



marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs



www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de

## Centrale d'alarme Intrusion PX18 V4.01 *Notice d'installation*

# Sommaire

<b>1. A propos de la certification.....</b>	<b>4</b>
1.1. Listes et numéros de certification NF et A2P .....	4
1.2. Organismes certificateurs.....	4
<b>2. Définitions .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Configuration de base.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Fixation des éléments .....</b>	<b>7</b>
4.1. Fixation de la centrale .....	7
4.1.1. Fixation du boîtier .....	7
4.1.2. Passage des câbles.....	8
4.1.3. Mise en place transmetteur (option).....	8
4.1.4. Raccordements des périphériques.....	9
4.1.5. Présentation de la carte mère.....	9
4.1.6. Fonctions des cavaliers .....	9
4.2. Montage du clavier.....	10
4.2.1. Fixation du boîtier .....	10
4.2.2. Raccordement du clavier.....	11
4.2.3. Adressage du clavier .....	11
4.2.4. <b>Raccordement d'un lecteur de proximité sur un clavier.....</b>	<b>12</b>
4.3. Montage des modules périphériques PX.....	13
4.3.1. Fixation .....	13
4.3.2. Adressage des modules périphériques .....	14
<b>5. Câblage.....</b>	<b>15</b>
5.1. Câblage des entrées et des sorties sur carte mère.....	15
5.1.1. Câblage des entrées.....	15
5.1.2. Câblage des sorties.....	16
5.2. Câblages des entrées et des sorties sur concentrateurs 8 entrées .....	16
5.2.1 Câblage.....	16
5.2.1. Câblage des entrées d'alarme des concentrateurs.....	16
5.2.2. Câblage des sorties de concentrateurs .....	17
5.3 Interface Monoadresse Détecteur (IMD).....	17
5.3.1 Adressage d'un IMD .....	17
5.3.2 Raccordement du module IMD.....	17
5.4. Modules de sorties .....	18
5.4.1 Câblage des modules de sorties .....	18
5.4.2. Module Convertisseur 4 entrées polarisée- 4 sorties relais .....	18
5.4.2.1. Câblage du module convertisseur.....	19
5.5. Module synoptique (Mimic).....	19
5.5.1 Raccordement des sorties : .....	19
5.5.2 Adressage du module Mimic .....	20
5.6. Module POD Map.....	21
5.6.1. Matrice du Pod Map.....	21
5.7. Module contrôle d'accès.....	22
5.7.1. Câblage du module contrôle d'accès .....	22
5.8. Raccordements des asservissements.....	23
5.8.1. Sirène Extérieure et sirène intérieure .....	23
5.8.2. Dispositif lumineux.....	23
5.9. Communication.....	24
5.9.1. Module série.....	24
5.9.2. Module Datacom (IP).....	26
5.9.2.1. Adressage du module Datacom .....	26
5.9.2.2. Cavalier du module Datacom .....	26
5.9.2.3. Indication des led du module Datacom .....	26
5.9.2.4. Câblage du Module Datacom .....	26
5.9.3.2. Raccordement du Smartdial Speech (Digital et Phonique) .....	28
5.9.3.3. Raccordement de Smartdial ISDN (Digital).....	28
5.9.4. Transmetteur téléphonique externe.....	29
5.10. Bus isolateur.....	31
5.11. Levée de doute audio.....	32

5.11.1 Carte interface audio .....	32
5.11.2 Module d'écoute et d'interpellation .....	32
5.11.3 Module d'écoute.....	33
5.11.4 Schéma type pour une installation avec écoute .....	34
5.12 Module radio.....	34
<b>6. Mise en oeuvre.....</b>	<b>35</b>
6.1. Première mise sous tension .....	35
6.1.1. Mise en place de la batterie.....	35
6.1.2. Raccordement au secteur.....	35
6.1.3. Contrôle du Bus XIB .....	35
6.2. Utilisation du clavier.....	35
6.3. Mode Ingénieur .....	37
6.3.1. Entrée en mode ingénieur à travers le clavier .....	37
6.3.2. Sortie du mode Ingénieur à travers le clavier.....	37
6.3.3. Entrée en mode ingénieur à travers le progiciel Guardstation .....	37
6.4. Structure du programme.....	37
6.4.1. Navigation.....	37
6.5. Mise en œuvre de la centrale.....	38
6.6. Transmission .....	38
6.6.1. Généralités.....	38
6.6.2. Protocole FSK1.....	39
6.6.3. Protocole Vocal.....	39
<b>7. Informations diverses .....</b>	<b>40</b>
7.1. Paramétrage occasionnel.....	40
7.1.1. Paramétrage d'un point.....	40
7.1.2. Paramétrage d'une sortie.....	40
7.1.3. Temporisation d'entrée .....	40
7.1.4. Temporisation de sortie .....	41
7.1.5. Paramétrage Sirène.....	41
7.2. Configuration par défaut (Usine) .....	41
7.2.1. Recharge configuration usine .....	41
7.2.2. Détail de la configuration usine.....	41
7.3. Horloge.....	44
7.3.1. Mise à l'heure.....	44
7.3.2. Réglage date.....	44
7.4. Arborescence des menus .....	44
7.4.1. Menu d'exploitation et diagnostic.....	44
7.4.2. Menu de configuration .....	47
7.5. Informations sur les consommations dans le cadre de la certification .....	50

## 1. A propos de la certification

La centrale d'alarme intrusion PX18 bénéficie de la certification NF et A2P type 2  
La gamme d'accessoires des centrales d'alarmes intrusion PX bénéficie de la certification NFA2P (association de la marque NF de l'AFNOR et de la marque A2P du CNPP) sous les numéros suivants.

### 1.1. Listes et numéros de certification NF et A2P

Désignation	Référence	N° NFA2P
<b>Certification NFA2P Type 1</b>		
Centrale PX 18	W76168	1110000250
Centrale + transmetteur	W76168+W76070	1210000141
Transmetteur Dualcom (RTC + GSM)	W76069	112057-16
Transmetteur GSM	W76071	112057-17
Transmetteur RTC	W76070	112057-21
Clavier de commande LCD de base	W73807	112057-01
Clavier de commande + lecteur de proximité	W73811	112057-02
Clavier de commande + lecteur de proximité + 2 entrées alarme	W73816	112057-03
Clavier LCD 2 entrées alarme	W73809	112057-10
Clavier de commande LCD de base BlueStream	W76247	112057-01
Clavier LCD + 2 entrées alarme BlueStream	W76248	112057-10
Clavier de commande + lecteur de proximité BlueStream	W76249	112057-02
Clavier de commande + lecteur de proximité + 2 entrées alarme Blue Stream	W76250	112057-03
Coffret d'alimentation avec 8 entrées Smart Expander	W73818	112057-04
Concentrateur 8 points	W73736	112057-05
Module de sorties 8 sorties transistors dont 4 sur relais	W73739	112057-06
Module de sorties 8 sorties relais	W73737	112057-07
Module de sorties 8 sorties transistor	W73738	112057-08
Module série	W76068	112057-15
Module d'écoute et d'interpellation adressable	W76075	112057-25
Module d'écoute adressable	W76078	112057-27
Module d'écoute	W76076	112057-26
Interface bus Audio	W76073	112057-23
Interface bus Audio + speech -record	W76074	112057-24
Module amplificateur de bus XIB	W73869	123017-12
Carte speech module	W76050	112057-22
Clé électronique	W72993	112057-11
Clé de proximité	W73820	112057-12

#### Note concernant la certification NF et A2P

La centrale est livrée avec une configuration de base répondant à certains critères pour une installation conforme aux règles d'installations APSAD.

La modification de certaines de ces valeurs, peut entraîner un fonctionnement non compatibles avec ces règles.

Veuillez vous référer au manuel de référence pour connaître le détail de toutes ces valeurs.

La mise en œuvre des fonctionnalités de levée de doute audio par écoute et télé-interpellation a été testée par le laboratoire CNPP. Leur utilisation ne remet pas en cause la certification NFA2P de la centrale.

### 1.2. Organismes certificateurs

CNMIS

16, Avenue HOCHE

75008 Paris

Tel : 33 (0) 1 53 89 00 40

<http://www.cnmis.org>

CNPP

BP 2265

27950 St MARCEL

Tel : 33 (0) 2 32 53 63 63

<http://www.cnpp.com>

## 2. Définitions

- AP**  
Autoprotection de détecteur ou du système (coffret, sirène...)
- Ejecter**  
Fonction qui permet d'ignorer la boucle d'alarme et la boucle d'autoprotection jusqu'à un rétablissement manuel
- Groupe**  
Combinaison d'une ou de plusieurs zones
- Isoler**  
Fonction qui permet d'ignorer la boucle d'alarme d'un point pendant un cycle de marche/arrêt
- MES**  
Mise En Service d'un groupe
- MHS**  
Mise Hors Service d'un groupe
- MHS Alarme**  
Etat d'alarme centrale arrêtée ( Autoprotection, défaut secteur)
- Point**  
Entrée de point de détection
- Réarmement**  
Effacement des alarmes
- Sortie**  
Sortie programmable pour commander des asservissements ou des led
- Util**  
Abréviation pour utilisateur
- Zone**  
Ensemble de points d'alarmes appartenant à un même espace de surveillance

## 3. Configuration de base

La présente notice décrit la mise en œuvre d'une centrale d'alarme intrusion PX dans un ordre logique depuis le câblage jusqu'à la mise en route rapide de la centrale basée sur les critères définis ci-dessous.

### Configuration matériel

- 1 centrale avec 10 entrées d'alarme
- 1 Clavier
- 1 transmetteur (optionnel)
- 3 Sorties pour asservissements (sirène, Flash..)
- 8 sorties logiques programmables pour d'éventuelles commandes

### Configuration d'exploitation

- Gestion d'un groupe de MES
- Un code utilisateur maître (0202 par défaut)

### Modes de paramétrage possible

- Par clavier Lcd
- Par PC avec le progiciel Guardstation

### Attention

Utiliser impérativement le Guardstation version 3.21 (et ultérieur) pour communiquer avec les centrales de version 4.xx (et ultérieurs)

**Remarque**

Pour la réalisation de configurations matériel (plusieurs, claviers, concentrateurs entrées/sorties, unités de contrôle d'accès,...) ou d'exploitation (plusieurs groupes de mise en service, ...) plus évoluées, il convient de se reporter au manuel de référence délivré séparément du produit sous forme de CD-ROM.

*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*

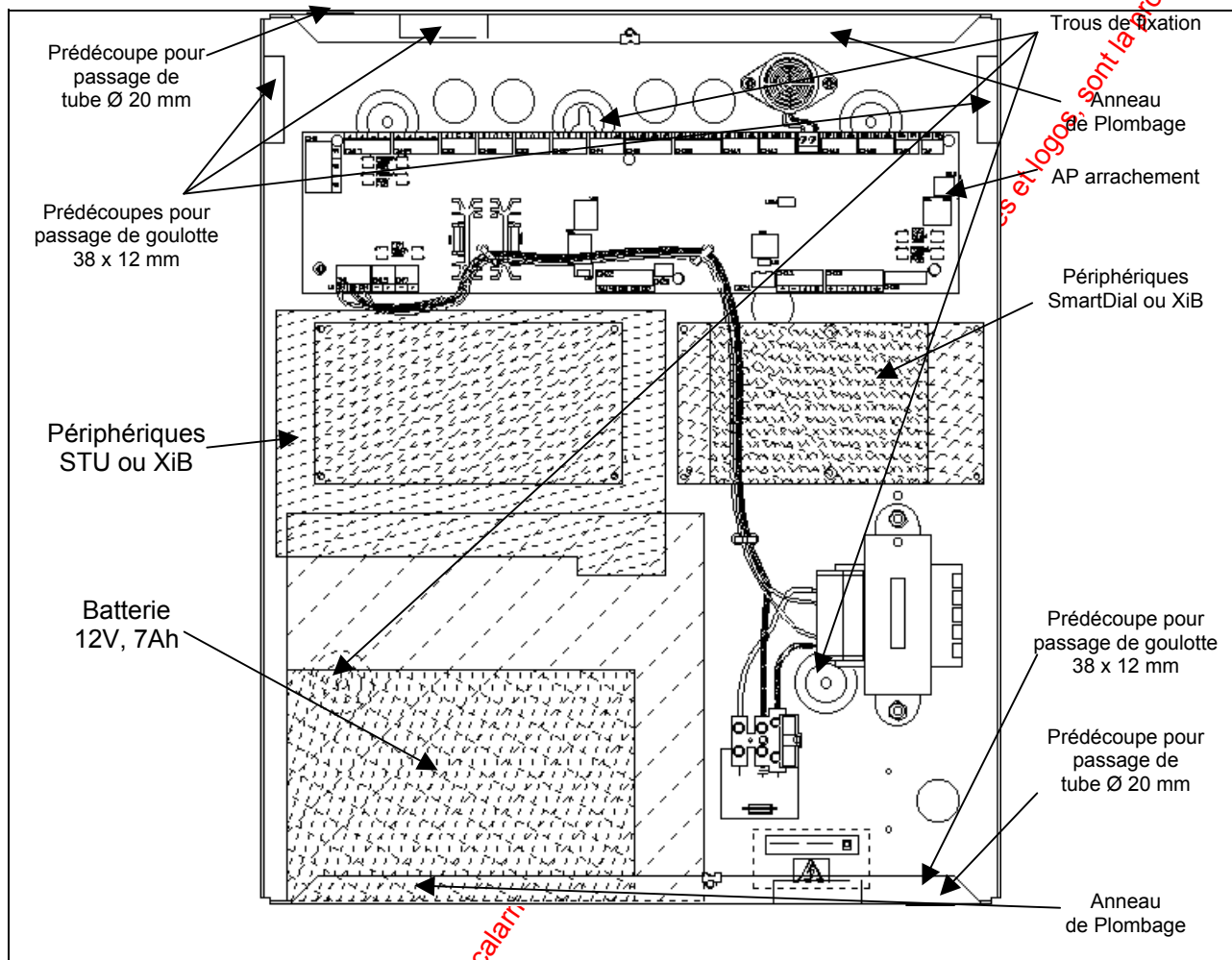
## 4. Fixation des éléments

### 4.1. Fixation de la centrale

#### 4.1.1. Fixation du boîtier

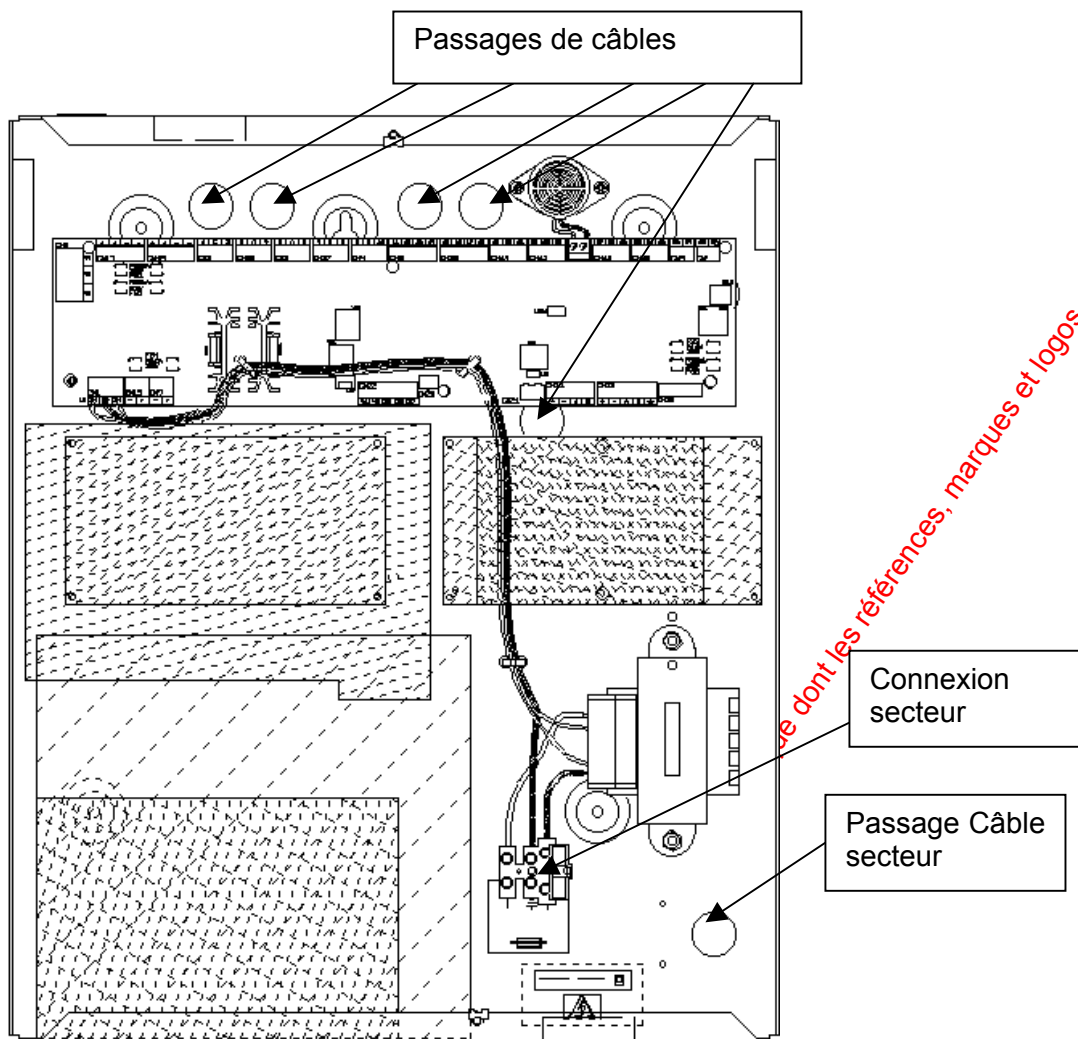
Repérer les points de fixation indiqués ci-dessous et sécuriser la partie arrière de la centrale en la fixant au mur à l'aide de 3 vis appropriées.

Plusieurs pré-découpes pour goulottes ou tubes sont disponibles pour leur passage.



#### 4.1.2. Passage des câbles

Les entrées des câbles d'alarme et de bus s'effectuent à travers les quatre trous placés dans la partie haute du coffret. Le câble secteur dispose d'un trou de passage spécifique situé dans le coin droit en bas du coffret.



#### 4.1.3. Mise en place transmetteur (option)

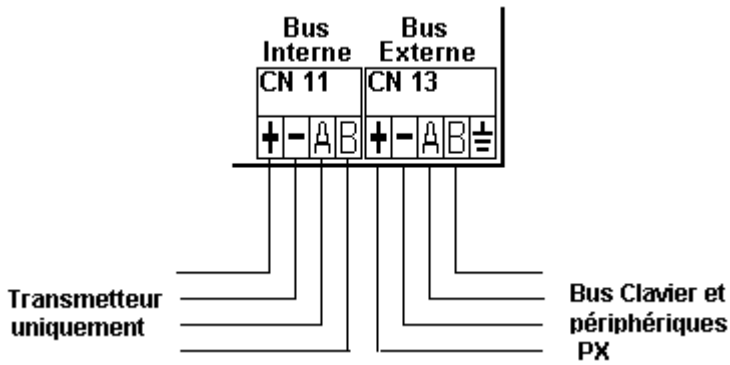
Le transmetteur se fixe en dessous de la carte mère à droite à l'aide de 4 supports plastiques fournis avec le produit qui se clipsent au fond du coffret .



#### 4.1.4. Raccordements des périphériques

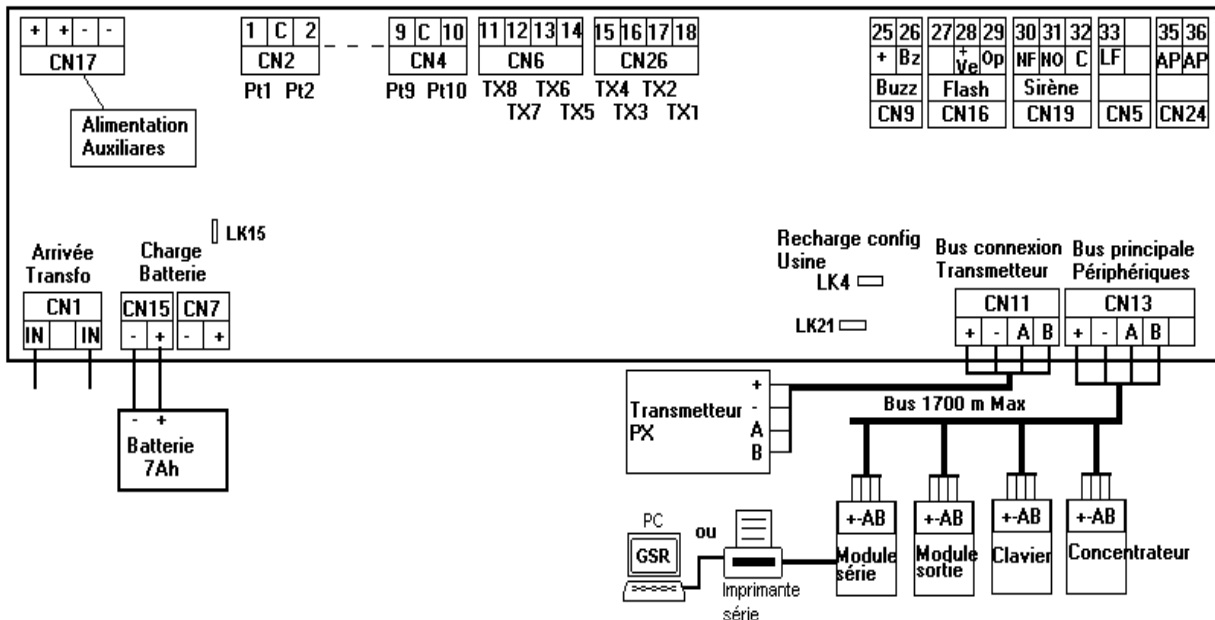
Le bus des périphériques externes (claviers, concentrateur, modules PX ) se connecte sur le bornier CN13 de la centrale.

Le bus du transmetteur interne se raccorde sur le bornier CN11 de la centrale



#### 4.1.5. Présentation de la carte mère

La carte mère est placée en haut du coffret ; elle dispose de borniers permettant le raccordement des périphériques externes, du transmetteur, des entrées d'alarme, des sorties et de l'alimentation. Elle comprend le chargeur.



#### 4.1.6. Fonctions des cavaliers

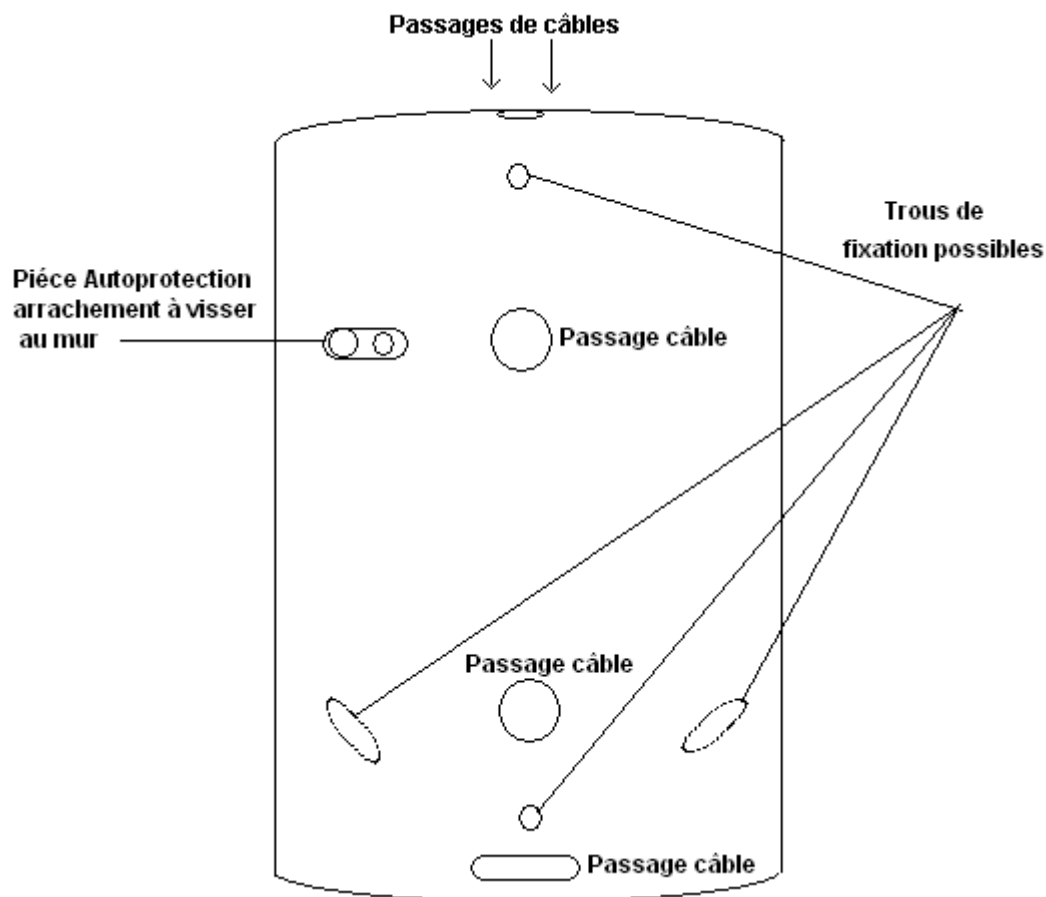
Le tableau ci-dessous renseigne sur la fonction d'un certains nombres de cavaliers disposés sur la carte mère ainsi la fonction de chaque fusibles.

Liaison	Fonction	
LK4	Recharge configuration usine	
LK15	Réaliser cette liaison pour démarrer la centrale sur la batterie et sans secteur ; sinon la batterie sera prise en compte après le raccordement au secteur ; assure également la protection de la batterie contre une décharge destructive (déconnexion de la batterie à 10,7V)	
LK21	Permet de relier la masse au OV (comme sur bornier CN13) A réaliser pour éviter toute interférence sur le bus.	
Fusible	Intensité	Fonction
	F400mA	Général
FS1	F800mA	Sortie Auxiliaire 1 (CN17)
FS2	F800mA	Sortie Auxiliaire 2 (CN18)
FS3	F1.6A	XiB interne (CN11) et Buzzer (CN9)
FS4	F2.5A	Batterie (CN15-17)
FS5	F800mA	XiB Externe (CN13)

## 4.2. Montage du clavier

### 4.2.1. Fixation du boîtier

Fixer le socle du clavier à l'aide des points de fixations appropriés. La pièce d'autoprotection doit être vissée au mur pour assurer son fonctionnement.

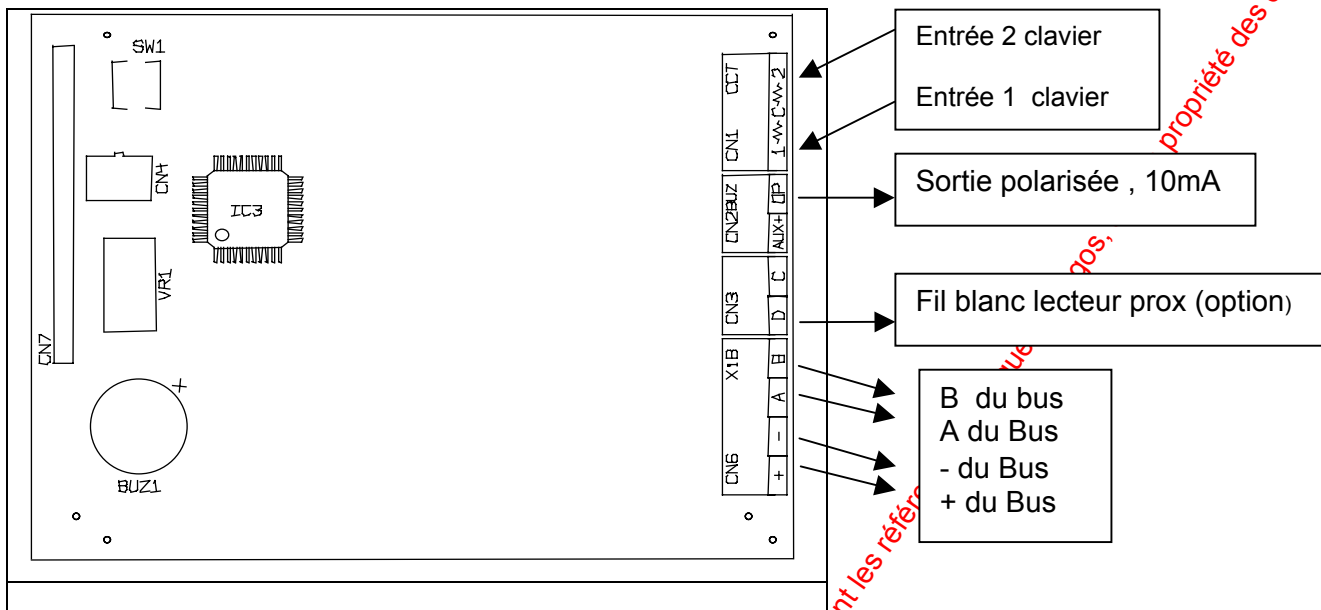


*Logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la dc*

### 4.2.2. Raccordement du clavier

Raccorder le clavier (bornier CN6) au bus externe de la centrale (bornier CN13).  
 La sortie du clavier peut être utilisée pour commander une led de Marche Arrêt par exemple.  
 Les entrées du clavier peuvent être utilisées pour raccorder le contact de porte ou le détecteur surveillant l'entrée.  
 Ces entrées se câblent comme les entrées équilibrées de la centrale.



### Remarque

Il existe deux familles de claviers - avec afficheur et led verts  
 - avec afficheur et led bleus BlueStream  
 Chaque famille se décline en 4 versions de clavier : Standard, avec 2 entrées d'alarmes, avec lecteur de proximité intégré, avec 2 entrées d'alarmes et lecteur de proximité intégré. Se référer à la version du clavier pour les raccordements des borniers.

### 4.2.3. Adressage du clavier

Un système doit comporter au moins un clavier d'exploitation (en dehors du clavier installateur comportant l'adresse 00) pour pouvoir être mis en œuvre correctement (tests fonctionnels).  
 Un clavier doit être adressé avant de pouvoir être utilisé par le système.  
 Pour paramétrer l'adresse du clavier, ouvrir le boîtier afin d'activer l'autoprotection d'ouverture. Maintenir le bouton d'aide (?) enfoncé jusqu'à ce que l'adresse s'affiche sur l'écran (délai d'environ 4 secondes).

<b>Adresse = ??</b> ✓ ou x	<i>Si le clavier n'a pas été adressé, alors le texte affiché sera ??. Presser x pour sortir du mode adressage.</i>
-------------------------------	--

Entrer l'adresse choisie en utilisant les touches numériques du clavier.

<b>Adresse = 01</b> ✓ ou x	<i>L'adresse du clavier est maintenant 01. Presser ✓ pour confirmer ou x pour remettre l'adresse à son ancienne valeur.</i>
-------------------------------	---

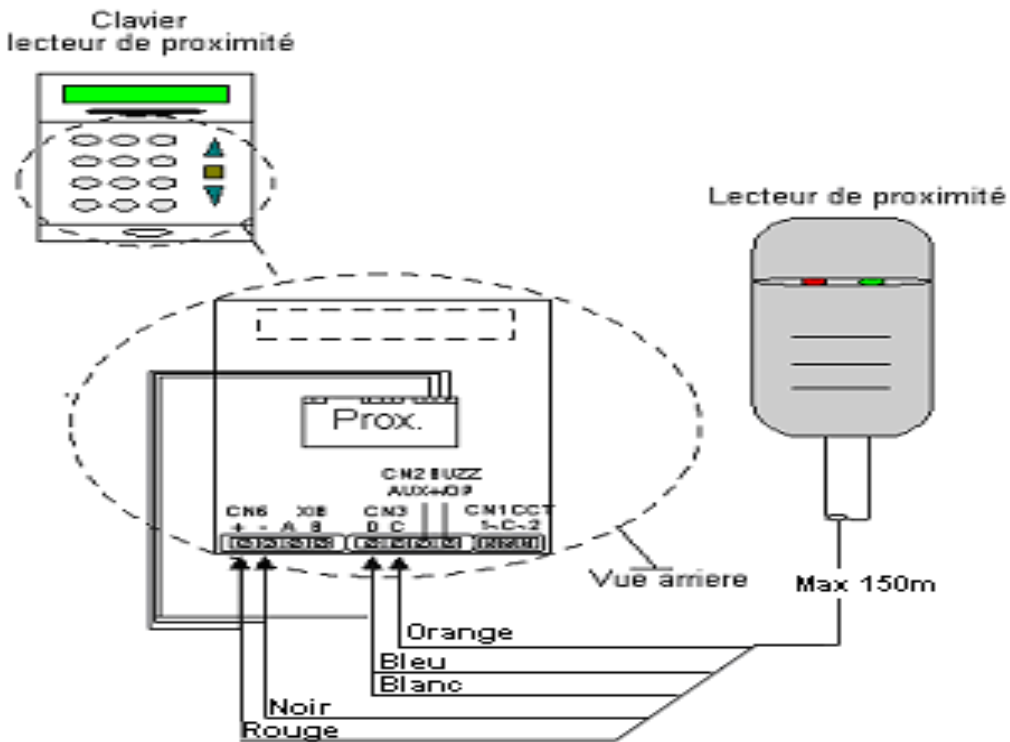
Si ✓ est validé, l'adresse est prise en compte et la centrale sera mise à jour et le clavier affichera l'écran d'attente. La validation de l'adresse du clavier provoquera la mise à jour du système ; le clavier affichera alors l'écran de démarrage.

<b>HH:MM jj dd mm</b> <b>Guardall</b>	Ecran de démarrage
--	--------------------

Si l'adresse du clavier est en dehors des limites du système, alors l'installateur devra modifier manuellement le nombre autorisé dans la taille du système.

#### 4.2.4. Raccordement d'un lecteur de proximité sur un clavier

Un lecteur de proximité se raccorde sur des claviers équipés d'un lecteur de proximité intégré. Dans le cas d'un clavier BlueStream (afficheur bleu) et de claviers à afficheurs verts version 2.00 (à partir des batchs 1005), un lecteur de proximité externe peut être également géré par un clavier sans lecteur de proximité intégré.



*Logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

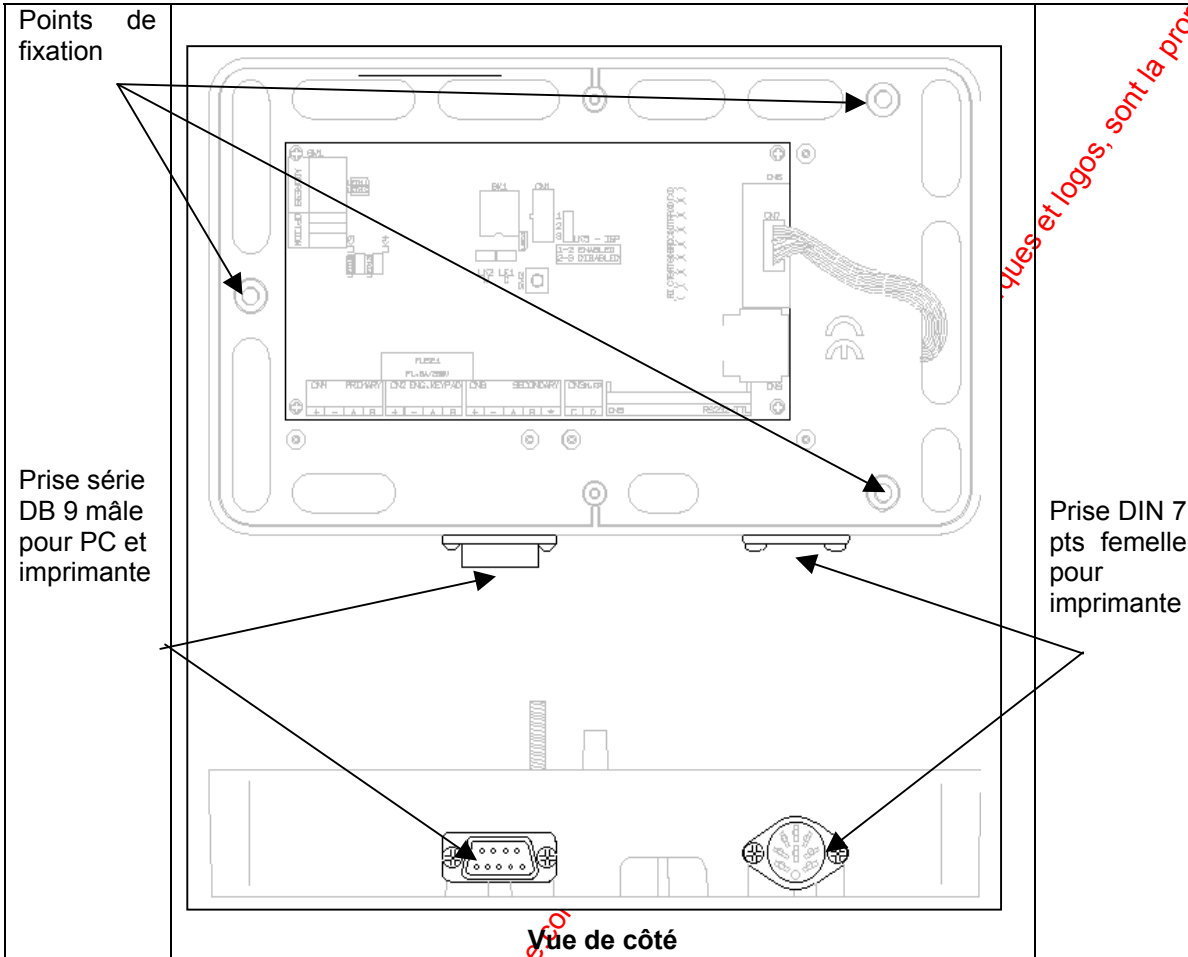
*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documente*

### 4.3. Montage des modules périphériques PX

#### 4.3.1. Fixation

Les modules périphériques se présentent sous forme de boîtiers ABS. Ils sont de différents types selon les fonctionnalités qu'ils permettent : concentrateur 8 entrées/4 sorties, module 8 sorties relais, module 8 sorties transistor, module 4 sorties relais/4 sorties transistor, module série, module isolateur/amplificateur, module IP, module contrôle d'accès. Les concentrateurs entrées/sorties ainsi que les modules contrôle d'accès sont également disponibles en coffret métal avec chargeur et alimentation supervisée par le bus.

Vue de dessus du module série

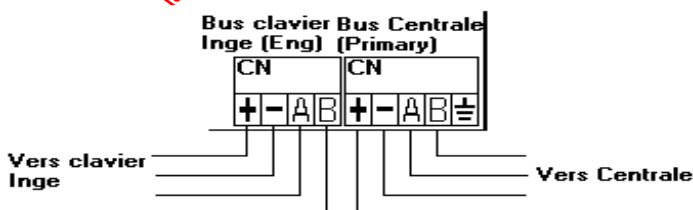


Les marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Les autoprotections des modules en boîtier ABS peuvent être shuntées à l'aide des cavaliers ou des microswitch suivants présents sur les cartes spécifiques à chaque module

Type de module	Cavaliere/switch	Fonction
Concentrateur / smart expander	LK3 – C	Inséré : autoprotection capot désactivée
	LK2 – W	Inséré : autoprotection arrachement désactivée
Module série	LK1-C	Inséré : autoprotection capot désactivée
	LK2-W	Inséré : autoprotection arrachement désactivée
Module C. d'accès	Switch 8	Sur ON : AP désactivée

Chaque périphérique possède 2 bus de communication : l'un pour le raccordement vers la centrale et l'autre pour le câblage d'un clavier installateur utilisable pour le paramétrage.



### 4.3.2. Adressage des modules périphériques

#### 4.3.2.1 Modalités d'adressage

Les switches S1 à S6 permettent d'obtenir les adresses selon le tableau ci-dessous.

Ces valeurs doivent être chronologiques pour chaque famille ; il ne doit donc pas y avoir de trou dans l'adressage. Sur les cartes électroniques, les sérigraphies s'interprètent comme suit

On = 1

Off = 0

#### Exemple

Dans une configuration comprenant 2 concentrateurs 8 E/4S, 2 modules de 8 sorties et 2 modules contrôle d'accès l'adressage doit être le suivant : adresse 1 et 2 pour les concentrateurs 8 E/4S, adresse 1 et 2 pour les modules de 8 sorties et Adresse 1 et 2 pour les modules contrôles d'accès.

#### 4.3.2.2. Tables d'adressage

Adresse	Interrupteurs DIL 6 5 4 3 2 1
1	0 0 0 0 0 0
2	0 0 0 0 0 1
3	0 0 0 0 1 0
4	0 0 0 0 1 1
5	0 0 0 1 0 0
6	0 0 0 1 0 1
7	0 0 0 1 1 0
8	0 0 0 1 1 1
9	0 0 1 0 0 0
10	0 0 1 0 0 1
11	0 0 1 0 1 0
12	0 0 1 0 1 1
13	0 0 1 1 0 0
14	0 0 1 1 0 1
15	0 0 1 1 1 0
16	0 0 1 1 1 1
17	0 1 0 0 0 0
18	0 1 0 0 0 1
19	0 1 0 0 1 0
20	0 1 0 0 1 1
21	0 1 0 1 0 0
22	0 1 0 1 0 1
23	0 1 0 1 1 0
24	0 1 0 1 1 1
25	0 1 1 0 0 0
26	0 1 1 0 0 1
27	0 1 1 0 1 0
28	0 1 1 0 1 1
29	0 1 1 1 0 0
30	0 1 1 1 0 1
31	0 1 1 1 1 0
32	0 1 1 1 1 1

Adresse	Interrupteurs DIL 6 5 4 3 2 1
33	1 0 0 0 0 0
34	1 0 0 0 0 1
35	1 0 0 0 1 0
36	1 0 0 0 1 1
37	1 0 0 1 0 0
38	1 0 0 1 0 1
39	1 0 0 1 1 0
40	1 0 0 1 1 1
41	1 0 1 0 0 0
42	1 0 1 0 0 1
43	1 0 1 0 1 0
44	1 0 1 0 1 1
45	1 0 1 1 0 0
46	1 0 1 1 0 1
47	1 0 1 1 1 0
48	1 0 1 1 1 1
49	1 1 0 0 0 0
50	1 1 0 0 0 1
51	1 1 0 0 1 0
52	1 1 0 0 1 1
53	1 1 0 1 0 0
54	1 1 0 1 0 1
55	1 1 0 1 1 0
56	1 1 0 1 1 1
57	1 1 1 0 0 0
58	1 1 1 0 0 1
59	1 1 1 0 1 0
60	1 1 1 0 1 1
61	1 1 1 1 0 0
62	1 1 1 1 0 1
63	1 1 1 1 1 0
64	1 1 1 1 1 1

## 5. Câblage

### 5.1. Câblage des entrées et des sorties sur carte mère

#### 5.1.1. Câblage des entrées

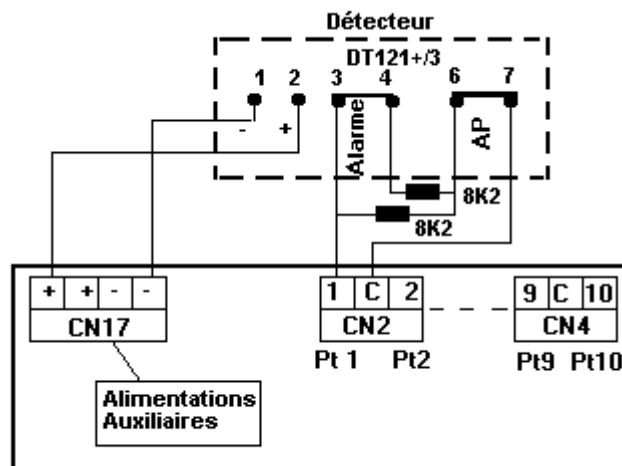
Raccorder les entrées équilibrées Pt 1 à Pt 10 selon l'exemple donné. Si une entrée n'est pas utilisée mettre les 2 résistances 8K2 en parallèle entre N° de point et C .

L'alimentation de la centrale fournit l'énergie à toute l'installation.

En cas de besoin, utiliser des chargeurs supplétifs Smart Expander qui disposent d'alimentation surveillées par le système (voir en fin de document les caractéristiques électriques des produits).

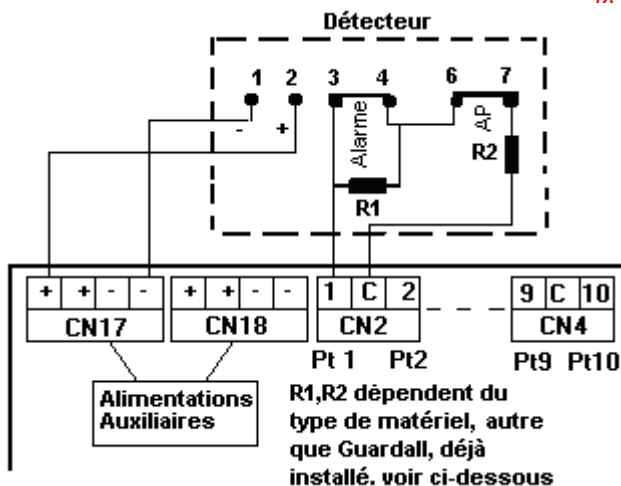
##### 5.1.1.1 Câblage boucle équilibrée Guardall

A utiliser sur toute installation nouvelle.



##### 5.1.1.2 Câblage boucle autre que Guardall

Cette option permet de notamment de raccorder les détecteurs d'une installation existante sans modifier les valeurs des résistances d'équilibrage déjà placées.



##### 5.1.1.3 Valeurs des résistances selon type de boucle

Le Tableau ci-dessous renseigne sur le type de boucle à paramétrer dans le menu , selon l'arborescence suivante : 20 = Systeme\ 05 = Options\ Eol = **Types de boucles**

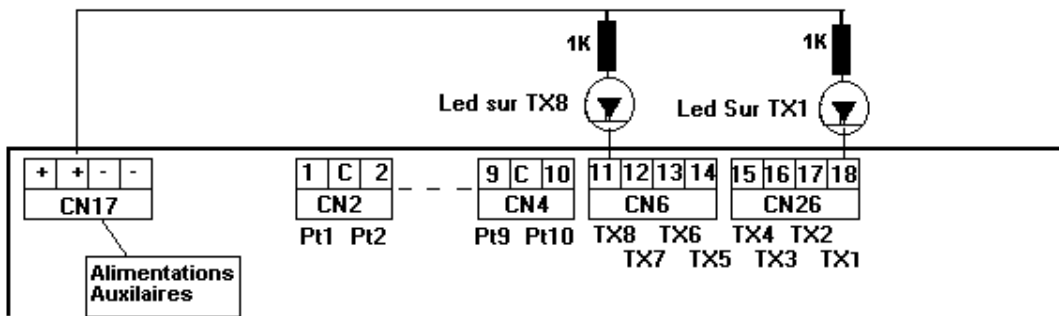
Types de boucles	R1	R2	Types de boucles	R1	R2
1 = Guardall 1	8,2 K	8,2 K	7 = A (2,2K0) T(2,2K0)	2,2 K	2,2 K
2 = Guardall 2	2,7 K	8,2 K	8 = A (5,6K0) T(5,6K0)	5,6 K	5,6 K
3 = A (1K0) T(1K0)	1K	1K	9 = A (10K0) T(10K0)	10K	10K
4 = A (4,7K) T(2,2K)	4,7 K	2,2 K	10 = A (3,3K) T(3,3K)	3,3 K	3,3 K
5 = A (4,7K) T(4,7K)	4,7 K	4,7 K	11 = A (6,8K) T(4,7K)	6,8 K	4,7 K
6 = A (3,9K) T(8,2K)	3,9 K	8,2 K			

A = résistance d'alarme ; T = résistance d'autoprotection

### 5.1.2. Câblage des sorties

Les 8 sorties TX1 (Borne 18 ) à TX8 (borne 11) peuvent commander des led, des entrées d'interfaces spécifiques (GTC, Transmetteurs ...)

Les polarités des sorties peuvent êtres inversées par paramétrage (Repos 12V, Alarme disparition du 12V). Dans le cas du schéma présenté les sorties sont à disparition du 12V (option **non inversée**)



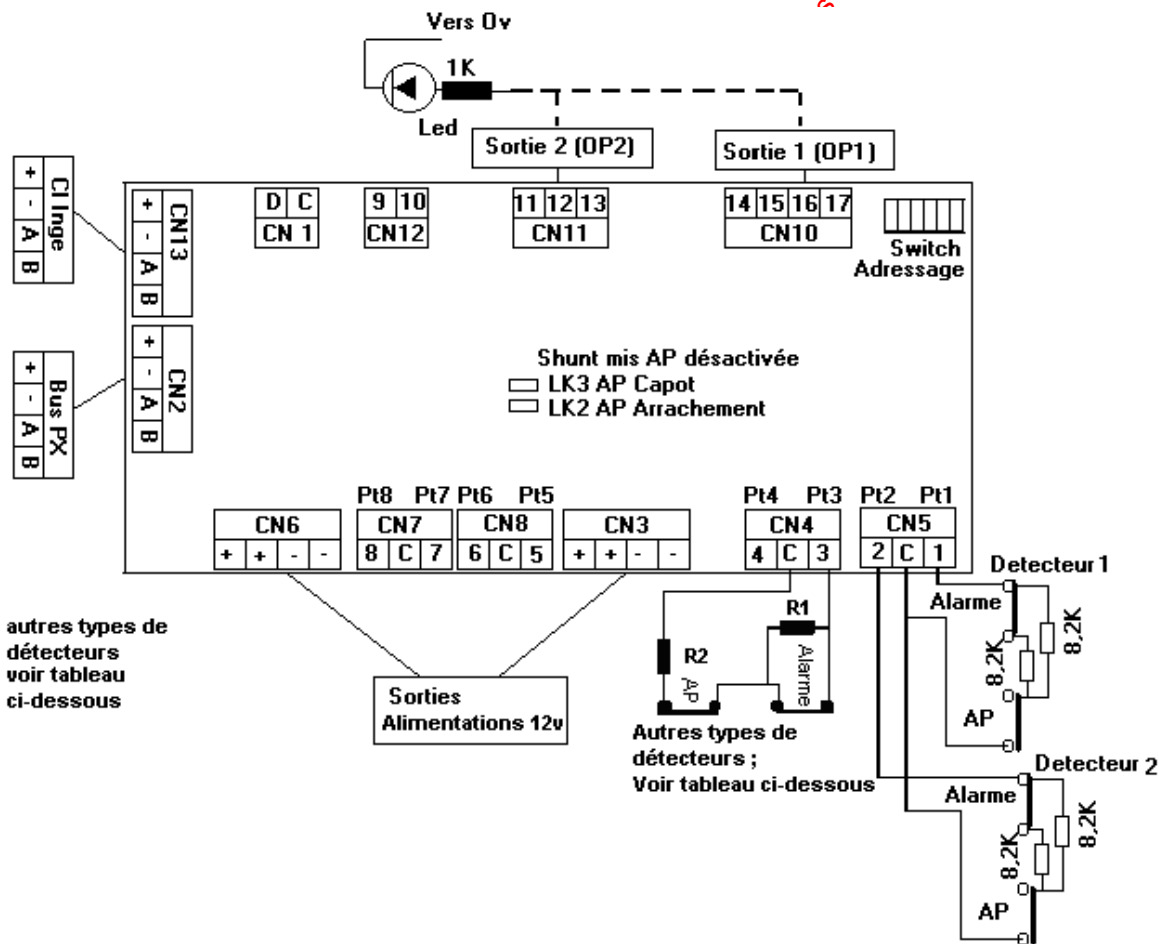
-ré des détecteurs respectifs

## 5.2. Câblages des entrées et des sorties sur concentrateurs 8 entrées

### 5.2.1 Câblage

Les cartes des concentrateurs disposent de 8 entrées et de 2 sorties

références marquées



autres types de détecteurs voir tableau ci-dessous

Sorties Alimentations 12v  
Autres types de détecteurs ; Voir tableau ci-dessous

### 5.2.1. Câblage des entrées d'alarme des concentrateurs

#### 5.2.1.1 Boucle type guardall

Raccorder les entrées équilibrées Pt 1 à Pt 8 selon l'un des exemples donné. Si une entrée n'est pas utilisée, mettre les 2 résistances 8K2 en parallèle entre N° de point et C.

Les sorties d'alimentation peuvent être utilisées pour alimenter des détecteurs dans les installations comportant peu de points.

Pour tous les autres cas il est conseillé d'utiliser des chargeurs supervisés de type Smart Expander pour assurer l'alimentation des détecteurs.

www.guardall.fr et à



### 5.2.1.2 Valeurs des résistances selon type de boucle

Le Tableau ci-dessous renseigne sur le type de boucle à paramétrer dans le menu, selon l'arborescence suivante  
 20 = Systeme\ 05 = Options\ Eol = Types de boucles

Types de boucles	R1	R2		Types de boucles	R1	R2
1 = Guardall 1	8,2 K	8,2 K		7 = A (2,2K0) T(2,2K0)	2,2 K	2,2 K
2 = Guardall 2	2,7 K	8,2 K		8 = A (5,6K0) T(5,6K0)	5,6 K	5,6 K
3 = A (1K0) T(1K0)	1K	1K		9 = A (10K0) T(10K0)	10K	10K
4 = A (4,7K) T(2,2K)	4,7 K	2,2 K		10 = A (3,3K) T(3,3K)	3,3 K	3,3 K
5 = A (4,7K) T (4,7K)	4,7 K	4,7 K		11 = A (6,8K) T(4,7K)	6,8 K	4,7 K
6 = A (3,9K) T (8,2K)	3,9 K	8,2 K				

A = résistance d'alarme ; T = résistance d'autoprotection

### 5.2.2. Câblage des sorties de concentrateurs

Les sorties OP1,OP2,OP3 et OP4 de chaque concentrateur sont utilisables pour allumer des led ou pour réaliser des commandes ne nécessitant pas de puissance (moins de 10 mA). Pour d'autres applications utiliser les sorties sur relais des modules de sortie.

### 5.3 Interface Monoadresse Détecteur (IMD)

Ce mini concentrateur (IMD) est prévu pour raccorder un détecteur directement sur le bus Xib des centrales PX 80 et PX 500, sans passer par un boîtier concentrateur. Il peut être logé à l'intérieur des détecteurs Guardall listés ci-dessous :

- V12
- V12AM
- MX
- Jupiter
- DTX

#### 5.3.1 Adressage d'un IMD

Pour adresser un IMD, un bouton sur le côté de la carte doit être actionné pour envoyer l'adresse pré-programmée du module IMD à la centrale.

La centrale doit être en mode configuration et dans le menu "03=Position Ent / 4= Ajout IMD" (veuillez consulter le manuel de référence pour le détail de la procédure).

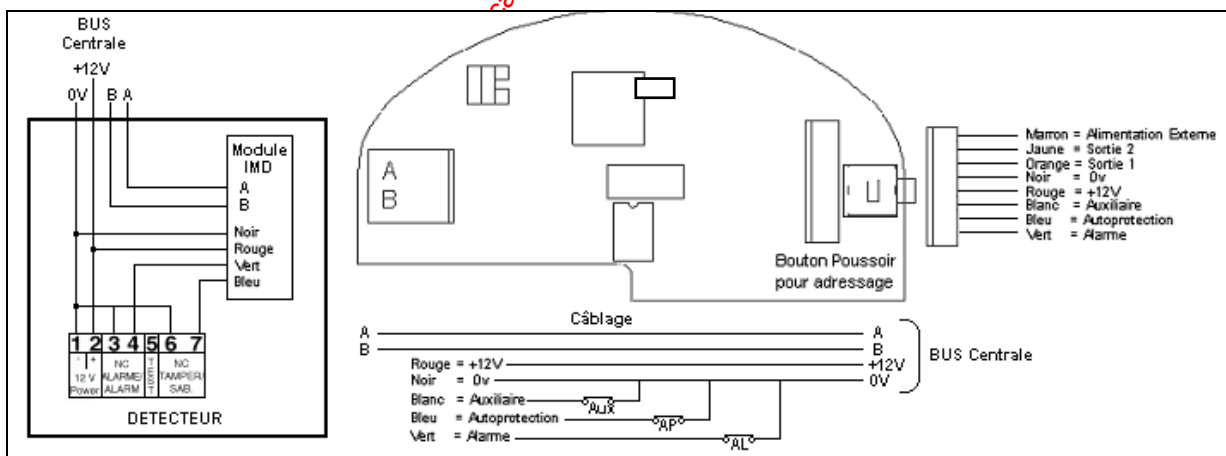
Une fois le bouton appuyé, la centrale positionnera cet IMD à la première adresse disponible et proposera l'affectation d'un autre IMD.

Ensuite la fonction "5 = Ent IMD" permettra d'affecter cette entrée IMD à l'un des points programmés dans la centrale.

#### Exemple

5 = Ent IMD puis IMD N° = n (numéro de l'IMD) souhaité et Ent N° = XX point associé à cet IMD.

#### 5.3.2 Raccordement du module IMD



Fil	Fonction	Description
A		Bus Xib PX
B		
Marron	Entrée de diagnostic	Entrée pour Alimentation externe pour diagnostic
Jaune	Sortie 1	Sortie (5mA maximum) apparition de 12V
Orange	Sortie 2	
Noir	0V	0V raccordement alimentation
Rouge	Entrée +12V	+ve raccordement alimentation
Blanc	Entrée Auxiliaire	<b>Exemple</b> Anti-Masque, ou autre et sera signalé comme AM sur le point
Bleu	Entrée d'autoprotection	Entrée pour contact AP du détecteur
Vert	Entrée d'alarme	Entrée pour contact Alarme du détecteur

Chaque sortie est commutée au +12V via une résistance de 2K2, soit un courant limité à 5 mA.  
 Pour une exploitation optimale de ces sorties, il est conseillé d'utiliser notre carte interface 4 relais W74481.

## 5.4. Modules de sorties

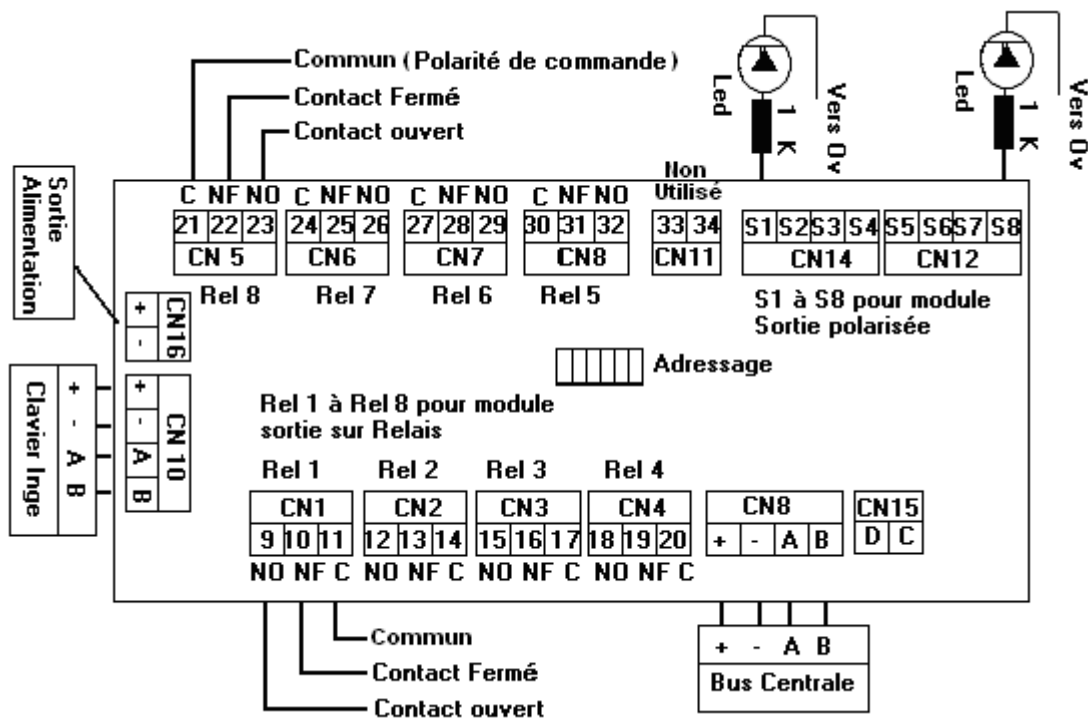
### 5.4.1 Câblage des modules de sorties

Les modules de sorties existent en plusieurs versions

- 8 sorties polarisées (S1 à S8)
- 8 sorties sur relais (Rel 1 à Rel 8)
- 8 sorties polarisées / dont les 4 premières sont répétées sur relais

Les relais sont libres de potentiel et supportent jusqu'à 2 A sous 12V.

Les borniers non renseignés ne sont pas utilisables.



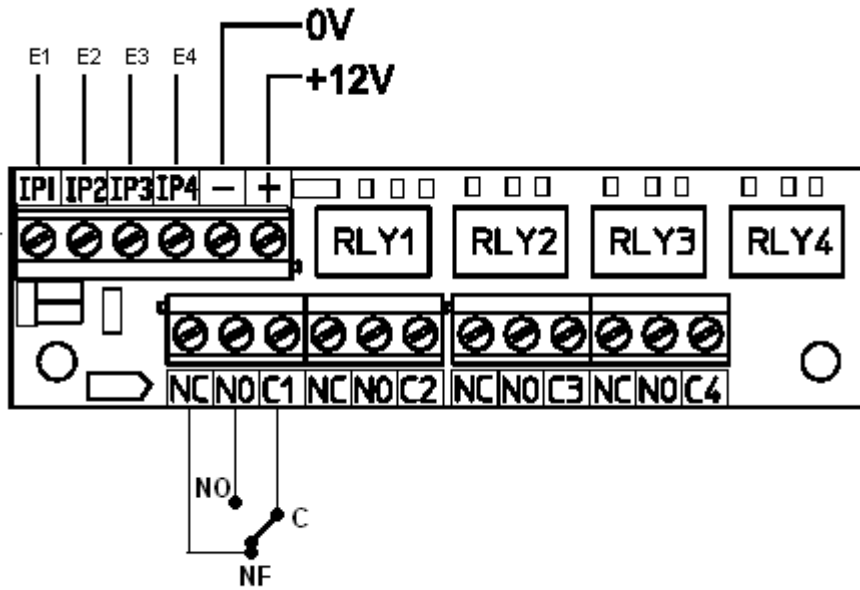
### 5.4.2. Module Convertisseur 4 entrées polarisée- 4 sorties relais

Cette carte permet de convertir les sorties polarisées des centrales (sorties TX, sortie OP, sorties des concentrateurs et autres) en sortie relais pour réaliser des commandes avec plus de puissance. Le contact du relais peut supporter un courant de 2 A.

Elle est destinée à être logée dans le coffret de la centrale ou dans les boîtiers concentrateurs.

### 5.4.2.1. Câblage du module convertisseur

Raccorder les sorties TX (en position non inversée) aux entrées du convertisseur (E1,E2,E3,E4).  
Alimenter la carte avec un 12V dont le 0V doit être commun à celui de la centrale.  
Polariser le commun du relais selon les besoins de l'application.



et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

## 5.5. Module synoptique (Mimic)

### 5.5.1 Raccordement des sorties :

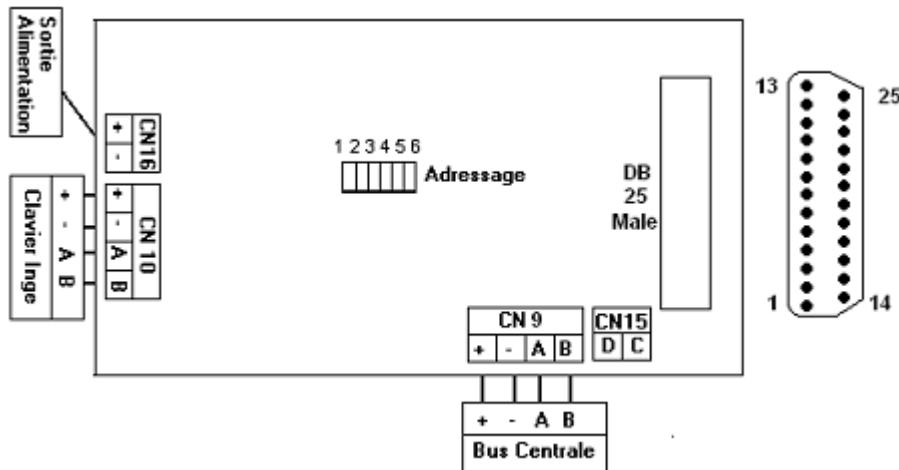
Module 24 sorties sur DB25

Pin 1 à 24 = Sortie 1 à 24

Ces sorties sont activées par apparition ou disparition du +12V.

Relier directement les sorties du modules synoptique sur le plot de la led concerné du module MAP.

Voir plan du module MAP.



meuble technique a

www.absolualarme.com met à la disposition

### 5.5.2 Adressage du module Mimic

Le module synoptique s'adresse comme un module de sortie.

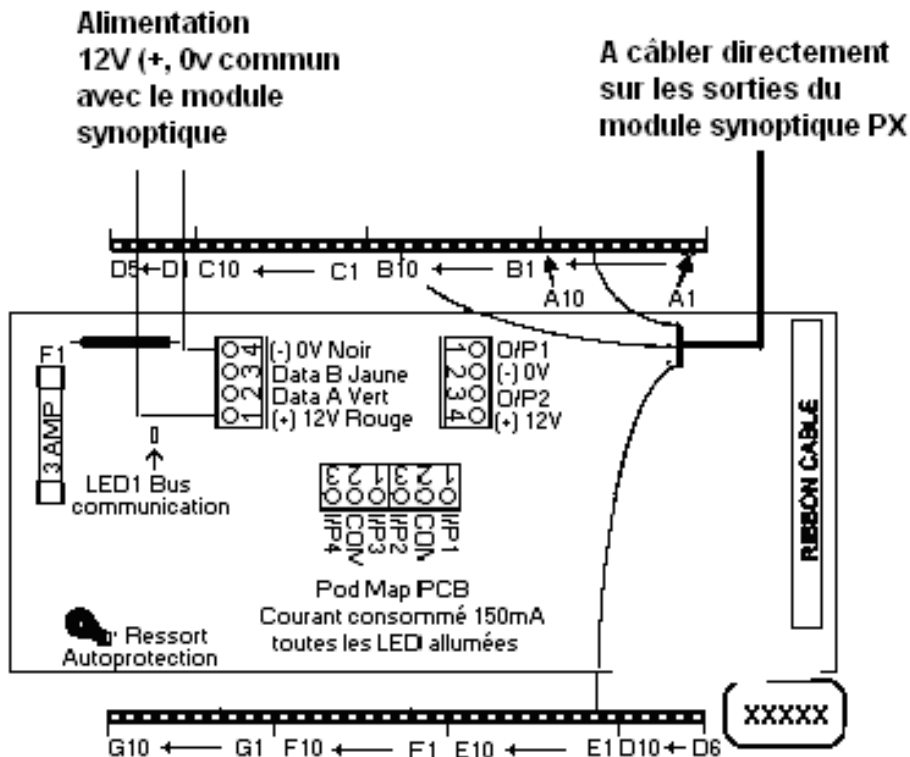
Tables d'adressage

Adresse	Interrupteurs DIL 6 5 4 3 2 1
1	0 0 0 0 0 0
2	0 0 0 0 0 1
3	0 0 0 0 1 0
4	0 0 0 0 1 1
5	0 0 0 1 0 0
6	0 0 0 1 0 1
7	0 0 0 1 1 0
8	0 0 0 1 1 1
9	0 0 1 0 0 0
10	0 0 1 0 0 1
11	0 0 1 0 1 0
12	0 0 1 0 1 1
13	0 0 1 1 0 0
14	0 0 1 1 0 1
15	0 0 1 1 1 0
16	0 0 1 1 1 1
17	0 1 0 0 0 0
18	0 1 0 0 0 1
19	0 1 0 0 1 0
20	0 1 0 0 1 1
21	0 1 0 1 0 0
22	0 1 0 1 0 1
23	0 1 0 1 1 0
24	0 1 0 1 1 1
25	0 1 1 0 0 0
26	0 1 1 0 0 1
27	0 1 1 0 1 0
28	0 1 1 0 1 1
29	0 1 1 1 0 0
30	0 1 1 1 0 1
31	0 1 1 1 1 0
32	0 1 1 1 1 1

Adresse	Interrupteurs DIL 6 5 4 3 2 1
33	1 0 0 0 0 0
34	1 0 0 0 0 1
35	1 0 0 0 1 0
36	1 0 0 0 1 1
37	1 0 0 1 0 0
38	1 0 0 1 0 1
39	1 0 0 1 1 0
40	1 0 0 1 1 1
41	1 0 1 0 0 0
42	1 0 1 0 0 1
43	1 0 1 0 1 0
44	1 0 1 0 1 1
45	1 0 1 1 0 0
46	1 0 1 1 0 1
47	1 0 1 1 1 0
48	1 0 1 1 1 1
49	1 1 0 0 0 0
50	1 1 0 0 0 1
51	1 1 0 0 1 0
52	1 1 0 0 1 1
53	1 1 0 1 0 0
54	1 1 0 1 0 1
55	1 1 0 1 1 0
56	1 1 0 1 1 1
57	1 1 1 0 0 0
58	1 1 1 0 0 1
59	1 1 1 0 1 0
60	1 1 1 0 1 1
61	1 1 1 1 0 0
62	1 1 1 1 0 1
63	1 1 1 1 1 0
64	1 1 1 1 1 1

### 5.6. Module POD Map

C'est un module qui comporte 70 led, pilotables avec une tension issue des sorties du module mimic. Il permet ainsi d'élaborer un synoptique qui pourra être couvert d'un plan crée avec un logiciel de dessin. (Il peut être obtenu sur commande)



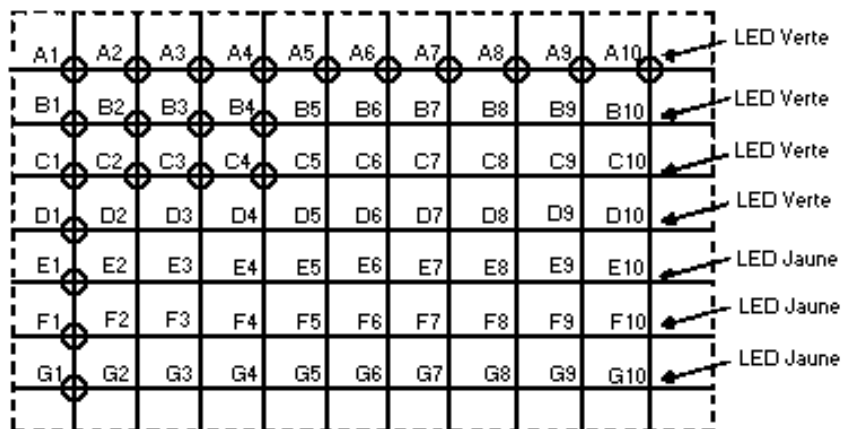
→ vérifiez des détenteurs respectifs

#### 5.6.1. Matrice du Pod Map

Pour commander la led souhaitée, il suffit de repérer son numéro et d'appliquer la tension de commande sur le plot concerné.

Exemple

Pour commander la led A5, il faut appliquer la tension souhaitée sur le plot A5 correspondant.

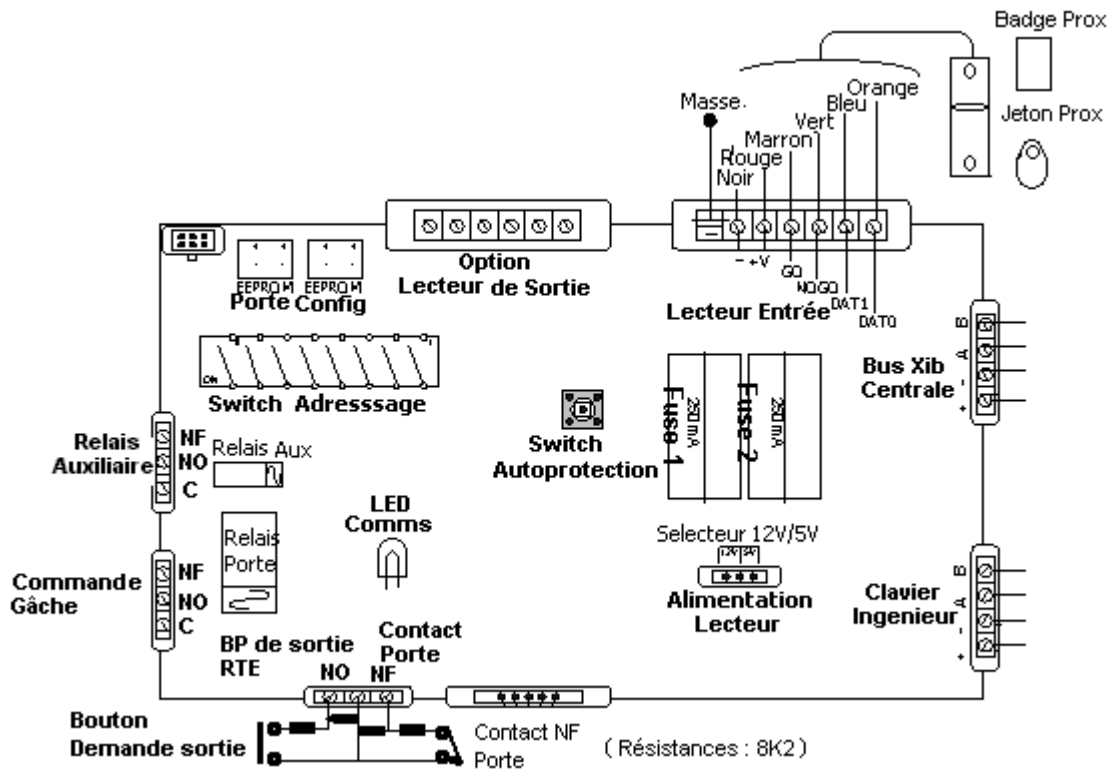


www.absolualarme.com met à la dis-

## 5.7. Module contrôle d'accès

### 5.7.1. Câblage du module contrôle d'accès

La gestion du contrôle d'accès est faite à l'aide des fonctions 30 et 31 du menu configuration  
Pour plus d'informations consulter le manuel de référence inclus dans le CD-ROM.

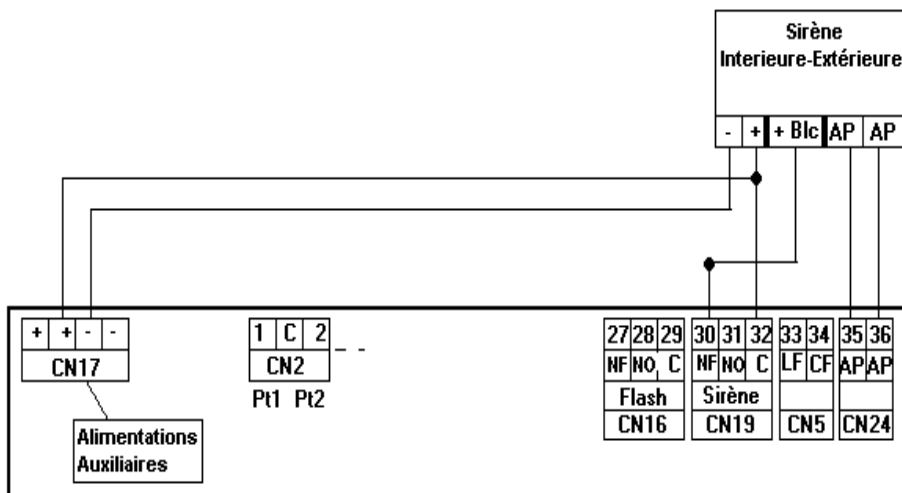


*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation*

## 5.8. Raccordements des asservissements

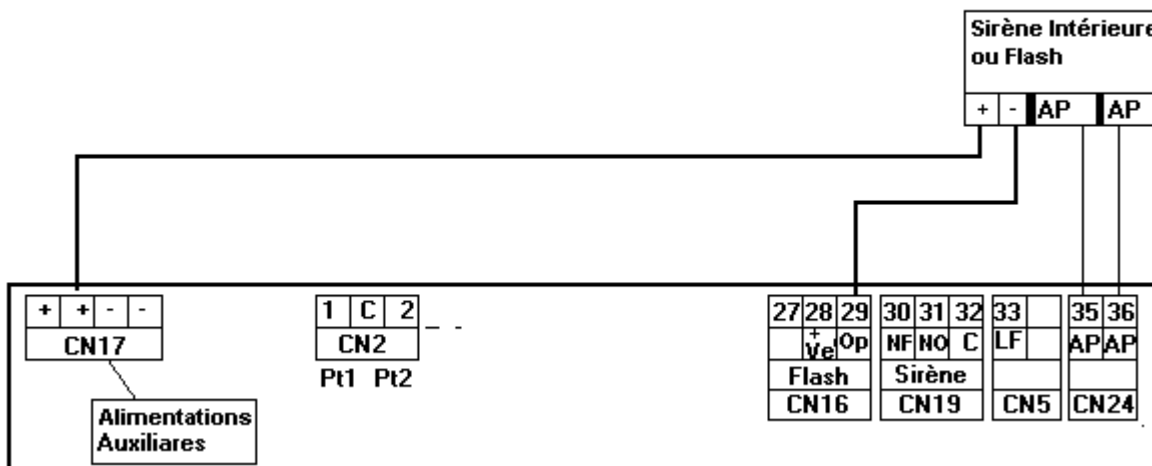
### 5.8.1. Sirène Extérieure et sirène intérieure

Dans les étapes suivantes la sirène pourra être testée automatiquement à partir du clavier .



### 5.8.2. Dispositif lumineux

La sortie flash permet de commander un dispositif lumineux lorsqu'il est requis dans les installations certifiées APSAD.



s références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docai.

## 5.9. Communication

### 5.9.1. Module série

#### 5.9.1.1. Adressage du module série 1

Un module série peut être ajouté à n'importe quel moment sur le bus et sous tension, à condition de le déclarer dans la taille du système et de l'avoir convenablement adressé.

Il pourra ainsi servir de module de connexion direct entre un PC et la centrale pour le paramétrage et le diagnostic.

Pour assurer un bon fonctionnement de la communication il est conseillé de prévoir un module uniquement pour l'impression au fil de l'eau et connecté en permanence et un second adressé N° 2, par exemple pour des connexions PC (Guardstation).

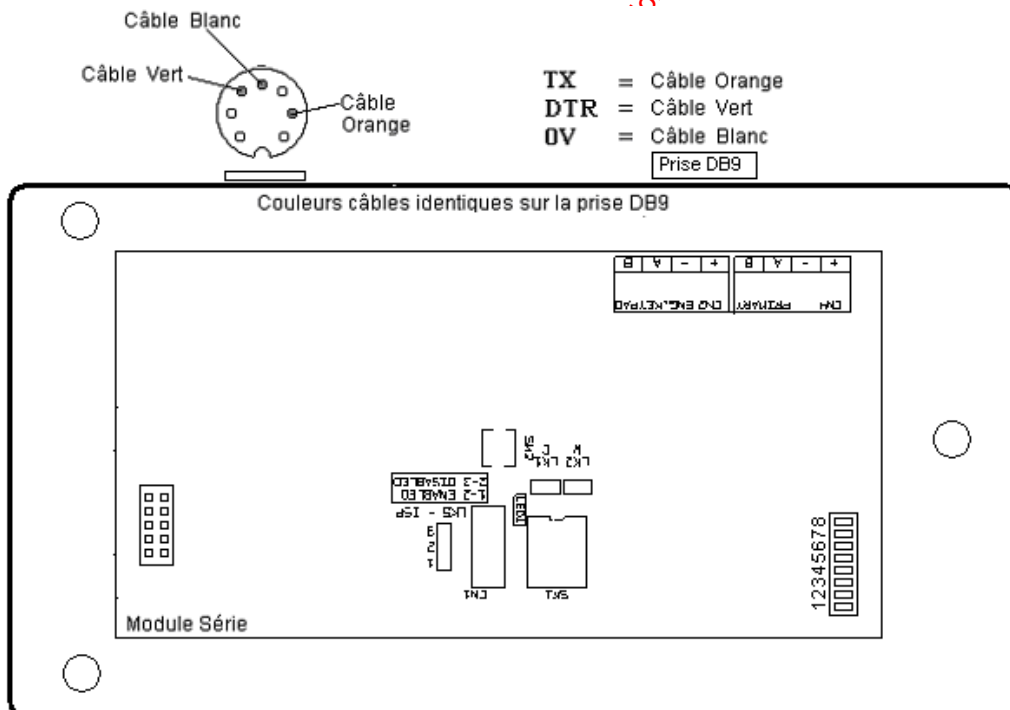
#### Note

Si un module IP est utilisé, il devra avoir une adresse différente du module série; Ces adresses ne peuvent être que 1 ou 2.

Adresse	Interrupteur DIL 4 3 2 1
1	0 0 0 0
2	0 0 0 1

Interrupteur DIL 8 7 6 5	Option	Vitesse de transfert (fixe)	Adresse
0 0 0 0	Imprimante/PC	1200/9600	1 uniquement
0 0 0 1	Imprimante seulement	1200	1 ou 2
0 0 1 0	PC seulement	9600	1 ou 2

**Attention Les interrupteurs doivent être positionnés avant la mise sous tension du système.**



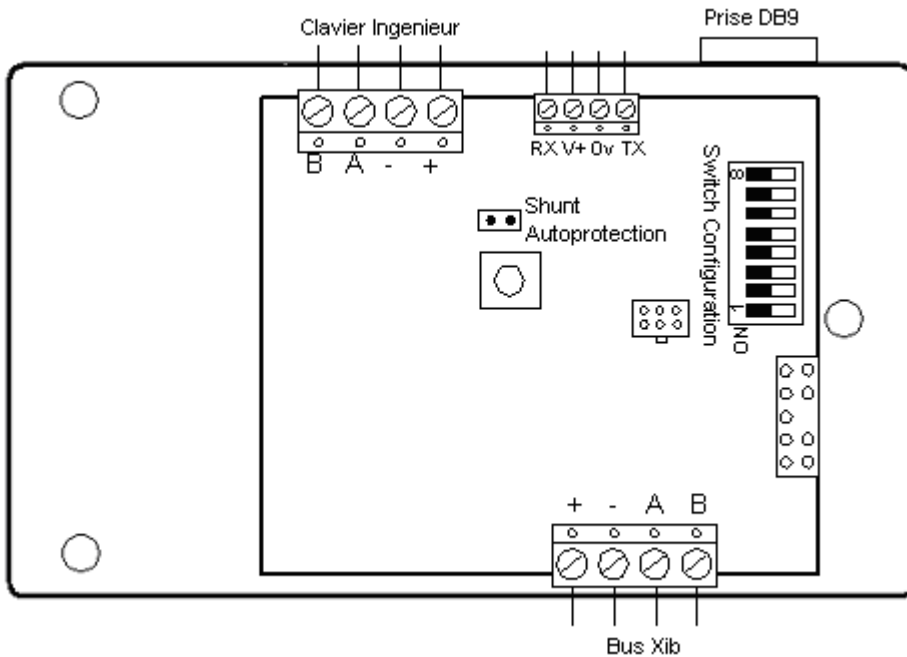
#### 5.9.1.2. Cavalier module série 1

Cavalier	Fonction
LK1*	Inséré : autoprotection capot désactivée
LK2*	Inséré : autoprotection arrachement désactivée



### 5.9.1.3 Adressage du module série 2

Le nouveau module série présente une carte plus petite avec une sortie DB9



arques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

L'adressage et le mode de fonctionnement s'effectue par le biais des interrupteurs détaillés ci-dessous :

Adresse	Interrupteur DIL 4 3 2 1
1	0 0 0 0
2	0 0 0 1

Interrupteur DIL 8 7 6 5	Option	Vitesse de transfert (fixe)	Adresse
0 0 0 0	Imprimante/PC	1200/9600	1 uniquement
0 0 0 1	Imprimante seulement	1200	1 ou 2
0 0 1 0	PC seulement	9600	1 ou 2

### 5.9.1.4. Cavalier module série 2

Cavalier	Fonction
LK1	Inséré : autoprotection capot désactivée

#### Attention

Les interrupteurs doivent être positionnés avant la mise sous tension du système.

### 5.9.2. Module Datacom (IP)

Ce module permet la connexion d'une PX ou QX sur un réseau LAN ou WAN en vue de dialoguer avec le Guardstation V3.xx. Il existe en version boîtier ABS (W74368) et en version carte (W73369) à insérer dans la centrale.

#### 5.9.2.1. Adressage du module Datacom

Un module DataCom peut être adressé N°1 ou N°2.

Adresse	Interrupteurs DIL
	4 3 2 1
1	0 0 0 1
2	0 0 1 0
3	0 0 1 1
4	0 0 1 1
5	0 1 0 0
6	0 1 0 1

Les autres switch doivent être sur OFF

#### Attention

Un module série câblé sur le même bus qu'un module IP doit avoir une adresse différente.

#### 5.9.2.2. Cavalier du module Datacom

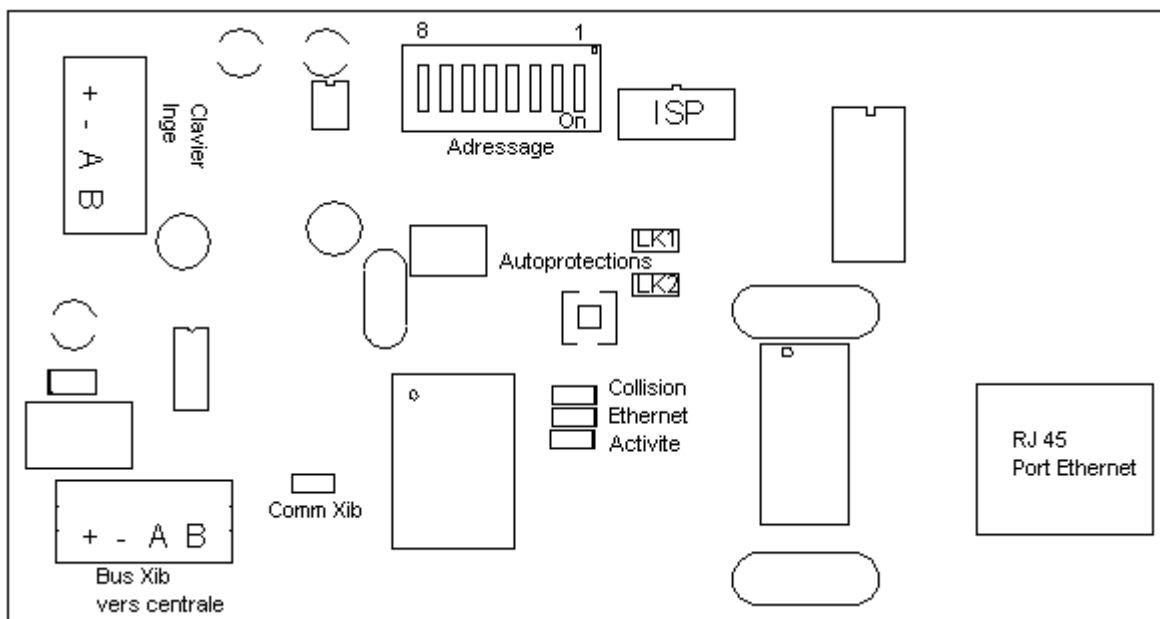
Cavalier	Fonction
LK1*	Inséré : autoprotection capot désactivée
LK2*	Inséré : autoprotection arrachement désactivée

Ces cavaliers n'existent pas sur la version carte.

#### 5.9.2.3. Indication des led du module Datacom

LED	Fonction	Description
Comms XiB	Statut de communication sur le bus Xib	Flash à chaque scrutation de la centrale
Collision	Collision sur le réseau	Clignote en cas de collision sur le réseau
Ethernet	Présence de réseau	Indique une connexion correcte sur le réseau
Activité	Statut activité	Clignote à l'émission et à la réception des données échangées

#### 5.9.2.4. Câblage du Module Datacom



Bornier	Fonction	Notes
+	Clavier Inge	
-		
A		
B		
+	Liaison Xib vers centrale	
-		
A		
B		
Port Ethernet	Connexion type 10 base T avec câble catégorie 5.	Port utilisé pour raccorder la centrale au réseau Lan-Wan avec un câble réseau Ethernet droit ou une connexion directe sur PC équipé d'une carte Ethernet avec câble réseau croisé.

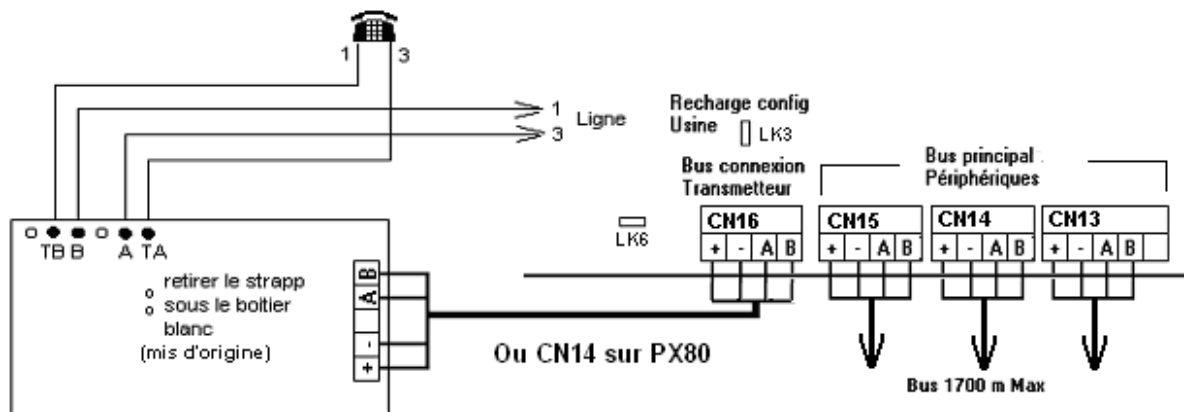
### 5.9.3. Transmetteurs téléphoniques internes

Il existe trois types de transmetteurs internes: SmartDial Super RTC, SmartDial Speech RTC, SmartDial Speech RNIS, module RTC.

Tous les modules transmetteurs sont compatibles avec les version 3.01 (sauf GSM et Dualcomm) et V4

#### 5.9.3.1. Raccordement de Smartdial Super PX (Digital)

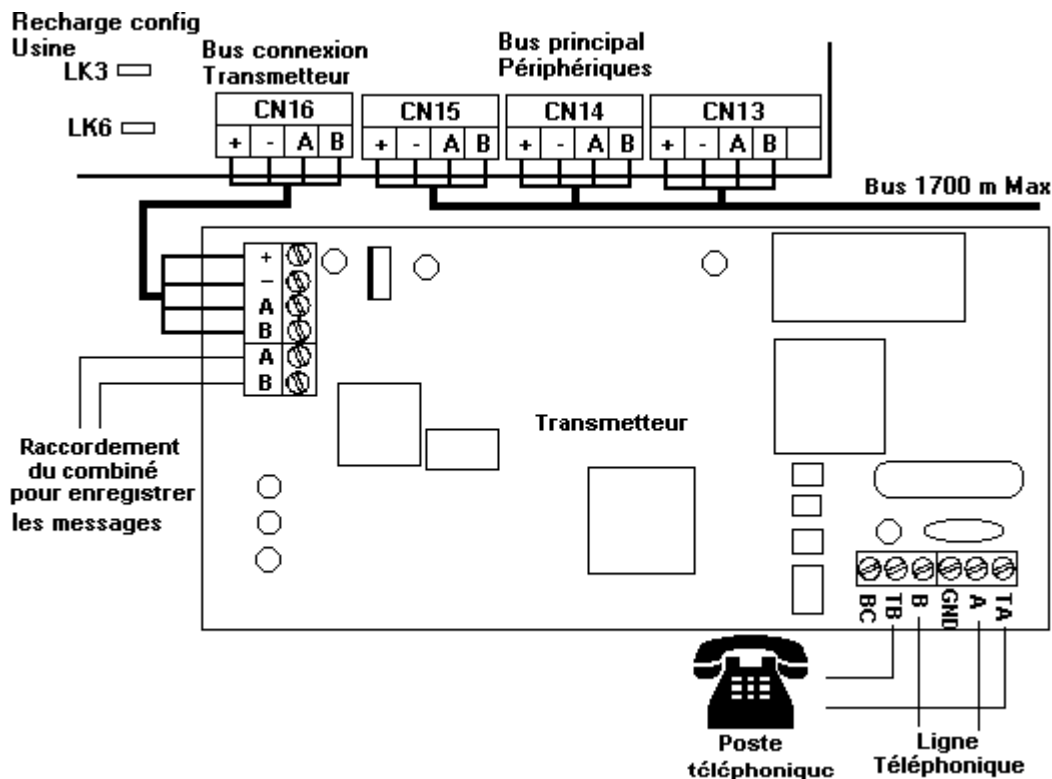
Smartdial Super PX est un transmetteur téléphonique multi protocole pour la transmission des messages d'alarme, avec fonction modem pour dialoguer à distance avec le progiciel de paramétrage et de maintenance Guardstation. Il est destiné à être raccordé sur le réseau téléphonique commuté.



[www.absolualarme.com](http://www.absolualarme.com) met à la disposition du public, via [www.docalarne.com](http://www.docalarne.com)

### 5.9.3.2. Raccordement du Smartdial Speech (Digital et Phonique)

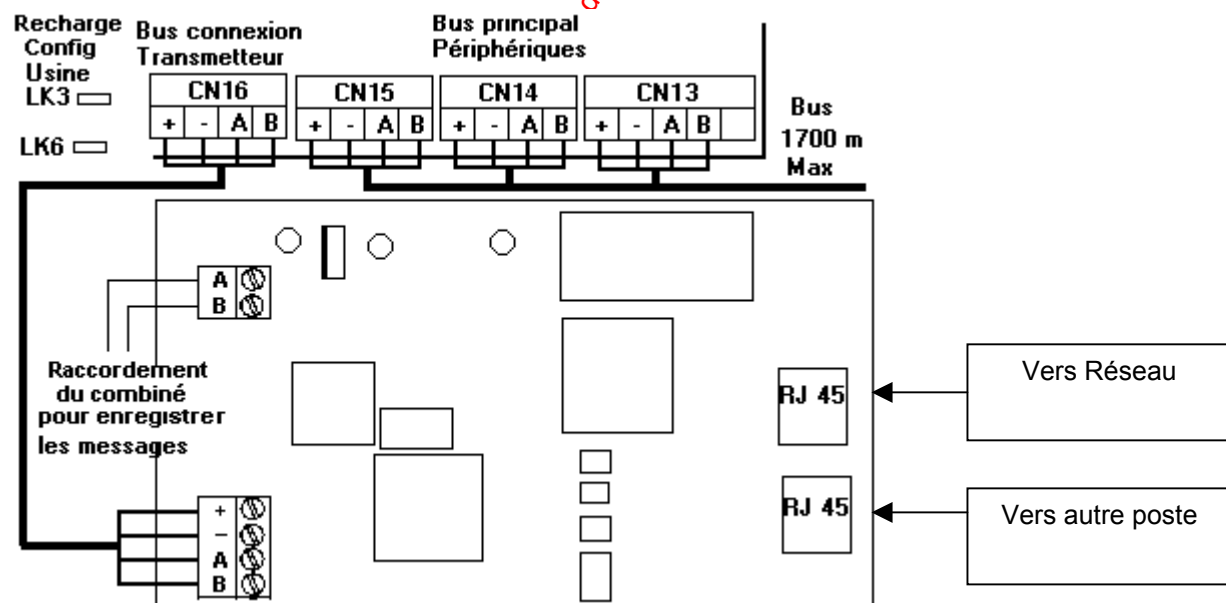
Smartdial Super PX est un transmetteur téléphonique multiprotocole pour la transmission des messages d'alarme, avec fonction modem pour dialoguer à distance avec le progiciel de paramétrage et de maintenance Guardstation. Il est destiné à être raccordé sur le réseau téléphonique commuté. Il possède en plus la fonction de transmetteur vocal de messages d'alarme.



. logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

### 5.9.3.3. Raccordement de Smartdial ISDN (Digital)

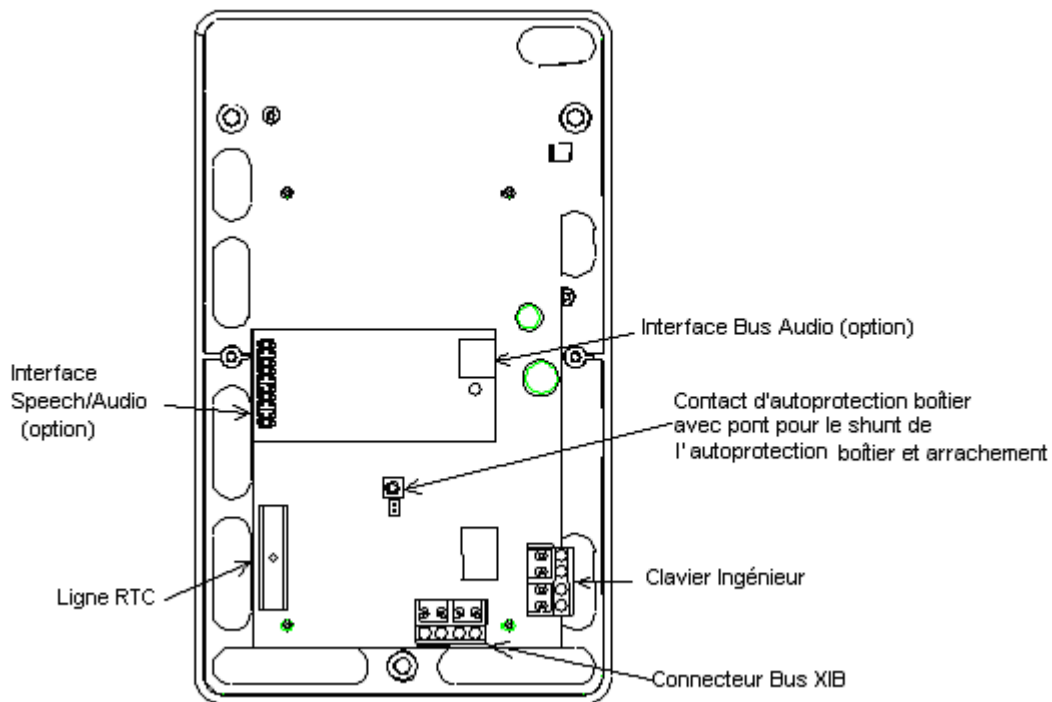
Smartdial Super PX est un transmetteur téléphonique multiprotocole pour la transmission des messages d'alarme, avec fonction modem pour dialoguer à distance avec le progiciel de paramétrage et de maintenance Guardstation. Il est destiné à être raccordé sur le réseau numérique RNIS. Il possède la fonction transmetteur vocal de message d'alarme.



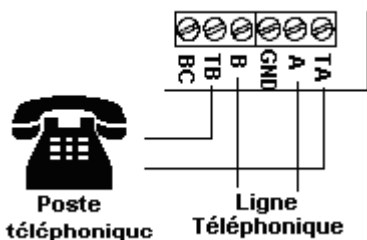
### 5.9.3.4 Raccordement de la carte du module RTC

La carte du module RTC peut recevoir en option la carte Speech Module qui permet d'enregistrer et de transmettre des messages vocaux.

www.absolu-tele.com



La ligne téléphonique se câble sur le bornier RTC comme suit :



### 5.9.3.5 Raccordement du Module Speech

Le module speech est une carte destinée à permettre l'enregistrement de messages vocaux, d'ajouter la fonction transmetteur vocal. Il se raccorde à travers un bornier spécifique, sur le module RTC, GSM et Dualcomm.

Les enregistrements des messages devront se faire selon les commandes DTMF détaillées dans ce manuel, en appelant la centrale.

### 5.9.4 Transmetteur téléphonique externe

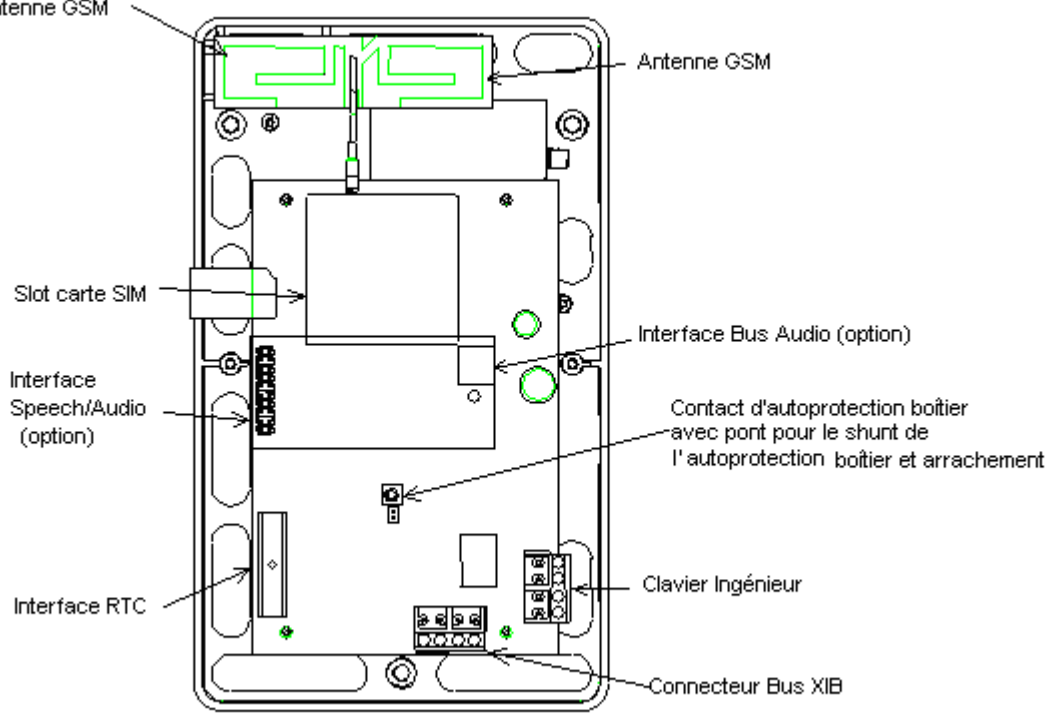
#### 5.9.4.1 Module DualComms

##### 5.9.4.1.1 Raccordement

Le module Dualcom permet d'assurer une transmission sur RTC et GSM, l'un en secours de l'autre, avec les protocoles programmables de la centrale.

Il peut être équipé des cartes interface Audio et/ou speech afin d'assurer la fonction d'interpellation/écoute et la fonction de transmission vocale en pré-enregistrant des messages vocaux.

Evitez de faire passer des câbles a côté de l'antenne GSM



### 5.9.4.1.2 Indication des led

Fonction	Couleur	Etat	Description
XiB	Vert	Eteinte	Module non alimenté
		Allumée	Pas de communication
		Flash Lent	Fonctionnement normal
		Flash rapide	Activité
Hook (RTC)	Rouge	Allumée	Prise de ligne
Line (RTC)	Vert	Allumée	Présence tension de ligne RTC OK
GSM Status	Jaune	Flash rapide	Recherche réseau
		Flash Lent	Réseau trouvé
		Allumée	Appel en cours

### 5.9.4.1.3 Protocoles compatibles avec le module Dualcom

Pour chaque type de réseau de communication (GSM ou RTC) correspond un certain nombre de protocoles ou de fonctions possibles détaillées dans le tableau suivant :

Protocole	Support		
	RTC	GSM (audio)	GSM (data)
Contact ID	Oui	Oui	Non
ADEMCO	Oui	Oui	Non
SIA niveau 3	Oui	Oui	Non
FSK1 (Cesa)	Oui	Oui	Non
Option Vocale (avec carte optionnelle)	Oui	Oui	Non
Audio (avec carte optionnelle)	Oui	Oui	Non
Guardstation 1200 baud	Oui	Non	Non
Guardstation - 9600 baud	Non	Non	Oui
SMS (v4.00 ou plus)	Non	Oui	Oui

### 5.9.4.1.4 Fonction des switch

Pour permettre au module Dualcomms de fonctionner avec les centrales existantes, le choix du réseau principal et secondaire est paramétrable avec des switch détaillés ci-dessous.

Switch 5 4 3 2 1	Fonction
0 0 0 0 0	RTC principal
1 0 0 0 0	GSM principal

Le cheminement principal sera utilisé pour toutes les transmissions; en cas d'échec le cheminement secondaire sera utilisé.

**Exemple**

Si le RTC est le cheminement principal :

- Tous les appels seront envoyés sur RTC
- Si la ligne RTC est défectueuse, les appels seront automatiquement envoyés sur le réseau GSM

**Exemple**

Si le GSM est le cheminement principal :

- Tous les appels seront envoyés sur GSM
- Si la voie GSM est défectueuse, les appels seront automatiquement envoyés sur le réseau RTC

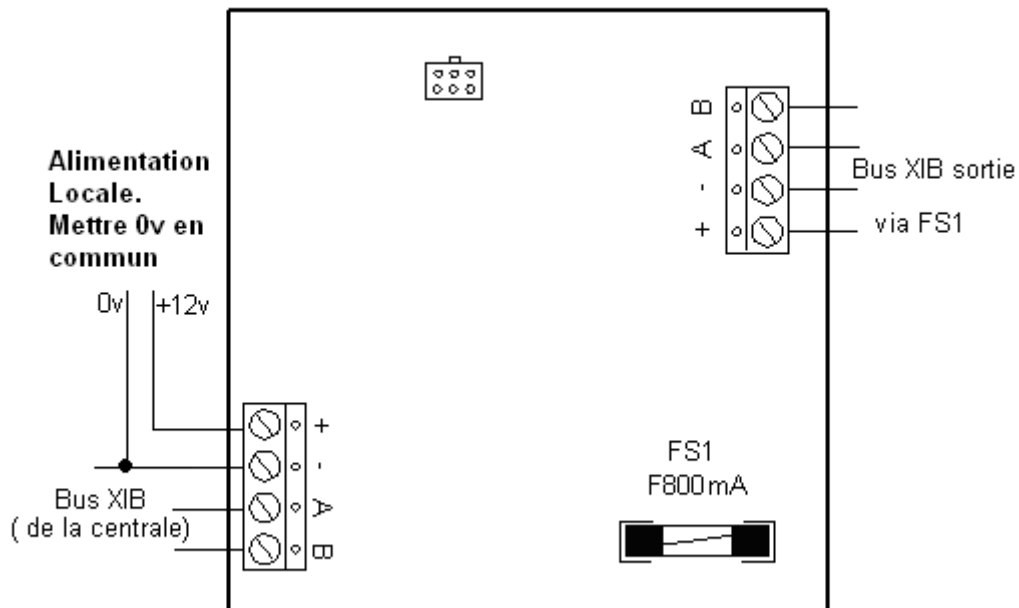
**5.9.5 Module GSM**

Une version du module DualComms contient uniquement le transmetteur GSM. Celui-ci peut être raccordé directement sur le bus de la centrale.

Les schémas de raccordement sont identiques à ceux des modules DualComms.

**5.10 Bus isolateur**

Cette carte permet d'amplifier le bus Xib pour une distance de 1700 mètres.  
2 amplificateurs isolateurs peuvent être utilisés sur une ligne de bus.



*www.absolualarme.com met à la disposition du*

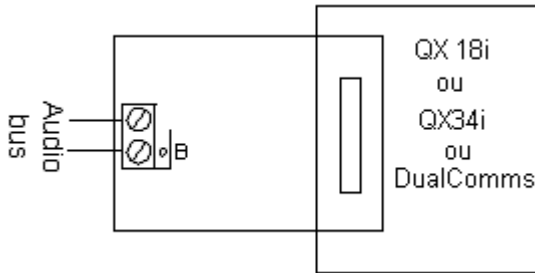
## 5.11 Levée de doute audio

### 5.11.1 Carte interface audio

La carte d'interface bus audio permet de raccorder des modules d'écoute et des modules d'écoute et d'interpellation adressables, pour assurer la fonction de levée de doute audio.

Il en existe 4 types :  
Interface bus audio pour QX34I , DualComms et module RTC  
Interface bus audio Speech Record pour QX34I, DualComms et module RTC  
Interface bus audio pour QX18I  
Interface bus audio Speech Record pour QX18I

Les versions "Speech Record" permettent d'effectuer des pré-enregistrements d'écoute sur alarme et d'enregistrer des messages vocaux. Elle se raccorde de la manière suivante :



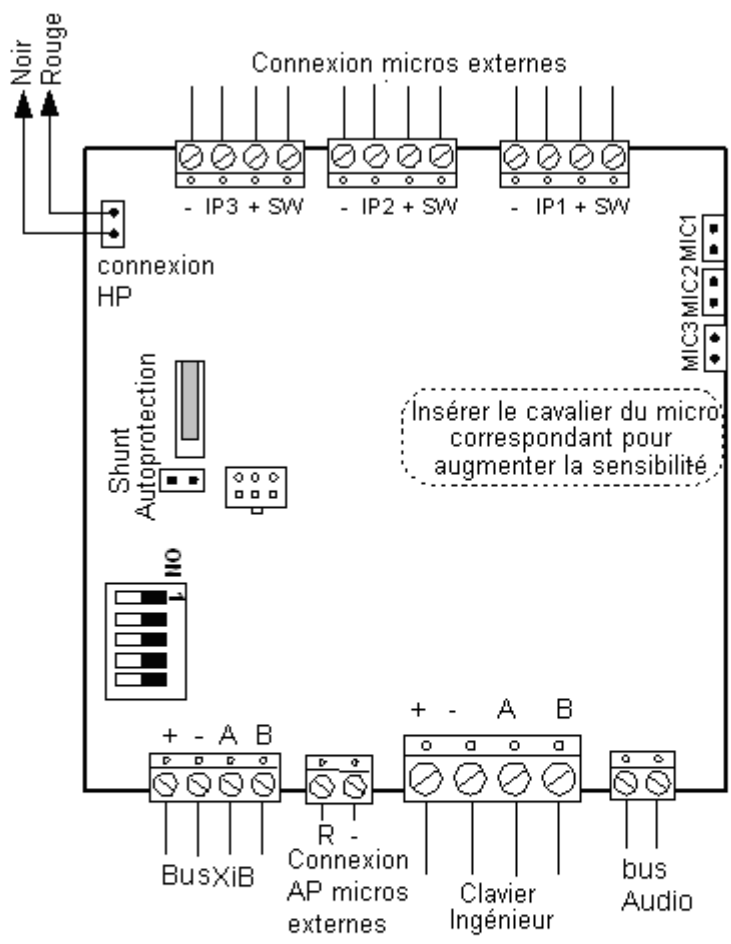
### 5.11.2 Module d'écoute et d'interpellation

Ce module adressable, équipé d'un microphone et d'un haut parleur, permet d'assurer la levée de doute audio et l'interpellation en protocole FSK. Un modèle équipé d'un microphone permet d'effectuer l'écoute sans l'interpellation.

Il est raccordé sur le bus Xib pour les opérations de commutation Ecoute/Interpellation et sur la carte interface Audio pour transiter les informations audio à travers le transmetteur DualComms.

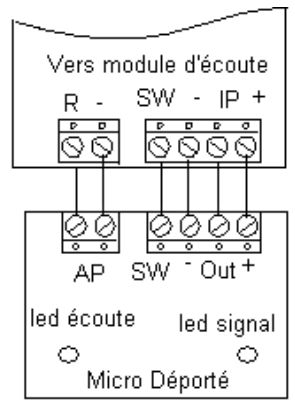


Adresse	DIL Switch
	5 4 3 2 1
1	0 0 0 0 0
2	0 0 0 0 1
3	0 0 0 1 0
4	0 0 0 1 1
5	0 0 1 0 0
6	0 0 1 0 1
7	0 0 1 1 0
8	0 0 1 1 1
9	0 1 0 0 0
10	0 1 0 0 1
11	0 1 0 1 0
12	0 1 0 1 1
13	0 1 1 0 0
14	0 1 1 0 1
15	0 1 1 1 0
16	0 1 1 1 1
17	1 0 0 0 0
18	1 0 0 0 1
19	1 0 0 1 0
20	1 0 0 1 1
21	1 0 1 0 0
22	1 0 1 0 1
23	1 0 1 1 0
24	1 0 1 1 1
25	1 1 0 0 0
26	1 1 0 0 1
27	1 1 0 1 0
28	1 1 0 1 1
29	1 1 1 0 0
30	1 1 1 0 1
31	1 1 1 1 0
32	1 1 1 1 1



### 5.11.3 Module d'écoute

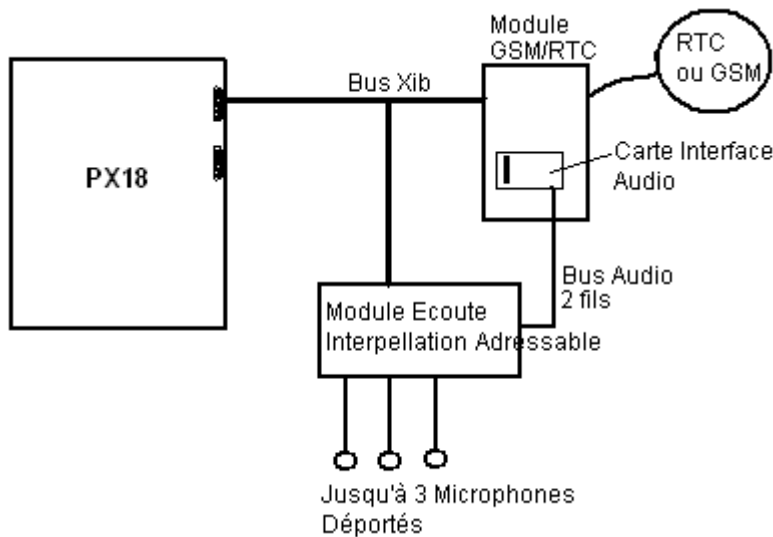
Des modules d'écoute non adressables (microphone) peuvent être raccordés (3 max) sur un module d'écoute et d'interpellation ou un module d'écoute adressable.



led écoute : led passe en rouge en mode écoute

led signal : led s'allume dès qu'il y'a détection de bruit ; permet une aide à installer le module pour optimiser le champ d'écoute

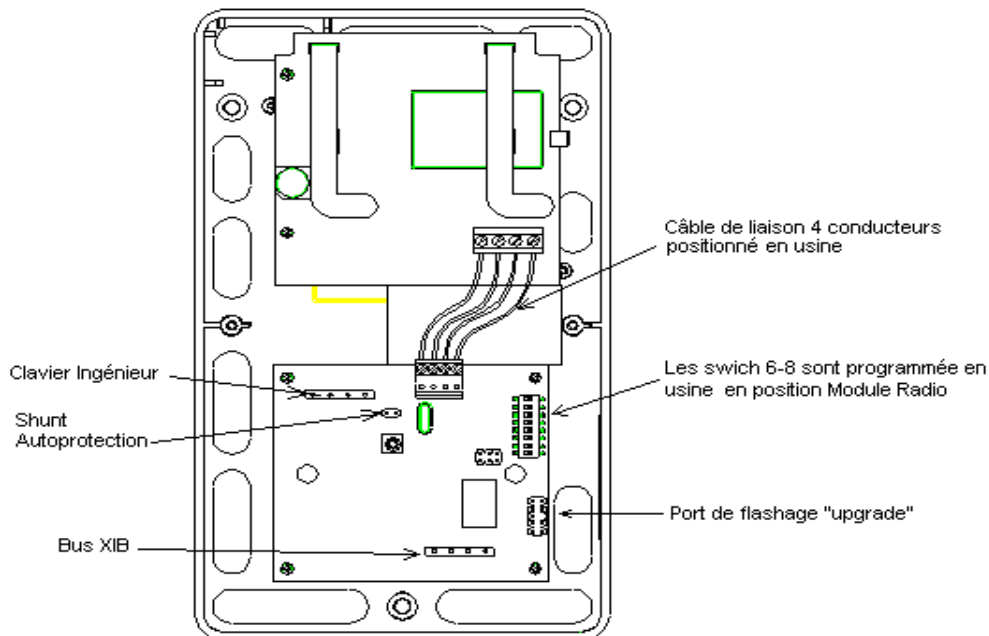
### 5.11.4 Schéma type pour une installation avec écoute



Le module d'écoute et d'interpellation possède un microphone et un haut parleur intégrés.  
 Le bus Audio ne doit pas excéder les 150 mètres.  
 Il est conseillé de séparer le câble du bus audio du câble du bus Xib (risque d'altérer la qualité de l'audio)

### 5.12 Module radio

Le module radio permet d'utiliser les détecteurs et transmetteurs radio Inovonics avec des centrales PX.  
 Un seul module est suffisant pour gérer les capacités radio de chaque centrale. En cas de site cloisonné ou de perturbations, plusieurs modules peuvent être connectés à la centrale (selon capacité), pour assurer au mieux la réception correcte des émetteurs.  
 Les switch 1 à 5 permettent d'adresser les modules Radio selon la table d'adressage.



Le module Radio doit être déclaré dans la taille du système.  
 Les points Radio sont programmables avec le menu 35 = Radio.  
 A la demande de la centrale, il suffira d'activer soit les boutons des télécommandes soit l'autoprotection des autres type d'émetteur.  
 Un point radio peut être par la suite programmé selon n'importe quel type de paramétrage de la centrale (immédiat, Feu, clé marche/arrêt)

## Important

Sélectionnez la fréquence d'émission des émetteurs radio (**pour la France EU 868-869 MHz**)



NZ (921-928 MHz)



AU (915-928 MHz)



EE4232 compatible (868 MHz)



EU (868-869 MHz)



US (902-928 MHz)

émetteurs respectifs

## Enregistrement

Les émetteurs radio doivent être enregistrés auprès du récepteur système afin de pouvoir être contrôlés et suivis. Chaque émetteur radio possède un numéro d'identification unique programmé en usine. Consultez les instructions d'installation du récepteur pour plus de détails concernant l'enregistrement d'un émetteur radio.

A la demande de la centrale, il suffira d'activer soit les boutons des télécommandes, soit l'autoprotection des autres type d'émetteurs radio. Un point Radio peut être par la suite programmé selon n'importe quel type de paramétrage de la centrale ( Immédiat, Feu, Clé marche/arrêt ....)

### Remarque

Pour l'installation et la mise en œuvre des périphériques radio (Détecteur IRP, contacts, bris de vitres, émetteurs radio...), se rapporter à la notice d'installation Périphériques Radio PX-QX.

## 6. Mise en oeuvre

### 6.1. Première mise sous tension

#### 6.1.1. Mise en place de la batterie

Mettre la batterie adéquate en place (vérifier l'autonomie du système pour la conformité à la certification NFA2P).

### Attention

La centrale démarre sous batterie si le strap LK15 est en place

#### 6.1.2. Raccordement au secteur

Brancher le secteur et s'assurer que la led sur le clavier est bien allumée pour indiquer sa présence ; si la led clignote seule la batterie alimente le système.

### Attention

Sur les claviers avec afficheur bleu BlueStream, la led n'est pas activée par défaut.

Pour l'activer il faut paramétrer l'option suivante :

Menu 20 = Système puis Menu 07 = Réarmement puis **Défaut 230v = Oui/Non**

#### 6.1.3. Contrôle du Bus XiB

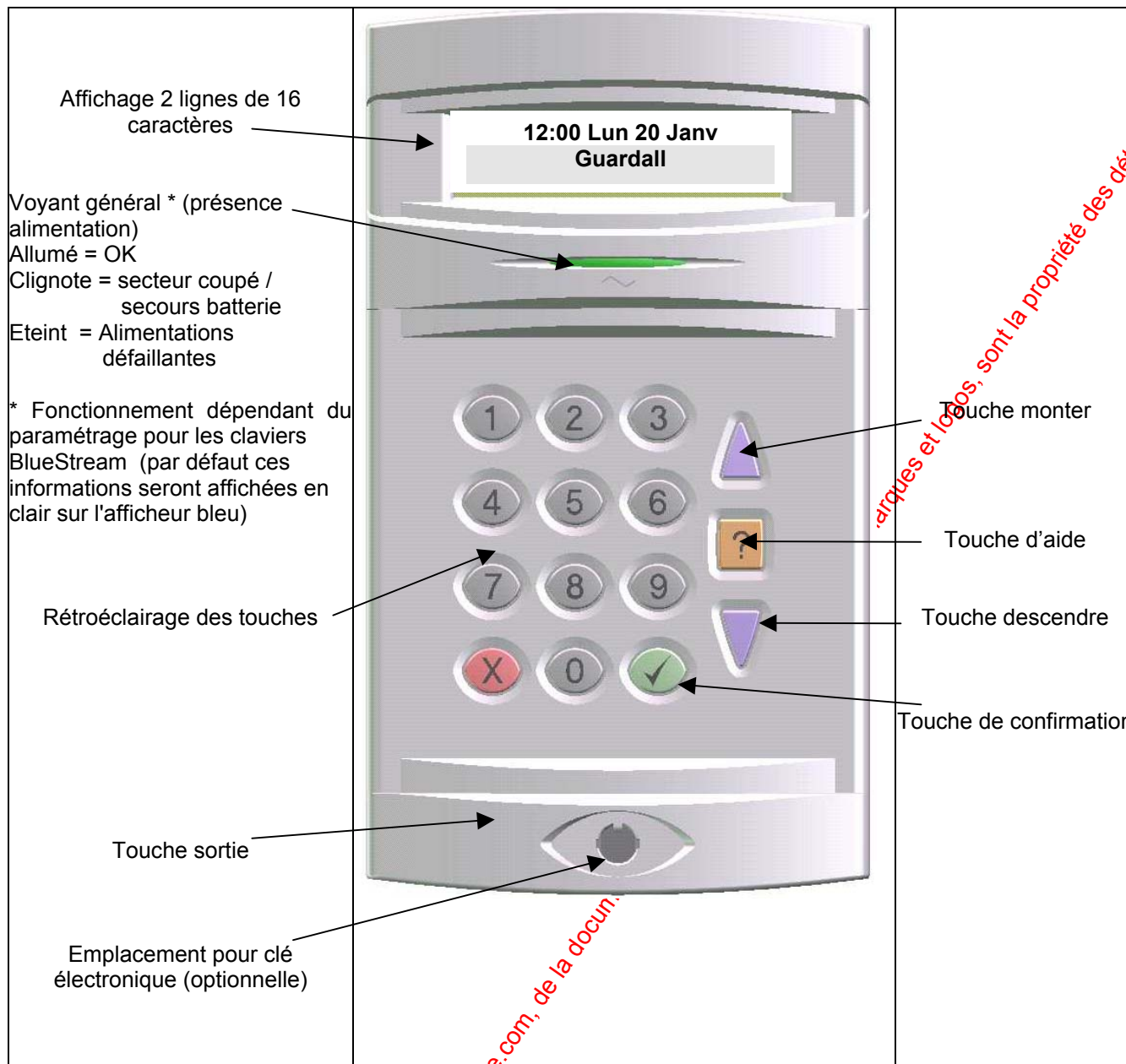
Une led verte placée sur les cartes électroniques des modules périphériques (concentrateurs entrées/sorties, modules de sortie, modules contrôle d'accès... ) permet de s'assurer du fonctionnement correct des liaisons bus XiB de la façon suivante.

Etat led verte	Statut
Clignotement rapide	Initialisation
Clignotement lent	Fonctionnement normal
Allumée fixe	Anomalie

### 6.2. Utilisation du clavier

Les deux familles de clavier (écran vert ou écran bleu BlueStream) se répartissent en 4 versions

1. Standard
2. Avec 2 circuits d'entrées EOL
3. Avec un lecteur de proximité
4. Avec 2 circuits d'entrées EOL et un lecteur de proximité



### Famille des claviers avec afficheur vert

A la mise sous tension la led verte sur les claviers est allumée pour indiquer la présence du secteur. Ensuite le clavier affichera l'heure, la date et le nom de l'entreprise :

### Famille des claviers BlueStream

A la mise sous tension l'afficheur s'éclairera en bleu avec des caractères blanc en affichant l'heure, la date et le nom de l'entreprise.

HH:MM jj dd mm Guardall	Ecran d'attente
----------------------------	-----------------

Le nom de l'entreprise peut contenir 14 caractères (voir Configuration/Système/Nom société). En mode attente, il est possible de visualiser l'état de MES des groupes en appuyant sur la touche ▲.

Si un clavier ne communique pas avec la centrale, le message par défaut s'affichera comme suit.

PX CI Type-2 Version 1.xx
------------------------------

Dans ce cas :

- Contrôler la bonne liaison du Bus
- Vérifier l'adresse du clavier
- Vérifier la déclaration du clavier dans la taille système

## 6.3. Mode Ingénieur

### 6.3.1. Entrée en mode ingénieur à travers le clavier

#### 6.3.1.1. Première mise sous tension

Dès que le buzzer du clavier est actif et qu'il affiche la date et l'heure

- Entrer le code installateur (Inge) par défaut **558032 + ✓**
- Sélectionner la fonction **99 = Configuration**
- Choisir les fonctions à paramétrer (**de 01 à 40**)

#### 6.3.1.2. Centrale déjà en fonctionnement

- Saisir le code utilisateur maître par défaut **0202 + ✓**
- Choisir la fonction **05 = Inge**
- Saisir le code Ingé en vigueur + ✓ (par défaut **558032**)

### 6.3.2. Sortie du mode Ingénieur à travers le clavier

- Taper sur x pour revenir à la première page ( 02 = MES ....99 = Configuration)
- Taper **05 = Inge**
- Le clavier affiche la date, l'heure et le nom de la société

### 6.3.3. Entrée en mode ingénieur à travers le progiciel Guardstation

Pour des accès en local ou à distance à travers le logiciel Guardstation, les opérations sont les suivantes.

La centrale est programmée par défaut pour n'accepter aucune connexion directe en vue de la configurer ou de l'exploiter. Seul l'utilisateur (utilisateur maître ) pourra autoriser ou non cette connexion par la procédure suivante :

- 0202 (Code utilisateur maître) + v .
- puis 05 = Inge, une fois dans ce mode la connexion avec la centrale pourra être lancée.

De plus la centrale doit comporter les éléments suivants dans le paramétrage :

- Déclarer un module série pour une connexion sur le module RS232 ou Module IP dans 13 = Module (1=SM 1 ou 2=SM2, sélection du type , de la vitesse ...) ou activer le transmetteur qui fait également la fonction modem (5= transm puis le type...)
- Paramétrer le numéro de la centrale identique au N° sur le PC  
Menu 20 = Système puis 04 = " Num Site"
- Dans le menu 12 = commInge paramétrer le numéro du dongle (S/N) ou des dongles (jusqu'à 4) du Guardstation installé sur les ordinateurs qui seront susceptibles de communiquer avec la centrale.  
En cas de logiciel GSR directe, ce numéro doit être **00000000**; une centrale peut très bien être programmée avec un commInge 1 = 00000000 et un CommInge 2 = XXXXXXXX et répondra ainsi à une connexion directe ou à une connexion distante.

#### 6.3.3.1. Accès en local par liaison RS 232

L'utilisateur doit d'abord autoriser depuis le clavier installé un accès installateur

- Saisir le code utilisateur maître par défaut **0202 + ✓**
- Choisir la fonction **05 = Inge**
- Lancer la connexion depuis le PC dans les 10 minutes, sinon refaire la procédure.

L'installateur pourra se connecter à la centrale dans un intervalle de 10 minutes en ayant été identifié avec plusieurs critères du progiciel Guardstation

#### 6.3.3.2. Accès à distance

Le même principe qu'en accès local s'applique, à la différence que la connexion s'établit par ligne téléphonique interposée ou sur IP.

## 6.4. Structure du programme

### 6.4.1. Navigation

Toutes les options utilisateur et ingénieur sont organisées selon un menu. Celui-ci est constitué d'une liste de fonctions, chacune possédant un numéro et un texte. Par exemple, à l'entrée d'un code valide, l'afficheur affiche

<b>02=MES</b>
<b>05=Inge</b>

Si toutes les options d'un menu ne peuvent être affichées sur le clavier, le symbole **◆** indiquera que d'autres options sont accessibles. Pour voir les autres options, utiliser les touches **◆** ou **✓**. Si le numéro de l'option est connu, celui-ci peut être entré directement sans avoir besoin d'afficher le texte. Les options du menu dépendent du type de centrale utilisée.

Si à la mise sous tension et après la saisie du code le clavier affiche des alarmes (MHS alarmes) ne pas valider le réarmement avant les étapes suivantes :

- Corriger les anomalies affichées (points ouverts, modules absents)

- Ou les ignorer pour le moment et sauter ces informations en choisissant la touche **x** (échappement)
- l'accès au menu permet de configurer d'autres paramètres si nécessaire avant de corriger les anomalies.

Si la configuration par défaut convient à l'installation, et si le transmetteur est utilisé, il est nécessaire de programmer celui-ci selon la procédure ci-dessous.

## 6.5. Mise en œuvre de la centrale

- Mettre sous tension la centrale en connectant le secteur
- Contrôler sa présence en s'assurant que la led sur le clavier est bien allumée

### Rappel

Si le clavier affiche une version et une date cela signifie qu'il n'est pas adressé; se reporter au Chapitre 1.2.3. Adressage du clavier

## 6.6. Transmission

### 6.6.1. Généralités

Pour programmer le transmetteur il est nécessaire de renseigner les fonctions suivantes en mode installateur.

#### 13 = Module

Déclarer le type de transmetteur (GSM ou RTC) dans le menu 13 = Module en cas de levée de doute audio activer les options (Oui) suivantes :

- MessDistant (= Oui)
- Acquit Vocal (= Oui)
- Aud/MHS.part (= Oui)

#### 10 = Comms

Dans le menu 10 ( Comms ) renseigner le menu déroulant en répondant **Non** ou **000** :

**Heure Test** = hh : mm (horaire de votre test fixe, si pas de test ou pas de test fixe alors 00 :00)

**IntervTest** = nnn (intervalle en pas de 10 minutes entre chaque test de 000 à 144, mettre heure test à 00 :00)

**Test/MES** = Oui/Non (test transmis uniquement pendant la MES ou non)

#### 11= Numéro Tel

Il s'agit de paramétrer le destinataire de l'appel et l'ensemble des critères de transmission

**Tel Num** = Indiquer le N° de téléphone à programmer ( de 1 à 8)

**Numéro** = Entrer le Numéro à composer ex : 01 34 34 34 90 ; si un préfixe est nécessaire

Taper le Préfixe puis la touche ↓ pour insérer une virgule (attente tonalité) puis le numéro à composer (ex : 0, 01 34 34 34 90)

### Attention

Si un N° tel n'est pas utilisé ce paramètre doit être à 0

**Module** = Support de la transmission (1/2 = SM1/SM2 pour module série ou IP et 5= Transmetteur pour RTC ou GSM)

**Format** = Choisir le protocole

- **Pt Id** = 03 (protocole contact Id)
- **SIA** = 10 (protocole SIA niveau 3)
- **FSK1** = 11 (protocole Cesa 200)
- **FSK1.2** = 11 (protocole Cesa 200 étendu)
- **Vocal** = 7 (transmission des messages vocaux enregistrés)
- **Test Auto** = Oui ( si le test transmetteur doit être envoyé à ce destinataire)
- **Backup** = N (N indique le N° de téléphone à secourir, ce téléphone sera composé si la transmission N° N a échoué).

### Attention

Pour les protocoles **FSK1** et **Vocal** il est nécessaire de prévoir des étapes supplémentaires décrites en 6.6.2. et 6.6.3.

### Exemple

On programme le tel 1 comme le premier destinataire.

On programme le tel 2 comme secours du Tel 1.

Dans ce cas la valeur dans la case **Backup** du tel 2 doit être 1 ( donc 2 est secours de 1 en cas d'échec sur le Tel 1)

Renseigner également les événements à transmettre :

**Alarme** = **Oui** (toutes les alarmes déclenchées par les entrées)

**MES/MHS** = **Oui** ( toutes les commandes et les actions de marche et arrêt)

**Dérangement** = **Oui** (toutes anomalies liées au systèmes : Secteur, Batterie.)

**Rétour** = **Oui** ( Tous les rétablissements des alarmes)

Les autres options doivent être sur non

### Autres Options

Les options Ch.1 alarme à Ch.8 alarme restent sur Non

Les options Ch.1 retour à Ch.8 retour restent sur Non

Les options Ch.1 o/f à Ch.8. o/f restent sur Non

**N° Trans** = N° d'identification du transmetteur vers le destinataire programmé

### 6.6.2. Protocole FSK1

Dans le cas du protocole FSK1 des étapes supplémentaires doivent être effectuées

#### 6.6.2.1. Affectations des codes FSK sur les entrées d'alarme

Lors du paramétrage de chaque point , un code FSK1 peut lui être associé.

#### Attention

Pour une dernière issue, le code doit rester à 0 ; le code pour cette fonction est paramétrable dans le menu **Sortie = 07 et choix Al.Entree** .

#### 6.6.2.2. Transmission des autres évènements

Les événements tels que le défaut secteur, batterie basse , test cyclique doivent être programmés dans le menu 07 = Sortie. Vous créez des sorties virtuelles associées aux événements souhaités et vous lui associez le code FSK voulu par le télésurveilleur.

#### Exemple

Choisir dans le menu 07 = Sortie, tous les paramètres à transmettre et leur assigner le code souhaité.

Exemple : Deft 230V , code FSK1 = 90 ( en cas de disparition secteur le code 90 sera transmis)

### 6.6.3. Protocole Vocal

#### 6.6.3.1. Enregistrement des messages

##### 6.6.3.1.1. Etape 1 : message vocaux

Dans le menu 99 = Configuration puis 12 = Com Inge

Programmer Accès =Auto pour permettre à la centrale de décrocher automatiquement sur un appel entrant.

Sortir du mode Inge et s'assurer que le clavier affiche la date et l'heure

Depuis un téléphone (fixe ou portable) appeler le N° de la ligne téléphonique raccordée au transmetteur et lorsque la centrale décroche passer à l'étape 2

##### 6.6.3.1.2. Etape 2 : messages vocaux

Taper le code Utilisateur maître **0202 #** (double bip)

Taper sur \* et attendre la double tonalité

Taper **40 #** pour enregistrer le message principal (12 sec) et attendre la tonalité de fin

Taper sur \* et attendre la double tonalité pour enregistrer le message suivant

Taper **41 #** pour enregistrer le message d'alarme 1 (4sec) et attendre la tonalité de fin

à

Taper sur \* et attendre la double tonalité

Taper **48 #** pour enregistrer le message d'alarme 8 (4sc) attendre la tonalité

Taper sur \* et attendre la double tonalité

Taper **50 #** pour écouter le message principal enregistré

Taper sur \* et attendre la double tonalité

Taper **51 #** pour écouter le message d'alarme 1

à

Taper sur \* et attendre la double tonalité  
Taper **58 #** pour écouter le message d'alarme 8  
Sortir de la programmation des messages en tapant \* #

### 6.6.3.1.3. Etape 3 : messages vocaux

Programmer dans le menu "11 = Numéro tel" le canal CH1 alarme = Oui pour activer le message 1,  
CH2 alarme = Oui pour activer le message 2 et ainsi de suite jusqu'à CH8 alarme pour le message vocal 8  
Transmission d'une alarme intrusion sur le message 1

#### Exemple

Transmission d'une alarme intrusion sur le message 1

#### Menu 07 =Sortie

Sortie 1 = Intrusion (Groupe 1)

Répondre MES = Oui

#### Menu 11 = Num Tel

CH1 Alarme = Oui ....

## 7. Informations diverses

### 7.1. Paramétrage occasionnel

Dans le cas de modification de paramétrage nécessaire pour un point, une sortie, un utilisateur et les temporisations, suivre les instructions données ci-dessous. Tous les autres paramétrages sont renseignés dans le manuel de référence contenu dans le CD-ROM.

Attention : dans le cadre de la certification il est impératif de respecter le paramétrage par défaut pour certaines options. Toute modification est sous la responsabilité de l'installateur qui doit vérifier le bon respect du fonctionnement dans le cadre de la certification.

#### 7.1.1. Paramétrage d'un point

**99**= Configuration

**02**= Point

**Point N° = 01 à 18**

Choisir le type de point (Immédiat.....)

Répondre au reste du menu déroulant du formulaire pour le point

**Puis**

**03** = Position Entrée

**1** = Centrale

Ent1 = ? Ent2= ? Ent3= ?....Ent10=?

Remplacer ? par le **N°** de type programmé précédemment en **02**.

#### Exemple

Si Ent1 = 1 alors l'entrée 1 de la centrale sera le point 1 programmée en 02= Point

#### 7.1.2. Paramétrage d'une sortie

**99** = Configuration

**07** = Sortie

**Sortie N° = 01 à 10**

Choisir le type d'événement associé à cette sortie (Intrusion, MES, Défaut 230V...)

Répondre au reste du menu déroulant du formulaire pour la sortie

**Puis**

**08**= Position Sortie

**5** = **Sortie TX** ( Centrale)

S1 = ? S2= ? S3= ?....S8=?

Remplacer ? par le **N°** de sortie type programmée précédemment en **07**.

#### Exemple

Si S1=1 alors la sortie 1 de la centrale sera activée par l'événement programmé précédemment pour la sortie 1.

#### 7.1.3. Temporisation d'entrée

**99**= Configuration

**02**= Point

**Point N° = 01**

**Der Issue**

**Tempo Entrée** = 030 (secondes)

Modifier à la valeur souhaitée et quitter le menu avec **x**.



#### 7.1.4. Temporisation de sortie

99 = Configuration

04 = Groupe MES

MES Groupe N° = ? ( Taper 1 = groupe 1)

Tempo Sortie = 030 (secondes)

Modifier à la valeur souhaitée et quitter le menu par X

#### 7.1.5. Paramétrage Sirène

99 = Configuration

20 = Systeme / 08 = Sirène

Durée = NN ( en minute ) par défaut NF 10

Sirène / Norm = Oui (le relais fonctionne normalement)

Non (le relais est activé uniquement en test sirène)

## 7.2. Configuration par défaut (Usine)

### 7.2.1. Recharge configuration usine

- Couper batterie et secteur
- Insérer le cavalier LK4
- Remettre secteur et batterie
- Retirer le cavalier LK4 après 5 secondes
- Attendre que le clavier redonne la main après le décompte de 15 secondes
- Entrer le code installateur **558032**

### 7.2.2. Détail de la configuration usine

La configuration Usine éditée ci-dessous respecte le cadre de la certification NFA2P.

W76113 V4.01

Lun 03 Jan 2000 00:00

Num Site 0

Contrat 0

Taille Sys. Zone-1, Conc-0, Clavier-1, Module Sort-0, Mod CA-0

Module Audio-0 , MR=0

**Pt-1** Der.Issue, Zone-1, Tempo Entree-030, Isoler-Non, Shunt-Non,  
Al.Confirmee-Non, Rearmnt Inge-Non, Carillon-Non, Code FSK1-00

**Pt-2** Immédiat, Zone-1, MES-Oui, Mixte-Oui, Isoler-Oui, Shunt-Non,  
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,  
Suivi Pt-Non,Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,  
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,  
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

**Pt-3** Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non  
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,  
Suivi Pt-Non,Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,  
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,  
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

**Pt-4** Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non  
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,  
Suivi Pt-Non, Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,  
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,  
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

**Pt-5** Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non  
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,  
Suivi Pt-Non, Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,  
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,  
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

**Pt-6** Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non  
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,

Suivi Pt-Non, Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,  
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,  
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

**Pt-7** Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non  
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,  
Suivi Pt-Non, Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,  
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,  
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

**Pt-8** Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non  
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,  
Suivi Pt-Non, Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,  
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,  
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

**Pt-9** Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non  
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,  
Suivi Pt-Non, Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,  
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,  
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

**Pt-10** Immédiat, Zone-1, MES-Oui, MHS-Non, Mixte-Non, Isoler-Oui, Shunt-Non  
Al.Confirmee-Non, Db.Alarme-Non, Rearmement-Non, Rea. Auto-Oui,  
Suivi Pt-Non, Rearmnt Inge-Non, Det.Choc-Non, NbreImpuls.-Non,  
Carillon-Non, AL. Tech.-Non, Auto Verif.-Non, Trans/MES-Oui,  
Anti Mask-Non, Type Reponse-0, Comptage-Non, Code FSK1-00

**MES Groupe-1** Zone 1-Oui, Tempo Sortie-030, MHS Gle/Util-Oui, ProgHor 1-Non  
ProgHor 2-Non, MES /Deft-Non, Zone Commune-Non, 1MHS/Jour-Non

**MES Groupe-2** Zone 1-Non, Tempo Sortie-030, MHS Gle/Util-Oui, ProgHor 1-Non  
ProgHor 2-Non, MES /Deft-Non, Zone Commune-Non, 1MHS/Jour-Non

**MES Groupe-3** Zone 1-Non, Tempo Sortie-030, MHS Gle/Util-Oui, ProgHor 1-Non  
ProgHor 2-Non, MES /Deft-Non, Zone Commune-Non, 1MHS/Jour-Non

**MES Groupe-4** Zone 1-Non, Tempo Sortie-030, MHS Gle/Util-Oui, ProgHor 1-Non  
ProgHor 2-Non, MES /Deft-Non, Zone Commune-Non, 1MHS/Jour-Non

#### Util

**Util-2** Maître, MES Gle/Util-Non, ProgHor 1-Non, ProgHor 2-Non, Groupe 1-Oui  
Groupe 2-Oui, Groupe 3-Oui, Groupe 4-Oui, Groupe 5-Oui, Groupe 6-Oui,  
Groupe 7-Oui, Groupe 8-Oui

**Sortie-1** Sirene, Inversion-Non, Retard-000, Duree-000, Unite-Secondes,  
Code FSK1-00

**Sortie-2** Flash, Inversion-Non, Retard-000, Duree-020, Unite-Secondes,  
Code FSK1-00

**Sortie-3** MES, MES Groupe-1, Inversion-Oui, Retard-000, Duree-000,  
Unite-Secondes, Code FSK1-00

**Sortie-4** Isoler, MES Groupe-1, Inversion-Non, Retard-000, Duree-000,  
Unite-Secondes, Code FSK1-00

**Sortie-5** Inge, Inversion-Oui, Retard-000, Duree-005, Unite-Secondes,  
Code FSK1-00

**Sortie-6** Flash, Inversion-Oui, Retard-000, Duree-000, Unite-Secondes,  
Code FSK1-00

**Sortie-7** Defaut, Inversion-Non, Retard-000, Duree-000, Unite-Secondes,  
Code FSK1-00

**Sortie-8** Alarme, MES Groupe-1, Inversion-Oui, MES-Oui, MHS-Non, Retard-000  
Duree-000, Unite-Secondes, Code FSK1-00

**Sortie-9** Alarme, MES Groupe-1, Inversion-Non, MES-Oui, MHS-Non, Retard-000  
Duree-000, Unite-Secondes, Code FSK1-00

**Sortie-10** Sirene, Inversion-Oui, Retard-000, Duree-000, Unite-Secondes,  
Code FSK1-00

**ProgHor.-1** Debut PH-00:00, Fin PH-00:00, Lun-Non, Mar-Non, Mer-Non, Jeu-Non  
Ven-Non, Sam-Non, Dim-Non, Vacance-Non

**ProgHor.-2** Debut PH-00:00, Fin PH-00:00, Lun-Non, Mar-Non, Mer-Non, Jeu-Non  
Ven-Non, Sam-Non, Dim-Non, Vacance-Non

**ProgHor.-3** Debut PH-00:00, Fin PH-00:00, Lun-Non, Mar-Non, Mer-Non, Jeu-Non  
Ven-Non, Sam-Non, Dim-Non, Vacance-Non

**ProgHor.-4** Debut PH-00:00, Fin PH-00:00, Lun-Non, Mar-Non, Mer-Non, Jeu-Non  
Ven-Non, Sam-Non, Dim-Non, Vacance-Non

**Clavier 1** Buzzer-Oui, Dble Code-Non, ProgHor 1-Non, ProgHor 2-Non,  
Sortir/MES-Oui, Sortir/MHS-Oui, Ton/MES Inst-Non, Evtnt.Acces-Non

**Comms** MES/deft LF-Non, Alerte LF-Non, Def LF Actif-000, Autres Trans-Non,  
Lgne Bloquee-Non, Mes Presence-Non, Repet.Appel-001, Cycle/H-M .-000,  
Heure Test-00:00, Code Pays-33

**Numero Tel 1** 0, Format-Non, Test Auto-Non, Backup-0, Repet.Appel-Non,  
Comm Inge-Non

**Numero Tel 2** 0, Format-Non, Test Auto-Non, Backup-0, Repet.Appel-Non,  
Comm Inge-Non

**Numero Tel 3** 0, Format-Non, Test Auto-Non, Backup-0, Repet.Appel-Non,  
Comm Inge-Non

**Numero Tel 4** 0, Format-Non, Test Auto-Non, Backup-0, Repet.Appel-Non,  
Comm Inge-Non

**Comm Inge** Acces-Util, Connex./MES-Non, Rearmement-Oui, MHS-Oui, Code-Oui,  
Heure-Oui, Isoler-Oui, T.Tec-Oui, Journal-Oui, LectConf-Oui, EcriConf-Oui,  
Lec/Ecr Code-Non, Nbre Sonn.-02, Double Appel-000, Code Authent-000,  
Evtnt Auto-000, Tempo Sortie-030, Message CL-Oui, Rappel-Non

#### **EvtntTransmis**

Zone-1 Alarme-Non, MES/MHS-Non, Isoler-Non, Derangement-Non, Entree-Non,  
Acces Inge-Non, Rearmement-Non, Retour-Non

**Al.Confirmee** Systeme, Duree-00, Alarme Pt-Non, AP-Non, Def Ligne-Non

**Retour** 1-Oui, 2-Oui, 3-Oui, 4-Oui, 5-Oui, 6-Oui, 7-Oui, 8-Oui

**Ouvert/Ferme** 1-Non, 2-Non, 3-Non, 4-Non, 5-Non, 6-Non, 7-Non, 8-Non

**Contrat** 0

**Num Service** 0

**Num Site** 0

**Systeme** No.Trans-0, Isol.Mait-Non, Nbre MaxIsol-08, Isol Temp.-Non,  
Al.Multiple-3, MES Forcee-Non, En de l'eau-Non, PdeImpuls.-060,  
NbreImpuls.-00, DureeImpuls.-001, Journal/MES-Oui, Acces Inge-Oui,  
Journal Zone-Oui, Tempo Sortie-030, D.I/MES Part-030, Horloge-Oui,  
Ete/Hiv Auto-Oui, Retour Stat.-Oui, Nbre Tentative-03, Agress.+1-Non,  
Agress.-1-Non, MES/Def 230v-Non, Reponse AP-1, Rep HU-0, Val.Al EOL-8k2,  
Val.AP EOL-8k2, Al/AP % -020, Niv.Alerte % -10, Test Force-Non, Verif Pt-007  
Rep.default-Non

**Rearmement** Immed.Inge-Non, HU Inge-Non, AP Inge-Non, Ream.APJour-Non,  
Rea. Auto-Oui, Rea.AutoAP-Oui, R.AutoFlash-Oui, R.Auto230v-Oui,  
Def 230v-Non, 230v sonore-Oui, Retard 230v-000, Annule AL.-000,  
Rearmt TX Normal, R.TX ACPO-Non, Synoptique-Non

**Sirene** Duree-10, Retard-00, En Attente-Non, InverserSir.-Non, Pre-alarme-Non  
Sir/Def MES-Oui, Relance Sir.-00, Buzzer-Non

#### **Type Reponse**

Reponse-1 Sirene-MES/MHS, Flash-MES/MHS, HP-MES/MHS, Journal Al.-Oui,  
Numero Tel-0

Reponse-2 Sirene-Non, Flash-Non, HP-Non, Journal Al.-Non, Numero Tel-0

**Cyc.Ist Bat** Periode-00, MES-Non, MHS-Non, Buzzer-Oui, MES Imposs-Non,  
Type Batt.-7Ah

## Position Sort

Centrale S1-01, S2-02

Clavier-1 S1-00

Sorties TX S1-00, S2-00, S3-00, S4-00, S5-03, S6-04, S7-05, S8-06

## Position Ent

Centrale Ent1-01, Ent2-02, Ent3-03, Ent4-04, Ent5-05, Ent6-06, Ent7-07,  
Ent8-08, Ent9-09, Ent10-10

Clavier-1 Ent1-00, Ent2-00

## 7.3. Horloge

### 7.3.1. Mise à l'heure

L'heure ne peut être réglée que par l'installateur. Certains utilisateurs sont autorisés à changer l'heure d'une valeur maximale de 75 minutes par rapport à la valeur entrée par l'installateur, si l'option horloge est activée dans le menu système.

- Entrer en mode installateur
- Choisir la fonction 20 = Heure

Heure 12:00	Pour changer l'heure, taper ✓
----------------	-------------------------------

Heure Entrer HH:MM	Entrer la nouvelle heure
-----------------------	--------------------------

L'ancienne heure et la nouvelle heure seront enregistrées dans la mémoire d'évènements.  
Faire x pour sortir de la procédure

### 7.3.2. Réglage date

- Entrer en mode installateur
- Choisir la fonction 21 = Date

Date Sam 02 Jan 1999	Pour changer la date, taper ✓
-------------------------	-------------------------------

Date Entrer JJMMAAAA	Taper la nouvelle date
-------------------------	------------------------

La nouvelle date sera enregistrée dans la mémoire d'évènements.  
Faire x pour sortir de la procédure

## 7.4. Arborescence des menus

Les deux pages suivantes présentent les deux menus de la PX

- . Menu exploitation et diagnostic.
- . Menu Configuration

### Remarque

Les arborescences des menus sont de type dynamique et contextuel ; l'affichage d'une fonction ne s'effectue que si elle est exploitable.

### Exemple .

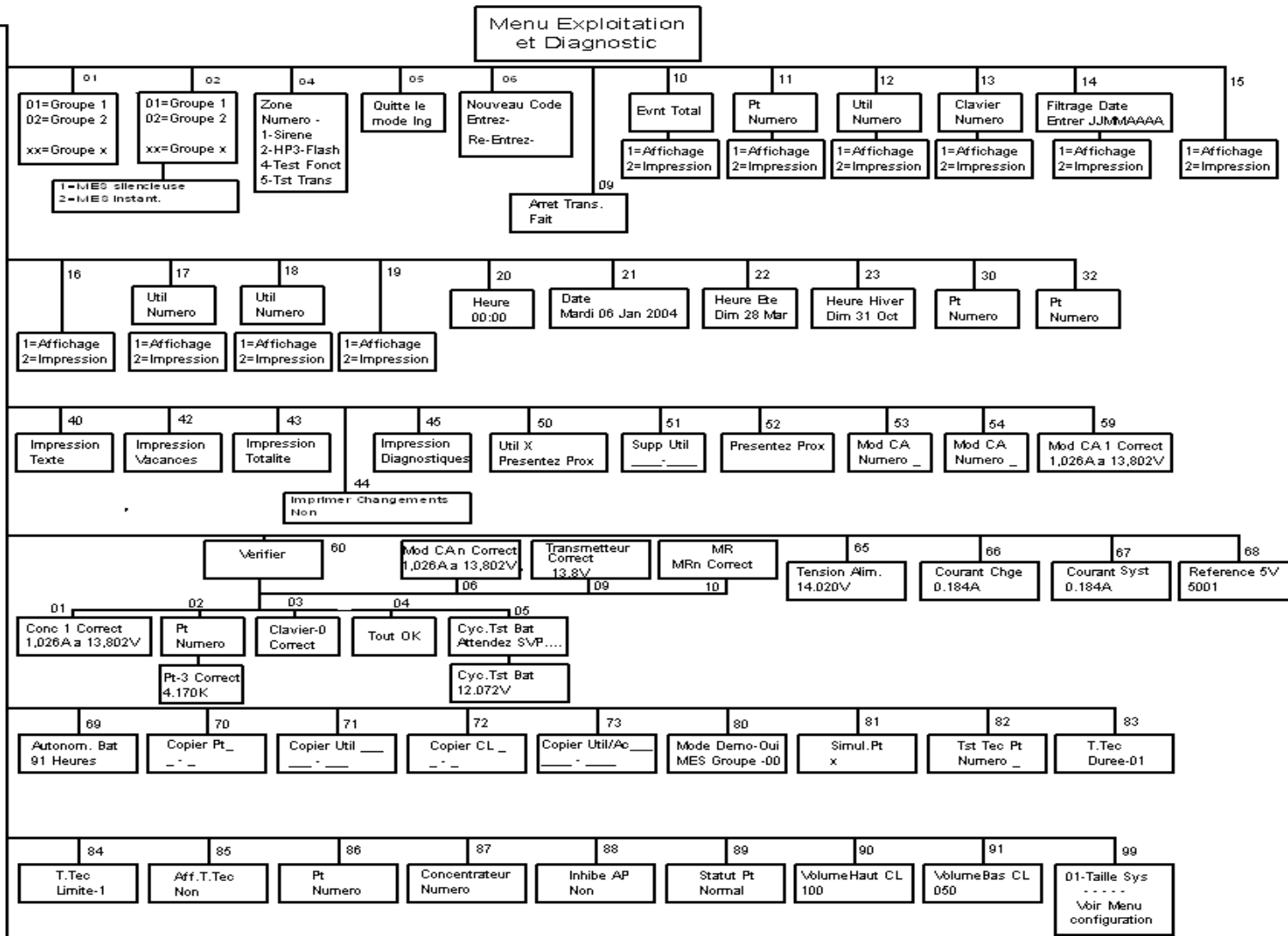
Les fonctions 40 à 45 liées à l'impression ne sont affichés qu'en présence d'un module série raccordé sur le bus XiB.

### 7.4.1. Menu d'exploitation et diagnostic

Le menu d'exploitation et diagnostic permet, lors de l'installation, de pouvoir réaliser les essais nécessaires, la partie diagnostic permettant de contrôler les niveaux électriques et fonctionnels du système.

#### 7.4.1.1. Arborescence du menu d'exploitation et diagnostic

- 01-MHS
- 02-MES
- 03-Rearmement
- 04-Tst
- 05-Inge
- 06-Code
- 09-Aret Trans
- 10-Evnt-Total
- 11-Evnt-Pt
- 12-Evnt-Util
- 13-Evnt-CL
- 14-Evnt-Date
- 15-Evnt-Alarme
- 16-Evnt-CA-Tot
- 17-Evnt-CA-Util
- 18-Evnt-CA-Pte
- 19-Demiers Evnt
- 20-Heure
- 21-Date
- 22-Heure Ete
- 23-Heure Hiver
- 30-Isoler
- 32-Canillon
- 40-Imprime Texte
- 42-Imprime Vac
- 43-Imprime Tot
- 44-Imprime Chgt
- 45-Impr. Diags
- 50-Ajoute Util
- 51-Supp Util
- 52-Afficher Util
- 53-Pte Deverr.
- 54-Pte Bloquee
- 59-Verif. Mod CA
- 60-Verifier
- 65-Tension Alim.
- 66-Courant Chge
- 67-Courant Syst
- 68-Autonom. Bat
- 69-Reference 5V
- 70-Copier PT
- 71-Copier Util
- 72-Copier CL
- 73-Copier Util/Ac
- 80-Mode Demo
- 81-Simul. PT
- 82-Tst Tec Pt
- 83-Durée Tst Tec
- 84-Limite T.Tec
- 85-Aff. T.Tec
- 86-Ejecter Pt
- 87-Ejecter Conc
- 88-Inhibe AP
- 89-Statut Pt
- 90-VolumeHaut CL
- 91-VolumeBas CL
- 99-Configuration
- 96-Envoi Config
- 97-Line Config



Document mis à la disposition du public, v.1

#### 7.4.1.2. Liste et détails des fonctions exploitables par l'installateur

Affichage écran	Description de la fonction
01 = MHS	Mise hors service du système d'alarme
02 = MES	Mise en service du système d'alarme
03 = Réarmement	Permet d'effacer les alarmes mémorisées ou en cours
04 = Tst	Permet de tester le bon fonctionnement du système d'alarme <b>Exemples</b> Activation des sirènes, des flashes. Vérification du déclenchement des détecteurs Vérification de la transmission
05 = Inge	Permet à l'installateur de rentrer dans le Menu Installateur qui lui est réservé. <b>Remarque</b> L'installateur ne peut avoir accès au Menu Installateur qu'après que l'utilisateur ait tapé son code personnel
06 = Code	Permet à l'utilisateur de modifier son code personnel
09 = Arrêt Trans	Permet d'arrêter le cycle de transmission en cours
10 = Evnt-Total	Accès à la totalité de la mémoire d'évènements
11 = Evnt-Pt	Accès à la mémoire d'évènements liée à un point particulier
12 = Evnt-Util	Accès à la mémoire d'évènements liée à un utilisateur particulier
13 = Evnt-CI	Accès à la mémoire d'évènements liée à un clavier particulier
14 = Evnt-Date	Accès à la mémoire d'évènements liée à une date particulière
15 = Evnt-Alarme	Accès à la mémoire d'évènements liée aux alarmes
16 = Event AC-Tot	Accès à la mémoire d'évènements liée au contrôle d'accès
17 = Event AC-Util	Accès à la mémoire d'évènements liée aux accès d'un utilisateur particulier
18 = Event AC-Pte	Accès à la mémoire d'évènements liée à une porte spécifique
19 = Derniers Evnt	Accès directe aux derniers évènements mémorisés
20 = Heure	Réglage de l'heure
21 = Date	Réglage de la date
22 = Heure Ete	Réglage de la date pour le passage à l'heure d'été
23 = Heure Hiver	Réglage de la date pour le passage à l'heure d'hiver
30 = Isoler	Permet de ne pas prendre en compte un détecteur. <b>Exemple</b> Lors d'une mise ne service, cette fonction permet de ne pas activer la surveillance d'un point (si ce point est en défaut permanent ou si l'on souhaite ne pas actionner la surveillance d'un espace particulier)
32 = Carillon	Permet d'actionner le haut-parleur de la centrale et le buzzer des claviers lorsque le détecteur sélectionné à travers la fonction « Carillon » est sollicité (en alarme) ; ceci lorsque le système est hors service. <b>Exemple</b> Indication de passage dans certaines zones
40 = Imprime Text.	Permet d'imprimer tous les libellés programmés dans la centrale (noms, groupes, points,...)
42 = Imprime Vac	Permet d'imprimer les périodes de vacances
43 = Imprime Tot	Permet d'imprimer toute la configuration
44 = Imprime Chgt	Permet d'imprimer les modifications apportées à la configuration
45 = Imprim. Diags	Permet d'imprimer les informations liées au diagnostic du système
50 = Ajoute Util	Permet d'ajouter un utilisateur pour le contrôle d'accès en affectant son badge de proximité
51 = Supp Util	Permet de supprimer un utilisateur de contrôle d'accès
52 = Affiche Util	Permet à travers la lecture d'un badge de connaître son propriétaire (présenter le badge après activation de cette fonction)
53 = Pte Deverr.	Permet de déverrouiller /verrouiller une porte à travers le clavier
54 = Pte Bloquée	Permet de bloquer la porte quelque soit le badge présenté
55 = Mod CA Texte	Permet de donner un nom à une porte
59 = Verif Mod CA	Permet de vérifier la présence et l'alimentation des modules contrôle d'accès
60 = Verifier	Permet de vérifier la présence et l'alimentation des concentrateurs des paramètres suivants : 01 = Concentrateur ; 02= Point; 03= Clavier; 04= Entrée ; 05= Cycle test

	batterie; 06= Module CA ; 09=Transmetteur; 10=MR
65 = Tension Alim	Permet de vérifier l'alimentation la tension de la centrale
66 = Courant Chge	Permet de vérifier le courant de charge de la batterie
67 = Courant Sys	Permet de vérifier le courant débité par la centrale
68 = Autonom.Bat	Permet de vérifier l'autonomie batterie en cas de coupure secteur
69 = Référence 5v	Permet de vérifier si le référentiel 5v est bien calibré
70 = Copier Pt	Permet de copier le paramétrage d'un point sur d'autres
71 = Copier Util	Permet de copier la hiérarchie d'un utilisateur sur d'autre
72 = Copier Cl	Permet de copier le paramétrage d'un clavier sur d'autres
73 = Copier A/Util	Permet de copier la hiérarchie contrôle d'accès d'un utilisateur sur d'autres
80 = Mode Demo	Permet d'effectuer un test réel du chemin d'entrée sans alarme
81 = Simul . Pt	Permet d'effectuer une simulation d'alarme sur un point précis
82 = Tst Tec Pt	Permet de mettre en test un détecteur sans alarme
83 = Duree Tst Tec	Permet de paramétrer la durée du test en jours
84 = Limites T. Tec	Permet de limiter les alarmes mémorisée lors du test détecteur
85 = Aff. T. Tec	Permet de visualiser les résultats du test détecteur
86 = Ejecter Pt	Permet d'éjecter l'autoprotection et l'alarme d'un point jusqu'à rétablissement manuel <b>Exemple</b> Détecteur défectueux en attente de remplacement
87 = Ejecter conc	Permet d'éjecter l'autoprotection d'un concentrateur jusqu'à rétablissement normal Exemple : Coffret d'un concentrateur défectueux en attente de remplacement
88 = Inhibe AP	Permet d'inhiber les Autoprotéctions en mode installateur
89 = Statut Pt	Permet d'afficher l'état des entrées
90 = Volume Haut Cl	Permet de régler le volume haut du buzzer intégré dans le clavier
91 = Volume bas CL	Permet de régler le volume bas du buzzer intégré dans le clavier.
96 = Envoi Config	Permet d'envoyer la config vers une des connexions GSR programmée
97 = Lire Config	Permet de lire la configuration depuis une des connexions GSR programmée
99 = Configuration	Permet d'accéder au menu de configuration

## 7.4.2. Menu de configuration

Le **menu de configuration** permet de paramétrer toutes les fonctions de la centrale.

### 7.4.2.1. Arborescence du menu configuration





#### 7.4.2.2 Liste et détails des fonctions exploitables par l'installateur

00 = Config Usine	Permet de sélectionner et de recharger tout ou partie des paramètres usines
01 = Taille Sys	Permet de déclarer les périphériques raccordés à la centrale
02 = Pt	Permet de paramétrer les points d'alarmes
03 = Position Entr	Permet de distribuer le paramétrage sur les entrées câblées
04 = MES Groupes	Permet de paramétrer les combinaisons des groupes de MES
05 = Clavier	Permet de paramétrer les claviers
06 = Util	Permet de paramétrer la hiérarchie des utilisateurs
07 = Sortie	Permet de paramétrer les sorties
08 = Position Sort	Permet de distribuer le paramétrage sur les sorties câblées
09 = Liens Sortie	Permet de construire un chaînage d'événements pour activer une sortie
10 = Comms	Permet de paramétrer le support de transmissions
11 = Numero Tel	Permet de paramétrer les protocoles et les numéros de téléphone
12 = Comm Inge	Permet de paramétrer les critères de téléchargement
13 = Module	Permet de paramétrer le support de communication (Transmetteur, Module IP, Module Série...)
14 = Al.Confirmee	Permet de paramétrer le traitement de alarmes
15 = Retour	Permet de paramétrer les retours d'alarmes en protocole Ademco
16 = Ouvert/Ferme	Permet de paramétrer les états ouvert/ferme en protocole Ademco
17 = Conc texte	Permet d'attribuer un nom à un module concentrateur
18 = Horaires	Permet de paramétrer les programmes horaires
20 = Systeme	Permet de paramétrer des critères d'ordre général
21 = Reponse	Permet de créer des types de réponses sur des alarmes
30 = Mod CA	Permet de paramétrer les modules contrôles d'accès
31 = Opts acces	Permet de paramétrer les options du contrôle d'accès
33 = Traitement Al	Permet de réaliser un traitement des alarmes
35 = Radio	Permet de paramétrer le module Radio
40 = Module Audio	Permet de paramétrer le module audio et les options d'écoute et d'interpellation

## 7.5. Informations sur les consommations dans le cadre de la certification

Les sorties d'alimentation auxiliaires sont des sorties basse tension sécurisées. Cette alimentation est utilisée pour les périphériques de la centrale, pour recharger la batterie et éventuellement pour alimenter les détecteurs en fonction du courant disponible. Ses caractéristiques sont les suivantes pour respecter une installation dans le cadre de la certification NFA2P.

Attention la centrale est livrée avec une configuration usine pour respecter les règles d'installation APSAD. Le paramétrage de certaines fonctions peut être modifié, mais l'installateur devra veiller au bon fonctionnement du produit selon la conformité de la centrale.

Eléments	Centrale PX 18
Tension de sortie chargeur	13,5V +/- 0.3V
Type Batterie	7Ah
Temps maximum de charge	24 heures
Courant de charge maxi	500 Ma
Courant disponible pour détecteurs	100 Ma
Courant centrale (+ Trans + clavier)	163 Ma
Courant disponible pour alarme	150 mA
Courant disponible par centrale	350mA
Durée de fonctionnement autonome	Batterie 12V/7Ah ≈ 12 h
Température de fonctionnement	-10°C à + 55°C
Courant moyen d'alimentation	1.0A (0.5A pour la charge + 0.5A courant de sortie)
Consommation au repos centrale	85mA
Alim. extérieure (fusible 1)	F800mA 250V
Alim. extérieure (fusible 2)	F800mA 250V
Bus externe (fusible 3)	F800mA 250V
Bus interne/Audio (fusible 5)	F1.6A 250V
Batterie (Fusible 4)	F2.5A 250V
Tension d'alimentation détecteurs	14V +/- 0.3V
Nbre de sorties d'alimentation pour détecteurs	2
Ondulation résiduelle maxi	250 mv
Type de câble	Câble avec fil 7x 0,2 mm <sup>2</sup> - 90 Ohms/km – 85 Nf/km
Indice IP-IK	IP30 IK 04
Procédure de fonctionnement	Procédure 1
Temps de changement d'état des boucles	≤ 250 ms
<b>Résistances minimale et maximales pour les valeurs de boucle</b>	
<b>Valeur Boucle en Ohms</b>	<b>Etat</b>
de 0 à 4,1 K – 20%	AP
de 4,1 K +/- 20%	Normale
8,2 K +/- 20%	Alarme
de 8,2 K +20% à Infini	Autoprotection
Résistance à l'état fermé de la sortie libre de potentiel pour dispositif d'alarme	100 Ohms

Tous les fils électriques doivent être approuvés V2-IEC ou des câbles gainés en PVC.

Les fils à l'intérieur du coffret doivent être maintenus avec les attaches pour éviter tous dommages des câbles par frottement ou étirement.

**Note :**

*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*

**Contacts Services Distributeurs**



**Contacts Services Installateurs**



*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*



**Centrale d'alarme Intrusion  
PX18 V4.01  
Manuel d'utilisation**

# Sommaire

<b>1. A propos de la certification</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Définitions</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Présentation du clavier</b> .....	<b>5</b>
3.1 Description du clavier .....	5
3.2 Information sur l'état des alimentations .....	6
<b>4. Mise en service</b> .....	<b>6</b>
4.1. Mise en service simplifiée.....	6
4.2. Mise en service Groupes.....	7
<b>5. Mise hors service</b> .....	<b>7</b>
5.1. Mise hors service simplifiée.....	7
5.2. Mise hors service Groupes.....	8
<b>6. Exploitation des fonctions de contrôle d'accès</b> .....	<b>8</b>
6.1. Ouverture d'une porte.....	9
6.2. Mise en service depuis un lecteur de proximité.....	9
6.3. Mise hors service depuis un lecteur de proximité.....	9
<b>7. Que faire en cas d'alarme</b> .....	<b>9</b>
7.1. Alarme pendant l'absence de l'utilisateur .....	9
7.2. Alarme en présence de l'utilisateur .....	10
7.3. Alarme avec écoute.....	10
7.3.1 Module d'écoute et d'interpellation .....	10
7.3.2 Processus d'une alarme avec écoute.....	11
<b>7. Que faire en cas de problème</b> .....	<b>12</b>
7.1. Problème lors de la Mise En Service.....	13
7.2. Déclenchement de l'alarme lorsque la centrale est arrêtée. ....	14
<b>8. Exploitation des autres fonctionnalités</b> .....	<b>14</b>
8.1. Consultation de la mémoire d'événement.....	14
8.2. Réglage de l'horloge.....	15
8.3. Code Utilisateur.....	16
8.3.1. Code utilisateur par défaut .....	16
8.3.2. Changement de code utilisateur .....	16
8.4. Changement du numéro de téléphone vocal.....	17
<b>9. Menu Utilisateur</b> .....	<b>18</b>
9.1. Arborescence du menu utilisateur .....	18
9.2. Liste et détail des fonctions exploitables par l'utilisateur .....	19

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

## 1. A propos de la certification

La gamme de centrales d'alarmes intrusion PX bénéficie de la certification NFA2P (association de la marque NF de l'AFNOR et de la marque A2P du CNPP) sous les numéros suivants.

Désignation	Référence	N° NFA2P
<b>Certification NFA2P</b>		
Centrale QX 18	W76113	1210000310
Centrale QX 18 + Transmetteur	W76113+W76070	1210000310
Centrale QX 18i	W76137	1210000150
Transmetteur Digital Dualcom (RTC+GSM)	W76069	112057-16
Transmetteur Digital RTC	W76070	112057-21
Transmetteur Digital GSM	W76071	112057-17
Clavier de commande LCD de base	W73807	112057-01
Clavier de commande + lecteur de proximité	W73811	112057-02
Clavier de commande LCD 2 entrées alarme	W73809	112057-10
Clavier de commande + lecteur de proximité + 2 entrées alarme	W73816	112057-03
Clavier de commande LCD BlueStream de base	W76247	112057-01
Clavier de commande BlueStream + lecteur de proximité	W76249	112057-02
Clavier de commande LCD BlueStream 2 entrées alarme	W76248	112057-10
Clavier de commande BlueStream + lecteur de proximité + 2 entrées alarme	W76250	112057-03
Coffret d'alimentation avec 8 entrées Smart Expander	W74444	112057-04
Concentrateur 8 points	W74480	112074-05
Module de sorties 8 sorties relais	W73736	112057-06
Module de sorties 8 sorties transistors	W73737	112057-07
Module de sorties 8 sorties transistor dont 4 sur relais	W73738	112057-08
Module série	W76068	112057-15
Module d'écoute et d'interpellation adressable	W76075	112057-25
Module d'écoute adressable	W76078	112057-27
Module d'écoute	W76076	112057-26
Interface bus Audio	W76073	112057-23
Interface bus Audio + speech -record	W76074	112057-24
Carte speech module	W76050	112057-22
Interface bus Audio	W76079	112057-28
Interface bus Audio + speech -record	W76080	112057-29
Clé électronique	W72993	112057-11
Clé de proximité	W73820	112057-12

## 2. Définitions

### AP

Défaillance d'une autoprotection qui nécessite une intervention (coffret endommagé)

### Alarme

Indique qu'un point de détection a déclenché

### Groupe MES

Combinaison d'une ou de plusieurs zones

### Isoler

Permet de rendre inopérant un détecteur pendant un cycle Marche/Arrêt

### MES

Mise En Service

### MHS

Mise Hors Service

### MHS alarme

Alarme survenue centrale arrêtée (concerne la plupart du temps les autoprotections ou les détecteurs en service 24h/24)

### Rearmement

Effacement d'une alarme par un code ou un badge

**Utilisateur**

Personne autorisée à utiliser le système

**Zone**

Ensemble des points d'alarmes appartenant à un même espace de surveillance

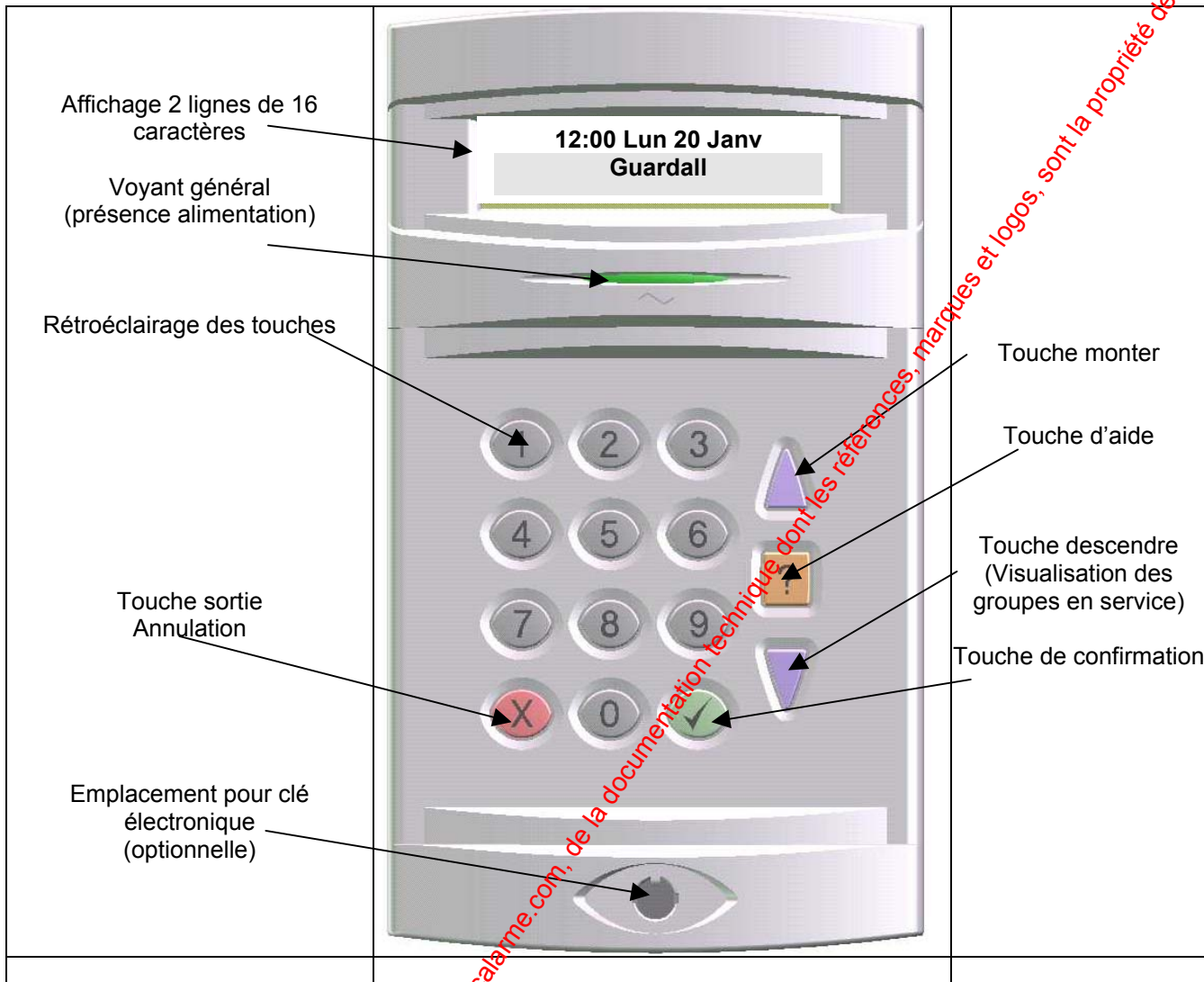
*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via [www.docalarme.com](http://www.docalarme.com), de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*



### 3. Présentation du clavier

Le clavier est l'interface principale entre l'utilisateur et la centrale PX. Il permet essentiellement de visualiser les informations provenant du système au travers de l'écran à cristaux liquides et de le piloter à l'aide des touches rétroéclairées, d'une clé électronique SmartPin (option) ou d'un badge ou jeton de proximité ProxKey (option).

#### 3.1 Description du clavier



### 3.2 Information sur l'état des alimentations

#### Sur le clavier à écran vert

Le voyant général de couleur verte présent sous l'afficheur du clavier permet d'être informé sur l'état de l'alimentation électrique du système.

Etat du voyant	Statut de l'alimentation
Allumé fixe	Le système est correctement alimenté
Clignotement	L'alimentation 230V ~ est coupée, la batterie assure temporairement l'alimentation du système
Eteint	Phase critique : la batterie ne permet plus d'assurer l'alimentation du système d'alarme ; le système d'alarme devient inopérant, ce qui peut entraîner des dysfonctionnement (alarmes intempestives, déclenchements sirènes, blocage du clavier...) Contacter d'urgence votre installateur

#### Sur le clavier à écran bleu "BlueStream"

L'état de l'alimentation électrique du système est signalé en clair sur l'écran,

Affichage	Statut de l'alimentation
Date et heure	Le système est correctement alimenté
Défaut 230v	L'alimentation 230V ~ est coupée, la batterie assure temporairement l'alimentation du système
Défaut batt basse	Phase critique : la batterie ne permet plus d'assurer l'alimentation du système d'alarme ; le système d'alarme devient inopérant, ce qui peut entraîner des dysfonctionnement (alarmes intempestives, déclenchements sirènes, blocage du clavier...) Contacter d'urgence votre installateur

## 4. Mise en service

La Mise En Service consiste à mettre sous surveillance une installation selon le paramétrage effectué.

Celle-ci peut s'effectuer par trois modes selon la façon dont a été configuré le système par l'installateur : par l'entrée d'un code personnel, par présentation d'un badge de proximité ou par l'insertion d'une clé électronique SmartPin.

### 4.1. Mise en service simplifiée

Cette action consiste à mettre en service un groupe

Action de l'utilisateur	Affichage Ecran	Action du système
Taper le code personnel et appuyer sur ✓ <b>ou</b> Présenter le badge ou jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé SmartPin dans le réceptacle	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">                     02 = MES 04 = Tst                 </div>	
Taper 02	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">                     Nom du Groupe Reste 12 secondes                 </div>	Le système lance et décompte la temporisation de sortie du groupe sélectionné. Le buzzer est activé pendant la durée de la temporisation.
Quitter les locaux avant la fin de la temporisation en empruntant le chemin d'accès défini pour l'installateur	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">                     Heure Date Nom du site                       Nom du Groupe MES                 </div>	A l'issue de la temporisation, le système d'alarme est Mis en Service

## 4.2. Mise en service Groupes

La centrale d'alarme PX peut gérer plusieurs zones géographiques indépendantes appelées groupes (par exemple rez-de-chaussée, étages, dépendances, ...).

Ainsi, chacun de ces groupes peut être exploité de manière totalement indépendante.

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
Taper le code personnel et appuyer sur ✓ <b>ou</b> Présenter le badge ou jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé SmartPin dans le réceptacle	02= MES 04 = Tst	
Taper 02	01 = Nom du Groupe 1 02 = Nom du Groupe 2	La centrale propose tous les groupes possibles pour la MES
Utiliser ▲ ▼ pour afficher les autres groupes possibles	03 = Nom du Groupe 3 04 = Nom du Groupe 4	
Taper le code du groupe à mettre en service (01 ou 02 ..)	Nom du Groupe Reste 12 secondes	Le système lance et décompte la temporisation de sortie du groupe sélectionné. Le buzzer est activé pendant la durée de la temporisation.
Quitter les locaux avant la fin de la temporisation en empruntant le chemin d'accès défini pour l'installateur	Heure Date Nom du site  Nom du Groupe MES	A l'issue de la temporisation, le système d'alarme est mis en service

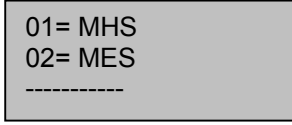
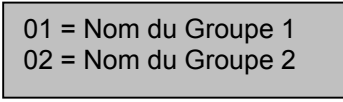
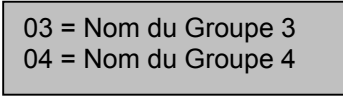
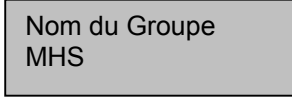
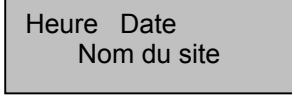
## 5. Mise hors service

La Mise Hors Service consiste à arrêter la centrale d'alarme en passant auparavant par un chemin d'entrée défini par l'installateur

### 5.1. Mise hors service simplifiée

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
Accéder au locaux par le chemin d'entrée défini		Le buzzer du clavier est actif pour signaler que la centrale est en service, et lance la temporisation d'entrée
Taper le code personnel et appuyer sur ✓ <b>ou</b> Présenter le badge ou jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé SmartPin dans le réceptacle	Nom du Groupe MHS	La centrale arrête le groupe
	Heure Date Nom du site	La centrale affiche l'écran d'attente

## 5.2. Mise hors service Groupes

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
Taper le code personnel et appuyer sur ✓ <b>ou</b> Présenter le badge ou jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé SmartPin dans le réceptacle		
Taper 01 (MHS)		La centrale propose tous les groupes possibles pour la MHS
Utiliser ▲ ▼ pour afficher les autres groupes possibles		
Taper le code du groupe à mettre hors service (01 ou 02 ..)		La centrale arrête le groupe choisi et revient à l'état initial
Refaire la procédure depuis le début pour mettre hors services les autres groupes		

## 6. Exploitation des fonctions de contrôle d'accès

Les centrales PX 80 et 500 intègrent une fonction contrôle d'accès qui permet, si elle est activée par l'installateur, de réaliser les actions définies ci-dessous, à partir d'un lecteur de proximité.

### 6.1. Ouverture d'une porte

Tout porteur de badge de proximité peut ouvrir une porte, en fonction de ses autorisations, à l'aide d'un lecteur de proximité relié à une électronique qui pilote une gâche électrique, une ventouse électromagnétique,...

Action de l'utilisateur	Indication des led	Action du système
	Led Rouge allumée	Porte fermée
Présenter le badge devant le lecteur	Led rouge allumée Led verte allumée momentanément	Porte ouverte pendant la durée d'ouverture programmée
	Led rouge allumée	Porte fermée Retour à l'état initial

### 6.2. Mise en service depuis un lecteur de proximité

Un lecteur de proximité destiné à autoriser ou interdire l'accès d'une porte (à travers une gâche électrique, une ventouse électromagnétique,...) peut également être configuré par l'installateur pour réaliser la mise en service du groupe intrusion associé à cette porte.

Action de l'utilisateur	Indication des led	Action du système
	Led Rouge allumée	Porte fermée
Présenter le badge devant le lecteur	Led rouge allumée Led verte allumée momentanément	Porte ouverte
Présenter le badge une seconde fois dans les 5 secondes	Led verte et rouge clignotent simultanément	MES du groupe associé à la porte à la fin de la temporisation de sortie programmée pour le groupe.
	Led rouge allumée	Retour à l'état initial

### 6.3. Mise hors service depuis un lecteur de proximité

Un lecteur de proximité destiné à autoriser ou interdire l'accès d'une porte (à travers une gâche électrique, une ventouse électromagnétique,...) peut également être configuré par l'installateur pour réaliser la mise hors service du groupe intrusion associé à cette porte.

Action de l'utilisateur	Indication des led	Action du système
	Led Rouge allumée	Porte fermée
Présenter le badge devant le lecteur de proximité	Led rouge allumée Led verte allumée momentanément	Porte ouverte MHS immédiate du groupe associé à la porte
	Led rouge allumée	Retour à l'état initial

## 7. Que faire en cas d'alarme

Une alarme est une information de la centrale traduisant un problème sur l'installation.

Elle peut être due à un déclenchement sur un détecteur, à un sabotage sur les coffrets (autoprotection) ou des anomalies détectées par le système tel que la disparition du secteur, de la coupure de la ligne téléphonique....

### 7.1. Alarme pendant l'absence de l'utilisateur

On considère le cas d'un utilisateur tentant de mettre hors service la centrale d'alarme.

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
Accéder au locaux par le chemin d'entrée défini		Le buzzer du clavier est actif pour signaler que la centrale est en service, et lance la temporisation d'entrée
Taper le code personnel et appuyer sur ✓ ou Présenter le badge ou jeton devant le clavier	Nom du Groupe MHS	La centrale arrête le groupe

<b>ou</b> Insérer la clé SmartPin dans le réceptacle		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Nom du point Type d'événement</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">✓ = Rearmement</div>	La centrale affiche l'origine de l'alarme ainsi que le type d'alarme. Puis la centrale propose le réarmement pour effacer la mémoire d'alarme
Taper ✓	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">02 = MES 04 = Tst</div>	La centrale affiche les menus suivants

## 7.2. Alarme en présence de l'utilisateur

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
		Les asservissements de la centrale sont activés : sirène, flash
Taper le code personnel et appuyer sur ✓ <b>ou</b> Présenter le badge ou jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé SmartPin dans le réceptacle	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Nom du point Type d'événement</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Nom du Groupe MHS</div>	La centrale arrête les sirènes et autres asservissements.  La centrale met le groupe hors service et affiche les sources d'alarmes présentes par défilement
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">✓ = Réarmement</div>	La centrale propose le réarmement pour effacer la mémoire d'alarme
Taper ✓	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">02 = MES 04 = Tst</div>	La centrale efface la mémoire d'alarme et affiche les menus suivants.
Taper x ou attendre 2 minutes	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Heure Date Nom du site</div>	La centrale revient à l'affichage initial

## 7.3. Alarme avec écoute

### 7.3.1 Module d'écoute et d'interpellation

Le module d'écoute et d'interpellation assure le dialogue avec la centrale de télésurveillance lorsqu'une alarme est transmise avec l'option écoute. Il permet au télésurveilleur de réaliser les opérations de levée de doute audio.

#### Principe de la levée de doute audio

Le télésurveilleur écoute les bruits ambiants du site après déclenchement, d'une alarme, au travers du microphone intégré, et a la faculté d'interpeller les personnes présentes au travers du haut parleur.

La led sur le module s'allume en rouge dès que l'alarme apparaît et sera maintenue allumée jusqu'à la fin du processus d'écoute. Ce processus est automatiquement piloté par la station de télésurveillance.

#### Note

En cas d'alarme agression, la led ne sera pas allumée mais l'écoute sera activée.



### 7.3.2 Processus d'une alarme avec écoute

En cas d'alarme avec écoute (selon paramétrage de votre installateur), le processus est le suivant :

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">           Heure Date Nom du site         </div>	<p>Les asservissements de la centrale sont inactifs, la transmission est activée; Le led rouge sur le module audio est activée pour indiquer la mise en écoute de l'installation. <b>Note</b> : sur agression, la led rouge ne s'allume pas mais l'installation est sous écoute.</p>
Si vous êtes interpellé, par le télésurveilleur, il suffit simplement de lui répondre en parlant vers le microphone intégré dans le module ou les microphones déportés.		A la fin automatique de la procédure d'écoute, les sirènes sont activées pour le reste de la durée programmée. Il convient dès lors de suivre le processus de réarmement ci-dessous.
Taper le code personnel et appuyer sur ✓ <b>ou</b> Présenter le badge ou jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé SmartPin dans le réceptacle	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">           Nom du Groupe MIS         </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto; margin-top: 10px;">           Nom du point Type d'événement         </div>	<p>La centrale arrête les sirènes et autres asservissements.</p> <p>La centrale met le groupe hors service et affiche les sources d'alarme présentes par défilement</p>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">           ✓ = Réarmement         </div>	La centrale propose le réarmement pour effacer la mémoire d'alarme
Taper ✓	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">           02 = MES 04 = Tst         </div>	La centrale efface la mémoire d'alarme et affiche les menus suivants.
Taper x et ✓ ou attendre 2 minutes	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">           Heure Date Nom du site         </div>	La centrale revient à l'affichage initial

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

## 7. Que faire en cas de problème

Tout problème à une origine et pouvoir en déterminer la cause permet de gagner du temps pour sa résolution. C'est pourquoi la centrale affiche, à travers l'écran LCD du clavier d'exploitation, les informations liées aux différents événements. Il est donc important de les noter précisément pour réaliser par soi-même un diagnostic où le cas échéant pour faire intervenir à bon escient votre installateur.

*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*



## 7.1. Problème lors de la Mise En Service

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
<p>Taper le code personnel et appuyer sur ✓  <b>ou</b>  Présenter le badge ou jeton devant le clavier  <b>ou</b>  Insérer la clé SmartPin dans le réceptacle</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 02 = MES  04 = Tst </div>	
<p>Taper 02</p> <p>Vérifier et corriger la source du défaut</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> MES Impossib </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Nom du Point  Type d'évènement </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 02 = MES  03 = Rearmement </div>	<p>La centrale affiche l'impossibilité de mise en service.</p> <p>Les défauts présents sont affichés.</p> <p>La centrale revient ensuite à l'affichage initial</p>
<p>Recommencer la procédure de mise en service :</p> <p>Taper 02</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 02 = MES  03 = Rearmement </div>	<p>Le système lance et décompte la temporisation de sortie du groupe sélectionné. Le buzzer est activé en continu pendant la durée de la temporisation.</p>
<p>Quitter les locaux avant la fin de la temporisation en empruntant le chemin d'accès défini par l'installateur</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Nom du Groupe  MES </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> Heure Date  Nom du site </div>	<p>A l'issue de la temporisation, le système d'alarme est mis en service</p>

**Persistence du problème** : appeler votre installateur en lui précisant la cause du problème affichée sur le clavier.

## 7.2. Déclenchement de l'alarme lorsque la centrale est arrêtée.

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
		Les buzzers des claviers sont activés. Les sirènes pourraient être activées si elles sont paramétrées.
Taper le code personnel et appuyer sur ✓ <b>ou</b> Présenter le badge ou jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé SmartPin dans le réceptacle	Nom du Point Type événement  MHS Alarme	La centrale informe de la présence d'une alarme centrale arrêtée (MHS)  Et affiche les différentes causes de cette alarme
	✓ = Rearmement	La centrale propose l'effacement de ces alarmes
Taper ✓	Nom du Point Type événement  02 = MES 04 = TST	La centrale affiche les menus possibles si le défaut est réarmé  Si le défaut est persistant, l'affichage des défauts réapparaît
Vérifier s'il ne s'agit pas d'un point oublié ouvert. Dans ce cas fermer ce point et recommencer la procédure de réarmement.		
Taper x ou attendre 2 minutes	Heure Date Nom du site	La centrale retourne à son état initial

**Persistence du problème** : appeler votre installateur en lui précisant la cause du problème affichée sur le clavier.

## 8. Exploitation des autres fonctionnalités

### 8.1. Consultation de la mémoire d'événement

La centrale PX mémorise jusqu'à 250 événements. L'utilisateur peut à tout moment consulter la mémorisation de ces événements en suivant la procédure décrite ci-dessous.

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
Taper le code personnel et Appuyer sur la touche v <b>ou</b> Présenter le badge ou le jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé électronique SmartPin dans le réceptacle	02 = MES 04 = Test	

Utiliser la touche ▼ pour afficher les fonctions relatives aux événements mémorisés et taper le numéro correspondant à la fonction mémoire recherchée	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">10 = Evnt Total 11 = Evnt Pt</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">12 = Evnt Util 13 = Evnt CL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">14 = Evnt date 15 = Evnt Alarme</div>	<p>10. Affiche la totalité des événements mémorisés</p> <p>11. Affiche les événements mémorisés relatifs à un point</p> <p>12. Affiche les événements mémorisés relatifs à un utilisateur</p> <p>13. Affiche les événements mémorisés relatifs clavier</p> <p>14. Affiche les événements mémorisés relatifs à une date</p> <p>15. Affiche les événements mémorisés relatifs à des alarmes</p>
Choisir l'option souhaitée en tapant 1 ou 2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">1= Affichage 2 = Imprimer Alarme</div>	<p>1. Permet de visualiser l'événement sur l'écran du clavier</p> <p>2. Permet d'éditer les événements sur une imprimante raccordée à la centrale.</p>
Utiliser les touches ▲▼ pour faire défiler les événements sur le clavier; Utiliser la touche ? pour afficher l'heure de l'événement.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Nom de l'évènement Type évènement</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Heure Type Evènement</div>	<p>Affichage de l'évènement</p> <p>Affichage de l'heure</p>
Taper x ou attendre 2 mn	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Heure - Date Nom du site Evènement</div>	La centrale revient à son état initial

## 8.2. Réglage de l'horloge

La centrale PX étant un équipement destiné à la protection des biens et des personnes, il appartient à l'installateur de s'assurer du réglage correct de l'horloge et de la date.

Toutefois, l'utilisateur a la possibilité de réaliser un réglage de l'horloge dans les limites de  $\pm 75$  min.

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
Taper le code personnel et Appuyer sur la touche ▼ <b>ou</b> Présenter le badge ou le jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé électronique SmartPin dans le réceptacle	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">02 = MES 04 = Test</div>	La centrale affiche les fonctions accessibles à l'utilisateur
Taper 20	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Heure 17:30</div>	
Taper ✓  Saisir l'heure souhaitée	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Heure Entrez HH : MM</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Heure 17:45</div>	La centrale affiche l'heure réglée
Taper x	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">02 = MES 04 = Test</div>	

Taper x	✓ = Valide sortie	La centrale propose de quitter le menu
Taper ✓	Heure Date Nom du site	La centrale revient à son état initial

### 8.3. Code Utilisateur

#### 8.3.1. Code utilisateur par défaut

La centrale PX est paramétrée en usine avec un code utilisateur (ou code personnel) portant le numéro : **0202**

#### 8.3.2. Changement de code utilisateur

Dès que l'utilisateur a pris en main son installation, il est conseillé de créer son(ses) code(s) utilisateur(s).

La centrale PX 18 permet de gérer 19 utilisateurs (chacun identifié par un code personnel de 4 à 6 chiffres).

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
Taper le code personnel et Appuyer sur la touche ✓ <b>ou</b> Présenter le badge ou le jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé électronique SmartPin dans le réceptacle	02 = MES 04 = Test	La centrale affiche les fonctions possibles à l'utilisateur
Taper 06	Entrez Nouveau Code :	
Taper le nouveau Code Saisir une deuxième fois le code (confirmation)	RE-entrez Nouveau Code :	La centrale demande une deuxième fois la saisie du même code.
Taper x	02 = MES 04 = Test	La centrale affiche les menus
Taper x	✓ = Valide sortie	La centrale propose de quitter le menu
Taper ✓	Heure Date Nom du site	La centrale revient à son état initial

#### 8.4. Changement du numéro de téléphone vocal

Lorsque la centrale d'alarme est équipée d'un transmetteur téléphonique vocal, elle peut être paramétrée par l'installateur pour transmettre des informations d'alarme sous forme d'un message vocal. Ce message pourra être écouté sur un simple téléphone dont le numéro peut être modifié à volonté par l'utilisateur.

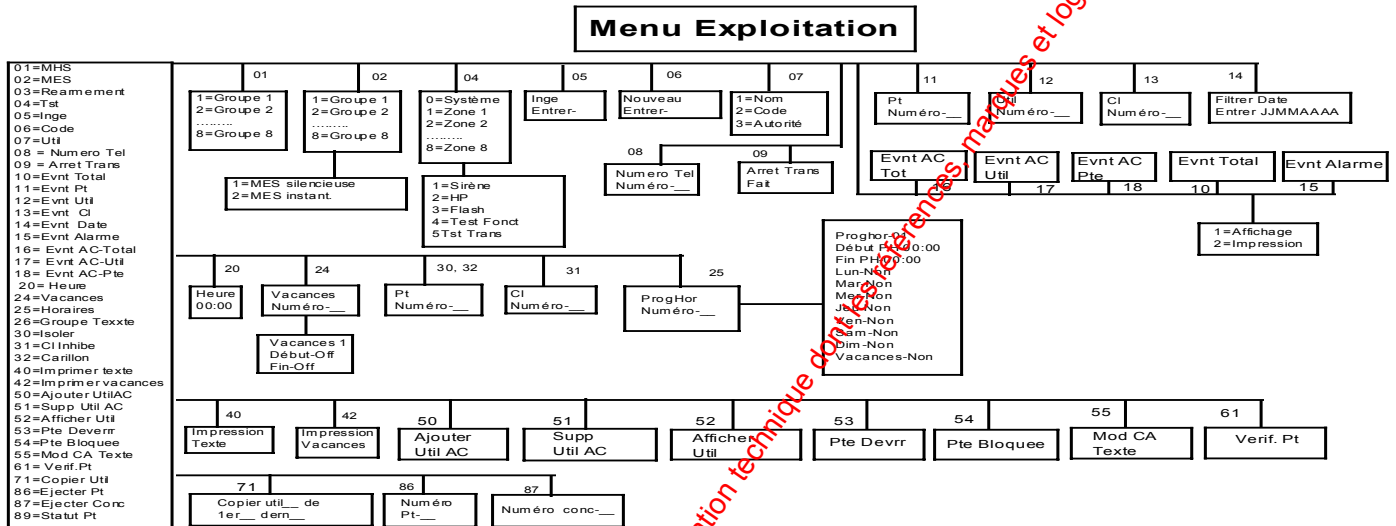
Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
Taper le code personnel et Appuyer sur la touche ✓ <b>ou</b> Présenter le badge ou le jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé électronique SmartPin dans le réceptacle	02 = MES 04 = Tst	La centrale affiche les différents menus
Taper 08	Numero Tel Numero _	La centrale demande le numéro de téléphone à changer parmi les 4 numéros possibles
Taper le numéro souhaité ( 1 à 4)	Numero Tel 2 01 34 34 34 90  Non Valide Non Autorise	La centrale affiche le numéro du téléphone concerné (clignote)  Cet affichage apparaît si le numéro de téléphone n'est pas programmé ou n'est pas vocal
Saisir le nouveau numéro Si un préfixe de sortie est nécessaire taper 0 et , , " est obtenue avec la touche ▼	Numero Tel 2 0, 01 34 34 34 85	La centrale affiche le nouveau numéro saisi (clignote)
Taper x	Numero Tel Numero	La centrale affiche l'écran précédent
Taper x	08 = Numero Tel 09 = Arret Trans	La centrale affiche l'écran suivant
Taper x	✓ = Valide sortie	
Taper ✓	Heure Date Nom du site	La centrale revient à son état initial

## 9. Menu Utilisateur

### 9.1. Arborescence du menu utilisateur

En marge des fonctionnalités détaillées ci-dessus dans le manuel utilisation, il existe de nombreuses autres possibilités d'exploitation offertes par la centrale PX à travers un menu dynamique et contextuel.

L'arborescence complète de ce menu est présentée ci-dessous afin de permettre une navigation avec le clavier lcd.



## 9.2. Liste et détail des fonctions exploitables par l'utilisateur

Affichage écran	Description de la fonction
01 = MHS	Mise hors service du système d'alarme
02 = MES	Mise en service du système d'alarme
03 = Réarmement	Permet d'effacer les alarmes mémorisées ou en cours
04 = Tst	Permet de tester le bon fonctionnement du système d'alarme <b>Exemples</b> Activation des sirènes, des flashes Vérification du déclenchement des détecteurs Vérification de la transmission
05 = Inge	Permet à l'installateur de rentrer dans le Menu Installateur qui lui est réservé. <b>Remarque</b> L'installateur ne peut avoir accès au Menu Installateur qu'après que l'utilisateur ait tapé son code personnel
06 = Code	Permet à l'utilisateur de modifier son code personnel
07 = Util	Permet à l'utilisateur maître de créer des utilisateurs pour le système d'alarme. Paramètres accessibles : Nom de l'utilisateur Code personnel attribué initialement à l'utilisateur Hiérarchie qui définit le niveau d'accès de l'utilisateur du système
08 = Numero Tel	Permet de changer le numéro de téléphone en mode vocal
09 = Arret Trans.	Permet d'arrêter un cycle de transmission en cours
10 = Evnt-Total	Accès à la totalité de la mémoire d'événements
11 = Evnt-Pt	Accès à la mémoire d'événements liée à un point particulier
12 = Evnt-Util	Accès à la mémoire d'événements liée à un utilisateur particulier
13 = Evnt-CI	Accès à la mémoire d'événements liée à un clavier particulier
14 = Evnt-Date	Accès à la mémoire d'événements liée à une date particulière
15 = Evnt-Alarme	Accès à la mémoire d'événements liée aux alarmes
20 = Heure	Réglage de l'heure
26 = Groupe Texte	Permet d'attribuer un nom aux groupes de mise en service
30 = Isoler	Permet de ne pas prendre en compte un détecteur. <b>Exemple</b> Lors d'une mise en service, cette fonction permet de ne pas activer la surveillance d'un point (si ce point est en défaut permanent ou si l'on souhaite ne pas actionner la surveillance d'une zone particulière)
31 = CI Inhibe	Permet de désactiver les touches d'un clavier particulier <b>Exemple</b> Un clavier situé dans un lieu de passage peut être rendu inopérant (sauf l'affichage) afin d'éviter toute manipulation intempestive
32 = Carillon	Permet d'actionner les hauts-parleurs de la centrale et le buzzer des claviers lorsque le détecteur sélectionné à travers la fonction « Carillon » est sollicité (en alarme) ; ceci lorsque le système est hors service. <b>Exemple</b> Indication de passage dans certaines zones
40 = Imprime Text.	Permet d'imprimer tous les libellés programmés dans la centrale (noms, groupes, points,...)
61 = Verif. Pt	Permet de vérifier le statut d'un point (état, localisation )
71 = Copier Util	Permet de dupliquer la hiérarchie d'un utilisateur sur un autre
86 = Ejecter Pt	Permet d'éjecter l'autoprotection et l'alarme d'un point jusqu'à rétablissement manuel <b>Exemple</b> Détecteur défectueux en attente de remplacement
87 = Ejecter conc	Permet d'éjecter l'autoprotection d'un concentrateur jusqu'à rétablissement normal <b>Exemple</b> Coffret d'un concentrateur défectueux en attente de remplacement
89 = Statut Pt	Indique l'état des entrées de la centrale (défaut, en alarme,...)

### 9.3. Navigation dans le menu utilisateur

L'accès au menu utilisateur s'effectue toujours par la saisie du code utilisateur personnel. La centrale affiche les fonctions du menu autorisées selon la hiérarchie propre de l'utilisateur .

Action de l'utilisateur	Affichage écran	Action du système
Taper le code personnel et appuyer sur ✓ <b>ou</b> Présenter le badge ou le jeton devant le clavier <b>ou</b> Insérer la clé SmartPin dans le réceptacle	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                         02 = MES                          04 = Tst                     </div>	La centrale affiche les premières arborescences principales
Taper sur ▲	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                         89 = Statut Pt                          02 = MES                     </div>	La centrale déroule le menu vers le haut
Taper sur ▼	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                         04 = Tst                          05 = Inge                     </div>	La centrale déroule le menu vers le bas
Taper le numéro de la fonction souhaitée	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                         1 = Sirène                          2 = Flash                     </div>	La centrale affiche les options liées à la fonction choisie
Taper x	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                         ✓ = Valider sortie                     </div>	La centrale propose de sortir du menu
Taper ✓	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;">                         Heure – Date                          Nom du site                     </div>	La centrale revient à l'état initial

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



## Notes

*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*

## Notes

*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*

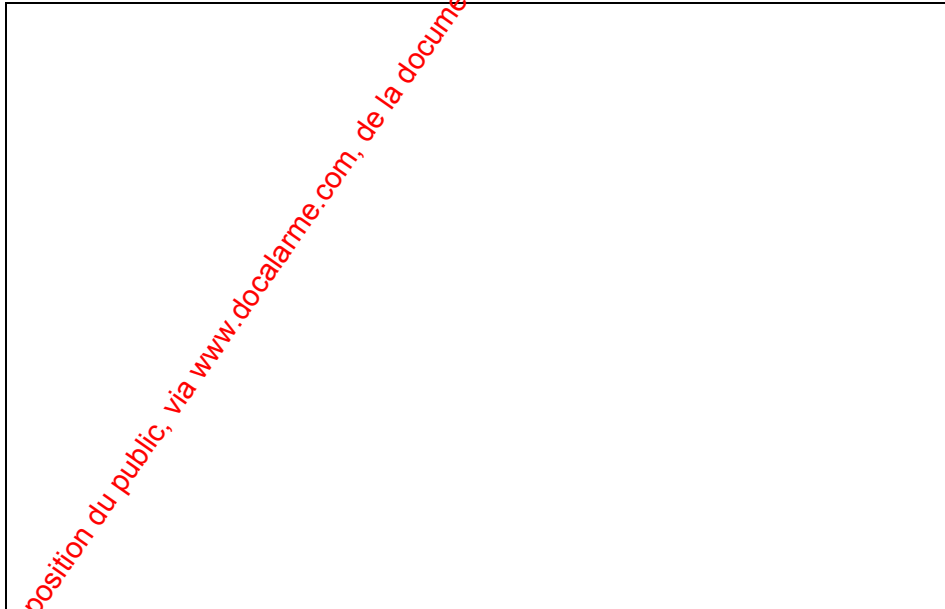
## Notes

*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*

**Contacts Services Distributeurs**



**Contacts Services Installateurs**



*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*