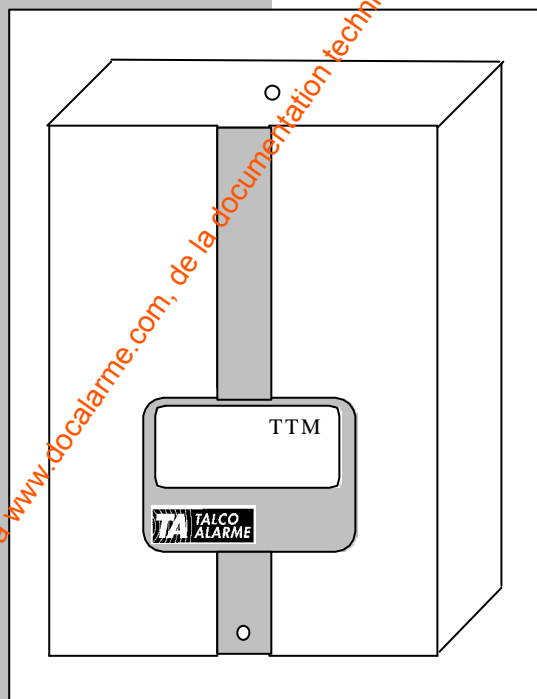


# NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

**Transmetteur  
téléphonique  
Multiprotocole TTM**

**Code : 10328**



# **SOMMAIRE :**

<b>TRANSMETTEUR TELEPHONIQUE :</b> .....	<b>1</b>
<b>CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :</b> .....	<b>3</b>
<b>AGREMENT :</b> .....	<b>4</b>
<b>DEBALLAGE DU TRANSMETTEUR :</b> .....	<b>4</b>
<b>FIXATION DU TRANSMETTEUR :</b> .....	<b>4</b>
<b>RACCORDEMENT ET ALIMENTATION DU TRANSMETTEUR :</b> .....	<b>5</b>
<b>MISE EN OEUVRE DU TTM :</b> .....	<b>7</b>
<b>OPTIONS DISPONIBLES :</b> .....	<b>18</b>
<b>MISE EN OEUVRE DES OPTIONS :</b> .....	<b>19</b>
ALIMENTATION ALIM TTM code : 10331 .....	19
BATTERIE BATX code : 10159.....	20
CARTE VOCALE 1 message CV 1 code : 10338 .....	20
CARTE VOCALE 1 + 4 messages + clavier CVCL5 code : 10332.....	21
<b>ENTRETIEN DU TRANSMETTEUR :</b> .....	<b>24</b>
<b>EXPLOITATION / UTILISATION DU TRANSMETTEUR :</b> .....	<b>25</b>
1) Les voyants :.....	25
2) Exploitation de l'installation avec un minitel : .....	25
3) Comment se déroule une alarme :.....	27
<b>SCHEMAS D'UTILISATION :</b> .....	<b>27</b>
RACCORDEMENT D'UN TTM SUR LA CENTRALE CAP3.....	28
RACCORDEMENT D'UN TTM SUR LA CENTRALE ACBX 24 (E).....	29
RACCORDEMENT D'UN TTM SUR LA CENTRALE CAP8.....	30
RACCORDEMENT D'UN TTM SUR UNE CENTRALE RADIO CAS-2.....	31
<b>FEUILLE DE PARAMETRAGE :</b> .....	<b>32</b>

*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via [www.absolualarme.com](http://www.absolualarme.com), de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Le transmetteur TTM est un transmetteur téléphonique d'informations multiprotocole. Les destinataires peuvent être : une ou des personnes privées, la majorité des frontaux de réception professionnels des télésurveilleurs, un Minitel, un récepteur alphanpage, Opérateur, Eurosignal ou un FAX.

Le TTM sans option est dédié à l'envoi de messages numériques vers un frontal de télésurveillance.

Des options permettent de l'alimenter, de lui donner de la voix, de la mémoire d'alarme, une sortie imprimante RS232 ... (voir le paragraphe « options disponibles »).

Le transmetteur se programme à l'aide d'un **simple minitel** (niveau minimum minitel 1B ; il est nécessaire d'avoir les flèches de déplacement horizontal et vertical).

L'accès à la consultation de l'état de votre installation (mise en / hors service, alarmes, défaut secteur de longue durée, défaut ligne téléphonique etc.) est possible par Minitel (en local ou à distance).

Le TTM possède 7 entrées (extensible) et 2 sorties de télécommande (extensible).

Le coffret du transmetteur TTM possède une autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement par l'intermédiaire d'un unique contacteur situé en haut de coffret.

Le TTM est prévu pour être fixé sur une paroi verticale et plane de préférence.

- Le TTM est prévu pour un usage intérieur : température : 0 à +40°C
- Humidité relative Maxi : 70%
- Dimensions coffret : Hauteur 425mm; Largeur 280mm; Profondeur 135mm
- Poids : environ 4 Kg sans batterie
- Alimentation : 12 Volts continu nominal +25% -5% (ondulation résiduelle comprise).

- Caractéristiques des entrées de la platine transmetteur :  
Fonctionnement des entrées boucles par contact sec NF ou NO  
Résistance maximum de boucle : 1 K ohms  
Courant de boucle : 1 mA continu environ  
Tension sur boucle à l'état ouvert : borne + : +12 V nominal et borne - : 0V  
Longueur maximum de boucle : 300 mètres  
Câble à utiliser : câble avec écran type SYT1 (câble téléphone); écran relié à la terre.

- Caractéristiques des sorties de la platine transmetteur (TL1, TL2) :  
Type collecteur ouvert, 50 mA max ; (12V nominal maximum)  
Apparition de 0V .

### **ATTENTION !!!**

Cet appareil ne peut être connecté directement sur une ligne Numérique.  
En présence d'une ligne NUMERIS, vous devez impérativement contacter l'agence locale France TELECOM, pour modification de votre installation et de votre contrat.

## AGREMENT :

Cet appareil est agréé par la Direction Générale des Télécommunications sous le N° 94400A .

### NOTAS DE L'ADMINISTRATION :

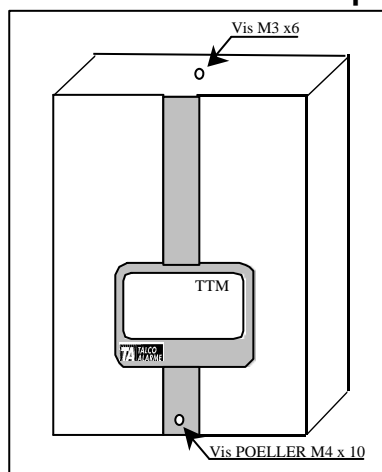
- La responsabilité de l'administration ne peut être en aucun cas engagée lorsque l'appareil ne pas ou mal fonctionné, quelle que soit l'origine de la défaillance ayant perturbé le fonctionnement normal.
- Préalablement à la mise en service de cet appareil, l'accord écrit des correspondants susceptibles d'être appelés doit être obtenu. Cet accord doit être joint à toute demande d'installation.
- Les systèmes à appel et/ou réponse automatique peuvent ne pas fonctionner derrière une installation privée.
- L'agrément accordé à ce produit ne dispense pas que le raccordement au réseau commuté soit effectué par un installateur agréé.
- Le fonctionnement de cet appareil peut être perturbé si d'autres terminaux sont branchés en parallèle sur la ligne de raccordement.

## DEBALLAGE DU TRANSMETTEUR :

- L'emballage doit comporter : le transmetteur TTM, la présente notice de montage aussi destinée à l'utilisateur du système de protection.
- Pour ouvrir le transmetteur :
  - \* Retirer la vis située sur la partie supérieure du capot (**cette vis est destinée au maintien du matériel pendant le transport; elle ne sera pas remise en place lors de l'installation définitive**).
  - \* Desserrer la vis à tête large située en façade du coffret (ne pas retirer complètement cette vis qui est munie d'un dispositif anti-chute).
- \* A l'intérieur du transmetteur vous trouverez un sachet plastique contenant :
  - 4 vis de fixation du coffret ainsi que 4 chevilles adaptées.
  - 1 **entretoise d'autosurveillance** (auto-protection) permettant de **surveiller le coffret à l'ouverture et à l'arrachement**.
  - 1 grande vis de fixation de l'entretoise d'autosurveillance ainsi qu'une cheville adaptée.
  - 1 fiche DIN pour la réalisation du cordon de programmation minitel (voir FIGURE 1).

## FIXATION DU TRANSMETTEUR :

- Fixer l'entretoise par l'intermédiaire de la grande vis fournie sur la paroi à l'endroit désiré pour le haut du coffret.
- suspendre le coffret sur l'entretoise en utilisant le trou prévu à cet effet (trou de diamètre 11mm, situé à droite du contacteur d'autosurveillance).
- Repérer les emplacements de fixation des 4 vis (en veillant à l'horizontalité du coffret), décrocher le coffret et effectuer la pose des chevilles de fixation sur le support. Mettre le coffret en place en veillant à ce que **la lame du contacteur d'autosurveillance soit située au-dessus de l'entretoise d'autosurveillance et puisse s'appuyer librement sur celle-ci**.



## RACCORDEMENT ET ALIMENTATION DU TRANSMETTEUR :

(voir FIGURE 1) :

L'alimentation se fait en 12Volt nominal, en respectant les polarités.

Le transmetteur est livré sans alimentation secteur, cependant les perçages nécessaires sont prévus pour l'installation d'une alimentation optionnelle code : 10331 et un emplacement est réservé pour l'installation d'une batterie code : 10159  
VOIR LE PARAGRAPHE « OPTIONS DISPONIBLES ».

*Dans le cas ou le transmetteur est alimenté par une **alimentation externe**, celle-ci doit être conforme à la norme **NFEN 60950**; on veillera tout particulièrement à ce que celle-ci soit installée conformément aux règles de l'art et tout particulièrement à ce qu'un ou des conducteurs sous tension dangereuse ne puissent pas entrer en contact avec l'alimentation 12 V nominal du transmetteur.*

Raccorder le TTM au minitel grâce à la fiche DIN fournie (entrée fiche DIN sur minitel).

Raccorder les différents autres appareillages de l'installation en ayant au préalable interrompu la source d'alimentation.

Ré-alimenter le système après avoir vérifié les différents raccordements  
Vérifier la tension d'alimentation du transmetteur

### **ATTENTION :**

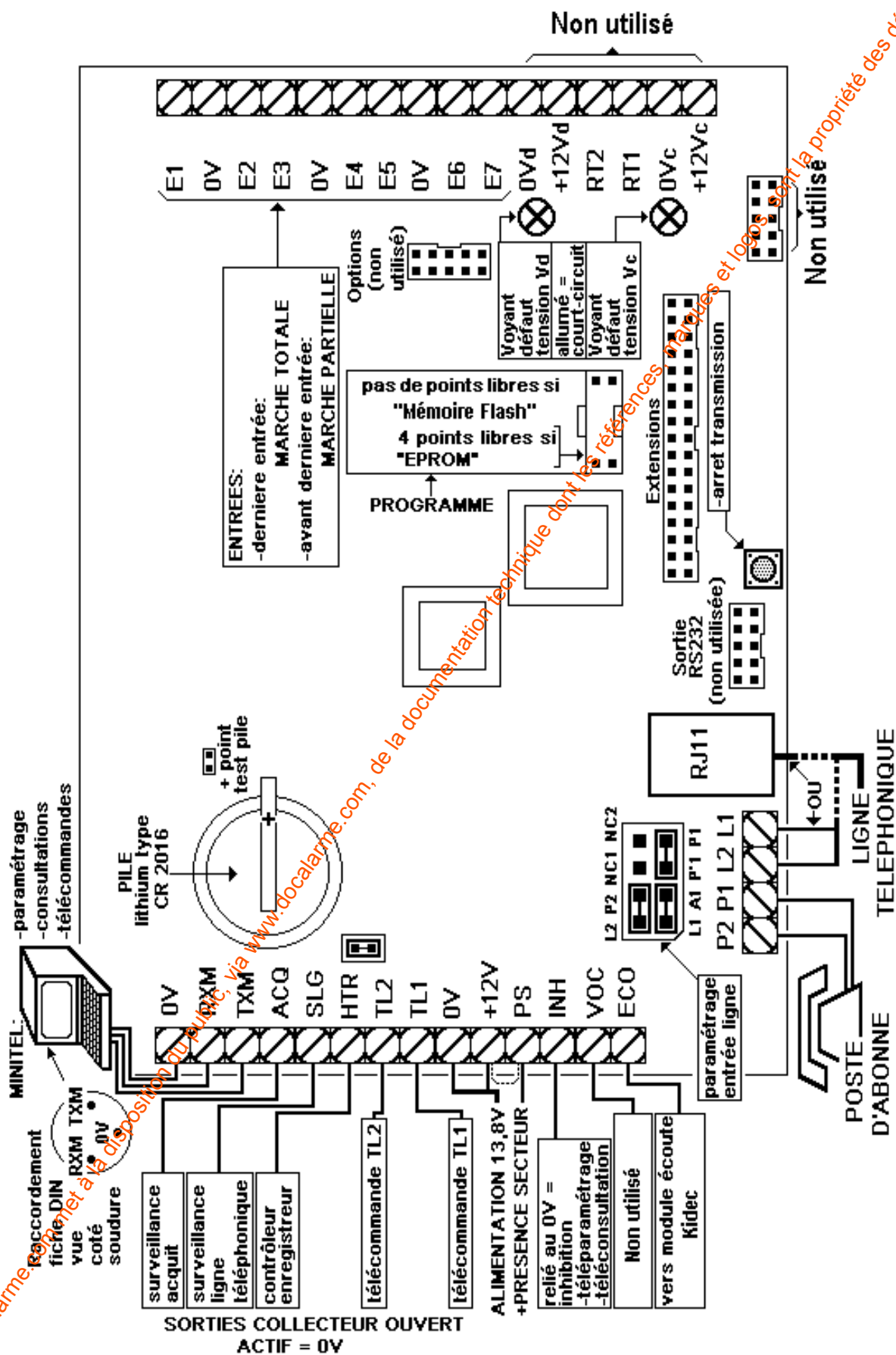
L'entrée "présence secteur" située sur la carte TTM doit obligatoirement être raccordée sur un signal +12 V indiquant la présence secteur. Ce câblage permet de signaler par voie téléphonique qu'il y a une rupture secteur de longue durée (la transmission du défaut secteur est faite après 30 minutes de coupure)

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'information de coupure secteur, vous devez alors relier l'entrée "présence secteur" (située sur la carte de base TTM) au +12 V. (voir FIGURE 1) :

### **ATTENTION :**

A la livraison, les entrées E1 à E7 du TTM sont utilisées en Normalement Fermé. Avant toute mise sous tension, vous devez donc vérifier que chaque entrée est reliée par un contact ou un pont au 0V.

Notez que E7 sert habituellement à reporter la « Marche Totale » et l'entrée E6 sert habituellement à reporter la « Marche Partielle » elles peuvent être utilisées et éventuellement non transmises (l'état de ces entrées peut être consulté).



www.absolualarme.com, de la documentation technique dont les références ne sont pas et logo sont la propriété des détenteurs respectifs

## MISE EN OEUVRE DU TTM :

Après avoir connecté le minitel (RXM, TXM, 0V), APPUYER SUR LE BOUTON RESET" ou "Arrêt Transmission" ou "effectuer une mise sous tension" DE LA CARTE TTM puis, dans les 10 secondes, le minitel se connecte **automatiquement**.

Lorsque le transmetteur est au repos (hors transmission), la connexion en local s'effectue en appuyant simplement sur la touche « ENVOI » du minitel.

Rentrez vos différents codes, ou appuyez sur « ENVOI » (3 fois ENVOI si aucun codes)

LE MENU PRINCIPAL APPARAÎT (PAGE 1) :

ENTREZ VOTRE CHOIX*	
NUMEROS D'APPEL -----	° 1 N
IDENTIFICATIONS DES APPELS -----	° 2 I
PROTOCOLES DES APPELS -----	° 3 P
ACQUITTEMENT AIGUILLAGES -----	° 4 A
CODES D'ACCES -----	° 5 Q
TESTS ET TEMPORISATION -----	° 6 T
DIVERS PARAMETRES -----	° 7 D
ENTREES -----	° 8
FIN SUIT ENVOI -----	

Il est indispensable de programmer les paramètres voulus en utilisant successivement les différents menus :

- Les indications nécessaires à la programmation sont spécifiées sur chaque écran.
- La dernière ligne de chaque écran indique la liste des touches de fonctions utilisables pour chaque menu.
- Après programmation de chaque écran utiliser la touche "ENVOI" pour CONFIRMER la page et revenir au menu principal.

Utiliser les flèches pour se déplacer dans chaque tableau.

- Dans le cas d'une saisie erronée (ou d'une consultation) taper sur la touche "SOMMAIRE" pour revenir au menu principal sans altérer les programmations.
- Pour sortir du mode programmation depuis le menu principal utiliser la touche "ENVOI".
- Pour accéder à la 2<sup>ème</sup> page du menu, appuyer sur "SUITE" depuis le menu principal.

## PROGRAMMATION MINIMALE DU TRANSMETTEUR :

Il est fortement recommandé d'effectuer, dans un premier temps, le paramétrage minimal de fonctionnement.

Dans un deuxième temps, vous pourrez utiliser les fonctions plus complètes (si nécessaire).

LA SELECTION DU CHOIX « 1 » VOUS OUVRE UNE PAGE OU VOUS DEVEZ TAPER LE OU LES NUMEROS (4 Maximum) DE TELEPHONE QUI DOIVENT ETRE APPELLES.

NUMEROS D' APPELS	
NUMEROS -----	N1 .....
	N2 .....
	N3 .....
	N4 .....
-----	
FIN SOMM < > ^ v ANNU REPE ENVOI -----	

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI » OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

VOUS ETES REVENU AU SOMMAIRE, VOUS DEVEZ MAINTENANT TAPER  
**L'IDENTIFICATION FOURNIE PAR LE TELESURVEILLEUR.**

LA SELECTION DU CHOIX « 2 » VOUS OUVRE UNE PAGE OU VOUS DEVEZ TAPER LE  
NUMERO D'ABONNE DU CLIENT (inscrit chez le télésurveilleur) POUR CHAQUE NUMERO  
DE TELEPHONE.

IDENTIFICATION DES APPELS	
IDENTIFICATION -----	N1 .....
	N2 .....
	N3 .....
	N4 .....
-----	
FIN SOMM <> ^v ANNU REPE ENVOI -----	

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI »  
OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

VOUS ETES REVENU AU SOMMAIRE, VOUS DEVEZ MAINTENANT **CHOISIR LE  
PROTOCOLE POUR CHAQUE NUMERO.**

LA SELECTION DU CHOIX « 3 » VOUS OUVRE UNE PAGE OU VOUS DEVEZ TAPER LE  
CODE CORRESPONDANT AU PROTOCOLE DEMANDE PAR LE TELESURVEILLEUR.

PROTOCOLE DES APPELS	
PROTOCOLE -----	N1 ..
	N2 ..
	N3 ..
	N4 ..
-----	
FIN SOMM <> ^v ANNU REPE ENVOI -----	

- |    |                                  |                  |
|----|----------------------------------|------------------|
| 01 | PROTOCOLE CRYPTO 1200Bds         | (AEM)            |
| 02 | COMPATIBLE DTMF 2100Hz           | (SERIEE)         |
| 03 | COMPATIBLE DTMF 1786Hz           | (STRATEL)        |
| 04 | COMPATIBLE DTMF 1017Hz           | (AETA ou EIPROS) |
| 05 | COMPATIBLE DTMF 1850Hz           | (SECOM)          |
| 06 | COMPATIBLE DTMF 1400Hz           | (SCANTRONIC)     |
| 07 | COMPATIBLE FSK 200Bauds          | (CESA 200 Bauds) |
| 08 | COMPATIBLE DTMF 2100Hz 5chiffres | (SURTEC)         |
| 09 | TRANSVEIL                        |                  |
| 10 | MINITEL                          |                  |
| 11 | ALPHAPAGE                        |                  |
| 12 | OPERATOR                         |                  |
| 13 | FAX (3617)                       |                  |
| 14 | EUROSIGNAL                       |                  |
| 15 | VOCAL                            |                  |

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI »  
OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».



VOUS ETES REVENU AU SOMMAIRE. LA SELECTION DU CHOIX « 4 » VOUS OUVRE UNE PAGE OU VOUS **CHOISISSEZ L'ACQUITTEMENT ET LES AIGUILLAGES.**

ACQUITTEMENTS AIGUILLAGES	
ACQUITTEMENT obligatoire -----	N1 O N2 O N3 O N4 O
aiguillage des ALARMES -----	N1 O N2 O N3 O N4 O
aiguillage TECHNIQUE -----	N1 O N2 O N3 O N4 O
aiguillage M/A ET TESTS-----	N1 O N2 O N3 O N4 O
gestion de l'ECOUTE -----	N1 N N2 N N3 N N4 N
FIN SOMM <> ^v ANNU REPE ENVOI -----	

### ⇒ **ACQUITTEMENT obligatoire :**

Il s'agit de la programmation des acquittements obligatoires par numéro de téléphone, c'est à dire que si vous mettez « O » sur un numéro, ce numéro devra obligatoirement être acquitté pour que la transmission s'arrête. Si vous mettez « O » aux 4, il faudra que les quatre aient acquitté pour que la transmission s'arrête.

**Si vous programmez « N » partout, il suffira qu'un numéro au moins acquitte pour que le TTM s'arrête (cas de figure le plus courant). En cas de PC de télésurveillance, si le numéro un n'acquitte pas, on passe au numéro 2 (numéro de secours). S'il acquitte, la transmission s'arrête.**

Les acquits sont effectués en fonction des aiguillages. Par exemple : si l'entrée 3 a été programmée en technique, elle ne sera pas acquittée par un numéro programmé en alarme mais uniquement par un numéro programmé en technique, et réciproquement pour les entrées d'alarme.

### ⇒ **aiguillages :**

Chaque entrée peut être programmée en alarme ou technique (voir programmation des entrées). En fonction de la programmation que vous décidez ici, vous pouvez aiguiller les entrées vers le numéro d'appel de votre choix. Exemple : si à aiguillage alarme vous mettez « O » sur le numéro 1 et 2, N sur le 3 et 4, et qu'en technique vous faites l'inverse c'est à dire « O » sur le 3 et 4 et N sur le 1 et 2, toutes les entrées configurées en alarme seront transmises sur le numéro de téléphone 1 et 2 et seulement sur ces deux là, et les entrées techniques seront transmises sur les numéros 3 et 4 et seulement sur ces deux là. Vous pouvez mettre O en technique et en alarme pour le même numéro, auquel cas celui-ci recevra l'ensemble des alarmes du transmetteur. L'entrée PS (défaut secteur) et le défaut de batterie interne sont configurés d'usine en technique et cette configuration, contrairement aux autres entrées, n'est pas modifiable.

De la même façon, vous pouvez décider d'envoyer ou non les marches / arrêts et les tests vers le numéro de votre choix ou pas.

### ⇒ **gestion de l'ECOUTE :** ( voir le paragraphe « options » )

Ce paramètre permet de décider si, lorsque le numéro concerné sera appelé, l'écoute sera insérée ou non dans le cycle d'appel.

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI » OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

VOUS ETES REVENU AU SOMMAIRE, LA SELECTION DU CHOIX « 5 » VOUS OUVRE UNE PAGE OU VOUS **CHOISISSEZ LES CODES D'ACCES** (3 types de codes alphanumériques, de 1 à 4 caractères).

REMARQUE : lors d'un accès par Minitel, les codes par défaut (ou codes usines) sont remplacés par la Touche "ENVOI" (Minitel).

CODES D'ACCES	
Code d'APPEL téléphonique -----	* * * *
Code INSTALLATEUR -----	* * * *
Code UTILISATEUR -----	* * * *
Code IDENTIFICATEUR -----	1 * * * *
	2 * * * *
	3 * * * *
	4 * * * *
	5 * * * *
-----	
FIN SOMM <> ^ v ANNU REPE ENVOI -----	

**IMPORTANT :** pour la sécurité de l'installation, il est recommandé de programmer un code installateur ainsi qu'un code utilisateur.

**ATTENTION !! :** Pensez à noter vos codes, en cas d'oubli vous ne pourriez plus rentrer en communication avec le transmetteur.  
**En cas de perte de code, contactez TALCOALARME.**

⇒ **CODE D'APPEL :**

Verrouille l'accès à distance que ce soit par Minitel pour le téléparamétrage ou par poste téléphonique multifréquence ( dans ce cas utiliser impérativement 4 chiffres de 0 à 9.)

⇒ **CODE INSTALLATEUR :** (accès total) OU **CODE UTILISATEUR** (accès limité) :

Ces deux codes sont protégés l'un de l'autre et les numéros de téléphone programmés par l'un ne seront pas accessibles à l'autre. (codes à 4 caractères)

**NOTA :** le code utilisateur doit impérativement être composé de chiffres (de 0 à 9)

⇒ **CODE IDENTIFICATEUR :** ( codes à 4 caractères ) Permet de distinguer les intervenants les uns des autres.

Touche "#" lors d'un accès par poste téléphonique multifréquence.

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI »  
OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

VOUS ETES REVENU AU SOMMAIRE, LA SELECTION DU CHOIX « 6 » VOUS OUVRE UNE PAGE OU VOUS CHOISISSEZ LES OPTIONS DE CYCLE DE TEST, LE NOMBRE DE SONNERIES, LA TEMPO DE RETARD SUR ENTrees.

TESTS ET TEMPORISATION	
intervalle de CYCLE TEST en jour -----	**
en ¼ d'heure -----	**
décalage 1er TEST en ¼ d'heure -----	**
nb. de SONNERIES pour décrochage -----	02
Tempo de retard sur entrée en minutes -----	
-----	
FIN SOMM <> ^ v ANNU REPE ENVOI -----	

⇒ Les intervalles de cycle de test peuvent être programmés en jour ou en quart d'heure mais pas les deux à la fois. Pour la programmation en quart d'heure, la programmation par exemple de 16 quarts d'heure donnera un test toutes les 4 heures.

⇒ Le DECALAGE DU 1<sup>er</sup> TEST sert à faire partir le test à une heure bien précise. Par exemple s'il est 16 heures et que vous désirez que le transmetteur commence à compter à 20H, programmez ici 16 quarts d'heure. Si l'intervalle de cycle test est programmé à 3 heures, le premier test commencera à 23H (ajouter les deux paramètres pour obtenir l'heure du premier test). Le début du comptage du temps de décalage s'effectue soit lorsque l'on valide cette page par « envoi », soit lorsqu'on appuie sur le bouton RESET du TTM, soit à la mise sous tension.

Le cycle test, effectué en automatique par le TTM, consiste à appeler le poste de télésurveillance afin de vérifier le bon fonctionnement de la ligne téléphonique.

⇒ **Vous devez, dans la majeure partie des cas, augmenter le nombre de SONNERIES.**

En effet, le TTM doit décrocher après l'utilisateur habituel de la ligne téléphonique ( client ou fax s'il y en a un).

exemple : si le fax répond à 6 sonneries, vous devez alors choisir que le TTM réponde après 7 sonneries. (9 sonneries maximum).

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI » OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

VOUS ETES REVENU AU SOMMAIRE, LA SELECTION DU CHOIX « 7 » VOUS OUVRE UNE PAGE OU VOUS SELECTIONNEZ LE PARAMETRAGE DE DIFFERENTES FONCTIONS.

DIVERS PARAMETRES	
NUMEROTATION dtmf sinon impulsions -----	O
ENTREE PHYSIQUE marche totale -----	O
APPEL en mise marche totale -----	O
ENTREE PHYSIQUE marche partielle -----	N
APPEL en mise marche partielle -----	N
CONSULTATION en appel permanence -----	O
en marche -----	N
CYCLE TEST en permanence et fixe -----	O
en marche ---	N
synchrone m/a sinon fixe -----	N
appel en FIN D'ALARME -----	O
sortie en ACQUIT si Non sans acquit -----	O
SURVEILLANCE ligne, tonalité, acquit -----	O
Si Non seulement ligne, tonalité	
CONTROLEUR ENREGISTREUR standard -----	O
Si Non seulement en alarme	
FIN SOMM <> ^ v ANNU REPE ENVOI -----	

- ⇒ **Numérotation DTMF ou impulsion** : La numérotation DTMF correspond au standard TELECOM appelé « multifréquence vocale ». Ce système a pour avantage une numérotation bien plus rapide que le système décimal. Il existe encore en FRANCE un certain nombre de régions en décimal. Si le TTM n'appelle pas, veuillez consulter votre agence TELECOM.
- ⇒ **ENTREE PHYSIQUE MARCHÉ TOTALE** : En mettant « O » au paramètre « utilisation de marche totale », la dernière entrée du TTM devient la marche totale (entrée 7 sur TTM, 14 si une carte extension, 21 si 2 cartes d'extension etc...). Si des cartes 7 entrées supplémentaires sont rajoutées sur le TTM, la marche totale sera toujours la dernière entrée de la dernière carte. En mettant « N » sur ce paramètre, la dernière entrée se transforme en entrée normale, cette utilisation étant réservée à des applications particulières car dans ce cas là vous ne disposez plus de mise M/A totale pour votre TTM.
- ⇒ **Le paramètre « Appel en mise marche totale » permet de déterminer si la mise M/A totale provoque l'appel du TTM.** Si vous programmez « N », les M/A totales ne seront pas transmises. Si vous programmez « O », elles seront transmises et aiguillées suivant votre programmation dans « acquittements et aiguillages ».
- ⇒ **ENTREE PHYSIQUE MARCHÉ PARTIELLE et APPEL en mise en marche partielle** : En mettant « O » au paramètre « utilisation de marche partielle », la dernière entrée du TTM devient la marche partielle (entrée 7 sur TTM, 14 si une carte extension, 21 si 2 cartes d'extension etc...). Si des cartes 7 entrées supplémentaires sont rajoutées sur le TTM, la marche partielle sera toujours la dernière entrée de la dernière carte. En mettant « N » sur ce paramètre, la dernière entrée se transforme en entrée normale, cette utilisation étant réservée à des applications particulières car dans ce cas là vous ne disposez plus de mise M/A partielle pour votre TTM.

www.absolualarme.com met à la disposition de tous les utilisateurs de ce document électronique, les droits réservés à ses marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

⇒ Le paramètre « **APPEL TEST possible en permanence ou en marche** » autorise ou non les accès par la ligne téléphonique à l'intérieur du transmetteur TTM.

	« possible en permanence »	« possible en marche »	Type d'accès
cas n°1	O	indifférent	accès 24h/24.
cas n°2	N	O	accès restreint : seulement en Marche.
cas n°3	N	N	pas d'accès possible à distance.

⇒ **CYCLE TEST « En permanence et fixe »** si la réponse est (O) à ce paramètre, le cycle test est envoyé de manière régulière, sans tenir compte de la M/A.

« **En marche** » si vous mettez (O) à ce paramètre, les tests seront envoyés pendant la période de marche uniquement.

« Synchronisme M/A sinon fixe » :

- si vous mettez (O) à ce paramètre, et si vous avez mis (O) au paramètre précédent, la carte TTM commencera à compter dès la mise en marche de la centrale. L'heure du prochain test sera donc : l'heure de mise en marche + intervalle de test + décalage du premier test.

- si vous mettez (N) à ce paramètre, le test tombera à heure fixe, la période « arrêt » bloquant simplement l'envoi du test.

**ATTENTION !!** Ne pas programmer à la fois (O) en « permanence et fixe » et (O) en « marche ».

Si (N) est programmé à ces deux paramètres, le test n'est pas transmis.

⇒ **APPEL EN FIN D'ALARME** détermine si le TTM appelle en fin d'alarme ou pas. C'est un paramètre général, et si vous mettez (O), vous pouvez ensuite décider par entrée (voir menu « entrées »). Si vous mettez (N), aucune fin d'alarme ne sera transmise. **Ce paramètre est actif sur les défauts intégrés à savoir : défaut secteur et le défaut batterie. Si vous programmez (N) les retours de ces défauts ne seront pas transmis.**

⇒ « **Choix buzzer M/A ou sinon surveillance ligne** » Ce paramètre configure la sortie SLG.

Si vous mettez (O), cette sortie actionnera un buzzer pour report de marche. Ce buzzer émettra plusieurs bips courts lors du passage à l'arrêt, et un bip long lors du passage en marche pendant le temps de temporisation de sortie.

Si vous mettez (N), cette sortie sera actionnée en cas de coupure de ligne téléphonique et absence d'acquit (option programmable ci dessous).

⇒ « **Surveillance ligne, tonalité, acquit** »

Ce paramètre est uniquement actif si vous avez répondu (N) au paramètre précédent.

Si vous mettez (O) la sortie SLG basculera en cas de coupure ligne téléphonique, de manque de tonalité et d'absence d'acquit.

Si vous mettez (N), elle basculera uniquement en cas de coupure de ligne téléphonique et de manque de tonalité.

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI » OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

VOUS ETES REVENU AU SOMMAIRE, LA SELECTION DU CHOIX « 8 » VOUS OUVRE UNE PAGE OU VOUS CHOISISSEZ LE PARAMETRAGE DES ENTREES ET SORTIES.

ENTREES SORTIES				
	01 à 07	08 à 14	15 à 21	22 à 28
NF	00 00 00 0	00 00 00 0	00 00 00 0	00 00 00 0
ALA	00 00 00 0	00 00 00 0	00 00 00 0	00 00 00 0
DEF	00 00 00 0	00 00 00 0	00 00 00 0	00 00 00 0
FIN	00 00 00 0	00 00 00 0	00 00 00 0	00 00 00 0
ECO	00 00 00 0	00 00 00 0	00 00 00 0	00 00 00 0
TPO	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
MIN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
VOC	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN	NNNNNNN
-----				
FIN SOMM <> ^v ANNU REPE ENVOI -----				

NOTA : le TTM ayant la possibilité d'avoir 98 entrées, vous avez deux écrans.

- NF** \* l'entrée est considérée Normalement Fermée si vous mettez (**O**) ou Normalement Ouverte si vous mettez (**N**).
- ALARME** \* l'entrée est considérée comme une entrée INTRUSION si vous mettez (**O**) ou TECHNIQUE si vous mettez (**N**). voir aussi le menu « Acquiescement aiguillage ». Ce paramètre conditionne aussi le fonctionnement de la carte vocale 5 messages (voir paramètre VOC).
- DEF** \* taper (**O**) si vous souhaitez que la transmission ait lieu quand l'entrée est en DEFAULT.
- FIN** \* taper (**O**) si vous souhaitez que la fin de détection du DEFAULT sur cette entrée provoque l'appel, notez que le paramètre général doit alors être sur (**O**) dans le menu « divers paramètres »
- ECO** \* taper (**O**) si vous désirez que cette entrée provoque la gestion de l'écoute en transmission. Par exemple s'il s'agit d'une entrée technique, la gestion de l'écoute est en général inutile. Nota : il faut valider l'option dans la page Acquiescement et que l'option d'écoute soit installée.
- TPO** \* taper (**O**) si vous choisissez de temporiser le déclenchement de l'entrée ou (**N**) si vous souhaitez un déclenchement instantané.
- MIN** \* actif seulement si TPO est programmé avec (**O**). la valeur correspond au standard (30 secondes) en répondant (**N**) et la valeur vaut celle du menu « test et temporisations » si (**O**).
- VOC** \* permet de déterminer quel message vocal est mis à la suite du message 0.

ALA	VOC	Message diffusé à la suite du message 0
O	N	Message numéro 1
N	N	Message numéro 2
O	O	Message numéro 3
N	O	Message numéro 4

Les défauts secteurs et batteries provoquent la diffusion du message 2 (choix non programmable).

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI » OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

VOUS ETES REVENU AU SOMMAIRE, VOUS AVEZ PARCOURU TOUS LES MENUS DE LA PAGE 1. POUR ACCEDER AU RESTE DE LA PROGRAMMATION, IL VOUS FAUT PASSER A LA PAGE 2.  
 VOUS OBTENEZ LA PAGE 2 EN APPUYANT SUR LA TOUCHE « SUITE » DU MINITEL.  
 VOUS ETES SUR LA PAGE 2.

ENTREZ VOTRE CHOIX *	
RENUMEROTATION DES ENTRES.....	1 R
TEXTE SITES ET ENTREES.....	2 T
DATE ET HEURE.....	3 H
ARCHIVAGE HISTORIQUE.....	4 A
CONSULTATION ENTREES .....	5 C
CYCLE TEST IMMEDIAT .....	6 I
TELECOMMANDES .option.....	7 K
FIN SOMM <> ^ v ANNU REPE ENVOI -----	

LA SELECTION DU CHOIX « 1 » VOUS OUVRE UNE PAGE OU VOUS POUVEZ RENUMEROTER LES ENTREES EN SUIVANT LA DEMANDE DE VOTRE TELESURVEILLEUR

NOTA : Vous devez seulement intervenir sur ce / ces menus dans le cas d'une connexion chez un télésurveilleur.

En cas de non renumérotation des entrées, les correspondances sont les suivantes :

- 01 : Entrée E1
- 02 : Entrée E2
- XX : Le numéro correspond à l'entrée (01 à 07)
- 07 : Entrée E7
- 99 : Absence secteur
- 00 : Batterie basse
- 98 : Cycle test

Vous pouvez re-numéroter les défauts de la carte TTM sur les deux premiers numéros de téléphone. Le procédé conduit comme suit : si par exemple vous désirez que l'entrée 1 transmette le code 23, tapez 23 en face de l'entrée 01.

Attention de ne pas re-numéroter en double ou plusieurs fois !

4 écrans de renumérotation (un par numéro de téléphone N1 – N2 – N3 – N4).

RENUMEROTATION ENTREES					
RENUMEROTATION POUR APPEL DE N1					
01 **	08 **	15 **	22 **	29 **	99 **
02 **	09 **	16 **	23 **	30 **	
03 **	10 **	17 **	24 **	31 **	00 **
04 **	11 **	18 **	25 **	32 **	98 **
05 **	12 **	19 **	26 **	33 **	
06 **	13 **	20 **	27 **	34 **	
07 **	14 **	21 **	28 **	35 **	
-----					
FIN SOMM <> ^ v ANNU REPE ENVOI -----					

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI » OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».



TEXTE SITE ET ENTREES : (PAGE 2 - MENU 2) :

4 écrans sont disponibles (un par numéro de téléphone N1 – N2 – N3 – N4).

TEXTES SITE ET ENTREES
SITE ET CONSIGNES POUR N1
.....
.....
.....
.....
.....
.....
FIN SOMM <> ^v ANNU REPE ENVOI -----

NOTA : Il y a une page de libellé par numéro (identification du site et transmission de consignes). Après l'écran du libellé de N4, apparaît l'écran pour les textes de consultation (informations consultables à distance pour l'exploitation) puis, apparaissent les libellés par entrées (pour une identification rapide de l'entrée).

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI » OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

Après les 4 pages précédentes vous remplissez une page qui sera visible par l'utilisateur et l'installateur lors de la consultation de l'état des entrées.

TEXTES SITE ET ENTREES
SITE ET CONSIGNES EN CONSULTATION
BONJOUR
ICI LE TRANSMETTEUR DE LA SOCIETE
ALCO ALARME TEL. 05 63 21 22 23
.....
FIN SOMM <> ^v ANNU REPE ENVOI -----

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI » OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

www.alcoalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique données référencées. Marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs



Vous pouvez ici remplir un texte qui permettra d'identifier rapidement l'entrée lors de la consultation et dans une transmission dans les protocoles CRYPTO, fax, alphapage, opérateur (si alphanumérique 80 caractères) et minitel.

Lorsque vous validez cette page vous obtenez la possibilité d'identifier les entrées 8 à 14, et ainsi de suite jusqu'à 98.

La fin d'alarme sera transmise sous la forme « FIN DE... »

TEXTES SITE ET ENTREES	
01	.....
02	.....
03	.....
04	.....
05	.....
06	.....
07	.....
-----	
FIN SOMM <> ^ v ANNU REPE ENVOI -----	

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI » OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

DATE ET HEURE : (PAGE 2 - MENU 3) :

DATE ET HEURE	
DATE et HEURE -----	20/04/01 09H00
-----	
FIN SOMM <> REPE ENVOI -----	

UNE FOIS QUE LES DONNEES SOUHAITEES SONT SAISIES VOUS POUVEZ CONFIRMER PAR « ENVOI » OU QUITTER, SANS RIEN MODIFIER, PAR « SOMMAIRE ».

ARCHIVAGE HISTORIQUE : (PAGE 2 - MENU 4) :

ARCHIVAGE HISTORIQUE			
CODE INSTALLATEUR	VE	20/04/01	10H31
IDENTIFICATEUR : 0	VE	20/04/01	10H32
-----			
FIN SOMM SUIT RET REPE ENVOI -----			

Les 500 derniers évènements sont horodatés.

*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

## CONSULTATION DES ENTREES : (PAGE 2 - MENU 5)

Consultation = appel passé vers le transmetteur pour faire une lecture de l'état des entrées ou activer une télécommande, etc.

Les numéros d'entrées en défaut s'affichent, les informations sont rafraîchies toutes les 5 secondes, mais les défauts disparus sont mémorisés à l'écran.

Si tout est OK : AUCUN DEFAUT

Si défaut sur entrée 2 : DEFAUT 02

## CYCLE TEST IMMEDIAT : (PAGE 2 - MENU 6)

Taper la touche "6" ou "I" permet d'effectuer un test par contre-appel ; le transmetteur raccroche immédiatement, reprend la ligne et effectue un appel test (transmission digitale uniquement).

**NOTA :** Cette fonction est possible avec la touche "8" lors de la communication avec un poste téléphonique multifréquence.

## TELECOMMANDE : (PAGE 2 - MENU 7)

La télécommande TL1 est utilisable sauf dans le cas où l'on utilise l'option "écoute". L'état de la télécommande est rappelé en permanence dans ce menu. La télécommande peut aussi s'effectuer à l'aide d'un poste téléphonique multifréquence.

## OPTIONS DISPONIBLES

* Alimentation secteur	ALIM TTM	code 10331
* Batterie 12V 6Ah	BATX	code 10159
* Carte vocale 1 message	CV1	code 10338
* Micro d'écoute déporté (voir Kit de dialogue)	MIC	code 10334

Le TTM peut recevoir jusqu'à 4 de ces cartes d'extension (Maximum) :

\* Carte vocale (1 message général + 4 messages d'information) avec clavier  
CVCL5 code 10332

Cette extension prend 2 emplacements (carte message et carte clavier).

\* Kit dialogue écoute pour 4 micros KIDEC code 10333

\* Carte d'extension 7 entrées EXT 7 code 10335

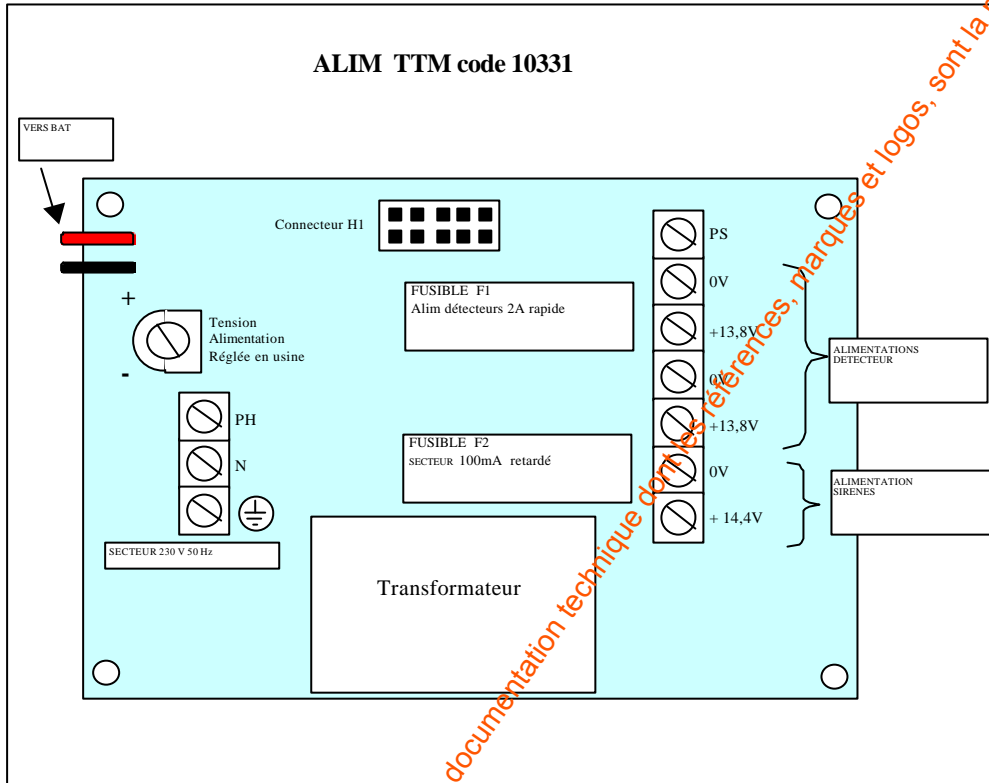
\* Carte 7 télécommandes TEL 7 code 10339

# MISE EN OEUVRE DES OPTIONS :

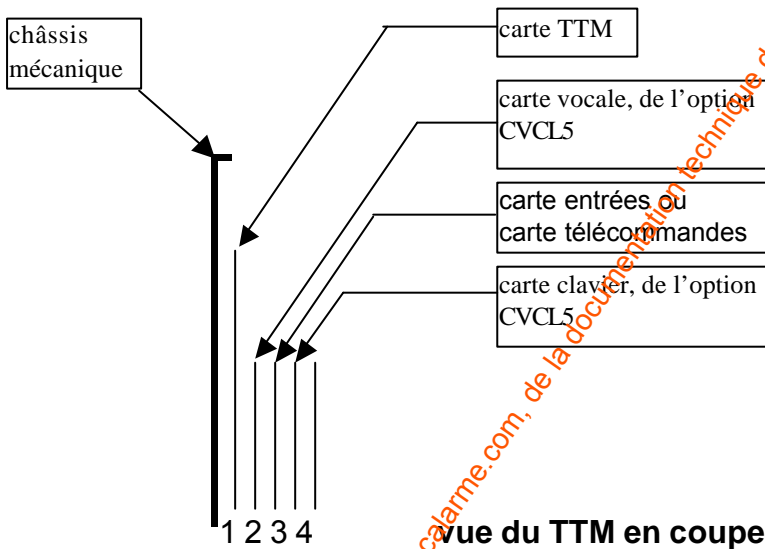
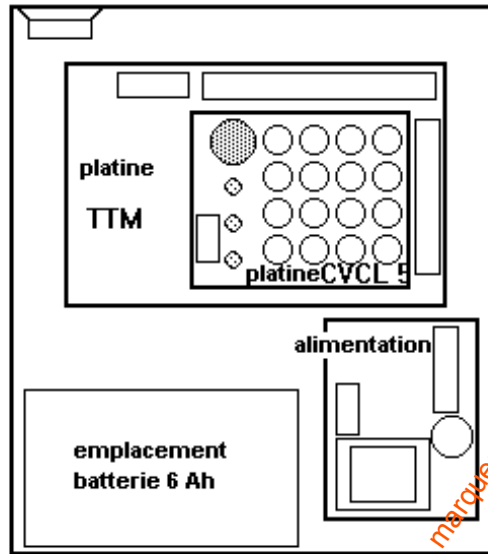
## ALIMENTATION ALIM TTM code : 10331

Une fois la carte fixée dans le coffret, à l'emplacement prévu.  
Raccorder le secteur 230V (en veillant à maintenir les fils de raccordement grâce au collier fourni) sur une source d'alimentation conforme qui possède un dispositif de protection (fusible et/ou disjoncteur). Le coffret doit être relié à la terre électrique.

Figure 2



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs



vue du TTM en coupe

**Attention :** Dans le cas de montage des cartes : « entrées ou télécommandes », prévoir une carte clavier CVCL5 spécifique, même référence, mais livrée avec une nappe (précision lors de la commande).

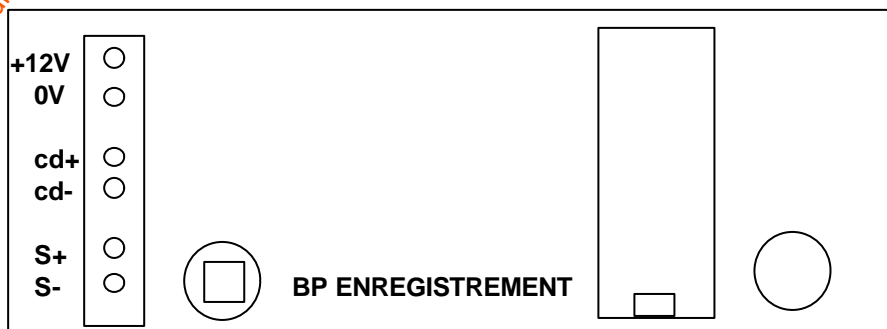
**BATTERIE BATX code : 10159**

La batterie 12V 6Ah se branche sur les cosses (Rouge +, Noir -) de l'alimentation « ALIM TTM ».

**CARTE VOCALE message CV 1 code : 10338**

**RACCORDEMENT CARTE CV1**

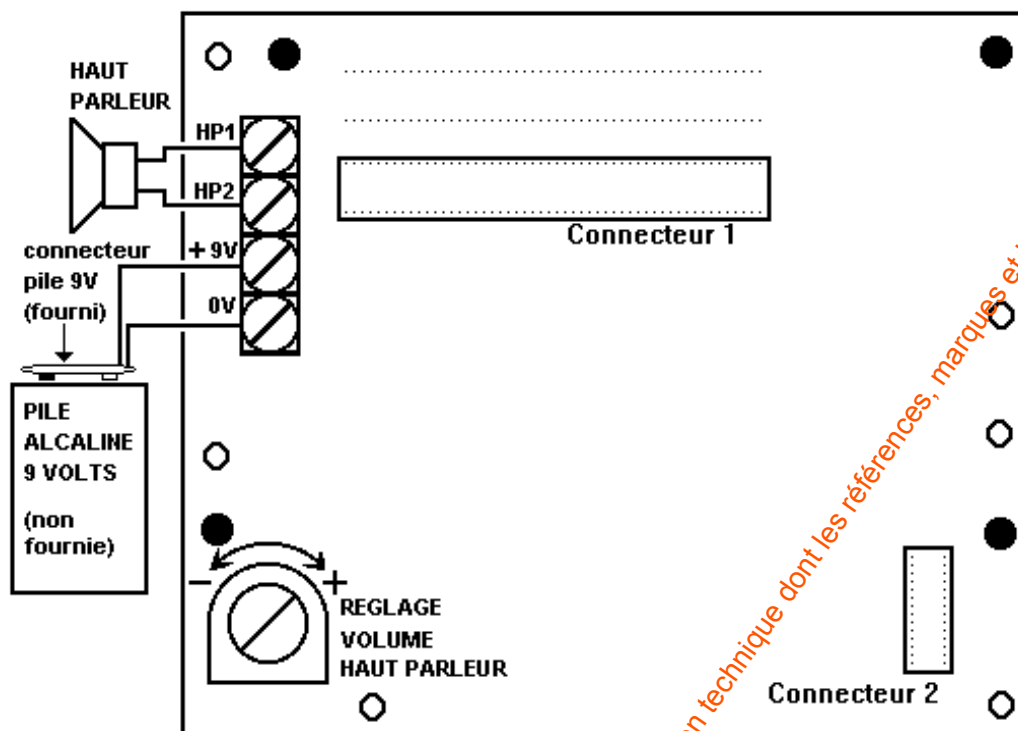
figure 4



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.tpcalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

## CARTE VOCALE 1 + 4 messages + clavier CVCL5 code : 10332

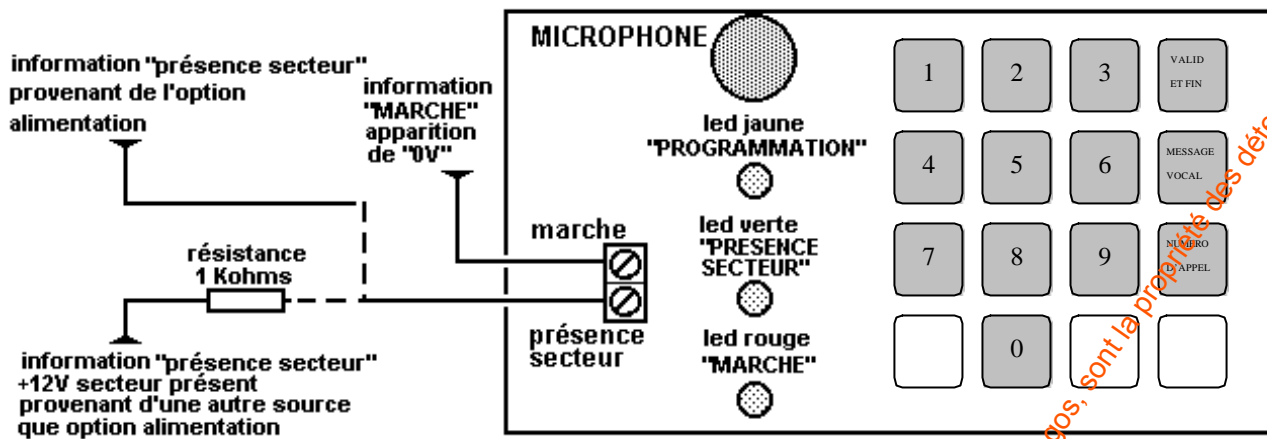
Cette option vous permet d'envoyer un message parlé à des correspondants (4 maximum). Grâce au message d'identification vous pouvez indiquer le lieu de l'alarme (exemple : l'adresse) puis, à l'aide des 4 messages personnalisés, vous pouvez donner une indication sur la nature de l'alarme ( alarme technique, alarme au vol, alarme incendie, ... ).



- \* La carte doit être installée en position 1 ( les positions se comptent en empilant les cartes option sur la carte TTM ).
- \* Le connecteur 1 est utilisé pour les extensions EXT7, KIDEC.
- \* Le connecteur 2 est utilisé pour l'extension clavier du CVCL 5.

Le transmetteur comporte alors en face avant :

- 1 clavier 16 touches permettant :
  - \* la programmation et la modification des N° de téléphone réservés à l'utilisateur.
  - \* l'enregistrement et la lecture des messages vocaux (microphone et haut-parleur intégrés).
- 1 voyant jaune témoin de programmation.
- 1 voyant vert indiquant la « présence secteur ».
- 1 voyant rouge indiquant la « Marche ».



### LEDS DE FACE AVANT :

Leur raccordement n'est pas obligatoire.

La led rouge "**MARCHE**" peut signaler, par exemple, l'état "EN SERVICE" de l'installation (cette led s'active par l'apparition d'un "0 Volt" sur la borne M/A de la platine clavier).

La led verte "**présence secteur**" peut signaler la présence secteur (**ATTENTION** : cette led s'active par apparition d'un **+12 V** sur la borne "PS" de la platine clavier **par l'intermédiaire d'une résistance de 1 K ohms à installer**).

### AFFECTATION DES MESSAGES AUX ENTREES DU TRANSMETTEUR :

Chaque déclenchement provoquera l'émission de deux messages vocaux successifs. Le message n° 0 est un **message commun** d'annonce : il précède systématiquement le message lié à l'entrée en alarme.

#### Les messages n° 1 et n° 3 sont des messages d'alarme intrusion :

- le message n° 1 est diffusé pour une entrée aiguillée "**ALARME**" (voir page 1 menu 4), paramètre "**VOC**" à "**N**" (voir page 1 menu 8).
- le message n° 3 est diffusé pour une entrée aiguillée "**ALARME**" (voir page 1 menu 4), paramètre "**VOC**" à "**O**" (voir page 1 menu 8).

#### Les messages n° 2 et n° 4 sont des messages d'alarme technique :

- le message n° 2 est diffusé pour une entrée aiguillée "**TECHNIQUE**" (voir page 1 menu 4), paramètre "**VOC**" à "**N**" (voir page 1 menu 8).
- le message n° 4 est diffusé pour une entrée aiguillée "**TECHNIQUE**" (voir page 1 menu 4), paramètre "**VOC**" à "**O**" (voir page 1 menu 8).

**NOTA** : l'absence secteur prolongée (>30 minutes) ainsi que le défaut "batterie basse" déclenchent la transmission du message technique N°2.

Le message d'identification est numéroté 0 et les autres sont numérotés de 1 à 4. La durée totale disponible pour l'enregistrement (messages de 0 à 4) est de 40 secondes environ. Les différents messages peuvent avoir des longueurs différentes.

Pour le **bon fonctionnement** de l'appareil, il est **nécessaire** d'enregistrer **tous les messages**. Dans le cas où certains messages sont inutiles, effectuer un enregistrement d'une longueur inférieure à 1 seconde.

- Les messages sont stockés en mémoire RAM sauvegardée par une pile alcaline de 9V non fournie. Une pile neuve alcaline est susceptible de maintenir les messages en mémoire pendant une durée de 5 jours environ (en cas de coupure 12V ou de déconnexion de la carte).
- Les messages doivent **impérativement** être **enregistrés dans l'ordre croissant** de message N° 0 à message N° 4.
- La modification **d'un seul message** entraîne la nécessité de **réenregistrer tous les messages dans l'ordre**.
- La procédure d'enregistrement des messages ne peut s'effectuer que **transmetteur au repos** (le transmetteur ne doit pas être dans un cycle de transmission).
- Les messages sont transmis au correspondant sous forme **vocale** mais **aussi** sous forme de **message minitel** permettant d'obtenir l'inscription du **message "EN CLAIR"** sur celui-ci.

### **PROCEDURE D'ENREGISTREMENT DES MESSAGES :**

- 1) Appuyer sur la touche "**MESSAGE VOCAL**"
  - 2) Composer le code **utilisateur** (ou "VALID ET FIN" si aucun code utilisateur est programmé) :  
la **led jaune "programmation" s'allume** pour indiquer l'entrée en mode programmation.
  - 3) Sélectionner le numéro du message à enregistrer (de 0 à 4 ; rappel : enregistrer les 5 messages dans l'ordre) :  
le haut-parleur émet un déclic pour indiquer le début de l'enregistrement.
  - 4) Prononcer le message correspondant en se plaçant à 20 cm environ du micro, en évitant tout bruit de fond.
  - 5) Appuyer sur la touche "**VALID ET FIN**" à la fin du message :  
la **led jaune "programmation" s'éteint**, le message est enregistré.
- Pour enregistrer le message suivant reprendre la procédure ci-dessus.

RAPPEL : En cas de modification d'un message, il est nécessaire d'effectuer un nouvel enregistrement des 5 messages

### **PROCEDURE D'ECOUTE DES MESSAGES :**

- 1) Appuyer sur la touche "**MESSAGE VOCAL**"
- 2) Composer le code **utilisateur** (ou "VALID ET FIN" si aucun code utilisateur programmé) :  
la **led jaune s'allume**.
- 3) Appuyer sur la touche "**MESSAGE VOCAL**" pour lancer l'écoute des 5 messages. Les messages sont diffusés dans l'ordre grâce au haut-parleur. Un déclic est émis par le haut-parleur entre chaque message. Un potentiomètre de réglage de volume est disponible sur la carte d'acquisition vocale (voir plan ci-après).  
La led jaune s'éteint après diffusion du cinquième message. Le transmetteur est alors disponible pour une autre opération.
- 4) En cas de problème lors de l'écoute (exemple : un message n'a pas été enregistré), la led jaune demeure allumée pendant un temps maximum de 2 minutes 30 secondes puis elle s'éteint, durant ce temps tout accès à la programmation par minitel est impossible; lorsque la led s'est éteinte, il est nécessaire de recommencer la procédure complète d'enregistrement. Afin d'écourter le temps d'attente, il est également possible d'effectuer un "RESET" de la carte TCM puis de recommencer la procédure complète d'enregistrement des messages.

## PROCEDURE DE PROGRAMMATION DES NUMEROS D'APPEL PAR CLAVIER DE FACE AVANT :

**IMPORTANT :** Le clavier permet la programmation des numéros d'appel sous code "utilisateur"; ne peuvent être programmés (ou modifiés) par clavier que les numéros libres ou précédemment programmés sous code "utilisateur" (par clavier ou par minitel). Ces numéros ne seront visibles sur minitel, que par l'utilisateur.

- 1) Appuyer sur la touche "**NUMERO D'APPEL**".
- 2) Composer les 4 chiffres du code "utilisateur" (ou "VALID ET FIN" si aucun code utilisateur programmé); la **led jaune "programmation" s'allume** pour indiquer l'entrée en mode programmation.
- 3) Taper le chiffre (1,2,3 ou 4) correspondant au numéro d'appel à programmer.
- 4) Composer le numéro d'appel (NOTA : dans le cas d'un préfixe autocommutateur (1 chiffre maxi) appuyer sur "VALID ET FIN" après composition du préfixe).
- 5) Appuyer sur la touche "**VALID ET FIN**".
- 6) Recomposer le numéro d'appel pour vérification (avec préfixe autocommutateur si nécessaire).
- 7) Appuyer sur la touche "**VALID ET FIN**".
- 8) La **led jaune "programmation" s'éteint** afin de confirmer la prise en compte du nouveau numéro d'appel et d'indiquer la sortie du mode programmation.

## PROCEDURE D'ACQUITTEMENT DES MESSAGES :

Il s'agit ici de la procédure que doit appliquer votre correspondant lorsqu'il reçoit un message d'alarme en provenance de votre installation. L'acquiescement est destiné à s'assurer que votre correspondant a reçu et bien compris le message d'alarme.

### **1) Si votre correspondant possède un minitel :**

- écouter le message vocal, pendant celui-ci, mettre le minitel sous tension si nécessaire; 20 secondes environ après la fin du message vocal, la centrale émet un sifflement d'invitation à connecter; appuyer sur la touche "**Connexion / Fin**" du minitel ; il affichera alors les **informations en clair** relatives à l'alarme transmise; **l'acquiescement du message est automatique**; le minitel raccroche automatiquement.

### **2) Si votre correspondant ne possède pas de minitel :**

- écouter le message vocal; s'assurer de la bonne compréhension de la provenance;  
- dès que le message a été bien compris, appuyer sur la touche "**#**" du combiné téléphonique : (ceci peut être fait à tout moment pendant l'émission du message);  
- le transmetteur raccroche; l'acquiescement du message est effectué.

**NOTA :** Si le message n'est pas acquitté par le correspondant, celui-ci est susceptible de recevoir le même message jusqu'à 6 fois de suite (sauf si le message d'alarme a été acquitté par un autre correspondant **et** que l'acquiescement de votre correspondant n'ait pas été jugé obligatoire (fonction programmable par votre installateur)).

## ENTRETIEN DU TRANSMETTEUR :

Une vérification annuelle est préconisée. Elle comprend :

\* Vérification de l'alimentation :

- vérifier l'état de l'alimentation secteur (tension, isolement, mise à la terre).
- vérifier la tension d'alimentation de la carte TTM : 11,4 V à 15 V

- vérifier l'état de la batterie (si existante) : pas de fuites ou de traces d'oxydation sur les bornes; vérifier sa tension de charge (13,7 V nominal) et sa tenue à la décharge.

\* Vérification du bon état général du câblage.

\* Test / vérification du bon fonctionnement de l'ensemble de l'installation : détection, transmission.



## Sur les options CV1 et CVCL5 :

Vérifier l'état de la pile alcaline de sauvegarde des messages vocaux.

Il est conseillé de remplacer celle-ci tous les ans.

ATTENTION : Le remplacement de la pile se fait avec le TTM sous tension

POUR CONSERVER les enregistrements.

Soucieux d'améliorer constamment la qualité et les performances de nos matériels, les caractéristiques fournies sont susceptibles de modifications sans préavis de notre part; aussi en cas d'opération de maintenance impliquant le remplacement de tout ou partie du matériel, s'assurer de la compatibilité du nouveau matériel avec la conception générale de l'installation.

Notre service technique demeure à votre disposition pour tout renseignement complémentaire au 05 63 21 22 23.

## **EXPLOITATION / UTILISATION DU TRANSMETTEUR :**

### 1) Les voyants :

Au nombre de trois, ils permettent l'utilisation courante de l'installation

- **Voyant vert** : Témoin de présence secteur : son utilisation est optionnelle et dépend de l'installation réalisée par votre installateur; celui-ci vous indiquera si ce voyant est en fonction et doit être surveillé.

Dans le cas où ce voyant est fonctionnel : il indique que l'alimentation de votre transmetteur est assurée. **Ce voyant doit toujours être allumé.**

S'il est **éteint** le transmetteur est alimenté par sa batterie interne **pendant un temps limité.**

Vérifier que l'alimentation électrique est assurée (état du ou des disjoncteurs; état du fusible protégeant le réseau secteur alimentant votre installation : ces appareils sont généralement positionnés à proximité de votre compteur électrique). Si l'alimentation électrique vous semble normale **prévenez immédiatement votre installateur**; n'essayez jamais de procéder vous-même à une réparation; **ne tentez pas d'ouvrir le coffret du transmetteur.**

- **voyant rouge** : Voyant marche : son utilisation est optionnelle et dépend de l'installation réalisée par votre installateur; celui-ci vous indiquera si ce voyant est en fonction et doit être surveillé; il permet de contrôler un état marche ou arrêt de votre installation.

- **voyant jaune** : Voyant programmation : il indique que vous êtes en mode de fonctionnement vous permettant d'enregistrer, modifier ou écouter vos messages vocaux, ou de programmer les numéros d'appels de vos correspondants.

### 2) Exploitation de l'installation avec un minitel :

Le TTM permet un contrôle du fonctionnement de l'installation. L'exploitation peut se faire en local ou à distance par téléphone à l'aide d'un minitel. Le minitel doit être de niveau 1B minimum (il est nécessaire de pouvoir utiliser les flèches de déplacement horizontal et vertical). Sur votre demande, votre installateur vous programmera une série de codes personnalisés (dont votre code secret) que vous pourrez modifier ultérieurement.

Ces codes sont au nombre de 3 :

- code d'appel téléphonique pour l'accès à distance;
- code d'accès (votre code secret);
- code identificateur (facultatif).

Chaque code est constitué de 4 caractères alphanumériques sauf le code d'accès qui ne doit être composé que de chiffres (de 0 à 9).

## A ) Exploitation en local :

Codes nécessaires : code d'accès et code identificateur (s'il existe).

Le minitel doit être branché sur le transmetteur par l'intermédiaire de la fiche DIN située au dos du minitel. Le câble doit avoir été mis en place par votre installateur. Le minitel ainsi raccordé demeure totalement libre pour vos autres applications télématiques.

- Mettre sous tension le minitel (si vous utilisez un minitel 2, appuyer simultanément sur les touches "fonction" et "sommaire" pour placer le minitel dans le mode de fonctionnement adéquat).

- Appuyez sur la touche "**envoi**"; composez votre code d'accès puis "**envoi**"; composez votre code identificateur (s'il existe) puis "**envoi**".

- Vous accédez à une page de menu :

- ♦ pour accéder à un menu appuyez sur le chiffre correspondant au menu désiré.
- ♦ les indications nécessaires à la programmation et à la consultation sont spécifiées sur chaque écran; la dernière ligne de chaque écran indique la liste des touches de fonction utilisables.
- ♦ après programmation de chaque écran appuyez sur "**envoi**" pour CONFIRMER la page et revenir au menu principal.
- ♦ utiliser les flèches pour se déplacer dans chaque tableau.
- ♦ en cas de saisie erronée ou de consultation appuyez sur "**sommaire**" pour revenir au menu principal sans altérer les programmations.
- ♦ pour sortir du mode minitel appuyez sur "**envoi**" depuis le menu principal.

## B ) Exploitation à distance :

Appeler le transmetteur par le réseau téléphonique; le transmetteur décroche et émet une tonalité minitel; appuyer sur la touche "**connexion / fin**" du minitel; composer le code d'appel téléphonique puis "**envoi**"; procéder ensuite comme pour l'exploitation en local (composer le code d'accès puis le code identificateur s'il existe).

Porteuse Minitel 5.5 s	Silence 5 s	bips cadencés 10 s	Porteuse Minitel 10 s
1	2	3	4

1 et 4 : Minitel

2 : Appel d'un transmetteur de même type, ou par poste multifréquence

3 : interrogation en protocole 2 (DTMF 2100 Hz)

## C ) Menus disponibles :

**1 NUMEROS DE TELEPHONE** : vous pouvez modifier les numéros de **vos** correspondants (les numéros de correspondants programmés par l'installateur (généralement numéros de télésurveillance) ne sont pas modifiables à partir de ce menu).

**2 CODES D'ACCES** : ce menu vous permet de modifier vos propres codes; **ATTENTION en cas d'oubli des codes, vous ne pourriez plus entrer en communication avec la centrale. En cas de perte de code, contactez votre installateur, qui devra intervenir sur le matériel pour une réinitialisation.**

**3 CONSULTATION DES ENTREES** : vous permet de contrôler l'état réel des entrées en alarme (y compris d'éventuelles entrées à caractère de surveillance technique).

**4 TELECOMMANDE** : vous permet d'effectuer une télécommande sur une sortie du transmetteur (sauf si vous êtes équipés de l'option écoute à distance).

**NOTA** : pour être suivie d'effet cette télécommande doit correspondre à une fonction **câblée par votre installateur** (le transmetteur TTM possède 1 sortie de télécommande disponible, celle-ci pouvant être utilisée pour la gestion d'une micro d'écoute (option) destiné à la levée de doute dans le cas où votre installation est télésurveillée).

### 3) Comment se déroule une alarme :

#### A) Vous avez un télésurveilleur (message numérique)

L'APPEL lancé par votre TTM commence classiquement (sauf aiguillage spécial) par le premier numéro. L'appareil décroche 3 secondes, puis raccroche 7 secondes afin d'éjecter les éventuels fraudeurs placés sur la ligne. Il décroche et détecte la tonalité (300 à 500 Hz) pendant 1,5 seconde pour ensuite composer le numéro d'appel.

Au bout de 45 secondes, s'il n'a pas reçu la fréquence d'invitation à transmettre, il raccroche et passe au numéro suivant. En cas de non réponse successive, il exécute 6 appels par destinataire.

Par contre, dès réception de la fréquence d'invitation à transmettre, le message codé est envoyé au poste de télésurveillance et le transmetteur attend l'acquiescement par le poste de télésurveillance.

Quand l'acquit est reçu le transmetteur raccroche. La ligne téléphonique est disponible et le transmetteur est prêt à retravailler.

Quand l'acquit n'est pas reçu par le TTM, le transmetteur renouvelle son appel vers le numéro suivant (6 appels maximum par destinataire).

#### B) Vous envoyez un message enregistré (vocal)

L'APPEL se lance comme décrit ci dessus.

Les opérations s'enchaînent comme ceci : La numérotation se fait, le message vocal (55 s) est diffusé, le TTM attend pendant 20 s l'acquit manuel (clavier téléphonique), les 10 s suivantes le TTM attend l'acquit MINITEL, suivent encore (2 fois) : message vocal (15 s), attente de l'acquit manuel (20 s), attente de l'acquit MINITEL (10 s) après quoi le TTM raccroche.

#### Le correspondant qui reçoit l'appel acquitte

Le TTM est équipé de l'option DTMF, (inclus dans carte mère du TTM).

Le correspondant qui acquitte doit taper le code d'acquit et ainsi confirmer la réception de l'information :

Le TTM sait que le message a été lu.

## SCHEMAS D'UTILISATION

Vous trouverez le raccordement du TTM avec les centrales filaires :

CAP3

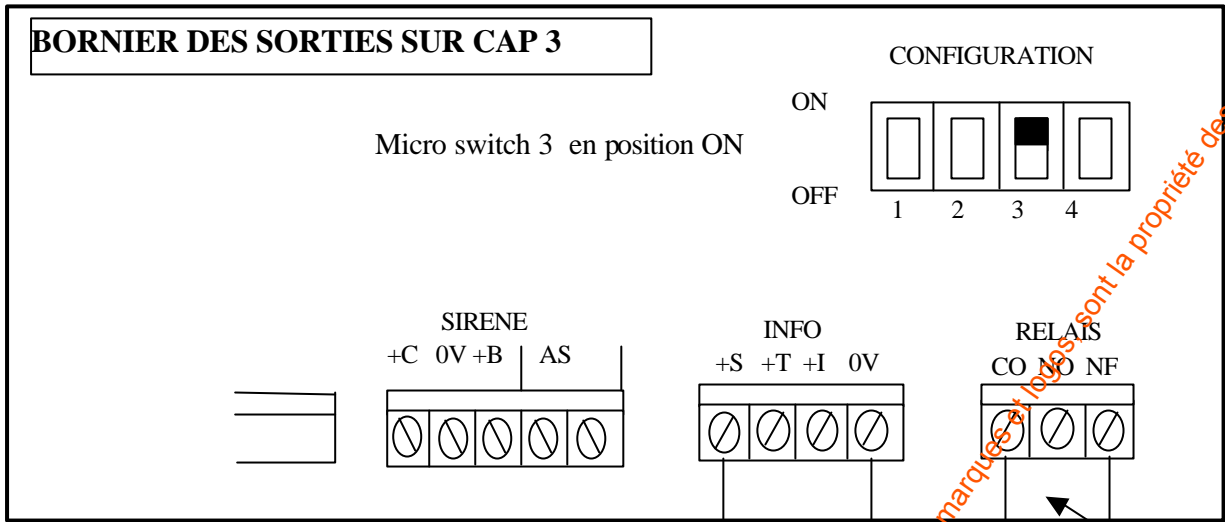
ACBX24E

CAP8

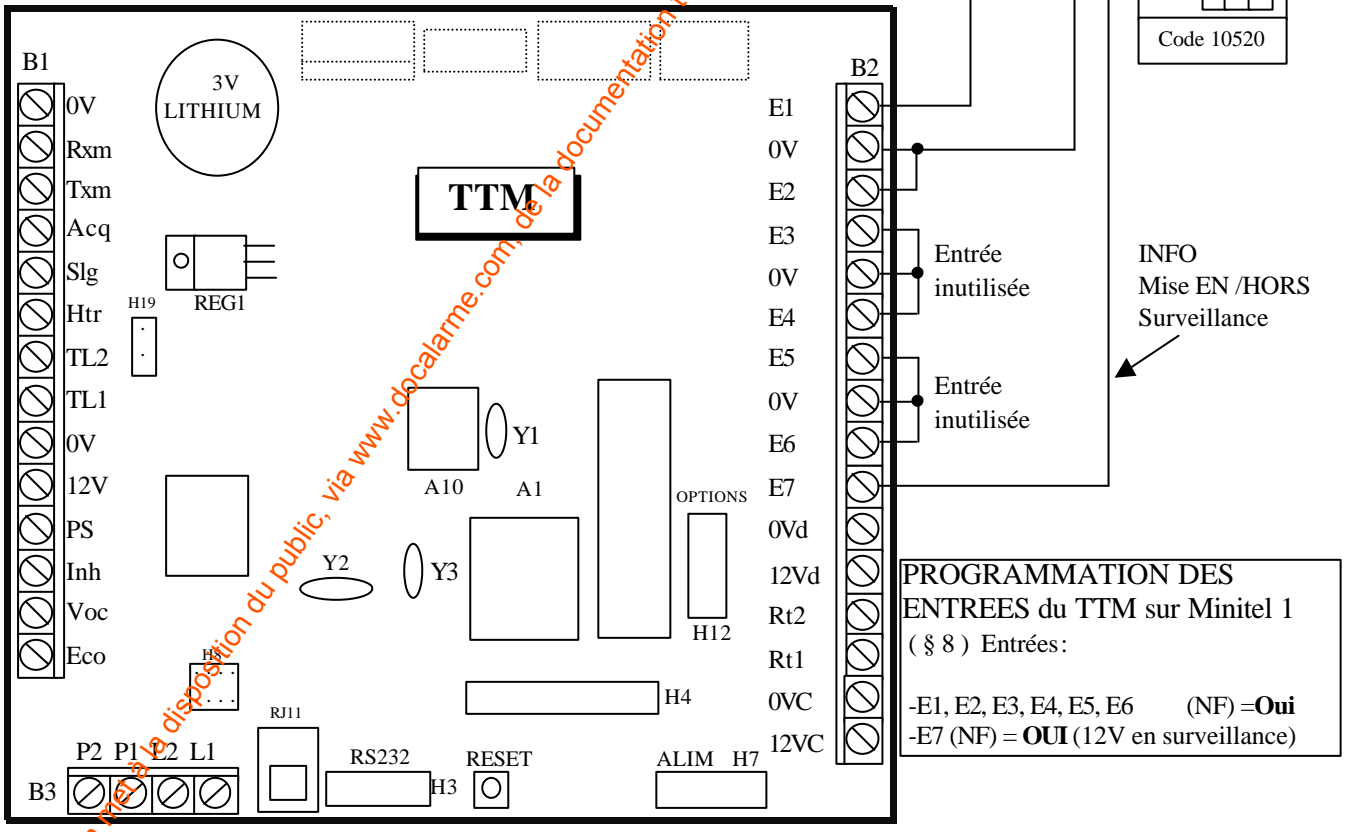
Et la centrale radio

CAS-2

# RACCORDEMENT D'UN TTM SUR LA CENTRALE CAP3



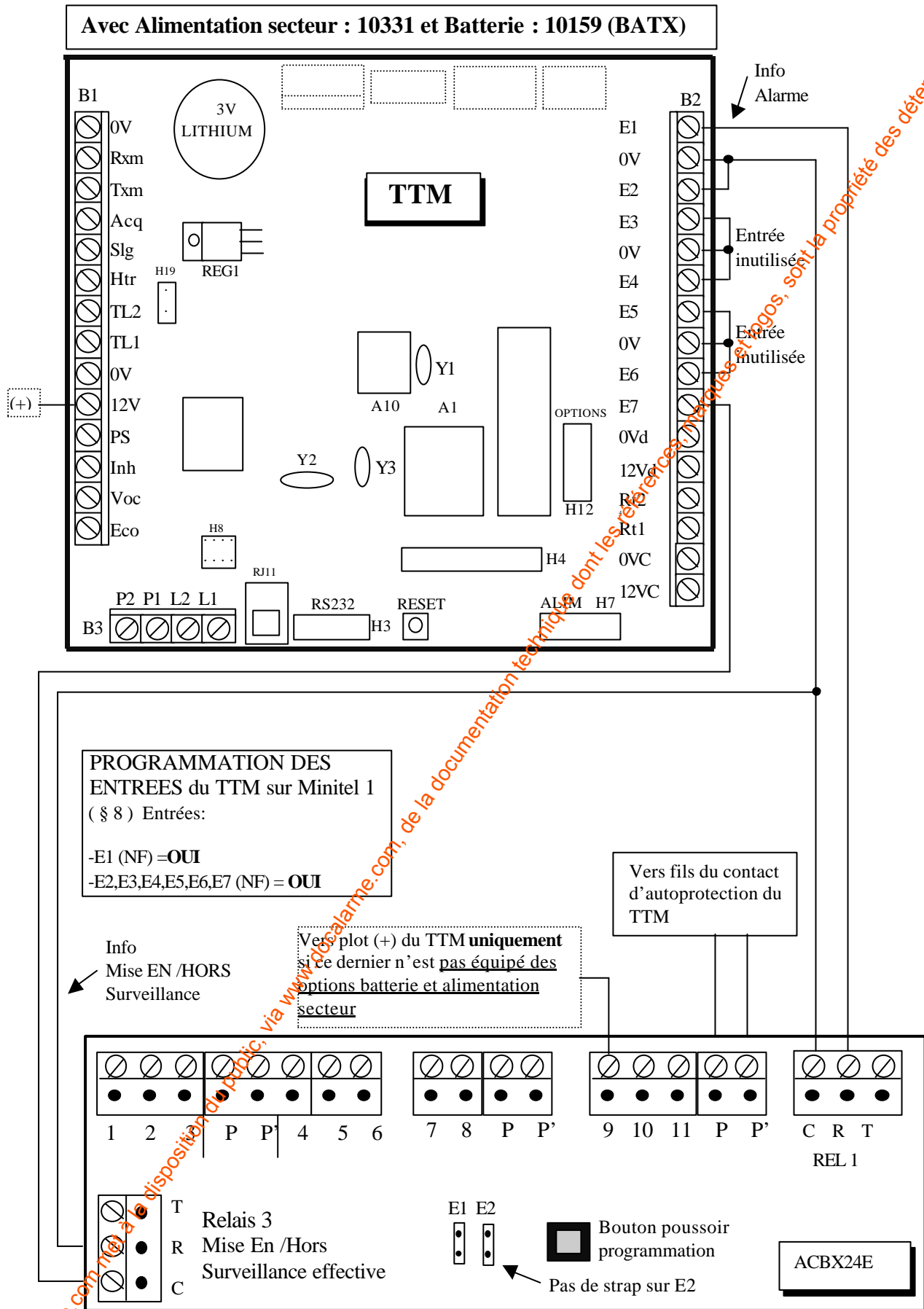
## Avec Alimentation secteur : 10331 et Batterie : 10459 (BATX)



**ATTENTION :** PS (Présence Secteur) doit être relié à un +12V extérieur ou ALIM TTM pour signaler la coupure secteur  
Si cette information n'est pas souhaitée, relie le PS au +12V de la carte de base du TTM

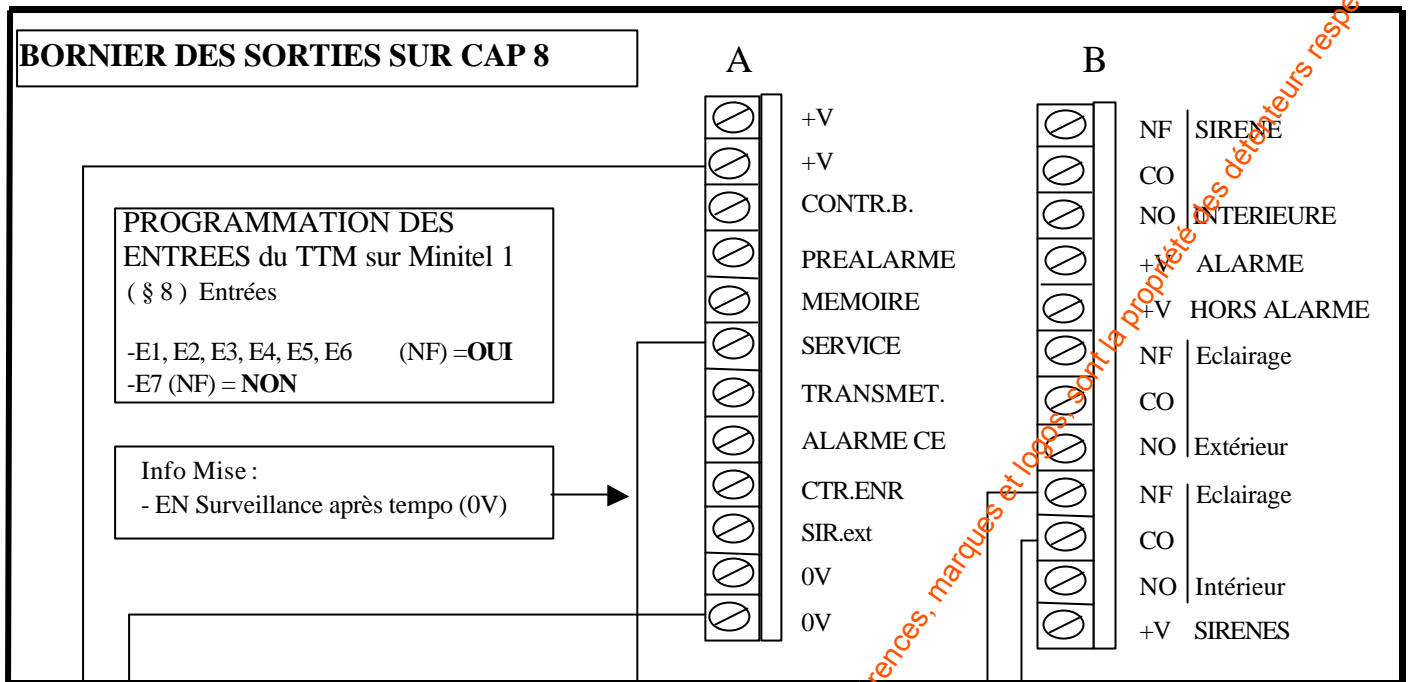
# RACCORDEMENT D'UN TTM SUR LA CENTRALE ACBX 24 (E)

Avec Alimentation secteur : 10331 et Batterie : 10159 (BATX)



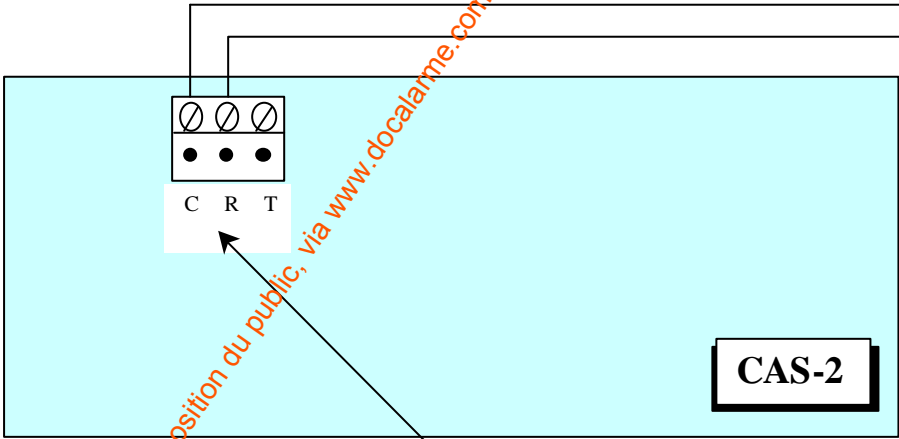
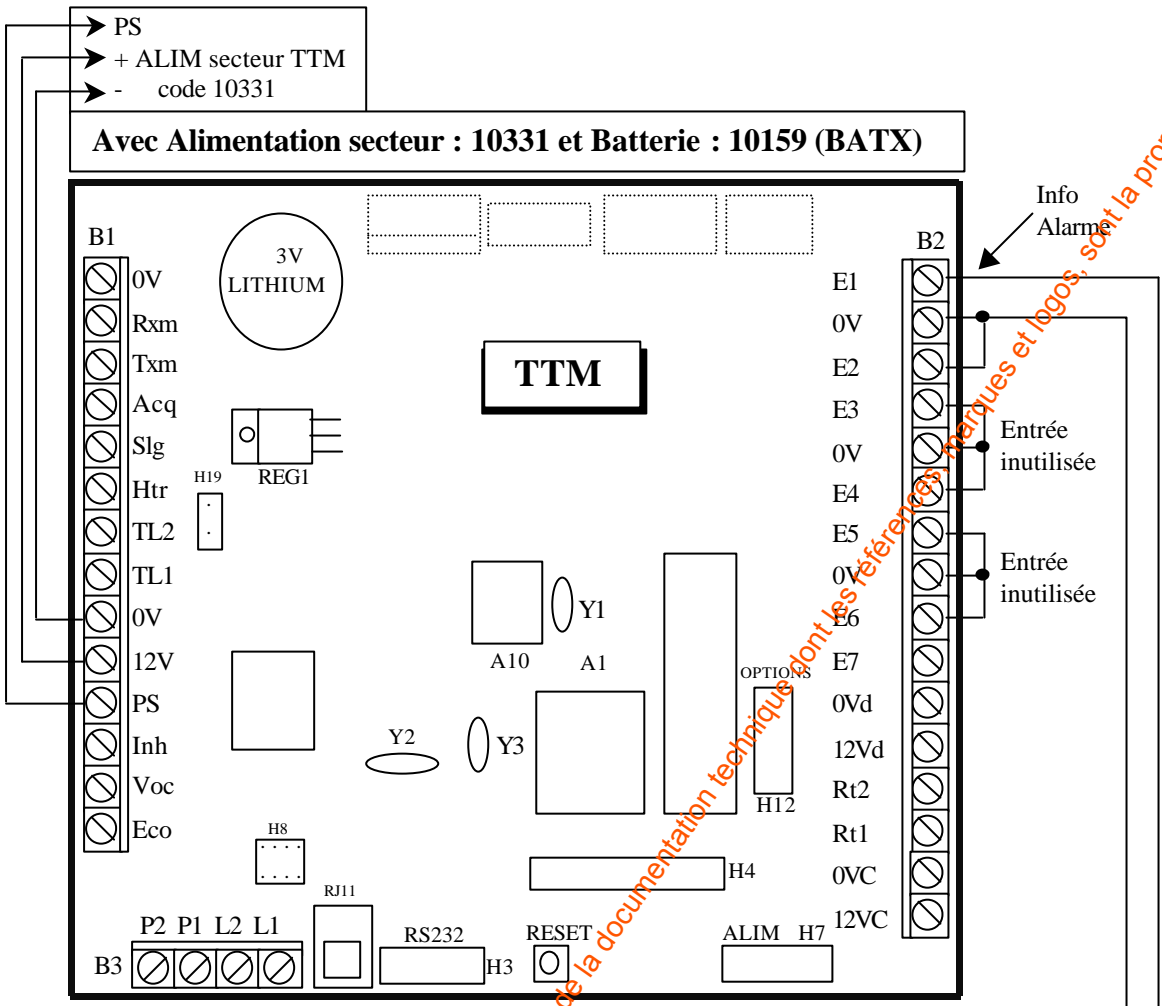
**ATTENTION** : PS (Présence Secteur) doit être relié à un + 12V extérieur ou ALIM TTM pour signaler la coupure secteur. Si cette information n'est pas souhaitée, relie le PS au +12V de la carte de base du TTM.  
**Le relais 1 doit être affecté à chaque zone dans la programmation de l'ACBX24E.**

# RACCORDEMENT D'UN TTM SUR LA CENTRALE CAP8



# RACCORDEMENT D'UN TTM SUR UNE CENTRALE RADIO CAS-2

**ATTENTION** : PS (Présence Secteur) doit être relié à un + 12V extérieur ou ALIM TTM pour signaler la coupure secteur  
 Si cette information n'est pas souhaitée, relie le PS au +12V de la carte de base du TTM



**PROGRAMMATION DES ENTRÉES** du TTM sur Minitel 1 (§ 5) Entrées:  
 E1, E2, E3, E4, E5, E6 E7 (NF) = **Oui**

Contact Normalement Fermé délivré par la centrale

**ATTENTION:** INFO ALARME UNIQUEMENT  
 Et test cyclique

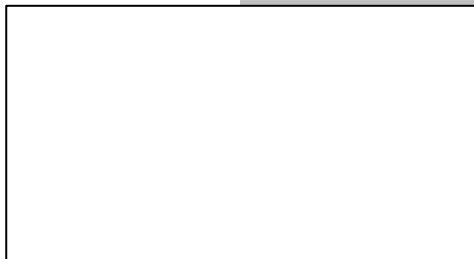
www.absolualarme.com met à disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via [www.docalarme.com](http://www.docalarme.com), de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*





1400 avenue de L'Europe - Parc d'activités Alba Sud - BP 826  
82008 MONTAUBAN Cedex - France  
Tel : 05-63-21-22-23 - Fax : 05-63-21-22-00 - Télex 531 031



En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services.

---

Réf.notice : 04 315 208 AC

*www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*