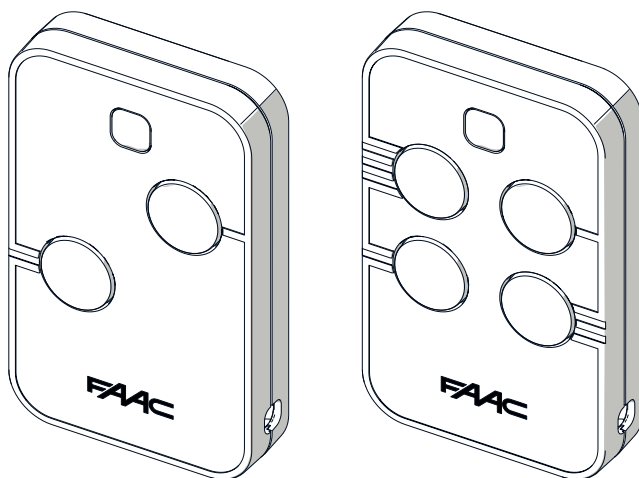


XT02-XT04



FR

FAAC

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION AU MANUEL D'INSTRUCTIONS	3
1.1 SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISÉS	3
2. INFORMATIONS SUR LE PRODUIT.....	4
2.1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	4
2.1.1. Modèles disponibles.....	4
2.1.2. Données techniques.....	4
2.2 IDENTIFICATION DU PRODUIT.....	5
2.3 RECONNAÎTRE LE PROTOCOLE DE CODIFICATION.....	6
3. PROCÉDURES POUR ÉMETTEUR XTO AVEC CODAGE SLH	7
3.1 MÉMORISER LE PREMIER XTO AVEC LE CODAGE SLH	7
3.2 APPRENDRE DE L'ÉMETTEUR SLH DÉJÀ MÉMORISÉ	8
3.3 ACTIVER LA FONCTION LOCK SUR XTO SLH	9
3.4 RESTAURER UN CANAL RC/SL/DS EN SLH.....	10
4. PROCÉDURES POUR ÉMETTEUR XTO AVEC CODAGE RC.....	11
4.1 TRANSFORMER UN CANAL AVEC CODAGE SLH EN RC (SEULEMENT 433)	11
4.2 MÉMORISATION SUR RÉCEPTEUR	12
4.3 AJOUTER DES NOUVEAUX XTO RC SANS ACCÉDER À LA CARTE	13
5. PROCÉDURES POUR ÉMETTEUR XTO AVEC CODAGE SL	14
5.1 APPRENDRE DE L'ÉMETTEUR SL DÉJÀ MÉMORISÉ	14
5.2 ACTIVER LA FONCTION LOCK SUR XTO SL	15
6. PROCÉDURES POUR L'ÉMETTEUR XTO AVEC CODAGE DS.....	16
6.1 APPRENDRE DE L'ÉMETTEUR DS DÉJÀ MÉMORISÉ	16
7. ENTRETIEN.....	17
7.1 RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE (OPÉRATION IRRÉVERSIBLE).....	17
7.2 REMPLACER LA BATTERIE	18

1. INTRODUCTION AU MANUEL D'INSTRUCTIONS



Les images de la carte du récepteur sont fournies à titre d'illustration et ne représentent pas un modèle ou un récepteur spécifique. Pour des informations détaillées, veuillez consulter le manuel de la carte installée.

1.1 SIGNIFICATION DES SYMBOLES UTILISÉS



ATTENTION - Signale une note importante.



TIME - Effectuer l'opération dans le temps indiqué.



HORLOGE - Indique la durée (en secondes) de l'opération.



Indique la pression maintenue d'un ou plusieurs boutons jusqu'à une indication déterminée.



Indique qu'un ou plusieurs boutons ont été relâchés.



Indique qu'un ou plusieurs boutons ont été enfoncés et relâchés.



Consulter les instructions.



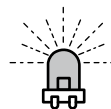
LED ALLUMÉE FIXE



LED ÉTEINTE



CLIGNOTEMENT LENT



CLIGNOTEMENT RAPIDE

2. INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

XTO est un émetteur conçu pour des applications dans le domaine des entrées automatiques de véhicules et piétones.

2.1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

L'émetteur XTO est disponible en quatre modèles qui diffèrent par la fréquence et le nombre de canaux : les modèles XTO2 offrent deux canaux, tandis que les modèles XTO4 en offrent quatre (chaque canal est associé à un bouton spécifique).

Les émetteurs XTO sont compatibles avec les protocoles de communication suivants :

- XTO 433 MHz : SLH-SL-DS-RC
- XTO 868 MHz : SLH-DS

Chaque bouton peut être programmé pour transmettre un protocole différent des autres.

Les émetteurs XTO avec codage SLH sont entièrement compatibles avec le système SLHP.

Les émetteurs XTO avec des protocoles SL et DS peuvent être mémorisés sur une carte s'ils apprennent le code d'un émetteur SL ou DS déjà mémorisé sur la carte.

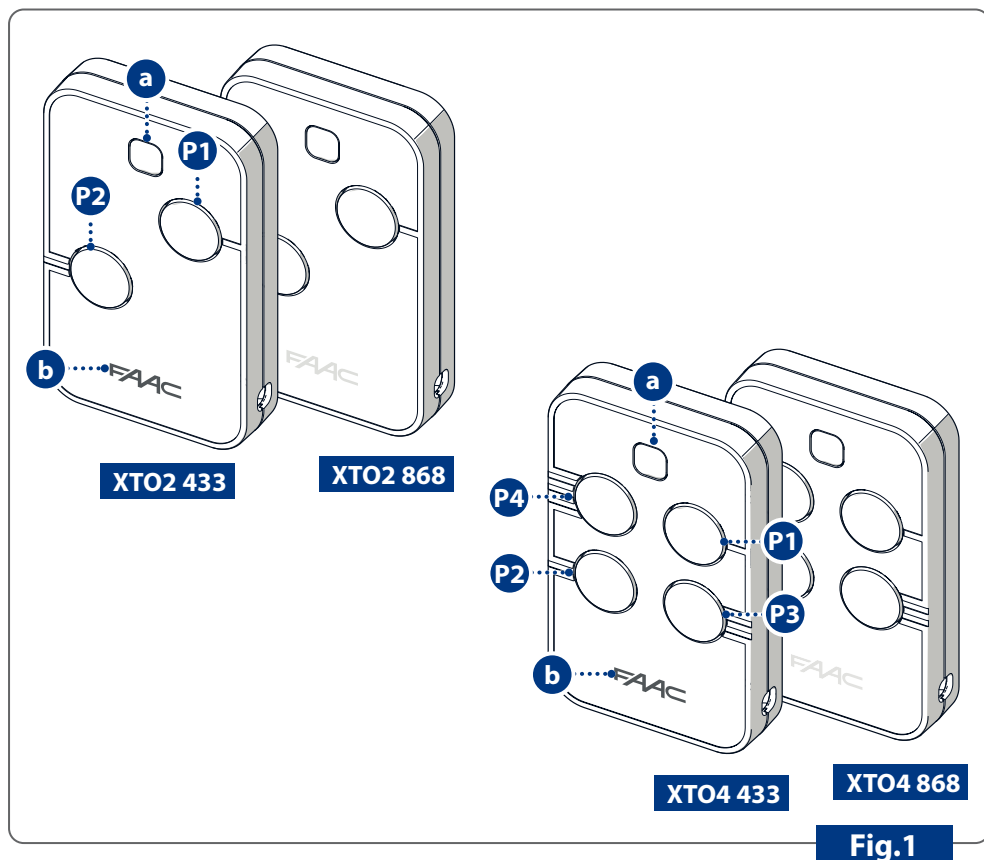
2.1.1. MODÈLES DISPONIBLES

- XTO2 SLH-SL-DS-RC 433 MHz
- XTO4 SLH-SL-DS-RC 433 MHz
- XTO2 SLH-DS 868 MHz
- XTO4 SLH-DS 868 MHz

2.1.2. DONNÉES TECHNIQUES

	XTO2 SLH-SL-DS-RC 433 MHz	XTO4 SLH-SL-DS-RC 433 MHz	XTO2 SLH-DS 868 MHz	XTO4 SLH-DS 868 MHz
Canaux	2	4	2	4
Fréquence	433.92 MHz	433.92 MHz	868.35 MHz	868.35 MHz
Puissance RF	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)	<10 dBm (10 mW)
Protocoles de communication compatibles	SLH-SL-DS-RC	SLH-SL-DS-RC	SLH-DS	SLH-DS
Protocole de communication prédéfini	SLH	SLH	SLH	SLH
Alimentation	1 batterie au lithium 3V CR2032	1 batterie au lithium 3V CR2032	1 batterie au lithium 3V CR2032	1 batterie au lithium 3V CR2032

2.2 IDENTIFICATION DU PRODUIT

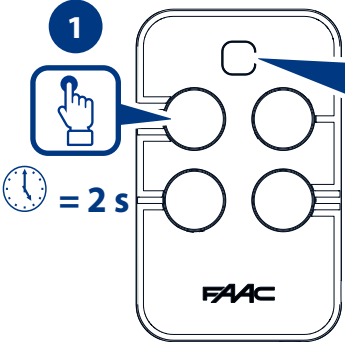

Fig.1

Pos	Description
a	led
b	logo gris : 433 MHz logo blanc : 868 MHz
P1	Bouton P1
P2	Bouton P2
P3	Bouton P3
P4	Bouton P4

2.3 RECONNAÎTRE LE PROTOCOLE DE CODIFICATION

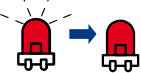
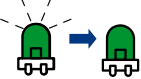
Chaque bouton de l'émetteur XTO peut être programmé avec un protocole de codage différent, pour identifier le protocole, faire référence à la procédure suivante.

1



= 2 s

2

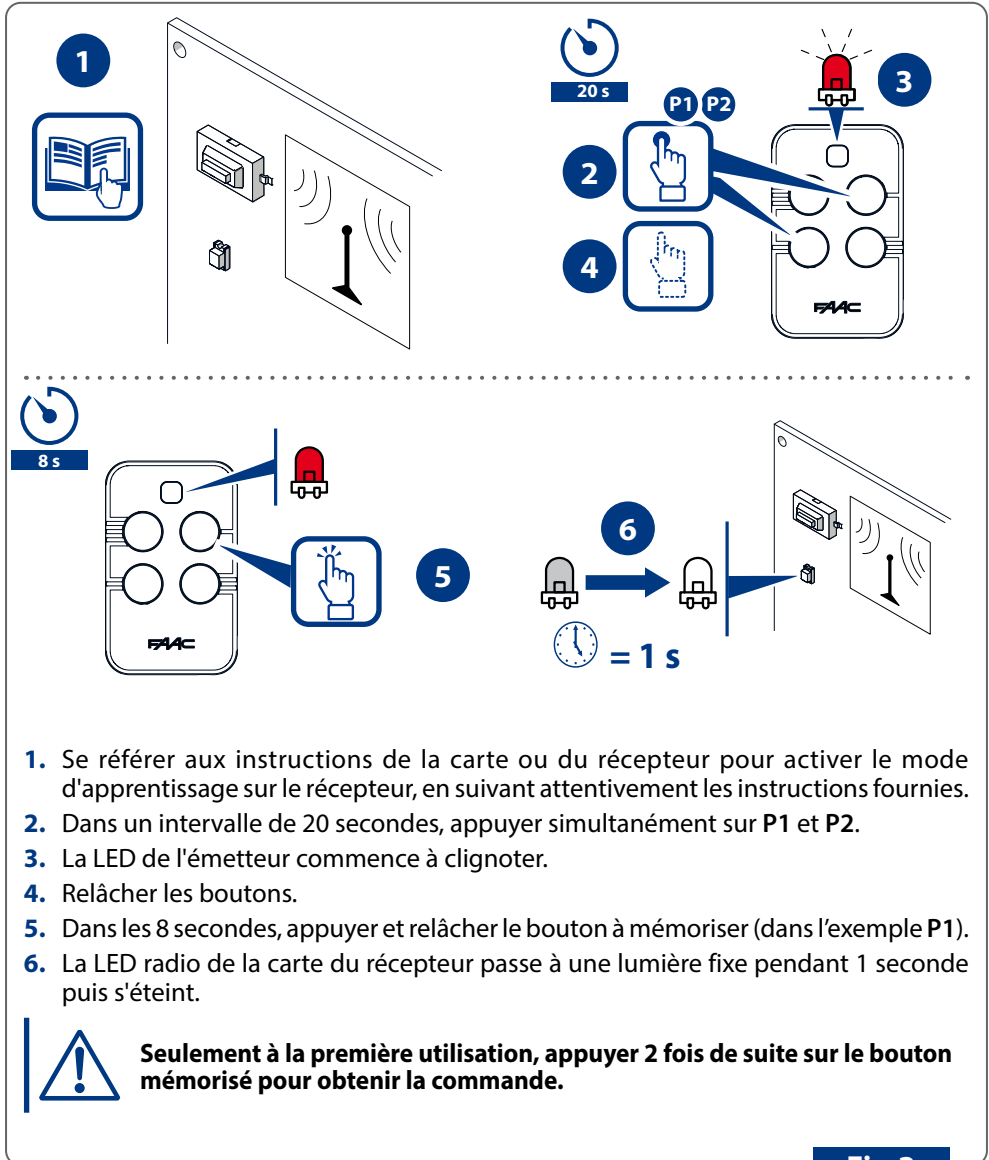
	Rouge 1 clignotement, puis lumière fixe	SLH
	Rouge fixe	SLH avec fonction LOCK activé
	Vert clignotant	RC
	Vert 1 clignotement, puis lumière fixe	SL
	Vert fixe	SL avec fonction LOCK activé
	Rouge clignotant	DS

- Appuyer sur le bouton à reconnaître pendant 2 secondes.
- La LED s'allume ou clignote selon le type de protocole radio mémorisé.

Fig.2

3. PROCÉDURES POUR ÉMETTEUR XTO AVEC CODAGE SLH

3.1 MÉMORISER LE PREMIER XTO AVEC LE CODAGE SLH


Fig.3

3.2 APPRENDRE DE L'ÉMETTEUR SLH DÉJÀ MÉMORISÉ



L'auto-apprentissage n'a lieu que si l'émetteur n'est pas bloqué. Pour déterminer l'état, consulter le paragraphe : § 2.2 Identification du produit.

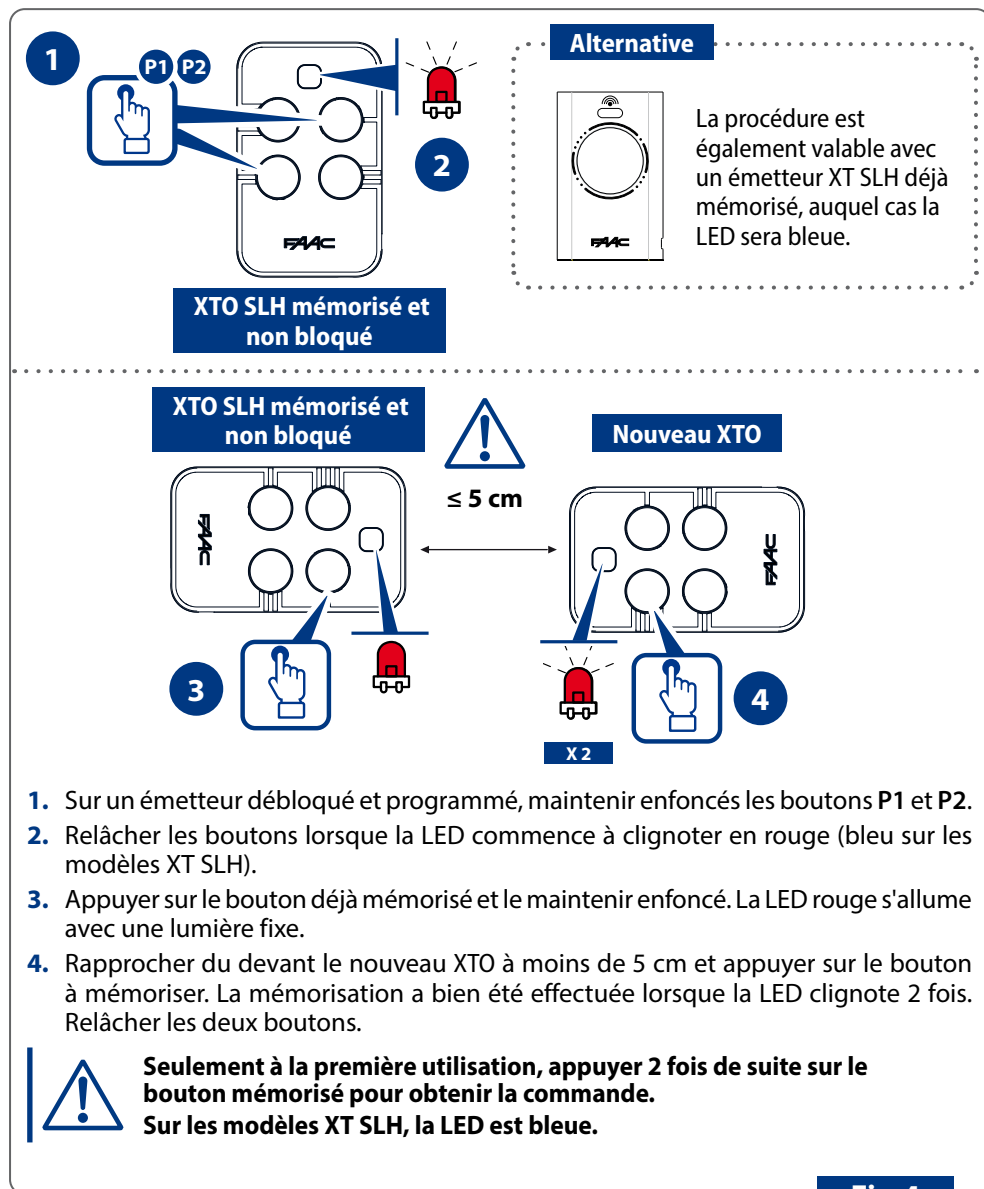


Fig.4

3.3 ACTIVER LA FONCTION LOCK SUR XTO SLH



XTO avec la fonction lock activée ne peut pas effectuer la mémorisation dans le récepteur, ni transmettre son code à un autre émetteur.

Pour désactiver la fonction lock, il faut restaurer les paramètres d'usine (voir § 7.1 Restauration des paramètres d'usine (opération irréversible))

La fonction lock n'est disponible que pour les canaux SLH et SL, en l'activant, tous les canaux SLH ou SL de l'émetteur sont bloqués.

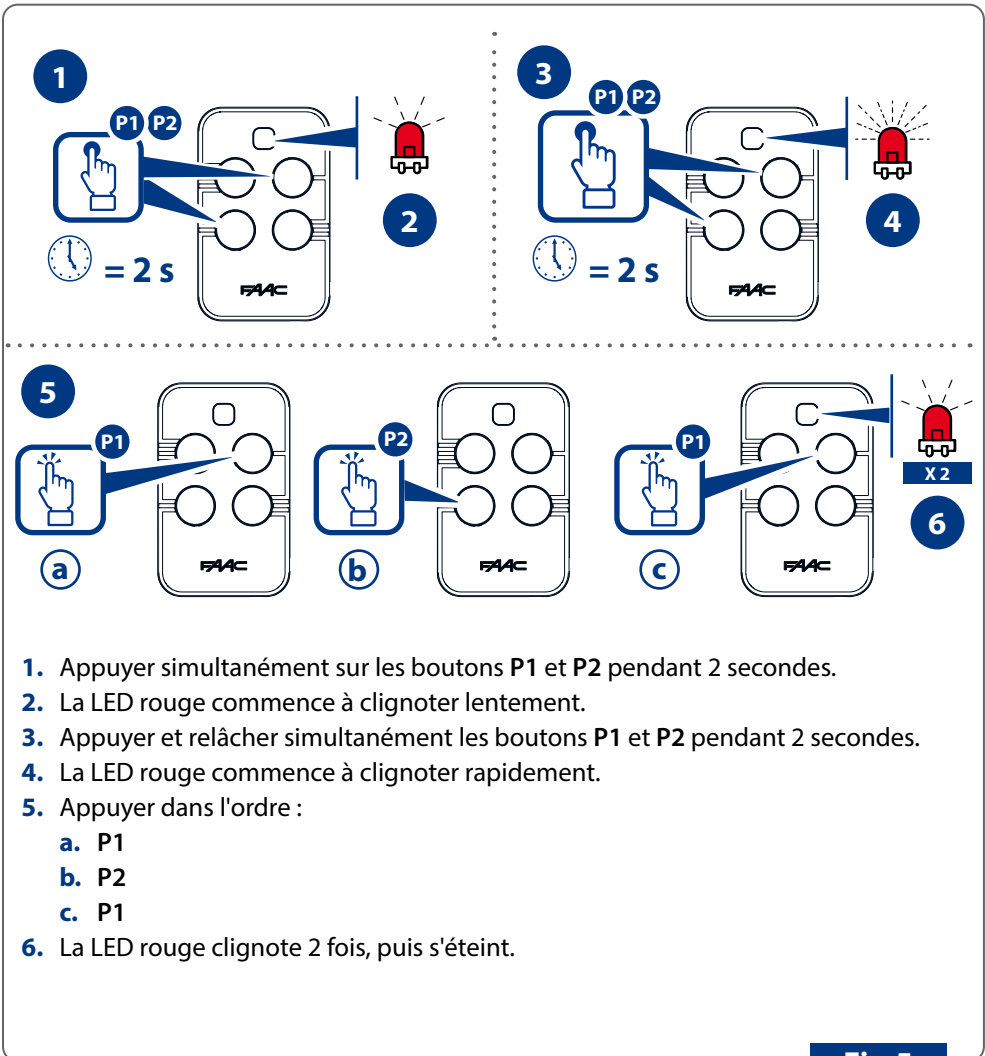


Fig.5

3.4 RESTAURER UN CANAL RC/SL/DS EN SLH

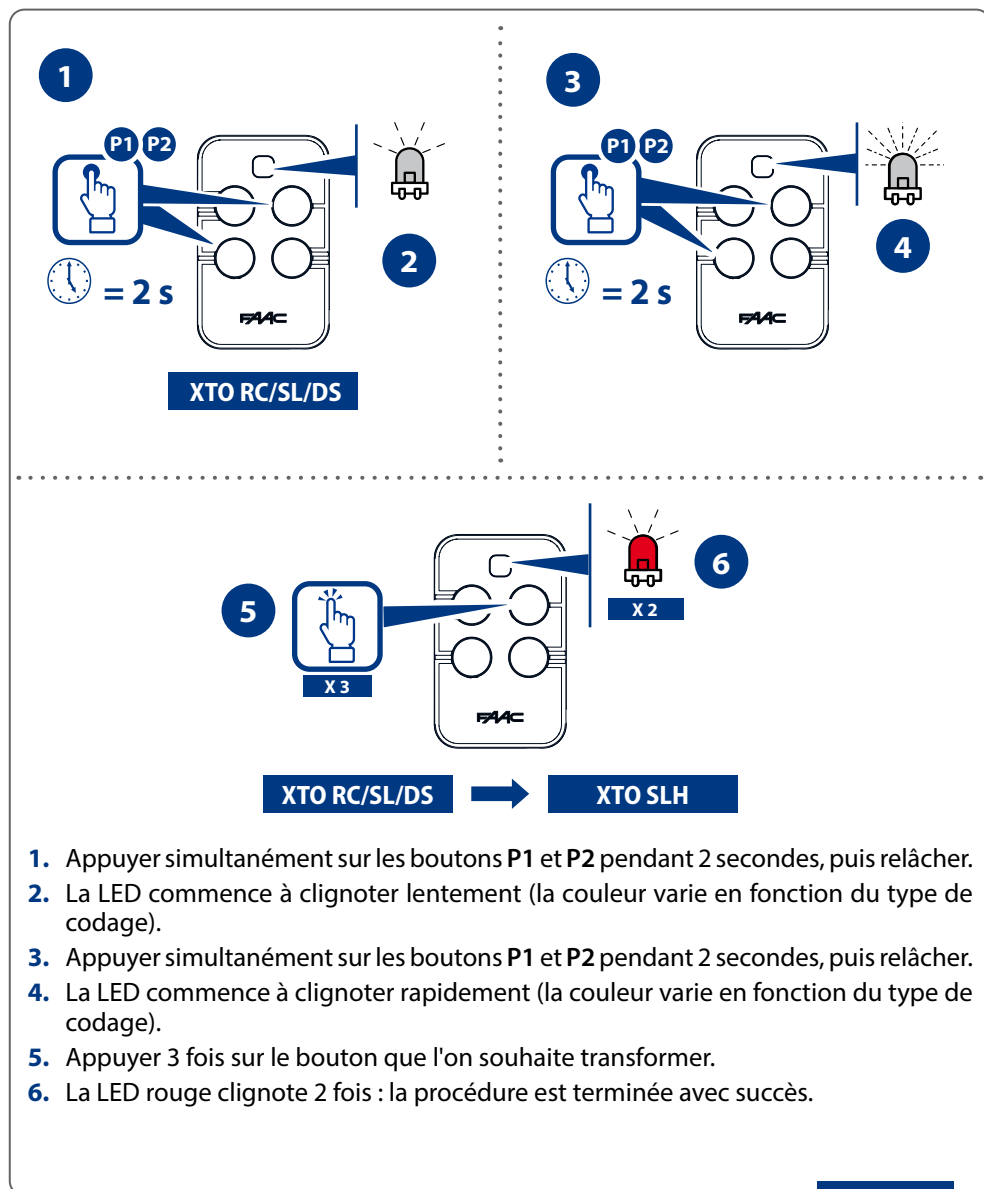
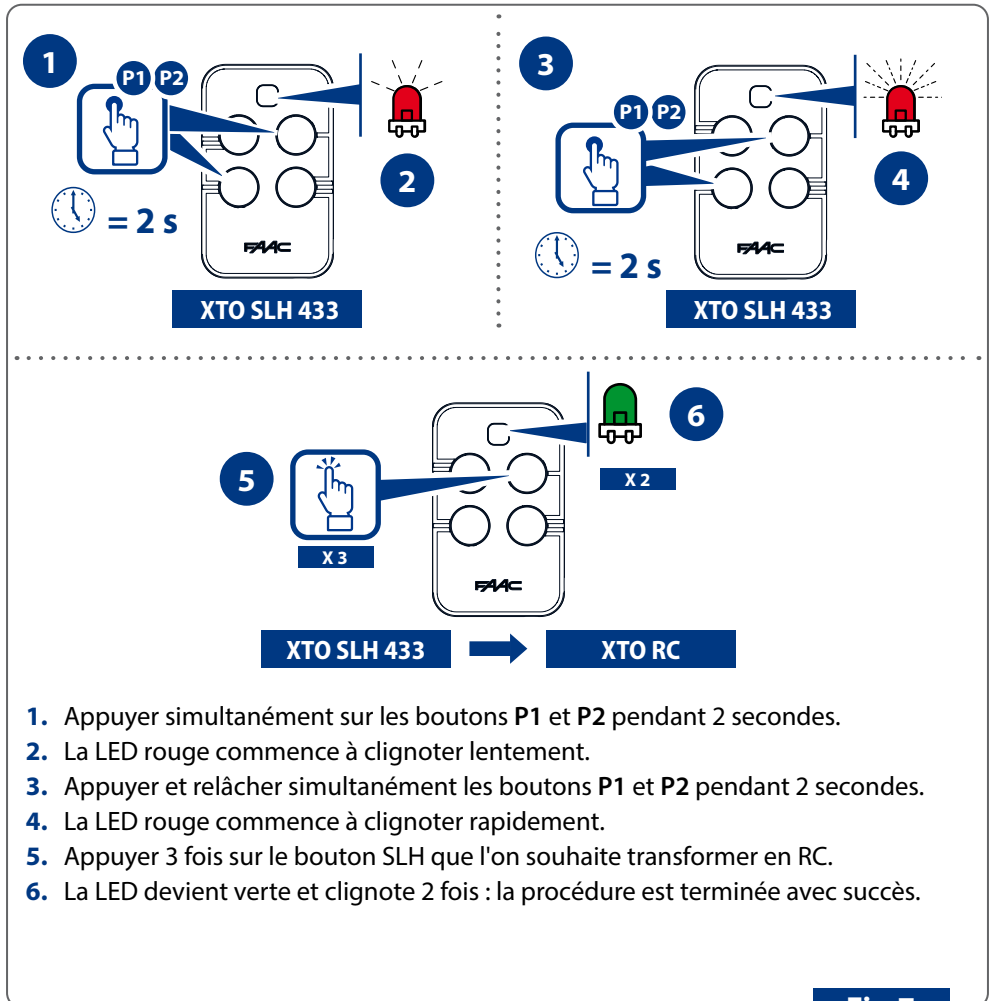


Fig.6

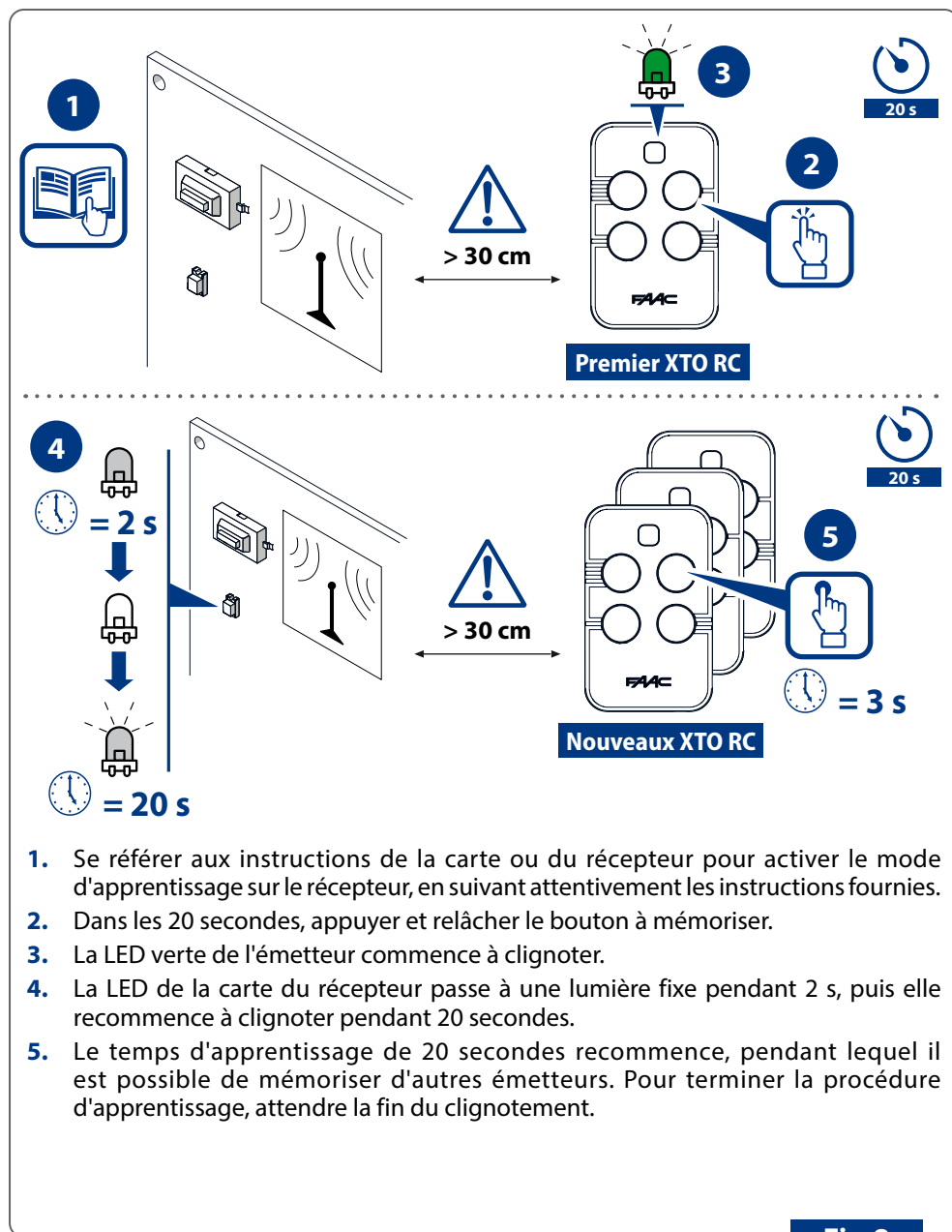
4. PROCÉDURES POUR ÉMETTEUR XTO AVEC CODAGE RC

4.1 TRANSFORMER UN CANAL AVEC CODAGE SLH EN RC (SEULEMENT 433)

Les émetteurs XTO d'usine utilisent le codage SLH sur tous les canaux. Pour pouvoir fonctionner avec des appareils exigeant le codage RC, il est nécessaire de convertir les canaux dans ce codage avant de passer aux opérations de mémorisation.


Fig.7

4.2 MÉMORISATION SUR RÉCEPTEUR



1. Se référer aux instructions de la carte ou du récepteur pour activer le mode d'apprentissage sur le récepteur, en suivant attentivement les instructions fournies.
2. Dans les 20 secondes, appuyer et relâcher le bouton à mémoriser.
3. La LED verte de l'émetteur commence à clignoter.
4. La LED de la carte du récepteur passe à une lumière fixe pendant 2 s, puis elle recommence à clignoter pendant 20 secondes.
5. Le temps d'apprentissage de 20 secondes recommence, pendant lequel il est possible de mémoriser d'autres émetteurs. Pour terminer la procédure d'apprentissage, attendre la fin du clignotement.

Fig.8

4.3 AJOUTER DES NOUVEAUX XTO RC SANS ACCÉDER À LA CARTE

Les émetteurs avec au moins un canal en mode RC peuvent activer la procédure d'apprentissage à partir d'un émetteur déjà mémorisé sans accéder à la carte.

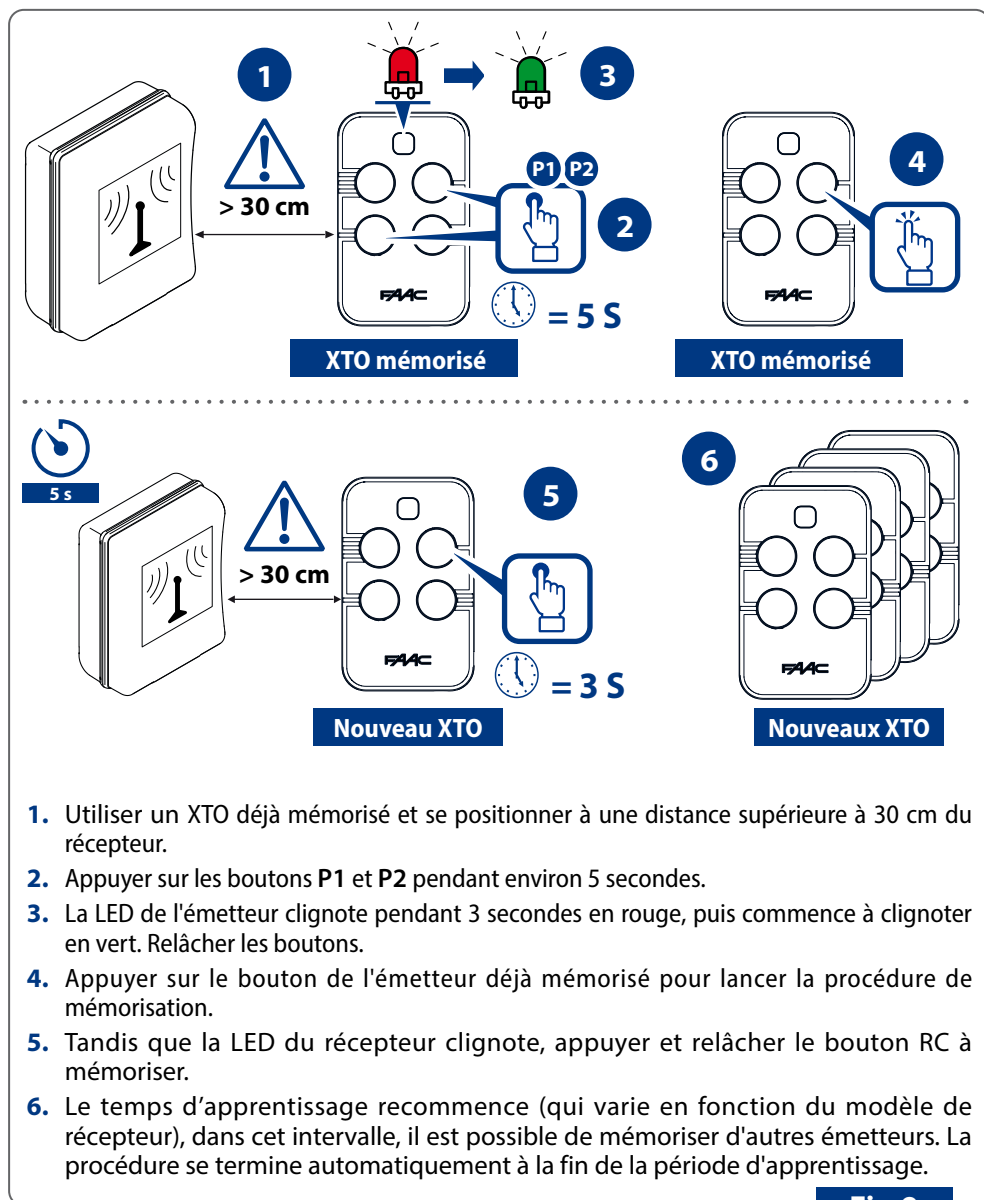
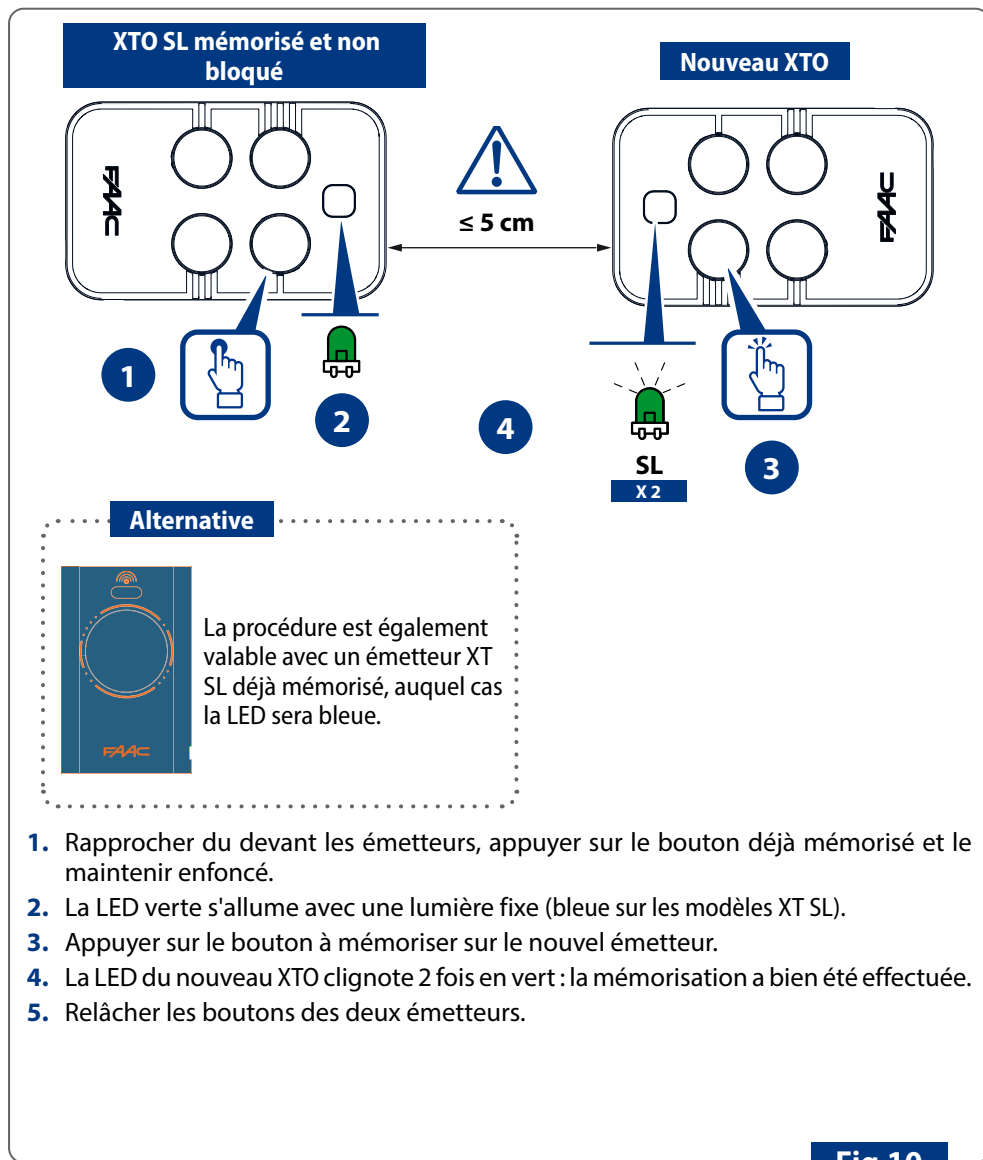


Fig.9

5. PROCÉDURES POUR ÉMETTEUR XTO AVEC CODAGE SL

5.1 APPRENDRE DE L'ÉMETTEUR SL DÉJÀ MÉMORISÉ



5.2 ACTIVER LA FONCTION LOCK SUR XTO SL



Un XTO avec la fonction lock activée ne peut pas effectuer la mémorisation dans le récepteur, ni transmettre son code à un autre émetteur.

Pour débloquer l'émetteur, il faut restaurer les paramètres d'usine. Pour effectuer la restauration, suivre les instructions du paragraphe § 7.1 **Restauration des paramètres d'usine (opération irréversible)**

La fonction lock n'est disponible que pour les canaux SLH et SL, en l'activant, tous les canaux SLH ou SL de l'émetteur sont bloqués.

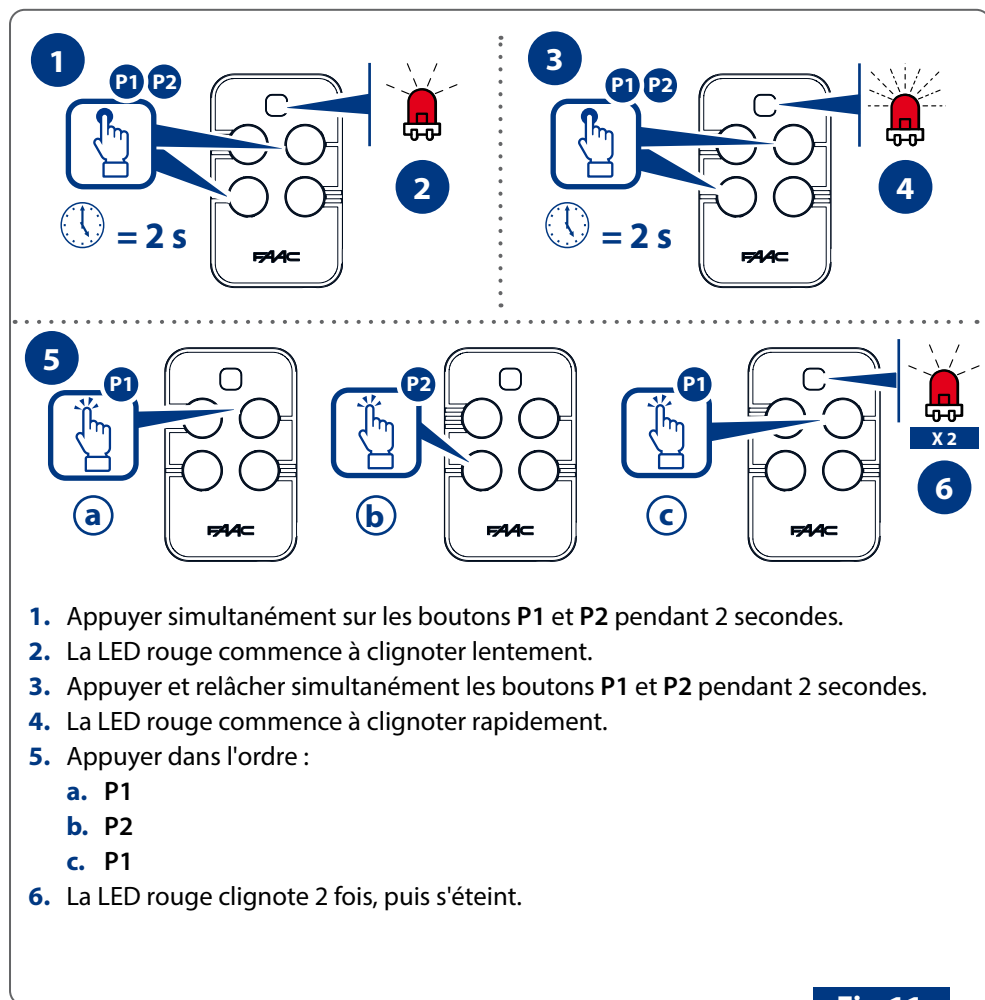
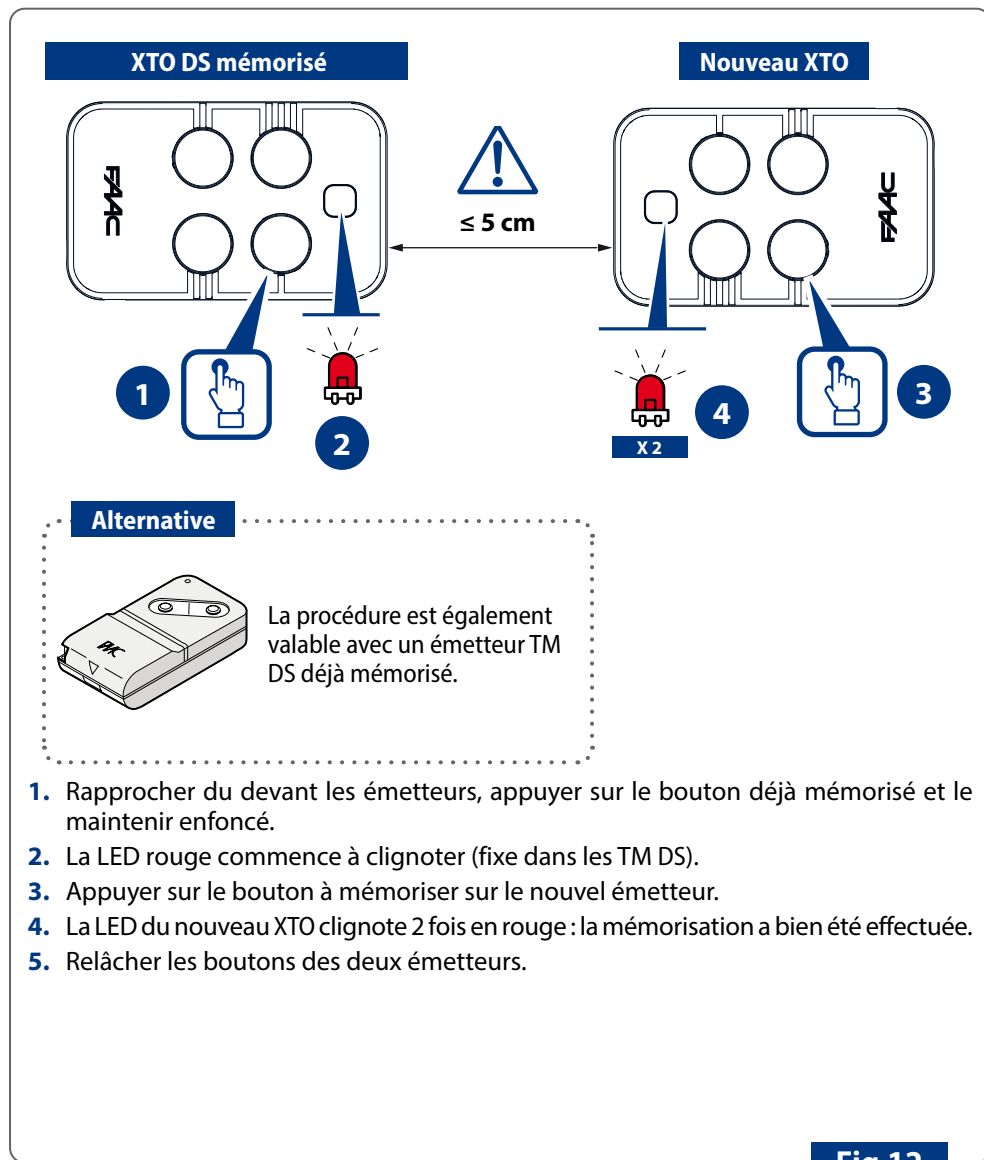


Fig.11

6. PROCÉDURES POUR L'ÉMETTEUR XTO AVEC CODAGE DS

6.1 APPRENDRE DE L'ÉMETTEUR DS DÉJÀ MÉMORISÉ



7. ENTRETIEN

7.1 RESTAURATION DES PARAMÈTRES D'USINE (OPÉRATION IRRÉVERSIBLE)



ATTENTION : la restauration ramène l'émetteur à l'état d'usine et le désactive sur les installations déjà configurées.

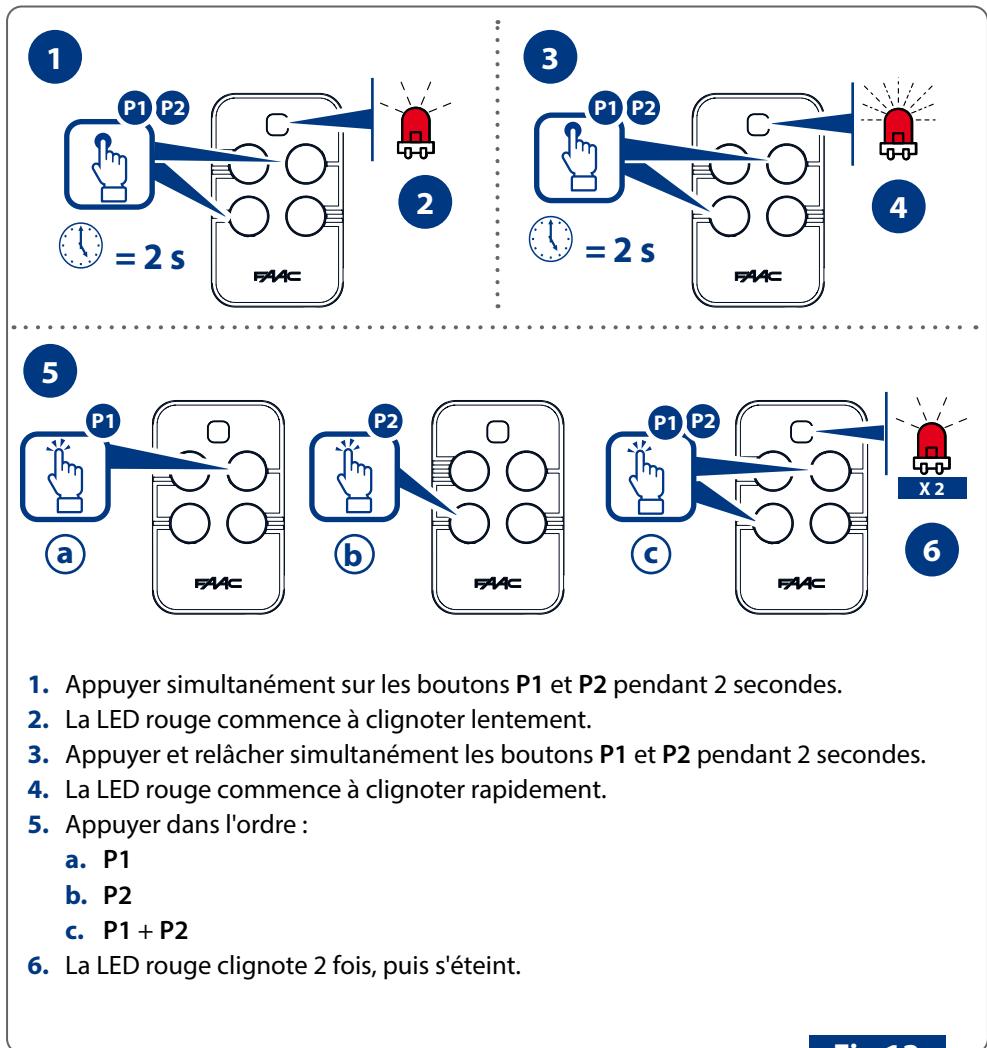


Fig.13

7.2 REMPLACER LA BATTERIE

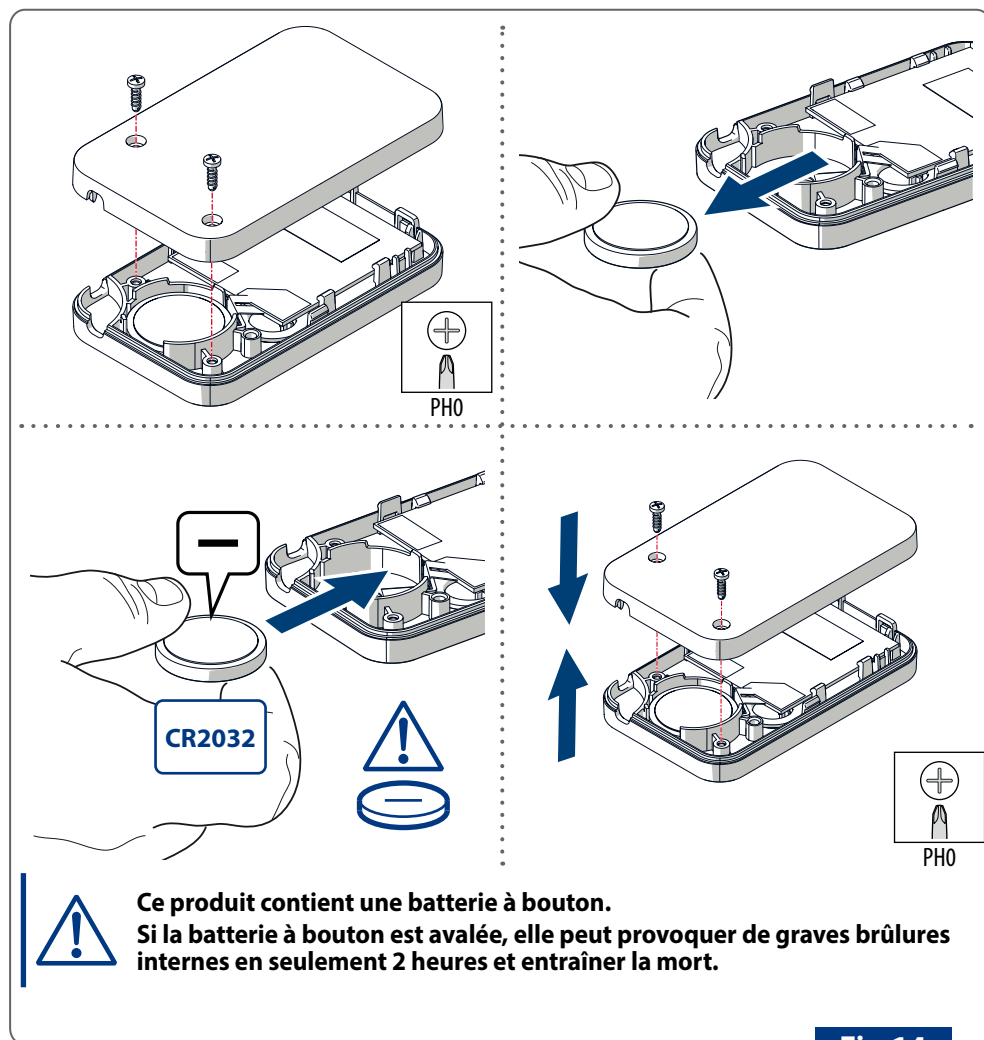


Fig.14