

# Guide d'installation rapide

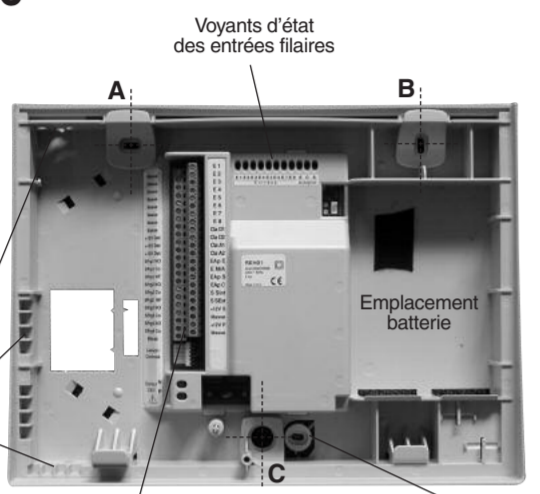
## Centrale alarme LS filaire avec clavier, 4 groupes S330-22F

Pour tous les autres produits ou fonctions, se référer au guide d'installation de la centrale S330-22F

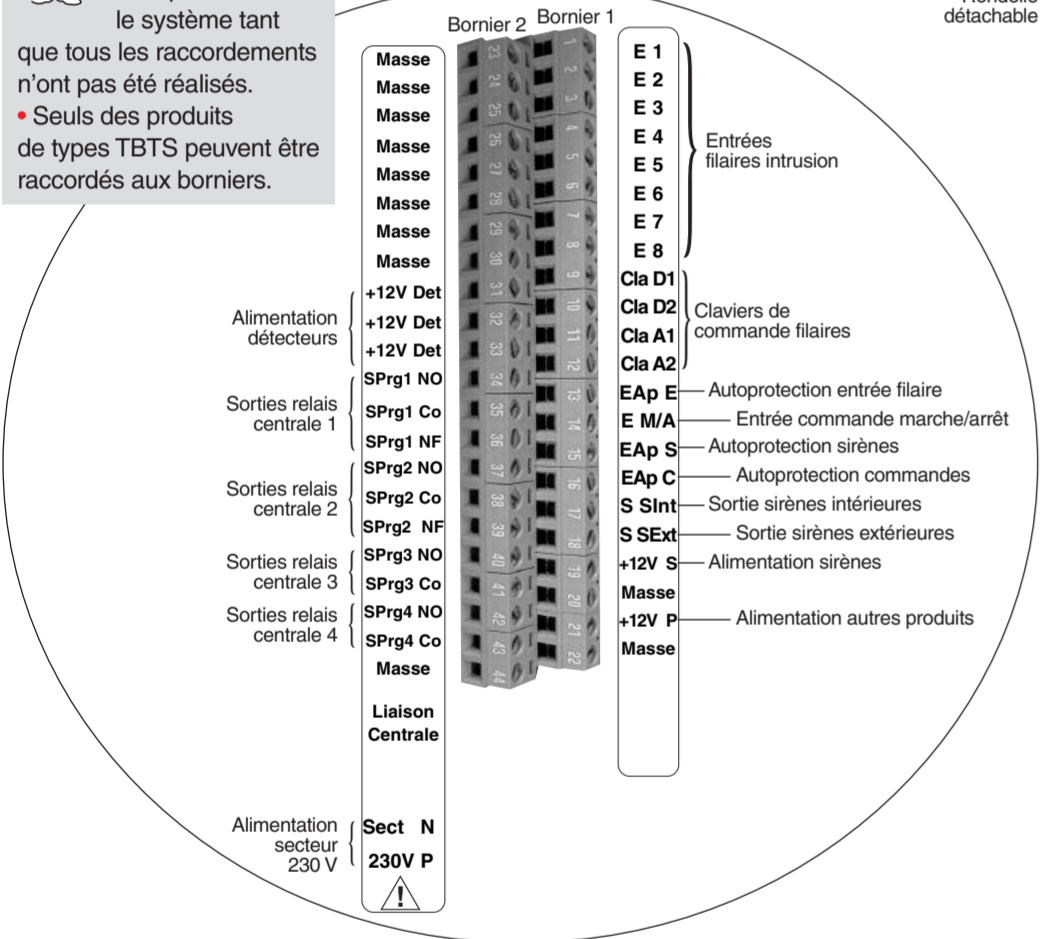


### 1 Fixation de la réhausse

- 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.

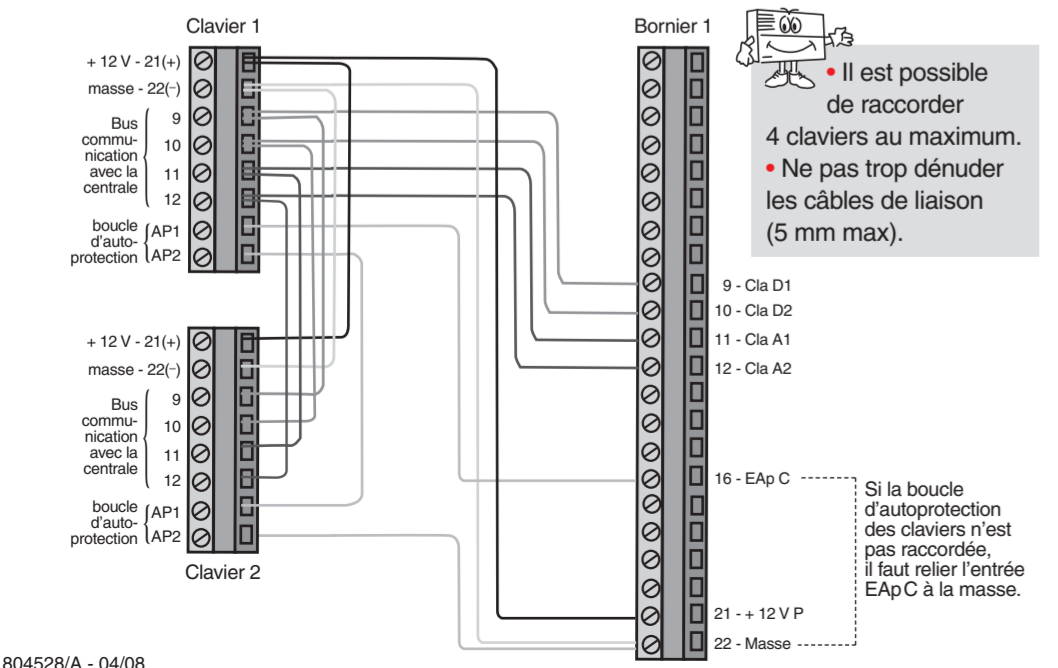


### 2 Raccordement

#### 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.

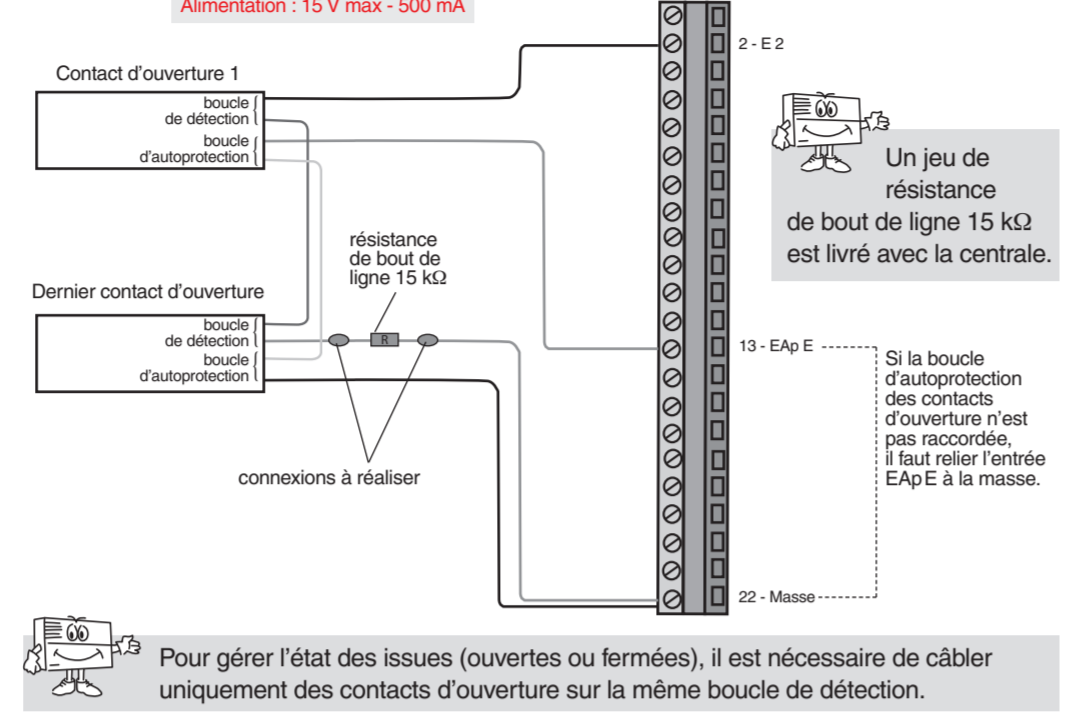


#### RACCORDEMENT DES CONTACTS D'OUVERTURE FILAIRES

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 est conseillé. Cette résistance doit être câblée sur le contact filaire le plus éloigné filairement de la centrale.



#### RACCORDEMENT DES DÉTECTEURS DE MOUVEMENT FILAIRES

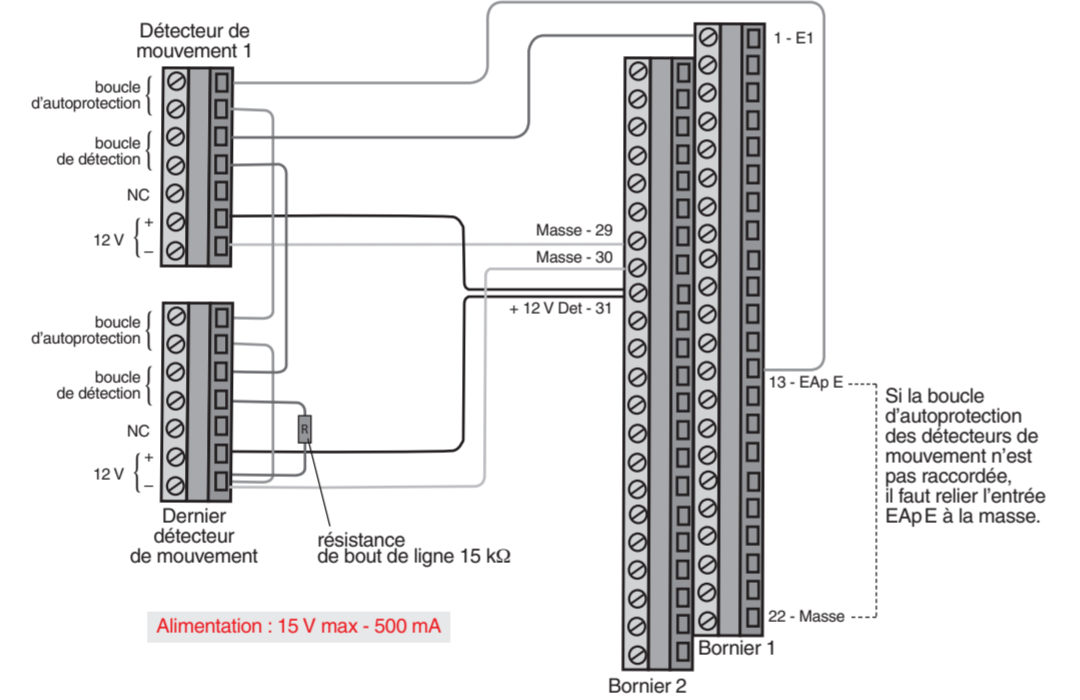
Le raccordement des détecteurs de mouvement filaires se réalise à l'aide d'un câble 6 conducteurs :

- 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 est conseillé. Cette résistance doit être câblée sur le détecteur de mouvement le plus éloigné filairement de la centrale.



#### RACCORDEMENT DES SIRÈNES EXTÉRIURES ET INTÉRIURES FILAIRES

Deux types de sirènes peuvent être raccordés à la centrale :

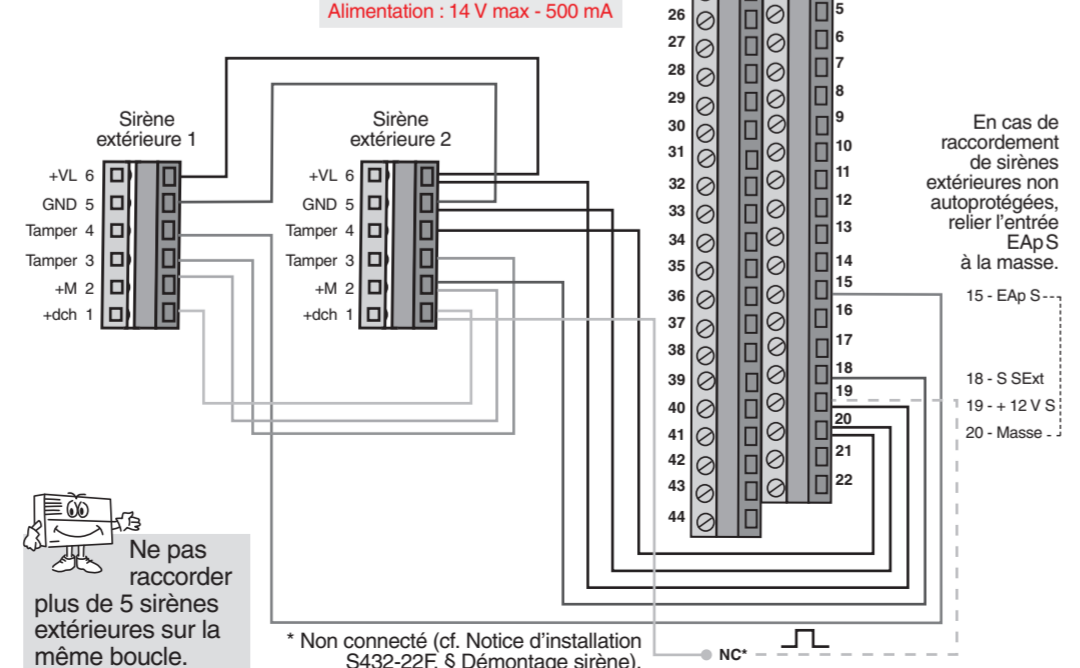
- sirènes extérieures auto alimentées intégrant une batterie,
- sirènes intérieures alimentées par la réhausse.

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 DE 2 SIRÈNES EXTÉRIURES AUTOPROTÉGÉES

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

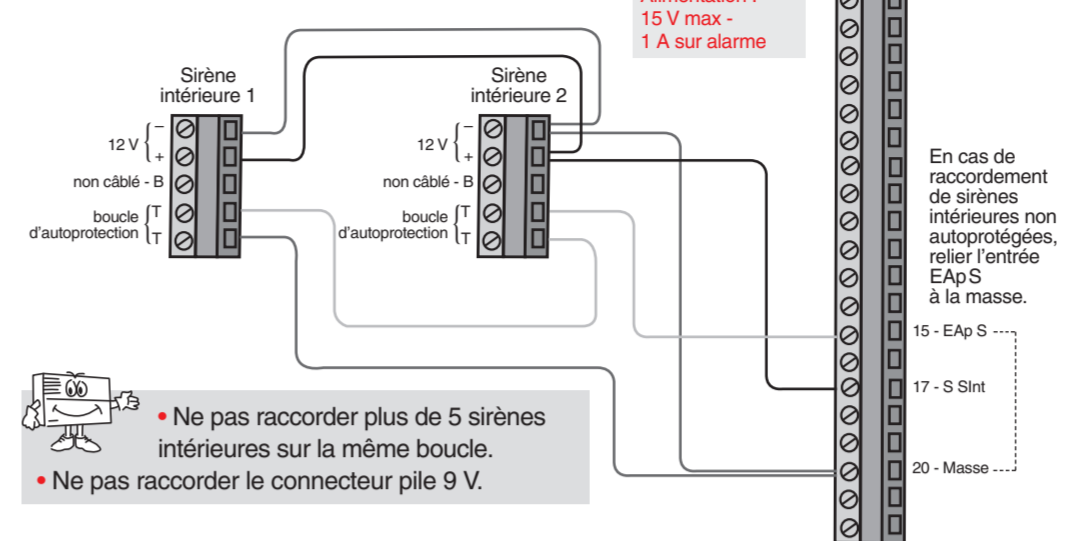
- 1 conducteur pour la commande,
- 2 conducteurs pour la boucle d'autoprotection,
- 2 conducteurs pour l'alimentation,
- 1 conducteur non connecté pour la maintenance de la sirène.



#### SCHEMA DE RACCORDEMENT DE 2 SIRÈNES INTÉRIURES AUTOPROTÉGÉES

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

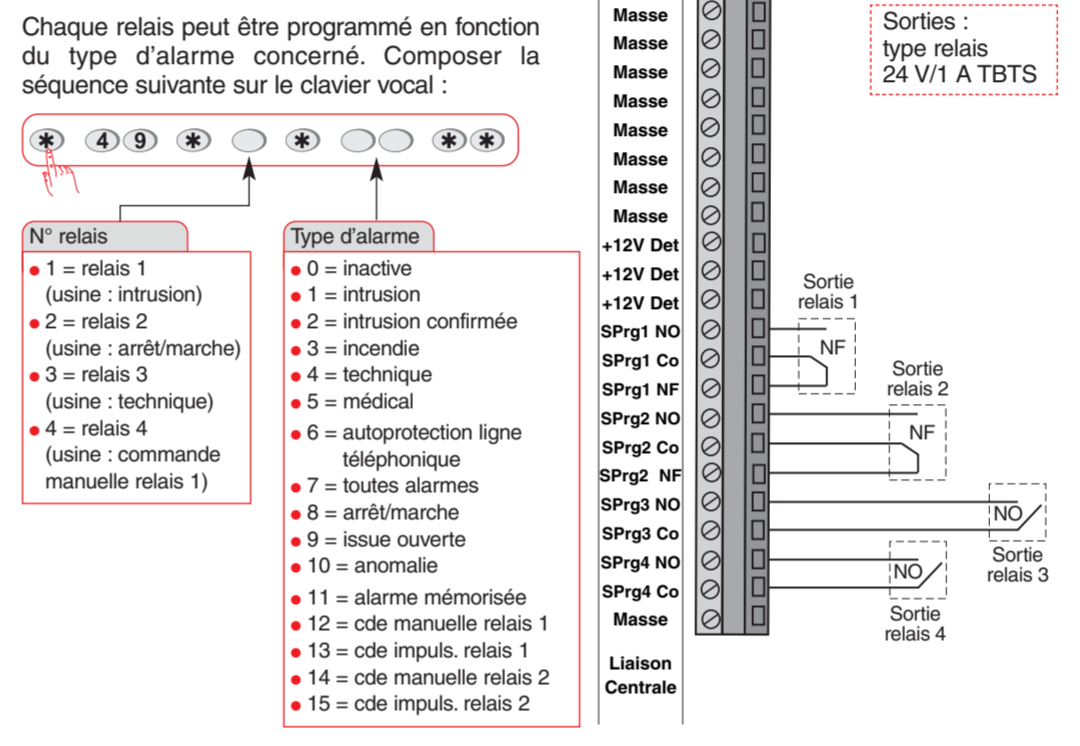
- 2 conducteurs pour la commande et l'alimentation,
- 2 conducteurs pour la boucle d'autoprotection.



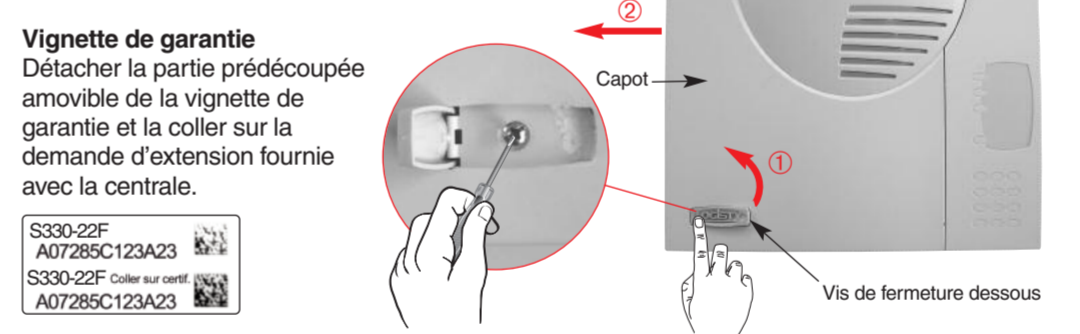
#### RACCORDEMENT ET PROGRAMMATION DES SORTIES RELAIS 1 À 4

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.



### 3 Ouverture de la centrale

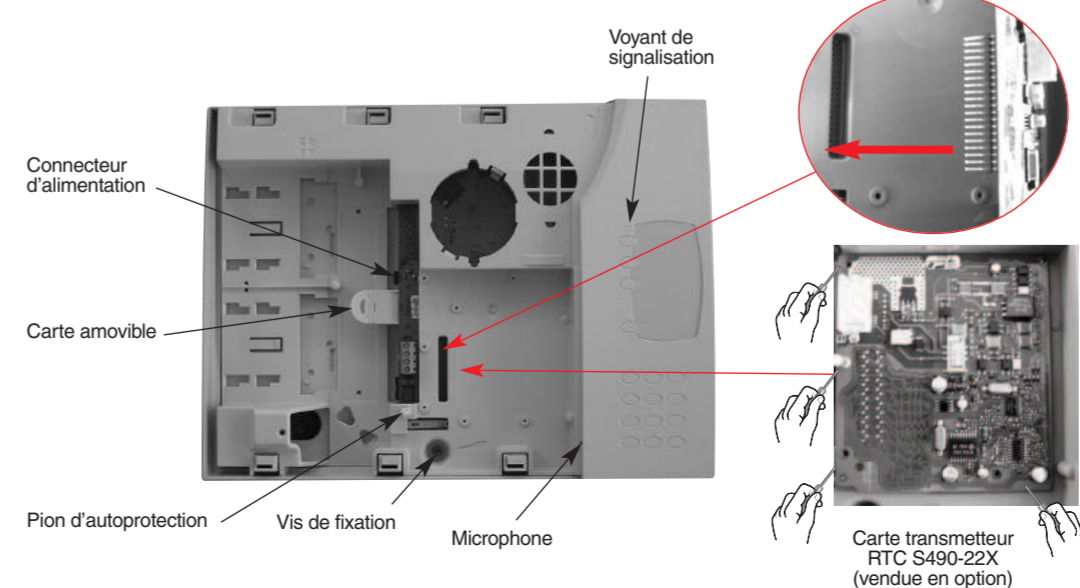


Détacher la vignette de garantie pour tous les produits de l'installation et les coller sur la demande d'extension fournie avec la centrale.

### 4 Installation de la carte transmetteur RTC (en option)

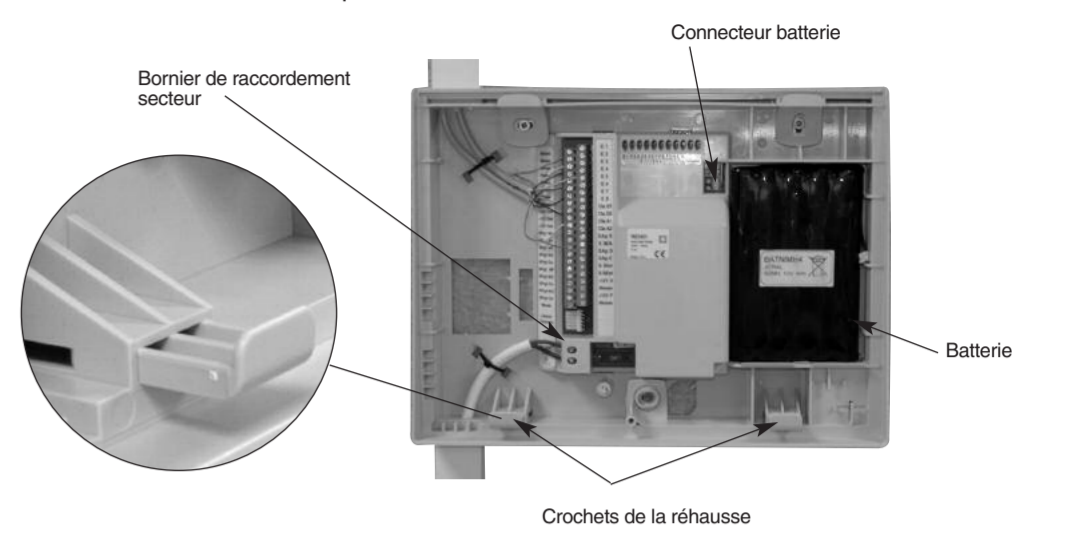
La transmission téléphonique se fait à l'aide de la centrale d'alarme équipée de la carte transmetteur RTC S490-22X.

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

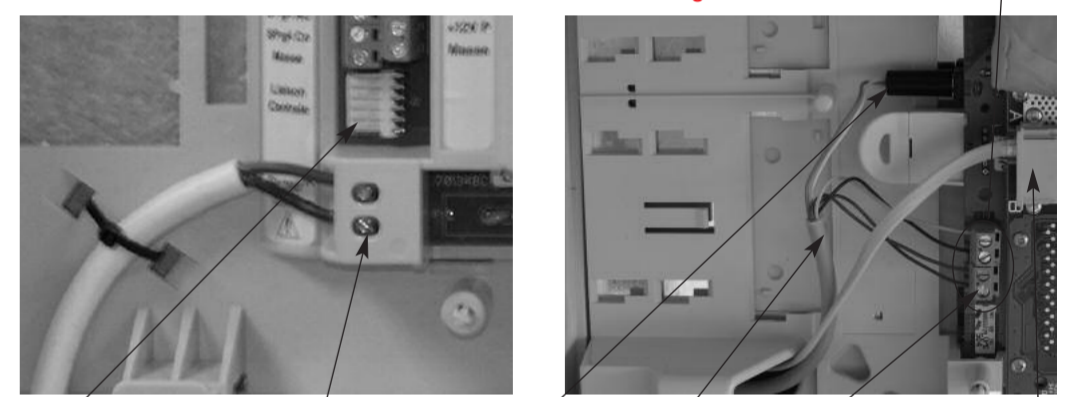
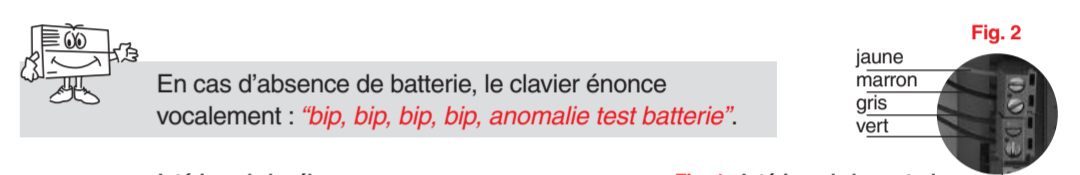


### 5 Alimentation

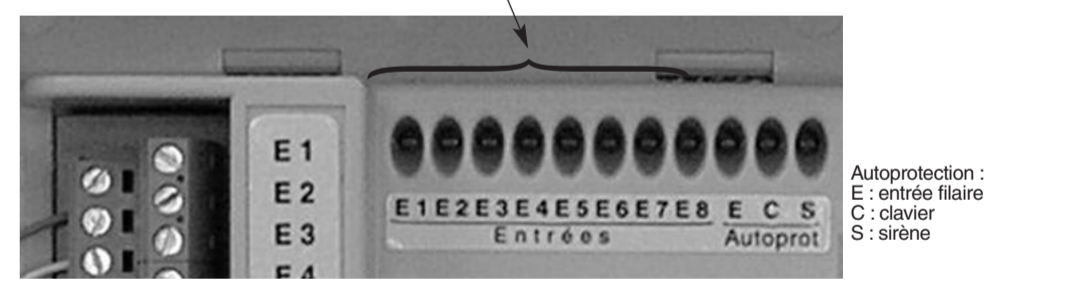
- Tirer les 2 crochets de la réhausse vers vous.
- Positionner la centrale par les encoches du haut sur ces 2 crochets comme la photo ci-dessous.



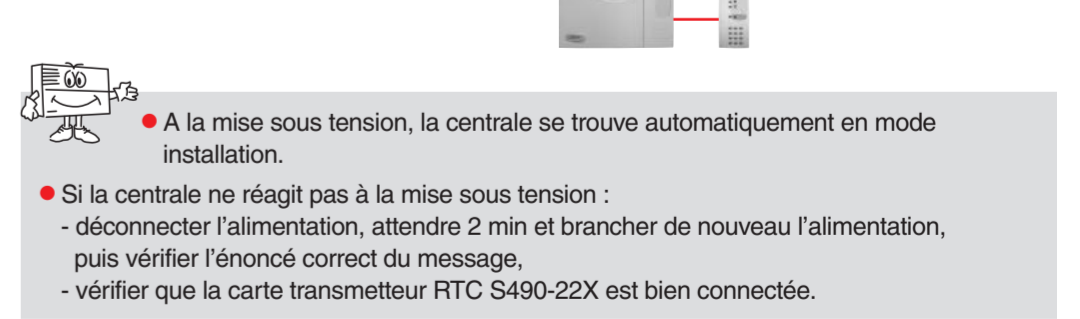
- Passer le câble téléphonique derrière la centrale et le raccorder sur le connecteur A (Fig. 1).
- Positionner la batterie dans son logement (sans la connecter).
- Raccorder le connecteur 6 points sur la réhausse.
- Relier les 4 conducteurs au bornier de raccordement de la centrale en respectant les 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.



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



10 s environ après la mise sous tension, attendre le message vocal du clavier ci-contre :



À la mise sous tension, la centrale se trouve automatiquement en mode installation.

- Si la centrale ne réagit pas à la mise sous tension :
  - déconnecter l'alimentation, attendre 2 min et brancher de nouveau l'alimentation, puis vérifier l'énoncé correct du message,
  - vérifier que la carte transmetteur RTC S490-22X est bien connectée.

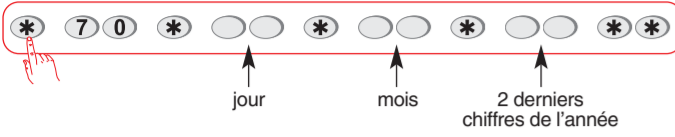
Réaliser l'apprentissage des claviers vocaux filaires raccordés à la centrale en appuyant sur la touche \* de chaque clavier, jusqu'à l'énoncé du message : "Commande centrale X".

## 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 :

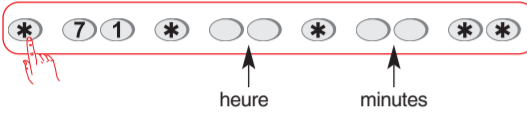


Exemple : pour programmer la date du 15 février 2008, composer :



### MODIFICATION DE L'HEURE

● Pour programmer l'heure, composer :



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



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

## 7 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 hausse.

Chaque voyant des entrées filaires 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.

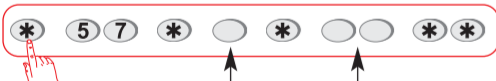
2 Vérifier l'extinction et l'allumage du voyant de l'entrée correspondante. Le clavier répond par le message : "Intrusion entrée filaire X" à la sollicitation de chaque détecteur.

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.

## 8 Paramétrage des 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	● 0 = inactive
● 2 = E2	● 1 = issue
● 3 = E3	● 2 = intrusion
● 4 = E4	● 3 = préalarme
● 5 = E5	● 4 = intrusion
● 6 = E6	● 5 = incendie
● 7 = E7	● 6 = technique
● 8 = E8	● 7 = médical
	● 8 = alerte
	● 9 = alerte silencieuse
	● 10 = sonnette

Configuration usine de E1 à E8 : intrusion

### AFFECTATION DES ENTREES ALARMES

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 :



N° entrée filaire	Groupe	Type de déclenchement
● 1 = E1	● 1 = groupe 1	● 0 = immédiat
● 2 = E2	● 2 = groupe 2	● 1 = temporisé
● 3 = E3	● 3 = groupe 3	
● 4 = E4	● 4 = groupe 4	
● 5 = E5		
● 6 = E6		
● 7 = E7		
● 8 = E8		

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.

## 9 Faire un essai réel

1 Passer la centrale en mode utilisation :



2 Fermer les issues et sortir des pièces protégées en attendant au moins 90 s.

3 Mettre en marche le système

● Le clavier répond : "bip, marche"

4 Attendre la fin de la temporisation de sortie

● le clavier annonce : "marche"

5 Entrer dans une pièce protégée

- la centrale mémorise l'alarme et les sirènes se déclenchent immédiatement ou à la fin de la temporisation d'entrée (détecteur temporisé),
- le transmetteur téléphonique appelle les correspondants programmés selon le type d'événements transmis (si carte RTC S490-22X installée).

6 Laisser sonner les sirènes pendant 30 s puis arrêter le système (en appel de particulier uniquement, l'arrêt du système stoppe la transmission d'appel vers les correspondants).

● sur réception de la commande "OFF", les sirènes s'arrêtent et le clavier répond : "Bip, arrêt, le 24 1 2008 à 19 h 30, intrusion entrée filaire 1, groupe 1 immédiat".

7 Vérifier la transmission téléphonique de l'alarme vers les correspondants programmés (si la carte RTC S490-22X est installée).

## RÉCAPITULATIF DES PARAMÈTRES ET RÉACTION DE LA CENTRALE

### Paramètres de la centrale

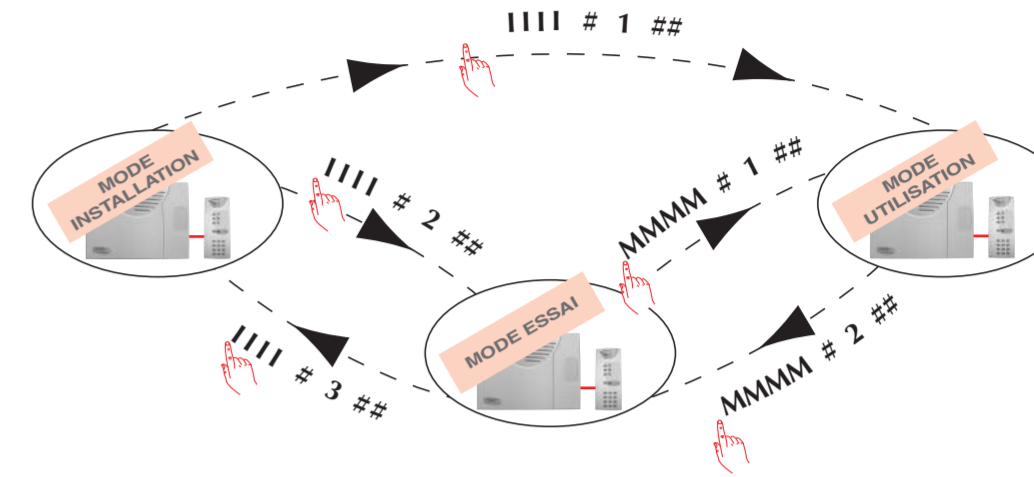
Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles
Tempo de sortie	* 1 * ? ? *	90 s	de 0 à 90 s
Tempo d'entrée	* 2 * ? ? *	20 s	de 0 à 90 s
Niveau des signalisations sonores	* 11 * ? *	moyen (= 4)	de 1 à 8
Prise en compte alarmes autoprotection en mode installation	* 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)
Activation des sorties relais	* 49 * R * T *	<ul style="list-style-type: none"> <li>● relais 1 : intrusion</li> <li>● relais 2 : arrêt/marche</li> <li>● relais 3 : alarme technique</li> <li>● relais 4 : cde manuelle relais centrale 1</li> </ul>	R = relais : 1 : relais 1 2 : relais 2 3 : relais 3 4 : relais 4 T = Type d'alarme : 0 : inactive 1 : intrusion 2 : intrusion confirmée 3 : incendie 4 : technique 5 : médical 6 : autoprotection ligne tél. 7 : toutes alarmes 8 : arrêt/marche 9 : issue ouverte 10 : anomalie 11 : alarme mémorisée 12 : cde manuelle relais centrale 1 13 : cde impuls. relais centrale 1 14 : cde manuelle relais centrale 2 15 : cde impuls. relais centrale 2
Synthèse vocale des entrées filaires	* 55 * ? *	active	0 : inactive 1 : active
Programmation de l'entrée marche/arrêt	* 56 * M * C *	marche totale sur état	M = type de marche : 0 : inactive 1 : marche totale 2 : marche partiel 1 C = commande 0 : sur état - 1 : impulsionnel
Programmation des entrées alarmes	* 57 * E * T *	E1 à E8 : intrusion	E = Entrée : 1 : E1 - 2 : E2 - 3 : E3 - 4 : E4 5 : E5 - E6 : 6 - 7 : E7 - 8 : E8 T = Type d'entrée : 0 : inactive 1 : issue 2 : intrusion 4 : préalarme 5 : incendie 6 : technique 7 : médical 8 : alerte 9 : alerte silencieuse 10 : sonnette
Affectation des détecteurs	* 60 * n° de détecteur * G * D *		G : groupe de 1 à 4 D = déclenchement : 0 : immédiat 1 : temporisé
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° d'entrée filaire # "message" # "récitation message" *	aucun message préenregistré	durée message max. : 3 s n° d'entrée : de 01 à 08
Date	* 70 * J J * M M * A A *	J J : 00 M M : 00 A A : 00	de 01 à 31 de 01 à 12 de 00 à 99
Heure	* 71 * H H * M M *	H H : 00 M M : 00	de 00 à 24 de 00 à 59
Effacement des codes d'accès (1)	* 196 ***	-	-
Effacement des paramètres : retour au paramétrage usine	* 197 ***	-	-
Retour à la configuration usine	* 198 ***	-	-

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

### Paramètres des codes d'accès

Désignation du paramètre	Séquence de paramétrage	Paramètres usine	Valeurs possibles
Code maître	MMMM * 50 * ? ? ? ? * ? ? ? ? *	0 0 0 0	code à 4, 5 ou 6 chiffres
Code installateur	IIII * 51 * ? ? ? ? * ? ? ? ? *	1 1 1 1	code à 4, 5 ou 6 chiffres
Nb de chiffres du code d'accès	* 69 * ? *	4 chiffres	code à 4, 5 ou 6 chiffres (usage extérieur)

IIII = code installateur (usine : 1111)    MMMM = code maître (usine : 0000)



### Consultation des paramètres

Séquence
* n° du paramètre * # **

### Retour au paramètre usine

Séquence
* n° ** 0 **

### Réaction du système d'alarme

Etat centrale	Type d'alarme	Centrale	Sirène extérieure ou intérieure
Système en marche	Préalarme	pas de mémorisation	sonnerie en puissance et clignotement du flash pendant 15 s
	Intrusion	mémorisation de l'alarme	sonnerie en puissance et clignotement du flash pendant le temps choisi sur la sirène
	Intrusion confirmée : ● préalarme + intrusion ● 2 intrusions consécutives	mémorisation de l'alarme	sonnerie en puissance et clignotement du flash pendant le temps choisi sur la sirène
Marche présence	Intrusion	indication du détecteur à l'origine de l'intrusion au niveau du clavier vocal	pas de sonnerie
Active 24 h/24 et silencieuse (modifiable selon paramètre 26)	Autoprotection ligne téléphonique	<ul style="list-style-type: none"> <li>● pas de sonnerie en sortie usine (modifiable selon paramètre 26)</li> <li>● mémorisation de l'alarme</li> </ul>	sonnerie en puissance (1) et clignotement du flash pendant le temps choisi sur la sirène
	Autoprotection mécanique d'un produit du système	<ul style="list-style-type: none"> <li>● pas de sonnerie</li> <li>● mémorisation de l'alarme</li> </ul>	sonnerie en puissance et clignotement du flash pendant le temps choisi sur la sirène
24 h/ 24	Alerte (protection des personnes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● pas de sonnerie</li> <li>● mémorisation de l'alarme</li> </ul>	sonnerie en puissance et clignotement du flash pendant le temps choisi sur la sirène
	Alerte silencieuse (protection des personnes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● pas de sonnerie</li> <li>● mémorisation de l'alarme</li> </ul>	pas de sonnerie
	Incendie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● pas de sonnerie</li> <li>● mémorisation de l'alarme</li> </ul>	pas de sonnerie
	Détection technique	<ul style="list-style-type: none"> <li>● pas de sonnerie</li> <li>● mémorisation de l'alarme</li> </ul>	pas de sonnerie
Défaut d'alimentation centrale	Défaut d'alimentation centrale	<ul style="list-style-type: none"> <li>● pas de sonnerie</li> <li>● mémorisation de l'anomalie</li> </ul>	pas de sonnerie
	Défaut de ligne téléphonique	<ul style="list-style-type: none"> <li>● sonnerie selon paramétrage</li> <li>● mémorisation de l'anomalie</li> </ul>	pas de sonnerie

(1) Le temps de déclenchement est fonction de la durée de la coupure de la ligne téléphonique.

Pour toutes questions lors de l'installation du système ou avant tout retour de matériel, contactez l'assistance technique : **Indigo 0 825 899 137** depuis 1 poste fixe : 0,15 € TTC/mn

Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée à votre cas. [www.logisty.fr](http://www.logisty.fr)