

**NOUVELLE  
QUINCAILLERIE !**

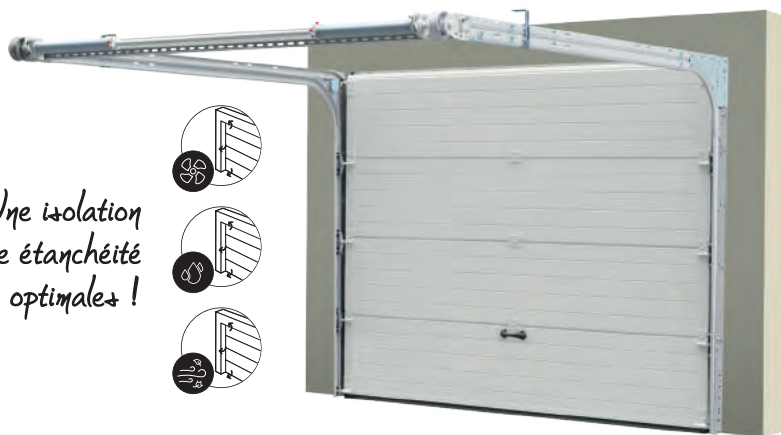
V2.2.1



## NOTICE DE POSE

Porte de garage sectionnelle  
à refoulement plafond  
à ressorts de **torsion arrière**

*Une isolation  
et une étanchéité  
optimales !*



# MISES EN GARDE

Cette notice de pose a été élaborée pour une utilisation par **du personnel qualifié**. La personne qui assemble, désassemble, entretient ou met en service la porte de garage doit impérativement **la lire attentivement, la comprendre et la suivre en la respectant scrupuleusement**. Elle est susceptible de subir des modifications techniques sans préavis de la part du fabricant.

Sauf indication contraire, toutes les mesures s'entendent **en mm**.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### La pose

- La porte de garage sectionnelle doit être montée, mise sous tension et mise en service par du personnel qualifié
- L'ajout ou l'omission de pièces est susceptible d'altérer le fonctionnement de la porte de garage, et ainsi la sécurité des utilisateurs. Il est fortement conseillé d'utiliser toutes les pièces fournies
- L'environnement de travail doit être stable
- Le site d'assemblage ou d'entretien de la porte de garage doit être sécurisé à l'aide d'une banderole de sécurité afin de maintenir à distance toute personne étrangère au chantier
- L'éclairage doit toujours être suffisant
- Seuls des outils appropriés doivent être utilisés
- L'alimentation électrique doit être coupée et le demeurer durant l'exécution de travaux électriques
- Les dispositifs de sécurité ne doivent jamais être pontés
- Sauf mention contraire, toutes les références à la manipulation de la porte ou ses composants figurant dans cette notice de pose sont toujours en vue de l'intérieur vers l'extérieur

### La sécurité des installateurs

- L'usage de gants de protection est fortement recommandé, certaines pièces étant susceptibles de contenir des bords tranchants
- Il est fortement recommandé de porter au moins des gants et des chaussures de sécurité durant l'assemblage ou l'entretien de la porte de garage, et des lunettes de sécurité durant le perçage et les découpes.

### La porte de garage

- La porte de garage ne doit jamais fonctionner en cas de détérioration visible, en particulier au niveau des câbles, des ressorts et des autres dispositifs de sécurité
- L'entretien doit être effectué uniquement par une entreprise et/ou du personnel qualifié(e)

## PREMIÈRE UTILISATION

La première utilisation de la porte de garage doit être effectuée par l'installateur qui doit ensuite former tous les utilisateurs.

## **MOTORISATION (en option)**

Le moteur doit être installé en suivant la notice fournie par le fabricant.

## **DÉSASSEMBLAGE**

Le désassemblage doit être exclusivement assuré par une entreprise/un installateur de portes de garage qualifié(e). La porte de garage doit être désassemblée selon l'ordre inverse du montage de cette notice de pose.

## **ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

Toutes les pièces composant la porte de garage et les déchets s'éliminent aisément. Prendre contact avec les autorités locales à ce sujet.

## **ENTRETIEN**

 Consulter et remettre le manuel d'utilisation et d'entretien à l'utilisateur final.

Après trois mois, et si nécessaire :

- Vérifier le système d'équilibrage et retendre les ressorts de torsion
- Procéder à une inspection visuelle complète.

# SOMMAIRE

Mises en garde .....	p. 2
Réservations .....	p. 5
Nomenclature visserie .....	p. 6
Outillage nécessaire .....	p. 6
Préambule .....	p. 7
Vue éclatée et nomenclature .....	p. 8

## LÉGENDE



Étapes



Astuce : conseil à suivre



Attention / Danger : information très importante



Information



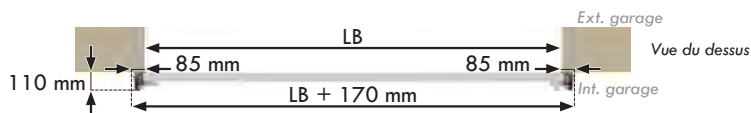
Rappel : information très importante



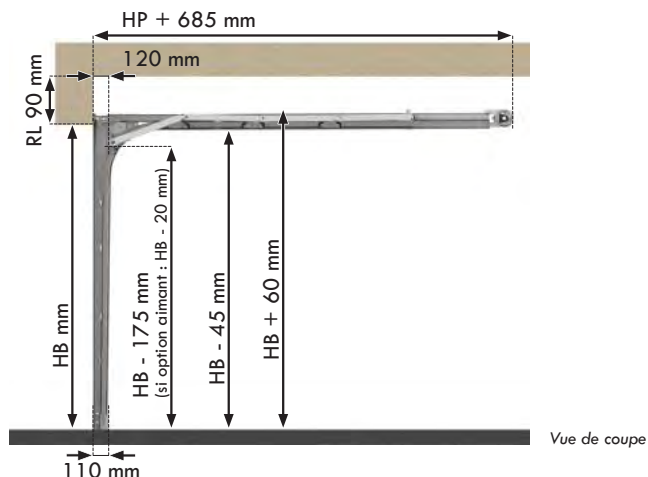
À examiner / vérifier

# Réservations

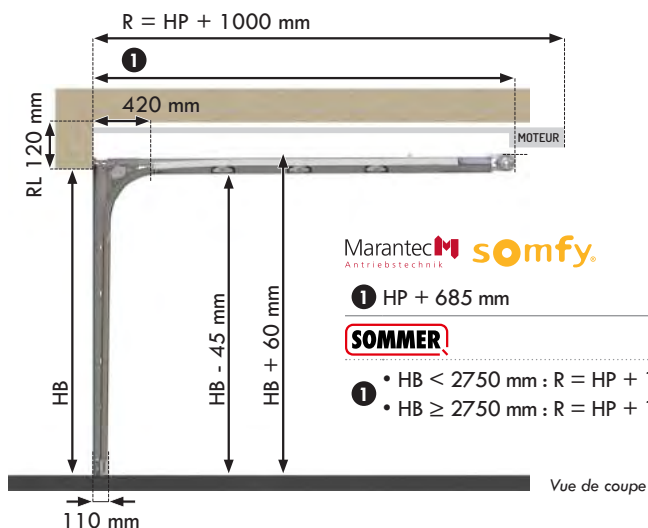
Valeurs minimum de fonctionnement. Les rails horizontaux peuvent être recoupés par l'installateur en fonction de la configuration du garage.



## VERSION MANUELLE

















## VERSION MOTORISÉE











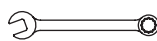

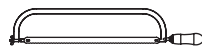


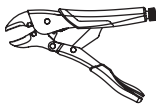
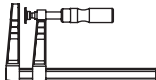




Légende : HB : Hauteur de Baie ; HP : Hauteur de Porte ; LB : Largeur de Baie ; RL : Retombée de Linteau

# Nomenclature visserie

<b>A</b>			<b>B</b>		
	M8 x 10,5	Ø 17 mm		M8 x 17	Ø 17 mm
<b>C</b>			<b>D</b>		
	M8	13 mm		ST6,3 x 16	Ø 14 mm
<b>E</b>			<b>F</b>		
	M6	10 mm		M6 x 12	Ø 13 mm
<b>G</b>					
	4 x 28	Ø 8 mm			

# Outillage nécessaire

	1 crayon
	1 niveau à bulle
	1 mètre ruban
	1 cutter
	2 barres de tension
	1 visseuse
	1 embout cruciforme pour visseuse
	1 embout carré pour visseuse
	1 embout pour visseuse 10 mm
	1 clé 6 pans de taille 4
	1 clé plate de 10 mm et 13 mm
	1 foret de Ø 4,5 mm
	1 scie à métaux (ou disqueuse)

	1 pince-étau
	2 serre-joints
	1 pinces multiprises
	1 perforateur si support dur (béton, parpaing...)
	1 escabeau
	1 câble de 2 mm

## CONSOMMABLE :

1 pistolet silicone + silicone en cartouche

Chevilles 8 mm

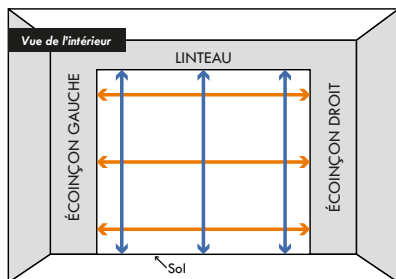
Vis ≥ 6 x 50 mm

Si version motorisée :

+ Prises électriques

+ Câbles électriques et tube IRC

# Préambule



## VÉRIFICATION DES COTES DE LA BAIE

Pour vérifier l'exactitude des cotes de la baie (voir schéma ci-contre) :

1. Mesurer sa hauteur en trois points
2. Mesurer sa largeur en 3 trois points également
3. Comparer ces cotes avec celles inscrites sur le bon de livraison.

## VÉRIFICATION DU NIVEAU DU SOL

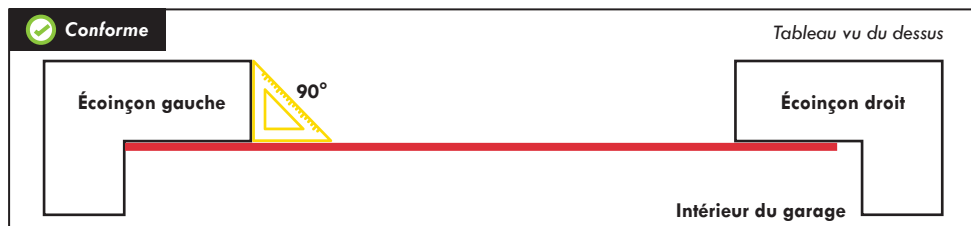
Afin d'éviter le frottement du tablier lors du refoulement et ainsi garantir le parfait fonctionnement de la porte, il est impératif de vérifier le niveau du sol. Il doit être de niveau ou en pente descendante.

**⚠ Attention :** si le sol est en pente montante, il faut l'entailler.

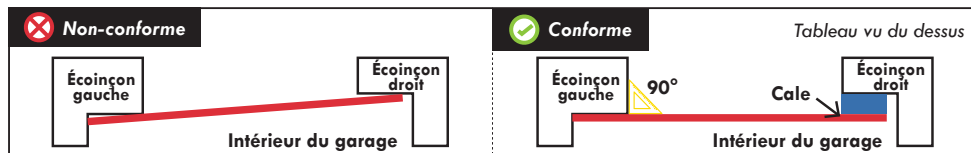
## VÉRIFICATION DE LA PLANITUDE DE LA BAIE

Avant d'installer la quincaillerie, il est impératif de bien s'assurer que les deux écoinçons et le linteau sont tous trois sur le même plan. Pour ce faire, le nettoyage des aspérités de la baie est très vivement recommandé. Dans le cas inverse, de nombreux problèmes peuvent subvenir, notamment sur les différents joints de la quincaillerie et sur les panneaux (exemple : mauvaise jonction entre les panneaux et le montant).

Si les écoinçons et le linteau ne sont pas parfaitement sur le même plan, il faut compenser le(s) écart(s) constaté(s) à l'aide d'une ou de plusieurs cales.



Les montants verticaux et le support joint de linteau sont sur le même plan. La quincaillerie peut être installée.



Les montants verticaux et le support joint de linteau ne sont pas sur le même plan. La quincaillerie ne peut pas être installée en l'état.

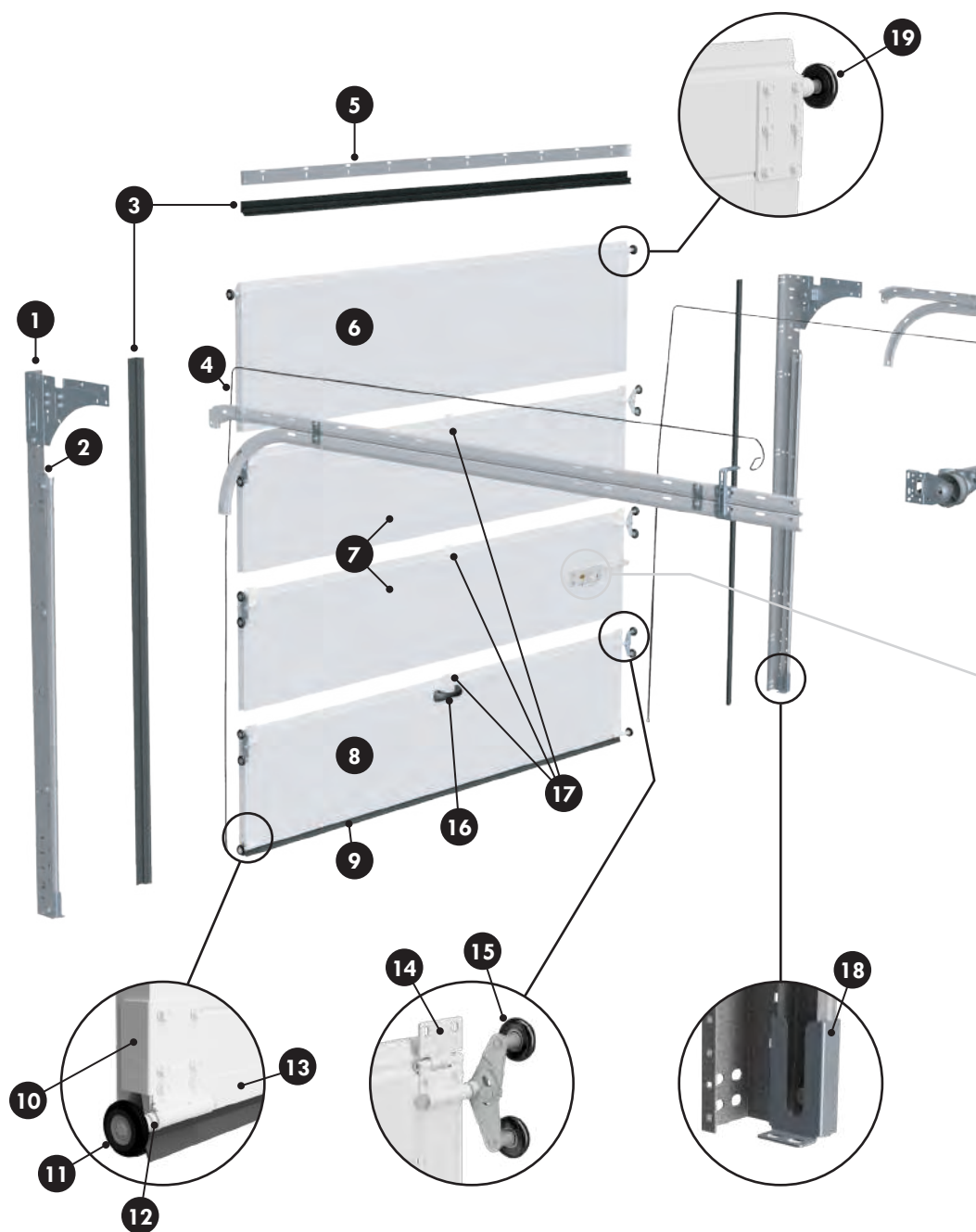
Les montants verticaux et le support joint de linteau ne sont pas sur le même plan mais le retrait est compensé à l'aide d'une cale. La quincaillerie peut donc être installée.

## ⚠ Attention

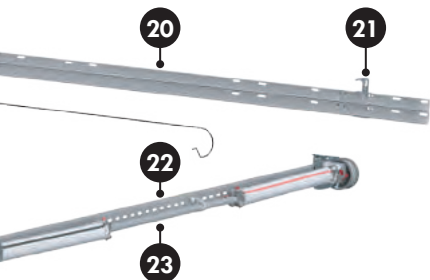
Cette porte de garage a les mêmes exigences que la pose d'un châssis. Le cadre doit être parfaitement posé de niveau et d'aplomb pour :

- Faciliter son utilisation et son fonctionnement
- Garantir son étanchéité.

# Vue éclatée et nomenclature



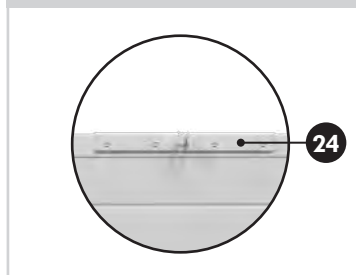




OPTION SERRURE À BARILLET  
EUROPÉEN 1 POINT



SI VERSION MOTORISÉE

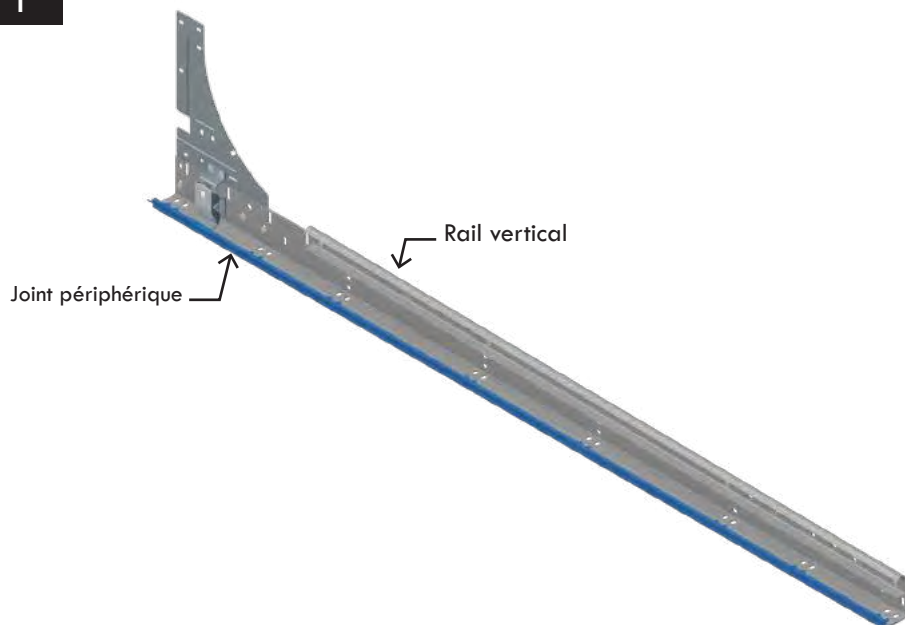


## REPÈRES

1	Paire de rails verticaux
2	Pièce de jonction de rails
3	Joint périphérique
4	Paire de câbles pour ressorts de torsion
5	Traverse linteau
6	Panneau haut
7	Panneaux intermédiaires
8	Panneau bas
9	Joint boudin
10	Paire de supports bas blancs
11	Galet bas
12	Entretoise clipsable
13	Profil bas
14	Charnière support galet double blanche
15	Galets double
16	Poignée de tirage
17	Charnières intermédiaires blanches
18	Paire de supports retardataires d'effraction
19	Paire de supports hauts blancs avec galet intégré
20	Paire de rails horizontaux
21	Équerre de fixation pour rail horizontal
22	Traverse arrière
23	Axe de torsion pré-assemblé
24	Accroche patte moteur pour panneau avec profil

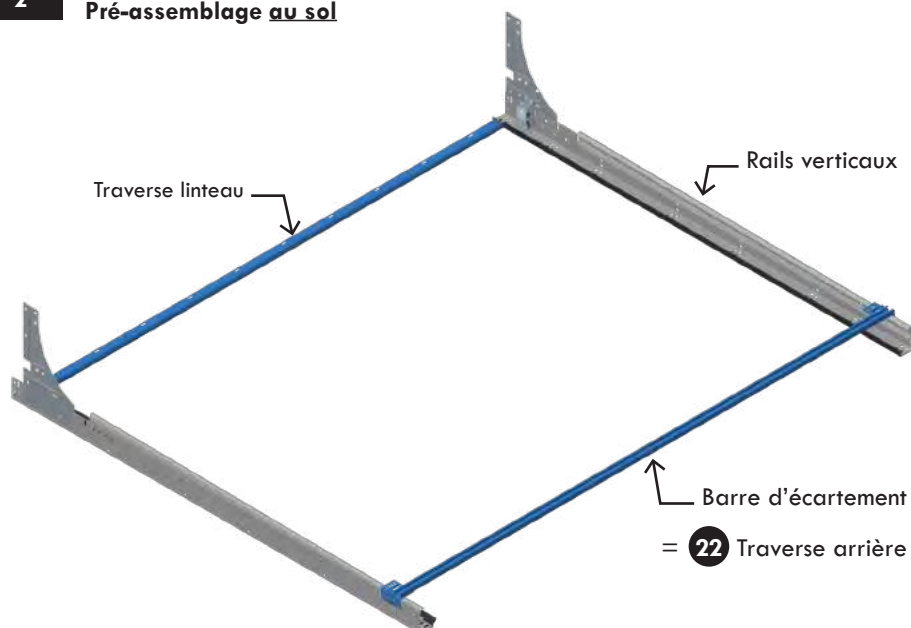
# Notice de pose

1

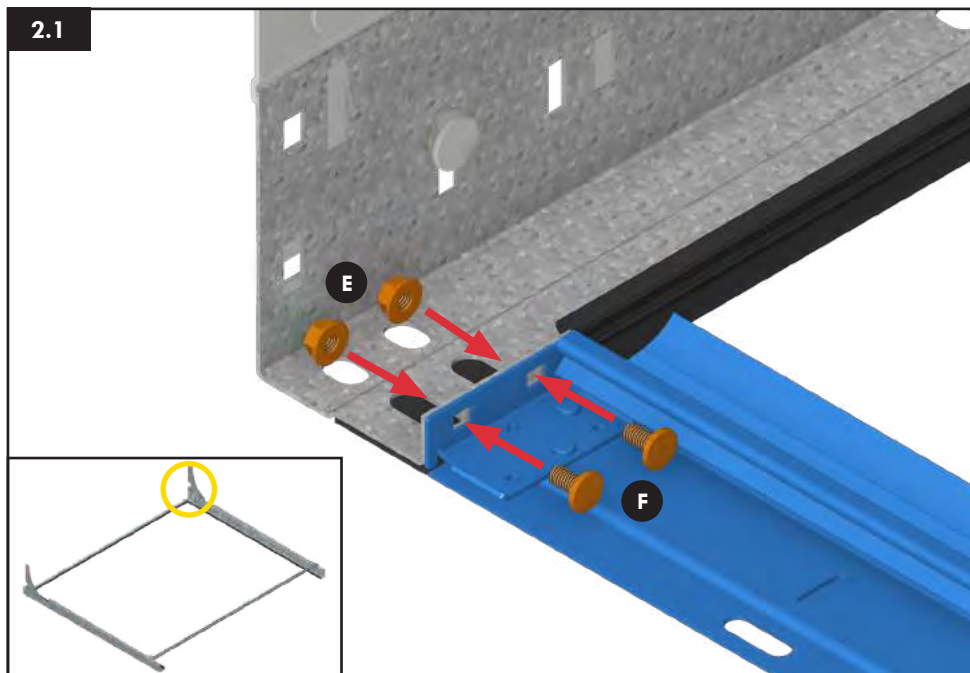


2

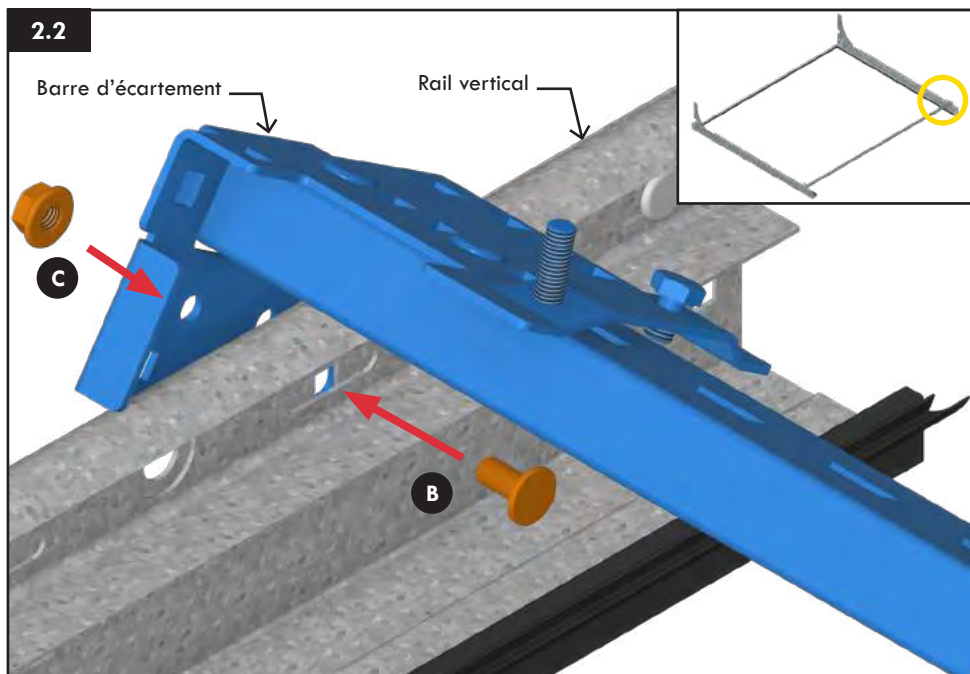
## Pré-assemblage au sol



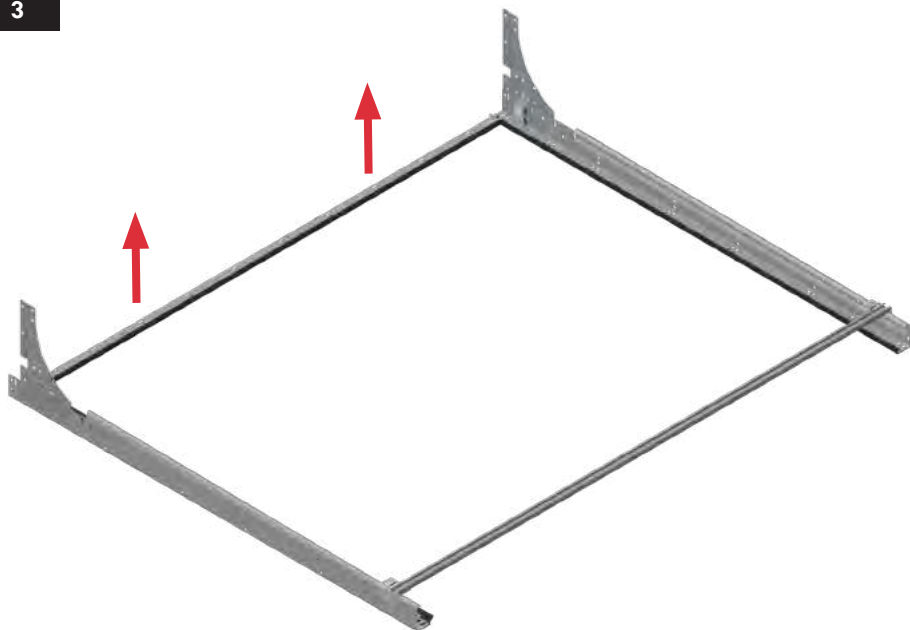
2.1



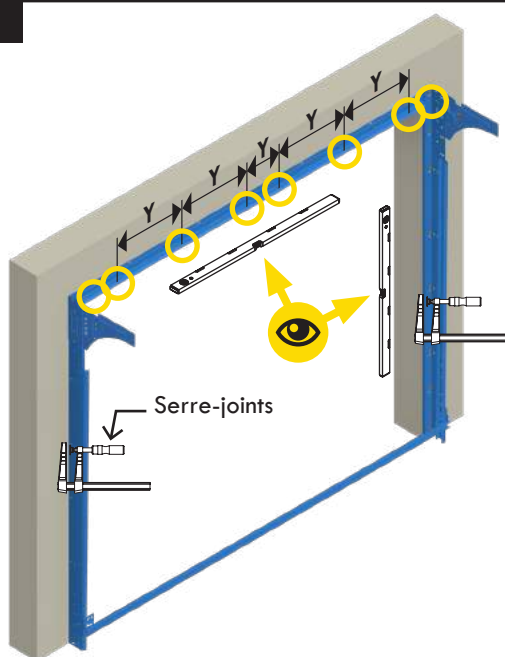
2.2



3



4



### Attention

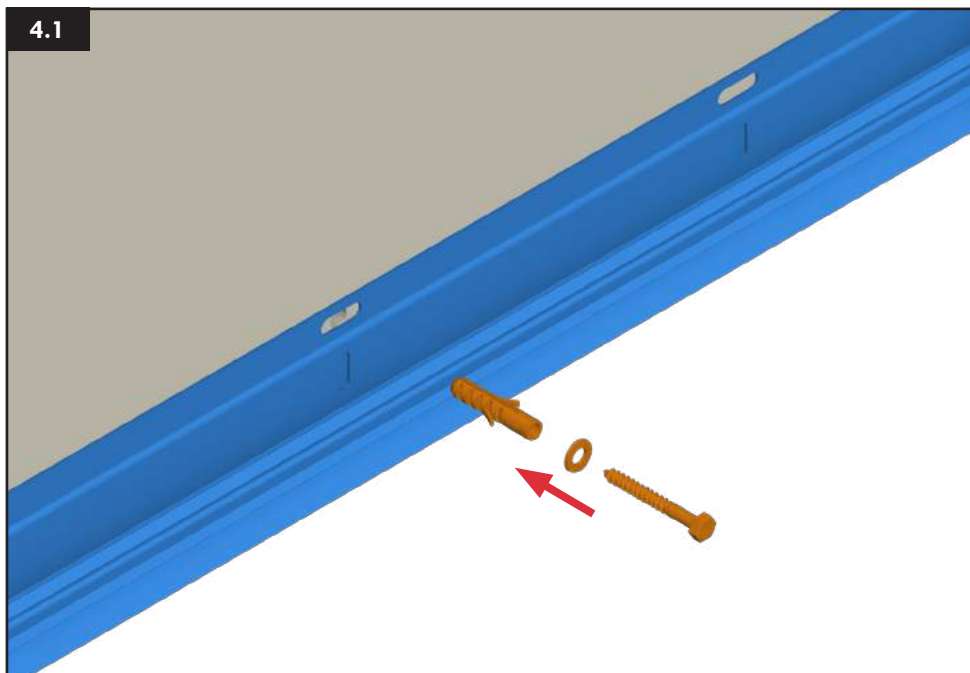
Il est primordial de poser la porte parfaitement d'aplomb et de niveau.



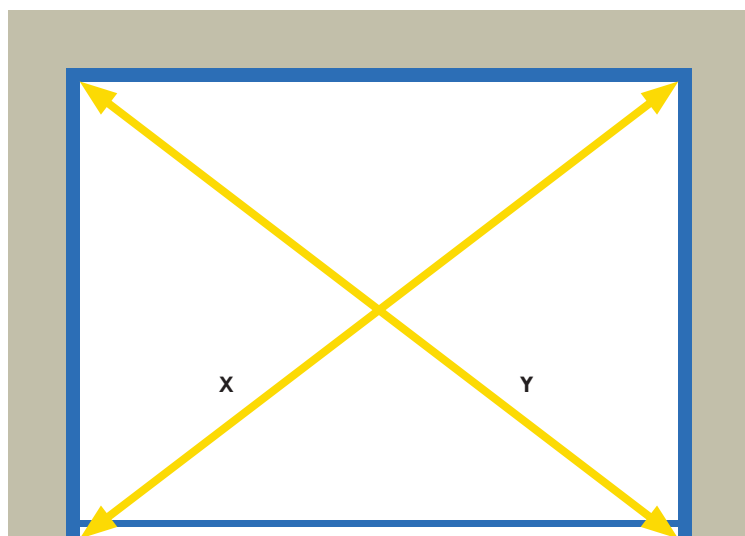
### Astuce

Si nécessaire, calez **derrière les rails** et la **traverse linteau** afin d'assurer le plan et les niveaux, ainsi que **sous les rails verticaux** pour assurer les niveaux des traverses horizontales et des rail verticaux. Puis serrez les serre-joints pour maintenir les rails en position.

4.1

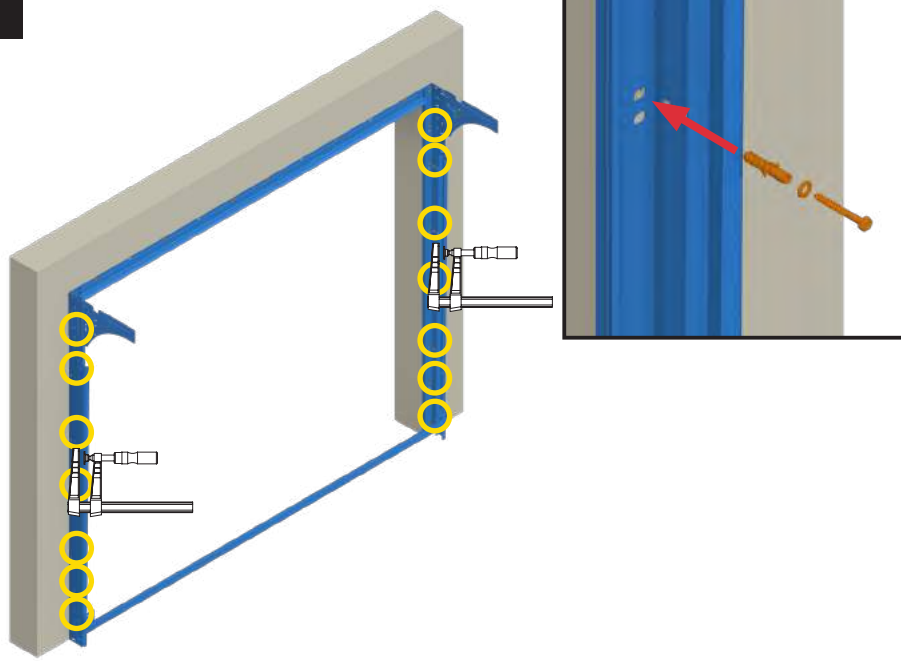


5

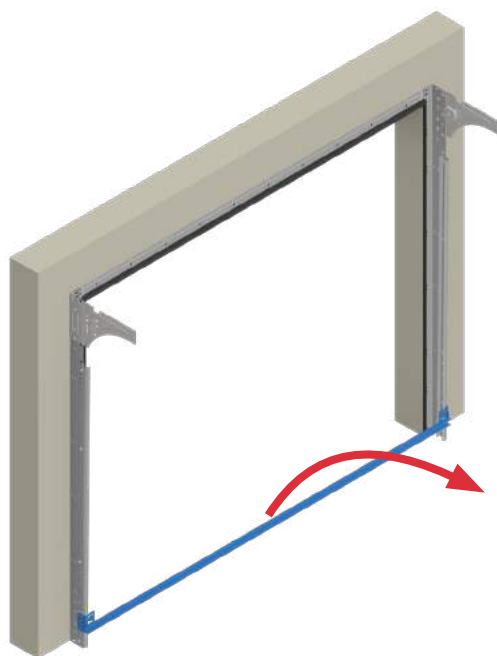


$X = Y$

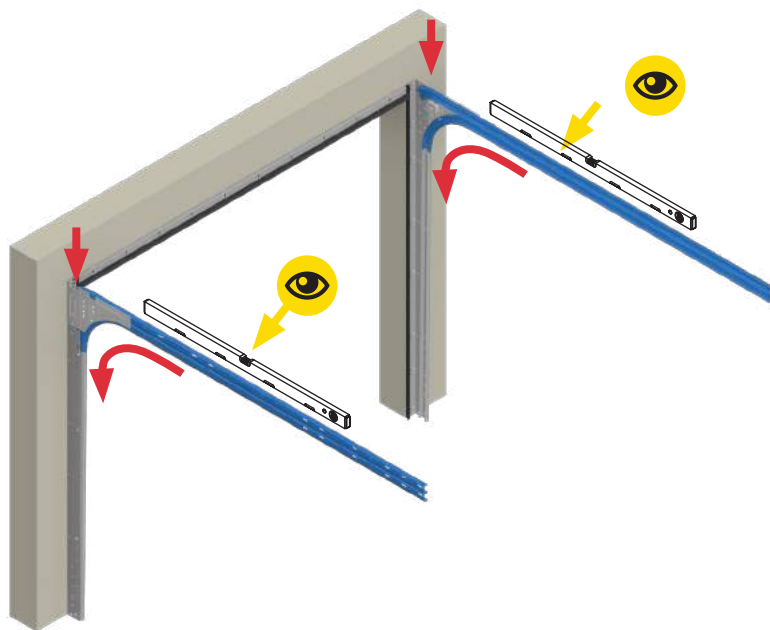
6



7

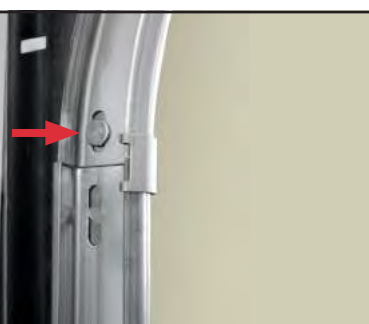


8



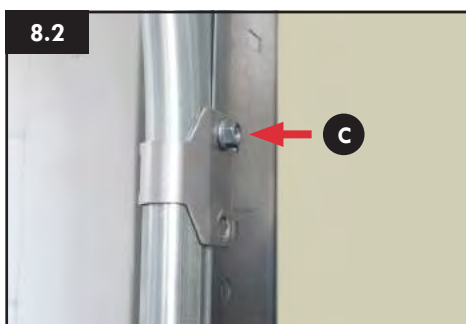
8.1

A



8.2

C



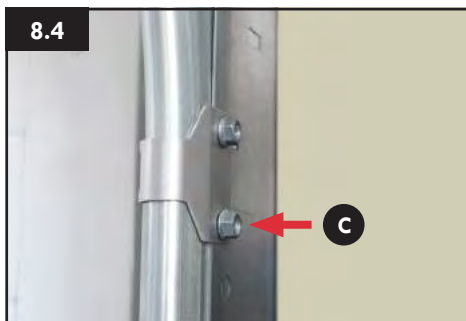
8.3

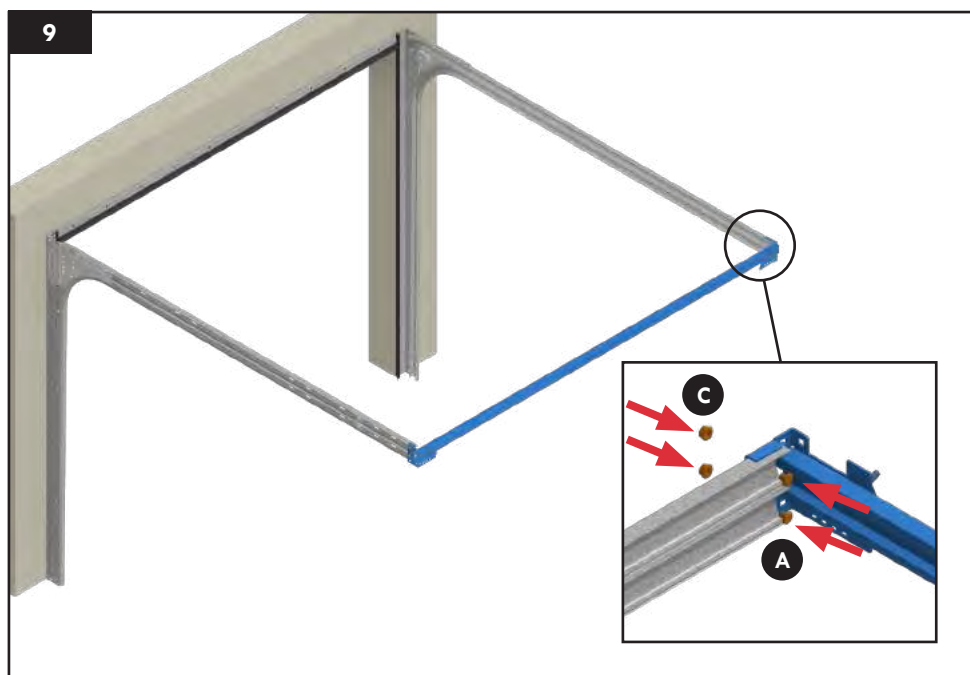
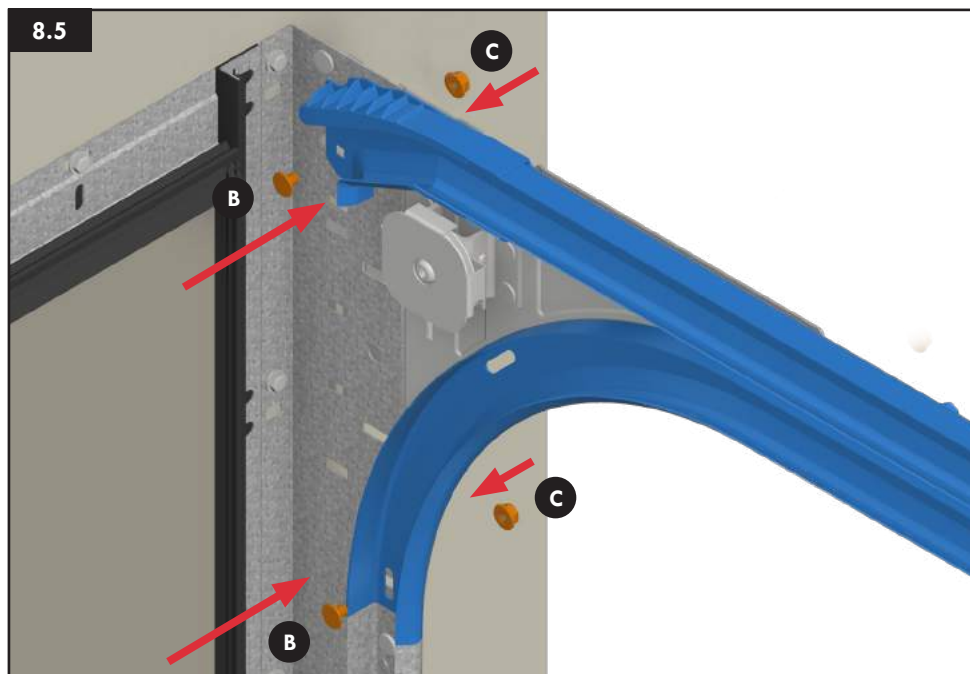
A



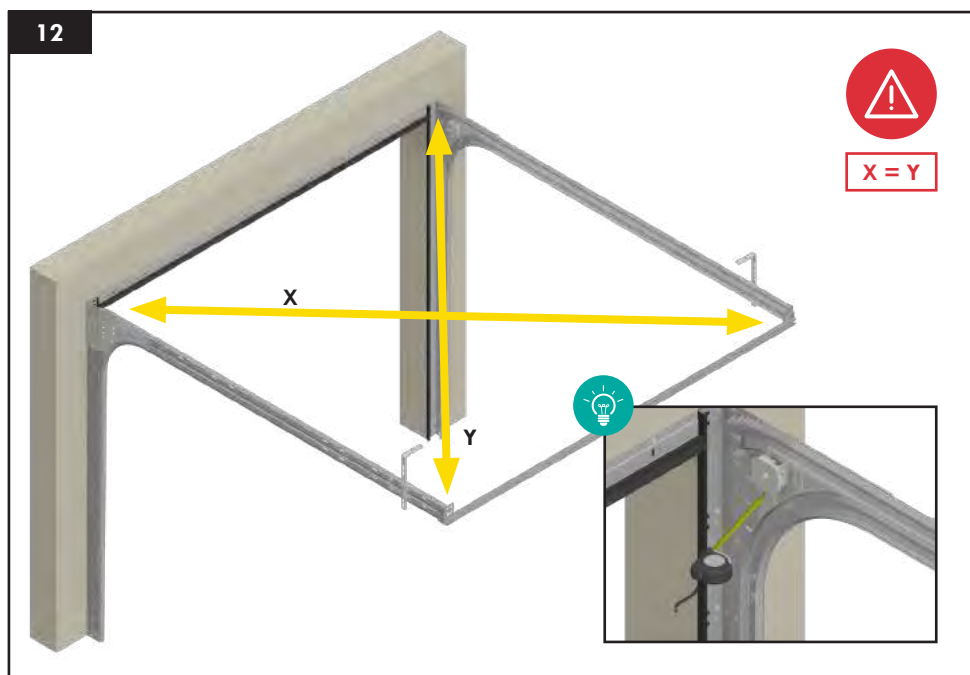
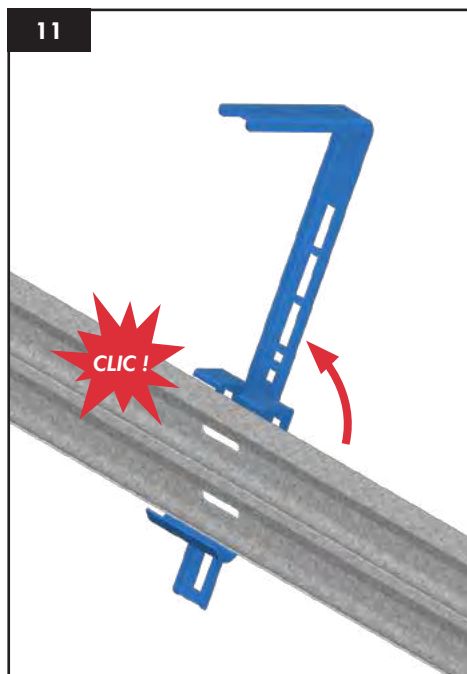
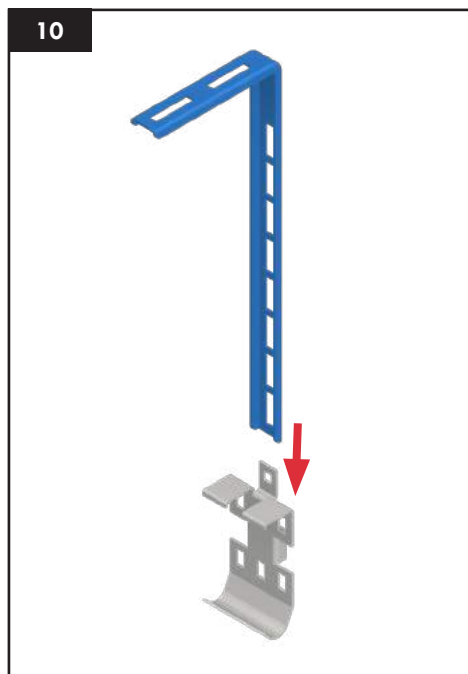
8.4

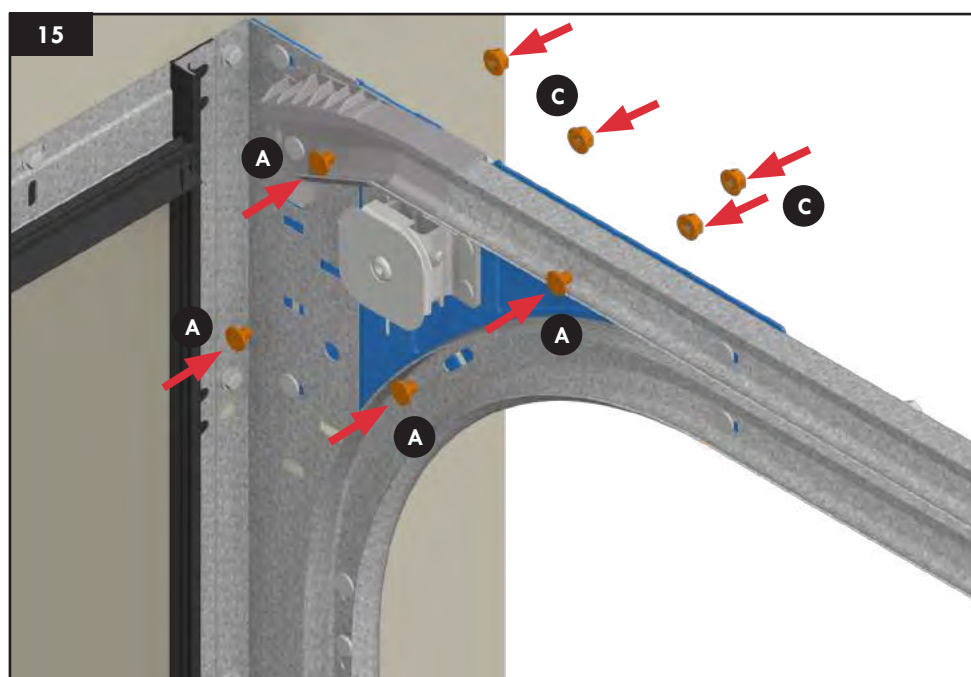
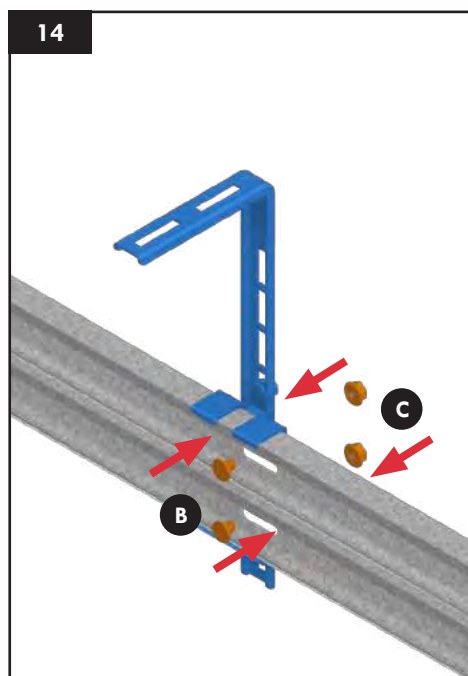
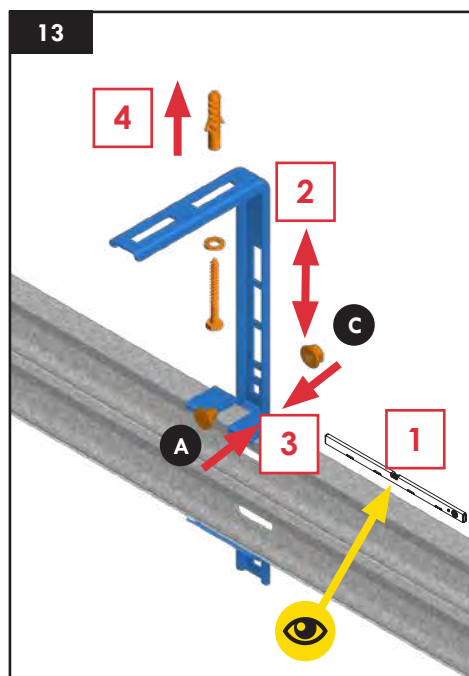
C



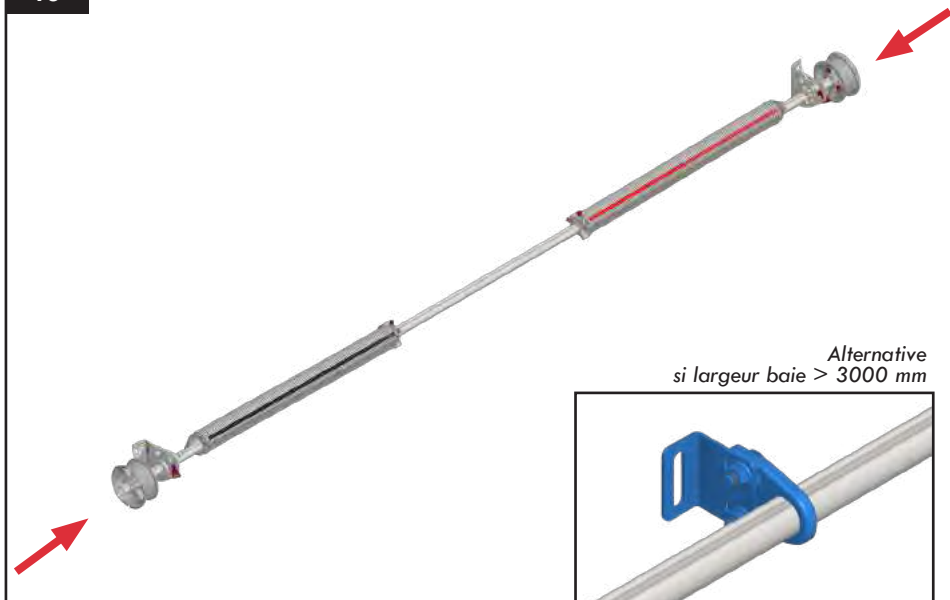




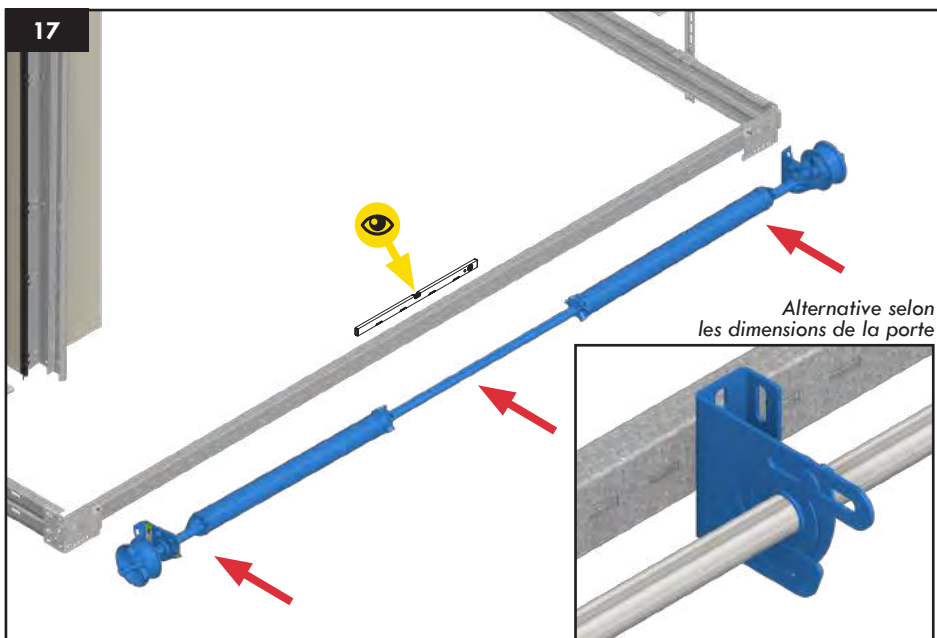


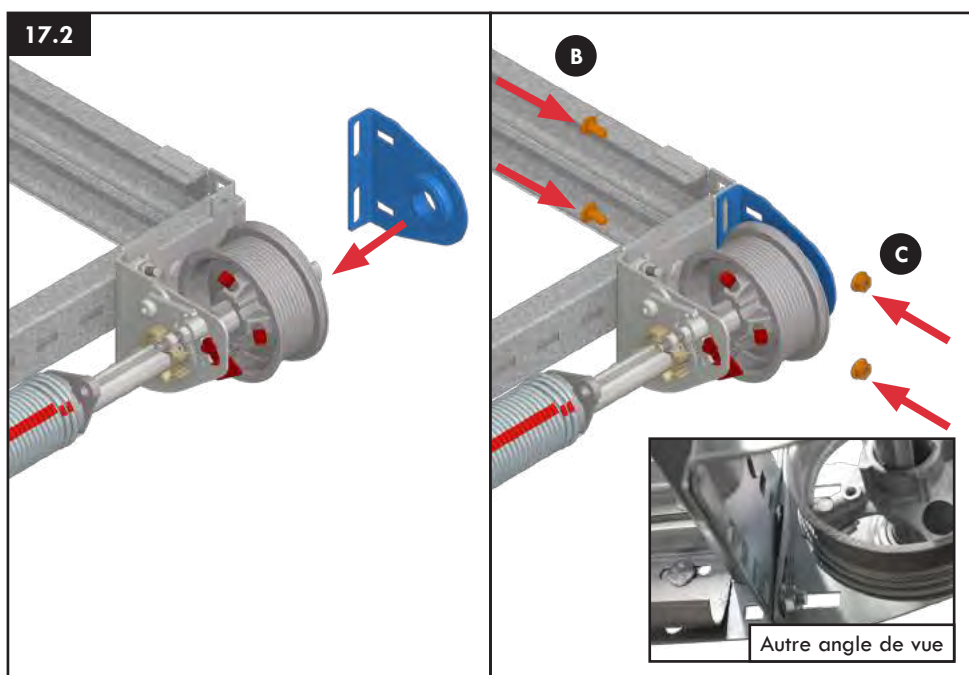
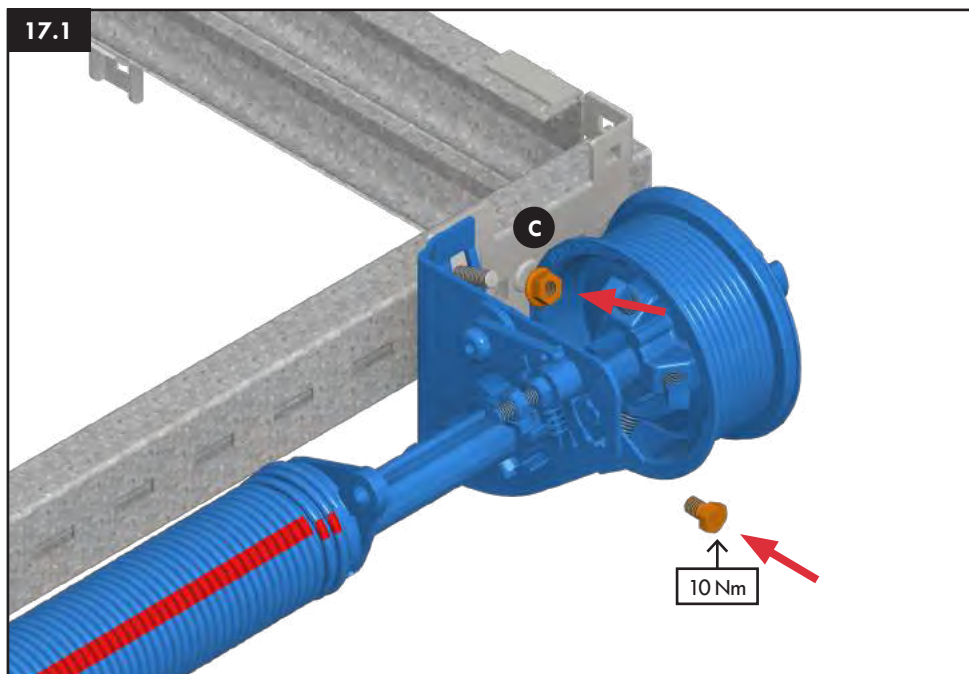


16

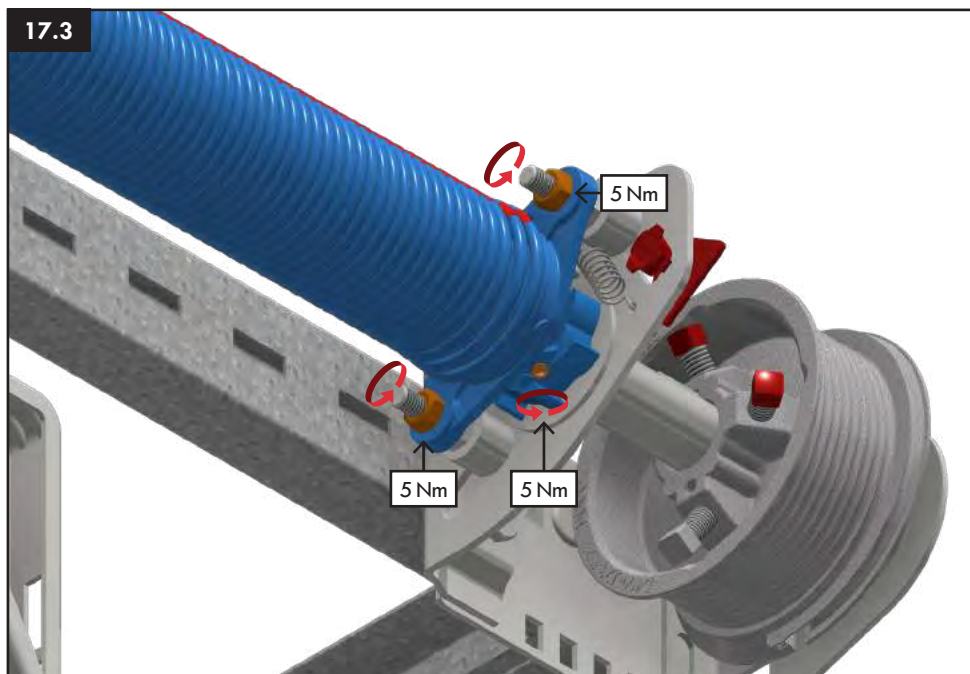


17



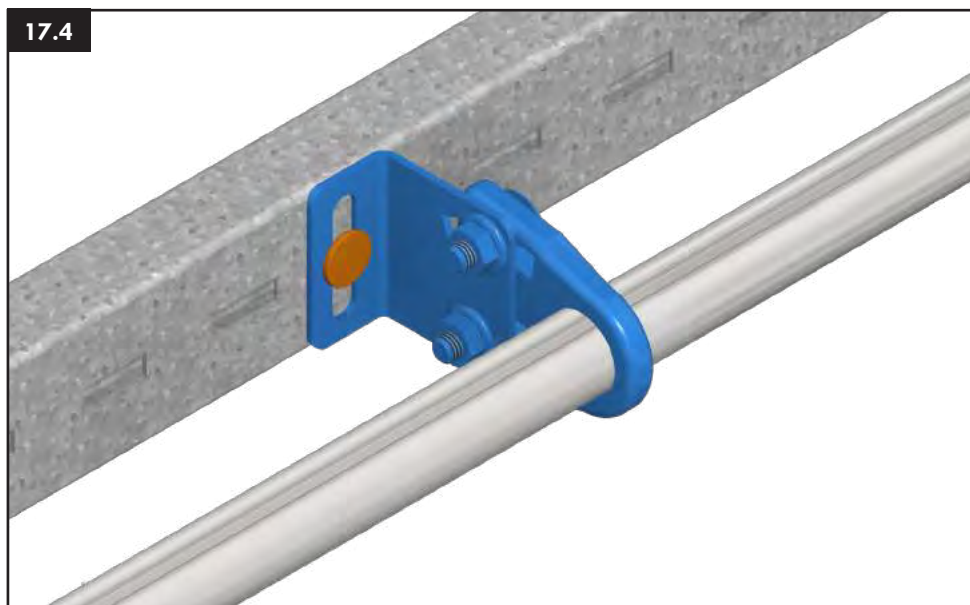


17.3



SI LARGEUR DE BAIE > 3000 MM

17.4

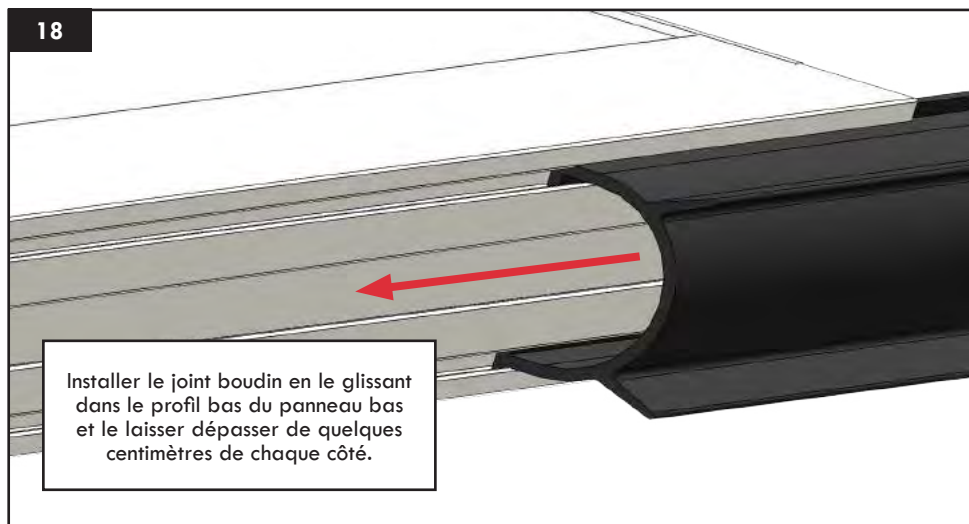




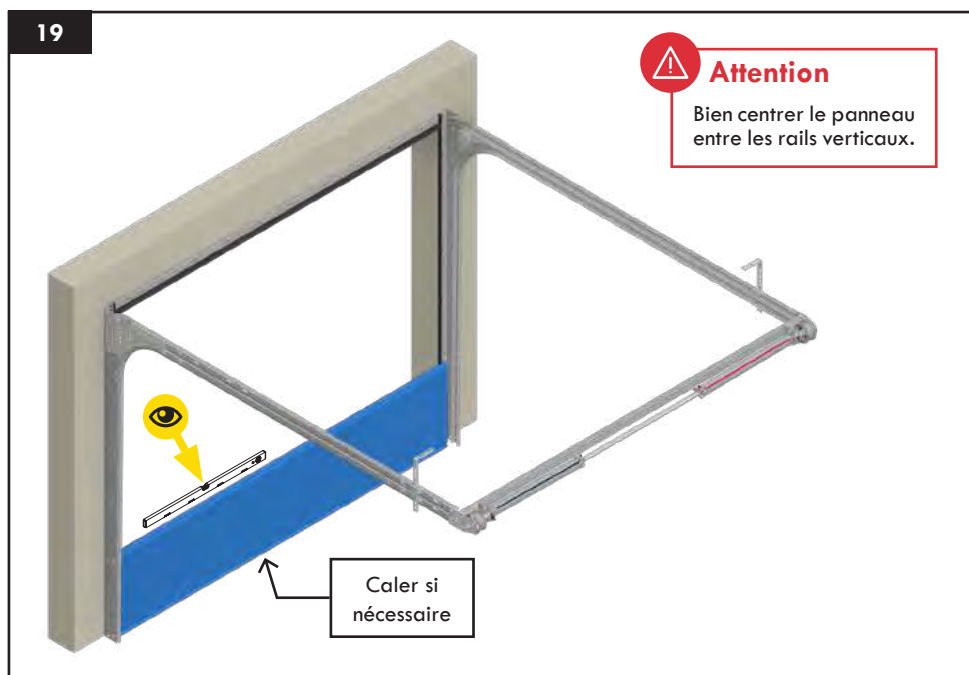
## Information

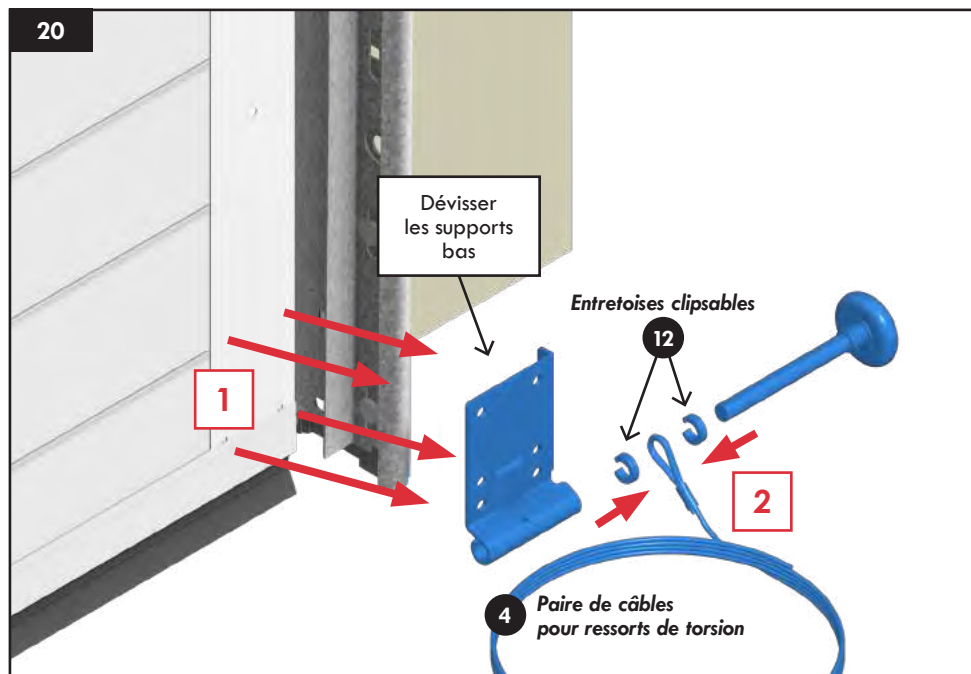
Si la porte de garage est composée d'un portillon intégré, se reporter à la notice en question.

18

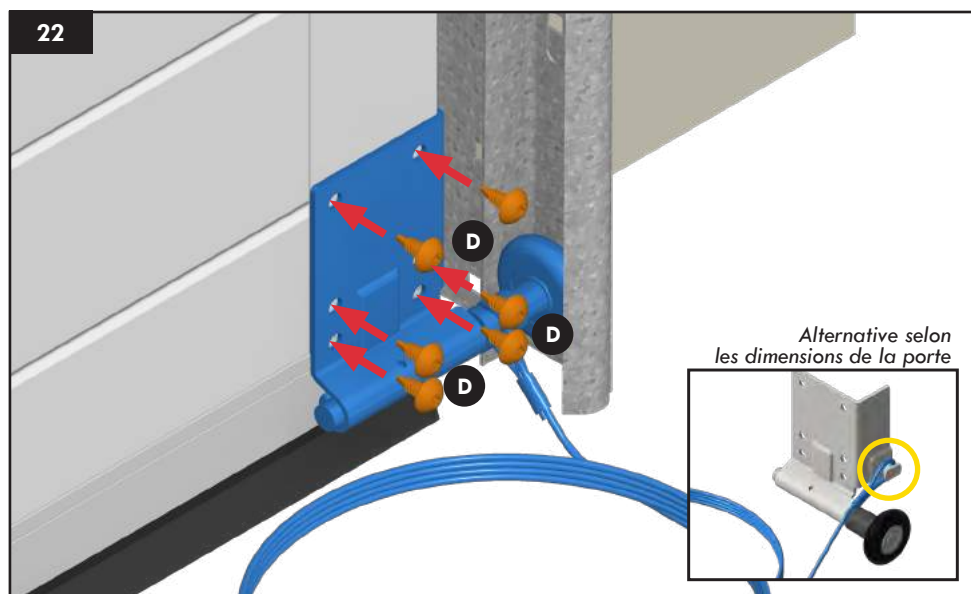


19

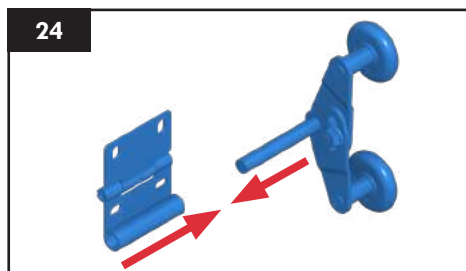
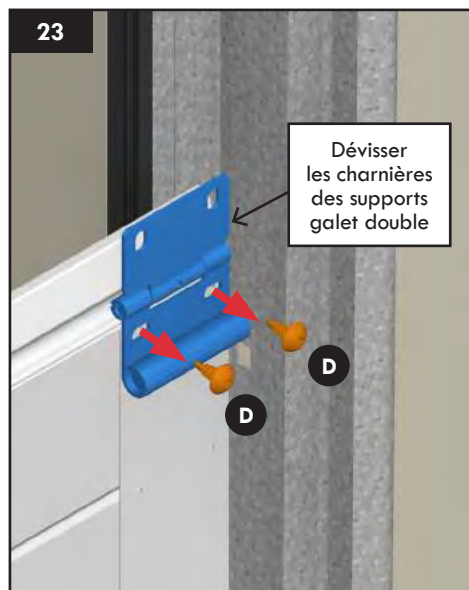




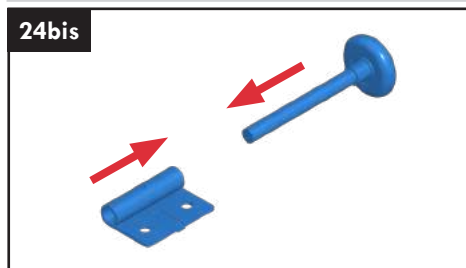
**21** Mettre l'ensemble support bas et galet bas de biais à 45° pour l'insérer dans le rail vertical.



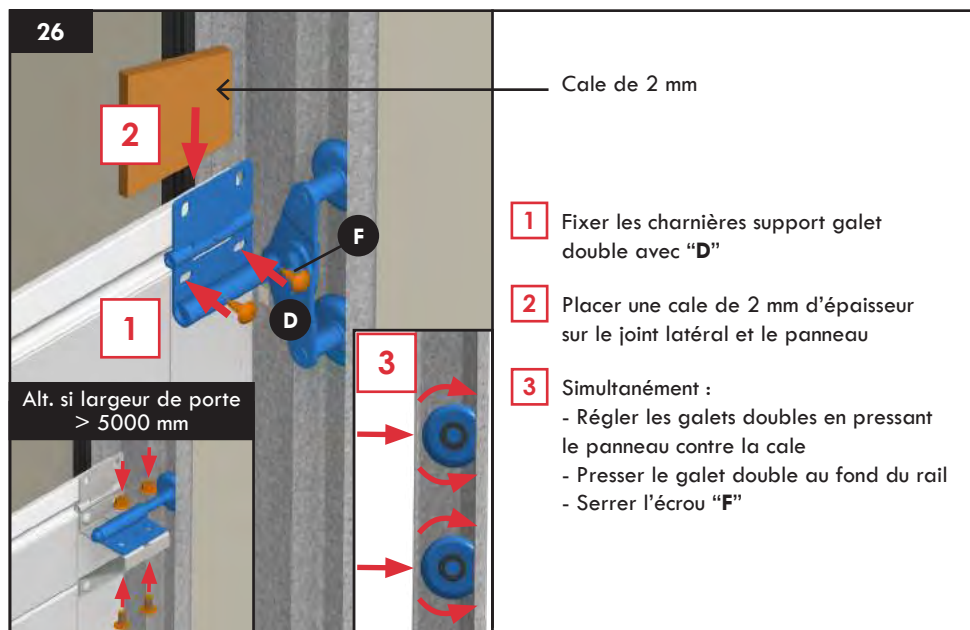




SI LARGEUR DE PORTE > 5000 MM

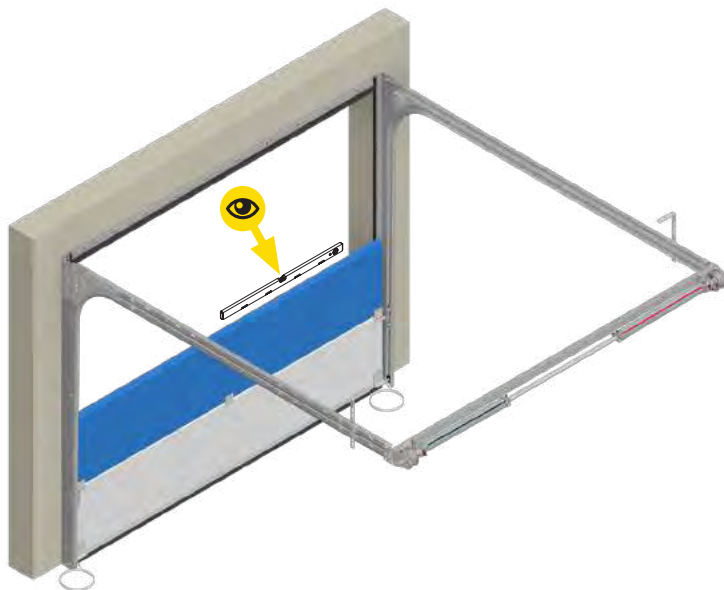


**25** Mettre l'ensemble support galet double et galet double de biais à 45° pour l'insérer dans le rail vertical.

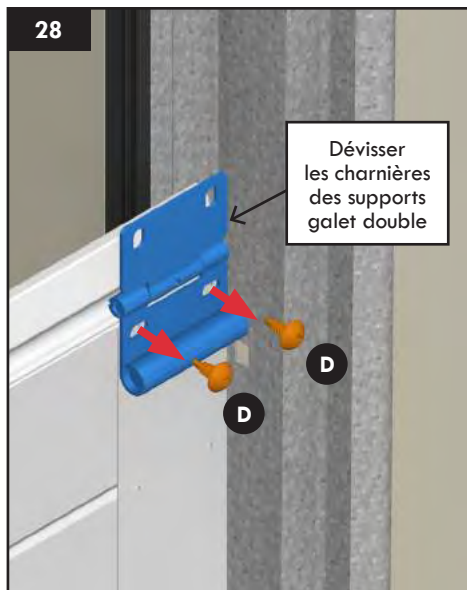




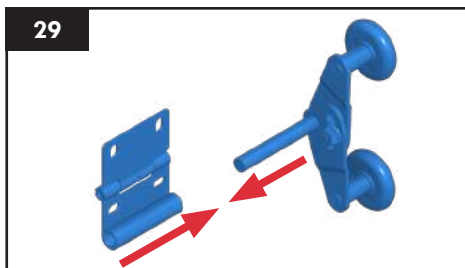
27



28

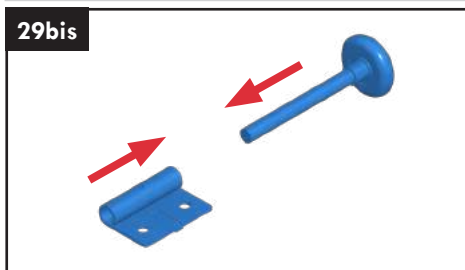


29



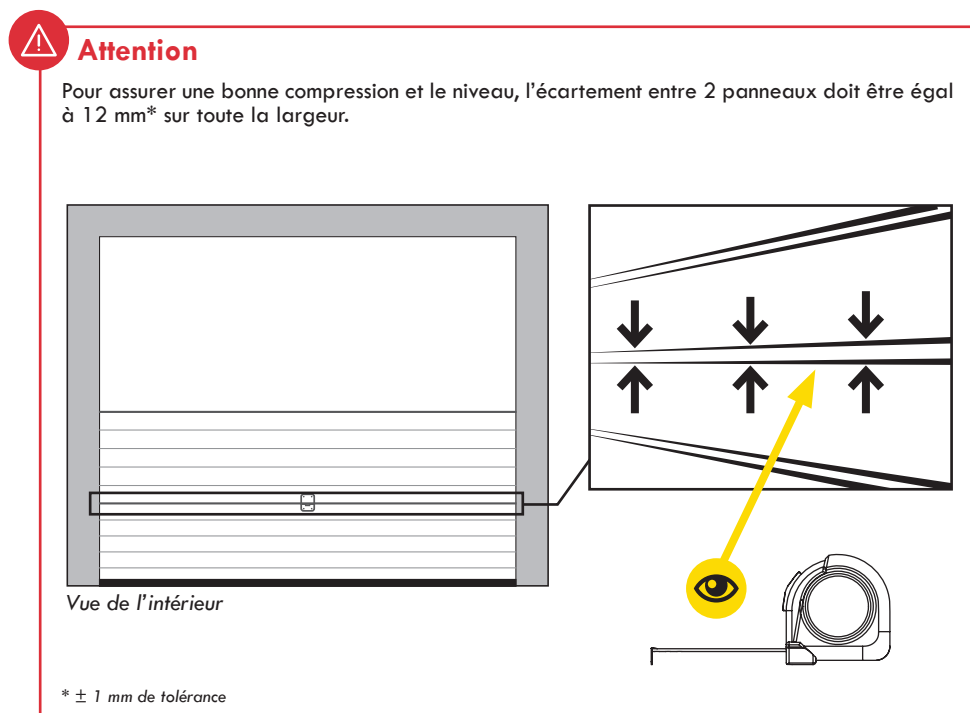
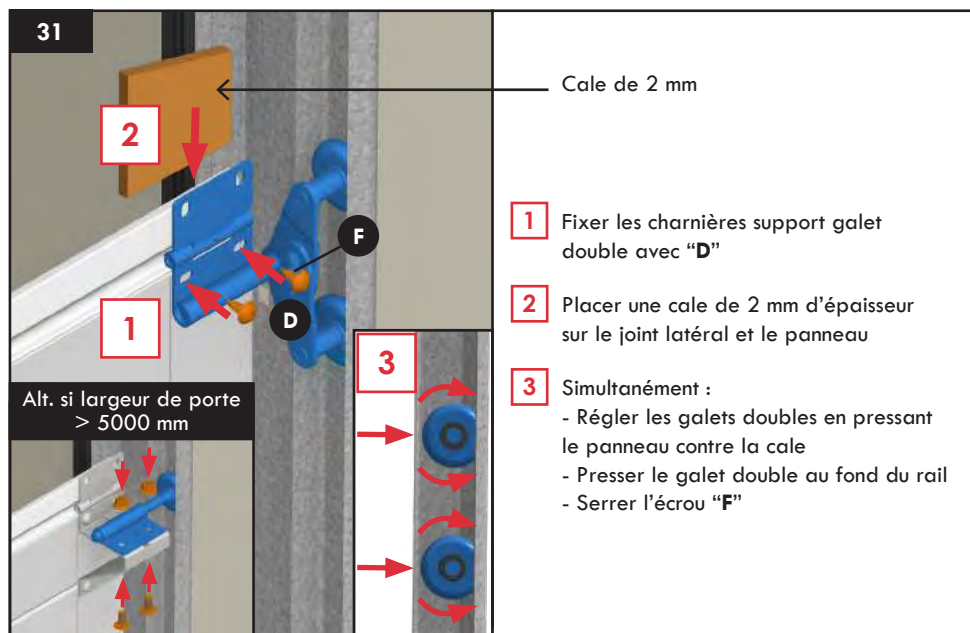
SI LARGEUR DE PORTE > 5000 MM

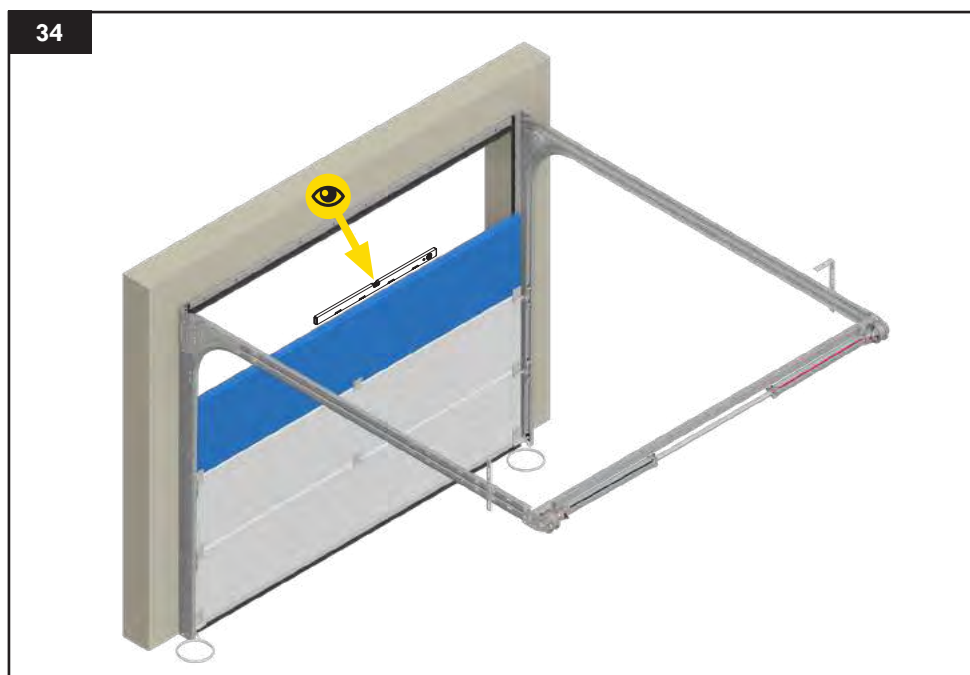
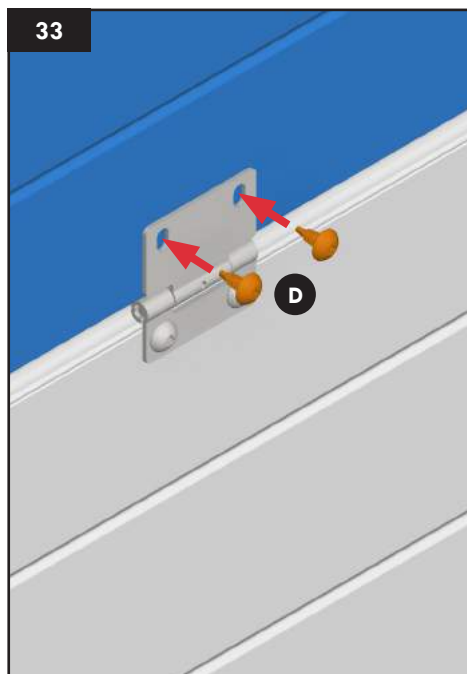
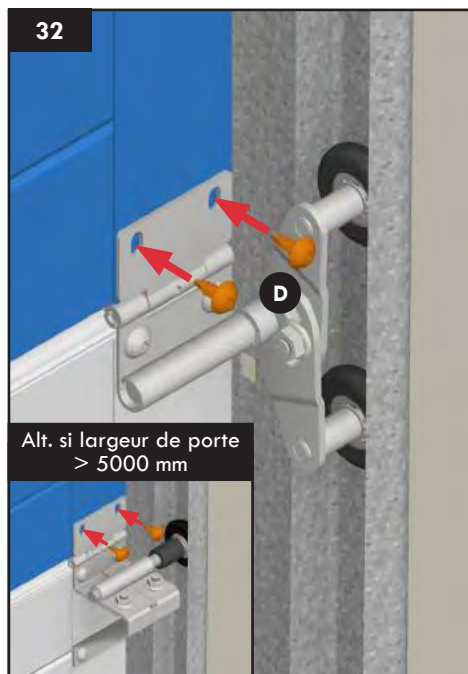
29bis

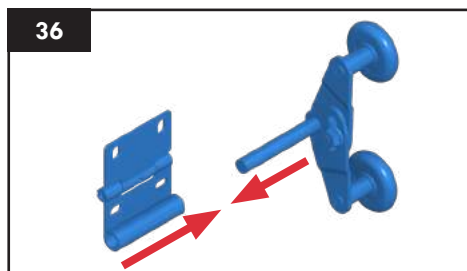
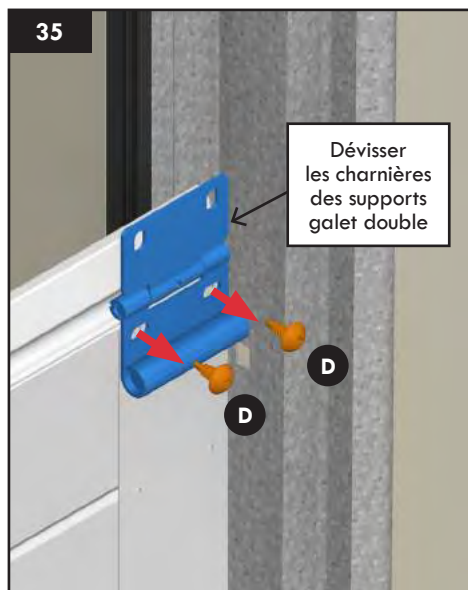


30

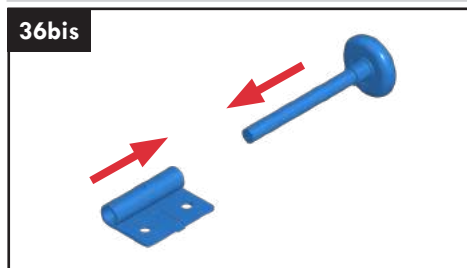
Mettre l'ensemble support galet double et galet double de biais à 45° pour l'insérer dans le rail vertical.



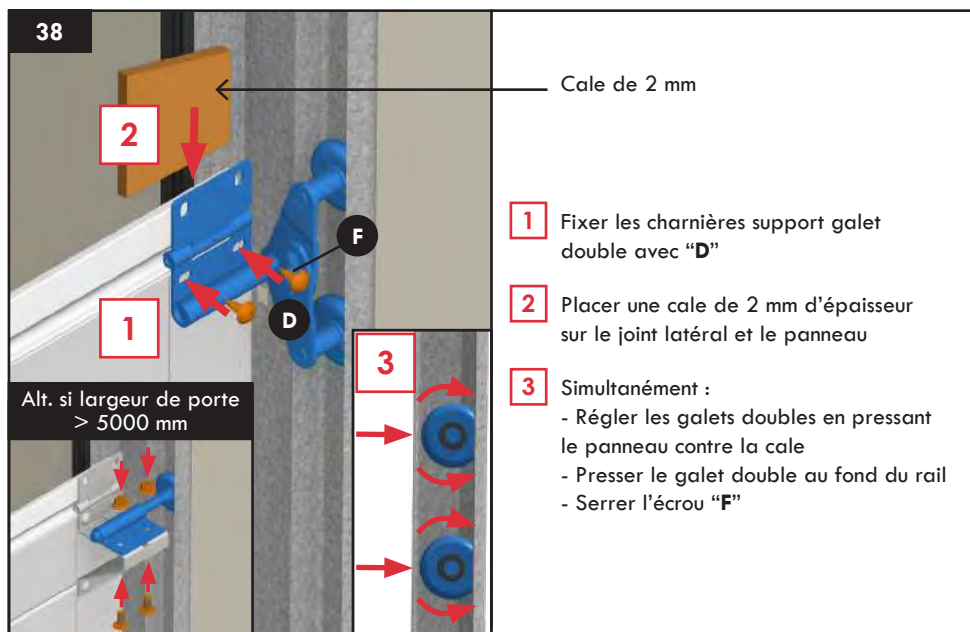




SI LARGEUR DE PORTE > 5000 MM



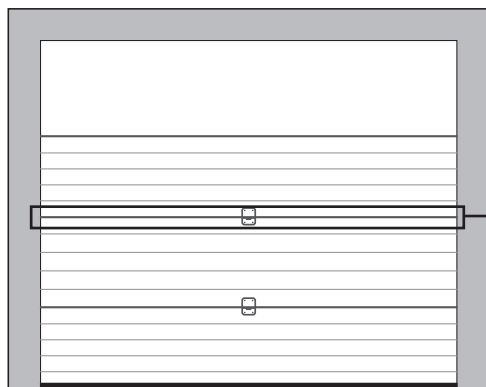
**37** Mettre l'ensemble support galet double et galet double de biais à 45° pour l'insérer dans le rail vertical.



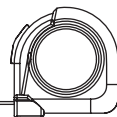
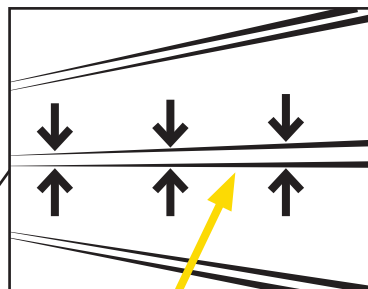


## Attention

Pour assurer une bonne compression et le niveau, l'écartement entre 2 panneaux doit être égal à 12 mm\* sur toute la largeur.

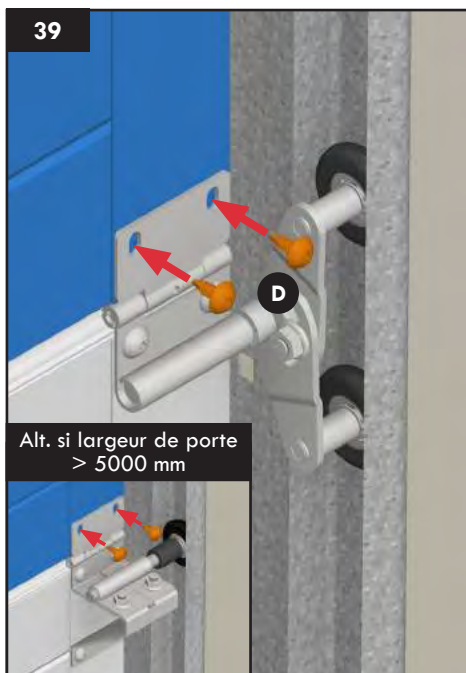


Vue de l'intérieur

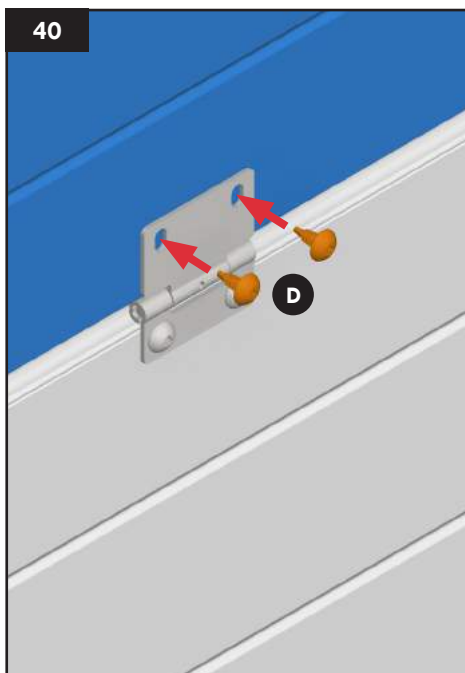


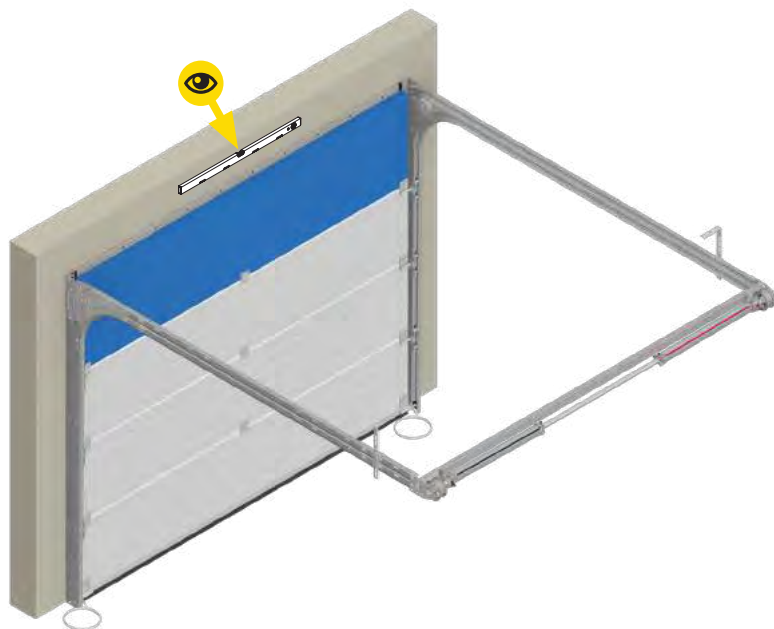
\*  $\pm 1$  mm de tolérance

39



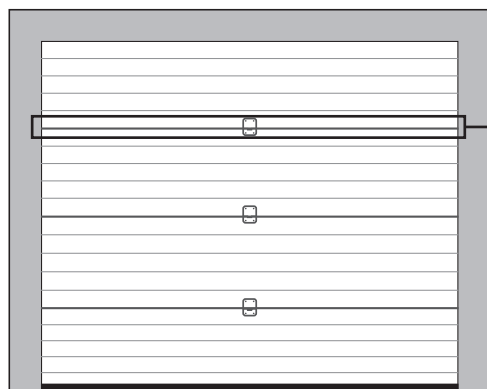
40



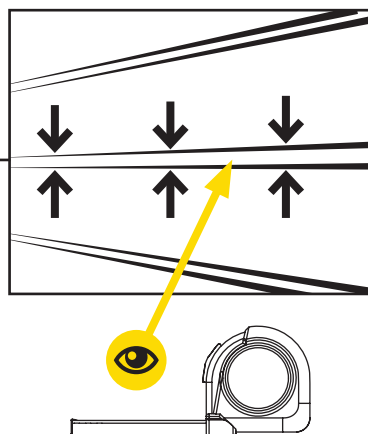


### Attention

Pour assurer une bonne compression et le niveau, l'écartement entre 2 panneaux doit être égal à 12 mm\* sur toute la largeur.

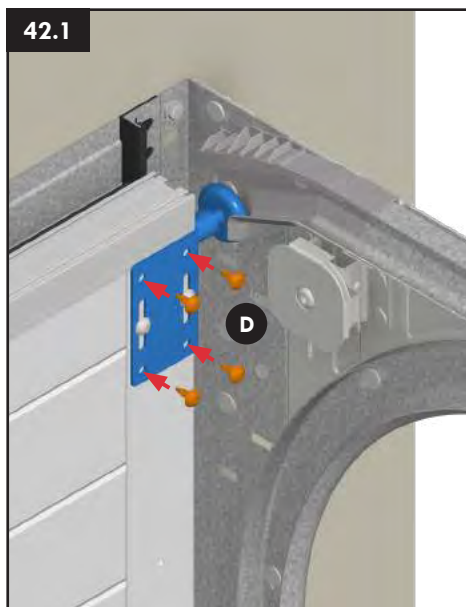
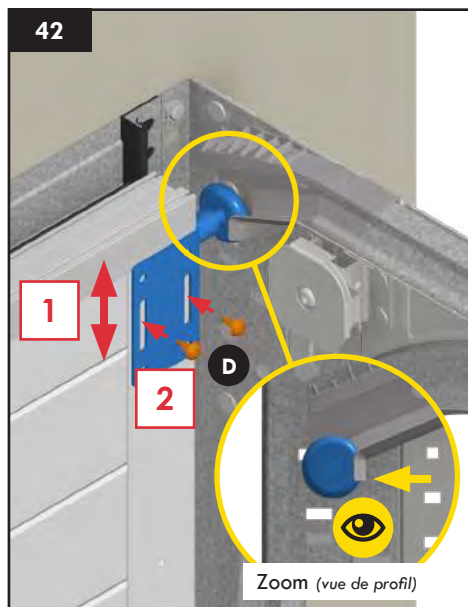


Vue de l'intérieur

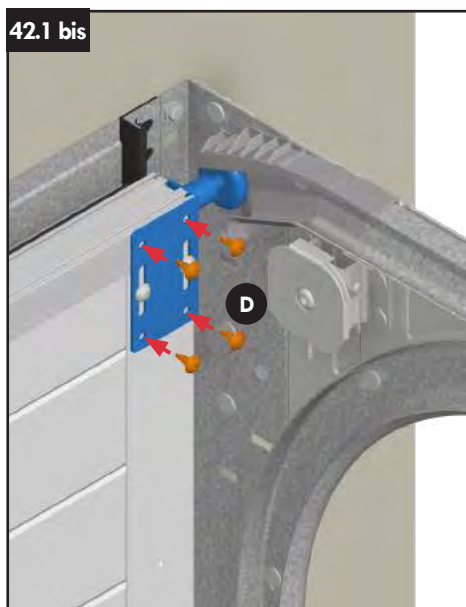
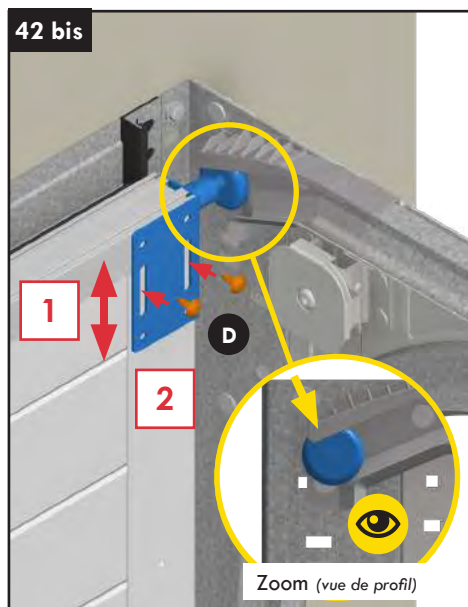


\*  $\pm 1$  mm de tolérance

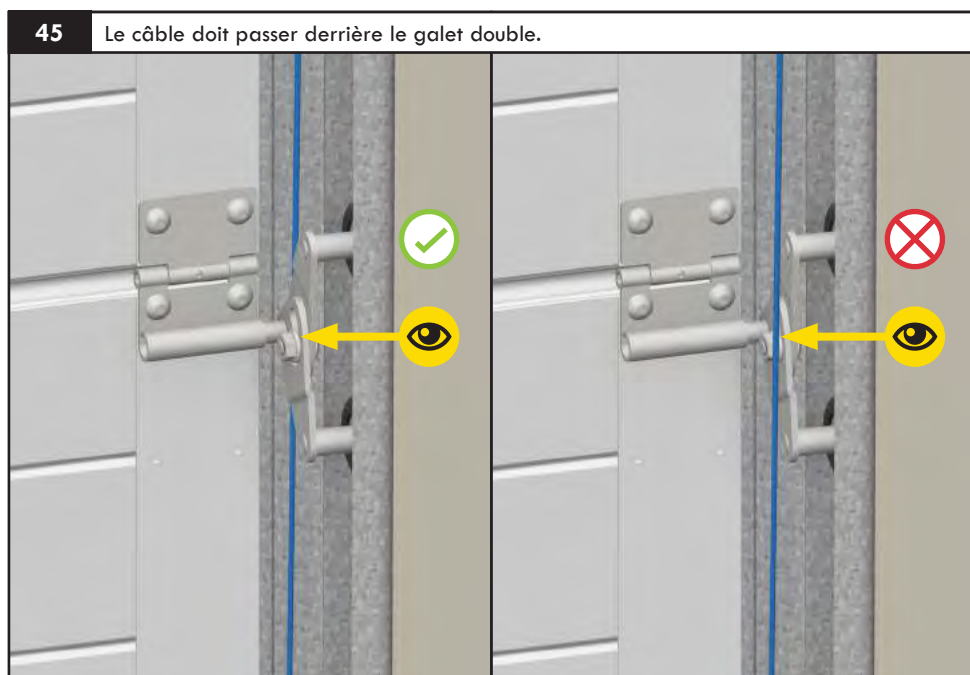
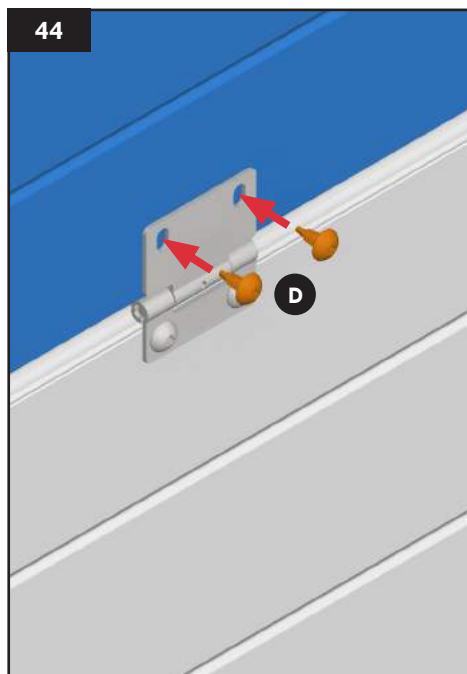
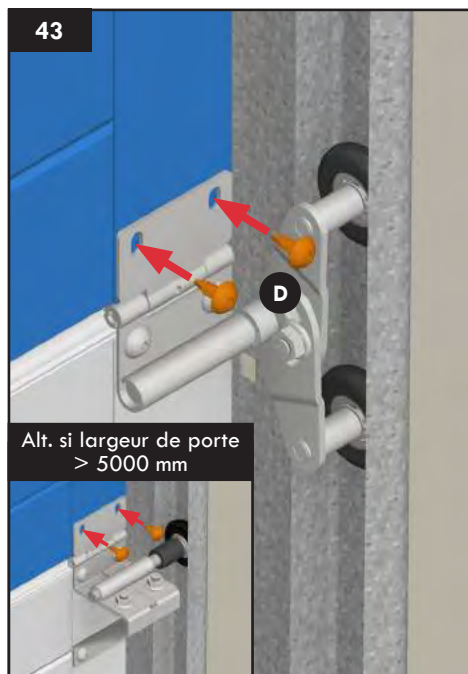
## PORTE DE GARAGE EN VERSION MANUELLE



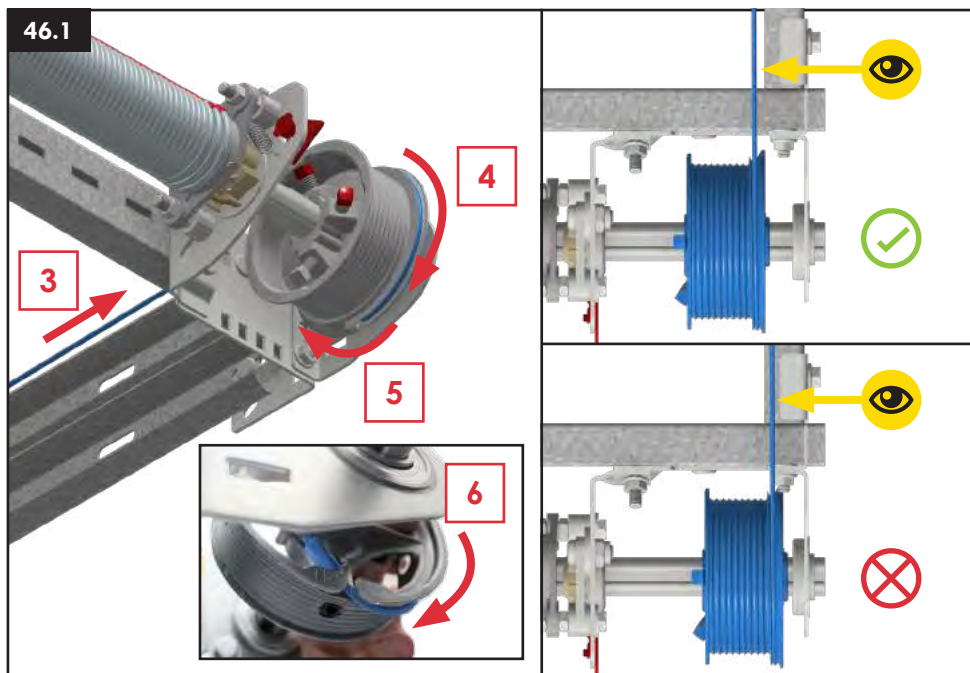
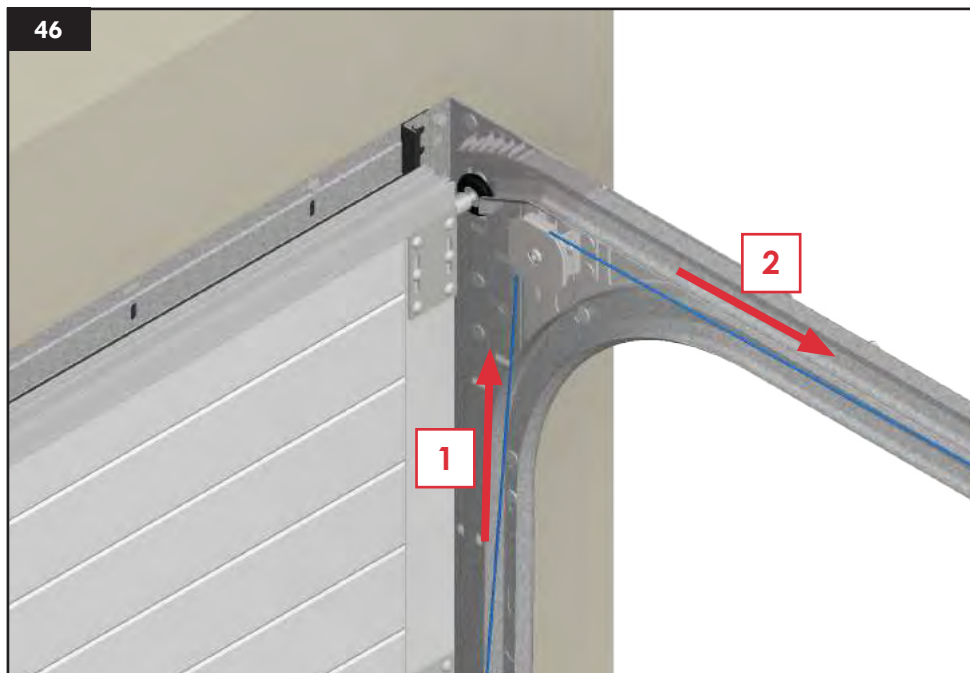
## PORTE DE GARAGE EN VERSION MOTORISÉE



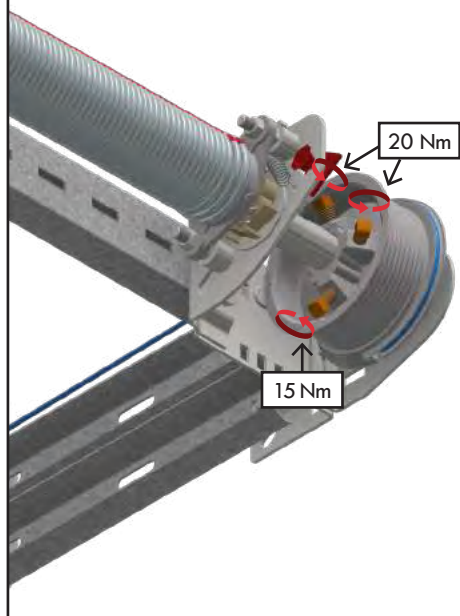




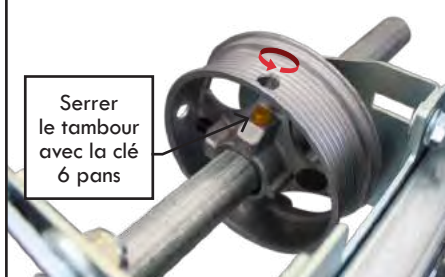




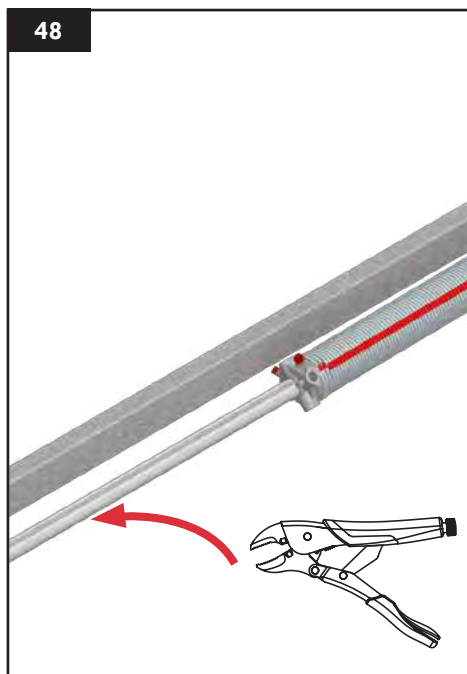
47



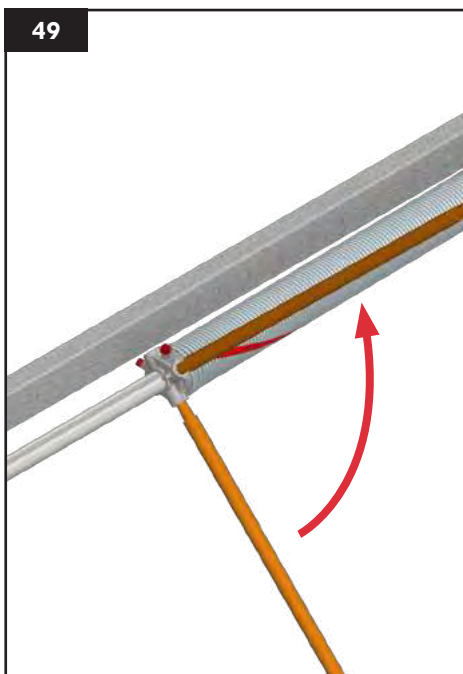
Serrage alternatif des tambours

 $G = D$  $G \neq D$ 

48

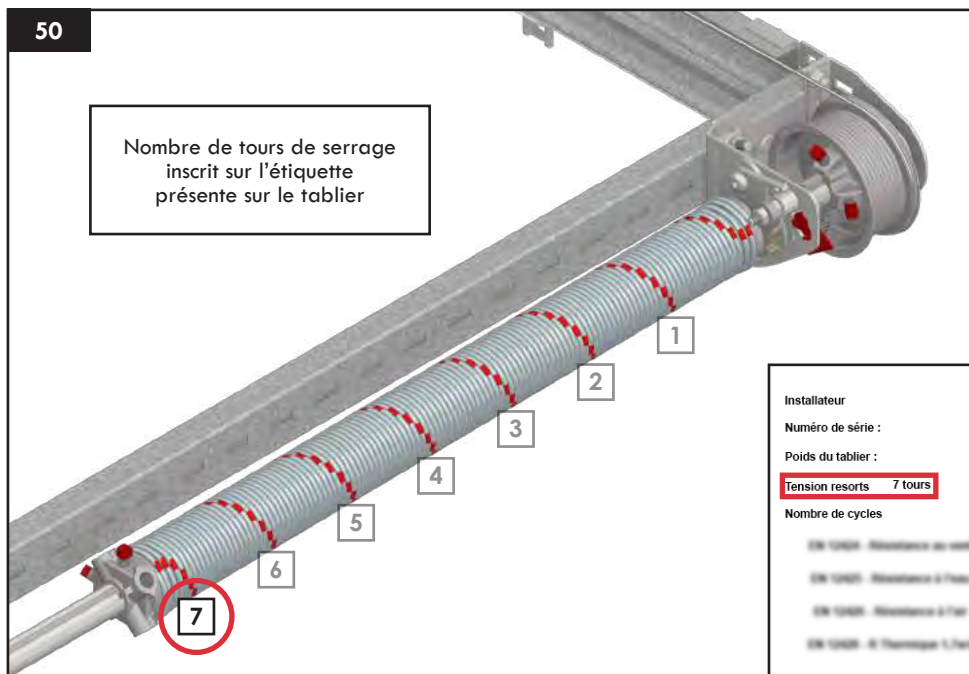


49

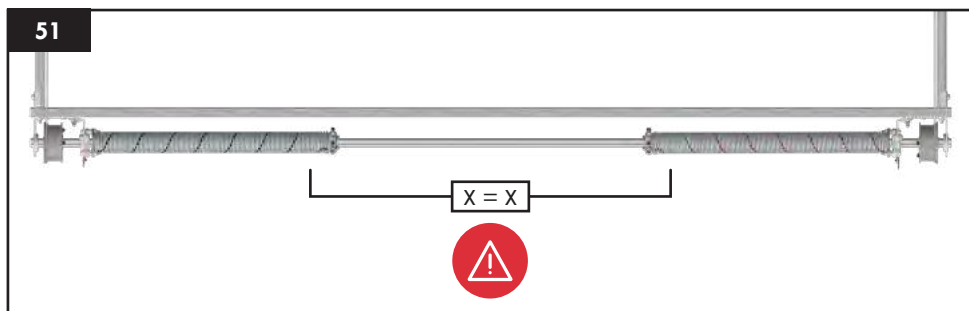


50

Nombre de tours de serrage  
inscrit sur l'étiquette  
présente sur le tablier



51



### Astuce

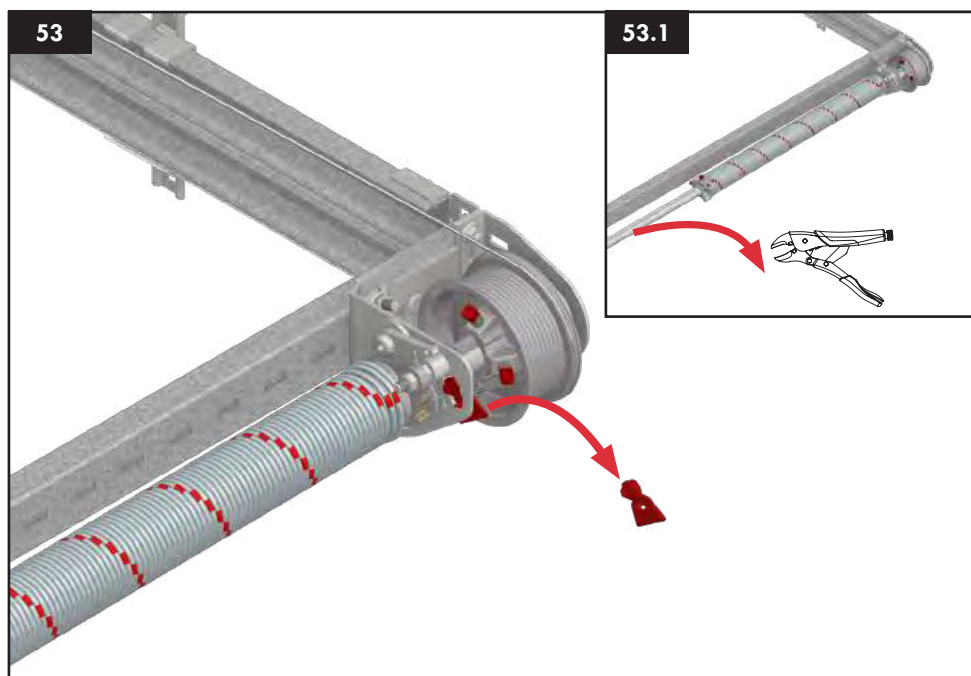
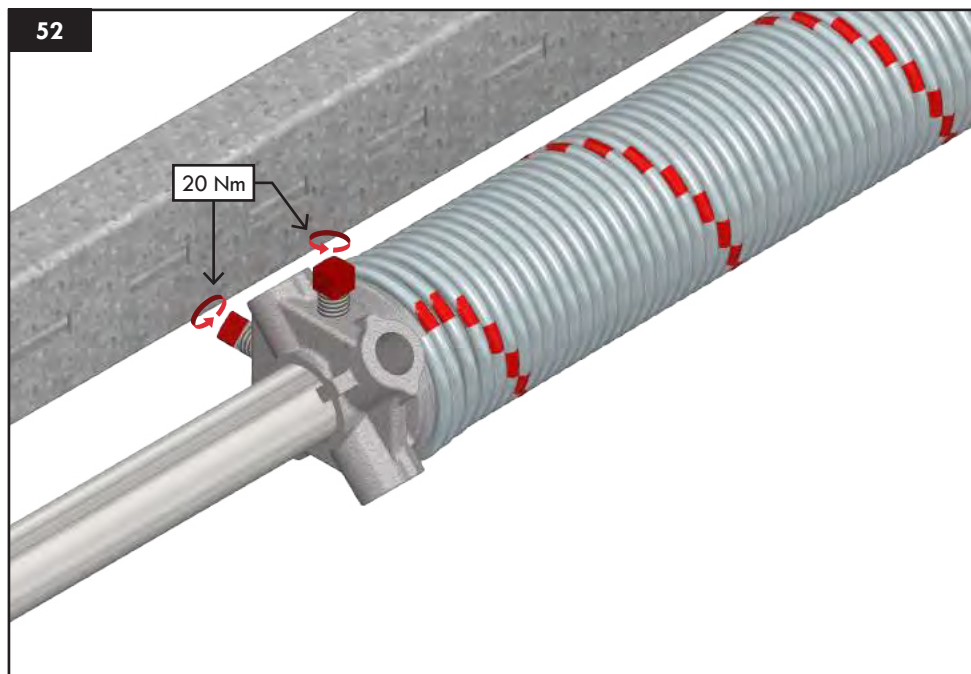
- **Comment vérifier le bon équilibrage de la porte ?**

Placer la porte en position semi-ouverte (2 panneaux dans la baie et 2 panneaux remontés)

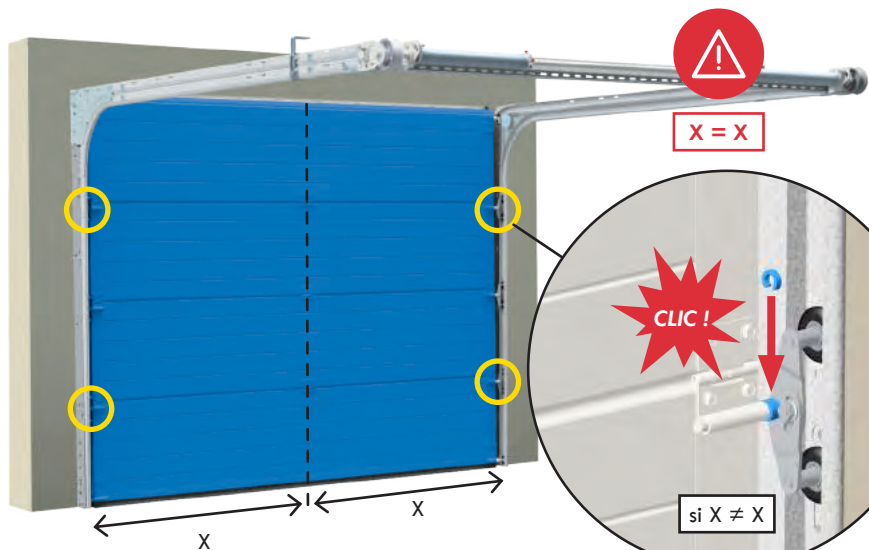
- **La porte ne bouge pas** : elle est bien équilibrée
- **La porte bouge** : elle est mal équilibrée, elle nécessite un rééquilibrage

- **Comment rééquilibrer la porte ?**

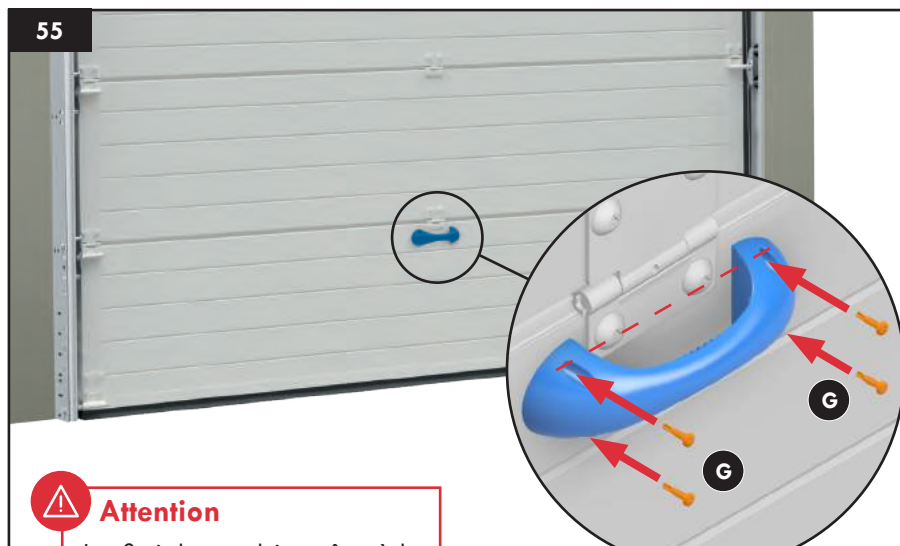
- **La porte descend** : + 1 tour maxi sur chaque ressort (à faire en position fermée)
- **La porte remonte** : - 1 tour maxi sur chaque ressort (à faire en position fermée)



54



55



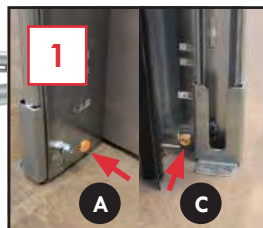
### Attention

Les 2 vis hautes doivent être à la même hauteur que les vis de la charnière

Fixer la poignée à l'horizontal sur la partie haute du panneau bas

**56**

Fixer la paire de supports retardataires d'effraction **18** sur les rails verticaux et au sol.



⚠ Les vis ne sont pas fournies. Elles doivent être adaptées au type de sol du garage.

## POUR LES PORTES DE GARAGE EN VERSION MOTORISÉE

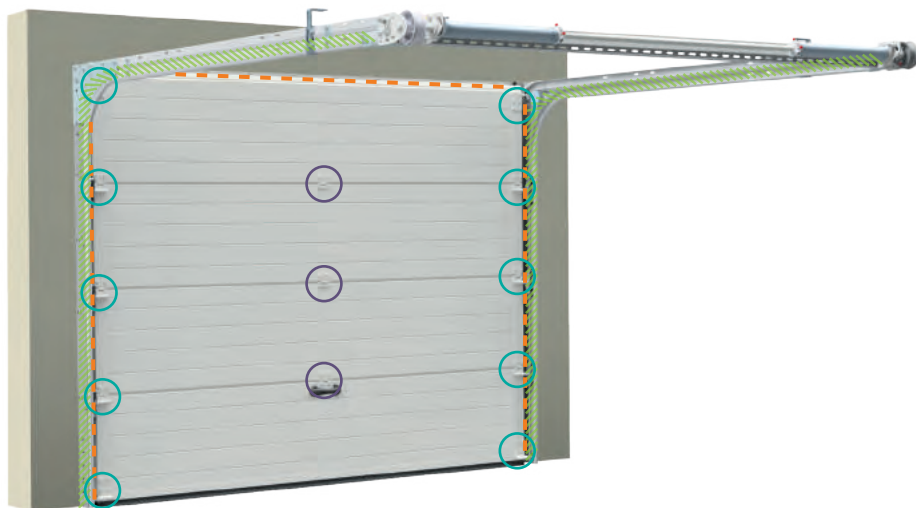
**57**

Fixer l'accroche patte moteur sur le panneau haut.



**Lubrifier :**

- **L'intérieur des rails de guidage** (conseil : aérosol PTFE)
- **Les supports galets double et les galets double** (conseil : aérosol PTFE)
- **Les axes des charnières intermédiaires et latérales** (conseil : aérosol PTFE)
- **Les joints en caoutchouc** (conseil : graisse spéciale pour caoutchouc ou vaseline)



***La pose de la porte de garage est désormais terminée.***

