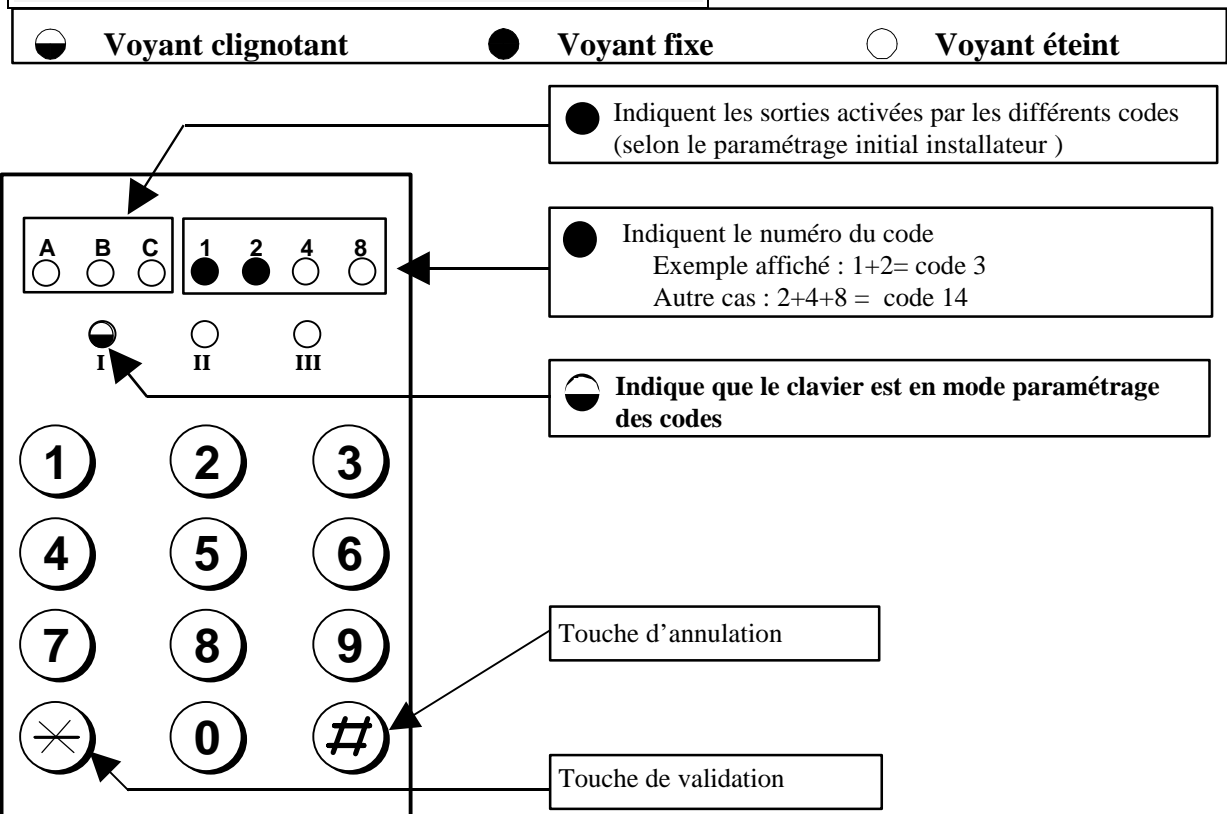
### 1.2- PRINCIPE DE PARAMETRAGE.

- Entrer le **code PRINCIPAL (code 14) : usine 12345678** (sans valider, accès direct au 1er code).
- Entrer le code 1 : minimum 4 chiffres, maximum 8 chiffres,

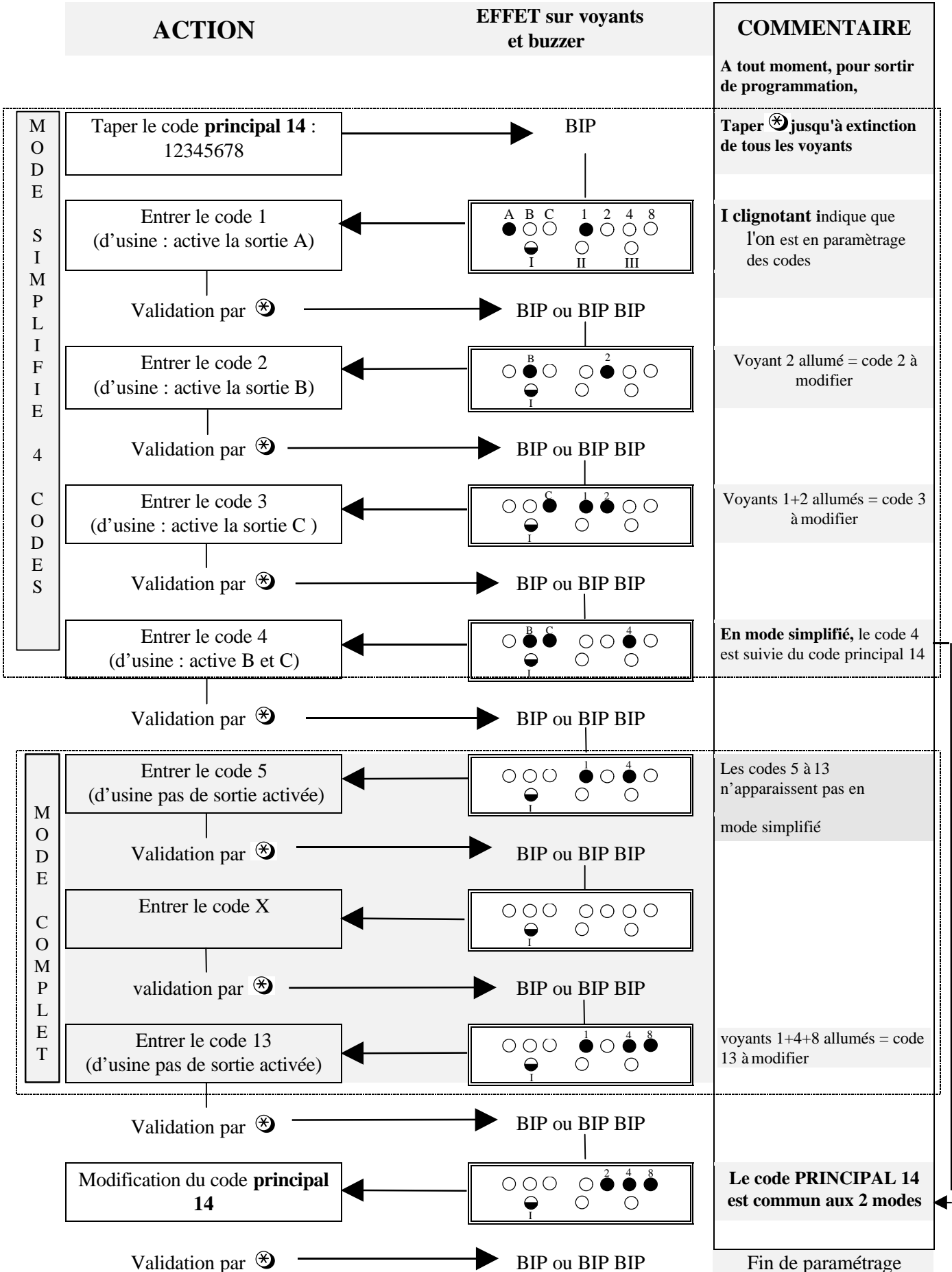
**IMPORTANT** : La longueur du code 1 détermine la longueur des autres codes. En mode utilisation, les codes de longueur différente devront être validés par \* à la fin de la saisie. De plus les 4 premiers chiffres des codes utilisateur ne doivent pas être les mêmes que ceux du code principal.

- Pour valider et / ou passer au code suivant, taper \*
- Même opération pour les codes suivants jusqu'au dernier (4 ou 13 selon configuration installateur).
- Pour annuler un code, taper #,
- 2 codes identiques sont refusés.
- Modifier ou valider le **code PRINCIPAL (code 14 : 12345678)**, taper \*, Paramétrage terminé.

### 1.3- SIGNIFICATION DES VOYANTS.



**1.4- PARAMETRAGE DES CODES**



**1.5- FONCTIONNEMENT DU BUZZER**

La fonction buzzer ( selon configuration de ST2 ) permet les signalisations suivantes :

**BIP** : Touche acceptée

**BIP BIP** : Code accepté

**BIIP** : Code ou effacement refusé

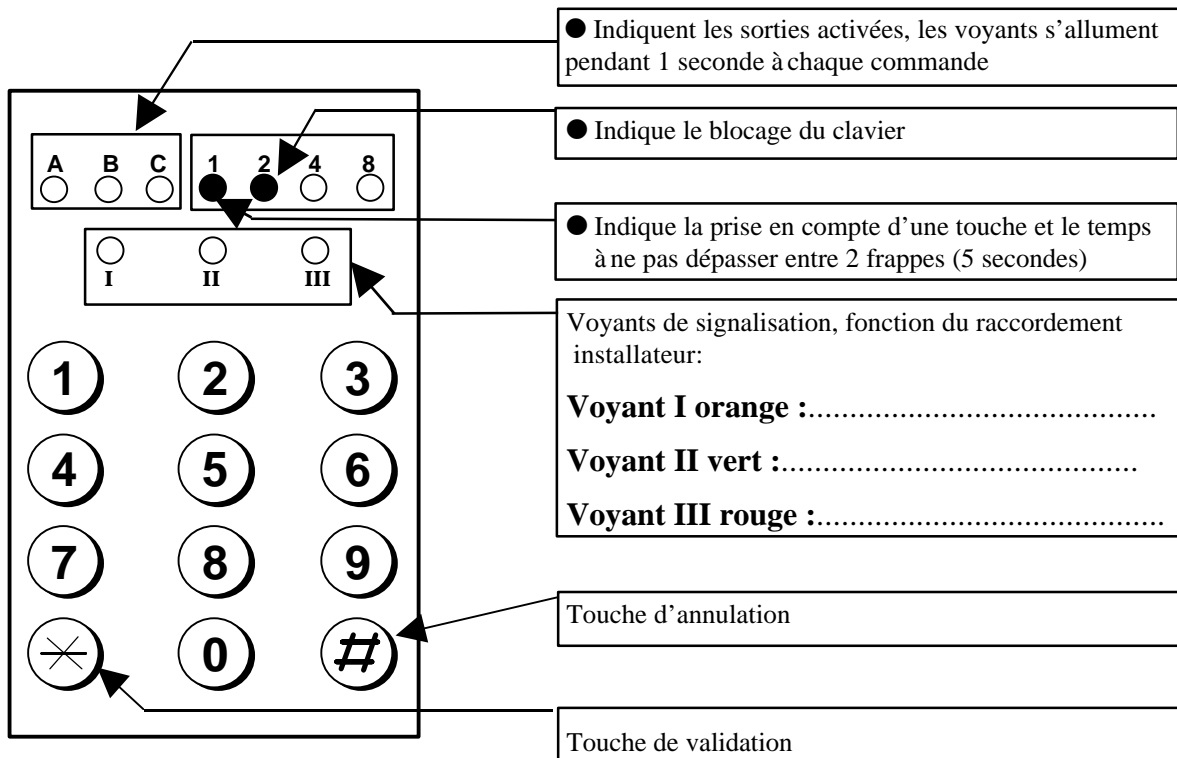
**BIP BIIP** : Effacement accepté

**2 - MODE UTILISATION****2.1- UTILISATION**

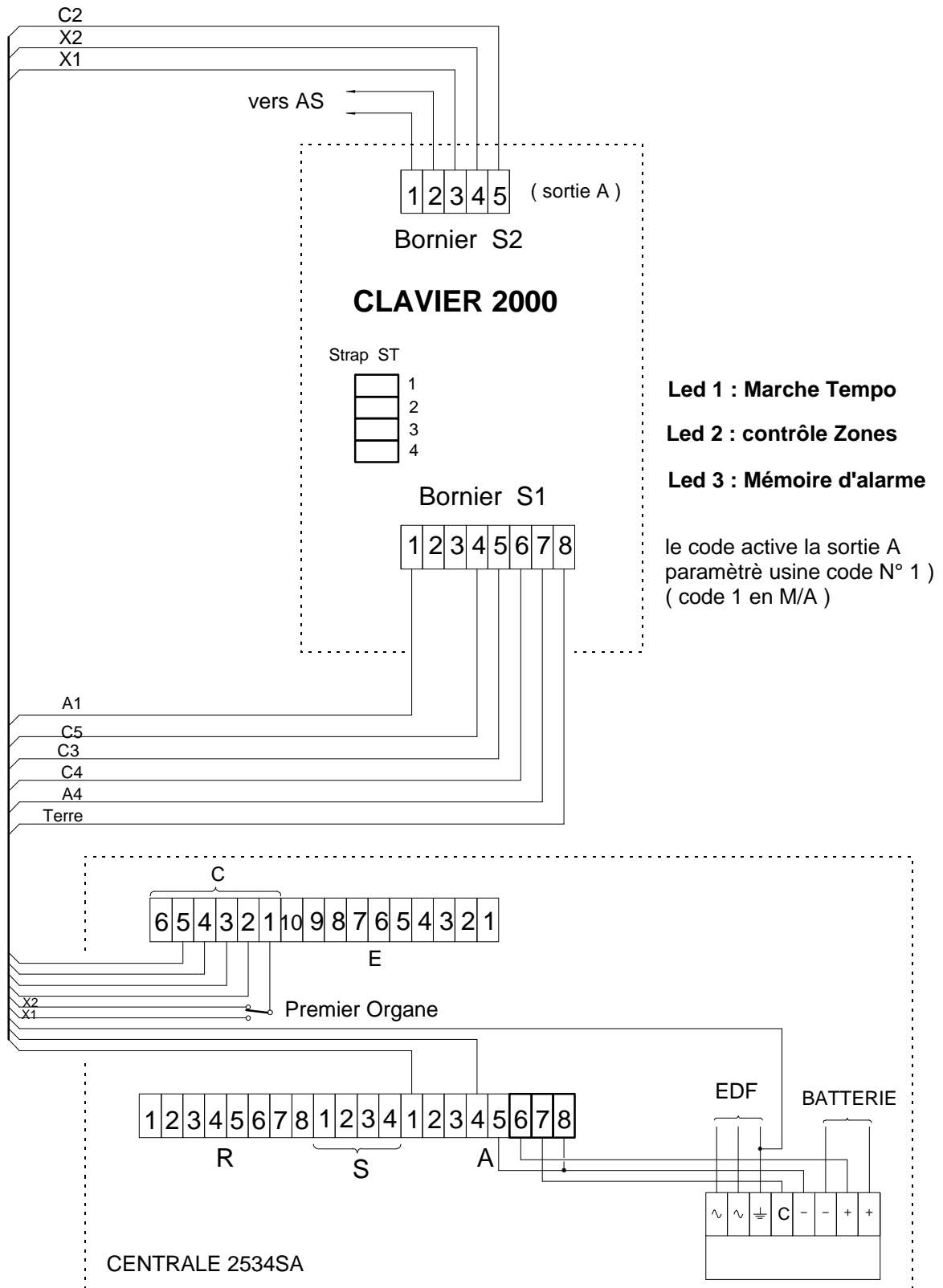
- Composer le code autorisé, le(s) voyant(s) de(s) sortie(s) activée(s) s'allume(nt),
- Le buzzer intégré indique la prise en compte de chaque touche
- Le voyant 1 rouge indique le temps à ne pas dépasser entre deux touches (5s),
- En cas de dépassement, recommencer le code au début,
- En cas d'erreur en cours de code taper \*

**2.2- SECURITE AUX FAUX CODES**

- Voyant 2 allumé fixe : Blocage clavier (1 minute) après 5 faux codes,
- Voyant 2 clignotant : Déblocage clavier, 1 seul essai avant nouveau blocage.

**2.3- SIGNIFICATION DES VOYANTS**

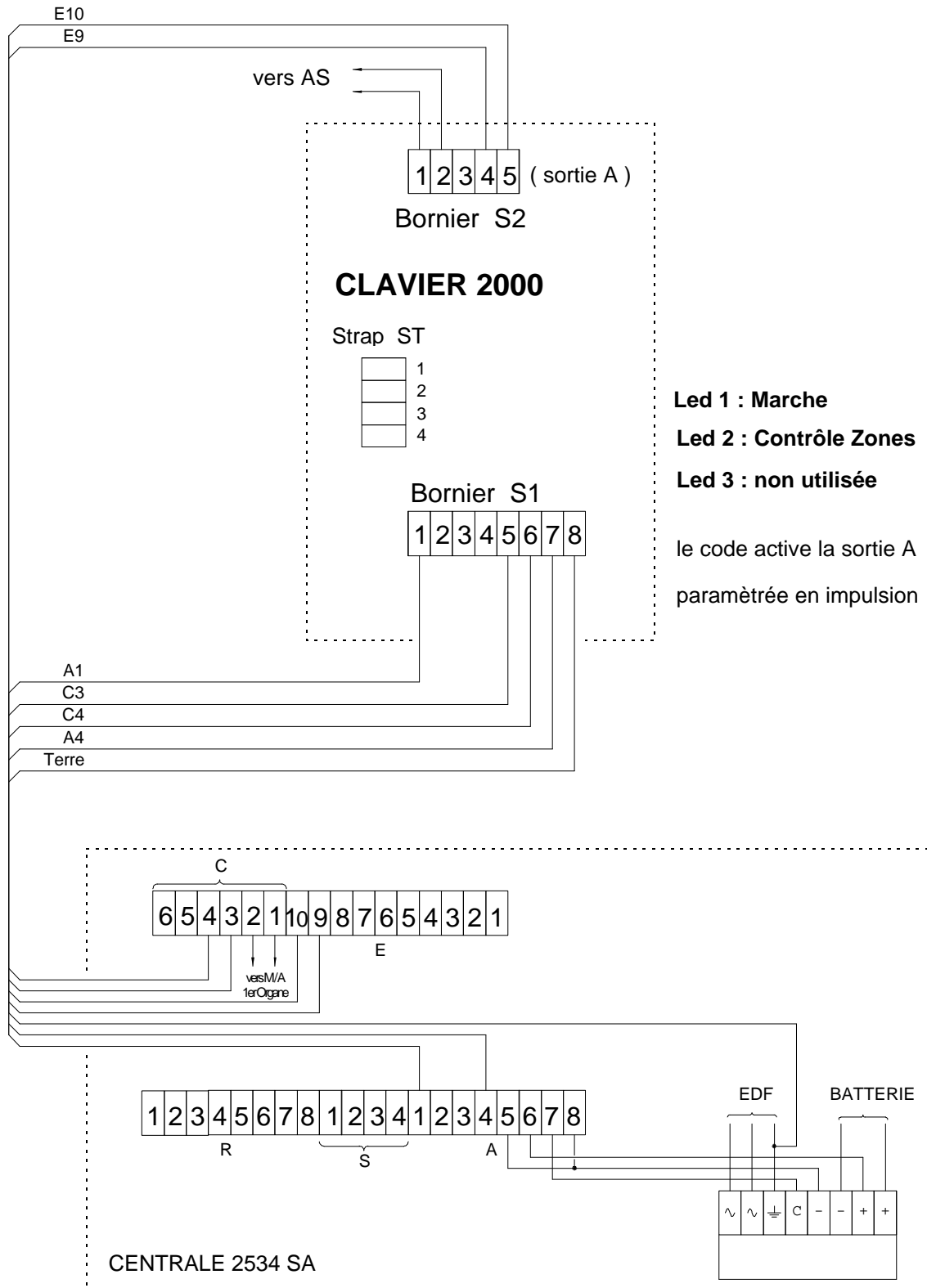
**Votre code principal est** :.....



**Raccordement en commande  
 Marche / Arrêt**

**Raccordement pour procédure N° 4**

704			Raccordement	1/1
703				
702	mise à jour	07-97	Le 04-97	<b>SEPTAM</b>
701		04-97		
Ind	Modifications	Le:	Par M.B	N° 20007081, 702



Raccordement en lancement de temporisation

Raccordement en procédure N° 5

704			Raccordement	1/1
703				
702	mise à jour	07-97	Le: 04-97	<b>SEPTAM</b>
701		04-97		
Ind	Modification	Le:	Par MB	N° 20007086 702