

S318-22F

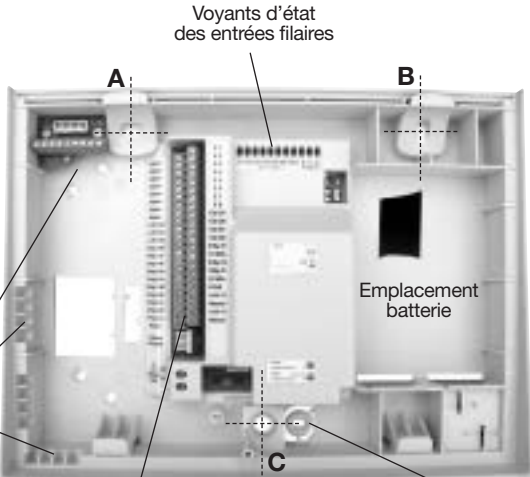
Centrale d'alarme LS mixte, 4 groupes

Pour tous les autres produits ou fonctions, se référer au guide d'installation de la centrale S318-22F

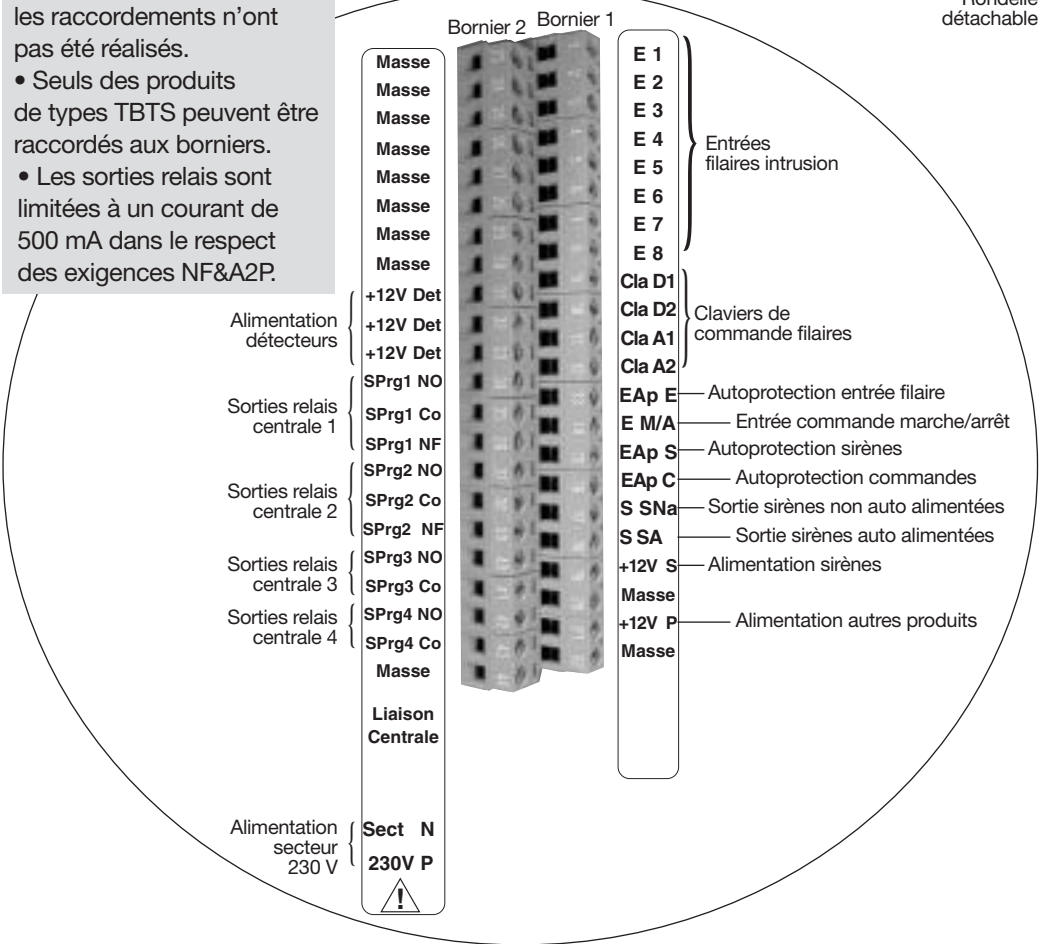


1 Fixation de la réhausse

- Réaliser les trous nécessaires pour le passage :
 - des câbles de liaison vers les appareils,
 - de la ligne téléphonique,
 - du cordon secteur 230 VAC.
- Choisir l'emplacement de la centrale si possible au centre de l'installation du système.
- Détacher la rondelle et l'insérer dans l'orifice **C**.
- Fixer la réhausse aux points **A**, **B** et **C**.



- Ne pas alimenter le système tant que tous les raccordements n'ont pas été réalisés.
- Seuls des produits de types TBTS peuvent être raccordés aux borniers.
- Les sorties relais sont limitées à un courant de 500 mA dans le respect des exigences NF&A2P.

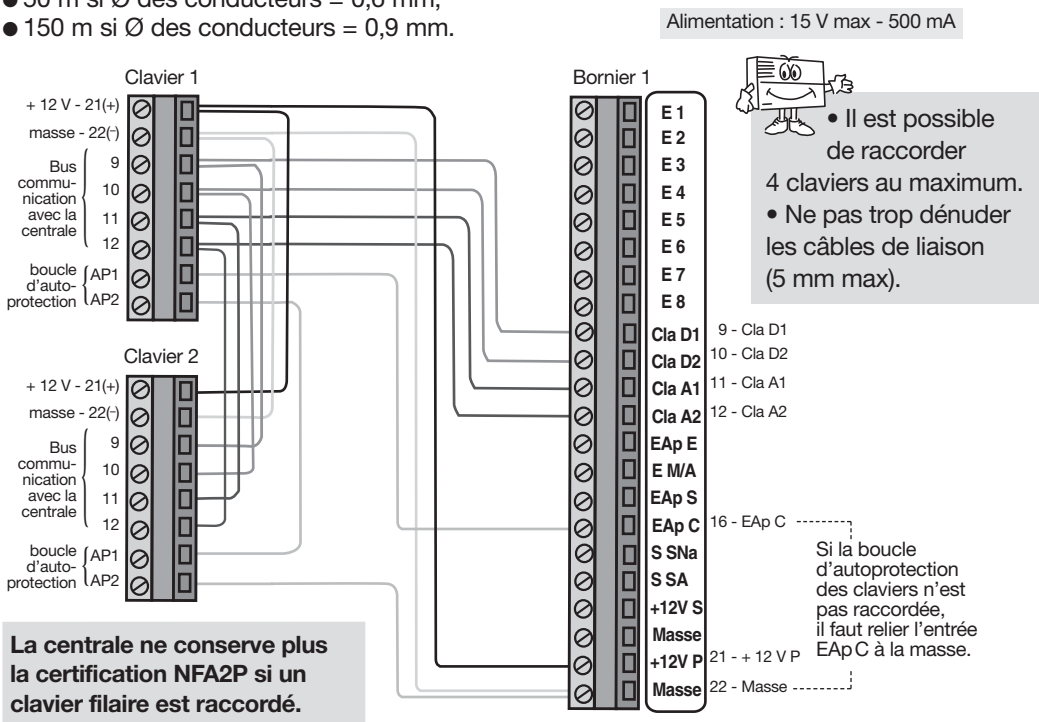


2 Raccordement

RACCORDEMENT DES CLAVIERS DE COMMANDE FILAIRES

Le raccordement des claviers de commande filaires se réalise à l'aide d'un câble 8 conducteurs. La longueur maximale du câble entre la réhausse et le clavier de commande la plus éloignée est de :

- 50 m si Ø des conducteurs = 0,6 mm,
- 150 m si Ø des conducteurs = 0,9 mm.



RACCORDEMENT DES DÉTECTEURS DE MOUVEMENT FILAIRES

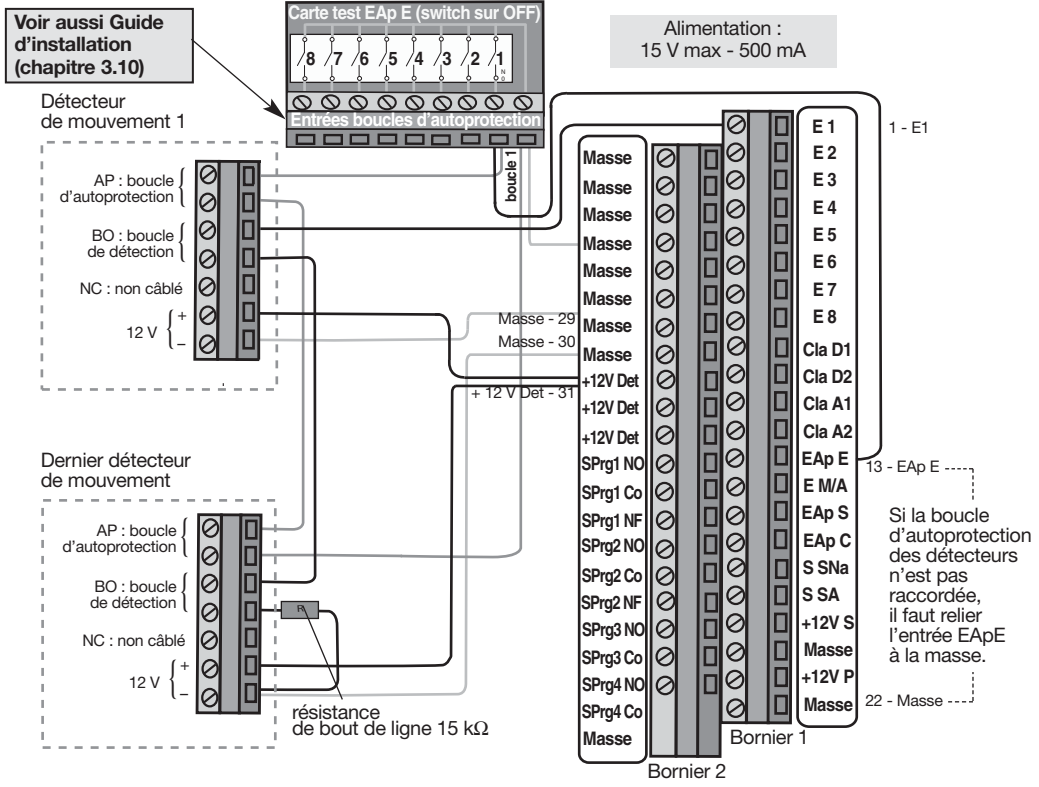
Le raccordement des détecteurs de mouvement filaires se réalise à l'aide d'un câble 6 conducteurs :

- 2 conducteurs pour la boucle de détection,
- 2 conducteurs pour la boucle d'autoprotection,
- 2 conducteurs pour l'alimentation.

La longueur maxi du câble entre la réhausse et le détecteur de mouvement le plus éloigné est de :

- 70 m si Ø des conducteurs = 0,6 mm,
- 220 m si Ø des conducteurs = 0,9 mm.

Le câblage d'une résistance de bout de ligne (15 kΩ) contre un court circuit sur la boucle de détection est conseillé. Cette résistance doit être câblée sur le détecteur de mouvement le plus éloigné filairement de la centrale.

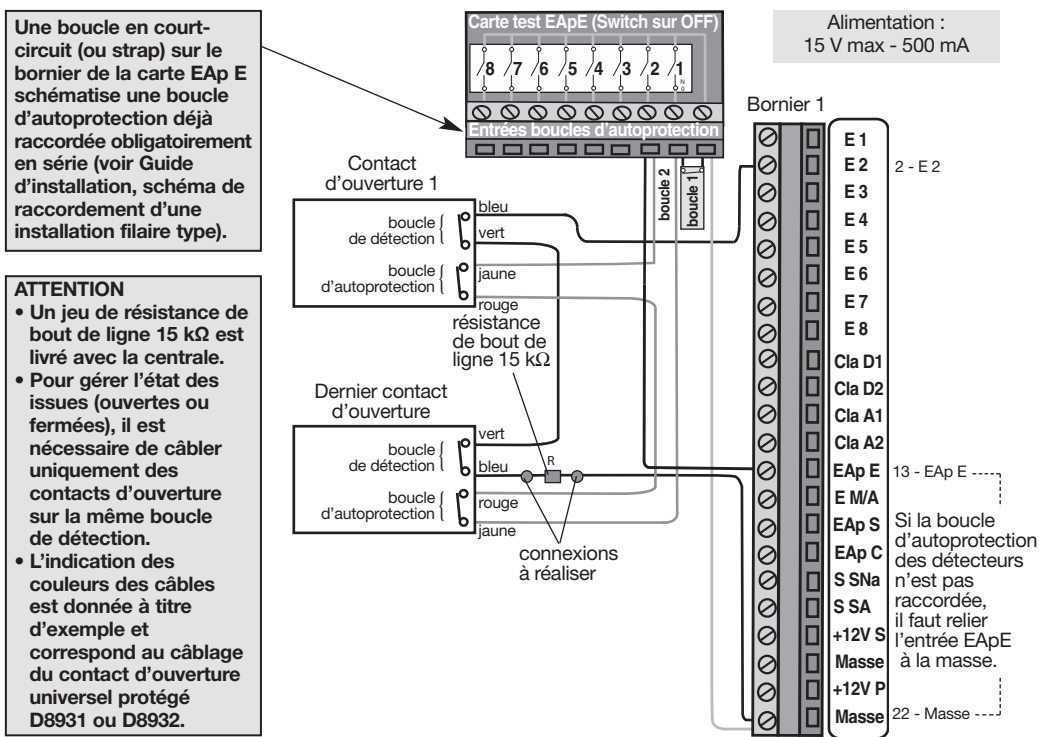


RACCORDEMENT DES CONTACTS D'OUVERTURE FILAIRES

Le raccordement des contacts d'ouverture filaires se réalise à l'aide d'un câble 4 conducteurs :

- 2 conducteurs pour la boucle de détection,
- 2 conducteurs pour la boucle d'autoprotection.

Le câblage d'une résistance de bout de ligne (15 kΩ) contre un court circuit sur la boucle de détection est conseillé. Cette résistance doit être câblée sur le contact filaire le plus éloigné filairement de la centrale.

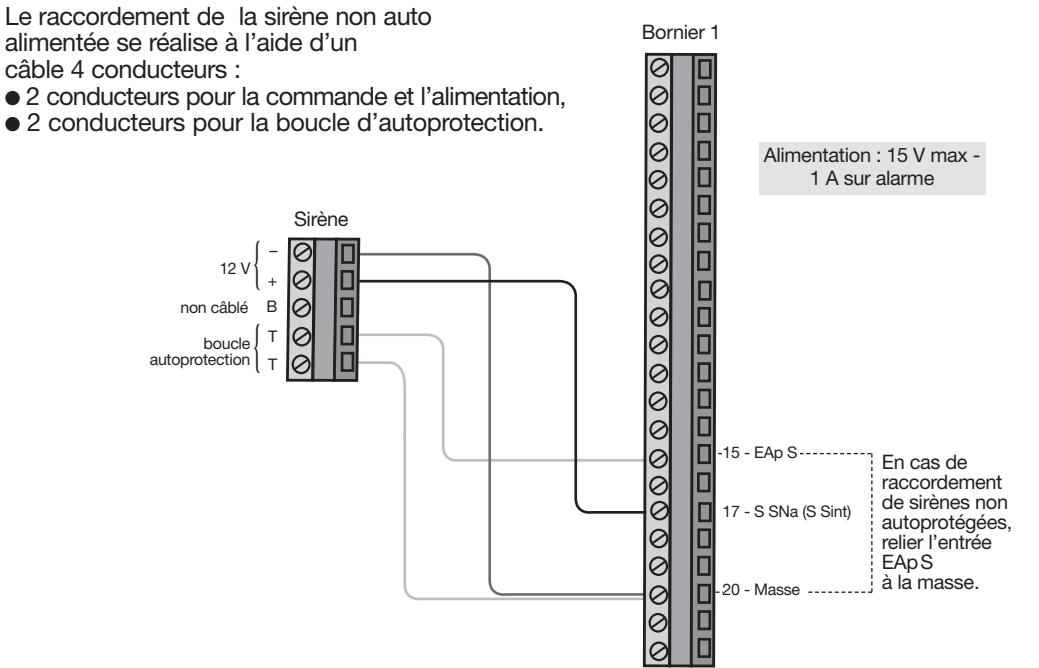


RACCORDEMENT DES SIRÈNES FILAIRES NON AUTO ALIMENTÉES OU AUTO ALIMENTÉES

Deux types de sirènes peuvent être raccordés à la centrale :

- sirènes auto alimentées intégrant une batterie,
 - sirènes non auto alimentées commandées par la centrale.
- La longueur maximale du câble entre la réhausse et les sirènes est de 100 m avec un diamètre de conducteur = 0,9 mm (**section conseillée**).

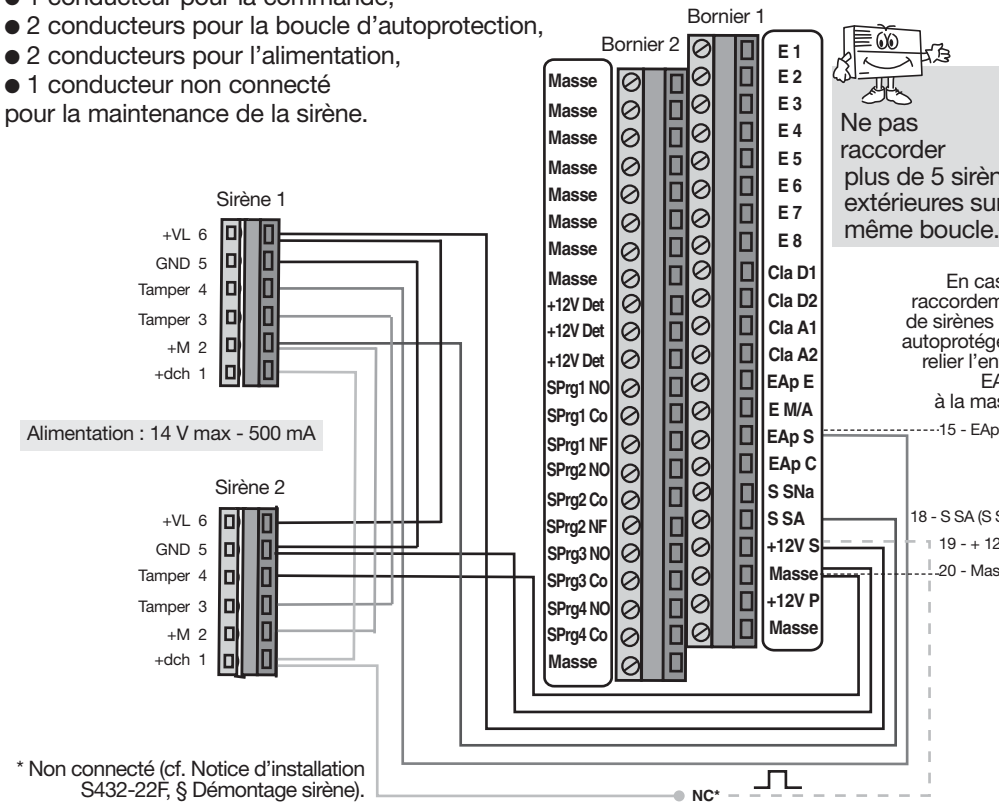
SCHEMA DE RACCORDEMENT D'UNE SIRÈNE NON AUTO ALIMENTÉE



SCHEMA DE RACCORDEMENT DE 2 SIRÈNES AUTO ALIMENTÉES S432-22F

Le raccordement des sirènes auto alimentées se réalise à l'aide d'un câble 6 conducteurs :

- 1 conducteur pour la commande,
- 2 conducteurs pour la boucle d'autoprotection,
- 2 conducteurs pour l'alimentation,
- 1 conducteur non connecté pour la maintenance de la sirène.

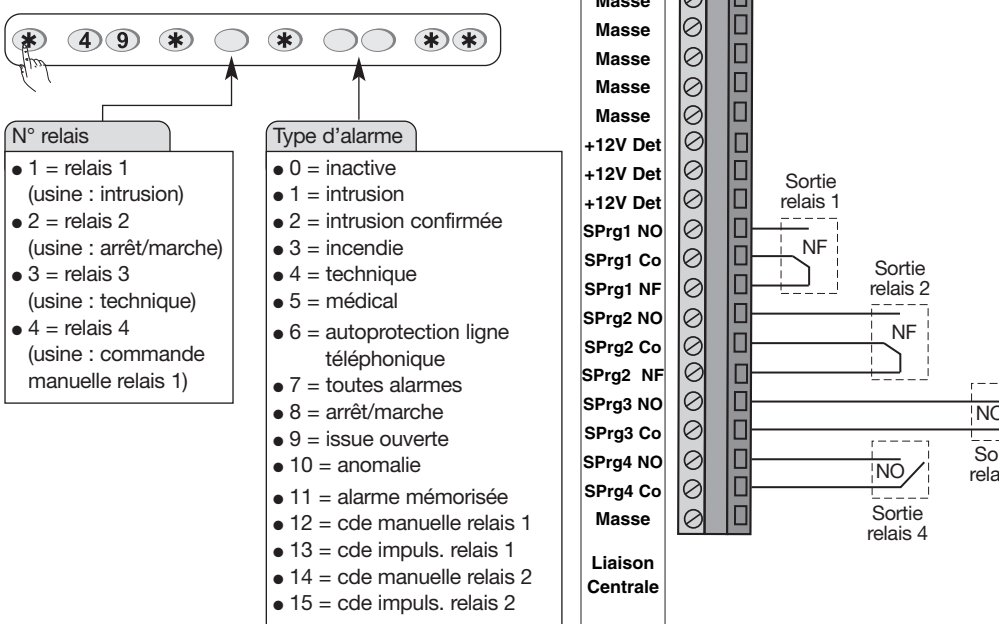


RACCORDEMENT ET PROGRAMMATION DES SORTIES RELAIS 1 À 4

La longueur maximale du câble entre la carte et les relais est de :

- 50 m si Ø des conducteurs = 0,6 mm,
- 150 m si Ø des conducteurs = 0,9 mm.

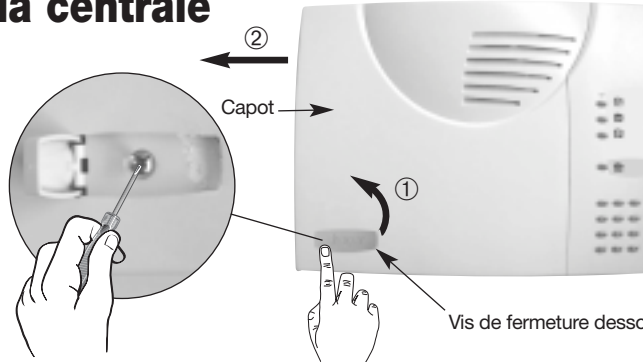
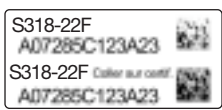
Chaque relais peut être programmé en fonction du type d'alarme concerné. Composer la séquence suivante sur le clavier vocal :



3 Ouverture de la centrale

Vignette de garantie

Ne pas décoller la vignette. Elle vous sera nécessaire pour toute demande de garantie.



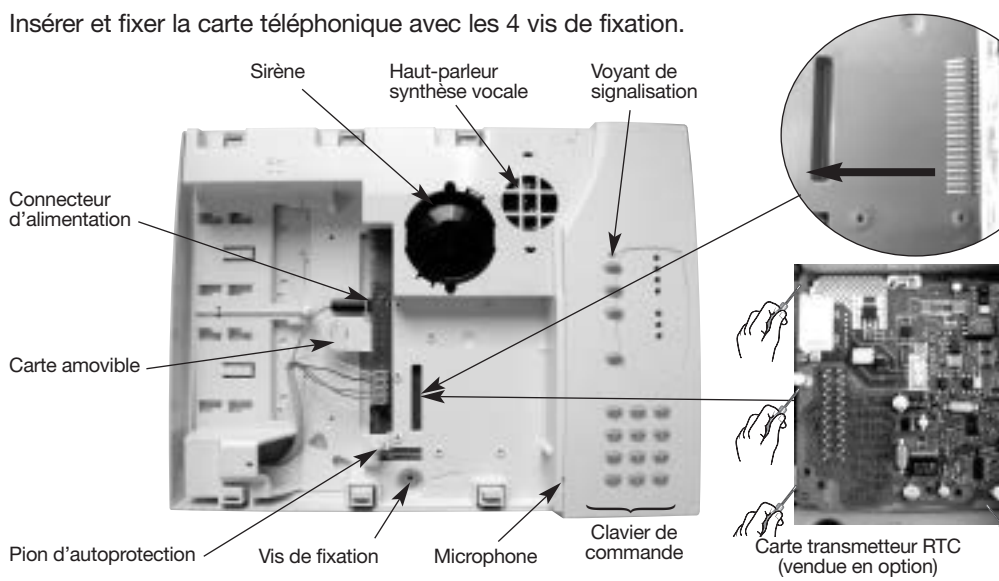
4 Installation de la carte transmetteur RTC (en option)



La transmission téléphonique se fait :

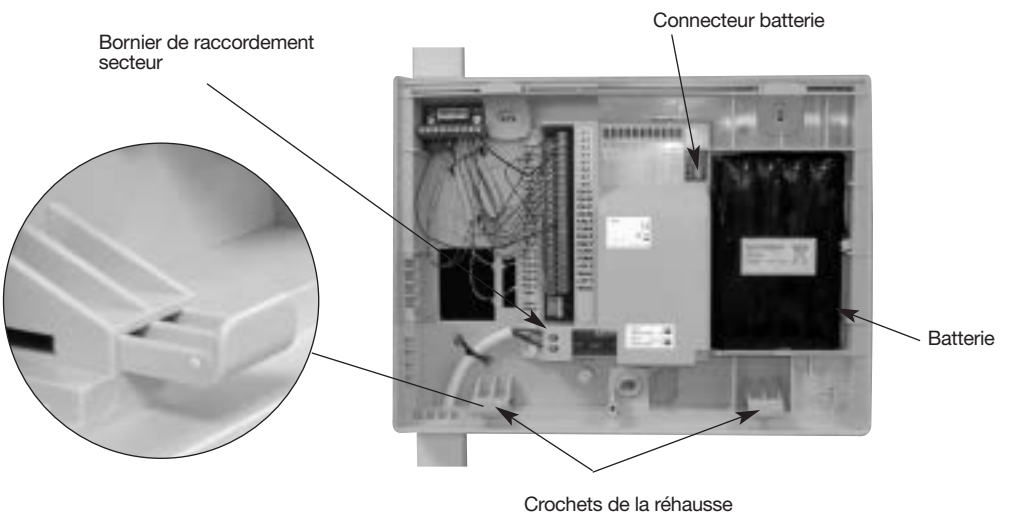
- soit à l'aide de la centrale d'alarme équipée de la carte transmetteur RTC (pour le paramétrage de la transmission téléphonique et le raccordement, cf. guide d'installation de la centrale),
- soit à l'aide du transmetteur téléphonique S495-22F (cf. Guide d'installation du produit).

Insérer et fixer la carte téléphonique avec les 4 vis de fixation.



5 Alimentation

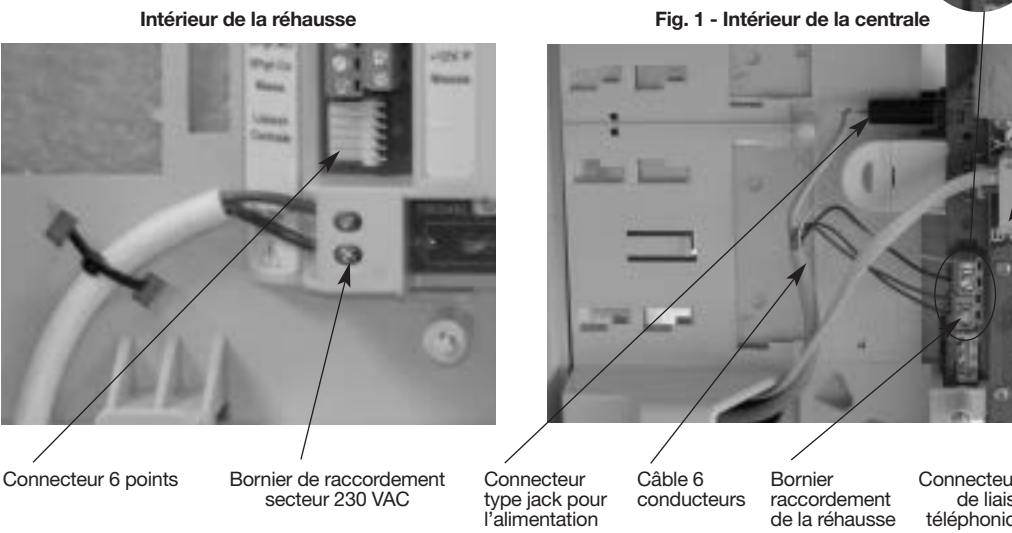
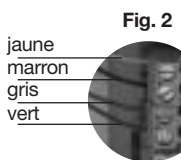
- Tirer les 2 crochets de la réhausse vers vous.
- Positionner la centrale par les encoches du haut sur ces 2 crochets comme la photo ci-dessous.



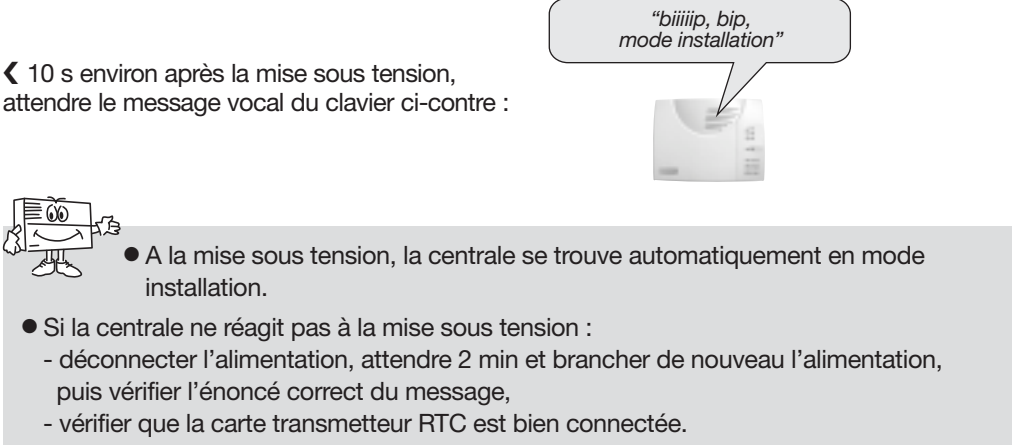
- Passer le câble téléphonique derrière la centrale et le raccorder sur le connecteur **A** (Fig. 1).
- Positionner la batterie dans son logement (sans la connecter).
- Raccorder le connecteur 6 points sur la réhausse.
- Relier les 4 conducteurs au bornier de raccordement de la centrale en respectant les couleurs (Fig. 2) ainsi que le connecteur type jack pour l'alimentation.
- Raccorder le câble secteur 230 VAC sur le bornier et le fixer avec un collier.
- Mettre sous tension et connecter la batterie à la réhausse.



En cas d'absence de batterie, le clavier énonce vocalement : "bip, bip, bip, bip, anomalie test batterie".



À la mise sous tension, les voyants d'états des entrées filaires clignotent successivement.



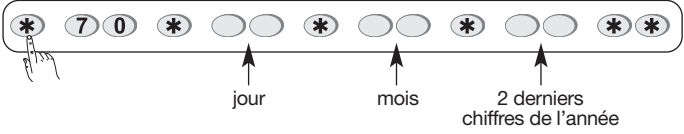
... suite

6 Modification de la date et de l'heure

MODIFICATION DE LA DATE

Tous les événements (alarme, anomalie...) mémorisés par la centrale sont horodatés afin de faciliter le diagnostic.

- Pour **programmer la date**, composer :



Exemple : pour programmer la date du 15 février 2010, composer :

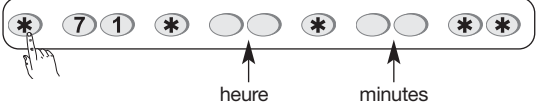


- Pour **relire la date programmée**, composer :

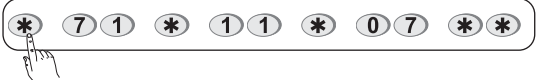


MODIFICATION DE L'HEURE

- Pour **programmer l'heure**, composer :



Exemple : pour programmer l'heure à 11 h 07, composer :



- Pour **relire l'heure programmée**, composer :



Il est nécessaire de reprogrammer la date et l'heure après une déconnection de l'alimentation supérieure à 10 s.

7 Modification des codes d'accès

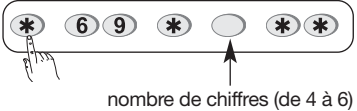
NOMBRE DE CHIFFRES DES CODES D'ACCÈS

Avant de modifier les codes d'accès du clavier de la centrale, il est indispensable de **déterminer le nombre de chiffres des codes d'accès**.

L'extension du nombre de chiffres s'applique pour :

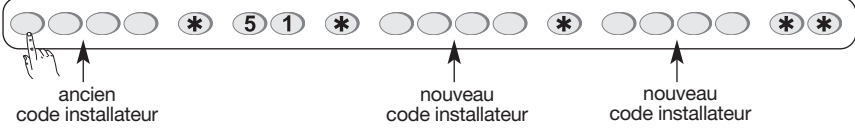
- le code maître,
- les codes services,
- le code installateur.

Pour **modifier le nombre de chiffres**, composer :



MODIFICATION DU CODE INSTALLATEUR

Pour **modifier le code installateur**, composer :



Code installateur usine : 1111

8 Test des entrées filaires

Après avoir effectué les raccordements de tous les appareils à la centrale, il est possible de tester chaque entrée filaire par l'allumage du voyant correspondant sur la réhausse.

Chaque voyant des entrées de détection filaire E1 à E8 peut avoir 3 états possibles :

- voyant allumé rouge : boucle fermée avec ou sans résistance de bout de ligne,
- voyant clignotant rouge : boucle avec résistance de bout de ligne en court-circuit,
- voyant éteint : boucle ouverte due à une détection en cours ou un problème d'installation.

Chaque voyant d'entrée autoprotection filaire (E, C et S) peut avoir 2 états possibles :

- voyant allumé rouge : boucle fermée,
- voyant éteint : boucle ouverte due à un problème de la boucle d'autoprotection.

① Passer devant tous les détecteurs et ouvrir toutes les issues reliées à chaque entrée filaire.

② Vérifier l'extinction et l'allumage du voyant de l'entrée correspondante. Le clavier répond par le message : *"Intrusion entrée filaire X"* à la sollicitation de chaque détecteur.

③ Réaliser un court circuit sur les entrées filaires protégées par une résistance de bout de ligne: le voyant correspondant à l'entrée filaire testée clignote.

9 Paramétrage des détecteurs et entrées filaires

PARAMETRAGE DES ENTREES ALARMES

Chaque entrée filaire E1 à E8 doit être paramétrée en fonction de la réaction souhaitée de la centrale. Composer la séquence suivante sur le clavier :

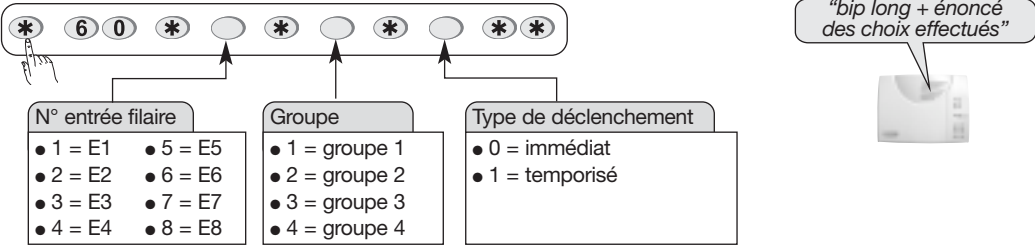


N° entrée filaire	Type d'entrée
● 1 = E1 ● 2 = E2 ● 3 = E3 ● 4 = E4	● 0 = inactive ● 1 = issue ● 2 = intrusion ● 3 = préalarme faible ● 4 = préalarme forte ● 5 = incendie
● 5 = E5 ● 6 = E6 ● 7 = E7 ● 8 = E8	● 6 = technique ● 7 = médical ● 8 = alerte ● 9 = alerte silencieuse ● 10 = sonnette

Configuration usine de E1 à E8 : intrusion

AFFECTATION DES DETECTEURS ET ENTREES FILAIRES

Chaque entrée filaire paramétrée doit être affectée à un groupe (1 à 4) et à un type de déclenchement (immédiat ou temporisé). Composer la séquence suivante sur le clavier :



Configuration usine de E1 à E8 : groupe 1 immédiat

En cas de protection partielle, ne pas oublier de réaffecter les groupes sur les entrées filaires correspondantes.

10 Autres paramètres de la centrale

Tableau donnant les paramètres principaux, pour tout autre paramètre, se référer au Guide d'installation de la centrale.

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles
Tempo de sortie	* 1 * ? ? **	90 s	de 0 à 90 s
Tempo d'entrée	* 2 * ? ? **	20 s	de 0 à 90 s
Retard sonnerie	* 3 * ? ? **	0 s	de 0 à 60 s
Durée de sonnerie sur intrusion	* 4 * ? ? ? **	90 s	de 20 à 180 s 90 s < durée < 180 s
Niveau des signalisations sonores	* 11 * ? **	moyen (= 4)	de 1 à 8
Prise en compte alarmes autoprotection en mode installation	* 14 * ? **	active	0 : inactive, pas de déclenchement 1 : active, déclenchement de la transmission téléphonique
Avertissement protection active	* 21 * ? **	actif	0 : inactif 1 : actif
Autoprotection ligne téléphonique	* 26 * ? **	active et silencieuse	0 : inactive 1 : active en marche 2 : active 24 h/24 3 : active et silencieuse
Blocage mise en marche	* 45 * ? **	blocage si autoprotection ou issue(s) ouverte(s)	Condition de blocage 0 : blocage inactif 1 : blocage si anomalies 2 : blocage si autoprotection ou issue(s) ouverte(s)
Code maître	MMMM * 50 * ? ? ? ? ? ? ? **	0 0 0 0	code à 4, 5 ou 6 chiffres
Synthèse vocale des entrées filaires	* 55 * ? **	active	0 : inactive 1 : active
Ejection automatique des issues	* 61 * n° * T **	issue éjectable	n° : n° de l'entrée filaire T = éjection : 0 : éjectable 1 : non éjectable
Personnalisation vocale d'un détecteur d'intrusion	* 66 * n° de détecteur/entrée filaire # "message" # "récitation message" *	aucun message préenregistré	durée message max. : 3 s n° d'entrée : de 01 à 08
Nb de chiffres du code d'accès (1)	* 69 * ? **	4 chiffres	code à 4, 5 ou 6 chiffres (usage extérieur)
Effacement général de l'apprentissage	* 195 ***	-	-
Effacement des codes d'accès (2)	* 196 ***	-	-
Effacement des paramètres : retour au paramétrage usine	* 197 ***	-	-

(1) Avant de modifier les codes d'accès du clavier de la centrale, il est indispensable de **déterminer le nombre de chiffres des codes d'accès**. L'extension du nombre de chiffres s'applique pour :

- le code maître,
- les codes services,
- le code installateur.

(2) Cet effacement n'est possible que pendant les 30 min. qui suivent la mise sous tension de la centrale.

: paramétrage obligatoire pour répondre aux exigences NF&A2P

11 Apprentissage des produits

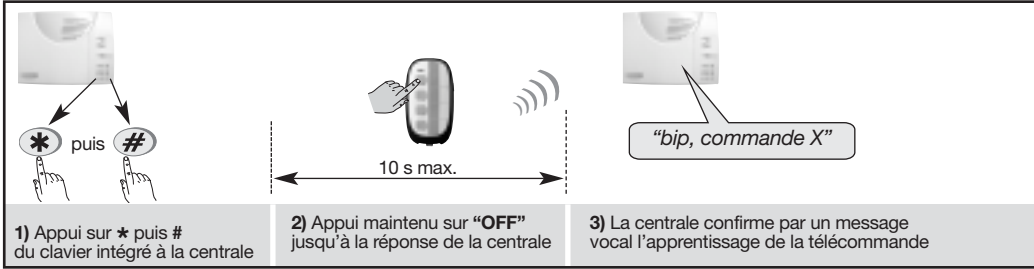
Ce chapitre décrit l'apprentissage des principaux produits du système d'alarme. Pour les autres produits (transmetteur téléphonique séparé, relais radio, détecteur de fumée...) se référer à la notice présente dans chaque produit.

L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance d'un appareil (télécommande, détecteur...) par la centrale. Pour chaque appareil appris, la centrale attribue un numéro d'appareil dans l'ordre chronologique d'apprentissage.

Reporter l'apprentissage des produits sur la "fiche d'installation" à la fin du guide d'installation fourni avec la centrale.

APPRENTISSAGE D'UNE TÉLÉCOMMANDE

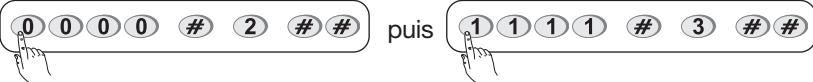
Dans le cas où la télécommande est déjà configurée dans le système Tebis seul, appuyer sur un des deux boutons poussoirs latéraux jusqu'à ce que la LED s'éclaire en orange puis enchaîner rapidement la séquence d'apprentissage.



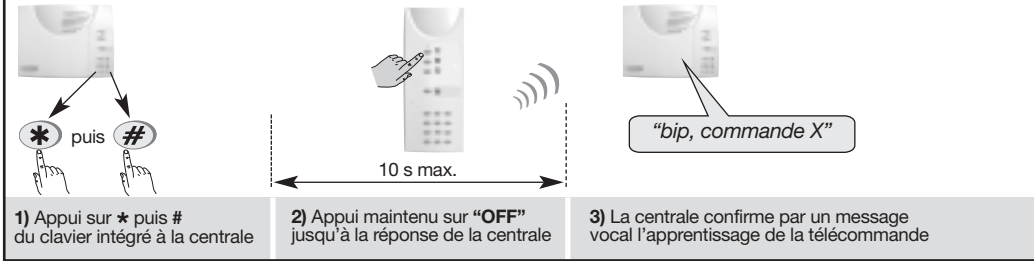
APPRENTISSAGE D'UN CLAVIER DE COMMANDE

Pour être appris, le clavier de commande doit obligatoirement être en mode installation.

- Ouvrir le clavier et mettre en place le bloc lithium (cf. Notice d'installation du produit).
- A la mise sous tension, le clavier est en mode utilisation, pour le passer en mode installation, composer sur le clavier de commande :



③ Réaliser l'apprentissage en composant la séquence suivante :

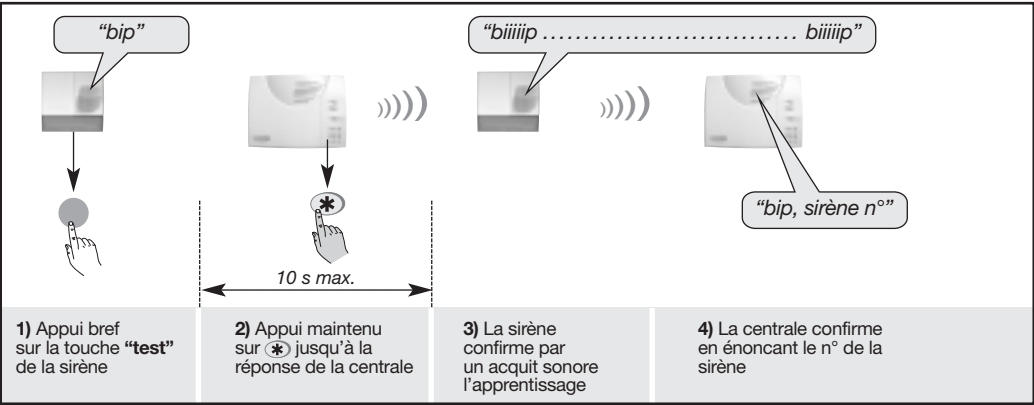


APPRENTISSAGE D'UNE SIRÈNE

Pour être apprise, la sirène doit obligatoirement être en mode installation.

A la mise sous tension, la sirène est en mode installation.

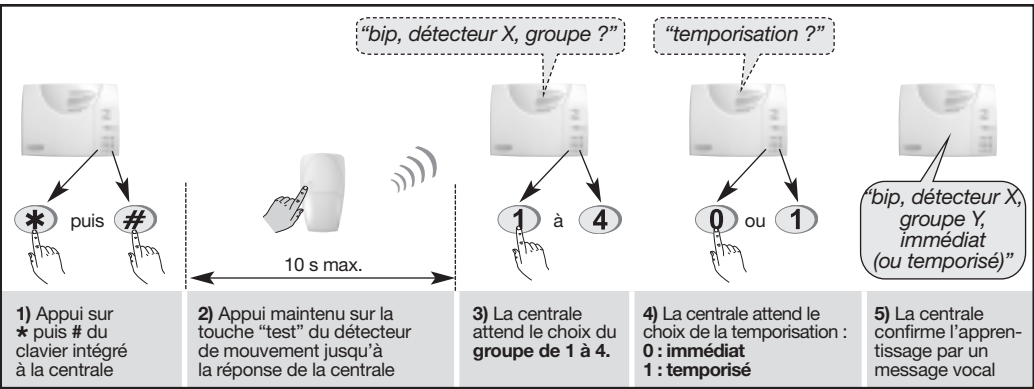
- Ouvrir la sirène et mettre en place le bloc lithium (cf. Notice d'installation du produit).
- Réaliser l'apprentissage en composant la séquence suivante :



APPRENTISSAGE D'UN DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

L'apprentissage d'un détecteur de mouvement implique le choix du groupe de protection de 1 à 4 et du type de déclenchement (immédiat ou temporisé).

- Ouvrir le boîtier du détecteur et connecter le bloc lithium (cf. Notice d'installation du produit).
- Réaliser l'apprentissage en composant la séquence suivante :



La centrale signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la phase d'apprentissage à son début.

VÉRIFICATION DE L'APPRENTISSAGE DES APPAREILS APPRIS

Lors de la vérification des appareils appris, la centrale énonce vocalement dans l'ordre : les commandes, les détecteurs d'intrusion et les sirènes.

Pour relire l'ensemble des appareils appris, composer :

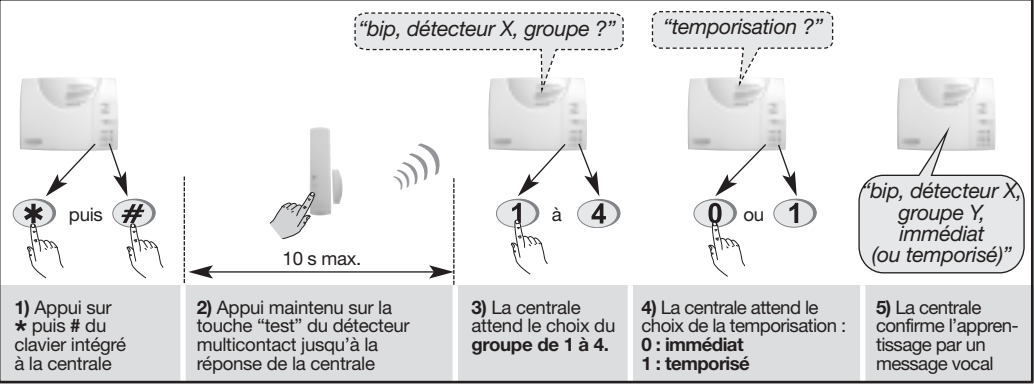


Exemple de lecture : "bip, commande 1, bip, commande 2, bip, détecteur 1, groupe 2 immédiat, bip, sirène 1"

APPRENTISSAGE D'UN DÉTECTEUR MULTICONTACT

L'apprentissage d'un détecteur multicontact implique le choix du groupe de protection de 1 à 4 et du type de déclenchement (immédiat ou temporisé).

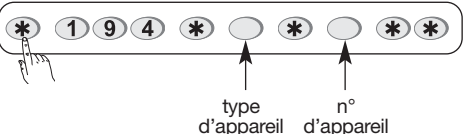
- Ouvrir le boîtier du détecteur et connecter le bloc lithium (cf. Notice d'installation du produit).
- Réaliser l'apprentissage en composant la séquence suivante :



EFFACEMENT D'UN APPAREIL APPRIS

La centrale reconnaît 5 types d'appareils classés par numéros.

- Pour **effacer un appareil appris**, composer :

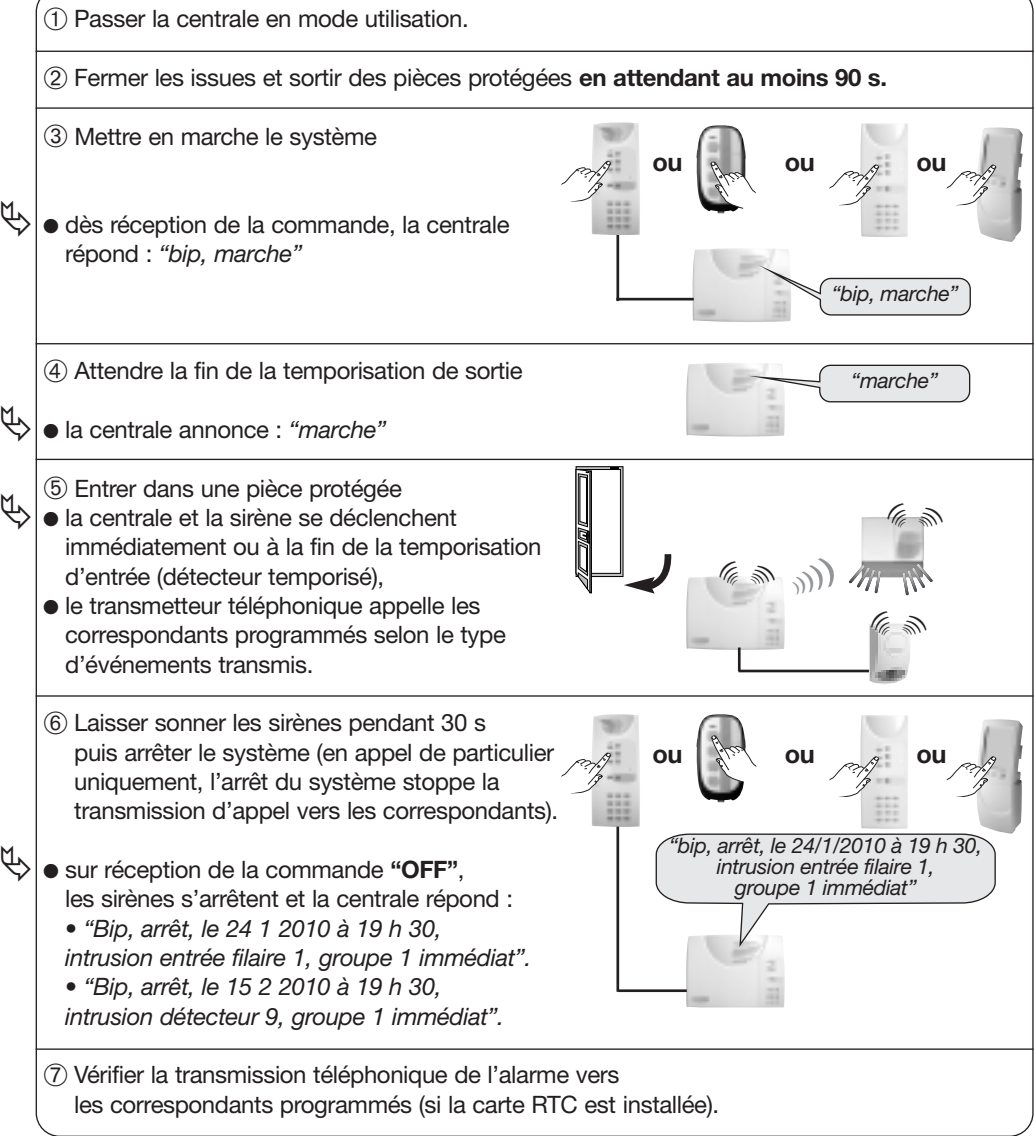
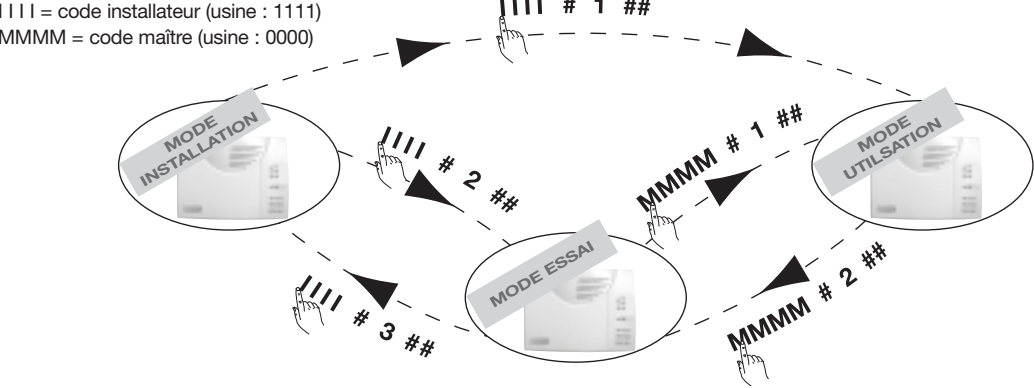


Exemple, pour effacer la 2^e commande apprise, composer :



* Voir notice du transmetteur communicateur S495-22F :
"Cette configuration est possible si :
• la centrales radio est en version égale ou supérieure à 1.12.0,
• ou si la centrales mixte est en version égale ou supérieure à 1.2.0".

12 Faire un essai réel



Pour toutes questions lors de l'installation du système ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique : **N° Cristal 0 969 390 713** APPEL NON SURTAXE
Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas.
www.hager.fr