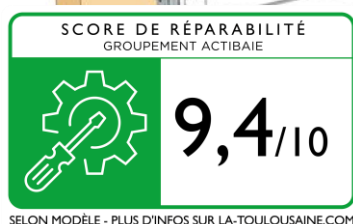
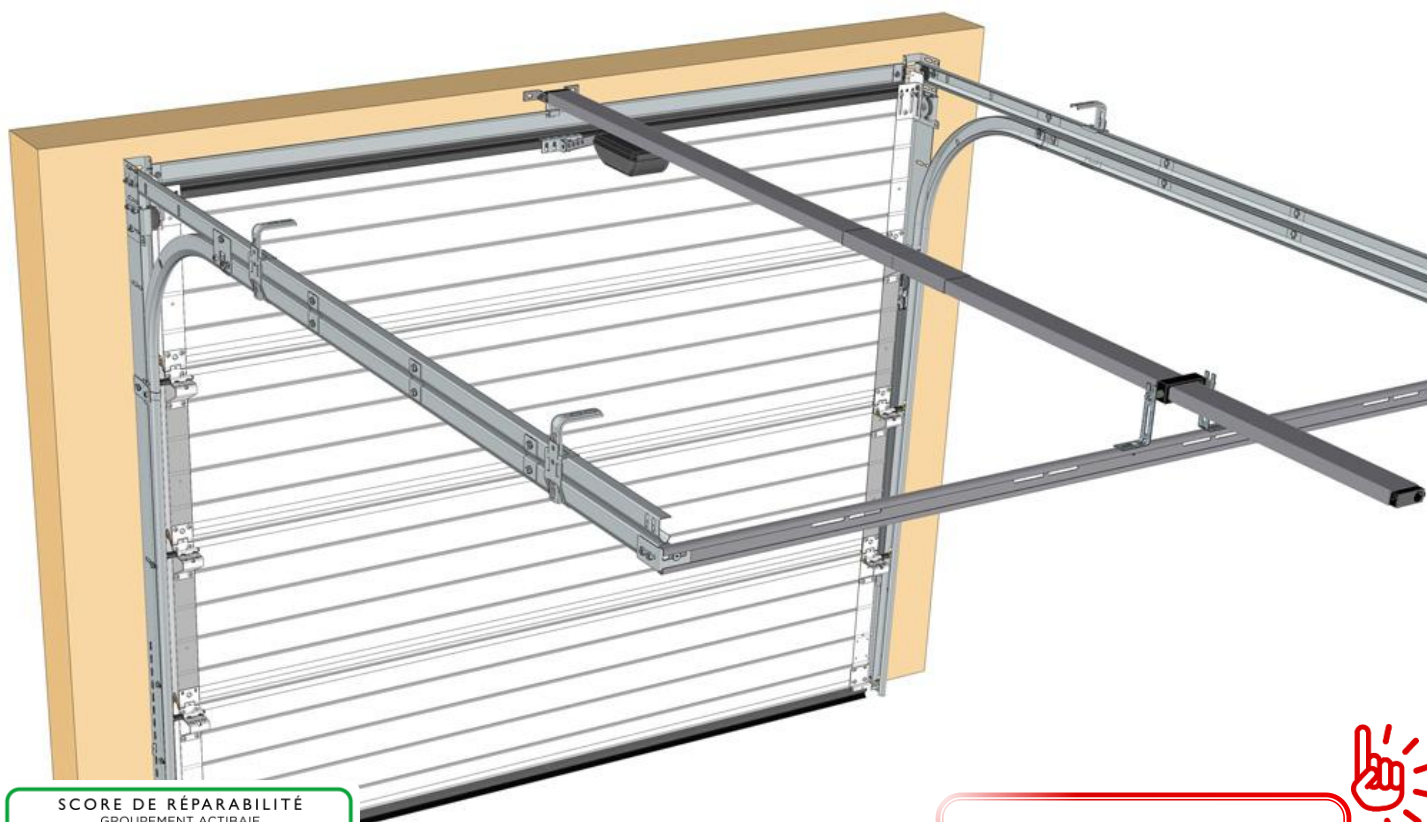


INSTALLATION

Porte de garage résidentielle Manuelle ou Motorisée



RE100
(Ressorts d'Extension)



IMPORTANT !
Ressorts pré-tendus
en usine



(Document réservé aux installateurs)

Sommaire

Instructions d'installation.....	4
Avant la pose	5
Matériel nécessaire	5
Contenu des kits selon configurations/options de la porte	6
Kits et accessoires pour porte MOTORISÉE et MANUELLE	6
Kits pour porte MOTORISÉE en fonction des configurations	7
Kits pour porte MANUELLE	7
Kits et accessoires pour porte MANUELLE (option serrure 1 point) - Notice 9214	7
Outil fourni.....	7
Installation du système de guidage.....	8
Outils nécessaires	8
Kits et accessoires nécessaires	8
Installation des rails verticaux	9
Vérification de la baie	9
En standard : montage des joints verticaux	9
En standard : montage des équerres et du joint sur la traverse	10
OPTION isolation thermique : montage des joints verticaux	10
OPTION isolation thermique : montage des équerres et du joint sur la traverse	11
Fixation de la traverse au sol	11
Présentation du cadre	12
Fixation des rails verticaux	12
Installation des rails horizontaux	13
Montage des butées (portes motorisées)	13
Montage des courbes	13
Fixation des rails horizontaux	14
Montage des équerres de pige	15
Installation de la pige	15
Mise en place des suspentes	16
Rallonge de pige (option)	17
Contrôle des diagonales	18
Installation du tablier	19
Outils nécessaires	19
Kits et accessoires nécessaires	19
Préparation.....	19
Graissage de tous les axes des galets	19
Préparation des panneaux.....	20
Montage du tablier.....	21
Pose du panneau bas.....	21
Sécuriser le montage du tablier des 2 côtés.....	21
Pose du panneau(x) intermédiaire(s)	22
Pose du panneau haut	22
Réglage des galets	23
Mise en fonctionnement du tablier	24
Outils nécessaires	24
Retrait des pièces hautes de sécurité	24
Ouverture du tablier	25
Vérification de l'équilibrage	25
Réglage de la tension des ressorts	26
Fixation des rails verticaux au niveau des poulies droite et gauche	26
Finition de l'installation	27
Outils nécessaires	27
Kits et accessoires nécessaires	27
Réglage et fixation de la traverse	28

Fixation des supports de galets hauts	28
Montage de la poignée.....	28
Montage du verrou (option sur porte motorisée).....	29
Montage de la corde de tirage (porte manuelle)	30
Installation de la butée d'ouverture (porte manuelle).....	30
Seuil caoutchouc (option).....	30
Graissage des fonds de rails	30
Montage des caches poulies ressorts.....	31
Etiquettes des câbles.....	31

Instructions d'installation



Pour que le montage, l'utilisation et l'entretien de ce produit soient réalisés en toute sécurité, il est nécessaire de suivre les instructions données ici.

Pour la sécurité de tous, respectez les mesures de précaution ci-dessous.

- Avant de procéder au montage, lisez attentivement cette notice.
- Cette fermeture doit être installée par un installateur professionnel.
- Toutes les pièces livrées sont calculées spécifiquement pour ce produit.
Ajouter et/ou utiliser d'autres éléments peut être préjudiciable à la sécurité et à la garantie du produit.
- Toute modification ou amélioration de cette fermeture doit être conforme à la norme EN 13241 + A2.
Dans ce cas, un dossier " Modification/Transformation " doit être établi par l'installateur suivant la norme EN 12635 annexe C.
- De grandes forces sont exercées par les ressorts d'extension ;
travailler en respectant les consignes de sécurité.
Utiliser les outils nécessaires à la mise en œuvre des produits.
Veiller à travailler sur un sol stable.
- Veiller à avoir un espace de montage suffisamment lumineux, dégagé, propre et balisé.
- Veiller à ce qu'aucune autre personne que les installateurs ne soit présente sur le chantier.
En effet, les personnes non autorisées comme les enfants, pouvant être présents sur le chantier, risquent de se blesser durant le montage.
- Tous les composants de cette fermeture doivent être installés conformément aux instructions d'installations stipulées dans cette notice.
- Toutes les exigences des normes EN 13241 + A2 doivent être satisfaites et vérifiées, si nécessaire.

Couple maxi de serrage :

Vis d'assemblage = 10 Nm

Vis de montage tablier = 12 Nm

Charge de service mini par point de fixation :

Rails = 40 daN

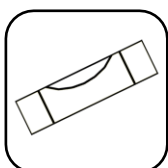
Avant la pose

Matériel nécessaire

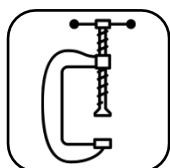


Niveau laser

ou



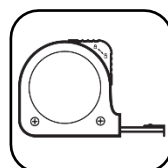
Niveau à bulle



Serre-joints



Fil à plomb



Mètre



Crayon



Echelle



Cutter



Meuleuse



Pince
coupante



Pince étau



Marteau



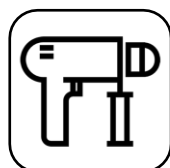
Tournevis
pozidriv



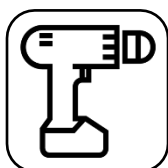
Clé Allen



Clés plates



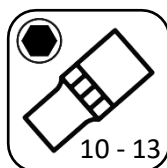
Perforateur



Visseuse



Forets acier
Ø5-10-13



Douilles



Embouts
pozidriv



Embout Torx



Pinceau



Pot de graisse



Joint silicone

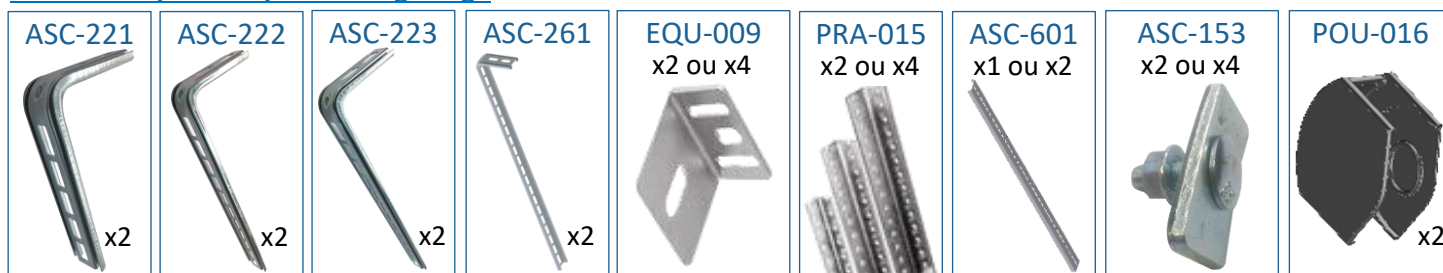
Contenu des kits selon configurations/options de la porte

Kits et accessoires pour porte MOTORISÉE et MANUELLE

Kits pour le système de guidage :



Accessoires pour le système de guidage :



Long. 176 mm Long. 350 mm Long. 408 mm Long. 611 mm

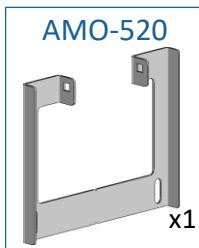
Kits pour le tablier :



Accessoires pour le tablier :

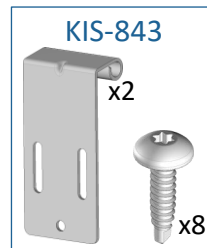


Kits pour porte MOTORISÉE en fonction des configurations



Pour moteur SOMMER

Pour moteur SOMFY



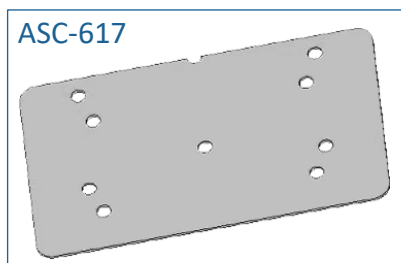
Kits pour porte MANUELLE



En option sur porte motorisée



Fourni aussi avec l'option serrure de déverrouillage moteur



Kits et accessoires pour porte MANUELLE (option serrure 1 point) - Notice 9214



OU

Avec tablier cassette uniquement



Numéro différent

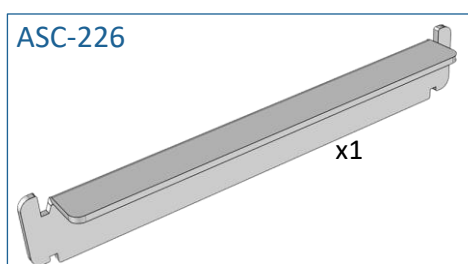


Même numéro



Avec tablier cassette uniquement

Outil fourni



Outil ressort de tension

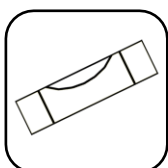
Installation du système de guidage

Outils nécessaires

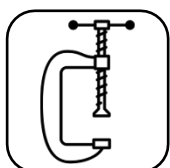


Niveau laser

ou



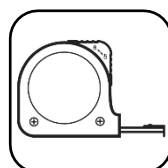
Niveau à bulle



Serre-joints



Fil à plomb



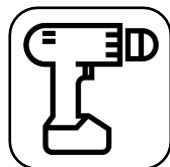
Mètre



Echelle



Cutter



Visseuse



13

Douille

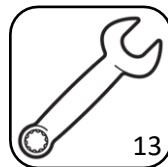


PZ1

Embout
pozidriv

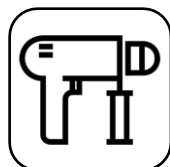
30

Embout Torx



13

Clé plate



Perforateur



Meuleuse

Pince
coupante

Kits et accessoires nécessaires

**Standard :**

KIS-826, KIS-824, KIS-880, KIS-839, KIS-865,
ASC-221 ou ASC-222 ou ASC-223 ou ASC-261 ou EQU-009 ou PRA-015.

**Porte motorisée :**

KIS-827, KIS-822 ou KIS-823.

OU

**Porte manuelle :**

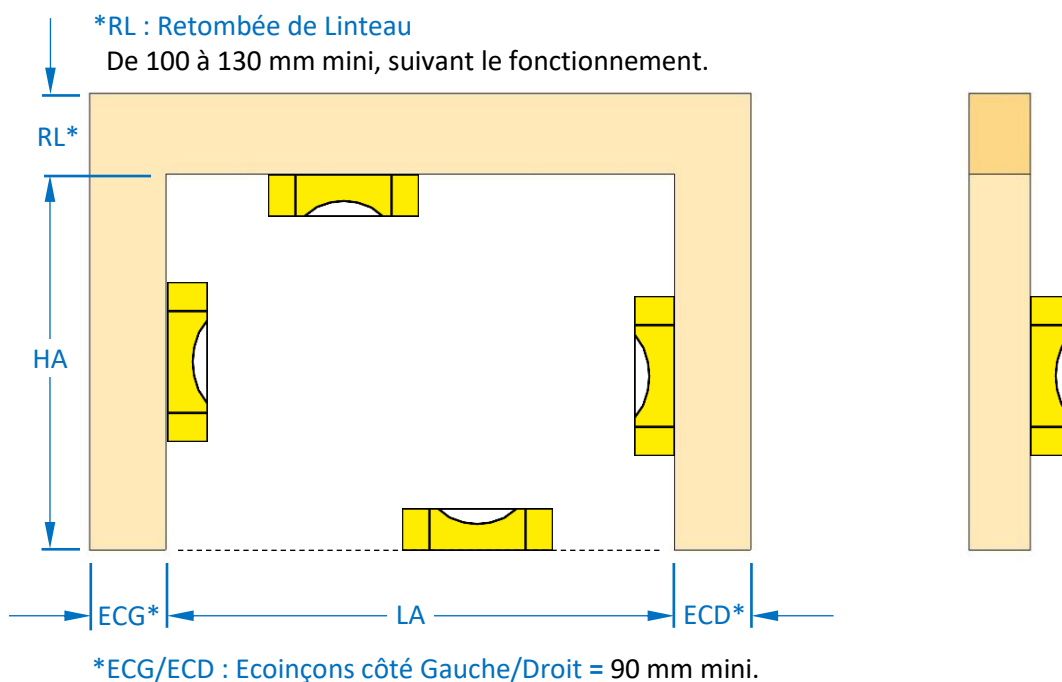
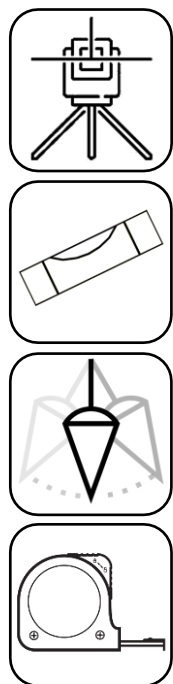
KIS-805.

**Option rallonge de pige :**

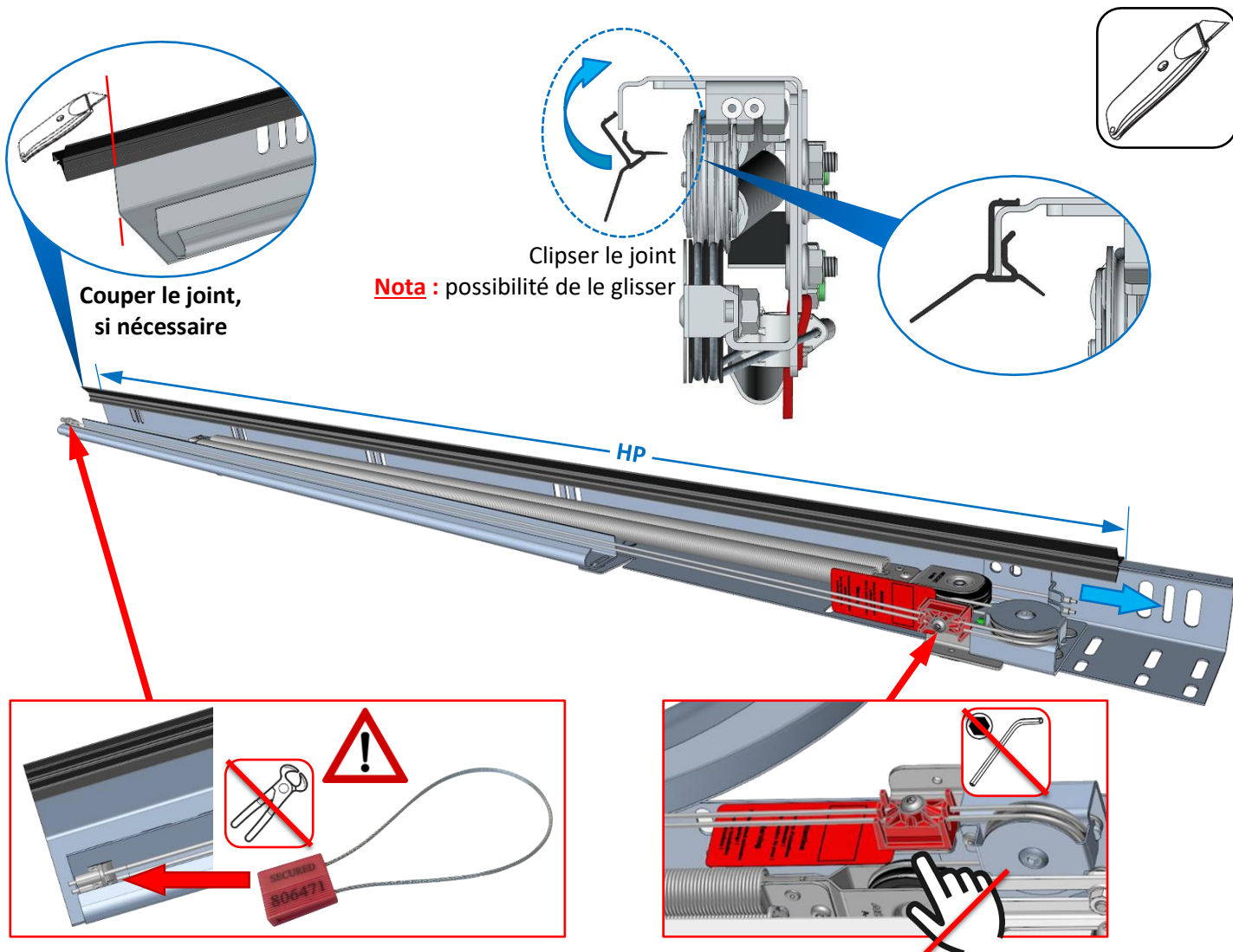
KIS-829 ou KIS-861, ASC-153, ASC-601.

Installation des rails verticaux

Vérification de la baie



En standard : montage des joints verticaux



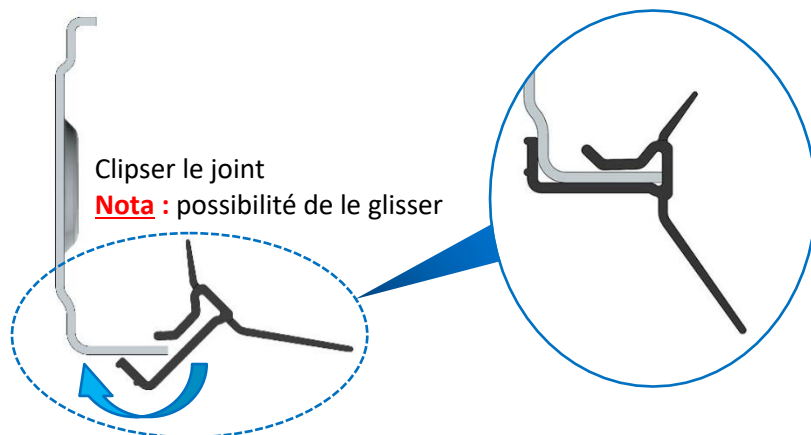
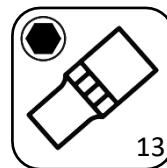
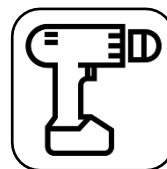
En standard : montage des équerres et du joint sur la traverse



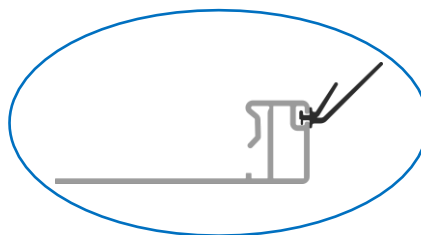
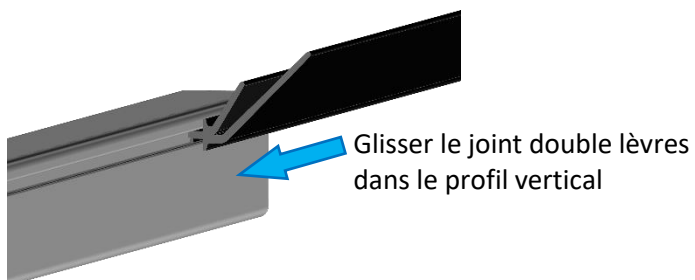
Retirer le film de protection, avant de commencer le montage.



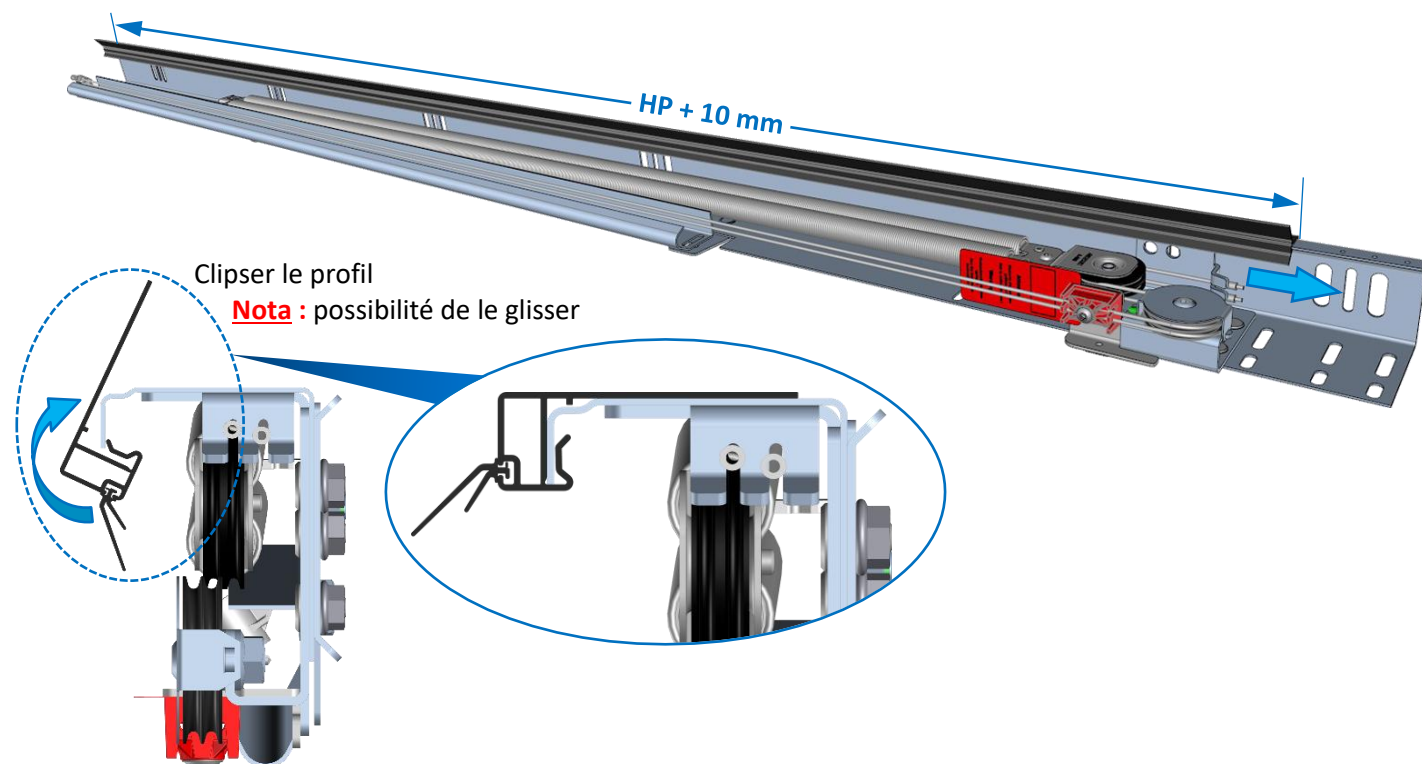
KIS-826



OPTION isolation thermique : montage des joints verticaux



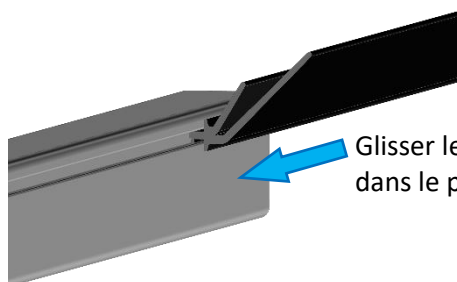
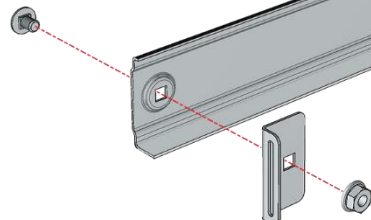
Couper le joint dépassant du profil



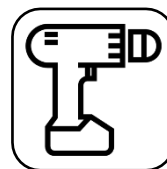
OPTION isolation thermique : montage des équerres et du joint sur la traverse



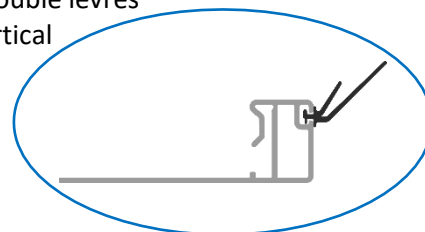
Retirer le film de protection, avant de commencer le montage.



Glisser le joint double lèvres dans le profil vertical

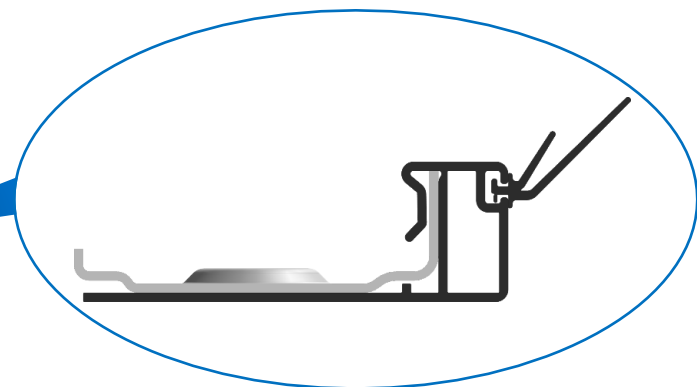
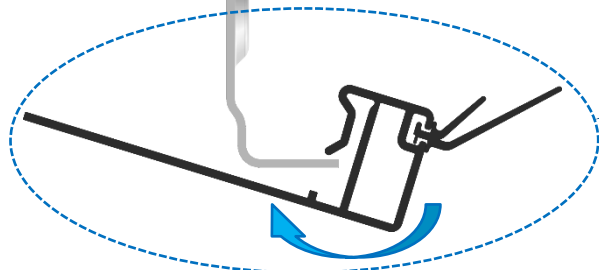


Couper le joint dépassant du profil

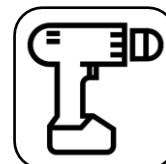
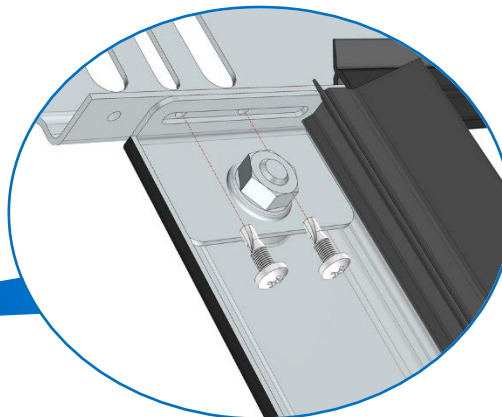
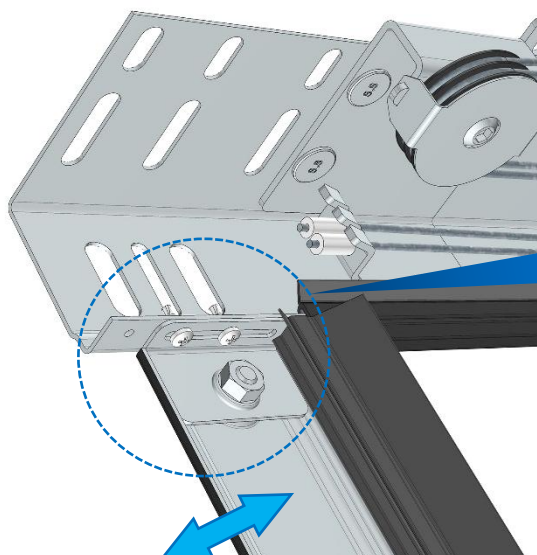


Clipser le profil

Nota : possibilité de le glisser



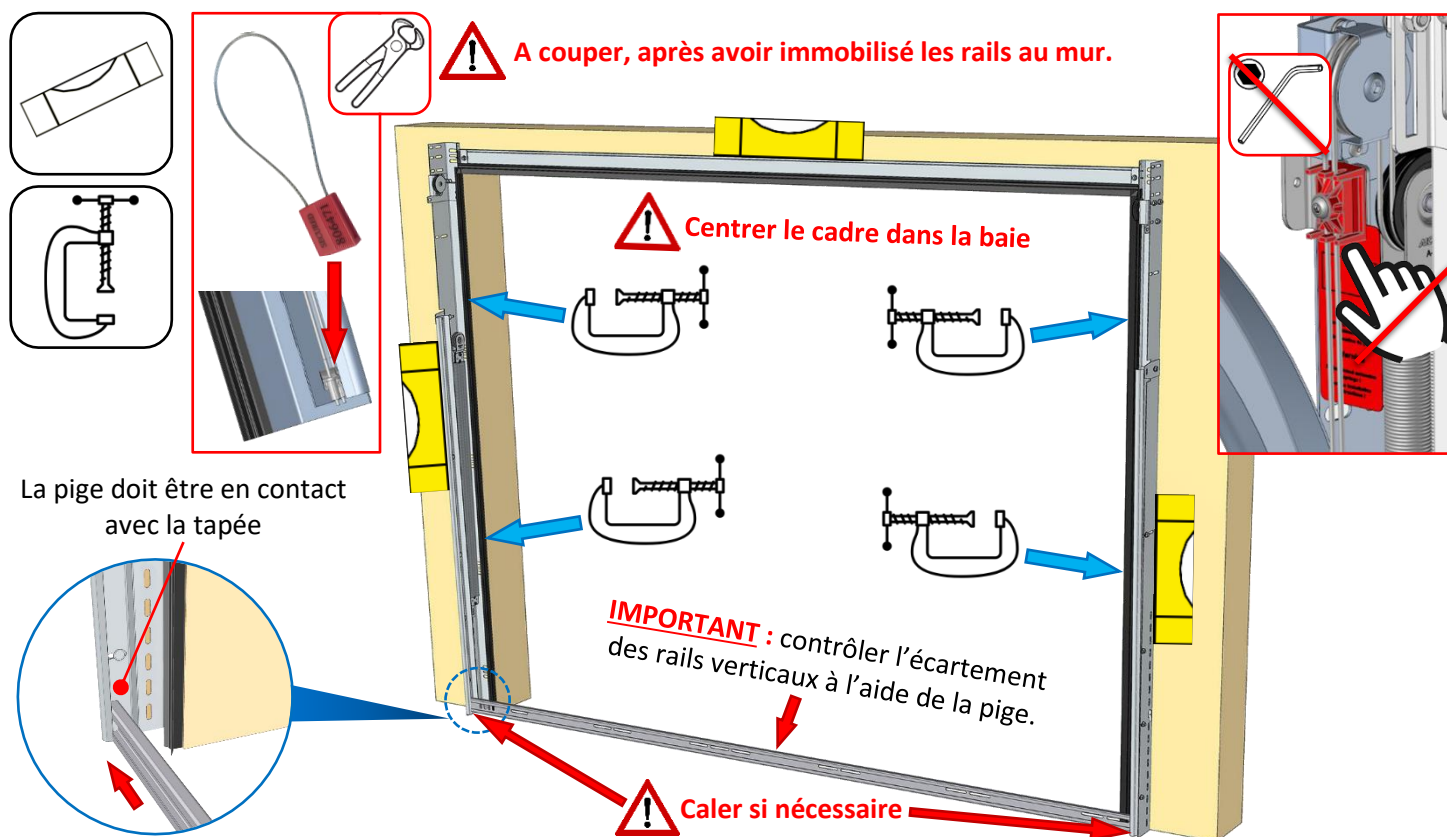
Fixation de la traverse au sol



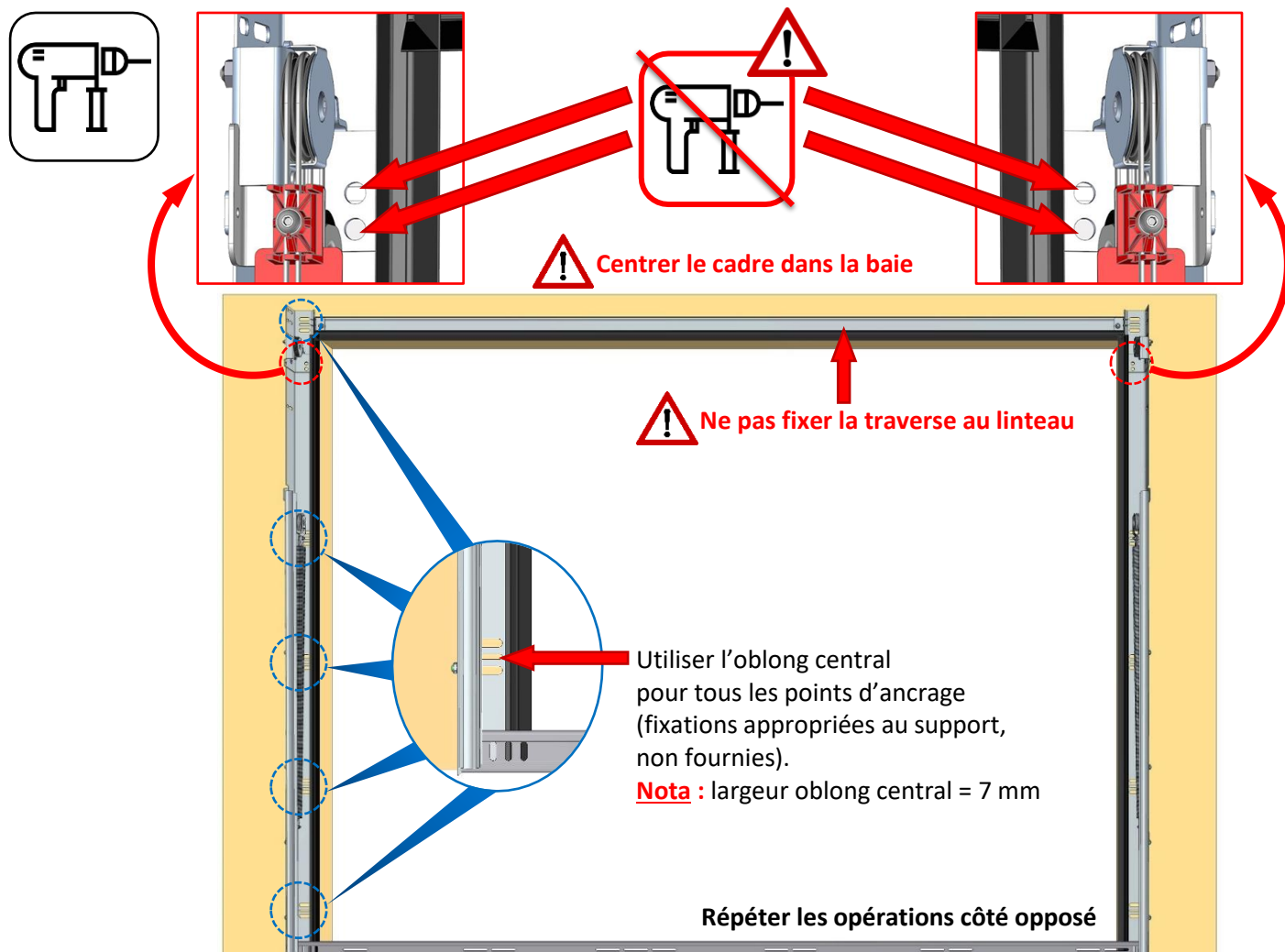
La position verticale de la traverse sera réglée après le montage des rails sur le mur

Répéter l'opération sur l'autre rail vertical

Présentation du cadre

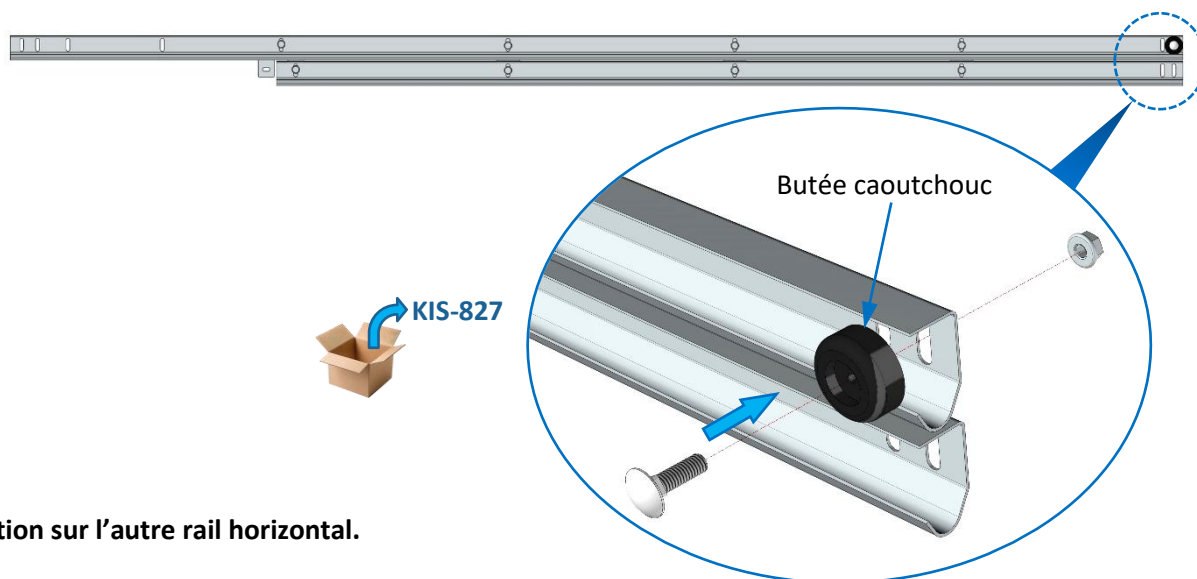
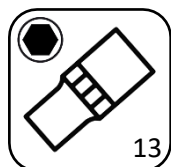
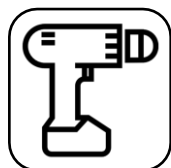


Fixation des rails verticaux



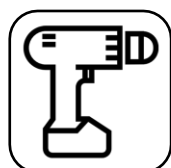
Installation des rails horizontaux

Montage des butées (portes motorisées)

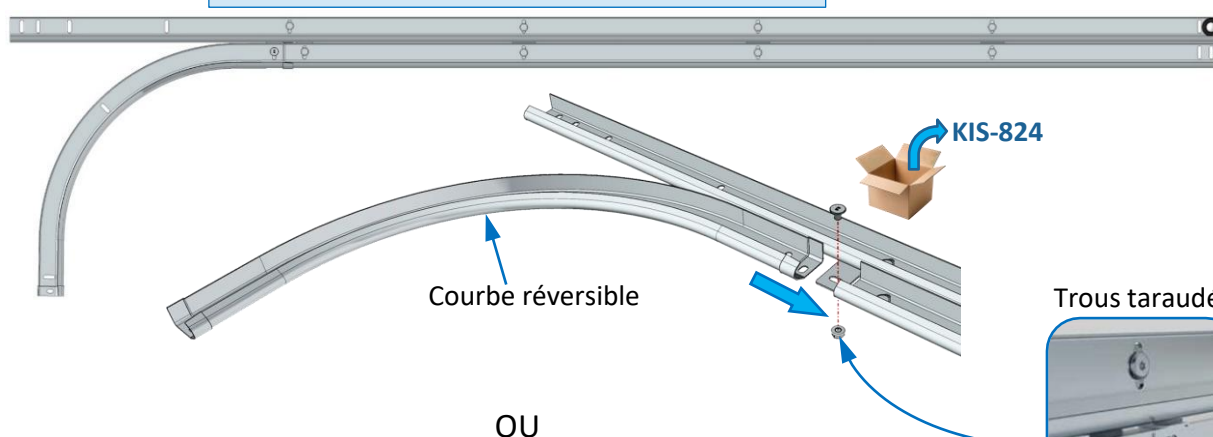


Répéter l'opération sur l'autre rail horizontal.

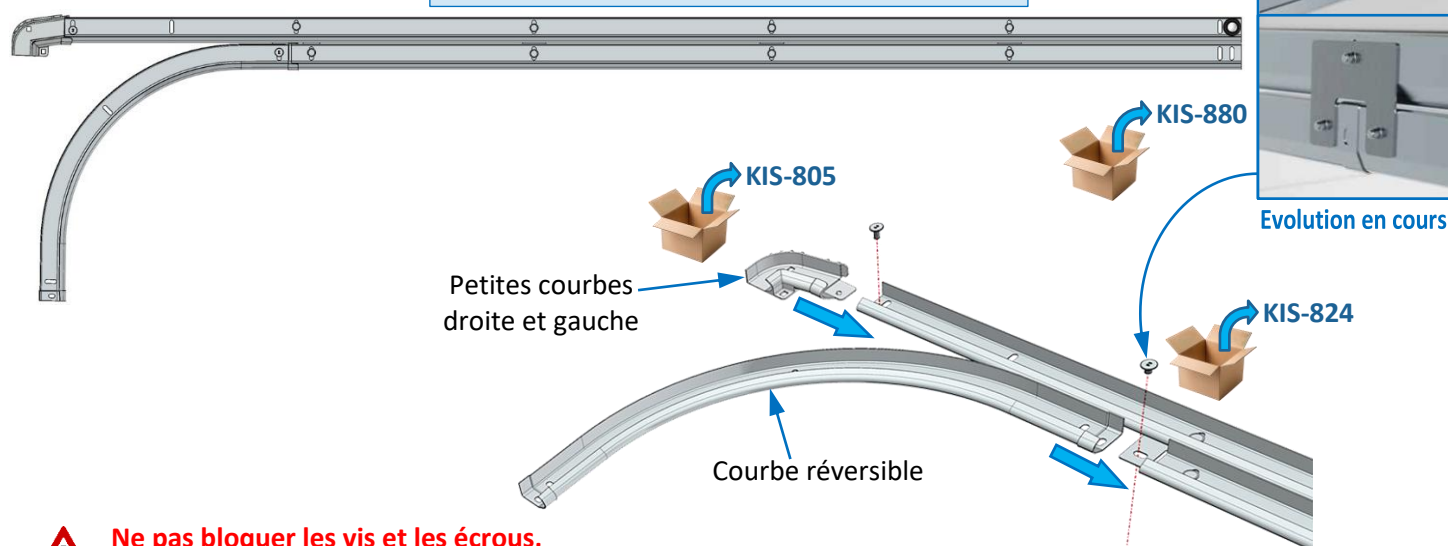
Montage des courbes



RAILS HORIZONTAUX pour porte Motorisée

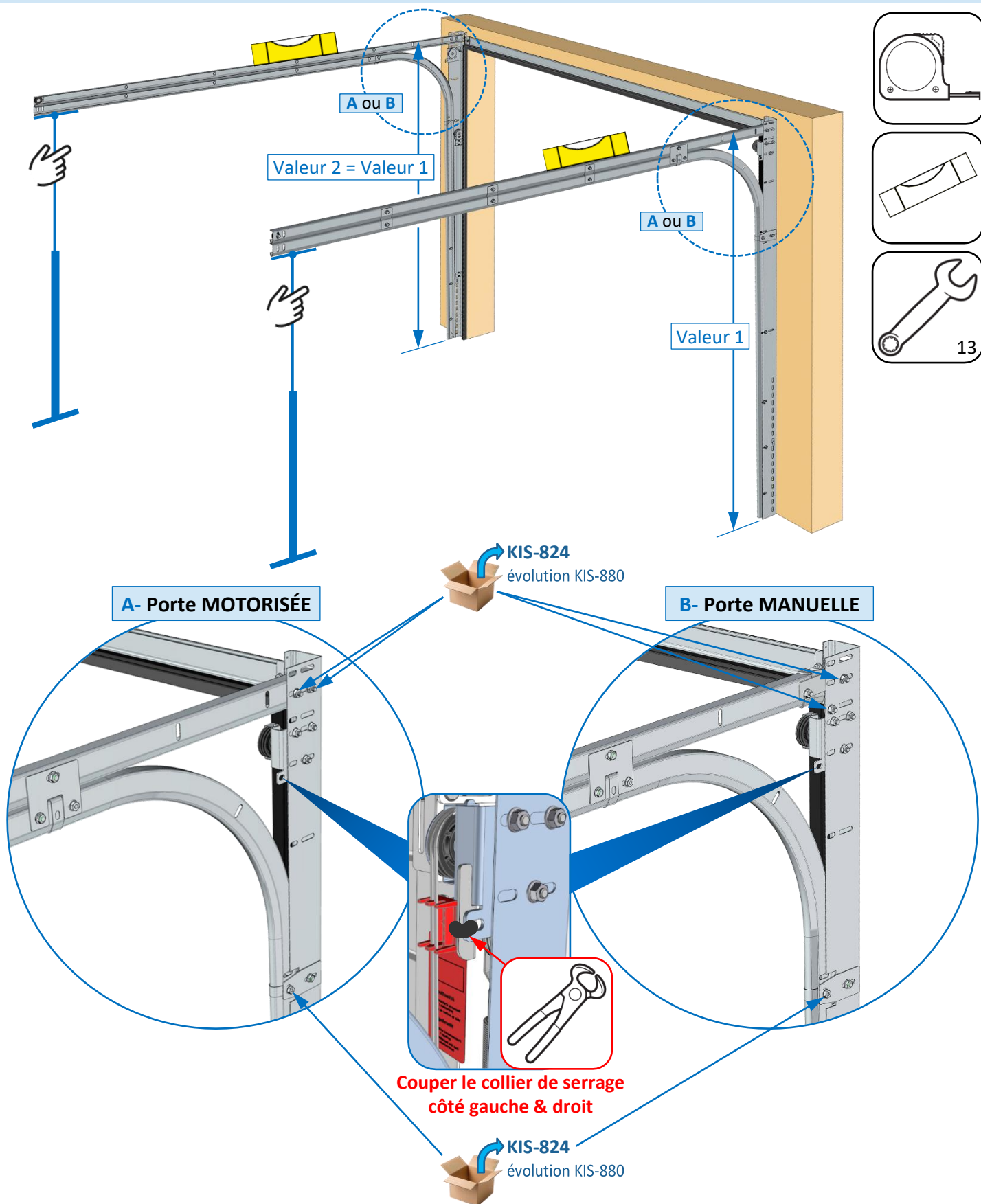


RAILS HORIZONTAUX pour porte Manuelle

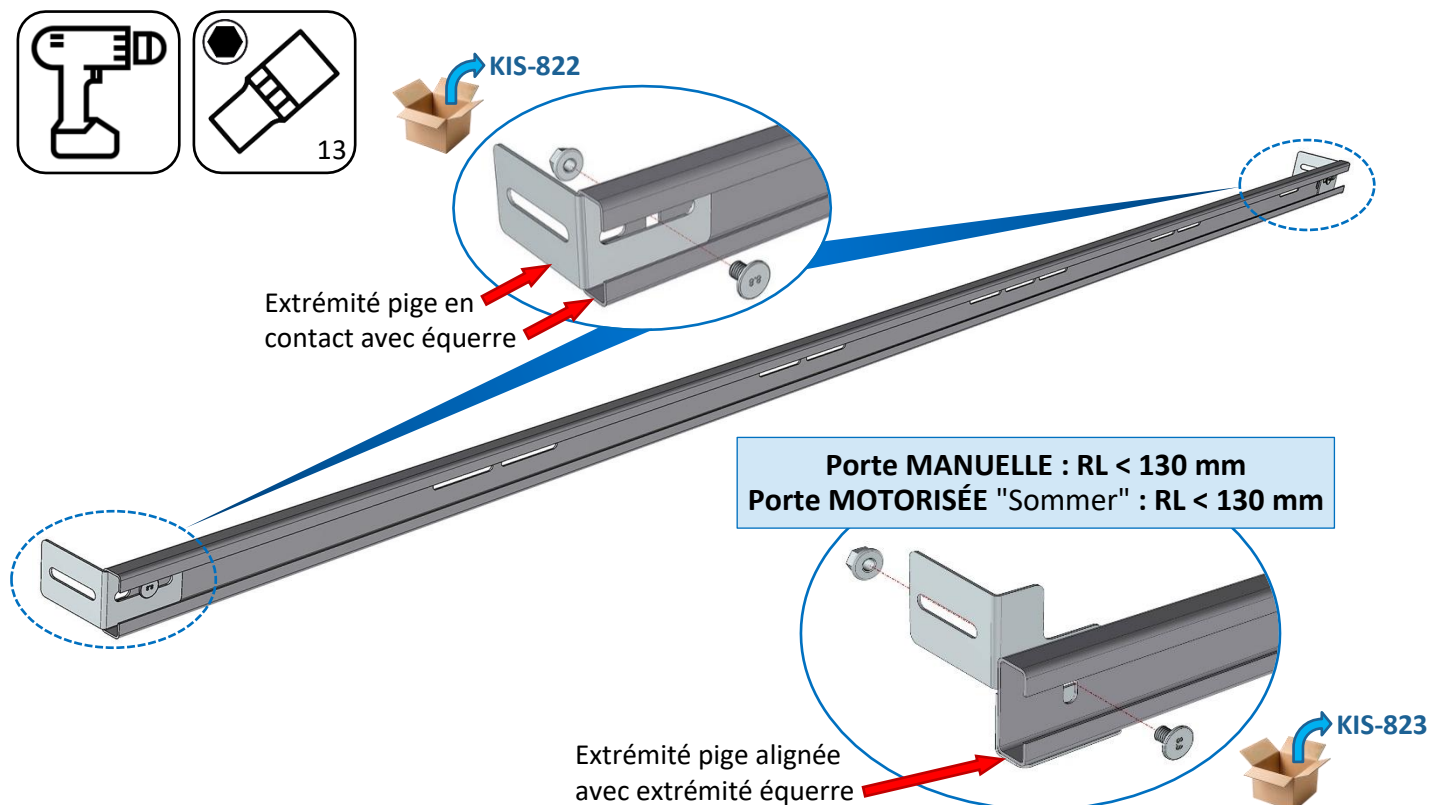


Ne pas bloquer les vis et les écrous, pour faciliter le réglage au montage.

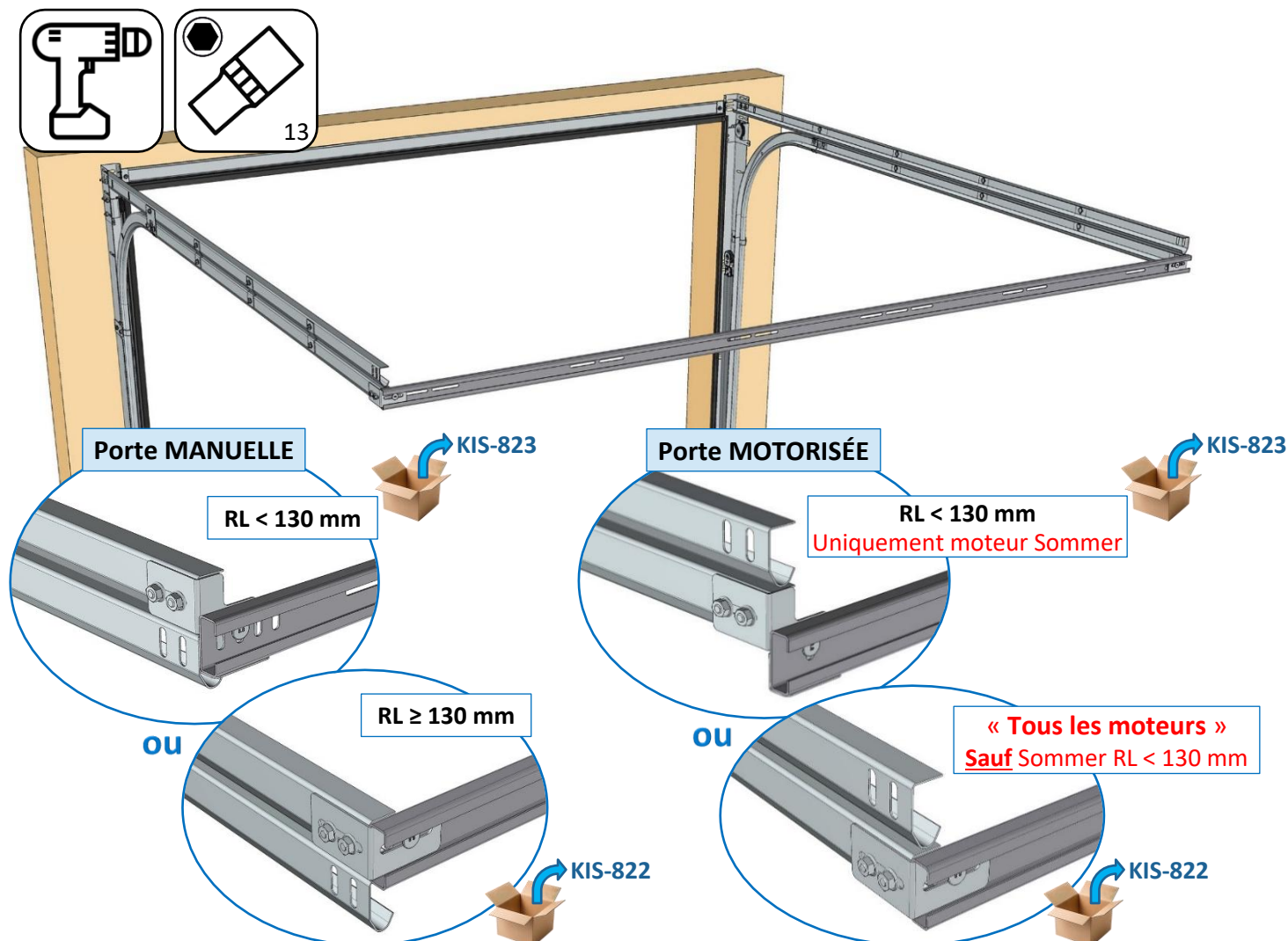
Fixation des rails horizontaux



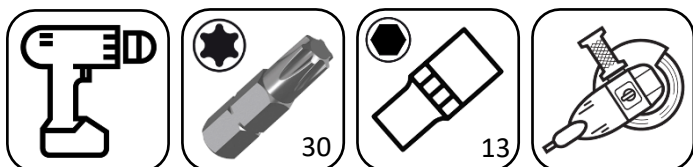
Montage des équerres de pige



Installation de la pige



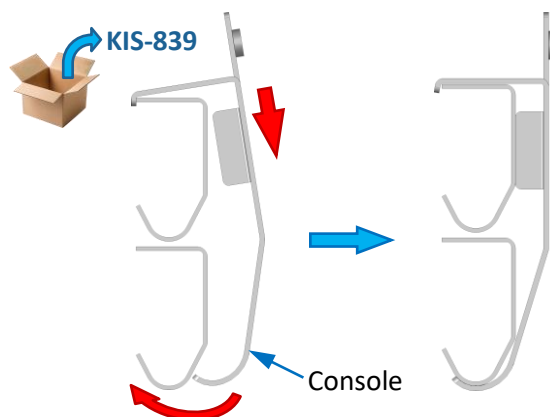
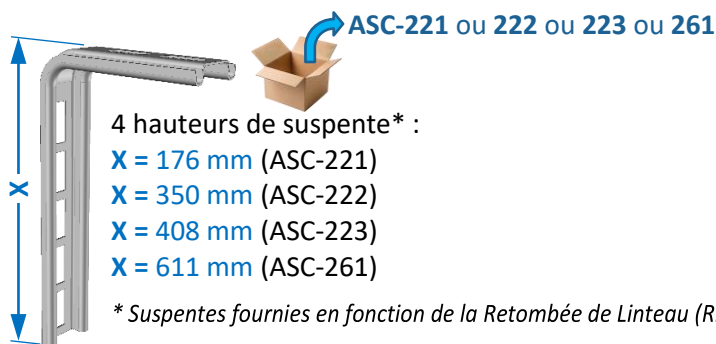
Mise en place des suspentes



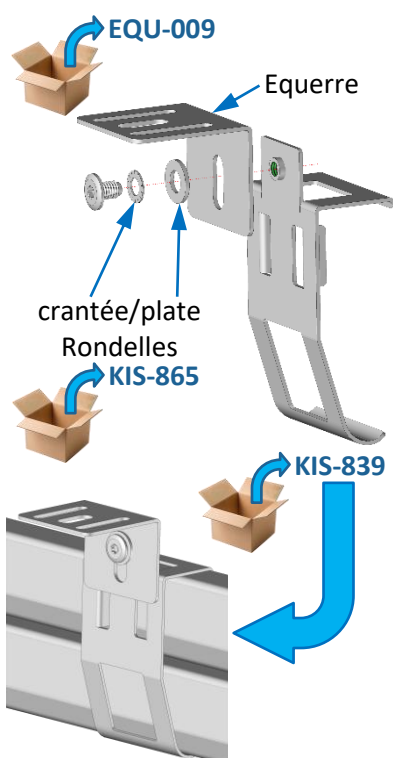
Nombre de suspentes en fonction des dimensions des portes :

- 2 suspentes, si LP ≤ 3000 ou HP ≤ 2150 mm
- 4 suspentes, si LP > 3000 ou HP > 2150 mm

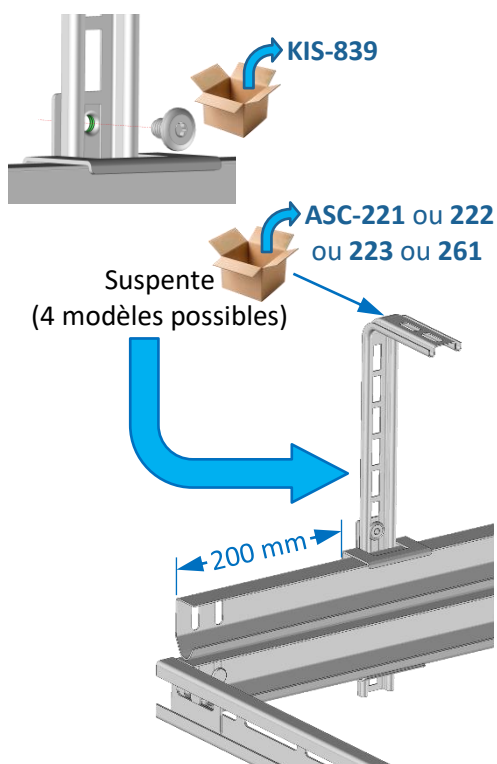
Ne pas fixer les suspentes sur la maçonnerie.
Ne pas bloquer les vis et les écrous.



Montage : RL ≤ 115 mm

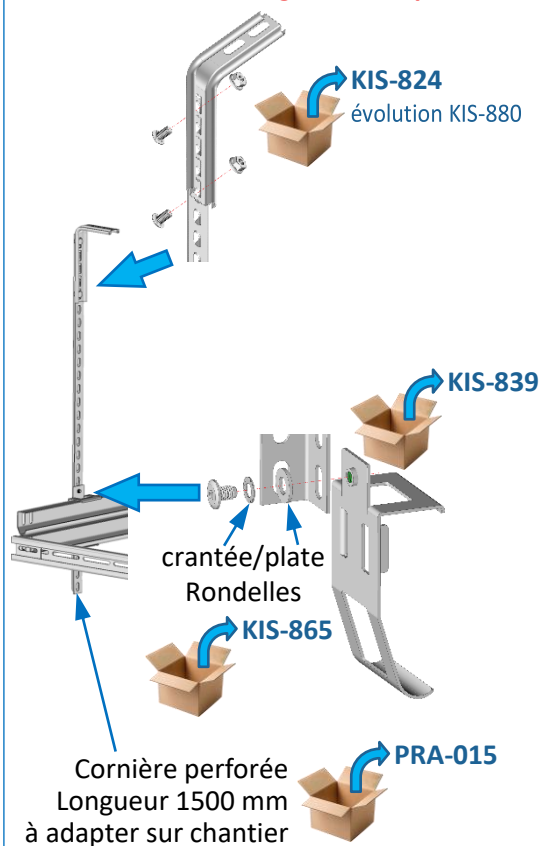


Montage : 115 mm < RL ≤ 670 mm



Montage : 670 mm < RL ≤ 1600 mm

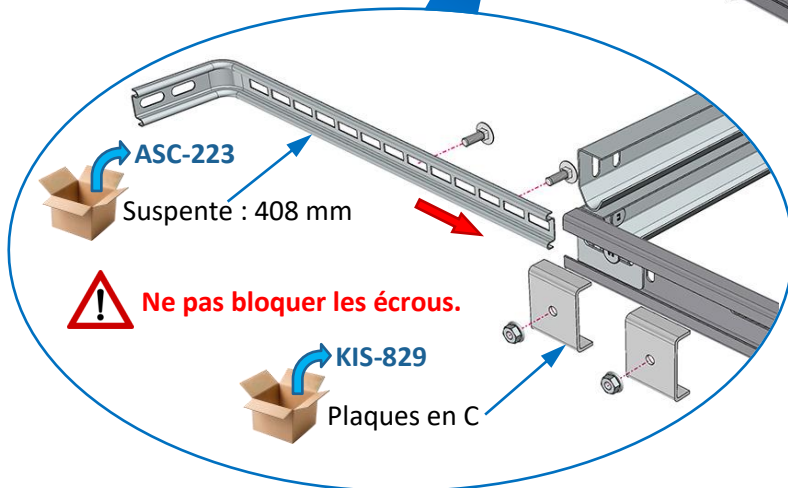
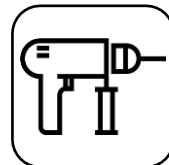
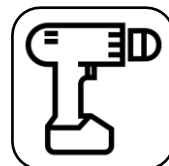
IMPERATIF : Triangler la suspente



Rallonge de pige (option)

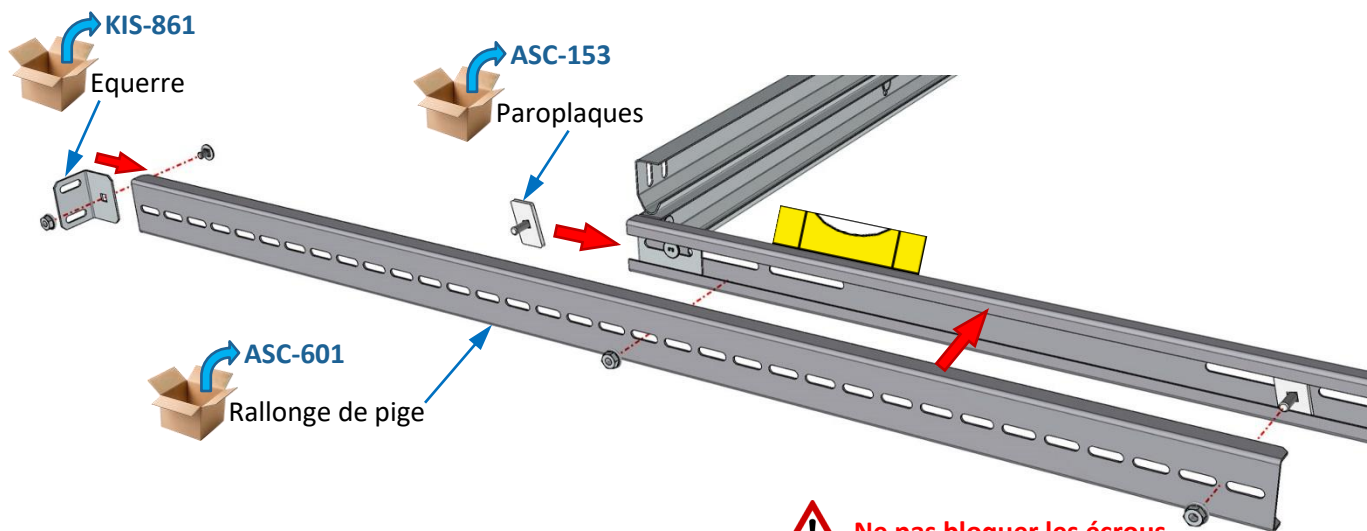
Les consoles doivent être montées systématiquement

Écoinçon ≤ 300 mm



Répéter l'opération côté opposé

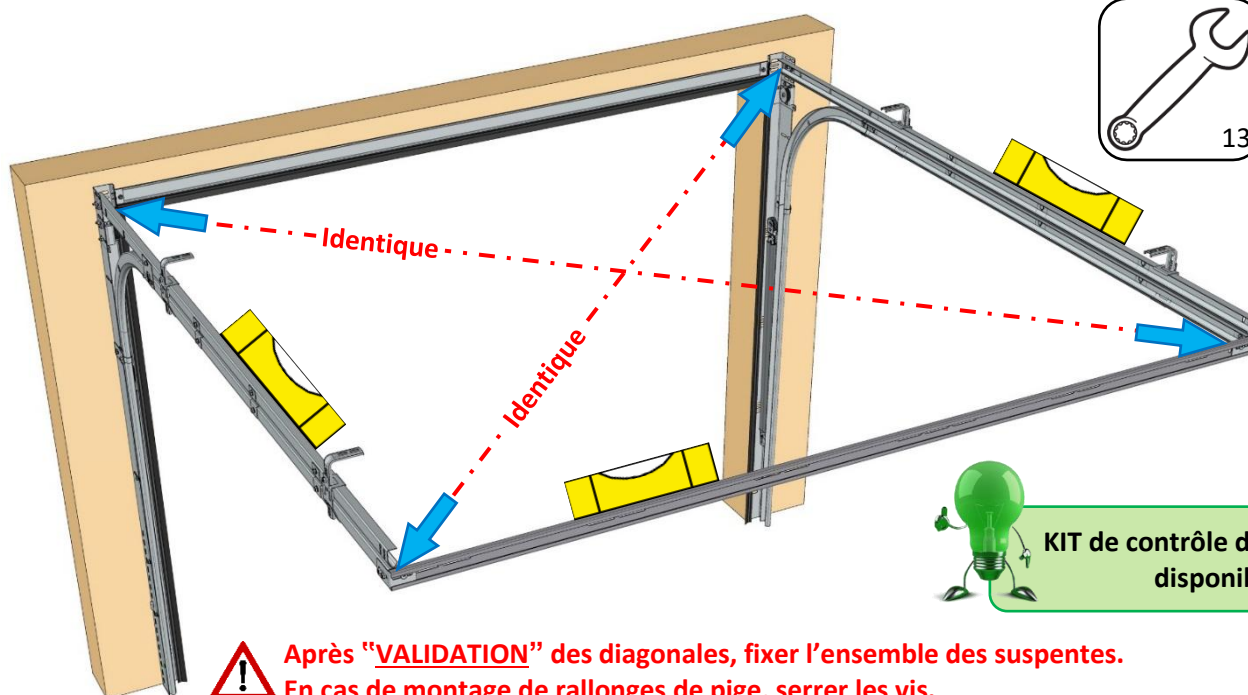
300 mm < Écoinçon ≤ 1000 mm



Répéter l'opération côté opposé.

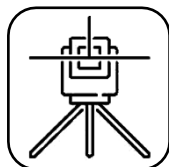
Ne pas bloquer les écrous.

Contrôle des diagonales



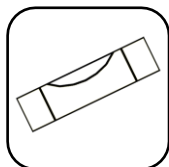
Installation du tablier

Outils nécessaires



Niveau laser

ou



Niveau à bulle



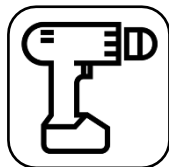
Echelle



Cutter



Pince étau



Visseuse



Douille 13



Embout Torx 30



Clé plate 13

Kits et accessoires nécessaires



Standard :

GAL-047, CHA-027, KIS-858 ou KIS-852, KIS-033 et/ou KIS-039, KIS-092 et/ou KIS-098 (galets tandem), KIS-835 et/ou KIS-836, KIS-830.



Porte motorisée :

KIS-843 (supports de galet haut).

OU



Porte manuelle :

KIS-842.

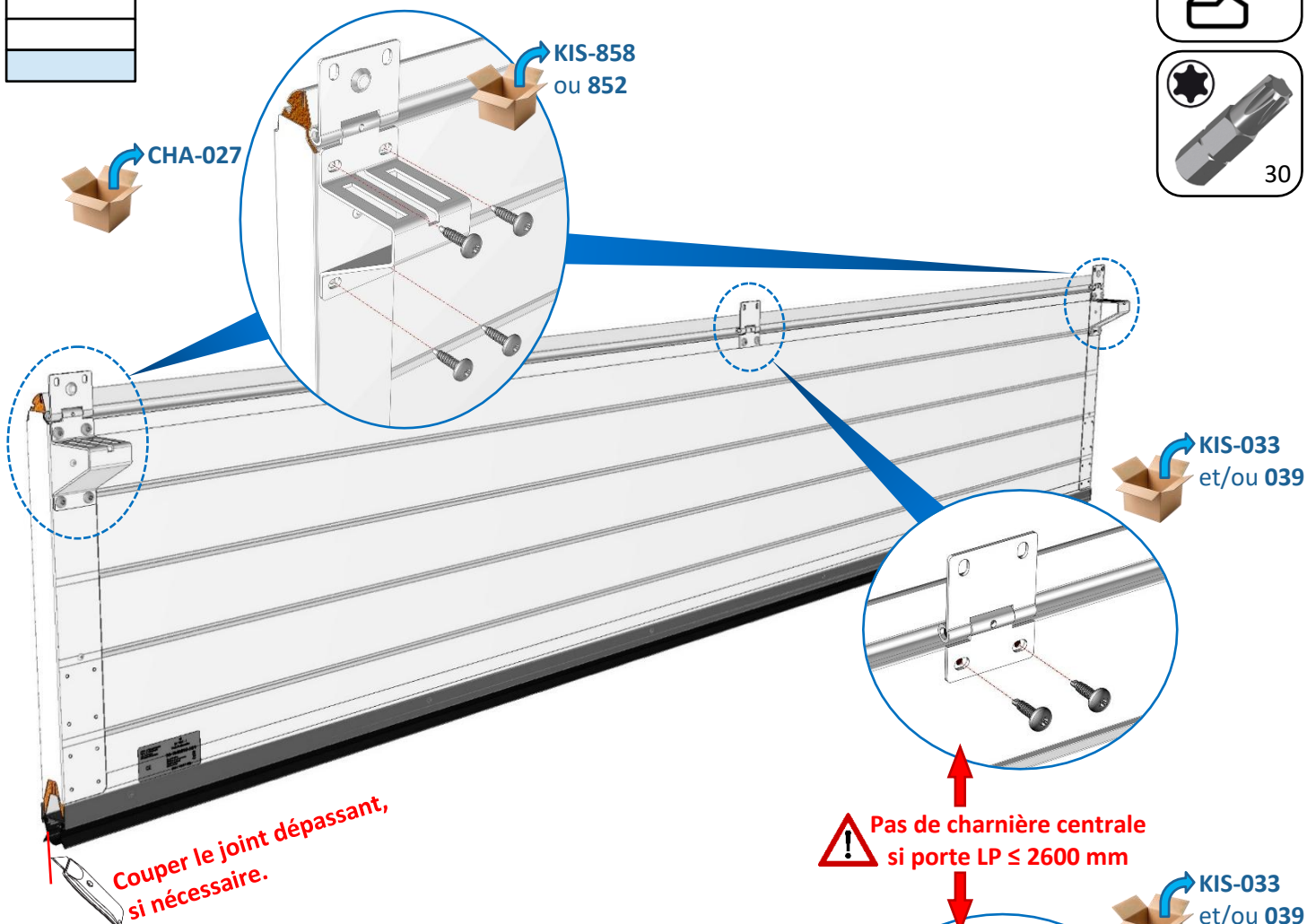
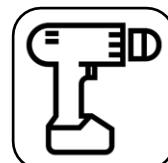
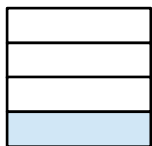
Préparation

Graissage de tous les axes des galets

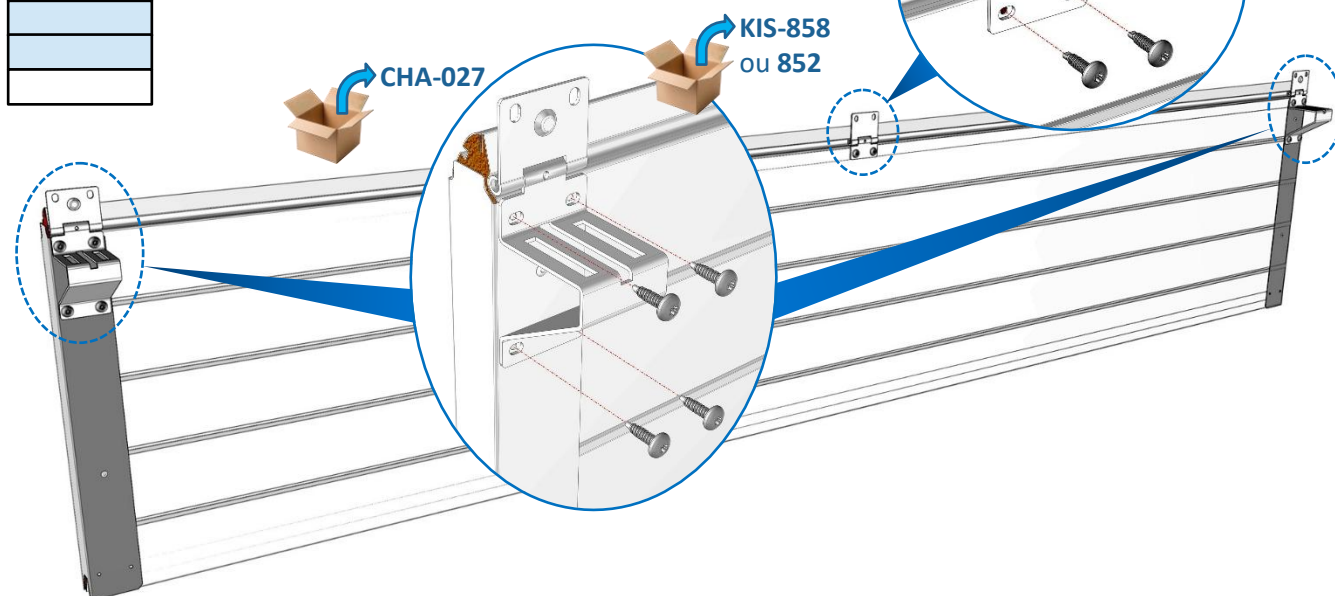
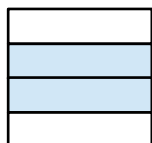


Préparation des panneaux

PANNEAU BAS

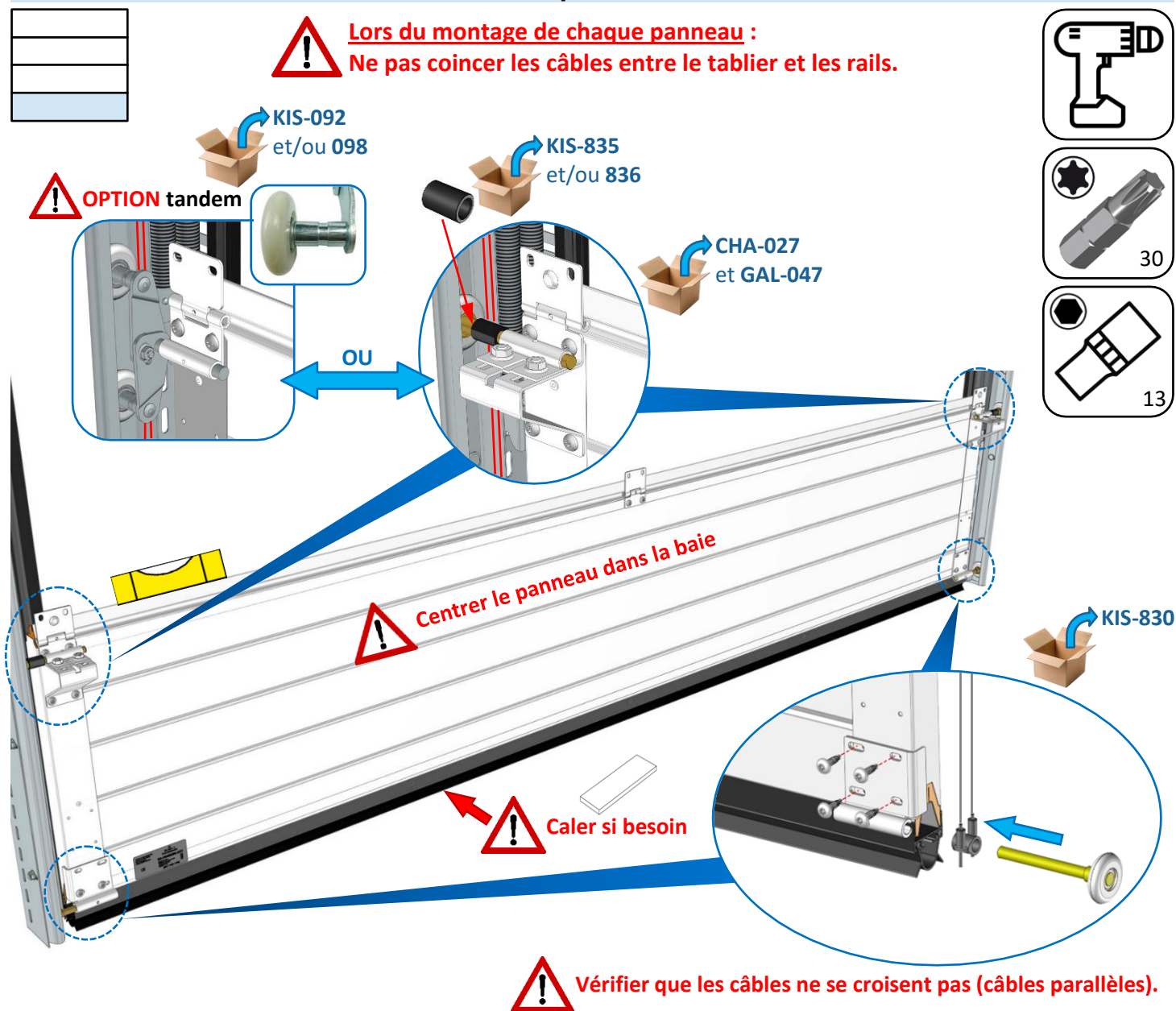


PANNEAU(X) INTERMÉDIAIRE(S)

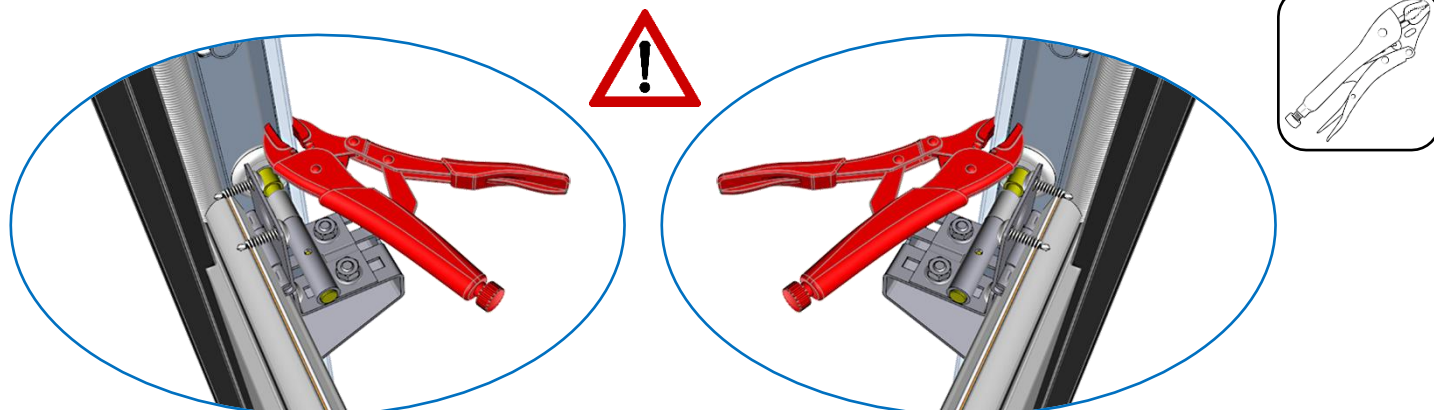


Montage du tablier

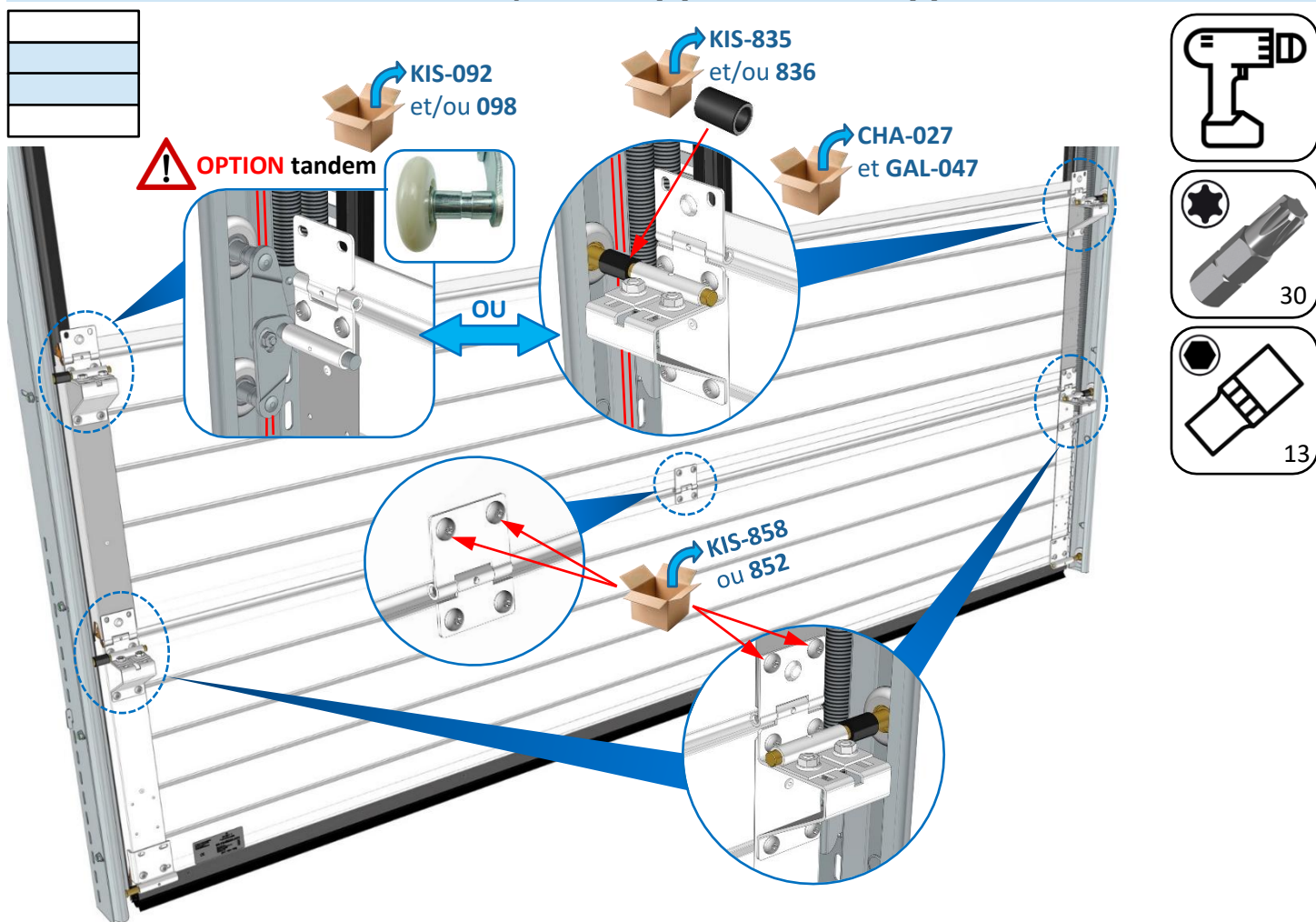
Pose du panneau bas



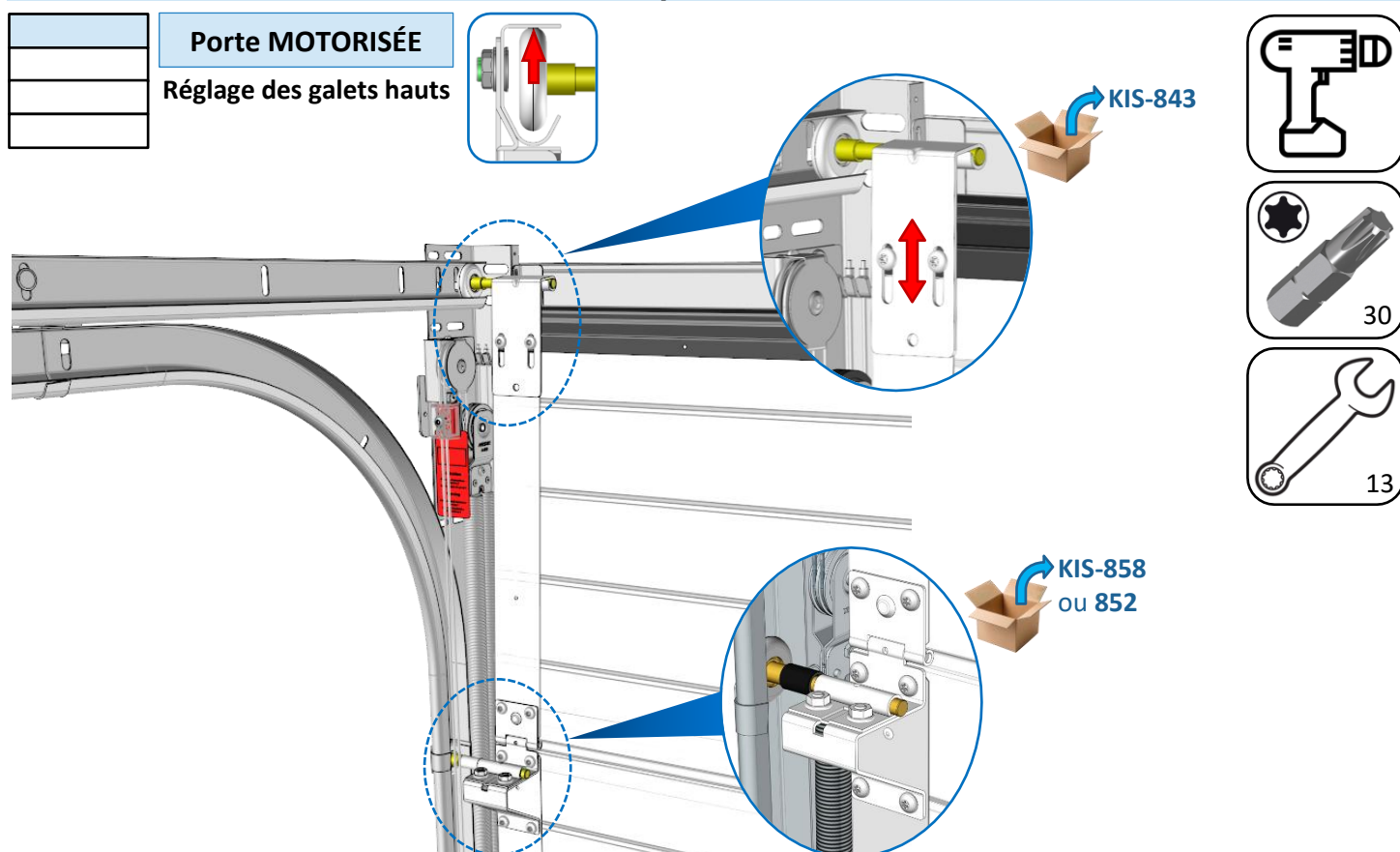
Sécuriser le montage du tablier des 2 côtés



Pose du panneau(x) intermédiaire(s)

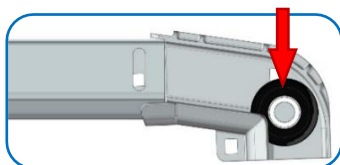


Pose du panneau haut



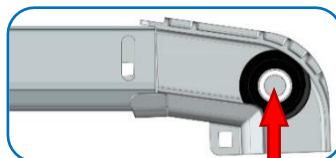
Porte MANUELLE

Réglage des galets hauts

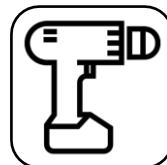
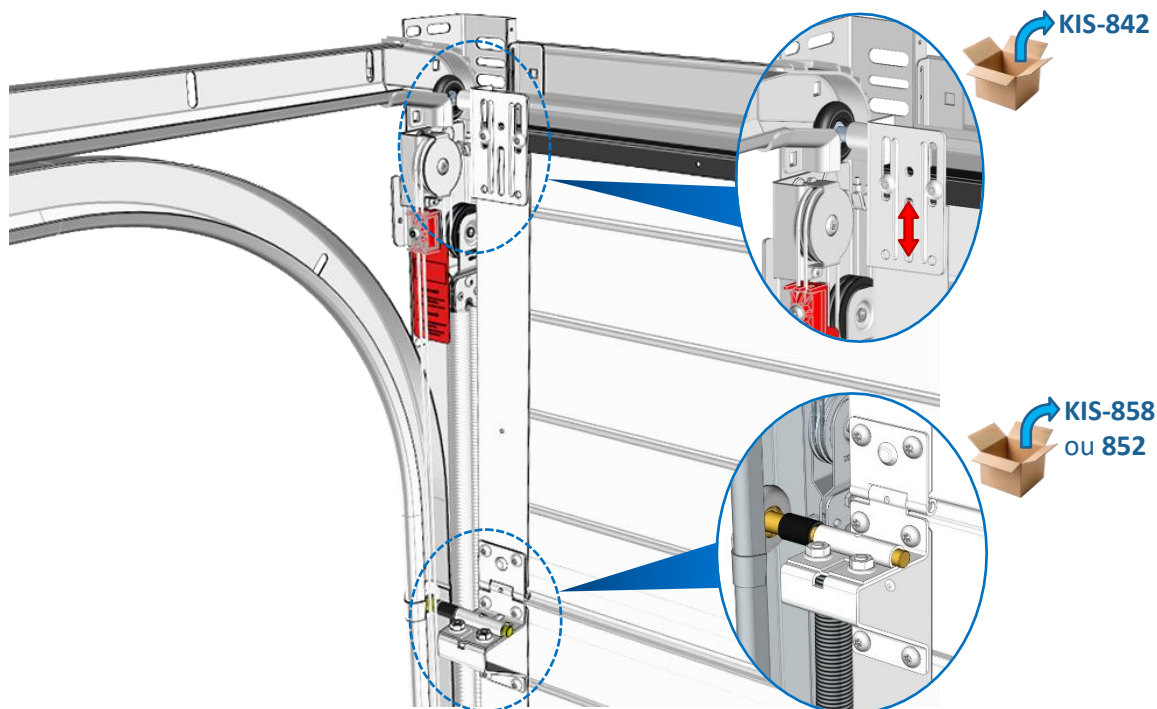


Version manuelle

ou

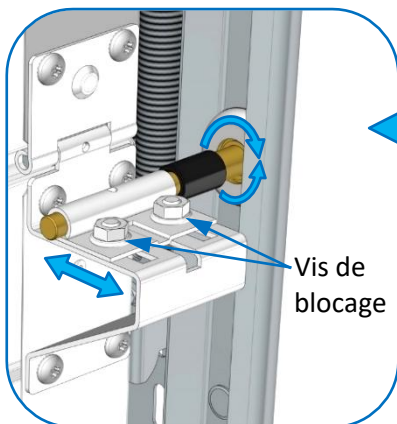


Version motorisée



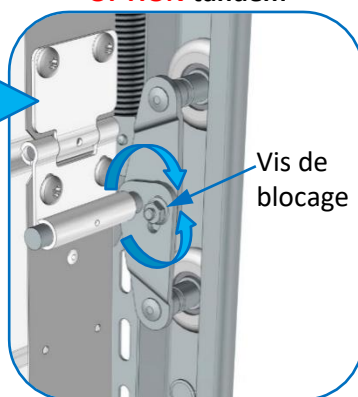
Réglage des galets

OPTION tandem



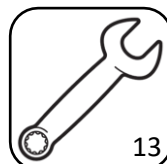
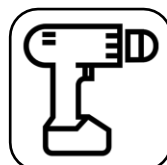
Vis de
blocage

OU



Vis de
blocage

Nota : Si le tablier coince en fin de fermeture, écarter le bas des rails.



**La tige du galet doit tourner librement.
Ne pas écraser le tablier sur les joints verticaux.**

Répéter l'opération sur l'ensemble des galets.

Mise en fonctionnement du tablier

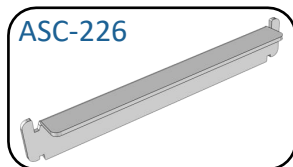
Outils nécessaires



Echelle



Clé Allen



Outil ressort de tension

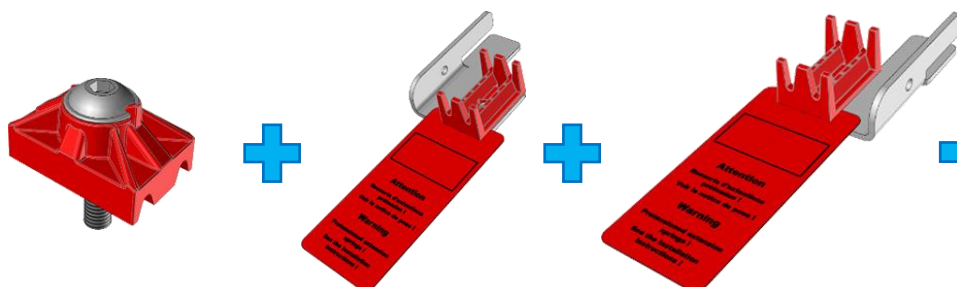
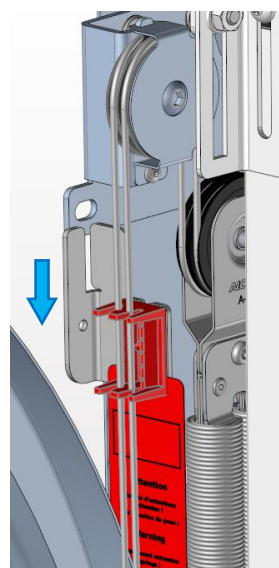
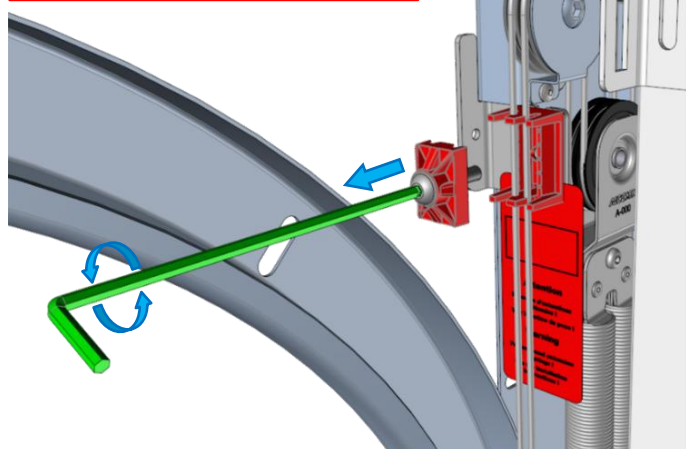


Pince étau

Retrait des pièces hautes de sécurité

IMPORTANT

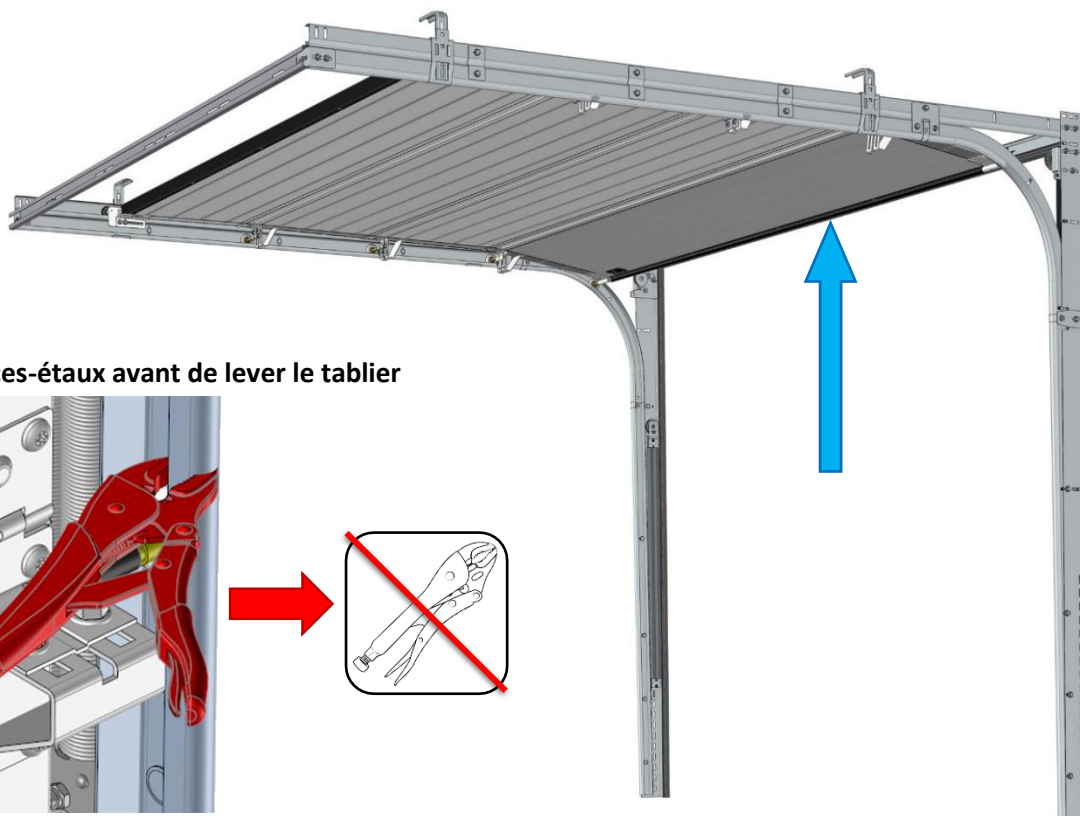
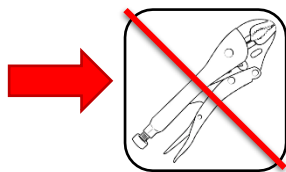
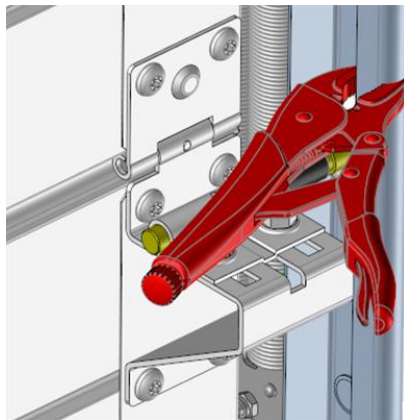
A retirer impérativement après le montage du tablier.



A conserver pour opération de maintenance ultérieure sur la porte.

Ouverture du tablier

Retirer les pinces-étaux avant de lever le tablier



Vérification de l'équilibrage

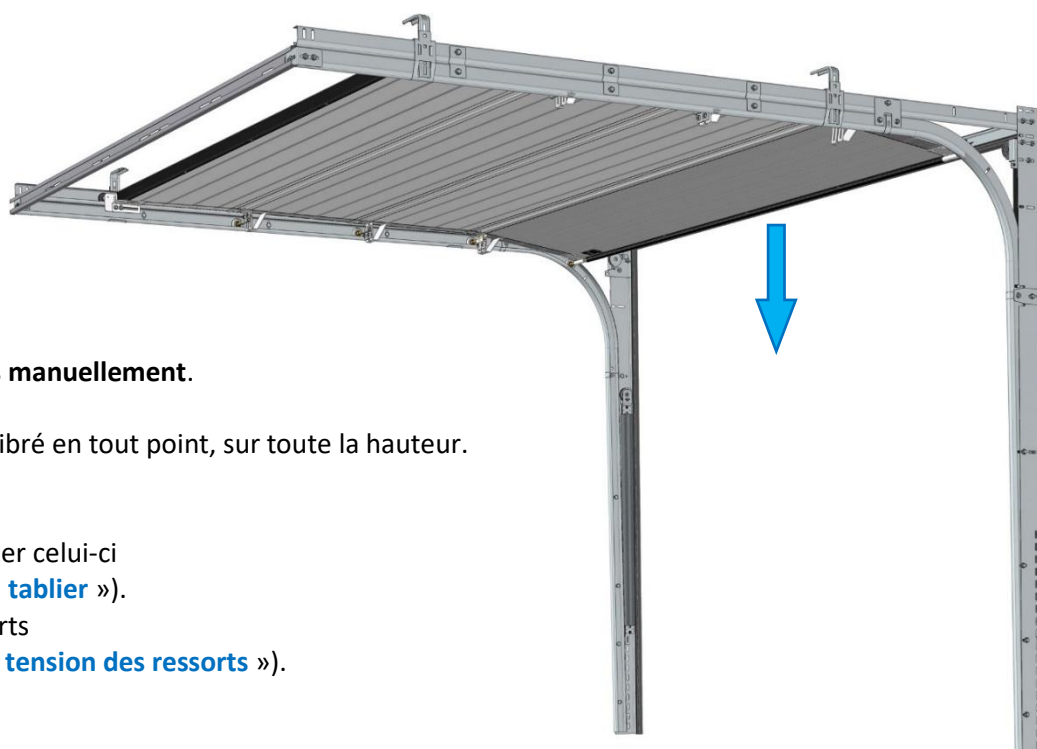


Fermer doucement le tablier
et le **manœuvrer plusieurs fois manuellement**.

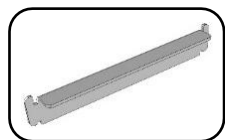
Nota : Le tablier doit être équilibré en tout point, sur toute la hauteur.

Si le tablier est mal équilibré :

- Remonter le tablier et sécuriser celui-ci (voir chapitre « [Ouverture du tablier](#) »).
- Tendre ou détendre les ressorts (voir chapitre « [Réglage de la tension des ressorts](#) »).



Réglage de la tension des ressorts

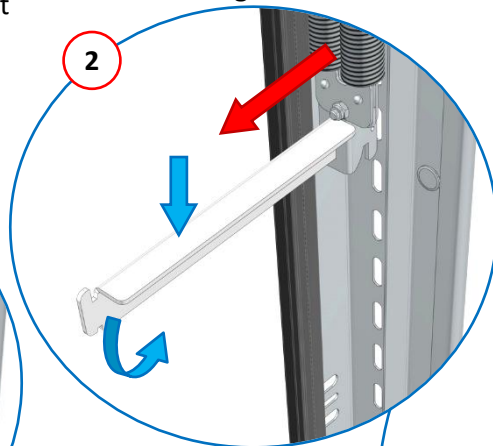
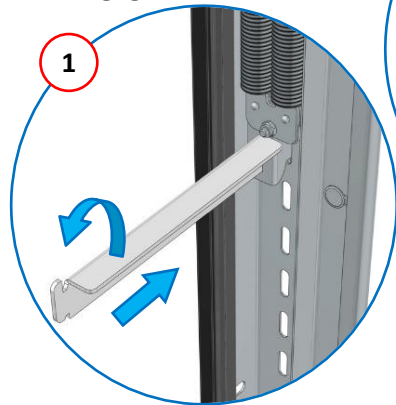


Outil ressort de tension

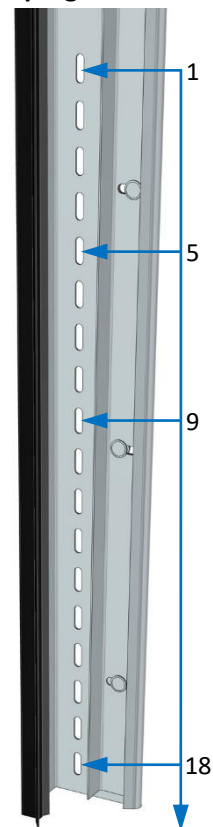
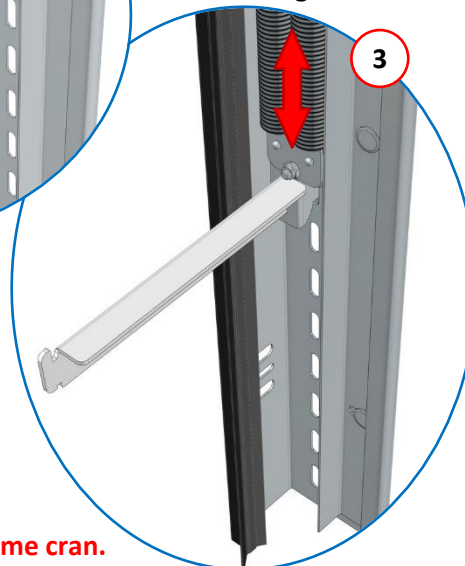
Décrochage du ressort

Comptage des crans

Engagement de l'outil



Choix du cran d'accrochage



Répéter l'opération sur l'autre ressort.

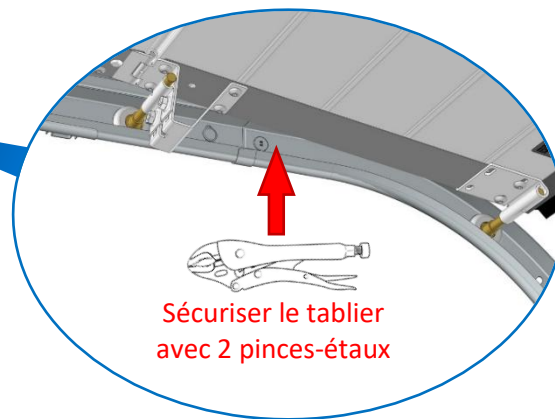


S'assurer que la position des 2 ressorts est sur le même cran. Vérifier que les crochets des ressorts sont bien fixés aux rails.

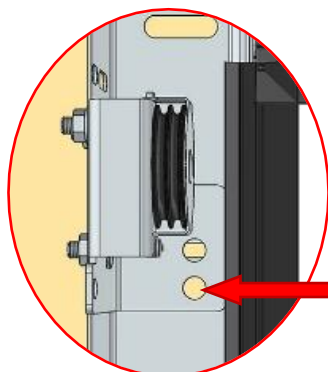
Vérifier à nouveau l'équilibre : voir chapitre précédent « **Vérification de l'équilibre** ».

Fixation des rails verticaux au niveau des poulies droite et gauche

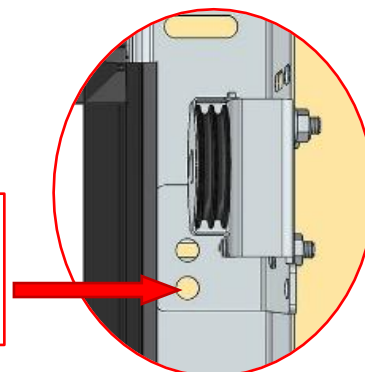
Ouvrir le tablier



Sécuriser le tablier avec 2 pincettes



IMPORTANT
Fixer solidement les 2 supports de poulies



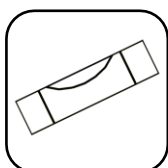
Finition de l'installation

Outils nécessaires

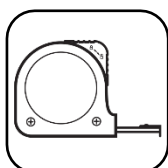


Niveau laser

ou



Niveau à bulle



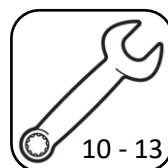
Mètre



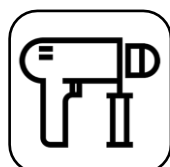
Echelle



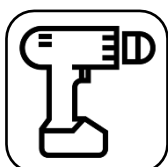
Tournevis
pozidriv



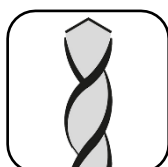
Clés plates
10 - 13



Perforateur



Visseuse



Forets acier
Ø5-10-13



Embout
pozidriv



Embout Torx
30



Pinceau



Pot de graisse

Kits et accessoires nécessaires



Standard :

KIS-826, KIS-830, JNT-040 (option), POU-016.



Porte motorisée :

KIS-843 (supports de galet haut).

OU

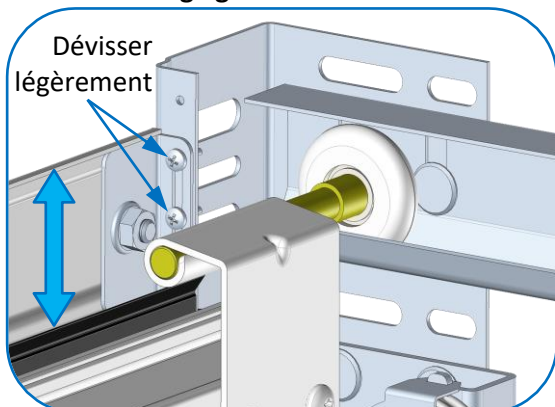


Porte manuelle :

KIS-842, KIS-850, ASC-617, KIS-012.

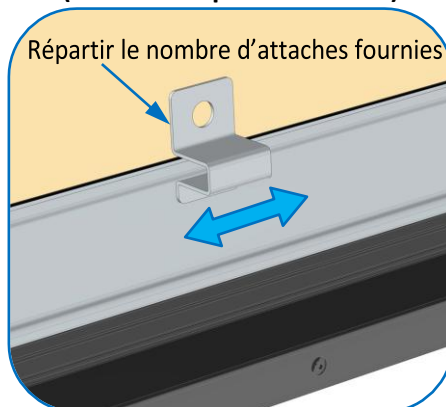
Réglage et fixation de la traverse

Réglage de la traverse

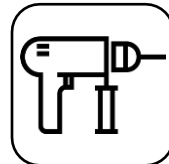
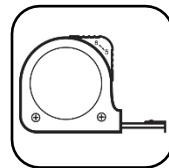


Répéter l'opération côté opposé

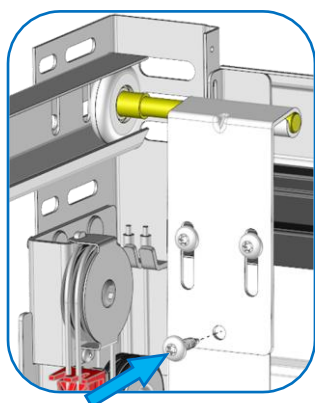
Fixation de la traverse (à installer après le moteur)



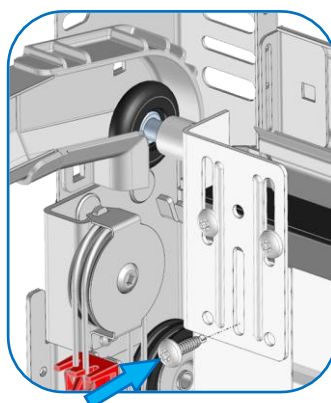
Fixations appropriées au support
(vis et chevilles non fournies)



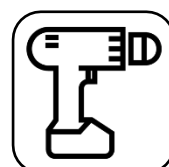
Fixation des supports de galets hauts



Porte MOTORISÉE



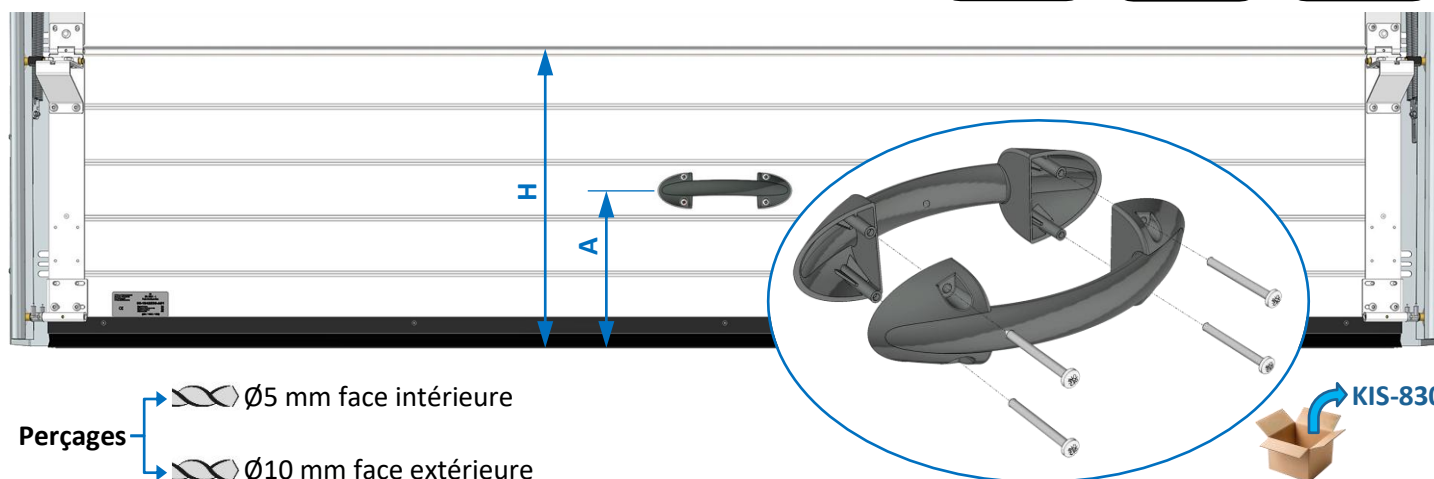
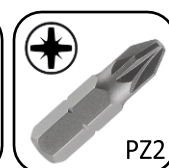
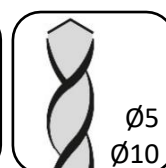
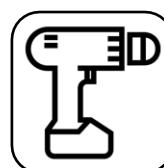
Porte MANUELLE



Répéter l'opération côté opposé

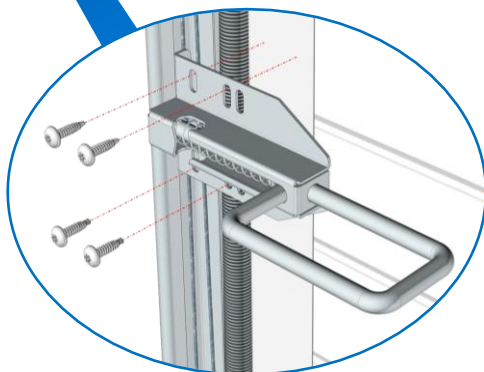
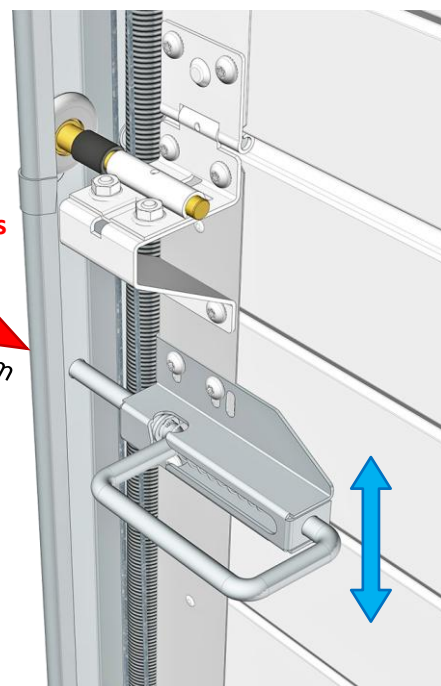
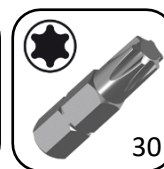
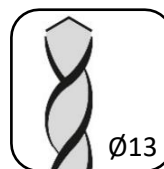
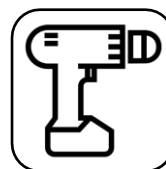
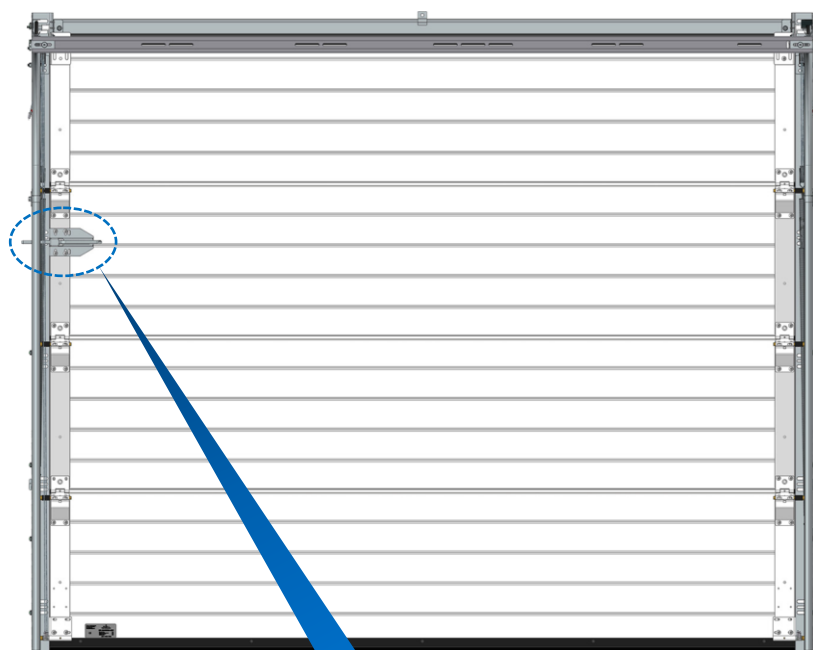
Montage de la poignée

Sur panneau bas : position de la poignée maxi : $A = H / 3$

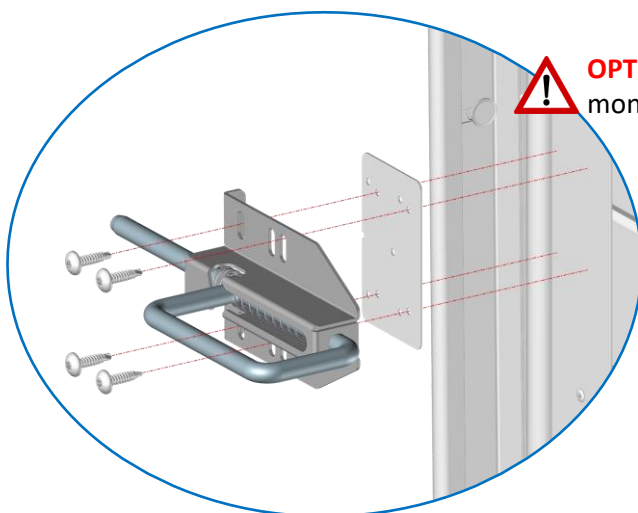


Montage du verrou (option sur porte motorisée)

Sur 2^{ème} panneau intermédiaire :



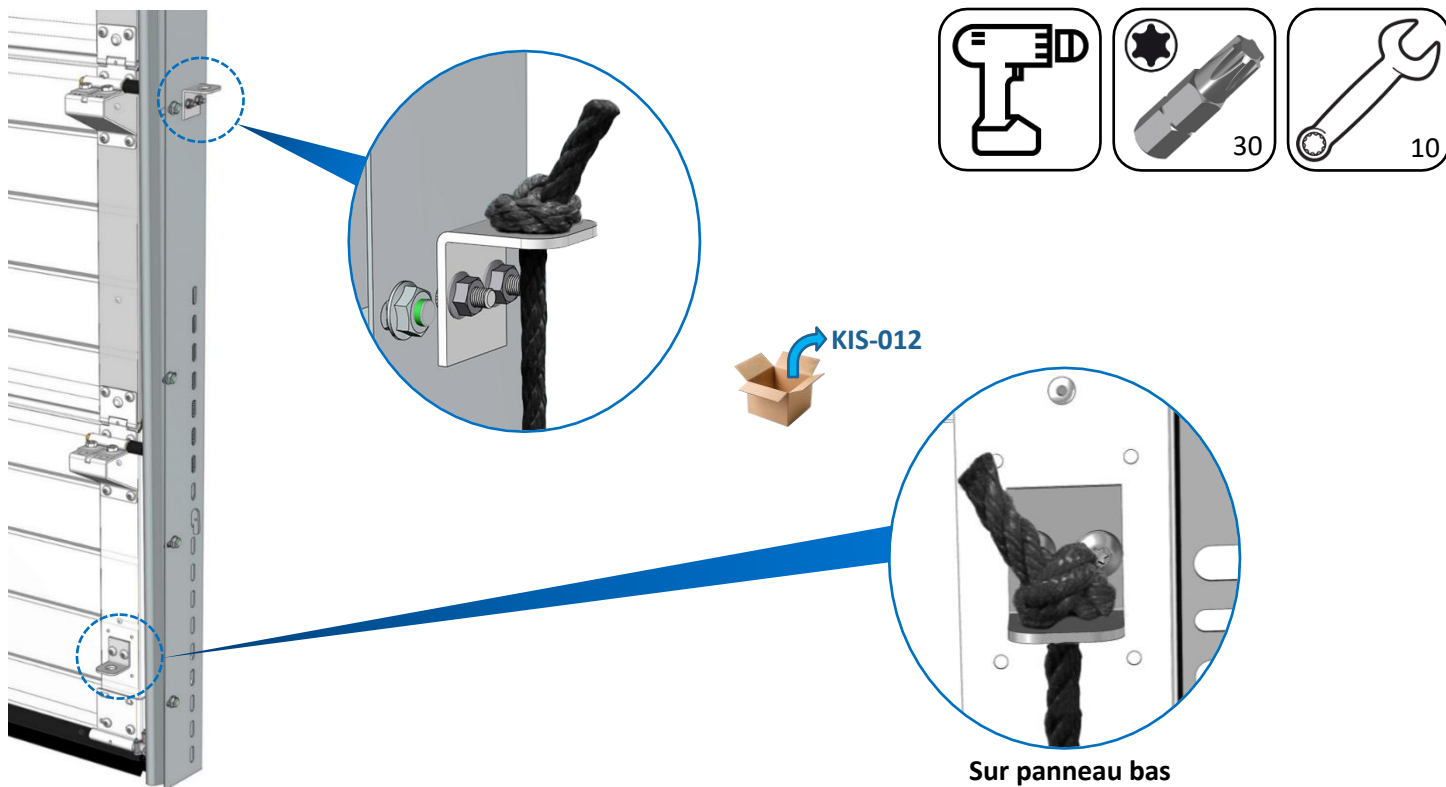
OU



OPTION isolation thermique :
monter la plaque sous le verrou.



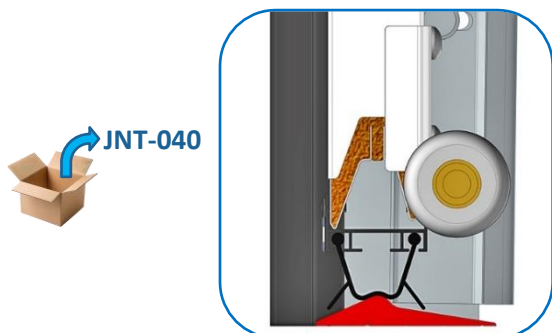
Montage de la corde de tirage (porte manuelle)



Installation de la butée d'ouverture (porte manuelle)

- Consulter la notice du complément d'installation de la butée d'ouverture.

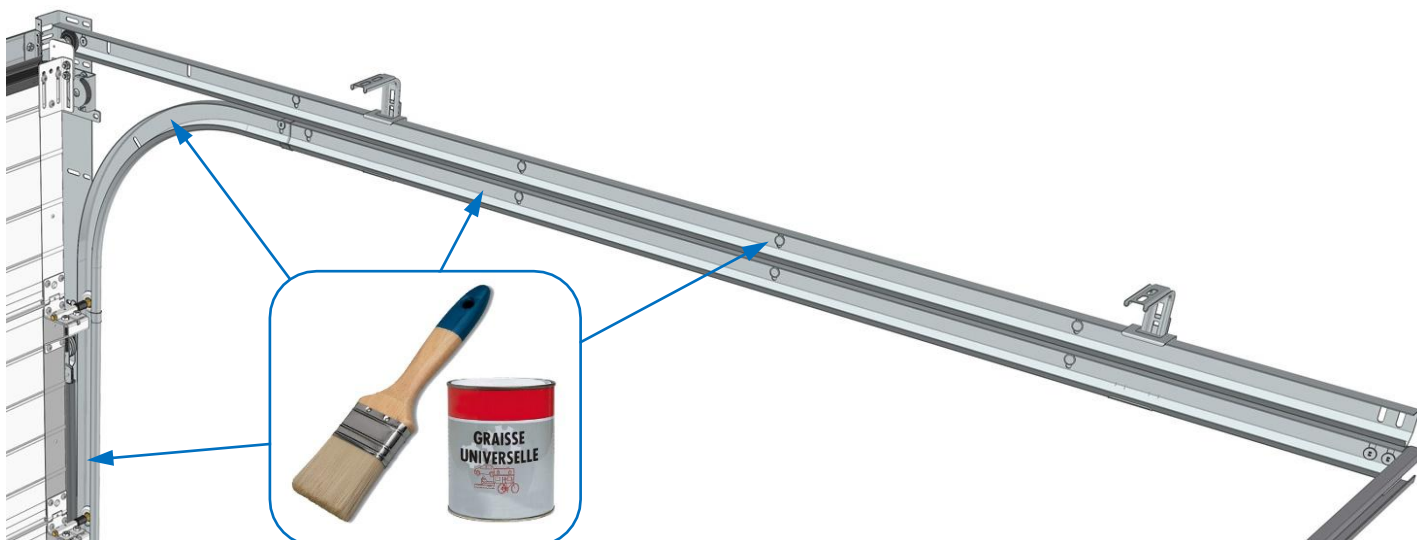
Seuil caoutchouc (option)



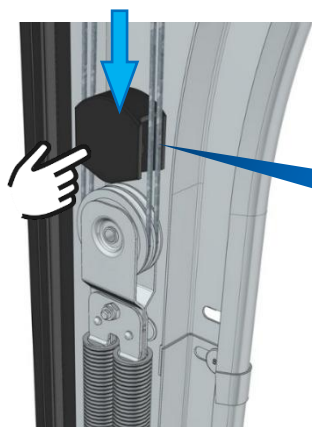
Profil de seuil en caoutchouc
à coller au sol entre les rails.

Voir la notice : Seuil caoutchouc.

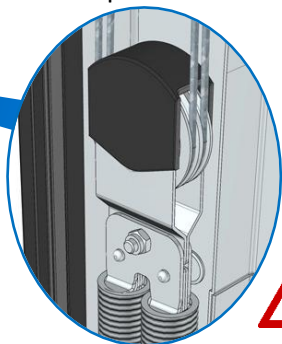
Graissage des fonds de rails



Montage des caches poulies ressorts



Cache de protection
poulie



POU-016



**Les caches poulies ne sont pas fournis,
si les rails sont équipés de l'option capot de protection.**

Étiquettes des câbles



Retirer les étiquettes des câbles

