

Centrales d'alarme BUS HELIOS

notice simplifiée d'installation et d'utilisation



TSB18 Code : 6430001 3 Zones 10E / 6S (18 pts max.)



TSB60 Code : 6430002 4 Zones 12E / 6S (60 pts max.)

TSB500 Code : 6430003 16 Zones 0E / 6S (504 pts max.)

TSB532 Code : 6430000 32 Zones 8E / 6S (512 pts max.)



CENTRALE D'ALARME HELIOS TSB

1	Introduction	p.3
2	Principe de fonctionnement	p.3
3	Raccordement et câblage	p.5
	Recommandation de câblage	p.5
	Raccordement des éléments BUS	p.6
	Raccordement des Entrées (détecteurs)	p.7
	• Généralités	p.7
	• Raccordement des détecteurs	p.8
	• Adressage des entrées	p.9
	• Programmation des entrées	p.10
	Raccordement des sorties (sirènes, transmetteur)	p.11
	• Raccordement des sorties	p.11
	• Adressage des sorties	p.13
	• Programmation des sorties	p.14
PLAN DE RACCORDEMENT DU SYSTEME TSB 60 A DETACHER ET A CONSERVER (pages centrale)		
4	Première mise en route	p.15
	Principes	p.15
	Mise sous tension	p.16
	Rentrer en Mode technicien	p.17
	Premiers tests	p.18
	• Vérification de la communication entre la centrale et les produits BUS	p.18
	• Vérification du bon fonctionnement des détecteurs	p.19
	Mise à l'heure et date	p.20
	Programmation des entrées/sortie	p.21
	Sortir du Mode Technicien	p.22
	Créer des codes de mise en marche et arrêt	p.23
5	Lexique des principaux termes techniques	p.24
6	Rappel des fonctions principales pour l'utilisateur	p.25
	(A détacher si vous le souhaitez)	
	• Marche / arrêt alarme	p.25
	• Lire les événements	p.25
	• Créer des codes	p.26

1

INTRODUCTION

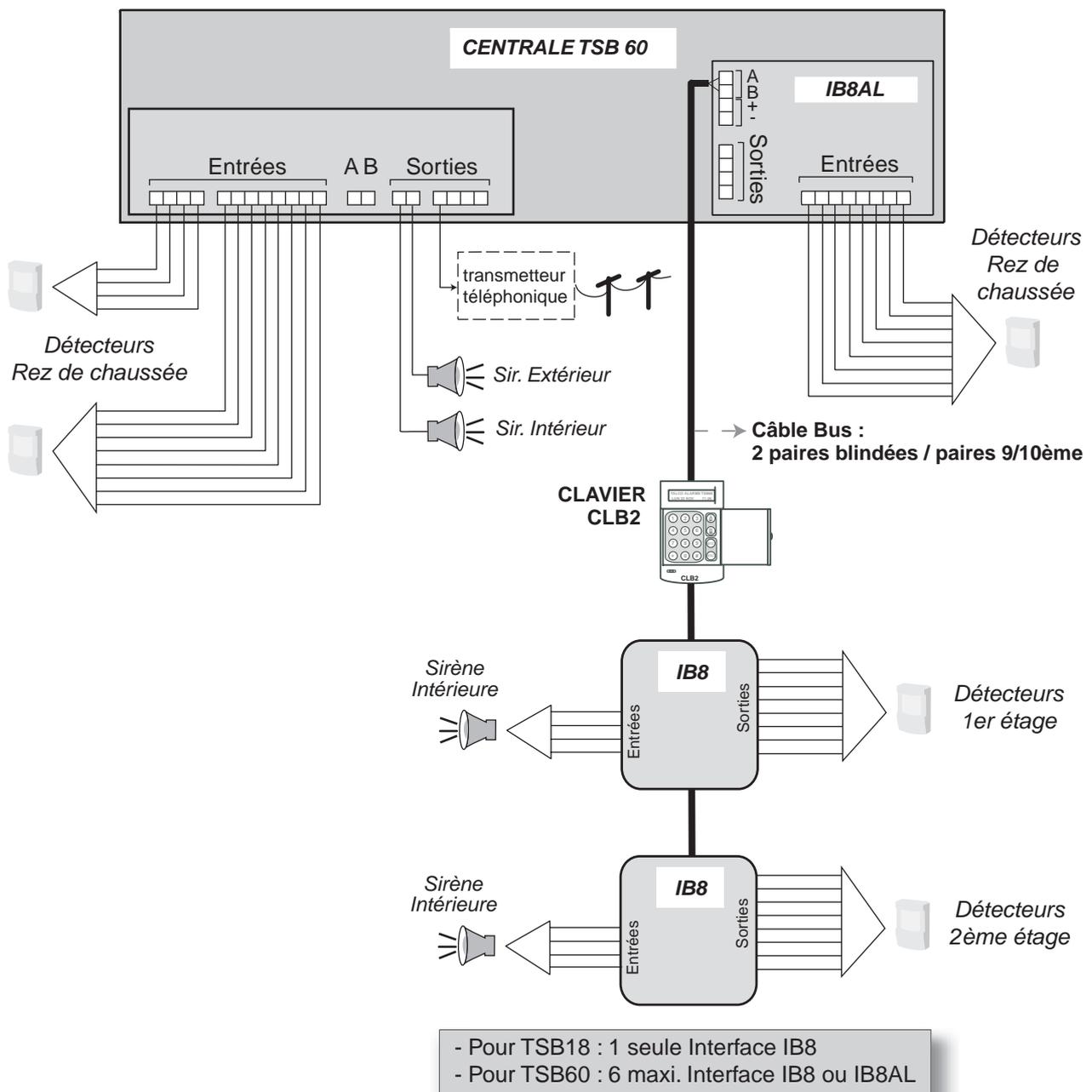
Dans cette notice simplifiée, vous trouverez toutes les informations techniques pour réaliser l'installation de votre centrale d'alarme de notre gamme BUS HELIOS qui est compatible avec l'ensemble des références de la gamme filaire TALCO.

Les exemples cités dans cette notice correspondent aux cas les plus courants. Pour l'utilisation de tout autre type de références non décrites dans cette notice, n'hésitez pas à contacter notre service technique qui vous fournira des schémas de câblage.

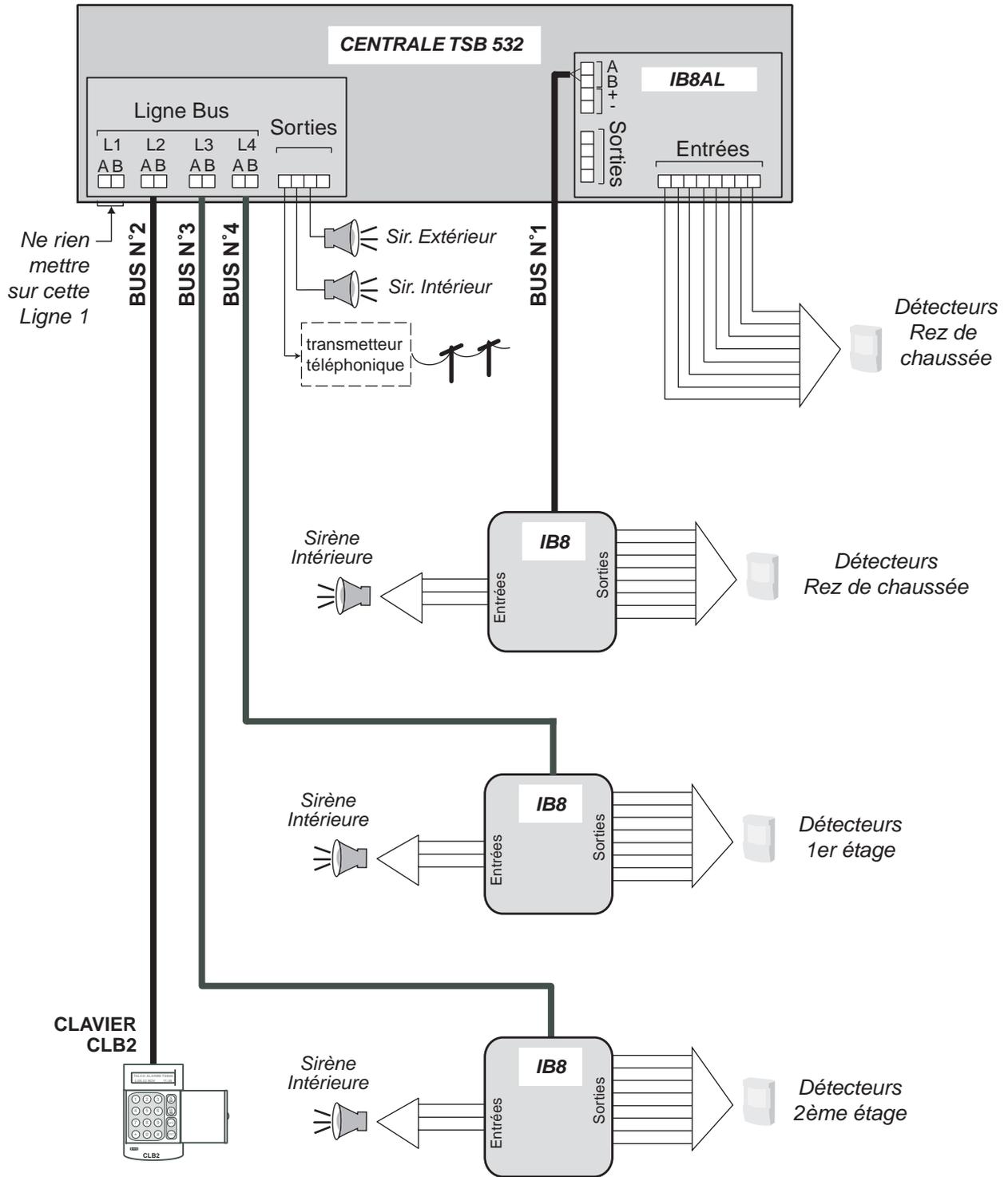
2

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Exemple : Cas d'un collège avec rez de chaussée et deux étages (Version TSB 60)



• Exemple : Cas d'un collège avec rez de chaussée et deux étages (Version TSB 532)



- Pour TSB532 : 8 CLB2 maxi.
16 IB8 ou IB8AL maxi.

Bus 1,2,3,4 de communication :
2 paires blindées / paires 9/10ème

Recommandation de câblage

Le type de câbles à utiliser pour les différents éléments sont les suivants :

BUS : 2 paires blindées par paires 9/10 ème (ex : SYT1 ai, Belden 8723 ou équivalent) :

- **A et B** : communication entre éléments du BUS type RS485
- **+ et -** : alimentation des éléments du BUS type RS485



Il ne peut y avoir qu'un seul BUS dans un même câble

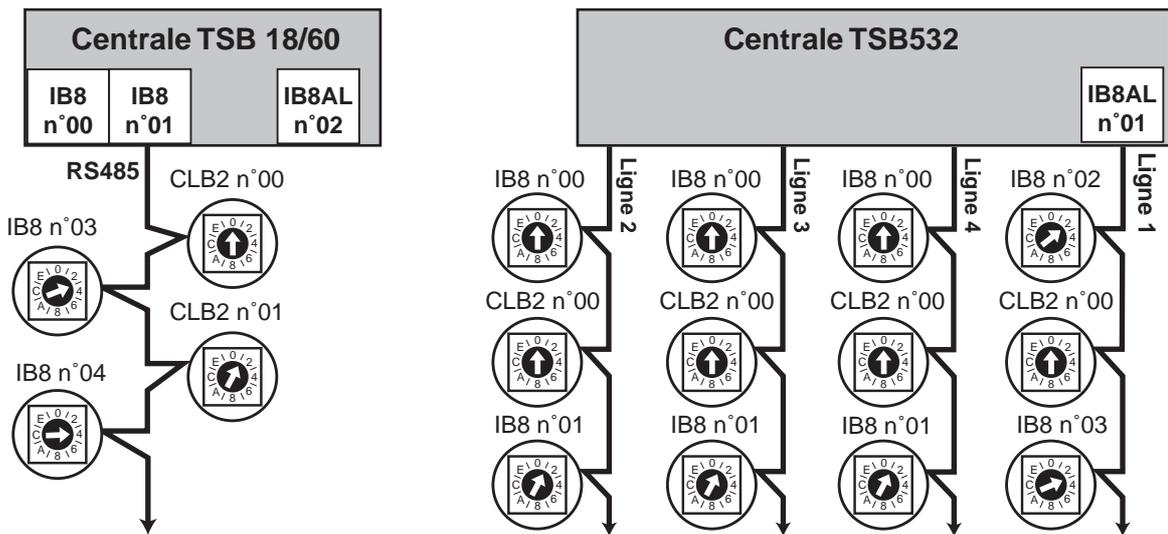
Détecteurs/Sirènes : 3 paires blindées 9/10 ème (ex : SYT1)

Transmetteur : 5 paires blindées 9/10 ème (ex : SYT1)



Les centrales TSB 18 et 60 intègrent 2 interfaces IB8 dont les adresses sont 00 et 01.

Les centrales TSB 500 et 532 intègrent une interface IB8 sur la ligne 1 dont l'adresse est 00 (sur la carte mère).

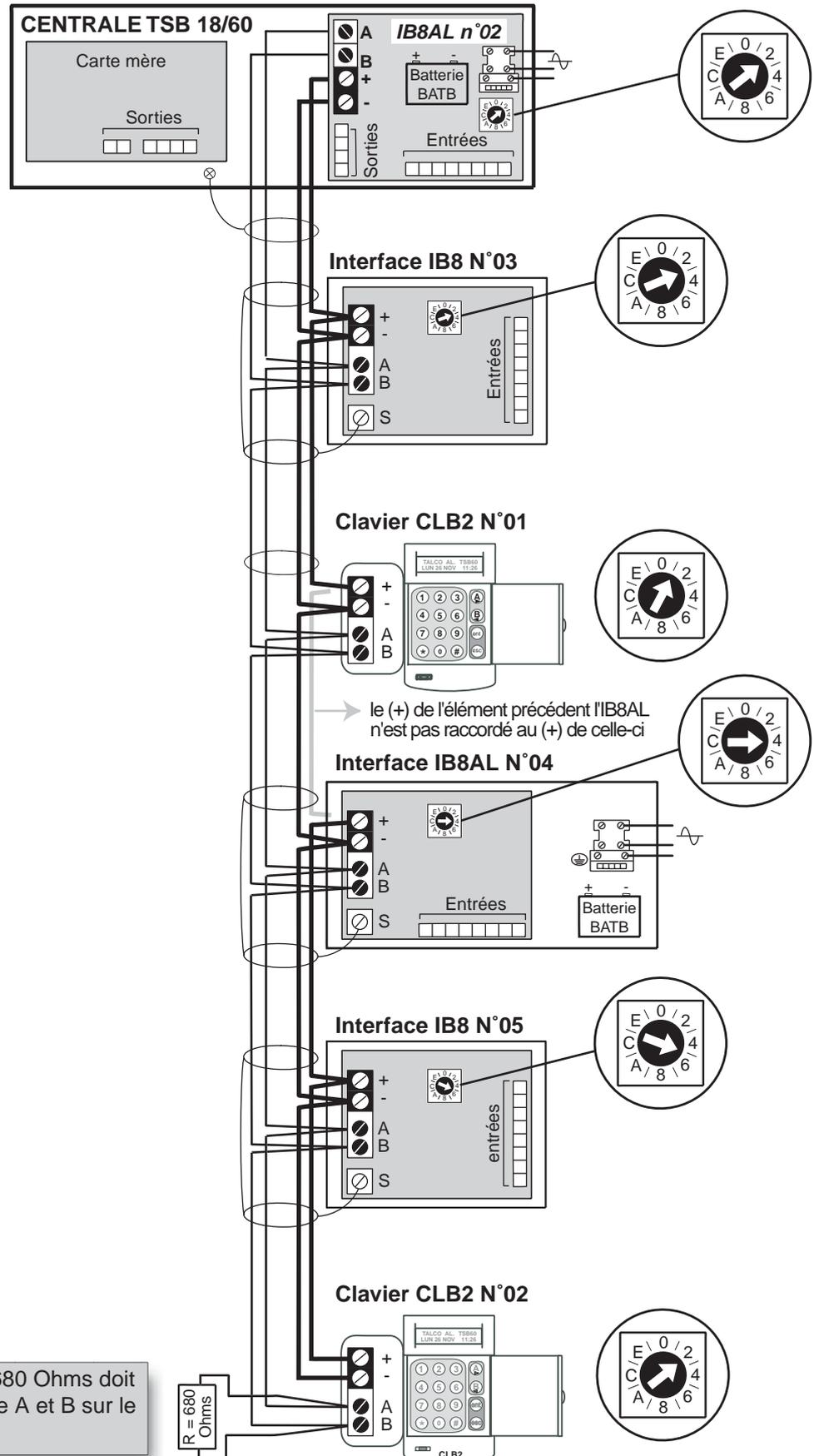


Chaque interface IB8 et chaque clavier CLB2 ont ainsi une adresse différente dans la mémoire de la centrale.

Raccordement des éléments BUS

ATTENTION :

- Les éléments doivent être raccordés en série sur le **le BUS**.
- Il faut câbler une résistance de 680 ohms sur le dernier élément.
- Les blindages sont reliés entre eux et raccordés uniquement à la centrale TSB.



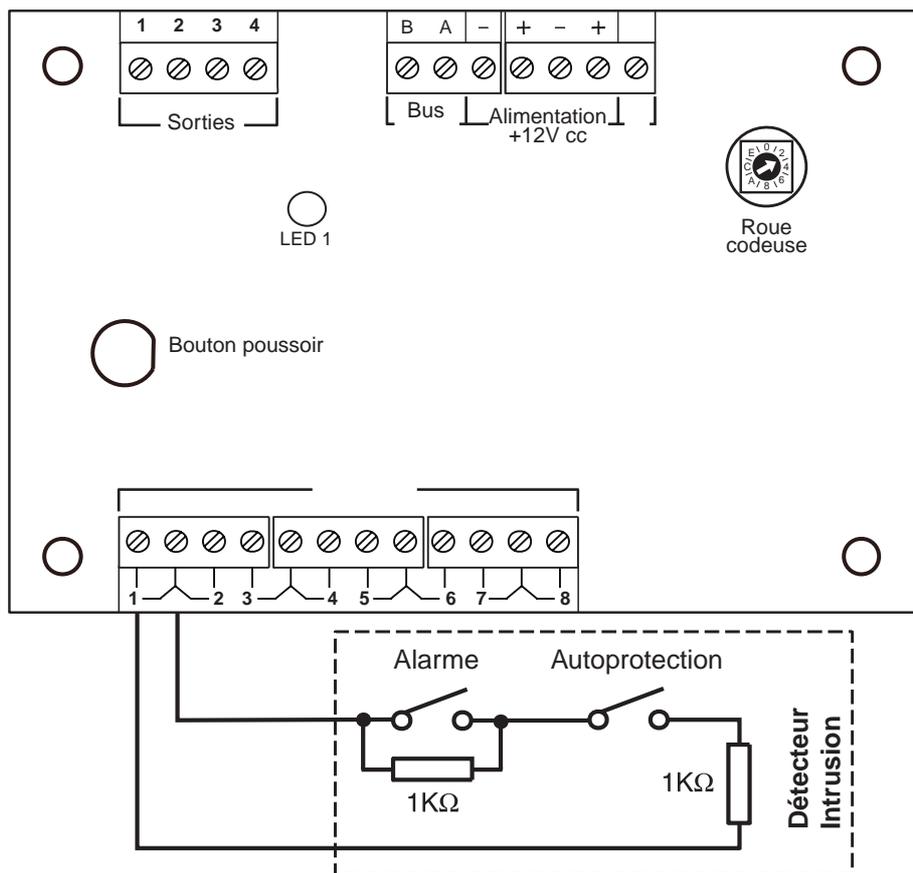
Une résistance de 680 Ohms doit être connectée entre A et B sur le dernier élément.

Raccordement des Entrées (détecteurs)

Généralités de raccordement

La centrale gère l'autoprotection et l'alarme sur 2 fils suivant un schéma de câblage ci-dessous.

En effet, nous mesurons une résistance et suivant sa valeur nous considérons que c'est une alarme ou non.

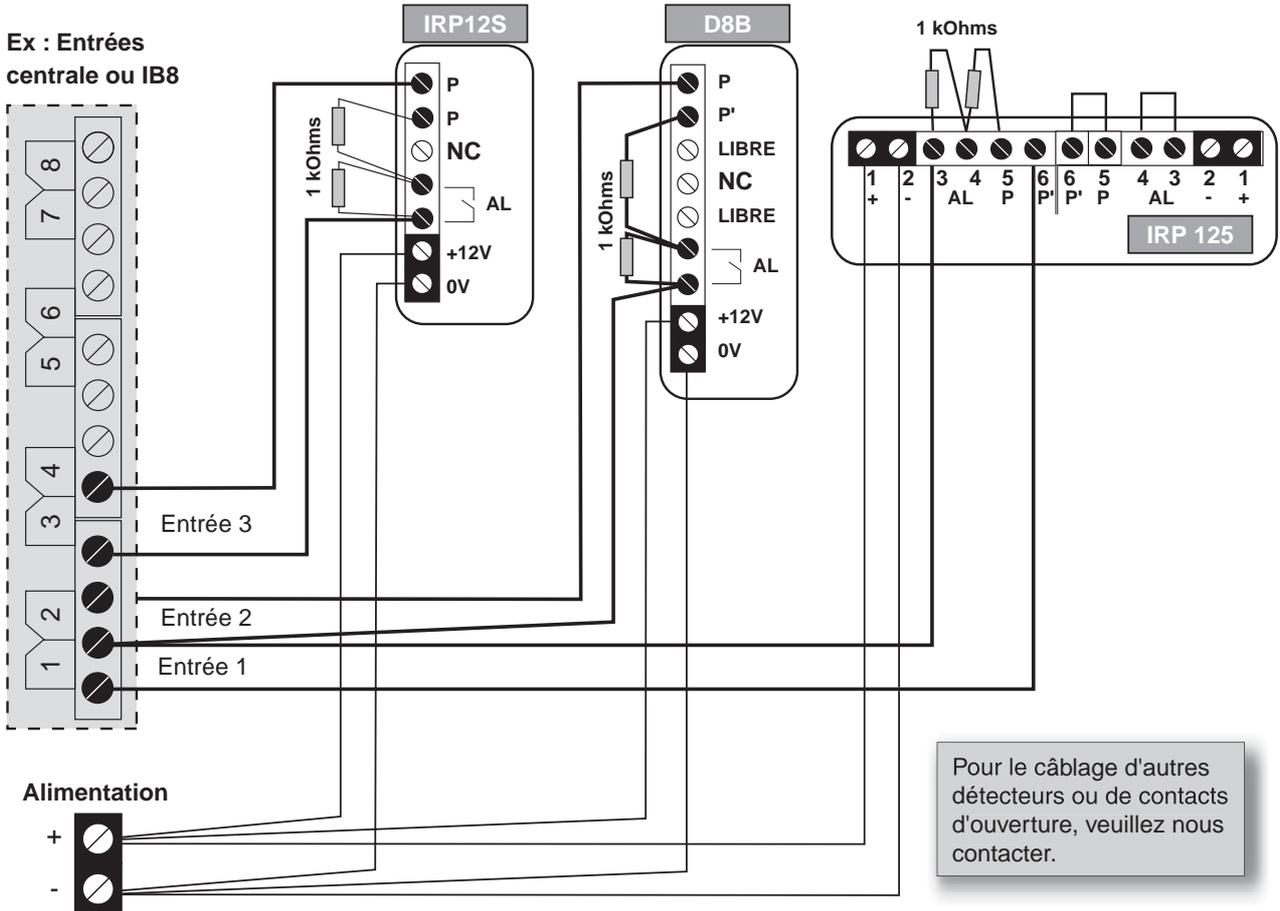


Résistance de l'entrée (Ohms)	Etat de l'entrée	Affichage de l'événement	Type de défauts
0 - 800	Autoprotection : Court-circuit	AP CC	Câble court circuité
800 - 900	Résistance Basse	RES.BASSE	Problème de câblage
900 -1200	Normal	FERMEE	Pas de défaut
1200 - 1300	Résistance Haute	RES.HAUTE	Problème de connectique
1300 - 12000	Alarme	OUVERTE	Détection Alarme (boîtier fermé)
12000 - ∞	Autoprotection : Circuit Ouvert	AP CO	Boîtier ouvert ou fermé

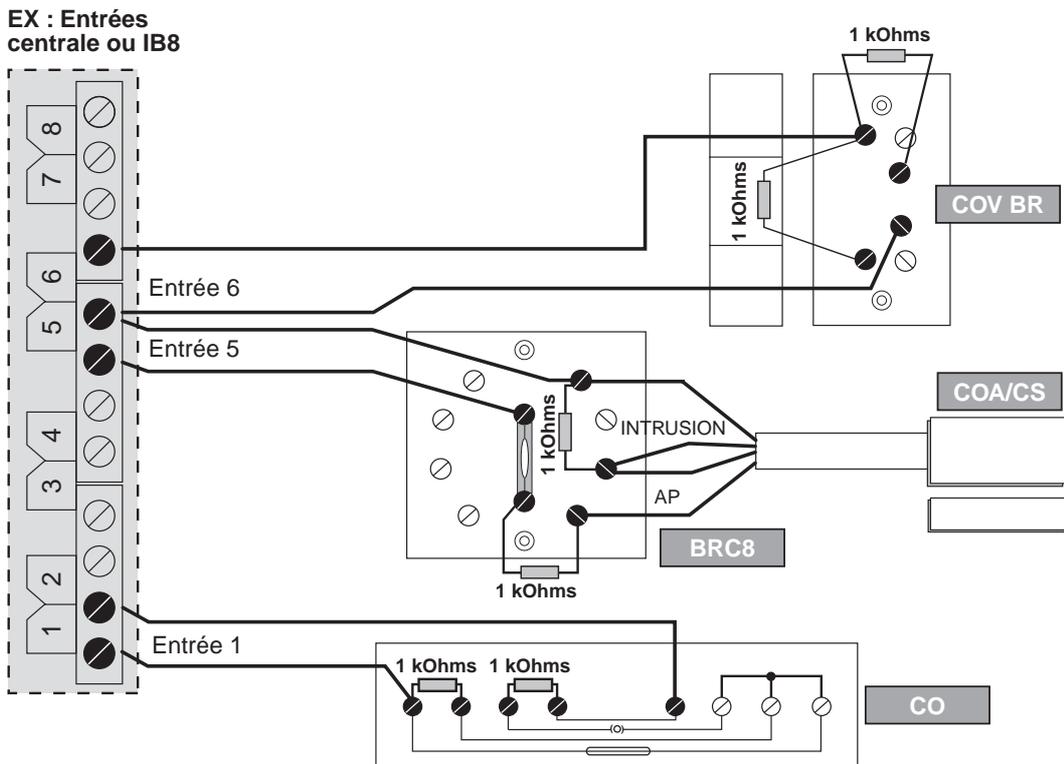
Raccordement des Entrées (suite)

Raccordement des détecteurs

- Raccordement des détecteurs Intrusion : IRP12S - IRP125 - D8B

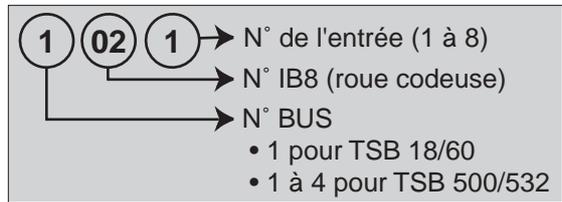


- Raccordement des détecteurs d'ouverture: COVBR - COA/CS - BRC8 - CO

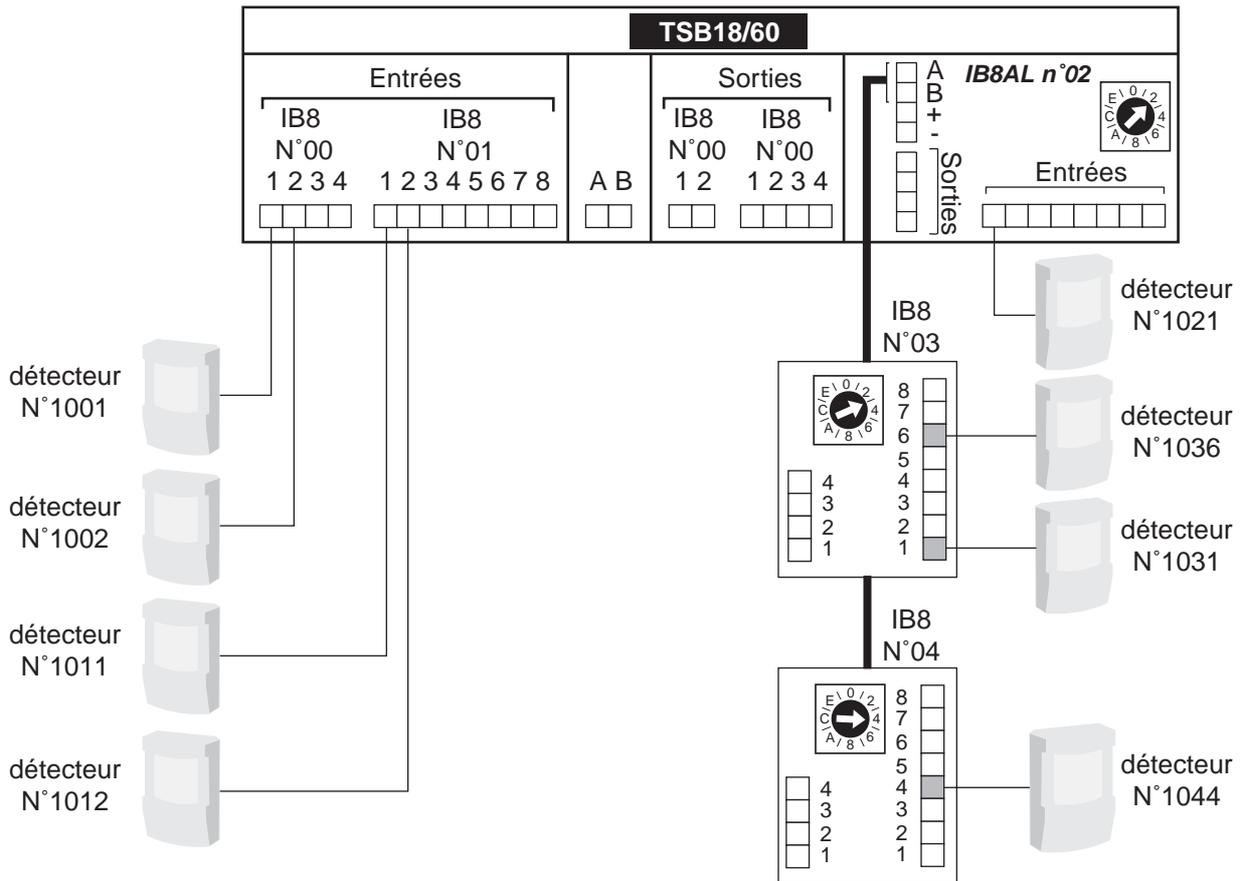


Adressage des Entrées

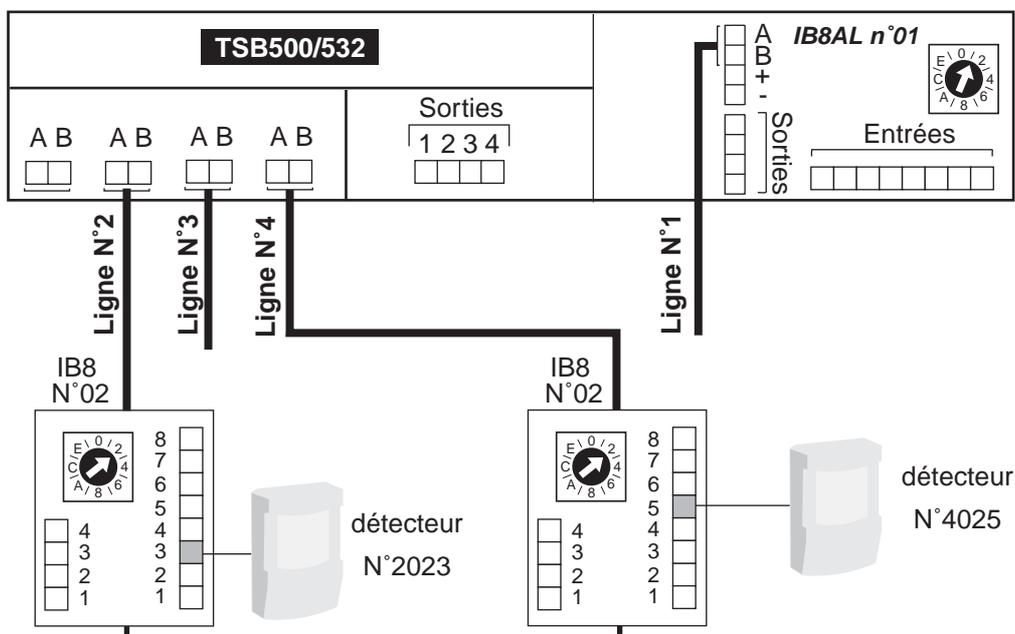
Il est nécessaire de régler la roue codeuse sur l'interface IB8 en fonction du câblage du détecteur selon le principe suivant :



• Exemple : N° du détecteur sur Centrale TSB18/60



• Exemple : N° du détecteur sur Centrale TSB500/532

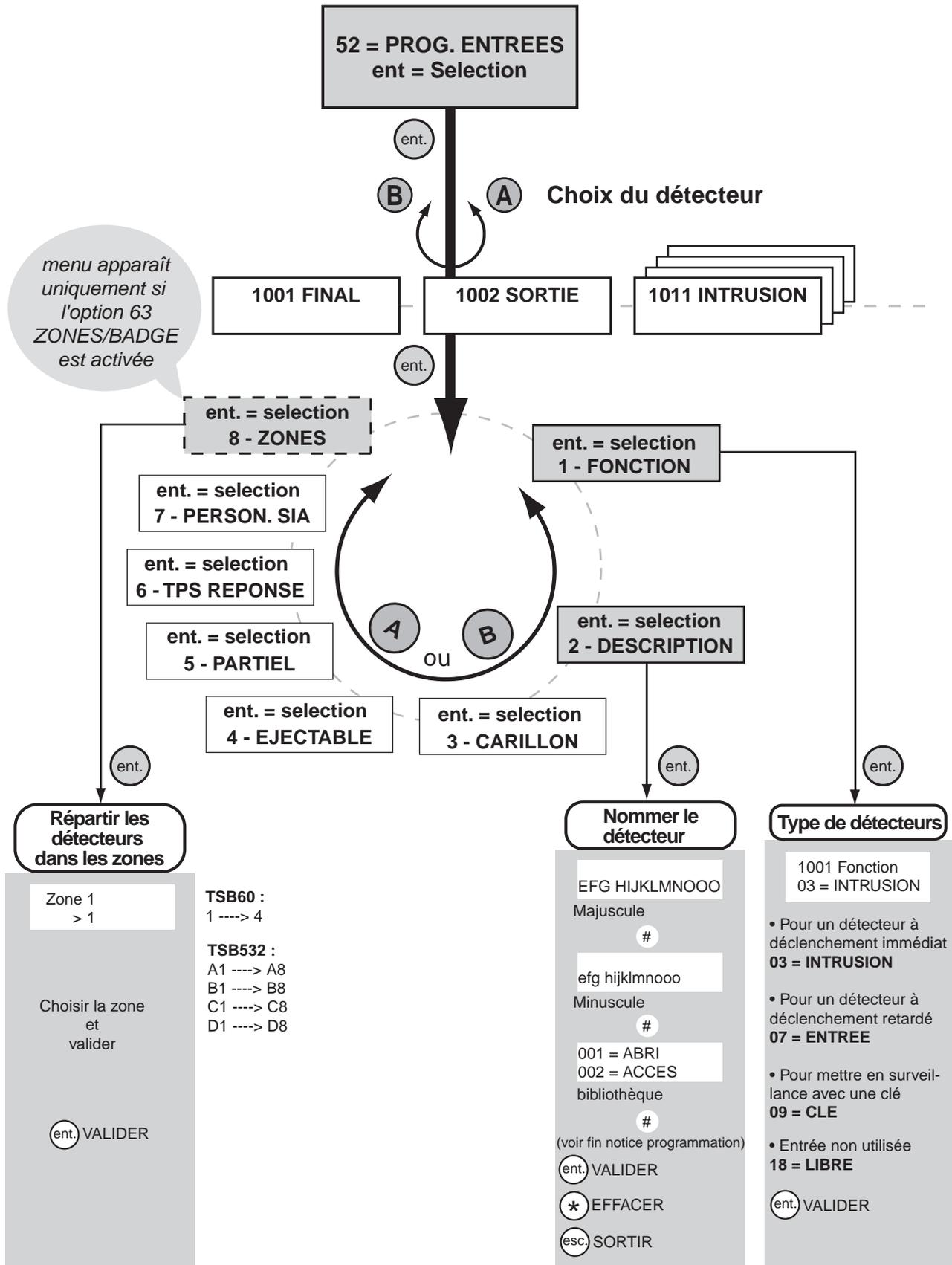


Raccordement des Entrées (suite)

Programmation des Entrées (par le clavier CLB2)

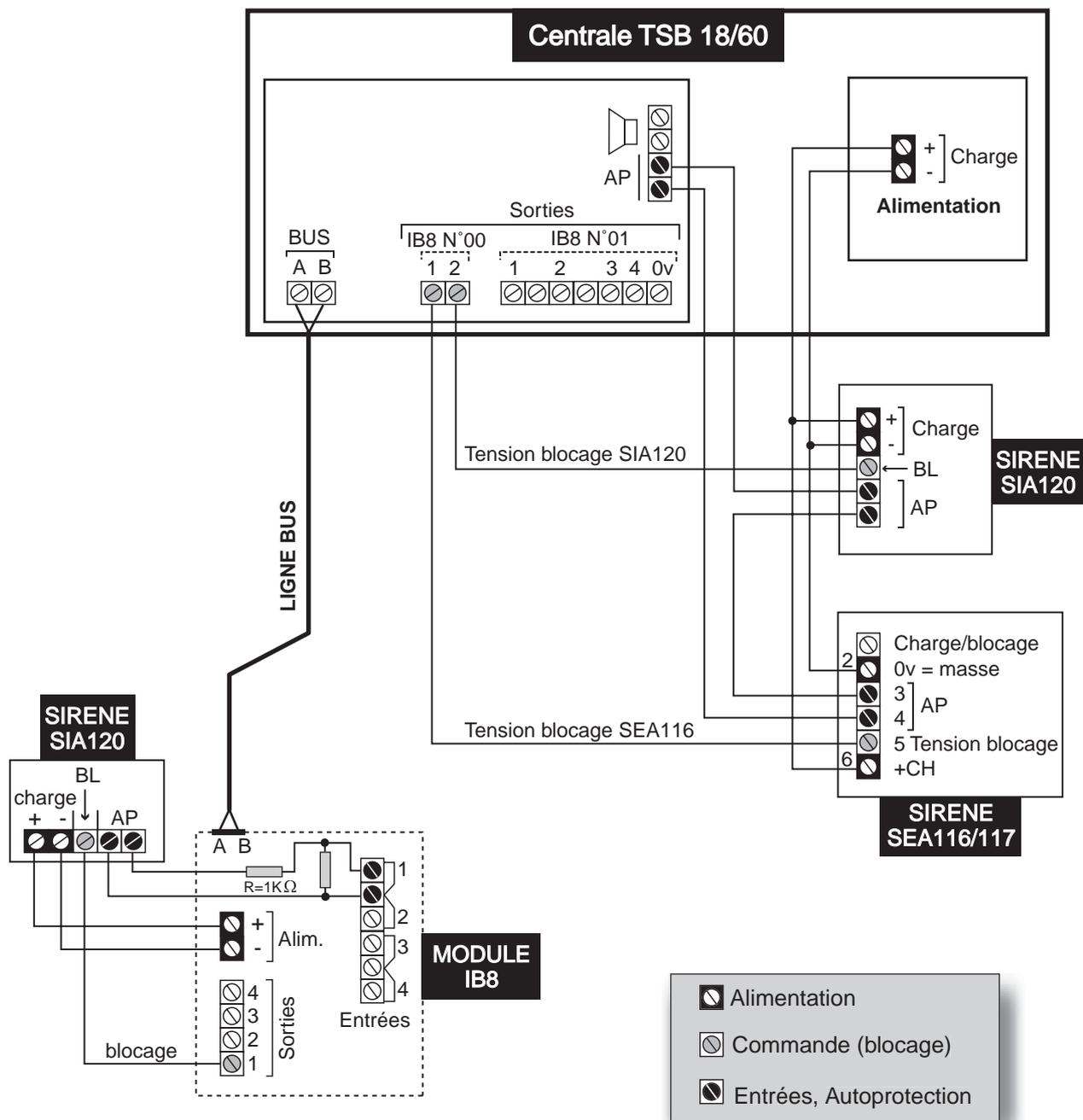
Passer la centrale en mode "TECHNICIEN (voir page 17)

Code TECHNICIEN "112233" + ent



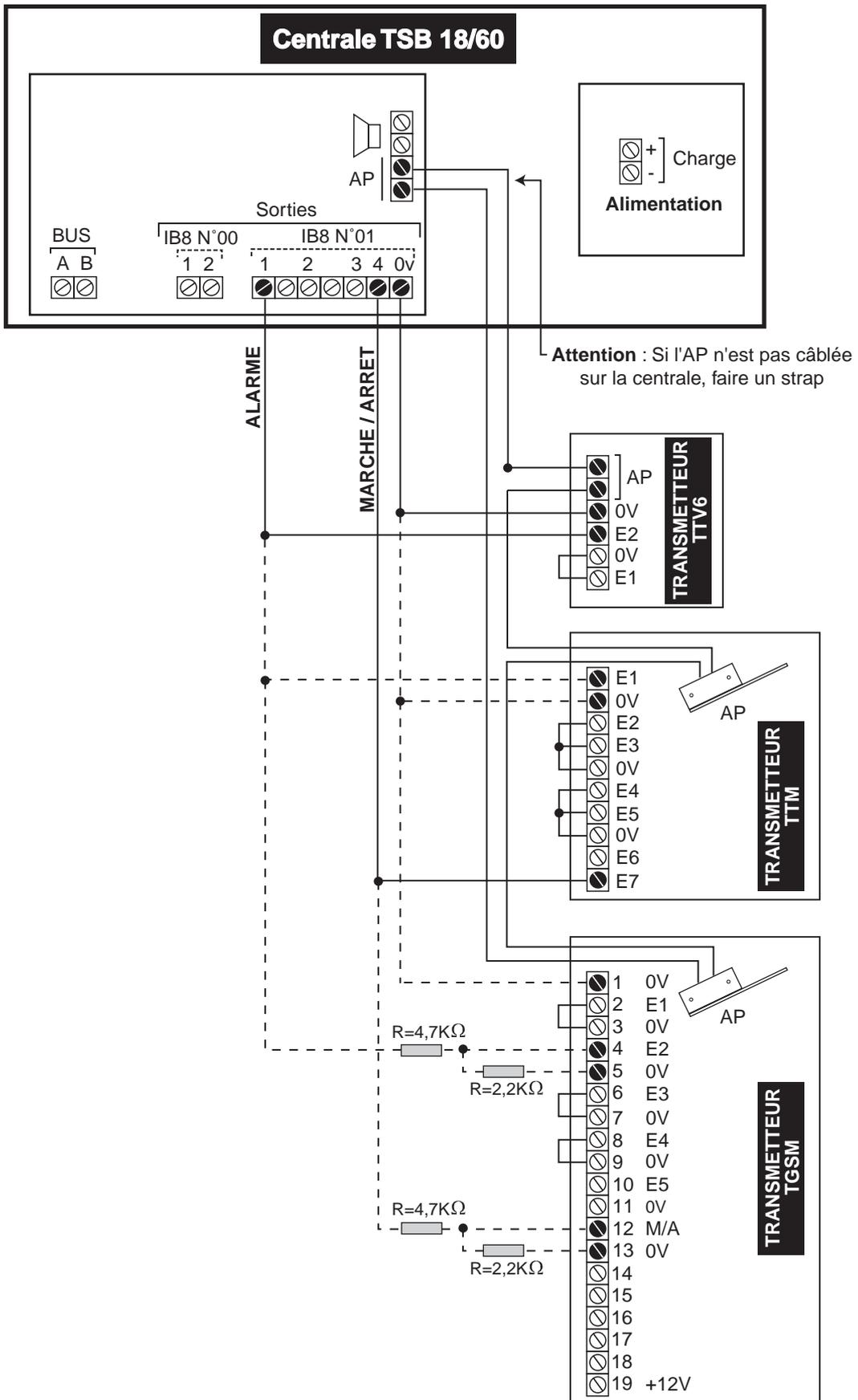
Raccordement des Sorties (Sirène, transmetteur)

Raccordement des Sirènes



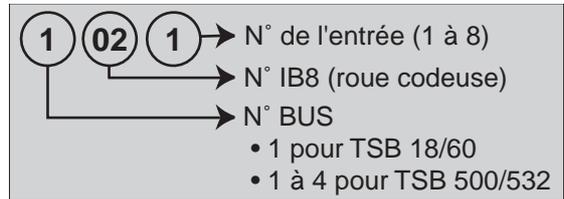
Raccordement des Sorties (Transmetteur, Sirène)

Raccordement des Transmetteurs

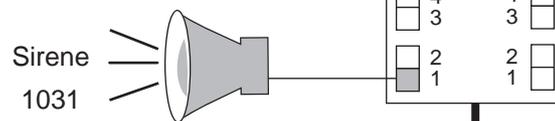
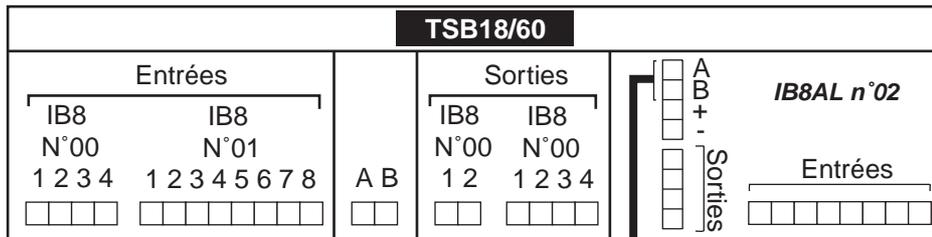


Adressage des Sorties

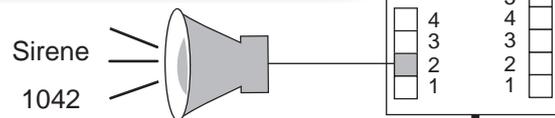
Il est nécessaire de régler la roue codeuse sur l'interface IB8 en fonction du câblage de la sortie selon le principe suivant :



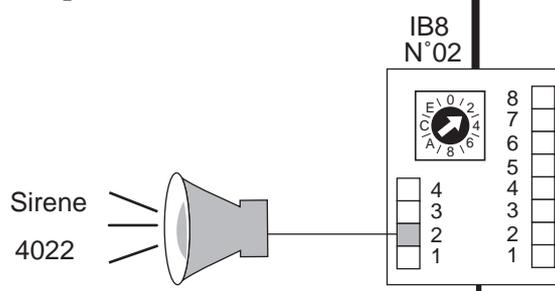
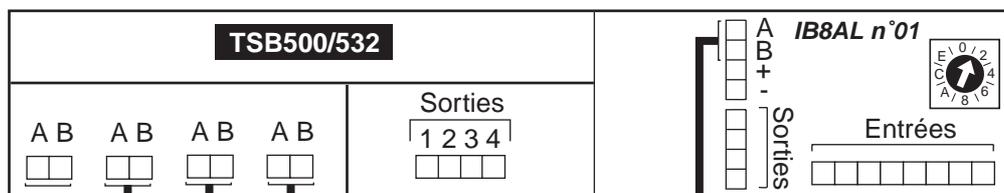
• Exemple : N° de sortie sur Centrale TSB18/60



Les deux premières sirènes des Interfaces IB8 sont préprogrammer pour piloter des sirènes. La programmation n'est donc pas à faire.



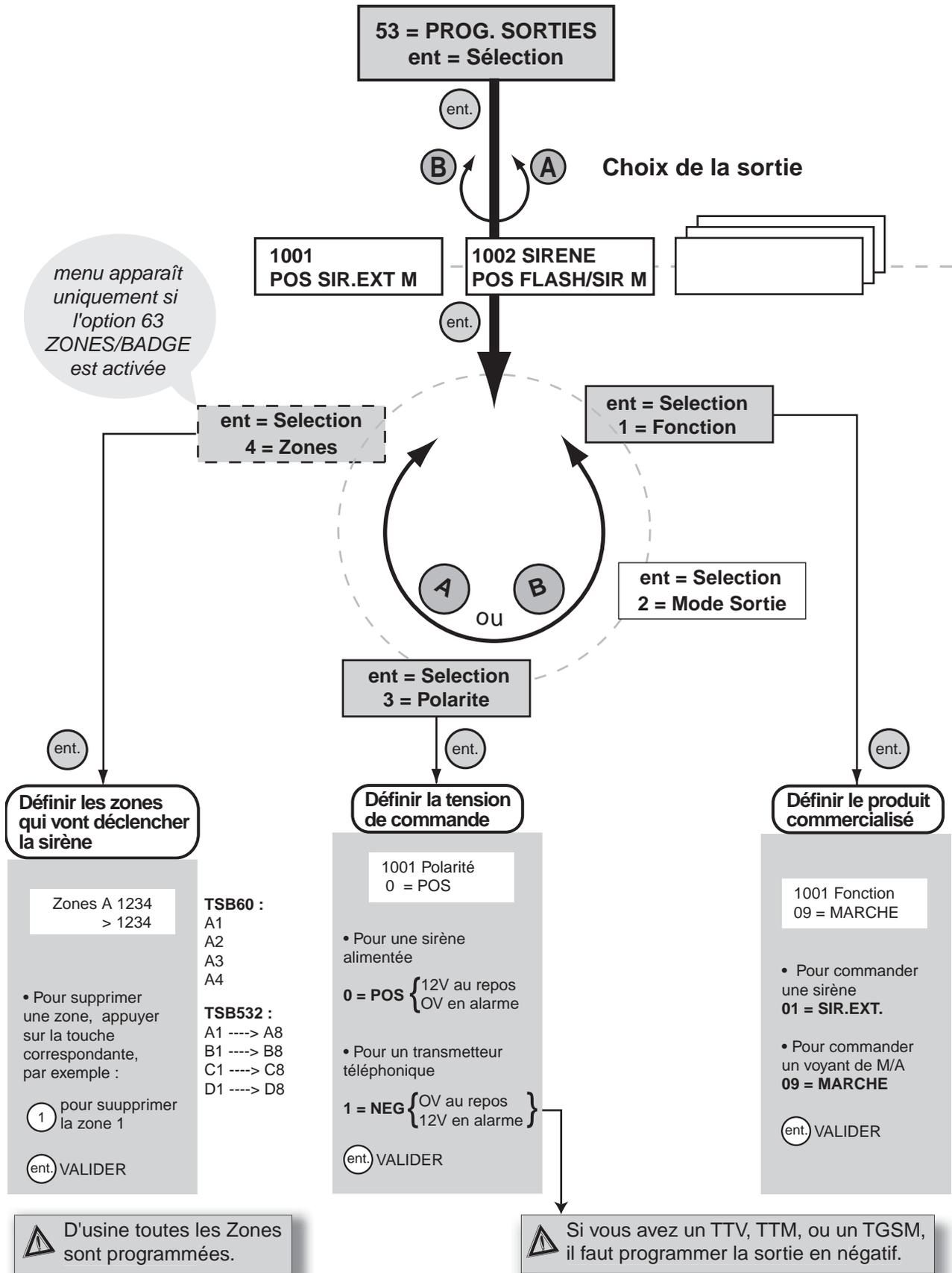
• Exemple : N° de sortie sur Centrale TSB500/532



Programmation des Sorties

Passer la centrale en "mode TECHNICIEN (voir § page 17)

Code TECHNICIEN "112233" + ent



*PLAN DE RACCORDEMENT DU
SYSTEME TSB 60*

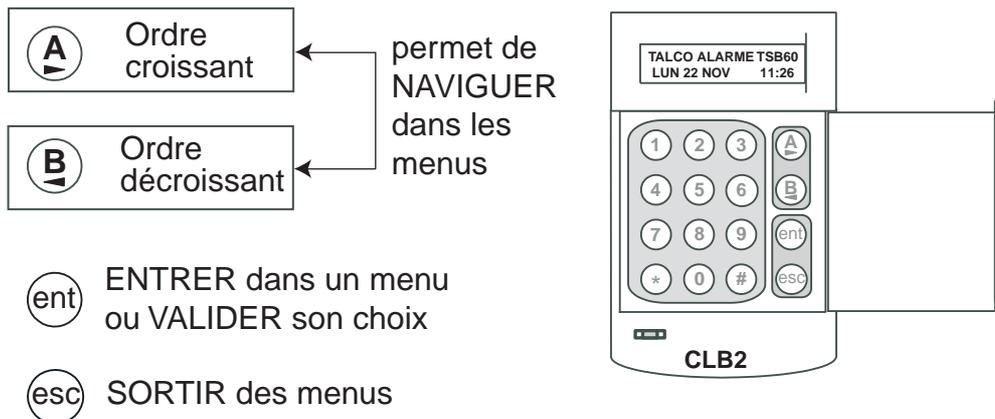
A DETACHER ET A CONSERVER.

*PLAN DE RACCORDEMENT DU
SYSTEME TSB 60*

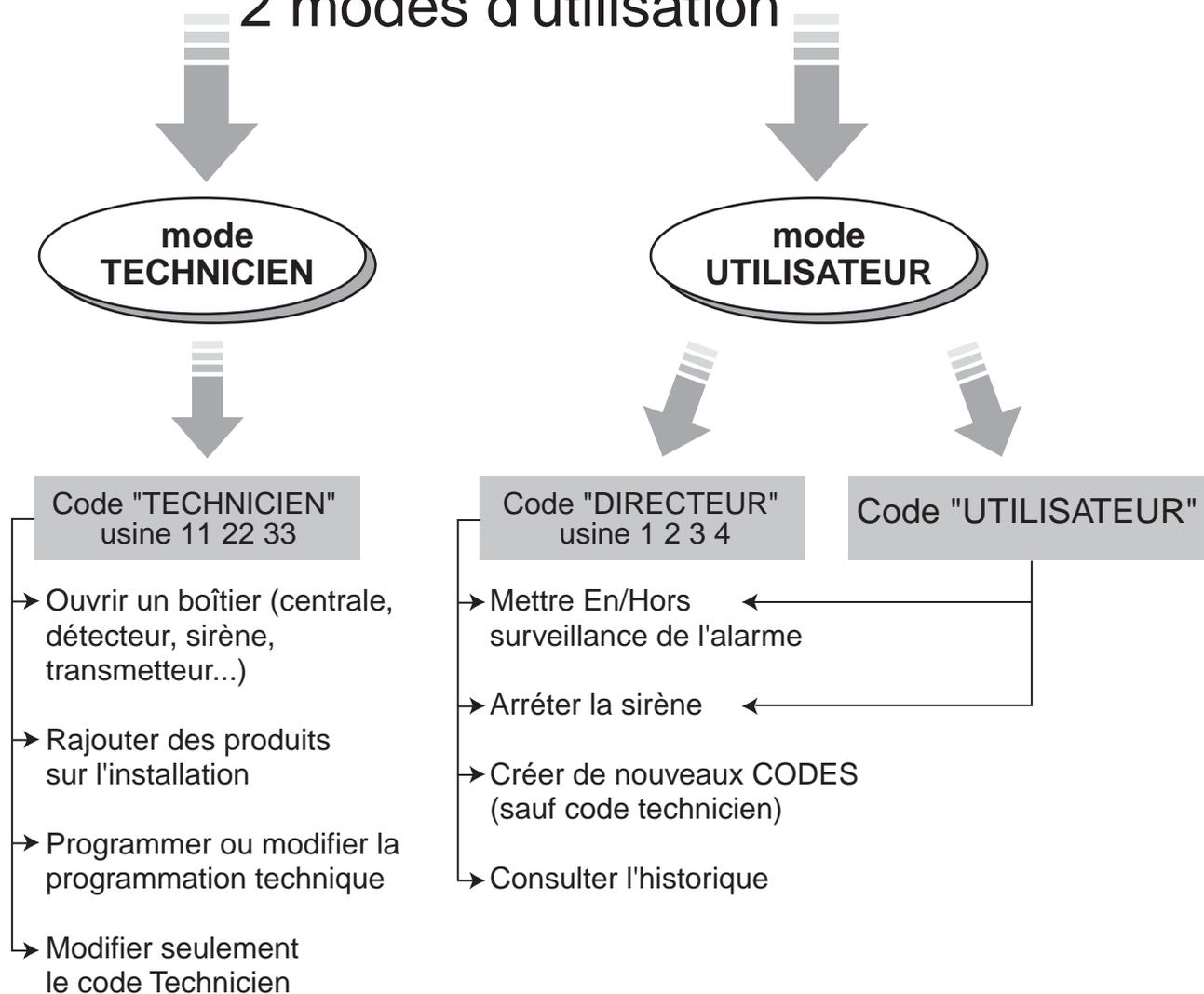
A DETACHER ET A CONSERVER.

Principes

Le clavier CLB2 se commande par les touches A, B, ent, esc



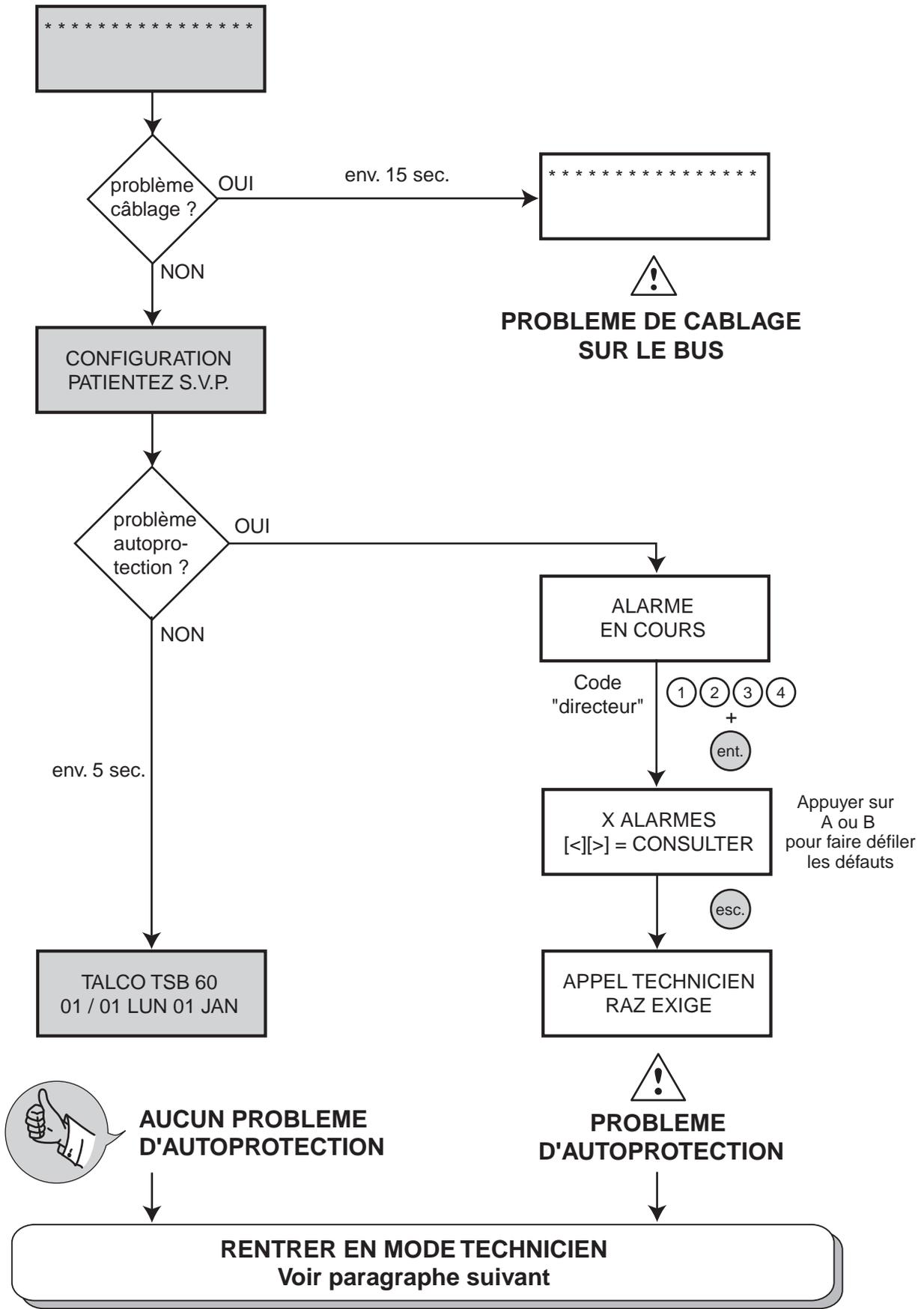
2 modes d'utilisation



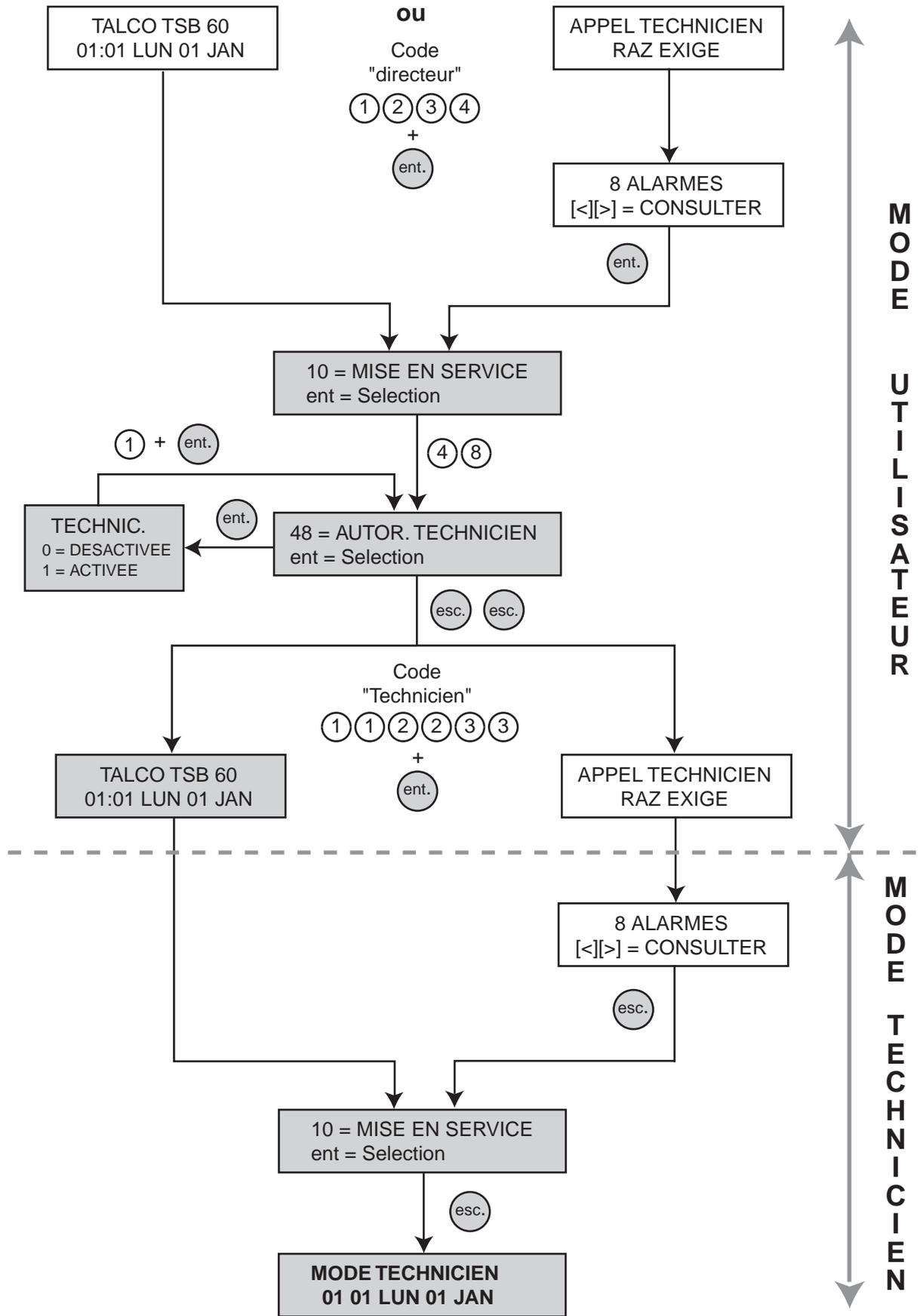
⚠ Ne pas oublier de personnaliser vos propres codes

Mise sous tension

 **A la mise sous tension la centrale vérifie qu'aucun problème de câblage ni d'autoprotection n'est présent sur le système.**



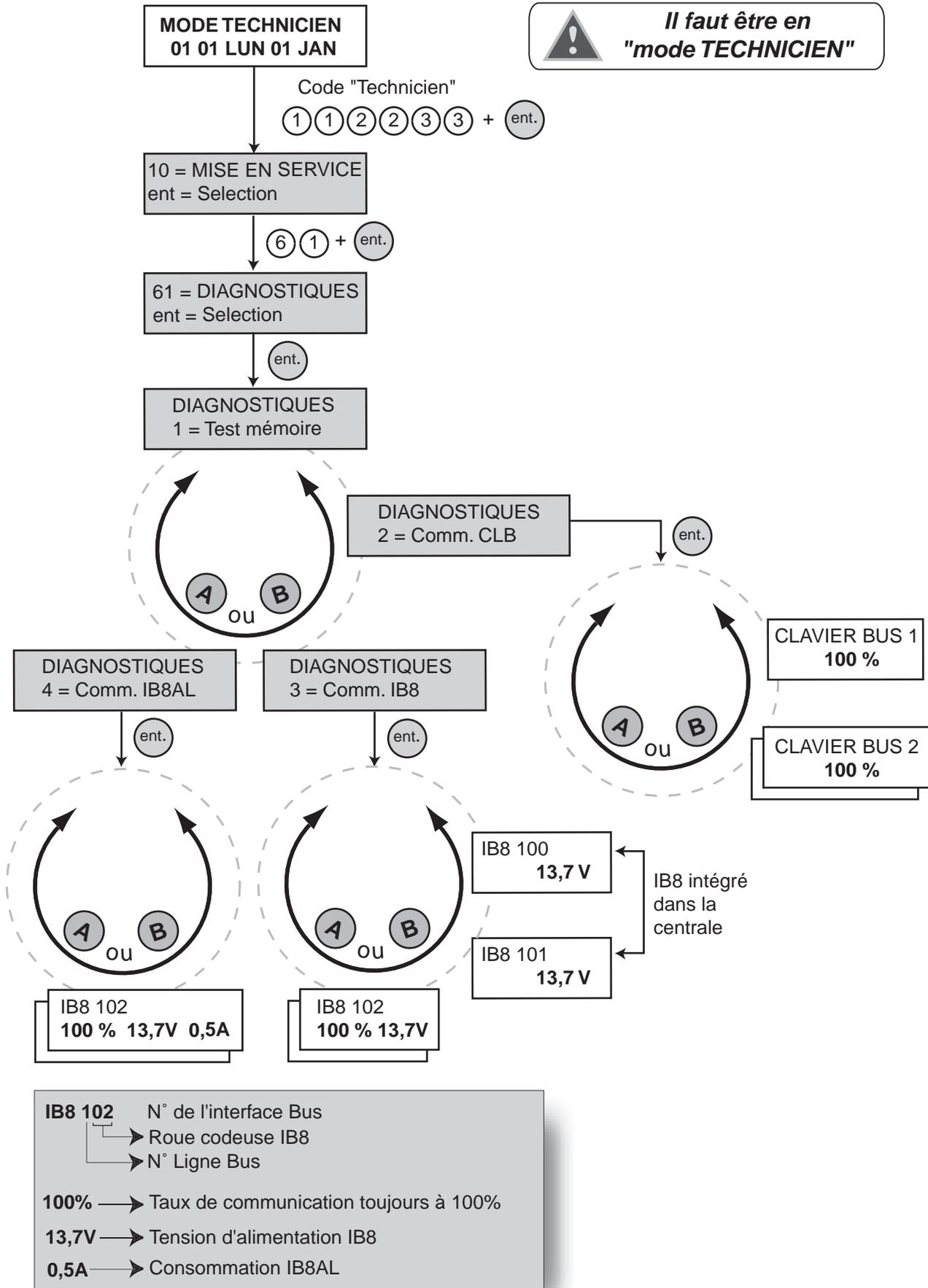
Rentrer en mode TECHNICIEN



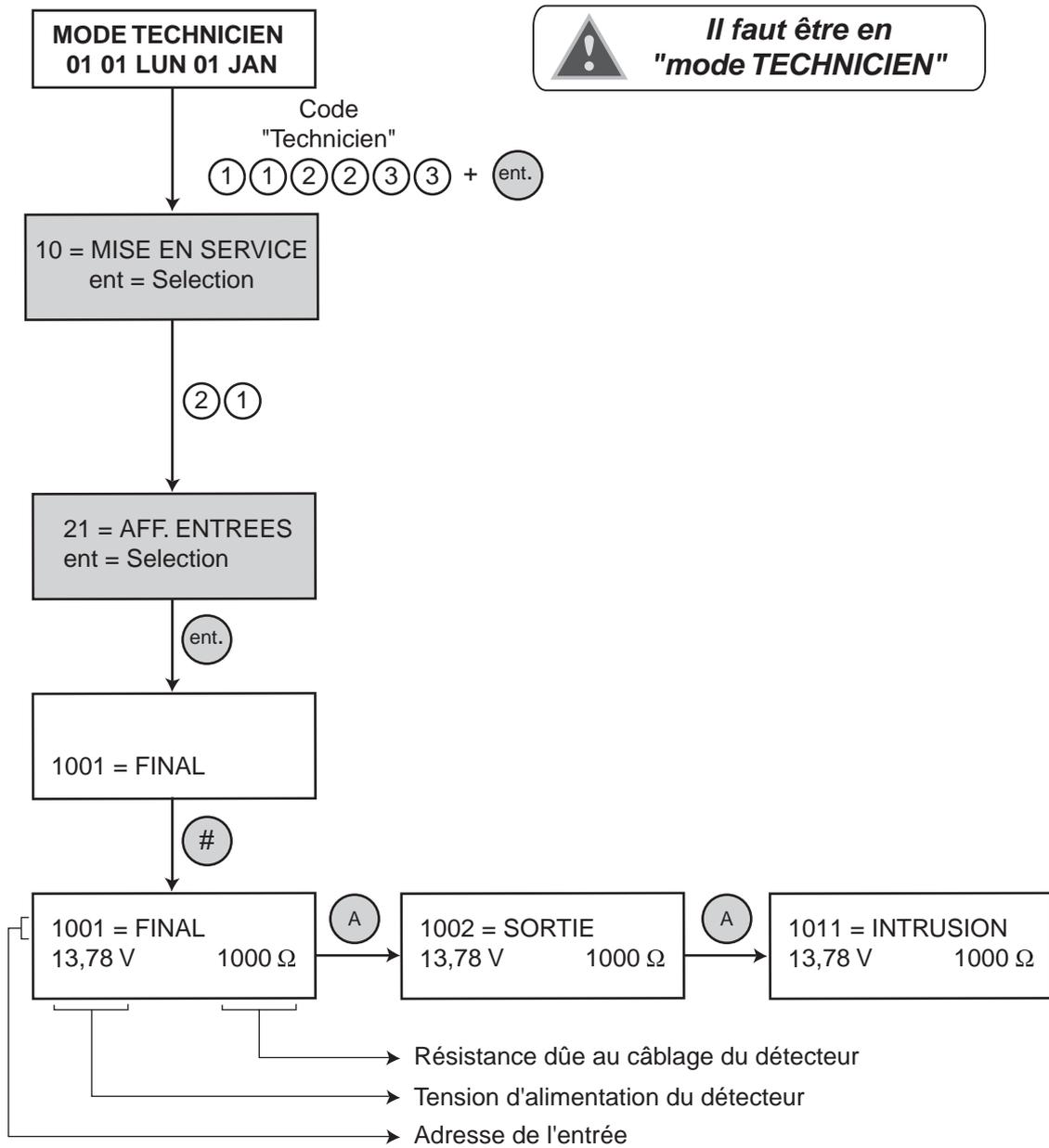
Pour sortir du "MODE TECHNICIEN" se reporter à la page 22.

Premiers tests

- Vérification de la communication entre la centrale et les produits BUS CLB2 et IB8



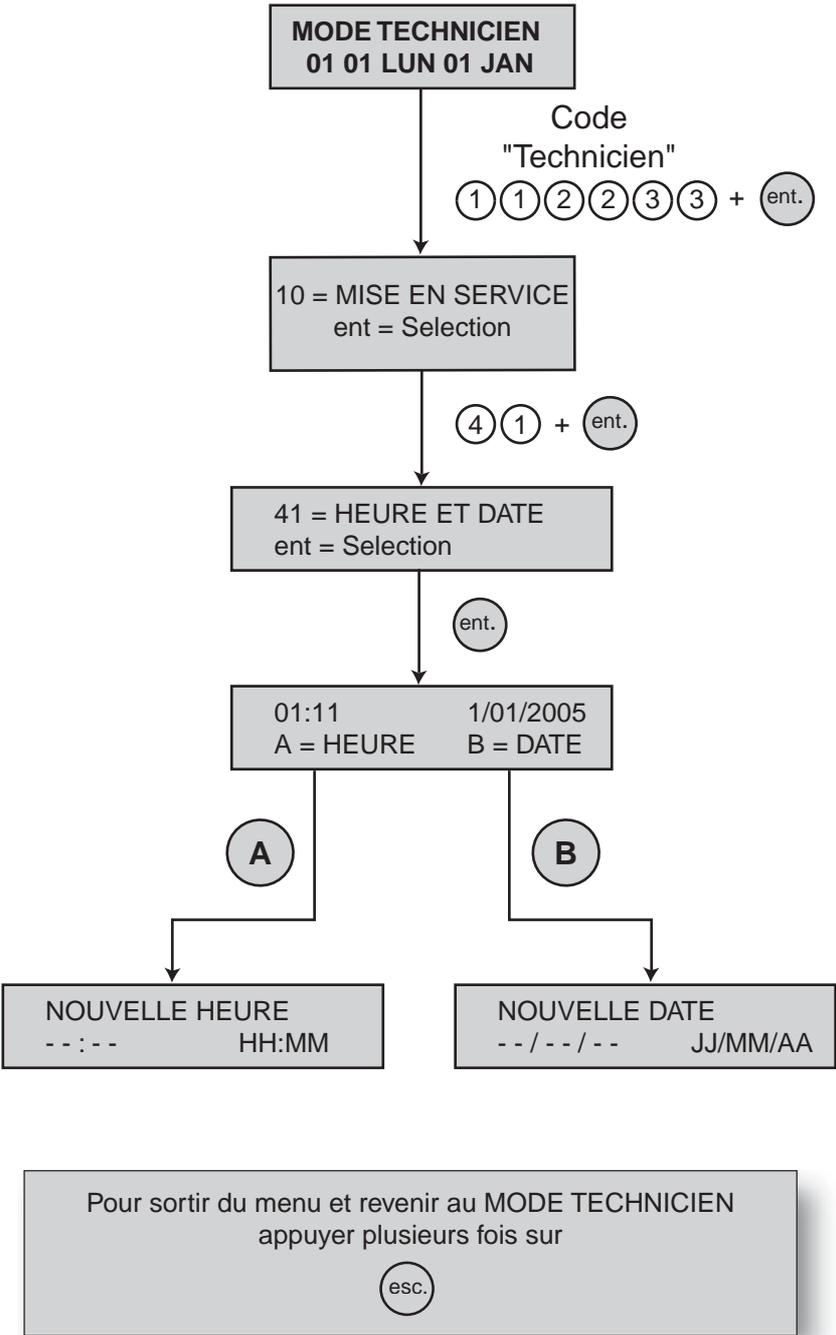
• Vérification du bon fonctionnement des détecteurs



R = 0 Ω	Court-circuit du câble ou Résistances oubliées
R = 1000 Ω	Pas de détection ou porte ouverte avec boîtier fermé
R = 2000 Ω	Détection alarme ou porte ouverte avec boîtier fermé
R = ∞	Boîtier détecteur ouvert

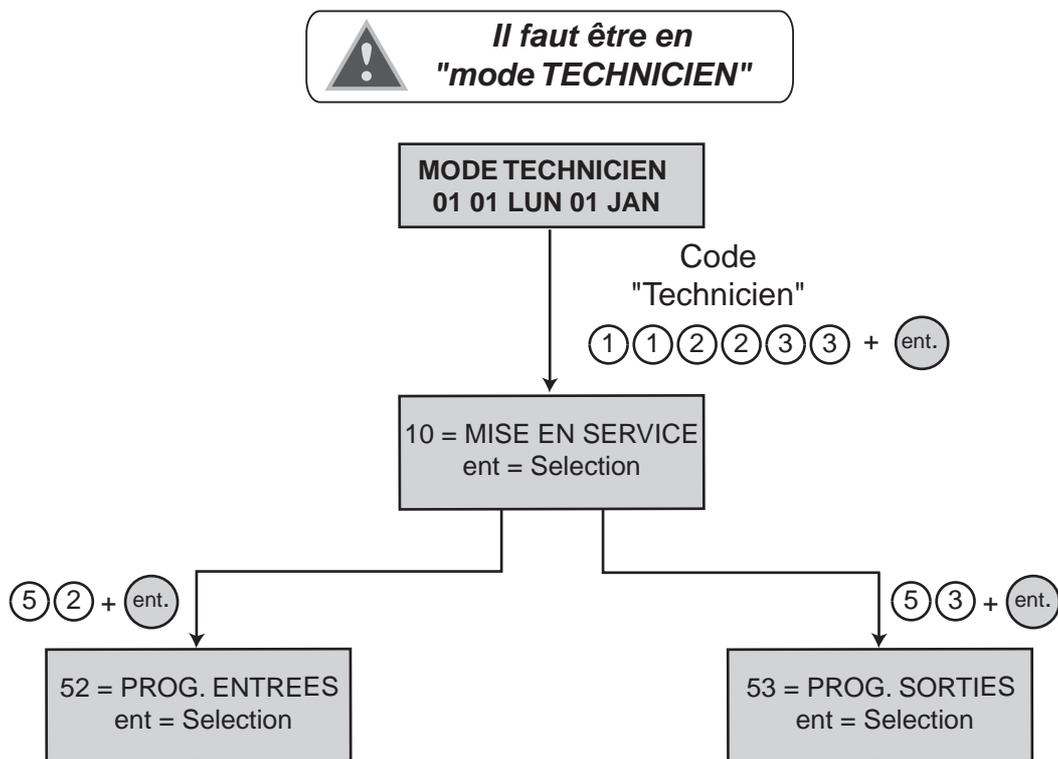
Mise à l'heure et de la date

 **Il faut être en "mode TECHNICIEN"**



Programmation des Entrées / Sorties

1°) Identifier les Entrées / Sorties (détecteur Intrusion / Technique) et les Sorties (Sirène/Transmetteur) selon le câblage (voir § 2 Principe de fonctionnement)



Choix de l'entrée (détecteur)

Choix de la sortie (sirène, transmetteur)

- **1 = Fonction** *Type de détecteurs :*
 - 03 Intrusion déclenchement immédiat
 - 07 Intrusion déclenchement retardée
 - 09 En surveillance avec une clé
 - 18 Libre (entrée non utilisée)

- **2 = Description** *Nommer le détecteur :*
 - Majuscule
 - Minuscule
 - Bibliothèque

- **8 = Zones** *Répartir les détecteurs dans les zones :*
 - Toutes les zones sont programmées

TSB60 :	TSB532 :
1 ----> 4	A1 ----> A8
	B1 ----> B8
	C1 ----> C8
	D1 ----> D8

Pour supprimer une zone appuyer sur la touche correspondante + ent

- **1 = Fonction** *Définir le produit :*
 - 01 Commande sirène
 - 09 Commande un voyant M/A

- **3 = Polarité** *Définir la tension de commande :*
 - Pour une sirène alimentée 0 = POS
 - Pour un transmetteur tél. 1 = NEG

- **4 = Zones** *Définir les zones déclenchant la sirène :*
 - Toutes les zones sont programmées

TSB60 :	TSB532 :
A1	A1 ----> A8
A2	B1 ----> B8
A3	C1 ----> C8
A4	D1 ----> D8

Pour supprimer une zone appuyer sur la touche correspondante + ent

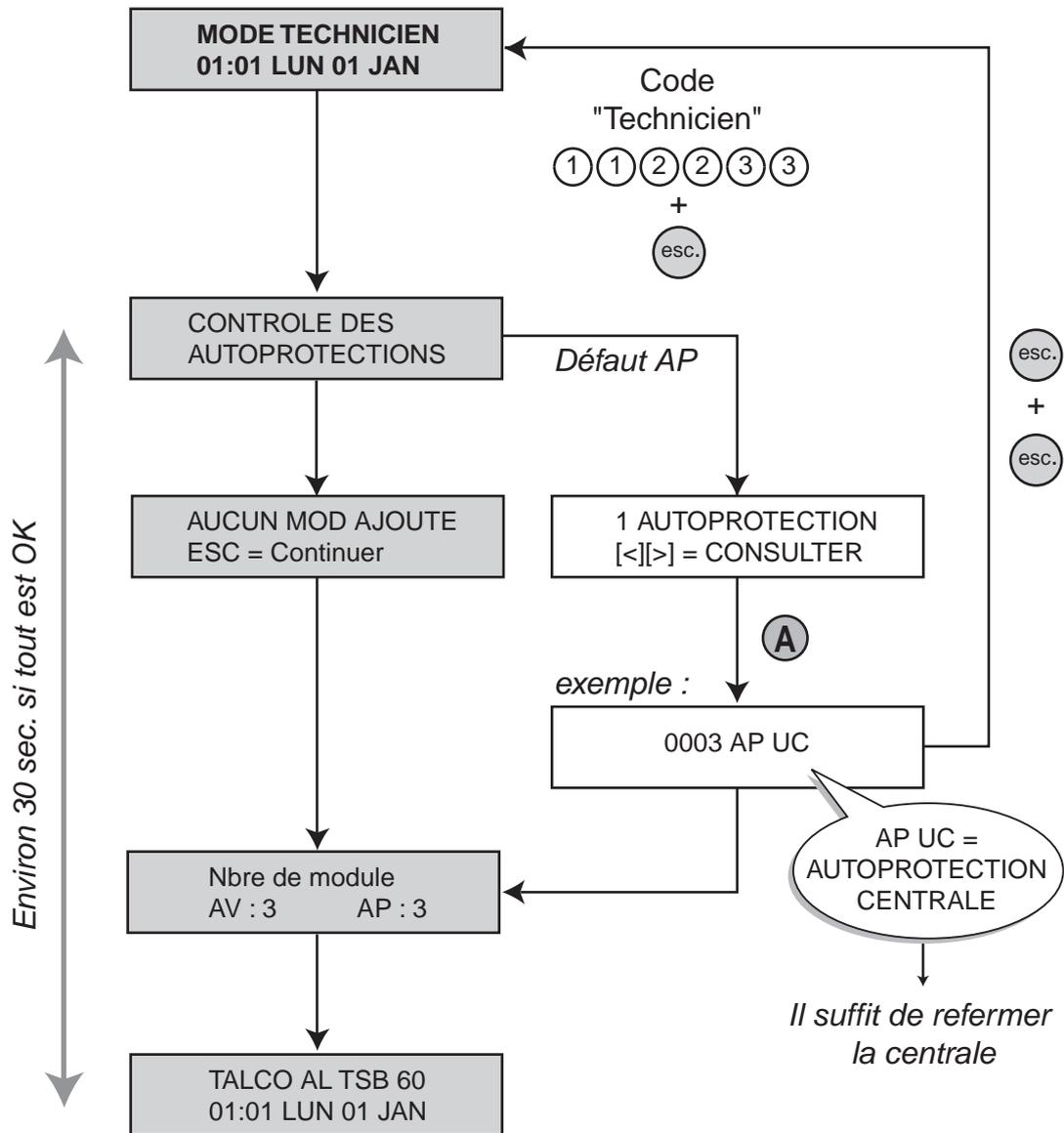
2°) Programmation des Entrées (page 10) et sorties (page 14)

3°) Remplir le tableau de raccordement du système qui est détachable au milieu de la notice (recto/verso)

Sortir du Mode Technicien



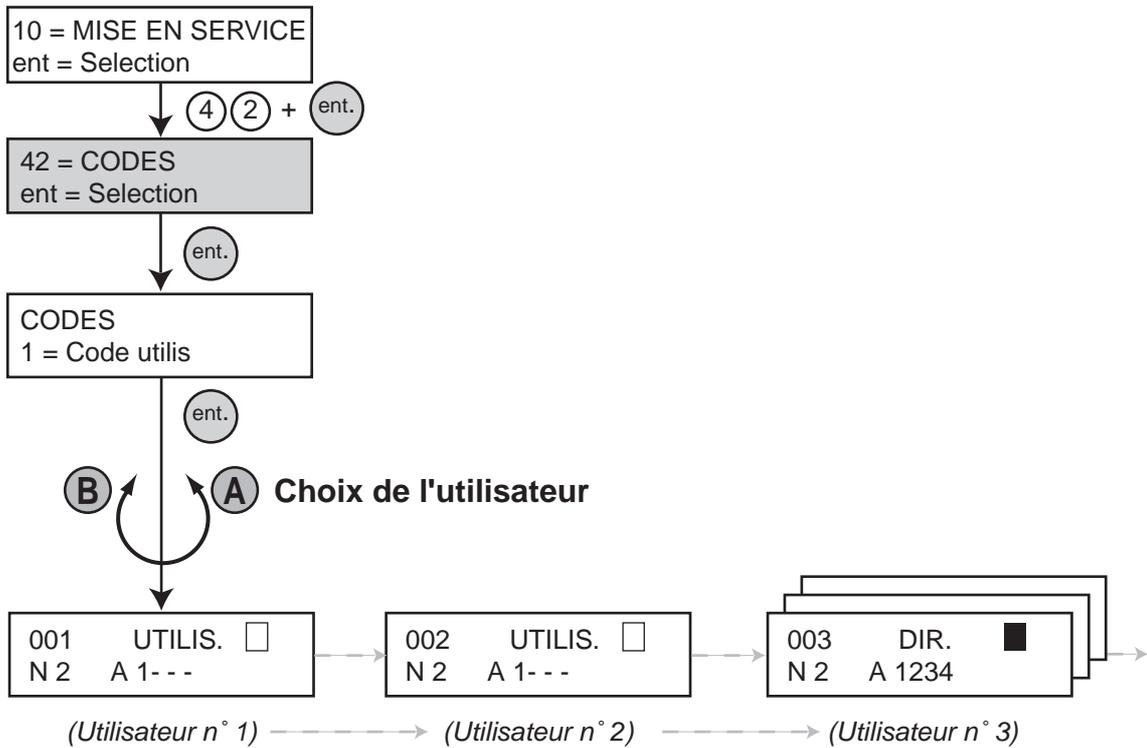
Tous les boîtiers doivent être fermés et les batteries connectées



Si vous voulez modifier l'installation, il faut revenir en MODE TECHNICIEN (voir § correspondant)

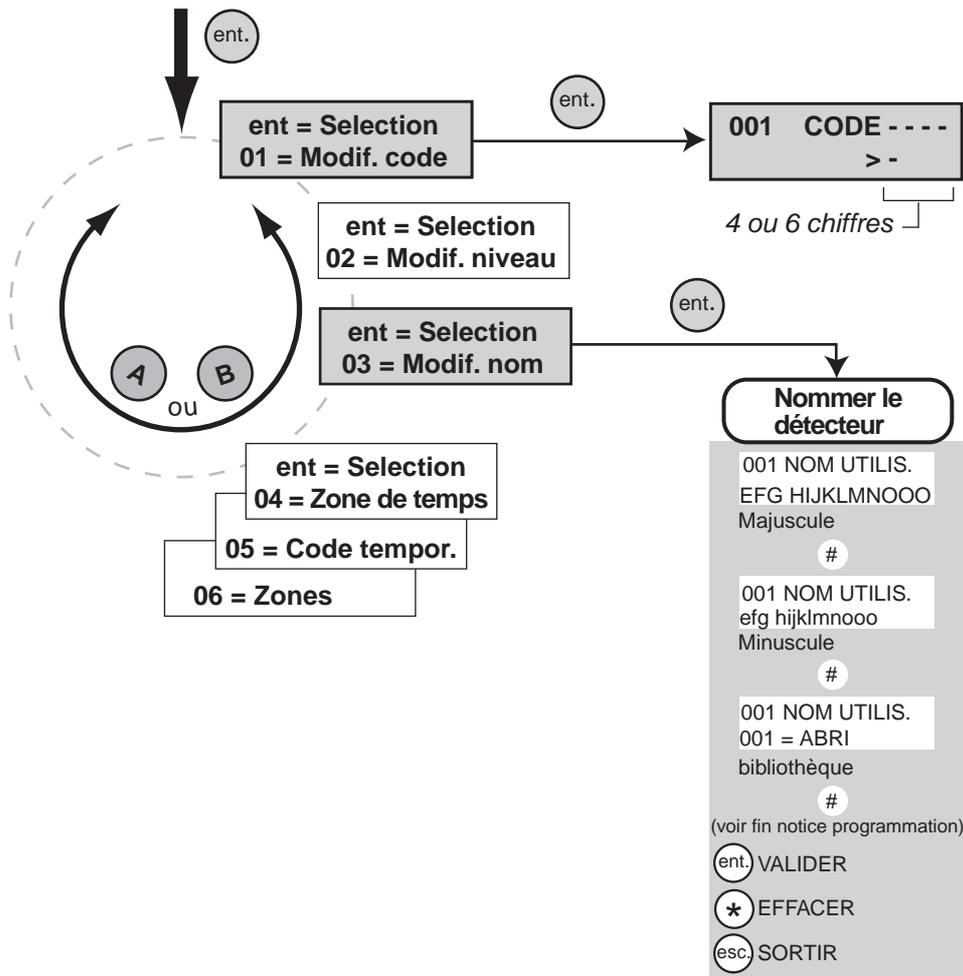
Créer des codes Utilisateurs de mise en marche/arrêt

Code DIRECTEUR "1234 + ent



Vous avez accès à tous les utilisateurs

Pour modifier un des paramètres (code, nom ou zones auxquels il a accès) appuyer sur **ent.**



Problèmes d'alimentation (problème sur secteur ou sur la batterie de la centrale)

<u>Texte affiché</u>	<u>Description du défaut</u>
0002 + DEF.220V	Apparition du défaut "secteur" 220V
0002 - DEF.220V	Disparition du défaut "secteur" 220V
0001 + BAT.BASSE	Apparition du défaut "batterie basse" installée sur la centrale
0001 - BAT.BASSE	Disparition du défaut "batterie basse" installée sur la centrale

Problèmes d'autoprotection (boîtier mal fermé ou forcé, ou problème de câblage)

<u>Texte affiché</u>	<u>Description du défaut</u>
• Produit Bus	
+ AUTOPROT IB8102	Apparition du défaut "autoprotection sur l'IB8AL" n°102
- AUTOPROT IB8102	Disparition du défaut "autoprotection sur l'IB8AL" n°102
• Centrale / Détecteur / Sirène	
0003 + AP CENTR.	Apparition du défaut "autoprotection sur la centrale"
0003 - AP CENTR.	Disparition du défaut "autoprotection sur la centrale"
1023 + AP SIRENE	Apparition du défaut "autoprotection sur sirène"
1023 - AP SIRENE	Disparition du défaut "autoprotection sur sirène"
1023 + AP CO	Apparition du défaut "autoprotection type circuit ouvert" ($R > 12K\Omega$)
1023 - AP CO	Disparition du défaut "autoprotection type circuit ouvert" ($900\Omega < R < 1200\Omega$)
1023 + AP CC	Apparition du défaut "autoprotection type court circuit" $R < 800\Omega$
1023 - AP CC	Disparition du défaut "autoprotection type court circuit" $900\Omega < R < 1200\Omega$
1023 RES.HAUTE +	Apparition du défaut "résistance haute" $R > 1300\Omega$ (problème connectique)
1023 RES.HAUTE -	Disparition du défaut "résistance haute" $1200\Omega < R < 1300\Omega$ (problème connectique)
1023 RES.BASSE +	Apparition du défaut "résistance basse" $R > 900\Omega$ (problème câblage)
1023 RES.BASSE -	Disparition du défaut "résistance basse" $800\Omega < R < 900\Omega$ (problème câblage)

Problèmes Intrusion / Alarme

<u>Texte affiché</u>	<u>Description du défaut</u>
ALARME EN COURS	Une alarme intrusion ou d'autoprotection est en cours. Il faut saisir le "code directeur" pour arrêter l'alarme.
1023 INTRUSION +	Début détection à déclenchement immédiat
1023 INTRUSION -	Fin de détection à déclenchement immédiat
1023 ENTREE +	Début détection à déclenchement retardé
1023 ENTREE -	Fin de détection à déclenchement retardé

Problèmes Technique

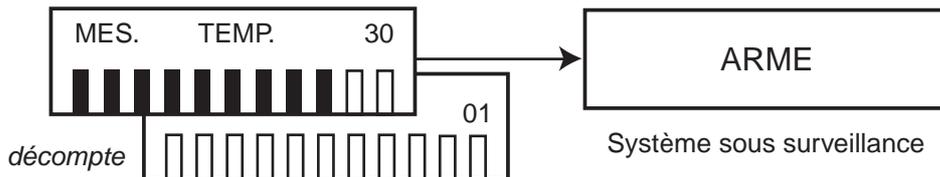
APPEL TECHNICIEN RAZ EXIGE	Il faut rentrer en "mode Technicien" puis ressortir du "mode Technicien" car une autoprotection ou un défaut de câblage a eu lieu.
-------------------------------	--

6

RAPPEL DES FONCTIONS PRINCIPALES POUR L'UTILISATEUR

Marche / Arrêt de l'alarme

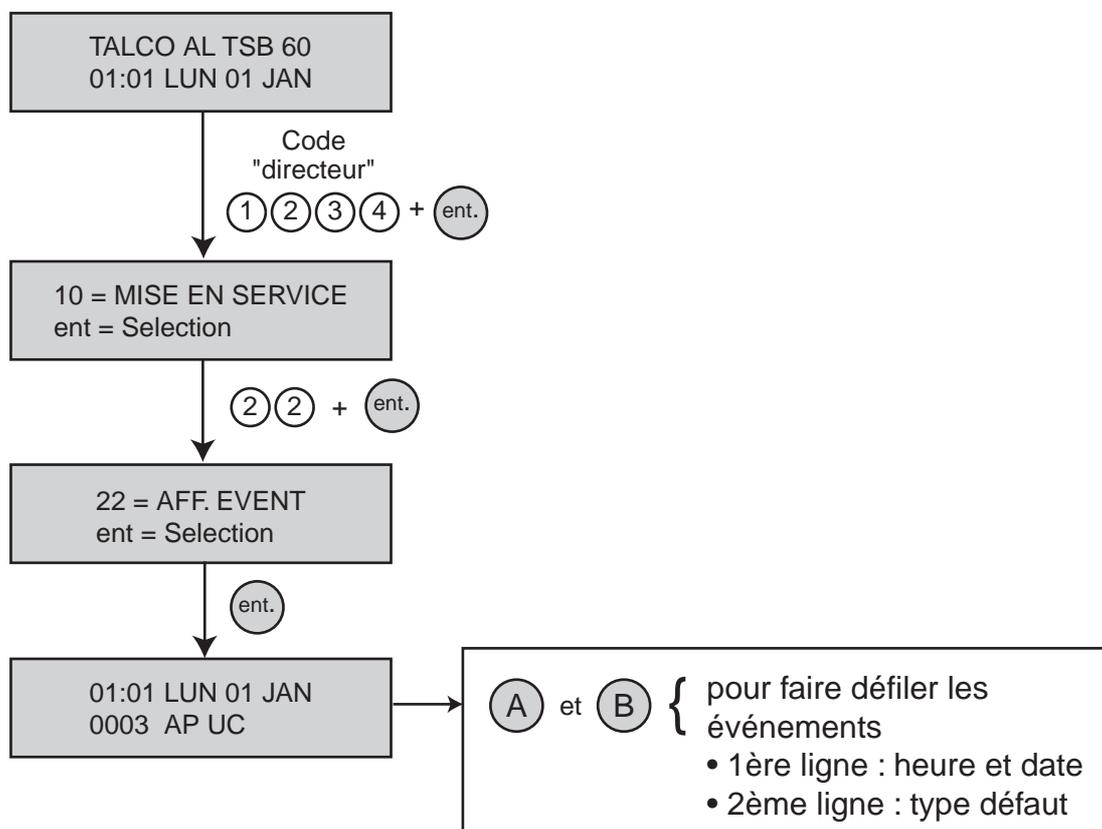
- **MISE EN SURVEILLANCE** "code UTILISATEUR" + **A** (4 à 6 chiffres)



- **MISE HORS SURVEILLANCE OU ARRÊT DE LA SIRENE** "code UTILISATEUR" + **A**

TALCO AL TSB 60
01:01 LUN 01 JAN

Lire les événements

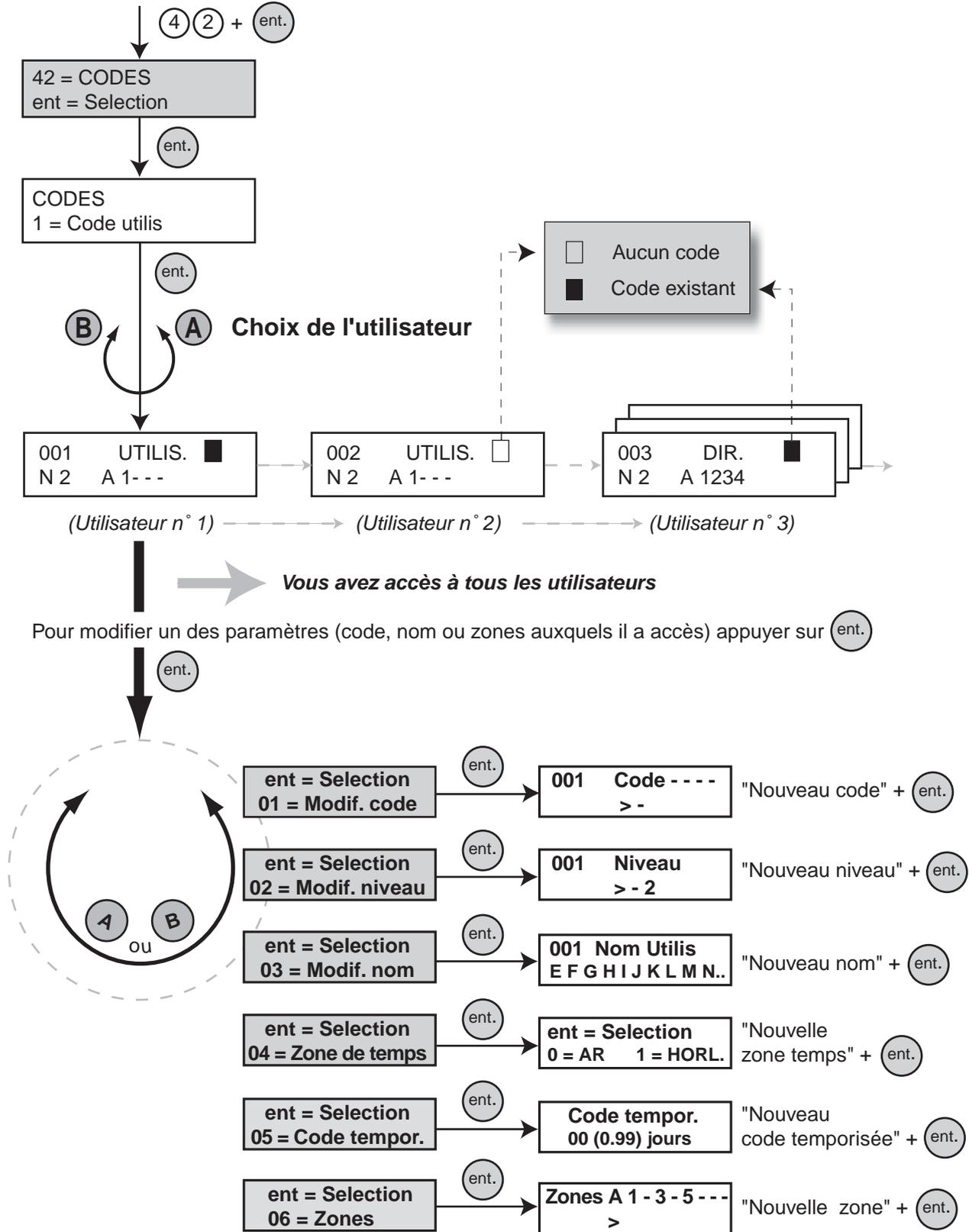


Type d'événements :

MARCHE	→	mise en surveillance de la centrale
ARRÊT	→	mise hors surveillance de la centrale
1023 INTRUSION	→	alarme intrusion sur le détecteur 1023
1023 CO ENTREE	→	ouverture du boîtier du détecteur 1023
ARRÊT UTI. 02 UTILIS.	→	arrêt de la centrale par l'utilisateur n°2
EFFACEM. UTI. 02 UTILIS.	→	acquiescement de l'alarme par l'utilisateur n°2

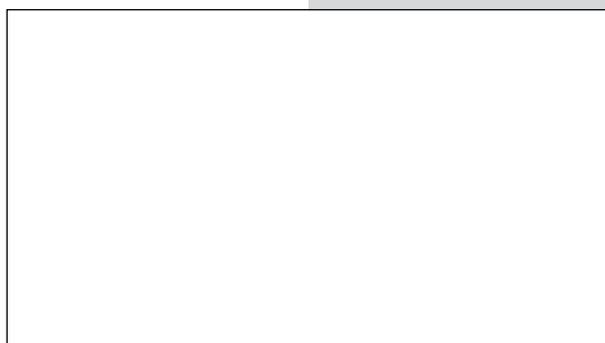


Créer des Codes



informations
info. commerciales
▶ N° Indigo 0 820 822 822
0,15 Euros/min
info. techniques
▶ N° Indigo 0 820 200 045
0,15 Euros/min
fax
▶ N° Indigo 0 820 820 191
0,15 Euros/min
pro.deltadore.com

DELTA DORE TALCO
Bonnemain - 35270 COMBOURG
E-mail : deltadore@deltadore.com



TSB Notice simplifiée réf. 270 5083 Rév.1

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