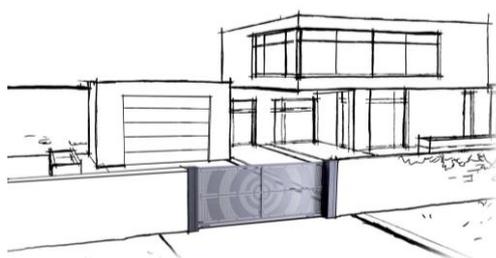


Notice N° 7395

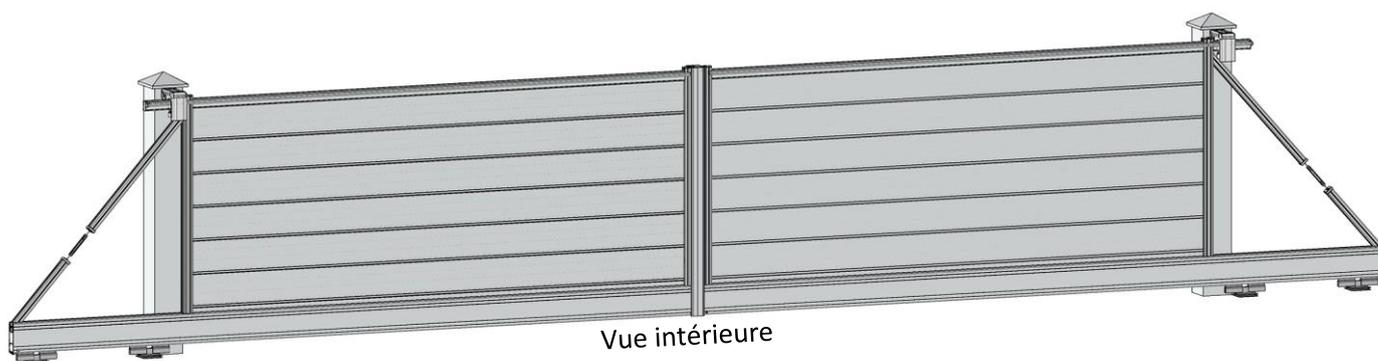
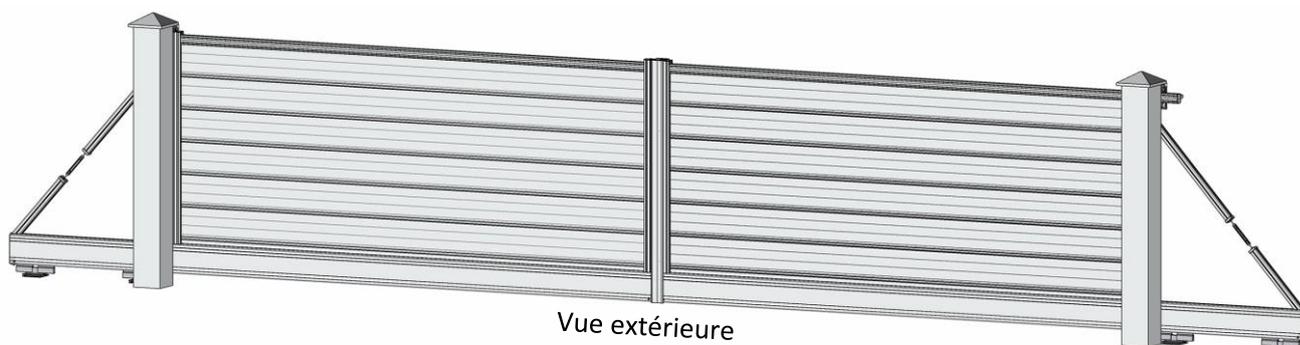
11/24

INSTALLATION

Portail coulissant **MECA'CLAV**



Double autoporté



(Document réservé aux installateurs)

Sommaire

Instructions d'installation.....	3
Avant la pose	3
Matériel nécessaire	3
Bétonnage	4
Vue de dessus	4
Vue de face	4
Vue en perspective	4
Repérage.....	5
Entraxe des platines (vue de dessus).....	5
Support moteur (vue de face)	5
Gainage (vue de dessus).....	5
Montage des poutres	6
Régler le niveau	6
Aligner les poutres (vue de dessus).....	6
Montage du guide haut.....	7
Installation des portails	7
Insérer les guides et engager les montants du portail dans la poutre	7
Déplacer l'ensemble du portail dans le guide haut.....	8
Fixer le portail à la poutre	8
Installation des butées d'ouverture	8
Réglage des tendeurs	9
Si motorisé : Monter les butées fin de course	9
Si motorisé : Monter les goupilles de sécurité.....	9
Montage des pièces de soutien.....	10
Fixation du profil de réception	10
Montage des guides centreurs.....	11
Profil de réception	11
Monter les joints et clipper le bouchon du guide haut	11
Montage des caches-jour	12
Motorisation.....	12
Clipper le bouchon du guide haut et Monter le joint palpeur passif	12
Monter les supports moteurs.....	13
Monter la crémaillère invisible.....	14
Finitions	14
Monter les bouchons côté tendeurs	14
Monter le bouchon haut sur le profil de réception.....	14

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.

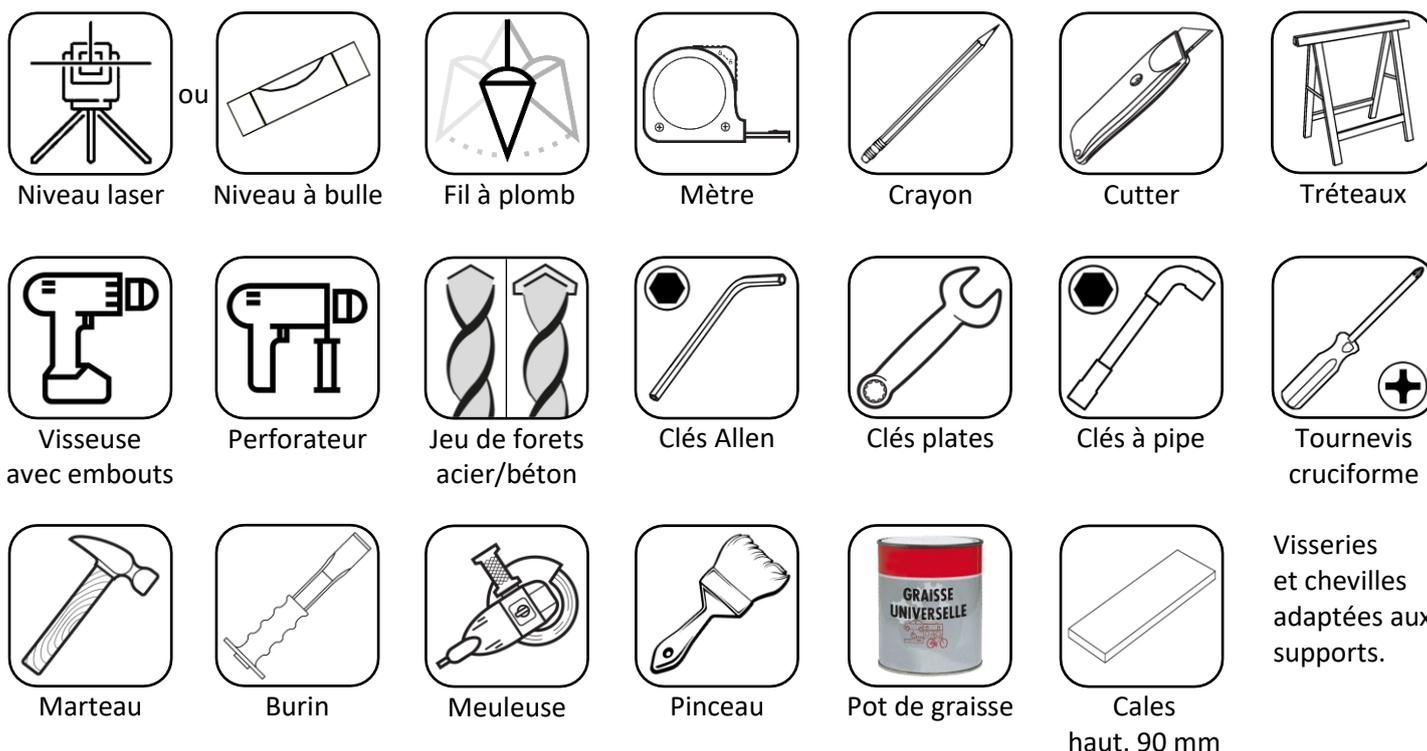
Pour la sécurité de tous, respectez les mesures de précaution ci-dessous.

- 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.
- 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 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.

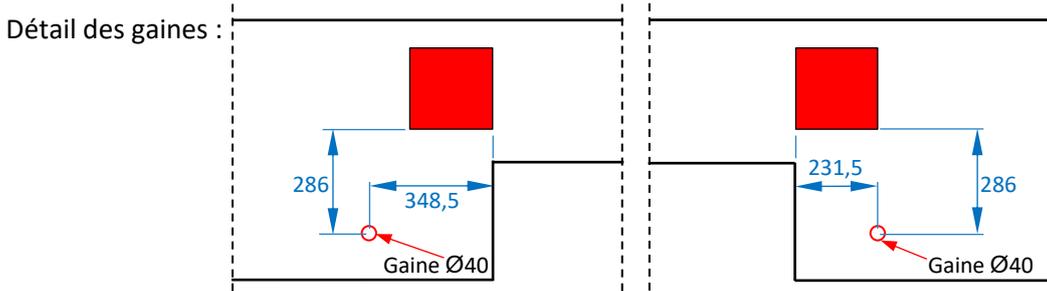
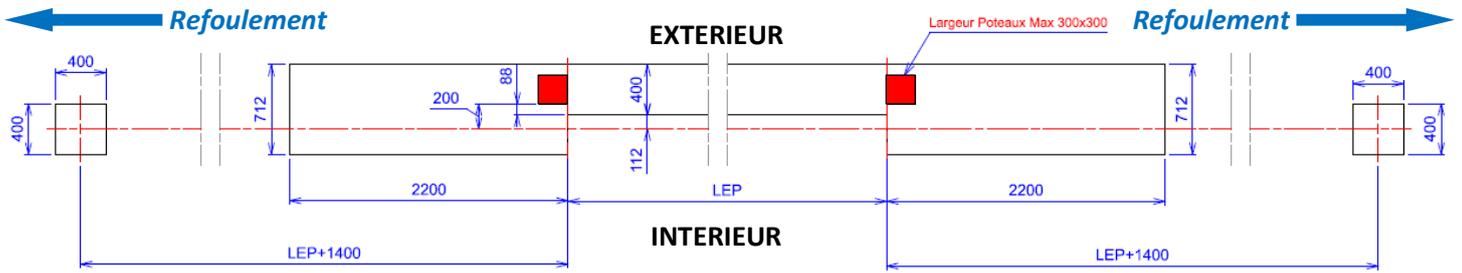
Avant la pose

Matériel nécessaire

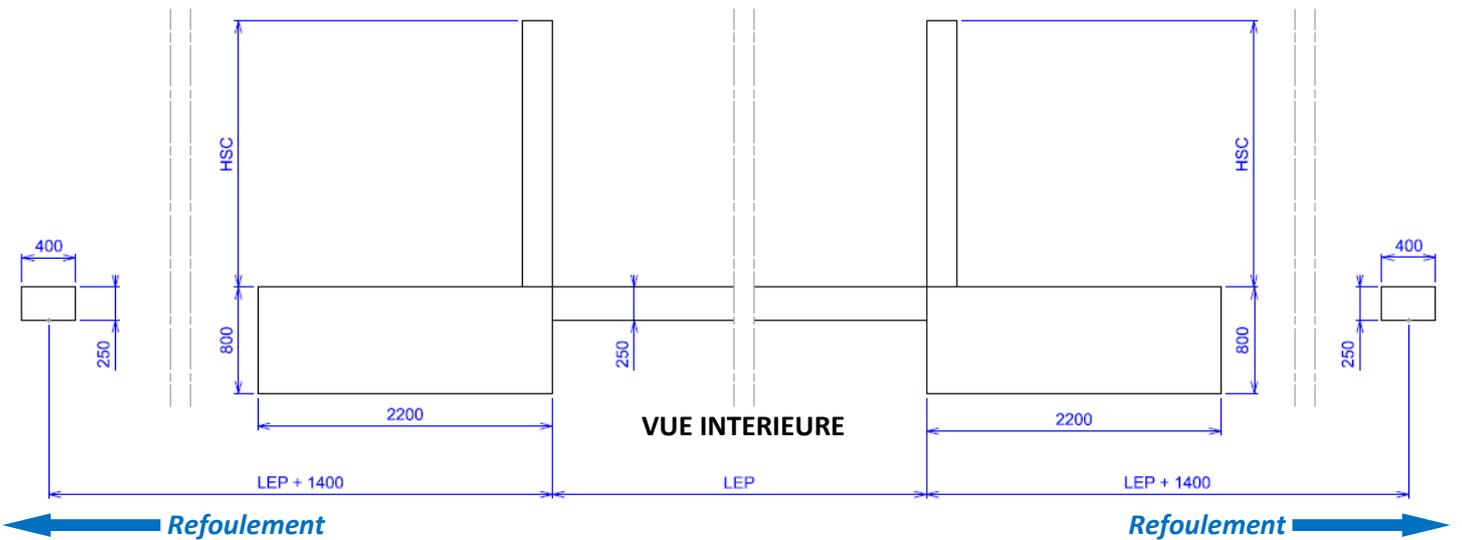


Bétonnage

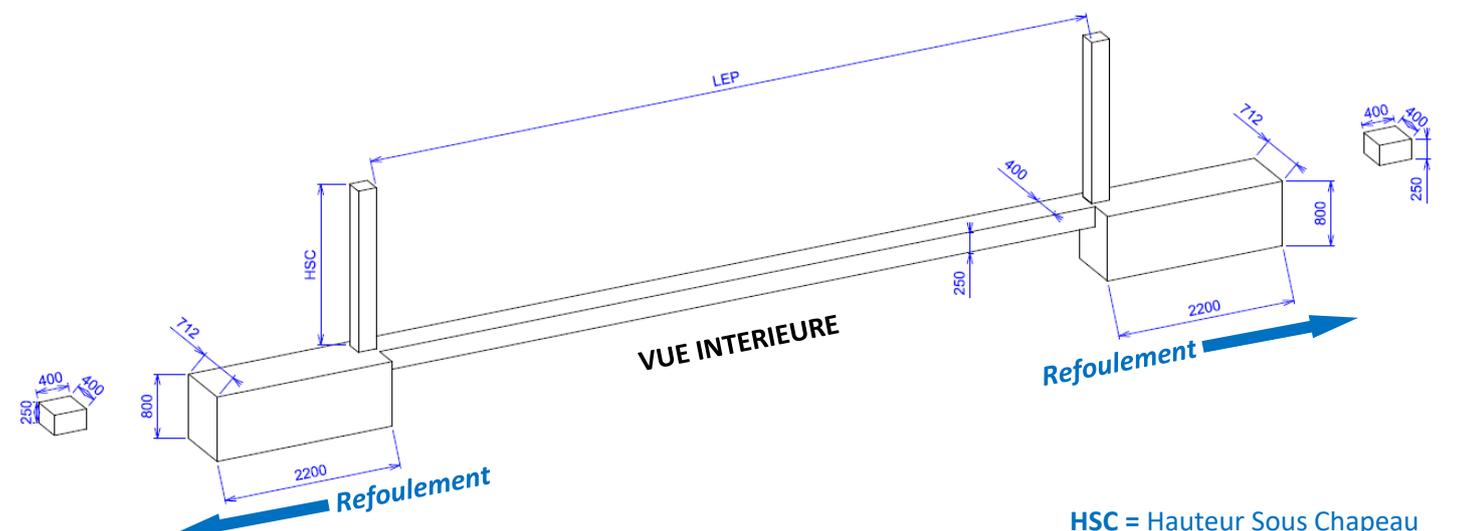
Vue de dessus



Vue de face



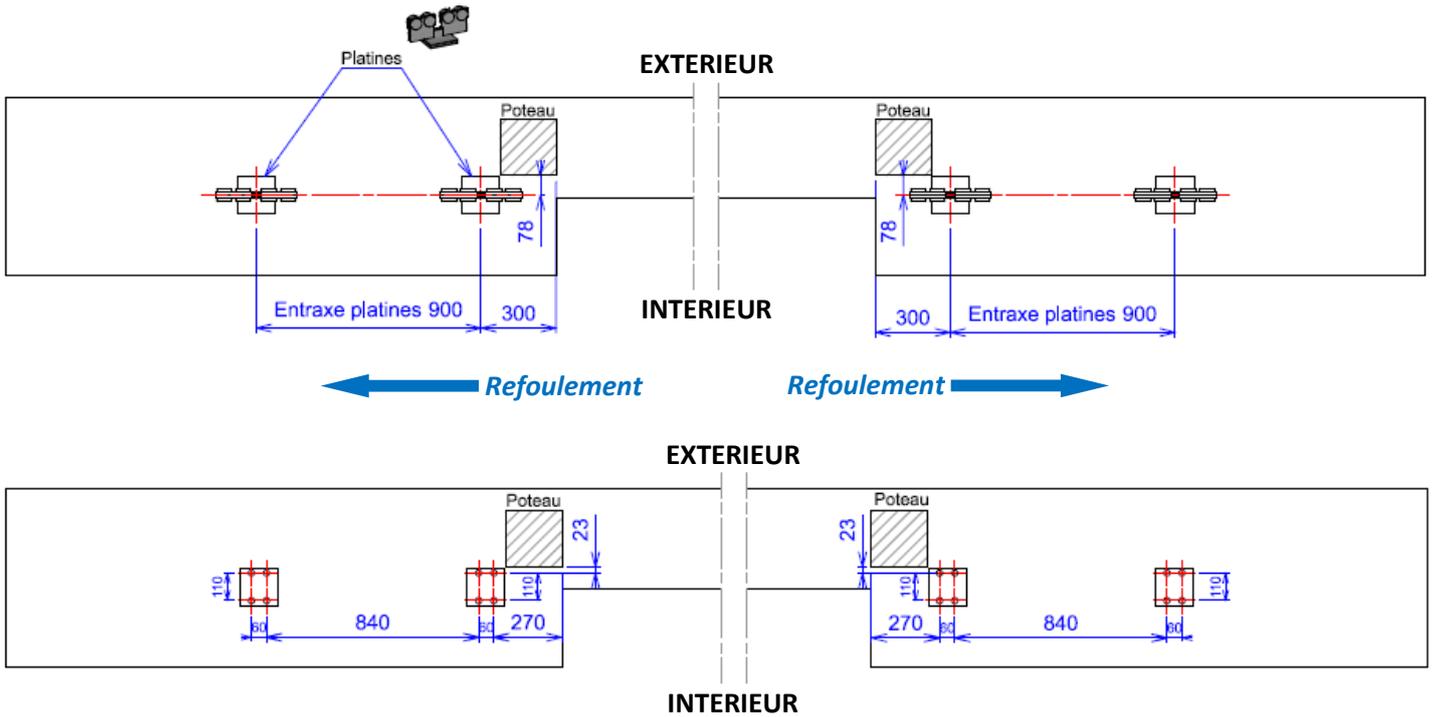
Vue en perspective



HSC = Hauteur Sous Chapeau

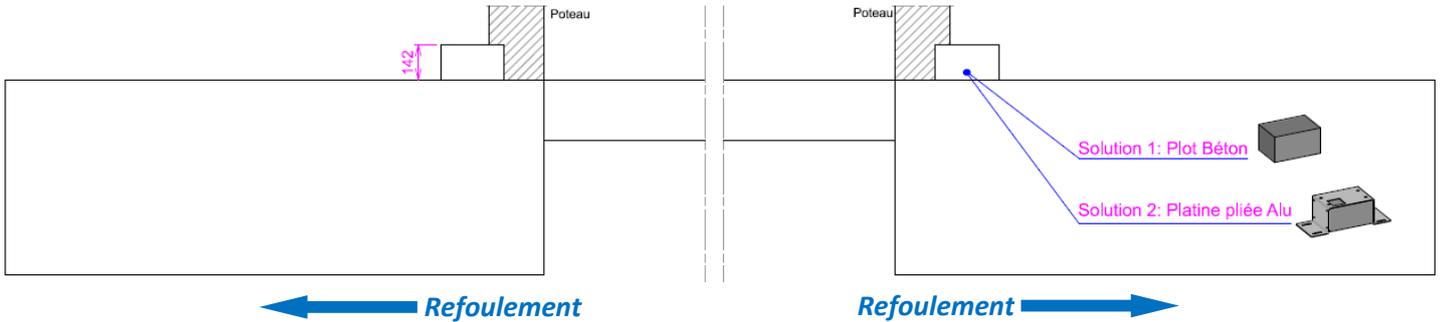
Repérage

Entraxe des platines (vue de dessus)

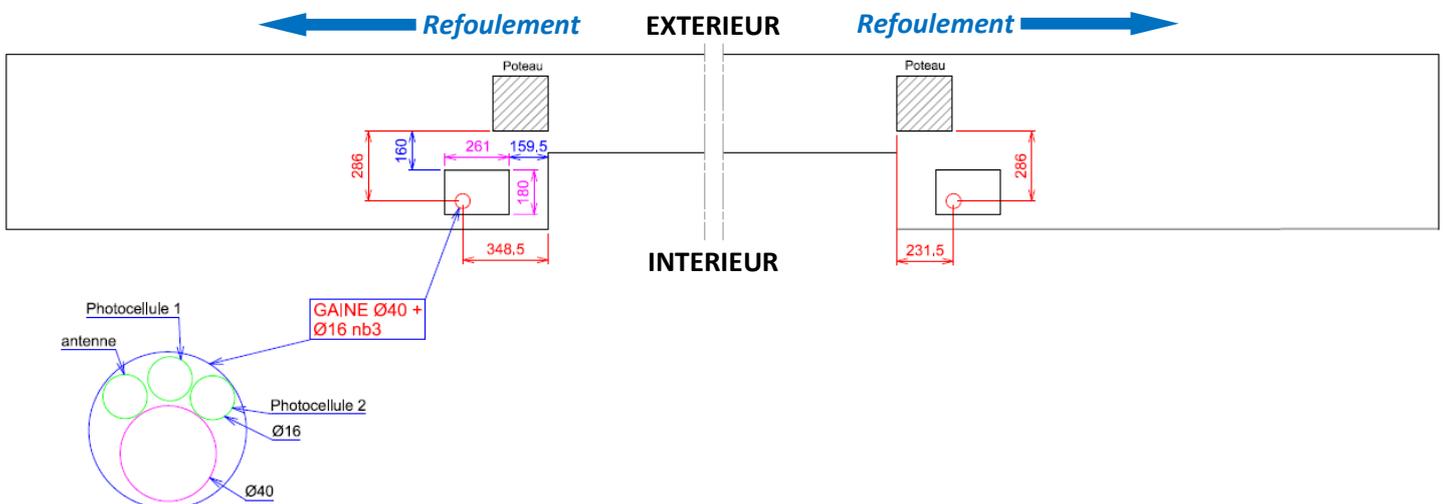


Support moteur (vue de face)

VUE INTERIEURE



Gainage (vue de dessus)



Montage des poutres

Régler le niveau

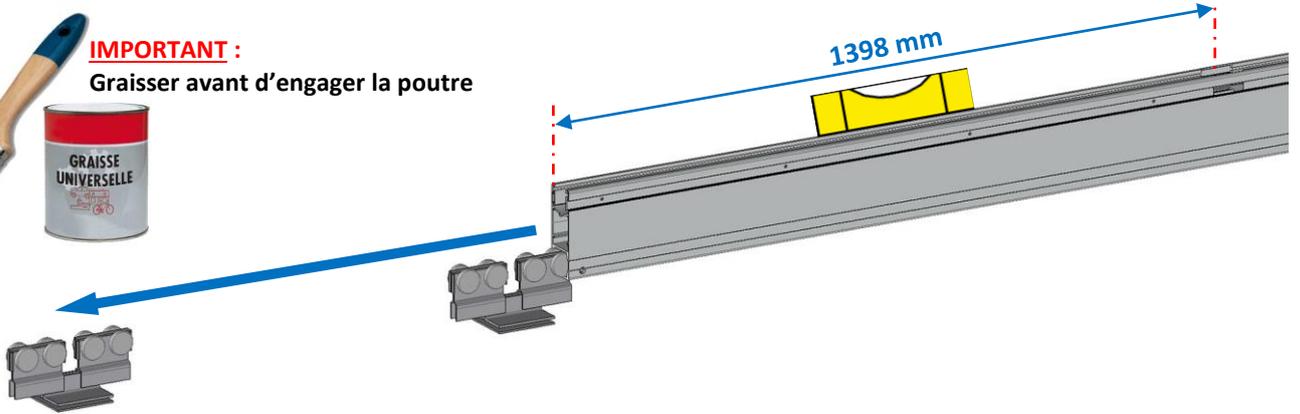
- Engager la poutre dans les montures porte-à-faux

Nota : Si le portail est motorisé, vérifier que les perçages de la crémaillère invisible sont côté intérieur.

Axe poche montant



IMPORTANT :
Graisser avant d'engager la poutre

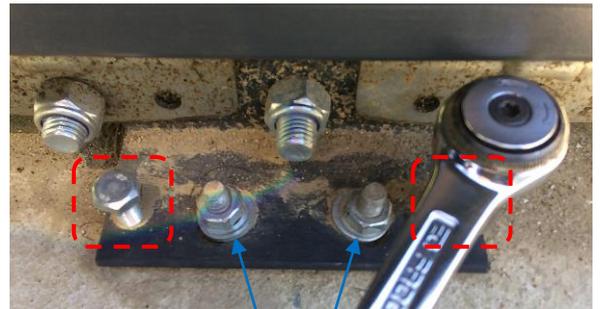


- Placer le niveau sur la poutre

Conseil : Incliner un peu la poutre vers le haut côté fermeture ;
Car par la suite, elle supportera le poids du portail.



Régler le niveau en serrant les vis d'extrémités



Desserrer légèrement les vis pour faciliter le réglage

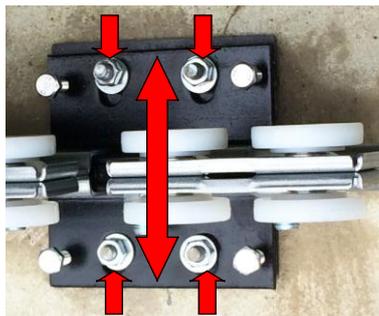
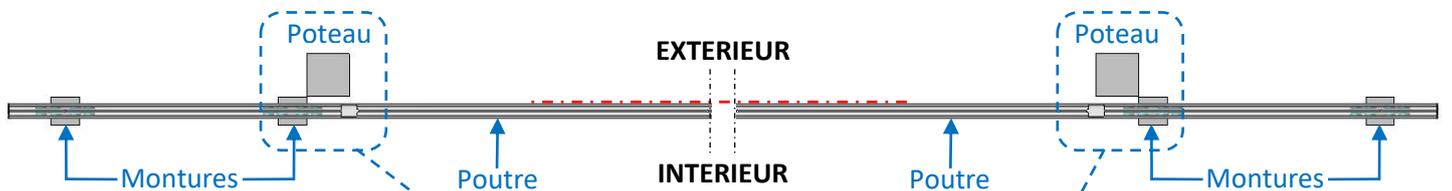
IMPORTANT : Après le réglage, resserrer les vis du centre.

Répéter le même montage, pour la 2^{ème} poutre.

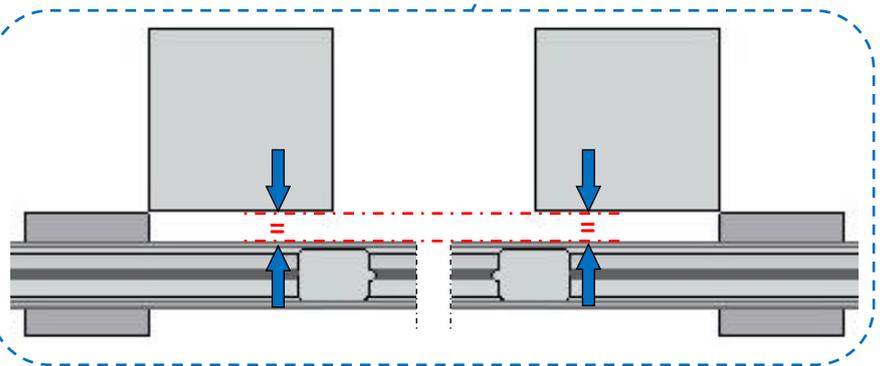
Aligner les poutres (vue de dessus)

- Les 2 poutres doivent être alignées et la distance entre poteau/poutre doit être identique sur les 2.

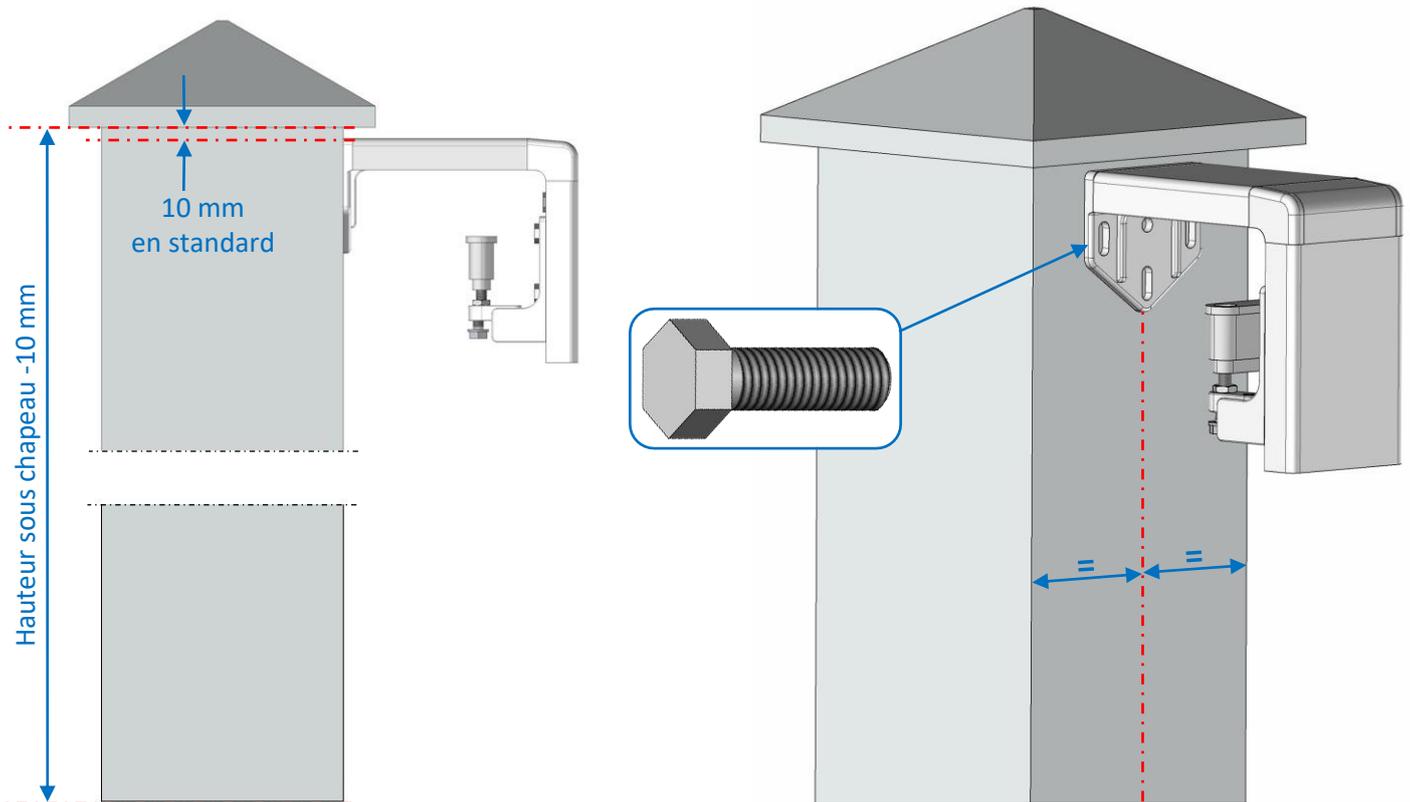
Nota : Si besoin, desserrer les fixations du centre des montures et régler les plaques à l'aide des trous oblongs.



IMPORTANT : Après le réglage, resserrer les vis du centre.



Montage du guide haut



- Fixer le guide haut sur le poteau (serrer provisoirement les vis).

Nota : Si poteaux aluminium 224 mm à visser : Fixer les vis TH M8x25 avec la plaque de fixation 76x55x5 M8.

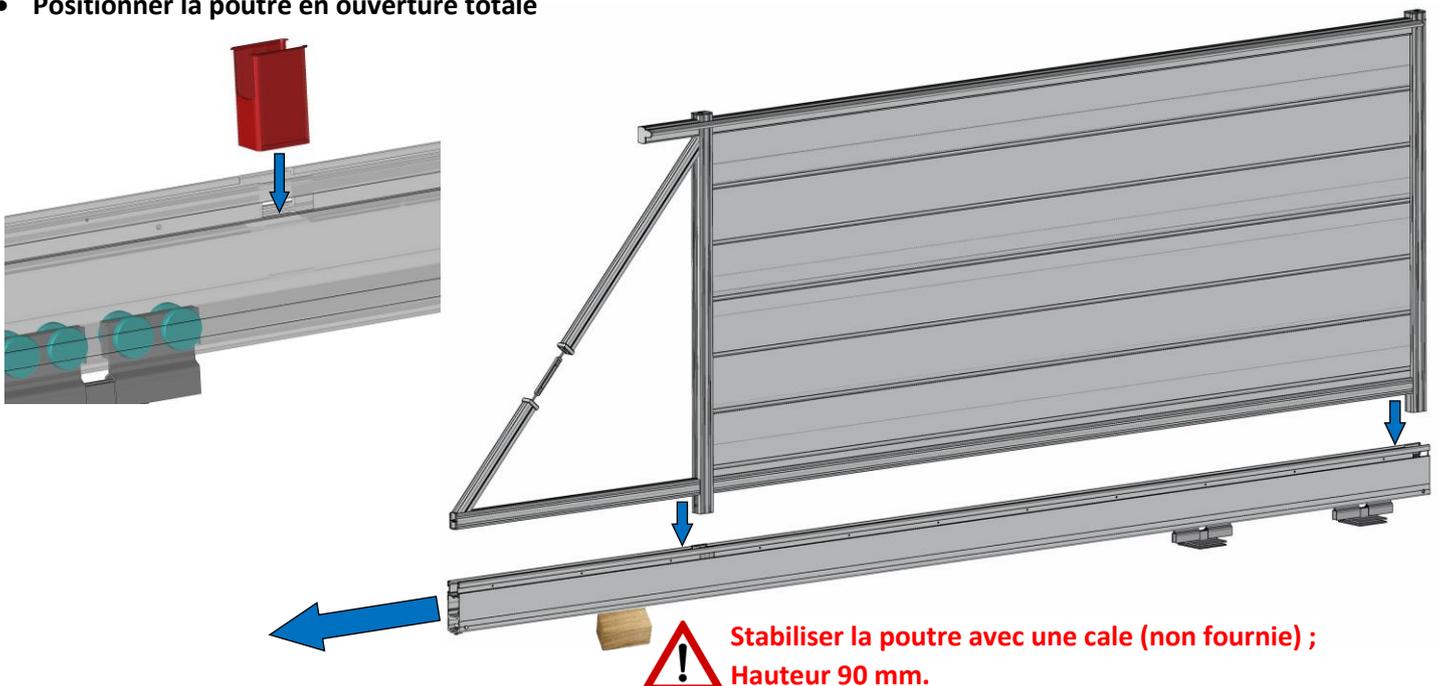
Si poteaux aluminium 224 mm à sceller : Fixer les vis TH M8x20 et les lardons 25x20x5 M8.

Répéter le même montage, pour le 2^{ème} guide haut.

Installation des portails

Insérer les guides et engager les montants du portail dans la poutre

- Positionner la poutre en ouverture totale



Déplacer l'ensemble du portail dans le guide haut



Régler et serrer toutes les vis du guide définitivement

Fixer le portail à la poutre

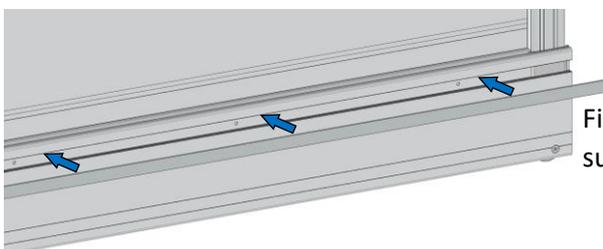
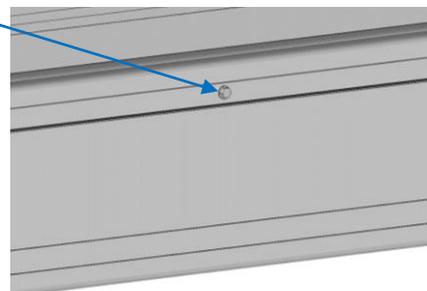
Régler le portail d'aplomb



Sur toute la longueur de la poutre, percer la traverse basse (se servir des avant-trous sur la poutre)



Visser l'ensemble poutre/portail avec les boulons TH M6x65 et y ajouter une rondelle à chaque extrémité.



Fixer les clips de finition sur chaque côté de la poutre.

Répéter le même montage, pour le 2^{ème} portail.

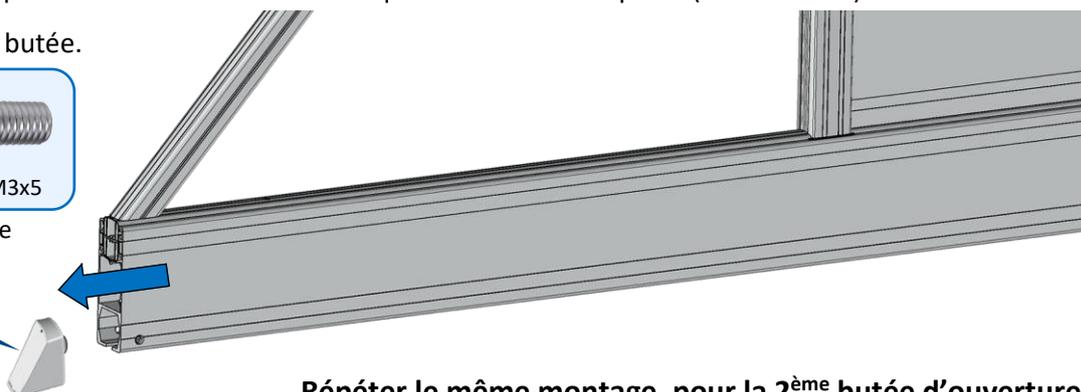
Installation des butées d'ouverture

- Ouvrir le portail complètement.

Repérer la position de la butée d'ouverture sur le sol et fixer-la.

Utiliser des chevilles à frapper M8 ou du scellement chimique avec des vis adaptées (non fournies).

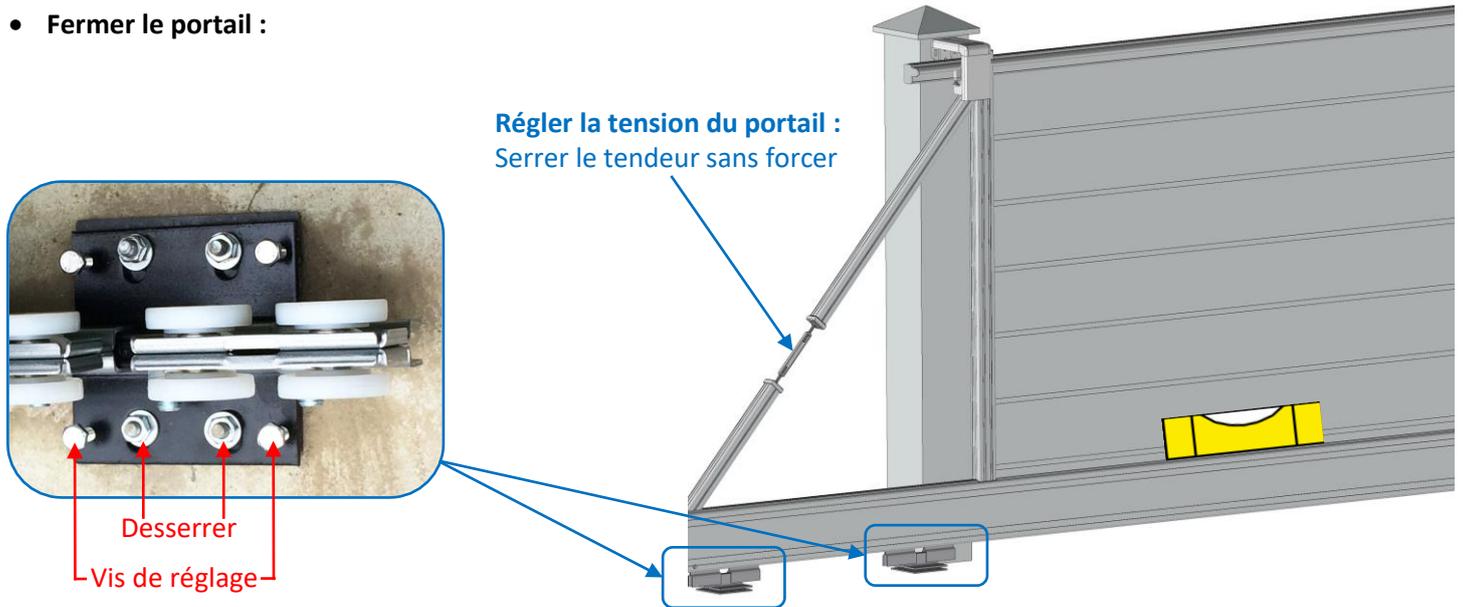
Puis, fermer le cache de la butée.



Répéter le même montage, pour la 2^{ème} butée d'ouverture.

Réglage des tendeurs

- Fermer le portail :



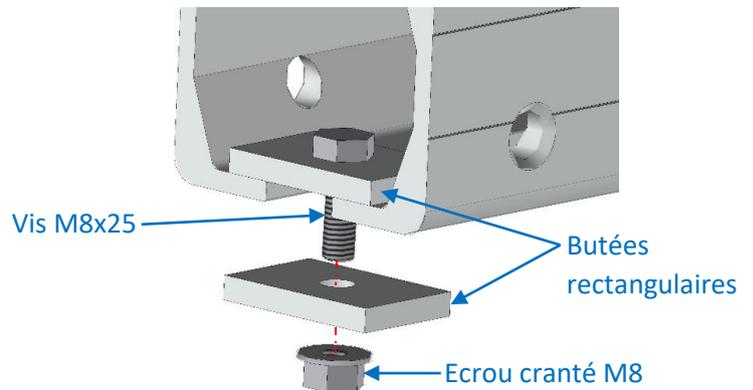
Nota : Pour affiner le réglage du niveau du portail, serrer ou desserrer les vis des montures.

Répéter le même réglage, pour le 2^{ème} tendeur.

Si motorisé : Monter les butées fin de course

- Placer la butée en bout de poutre.

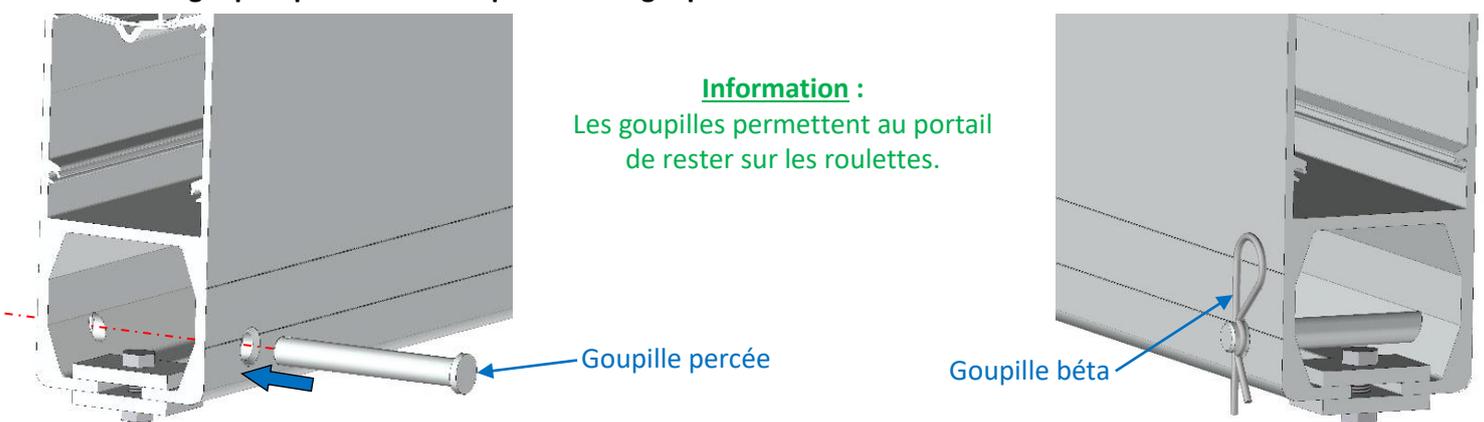
Nota : L'écrou est à serrer définitivement, au moment de régler le moteur.



Répéter le même montage, pour la 2^{ème} butée.

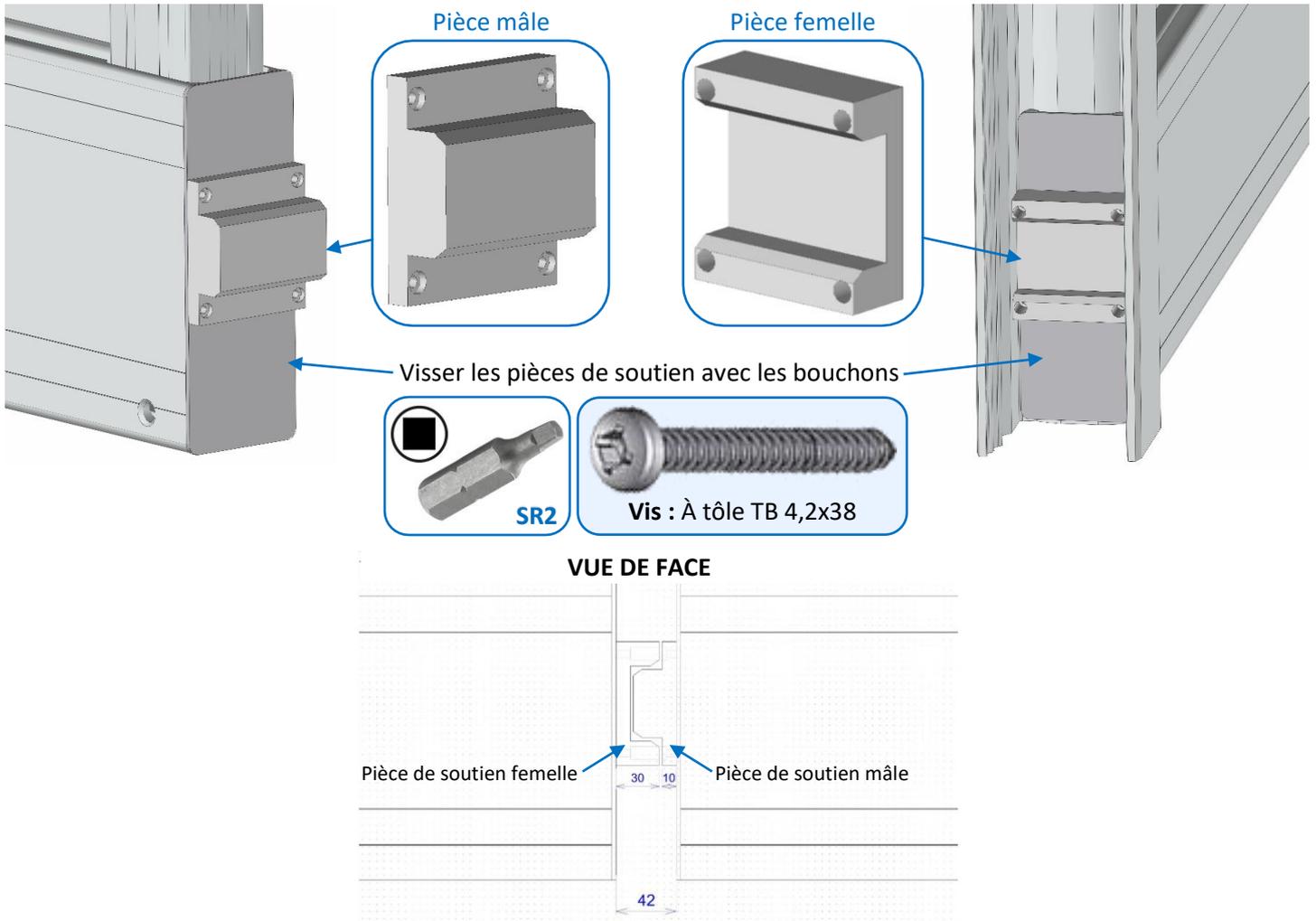
Si motorisé : Monter les goupilles de sécurité

- Insérer la goupille percée et la bloquée avec la goupille bêta.

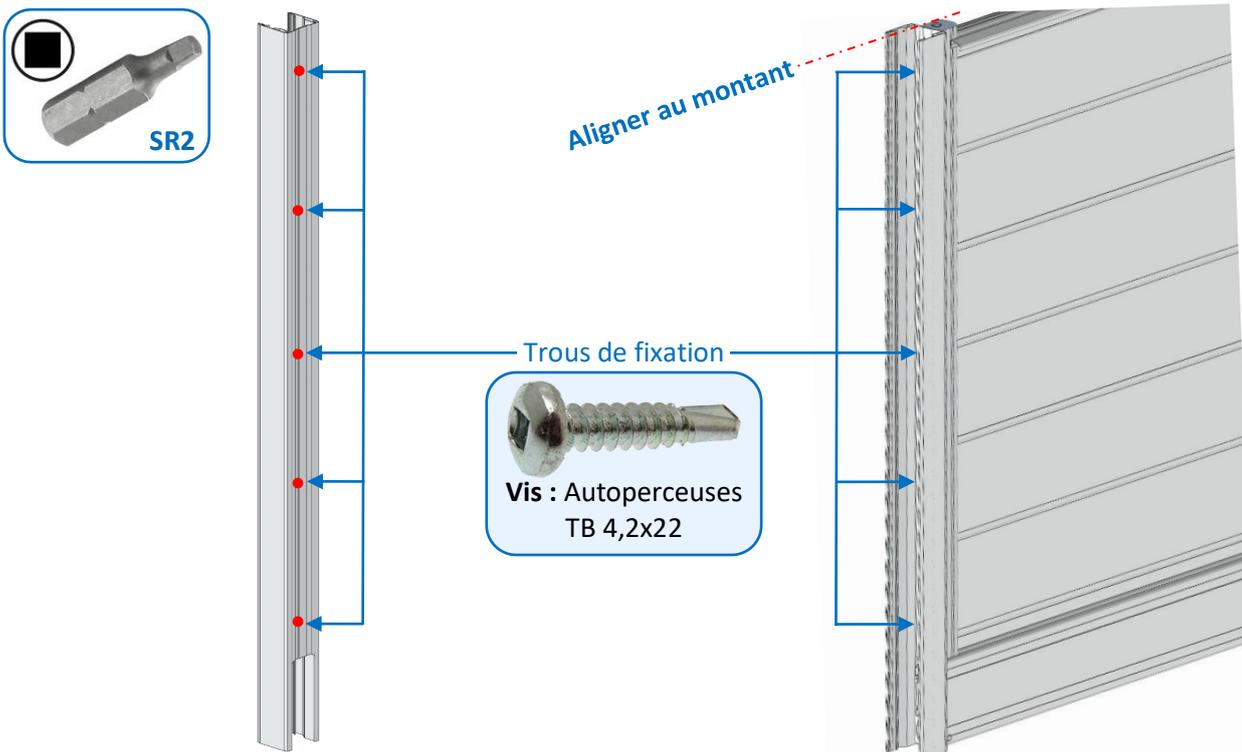


Répéter le même montage, pour la 2^{ème} goupille.

Montage des pièces de soutien

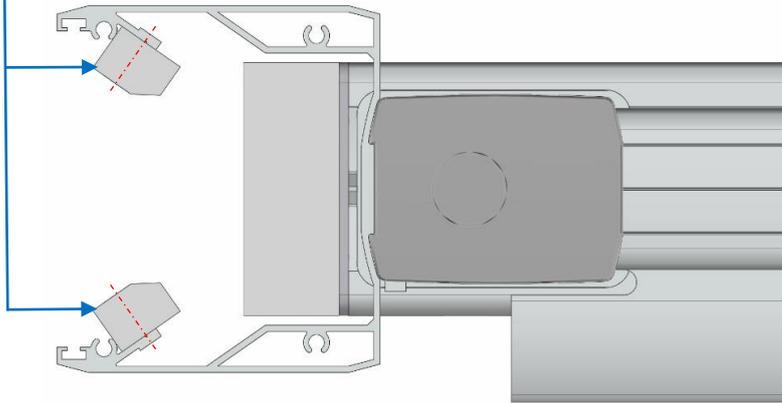


Fixation du profil de réception



Montage des guides centreurs

Respecter le sens des guides centreurs, à l'intérieur du profil.



200 mm

Guide centreur

Vis : Autoperceuses
TF 4,2x25

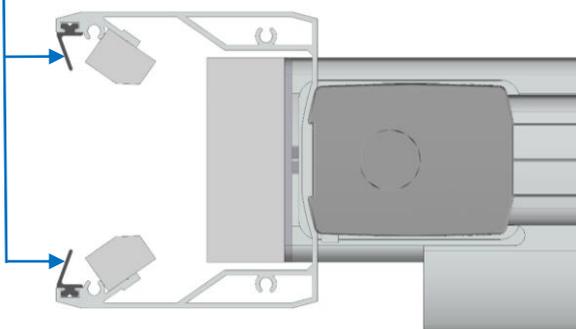
x4

350 mm

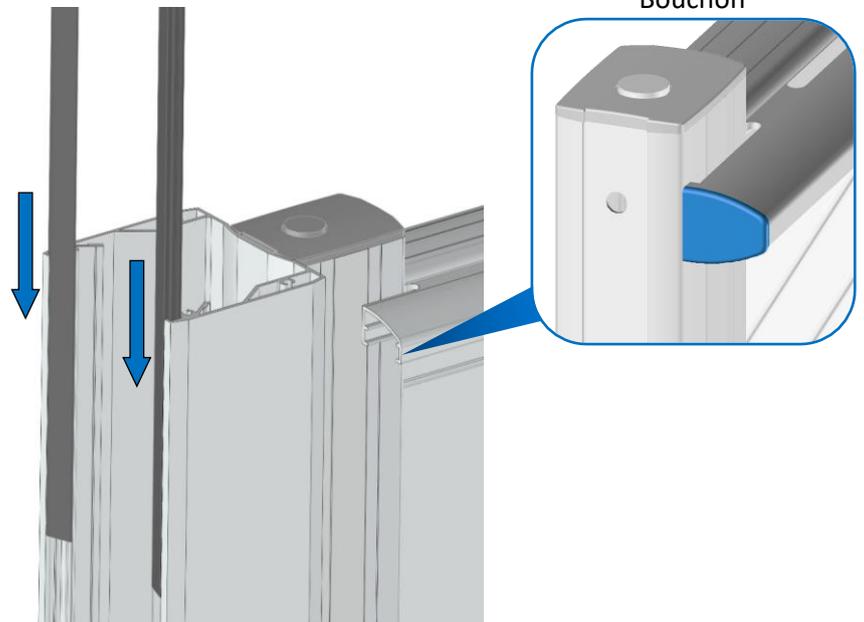
Profil de réception

Monter les joints et clipper le bouchon du guide haut

Glisser les joints à l'intérieur des rainures, en respectant le sens.



Bouchon



Montage des caches-jour

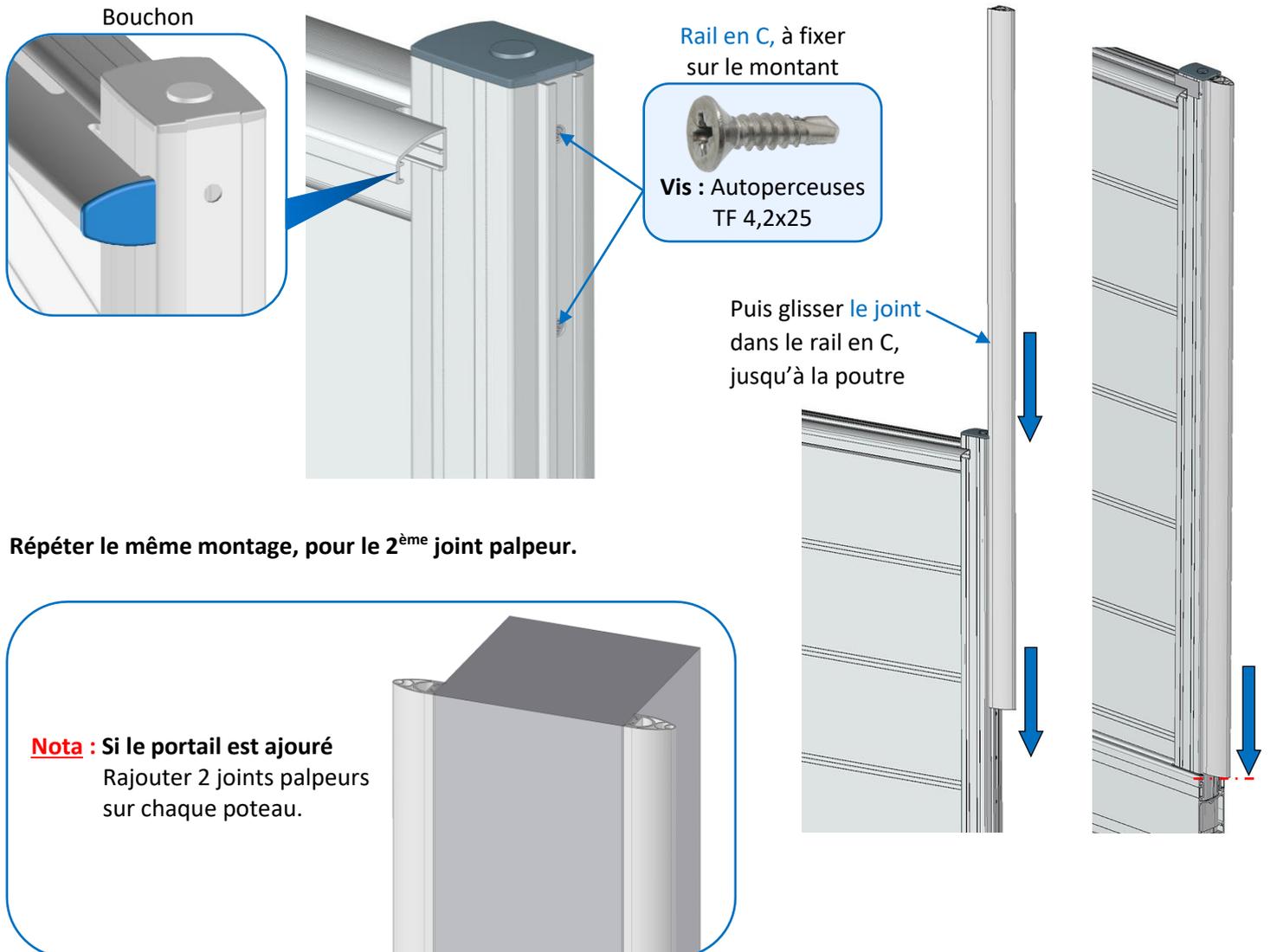
- 1- Nettoyer la surface du montant du portail, côté extérieur.
- 2- Placer l'adhésif contre le montant, en retirant sa pellicule de protection.
- 3- Coller le profil cache-jour contre l'adhésif, en appuyant fortement.
- 4- Glisser la brosse dans le profil.

Répéter le même montage, pour le 2^{ème} cache-jour.



Motorisation

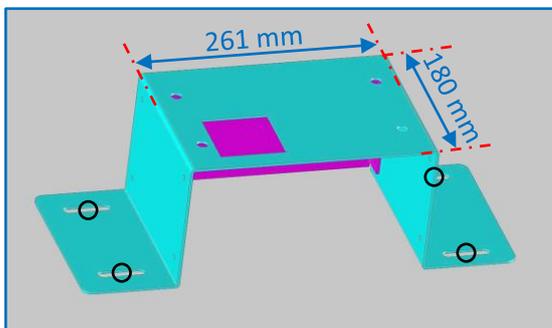
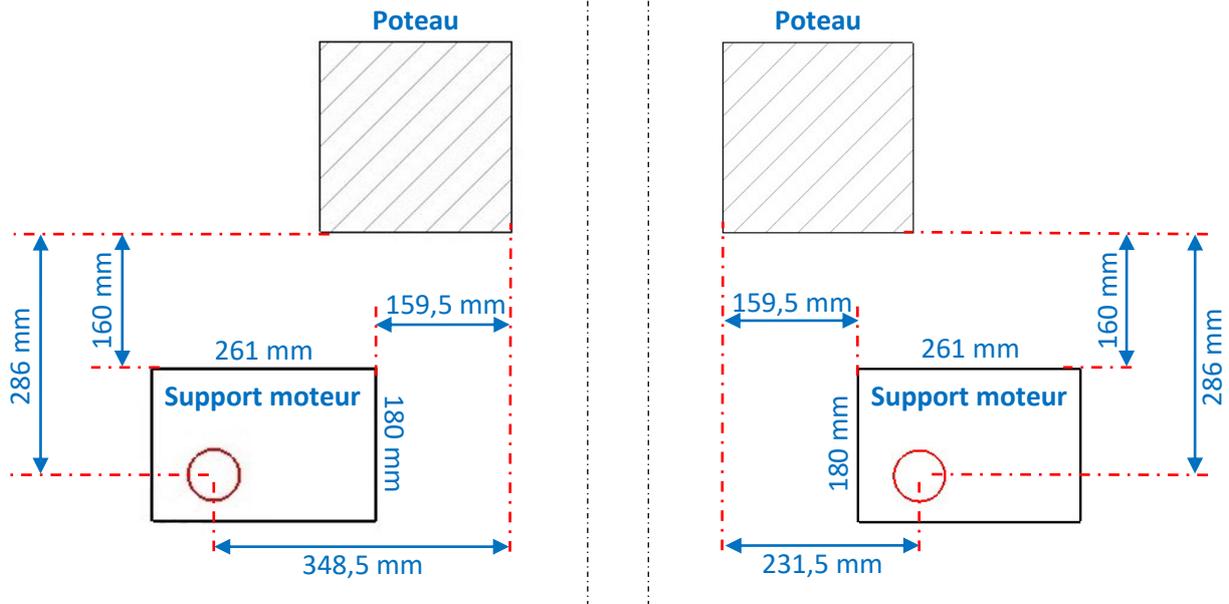
Clipper le bouchon du guide haut et Monter le joint palpeur passif



Répéter le même montage, pour le 2^{ème} joint palpeur.

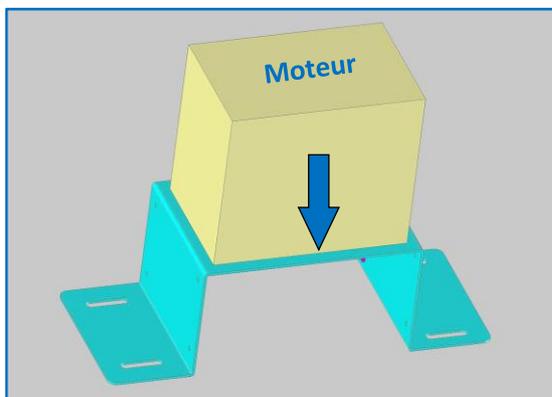
IMPORTANT : Vérifier en fin d'installation, le niveau et l'aplomb des portails.
Les pièces de soutien mâle et femelle, le joint palpeur avec le profil de réception doivent s'emboîter.

Monter les supports moteurs

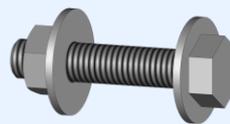


Fixer le support moteur au sol, en respectant les cotes ci-dessus.

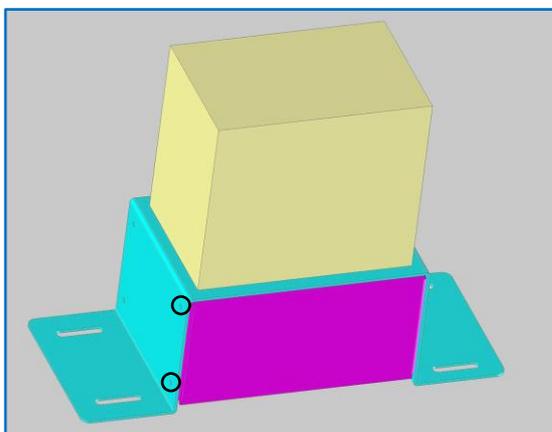
○ Adaptez des fixations (non fournies) en fonction du support.



Fixer le moteur sur le support.



**Vis : TH M10x50 + Rondelles M10
+ Erous M10**



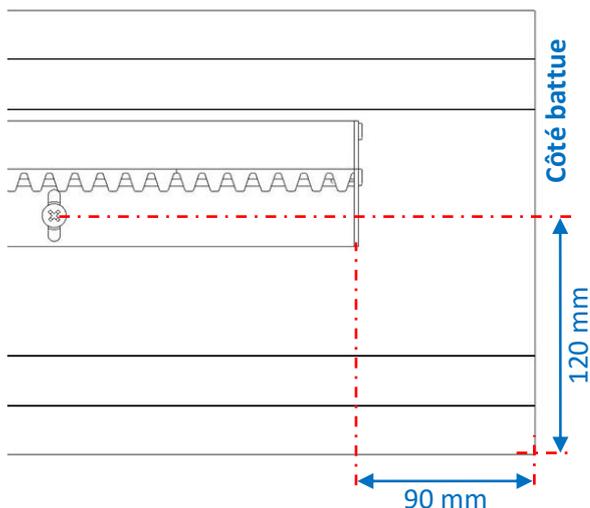
○ Fixer le cache sous le support.



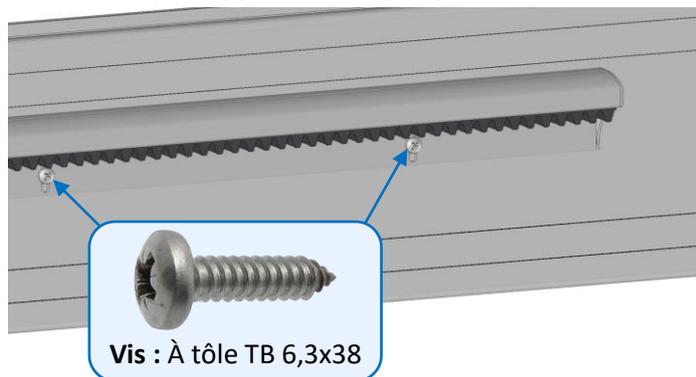
**Vis : Autoperceuses
TH 6,3x25**

Répéter le même montage, pour le 2^{ème} support moteur.

Monter la crémaillère invisible



Côté intérieur, positionner la crémaillère sur les avant-trous, en respectant les cotes ci-contre. Vérifier le réglage de la crémaillère par rapport au moteur, puis fixer-la.



Répéter le même montage, pour la 2^{ème} crémaillère.

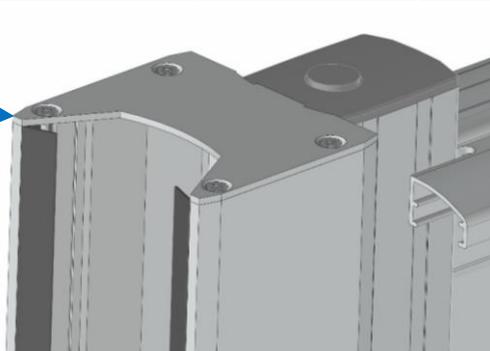
Finitions

Monter les bouchons côté tendeurs



Répéter le même montage, pour le 2^{ème} bouchon.

Monter le bouchon haut sur le profil de réception



En fin d'installation, contrôler les points suivants :

- Vérifier le niveau et l'aplomb des portails, ainsi que l'alignement des poutres.
- Contrôler l'ouverture et la fermeture des portails.
- Vérifier que les pièces de soutien mâle/femelle, le joint palpeur/profil de réception s'emboîtent à la fermeture.

Pour la motorisation des portails, se référer à la notice de montage du fournisseur, se trouvant dans le colis moteur.