NOTICE d’aide à la pose

Portail coulissant standard



Code Article : 203720

Avant installation

- ✓ Il est fortement conseillé de réaliser auprès de votre mairie une déclaration de travaux avant d'entreprendre la pose de votre portail.

- ✓ Vérifier avant la pose la solidité de votre muret et de vos piliers (les consolider si nécessaire). Contrôler également la planéité de votre support, afin de déterminer la hauteur des cales à employer.

- ✓ Pour la pose sur le sol (scellement), il est impératif de respecter les profondeurs d'encastrement indiqué dans le présent document.

- ✓ Dès la réception, et avant son installation, nous vous conseillons de stocker les éléments qui composent le portail en dehors de son emballage et à l'abri des intempéries.

- ✓ Lisez soigneusement le manuel d'instructions/ d'installation et vérifiez que le type de portail est adapté au site du montage. N'installez ou n'utilisez pas le produit si certains des éléments sont manquants ou endommagés.

Condition de stockage

Le stockage transitoire ou prolongé doit être effectué avec des dispositifs appropriés :

✓ Il doit s'effectuer à plat pour éviter toutes déformations.

✓ Il ne doit pas être à l'extérieur.

✓ Le contact direct avec le sol est à proscrire.

✓ Une protection contre les intempéries est impérative (pluie, soleil et lune).

✓ Attention aux projections de ciment, plâtres, peintures, etc…

✓ Les modifications et les changements du lieu de stockage sur chantier sont à éviter en raison des dégradations éventuelles; si le changement de lieu de stockage est obligatoire, il est indispensable d'assurer le transport des éléments suivant le conditionnement d'origine et de prendre les précautions d'usage.

Consignes de Sécurité

Ces consignes visent à garantir votre sécurité. Veuillez les lire entièrement avant d'utiliser l'article et conservez-les pour une consultation future.

✓Ne pas poser le portail lorsqu'il y a un vent supérieur à 40 Km/h. Ne pas utiliser de matériel électrique sous la pluie.

✓Portez des lunettes de protection lors des travaux de perçage, de burinage et de manipulation du béton.

✓Faites particulièrement attention aux enfants en bas âge. Un portail lourd peut provoquer des blessures graves. Ne quittez pas le chantier sans vous assurer que le portail soit bien fixé.

✓Ne montez pas ou ne vous asseyez pas sur le portail. Ne l'escaladez pas. N'essayez pas de réparer vous-même (toute modification de votre part annule la garantie de fabrication).

✓Effectuez des contrôles périodiques structurels du produit et des piliers. N'utilisez pas de produits nettoyants si vous avez des doutes quant à leur usage.

✓Si le portail est endommagée, faites-le réparer par un professionnel.

✓Soyez prudent dans l'usage de produits d'entretien ménager, vérifiez la notice de ces produits afin de ne pas abîmer votre portail lors d'un nettoyage.

Les conseils utiles

- Utilisez dans la mesure du possible les accessoires fournis, cependant suivant la configuration du site et sa situation géographique, vous serez amené à utiliser différents matériaux pour les scellements.

- Si vous n’avez pas de seuil entre les piliers, plusieurs sacs de ciment et de sable, ainsi qu’une armature métallique à incorporer dans le seuil ou pour la création de piliers, seront nécessaires.

- Des écrous et des rondelles de diamètre 8 mm en complément si besoin.

- L’achat de poteaux d’aluminium pour la fixation du portail.

Conseils sur les fixations

Le Choix des fixations est de la responsabilité du poseur

	 Scellement Chimique	 Scellement Chimique + tamis	 Cheville à expansion
 Parpaing Creux	✗	✓	✗
 Parpaing Plein	✓	✗	✗
 Pierre Naturelle	✓	✗	✗
 Béton	✓	✗	✓

Béton compatible

Le seul béton compatible avec nos produits est le béton fabriqué sur chantier à base de ciment, de sable et de gravier mélangés sans aucun adjuvant.

Faire du **béton**

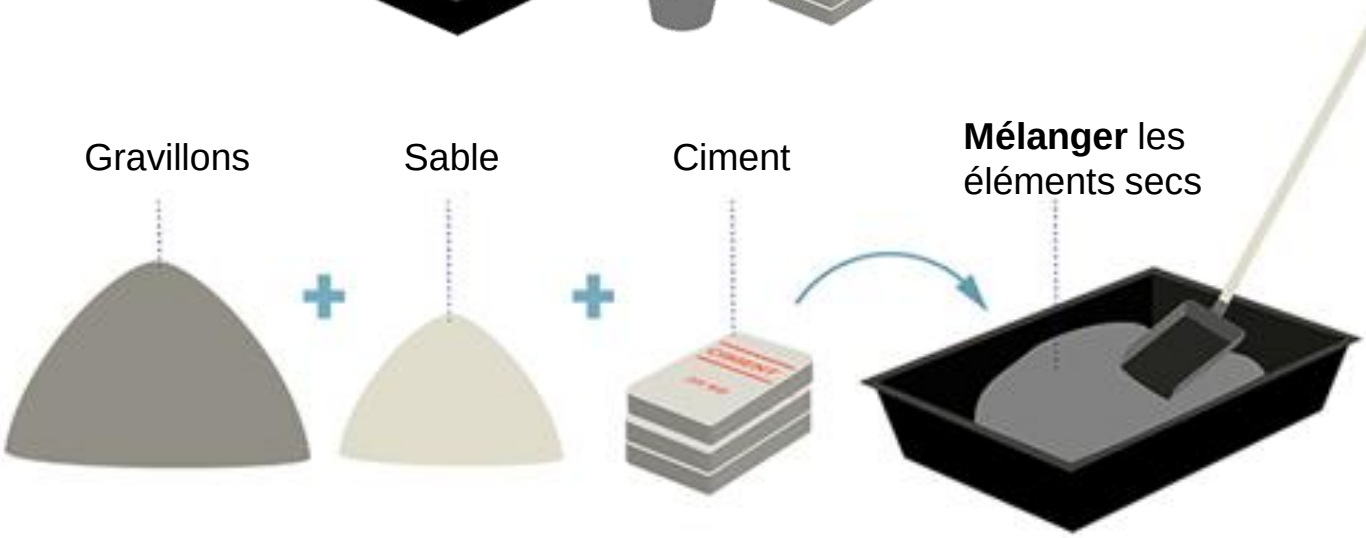


Gravillons

Sable

Ciment

Mélanger les éléments secs



Creuser un volcan

Ajouter progressivement l'eau et **mélanger** à l'aide d'une pelle

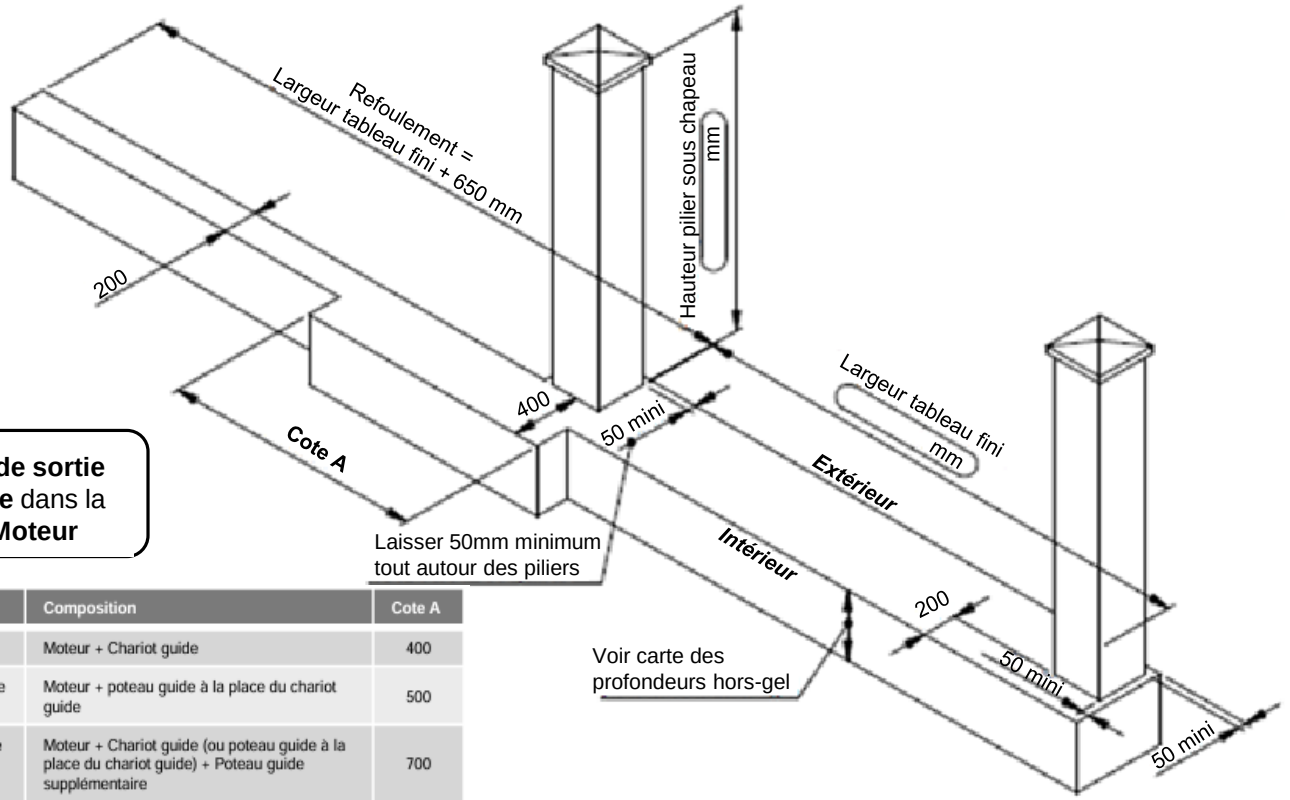
Jusqu'à l'obtention d'un béton de la **consistance désirée**



"Dans tous les autres bétons, des produits chimiques peuvent-être ajoutés. Nous ne maîtrisons pas les interactions entre ces produits chimiques et l'aluminium"

Plan de réservation coulissant (1/2)

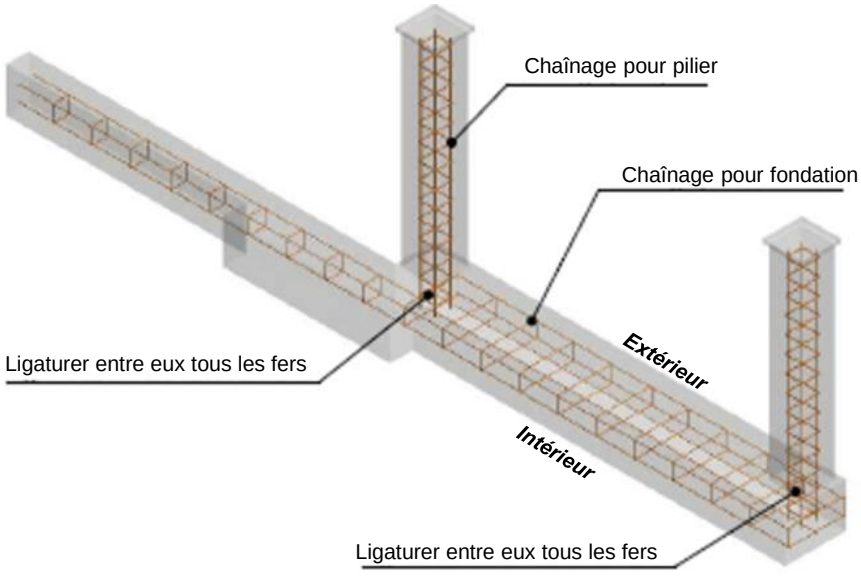
Refoulement à droite (Vue extérieur)



Voir **plan de sortie de câblage** dans la **notice Moteur**

	Composition	Cote A
Moteur seul	Moteur + Chariot guide	400
Moteur + Poteau Guide	Moteur + poteau guide à la place du chariot guide	500
Moteur + Poteau guide supplémentaire	Moteur + Chariot guide (ou poteau guide à la place du chariot guide) + Poteau guide supplémentaire	700

Réalisation de la maçonnerie



Règles de ferraillage



Légende
40 cm
50 cm
60 cm
70 cm
80 cm
90 cm

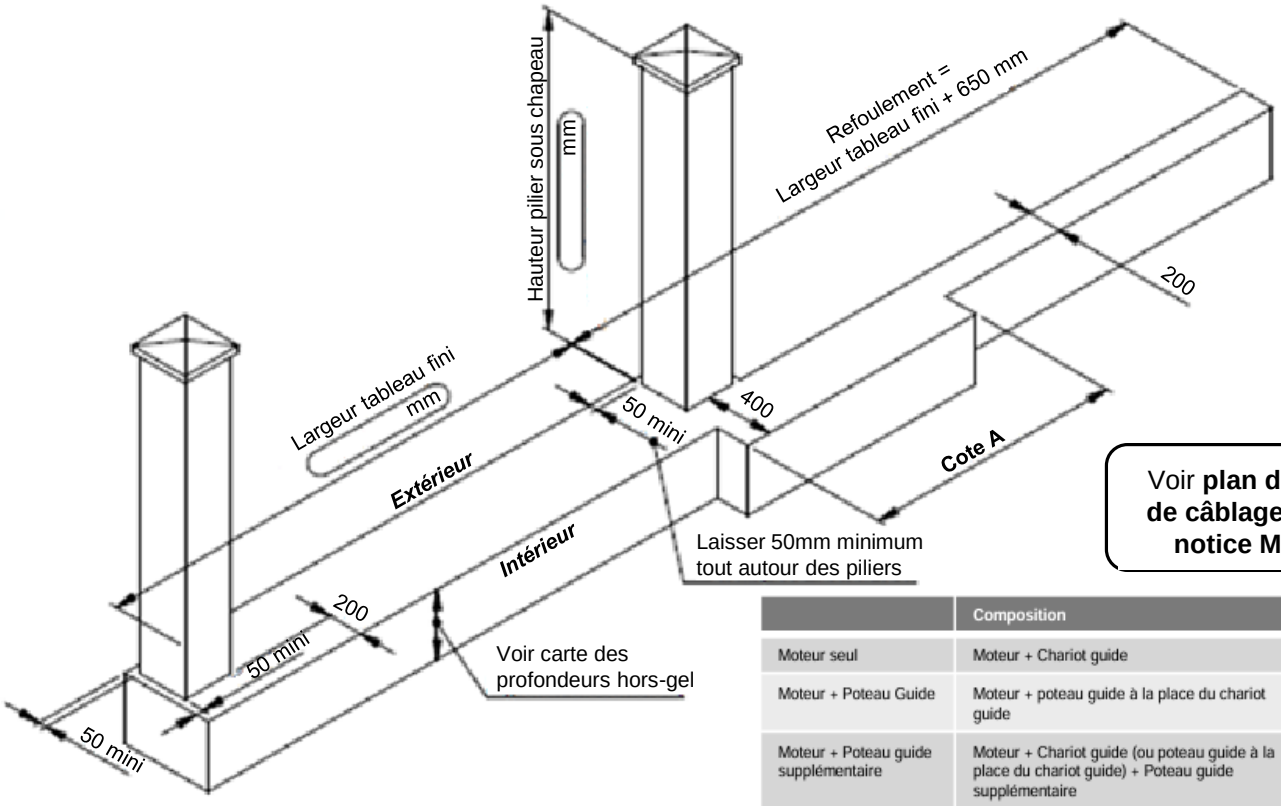
Majorer la profondeur de 5cm par tranche de 200m
à partir de 150m d'altitude
Exemple pour une fondation réalisée dans le Puy de Dôme
à 800m d'altitude: 70cm + (3 tranches de 5cm) = 85cm

Profondeurs hors-gel

Ce plan est la propriété de la société Maison Cadiou, il ne peut être communiqué ou reproduit sans autorisation

Plan de réservation coulissant (2/2)

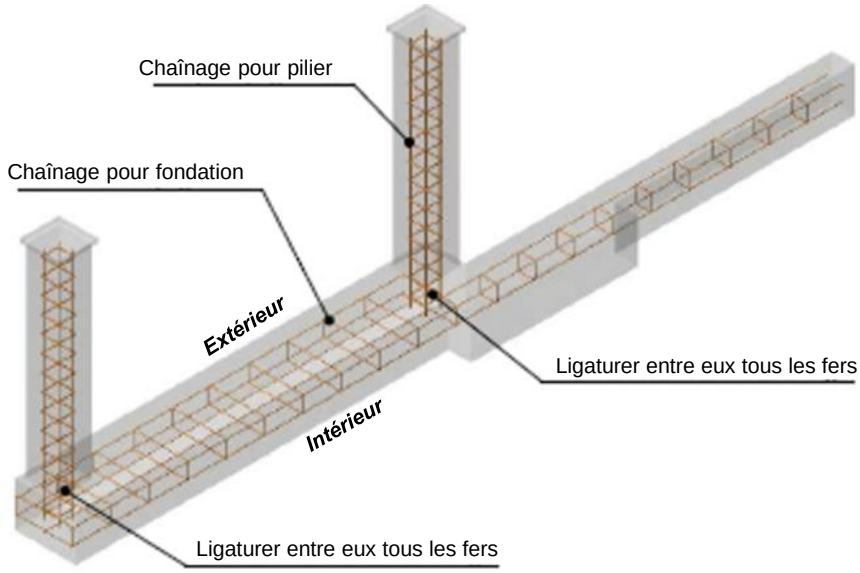
Refoulement à gauche (Vue extérieur)



Voir **plan de sortie de câblage** dans la **notice Moteur**

	Composition	Cote A
Moteur seul	Moteur + Chariot guide	400
Moteur + Poteau Guide	Moteur + poteau guide à la place du chariot guide	500
Moteur + Poteau guide supplémentaire	Moteur + Chariot guide (ou poteau guide à la place du chariot guide) + Poteau guide supplémentaire	700

Réalisation de la maçonnerie



Règles de ferraillage



Légende
40 cm
50 cm
60 cm
70 cm
80 cm
90 cm

Majorer la profondeur de 5cm par tranche de 200m à partir de 150m d'altitude

Exemple pour une fondation réalisée dans le Puy de Dôme à 800m d'altitude: 70cm + (3 tranches de 5cm) = 85cm

Profondeurs hors-gel

Ce plan est la propriété de la société Maison Cadiou, il ne peut être communiqué ou reproduit sans autorisation

Pose du rail

Composant nécessaire





Rail et Chevilles à frapper Ø6
Qté suivant dimensions

Outils nécessaires



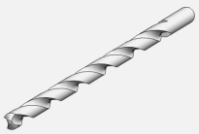
Cordeau traceur



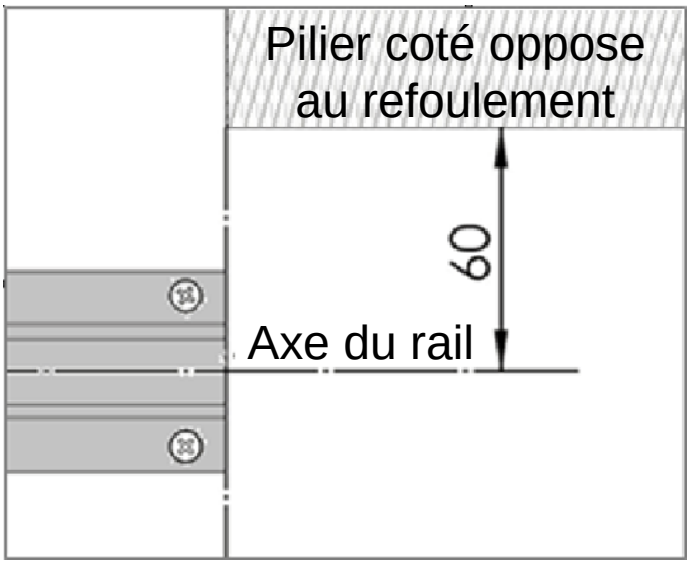
Marteau



Perforateur

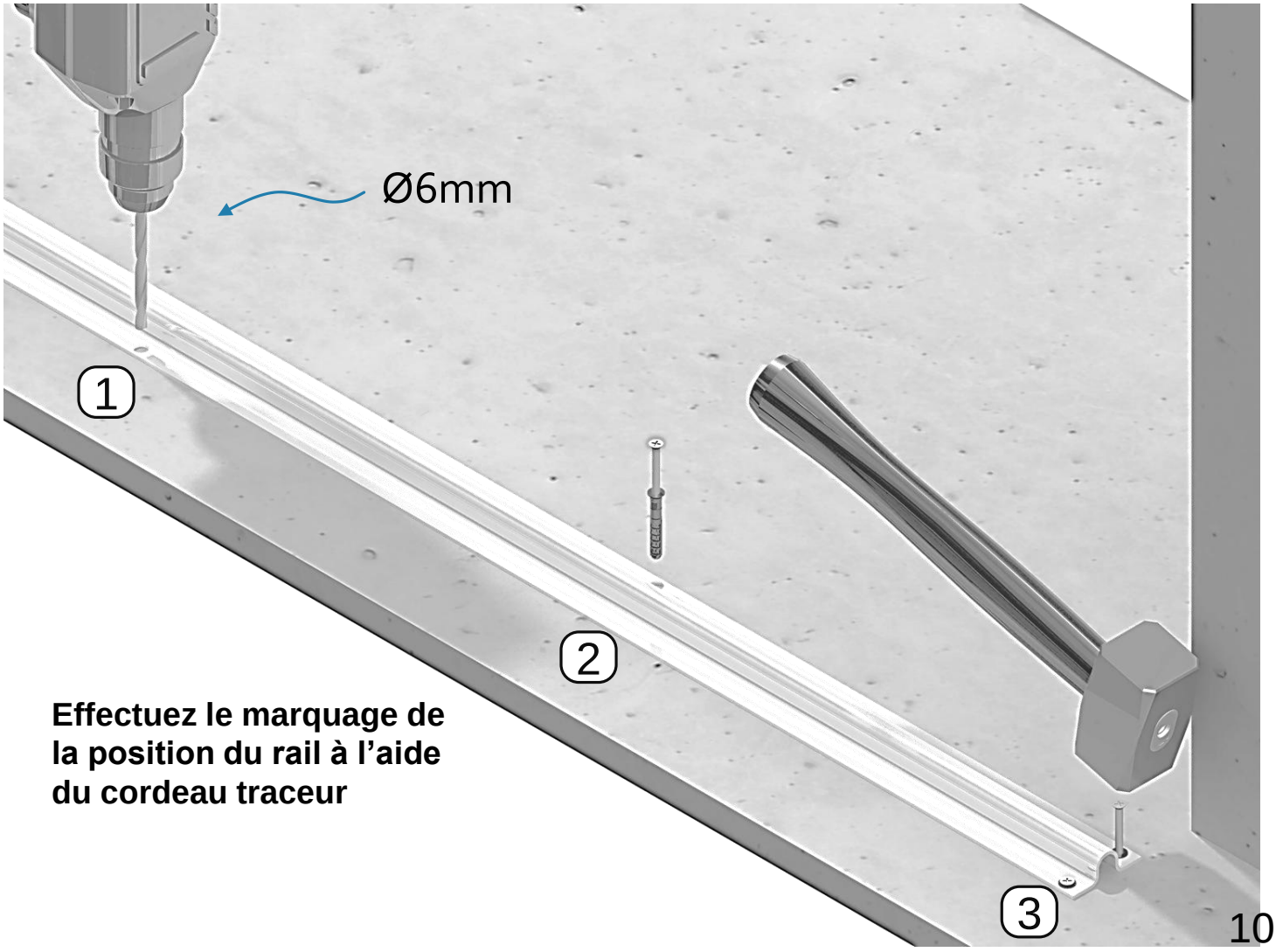


Forêt béton Ø6



Le rail doit impérativement être **posé** sur un **sol béton**. Il est interdit de se fixer sur tout autre support.

La distance pilier/ axe du rail est différente pour un refoulement extérieur.
Se référer au plan BE



Effectuez le marquage de la position du rail à l'aide du cordeau traceur

Fixation des poteaux de 100 (platine)

poteau guide et poteau guide supplémentaire

Composants nécessaires



Poteau de 100 sur platine



Chevilles & vis de fixation non fournies

Outils nécessaires



Perforateur + foret adapté



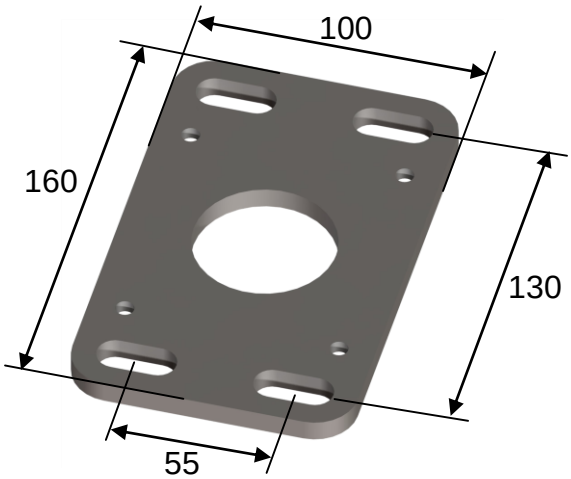
Clé de 13



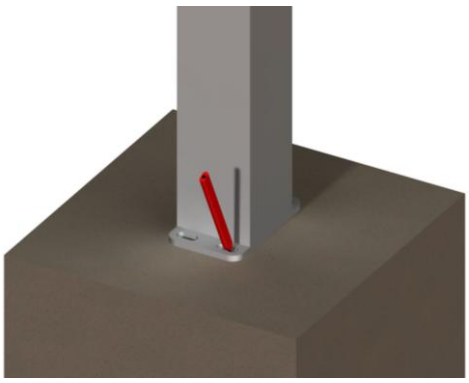
Niveau

Fixation du poteau guide sur platine

Platine poteau de 100:

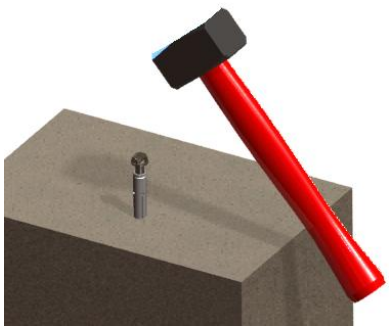


Etape 1 : Positionnez le poteau à l'endroit souhaité et tracez les perçages



Etape 2: Percez le support et insérez les chevilles. (**Veuillez vous procurer des fixations adaptés à votre à votre support**)





Etape 3: Vissez l'ensemble au support, tout en vérifiant l'aplomb du poteau

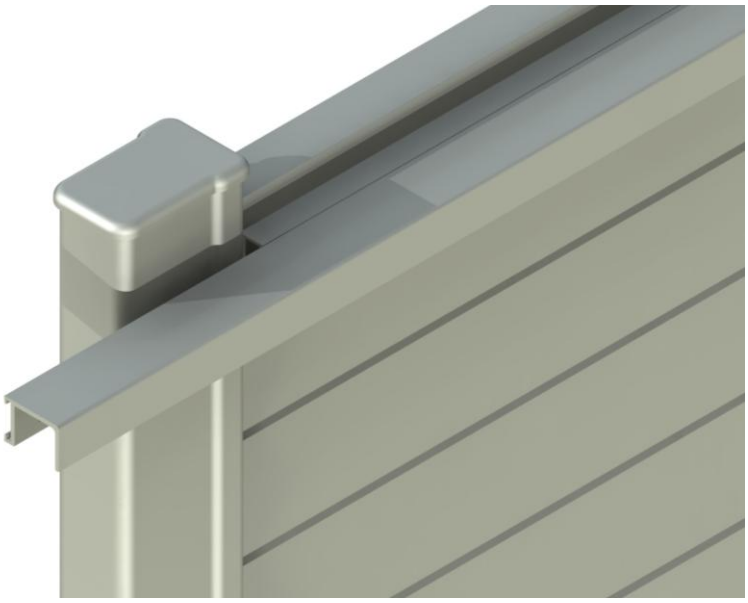
En cas de faux aplomb, utilisez des cales de menuisier (non fournies)

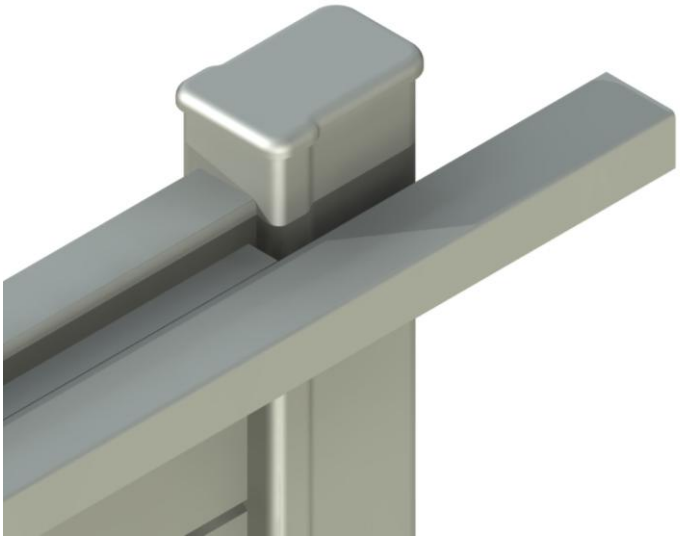
Pour finaliser la pose, collez le chapeau avec du silicone



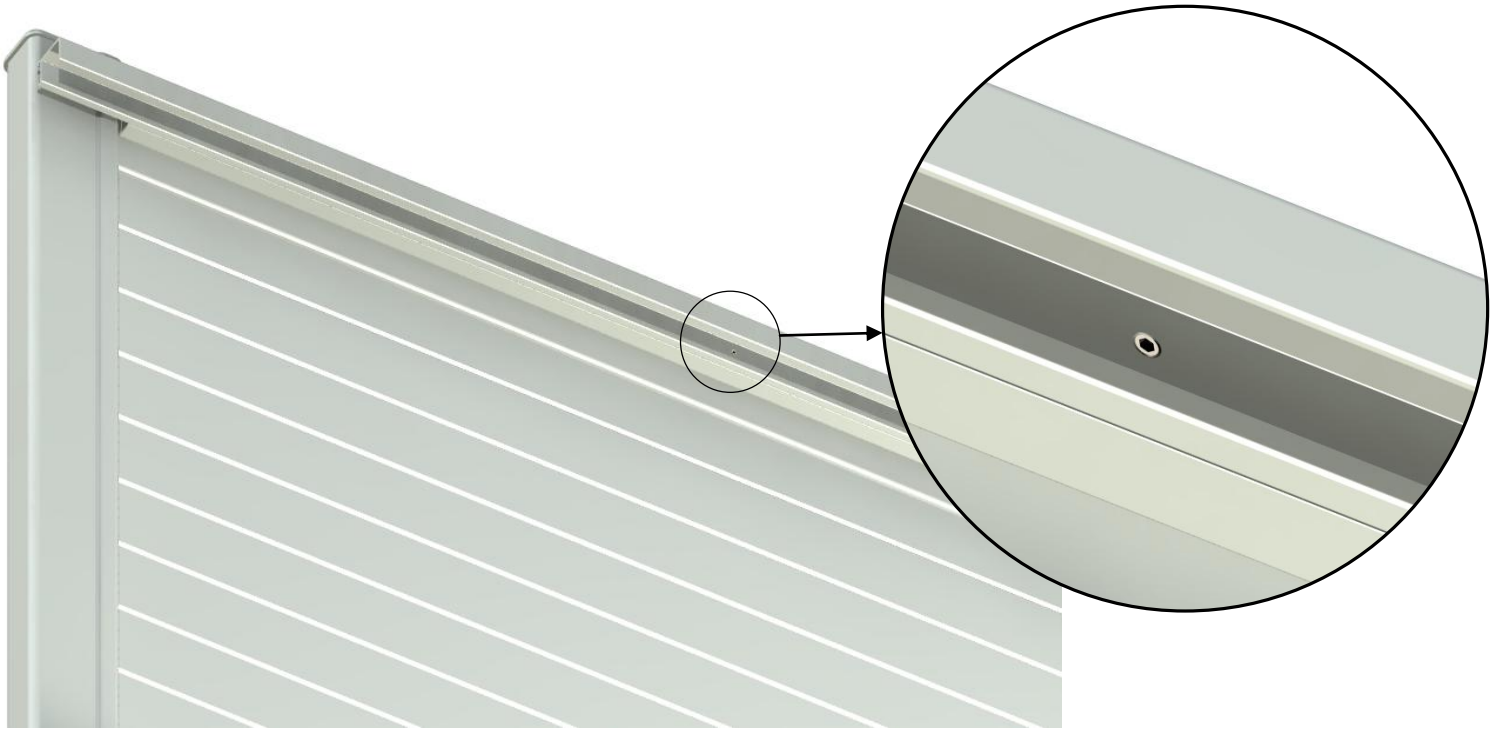
Réglage du rail de guidage (1/3)

Composant nécessaire	Outils nécessaires





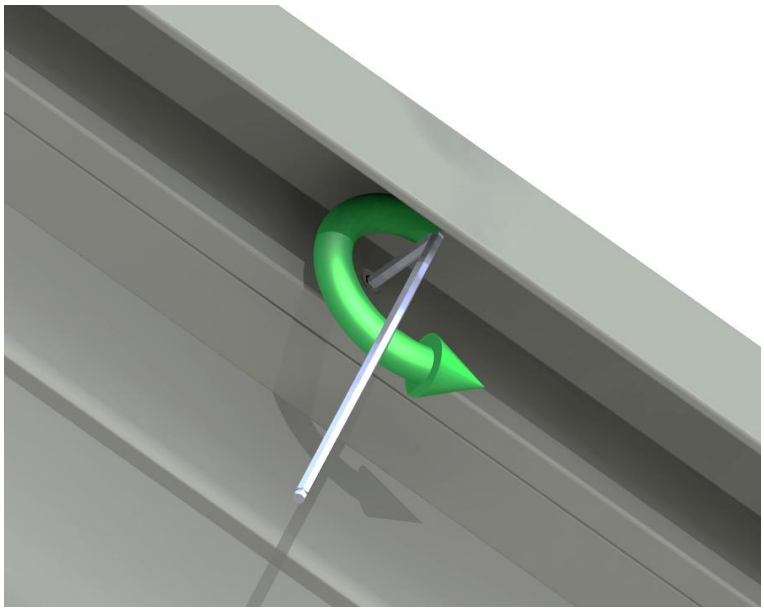
Lorsque vous recevez votre portail, les sens de refoulement n’est pas défini. Votre rail de guidage est donc positionné en position médiane. Il dépasse de chaque côté



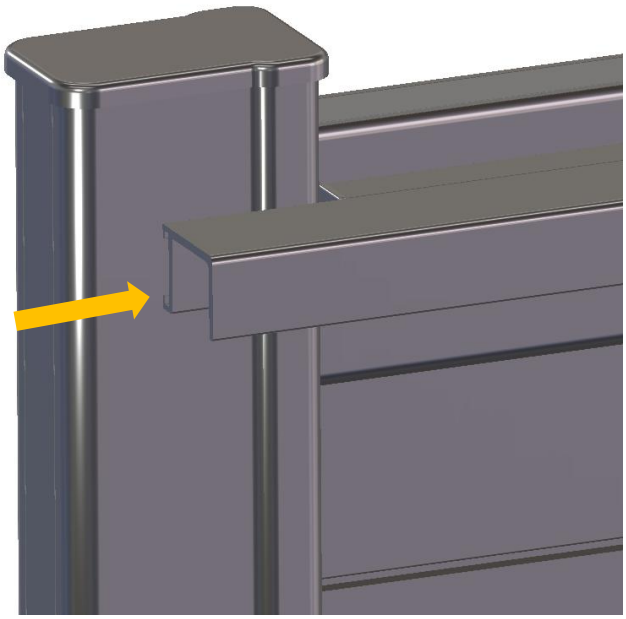
Le blocage du rail de guidage est effectué à l’aide de vis pointeau situées à l’intérieur du guidage

Réglage du rail de guidage (2/3)

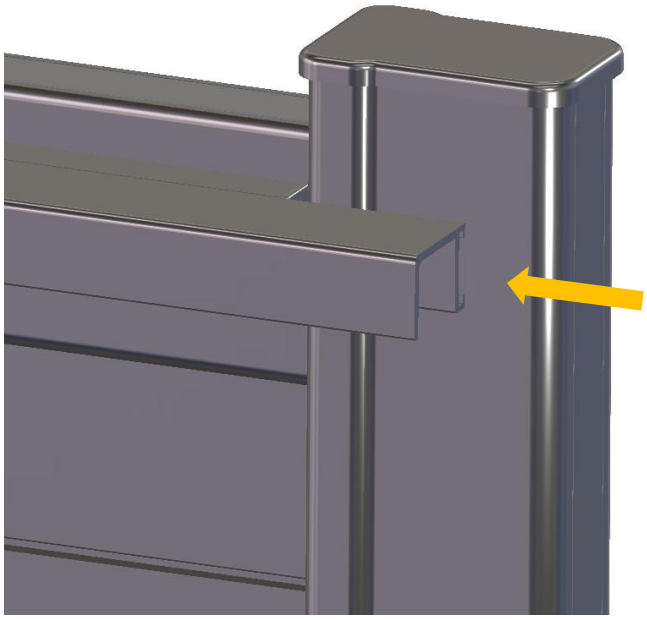
Composant nécessaire	Outils nécessaires
	 Clé alène de 3



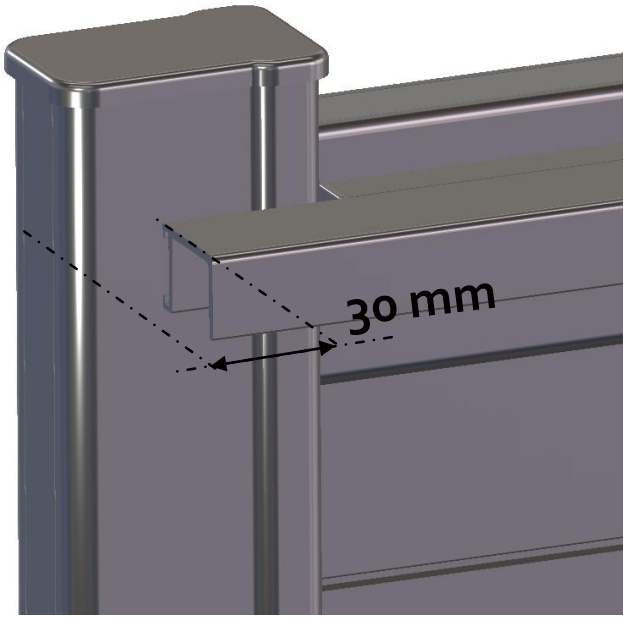
A l'aide d'une clé alène de 3, dévissez les vis pointeau



Décalez votre guide rail de guidage vers la droite pour un refoulement droite vue de la propriété …



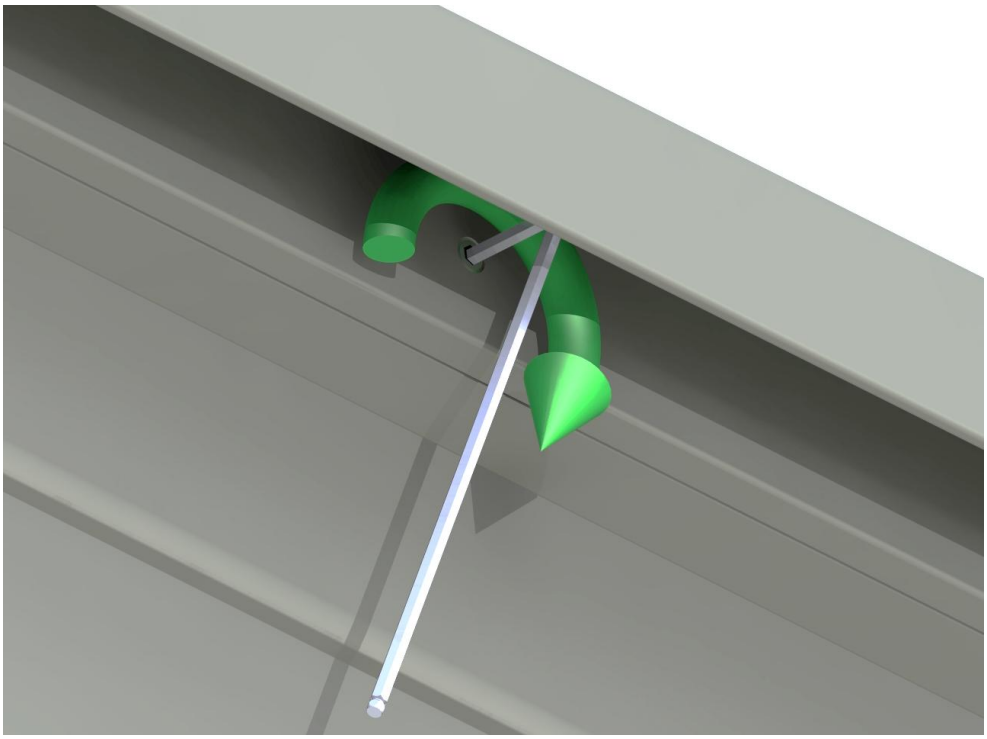
… ou vers la gauche pour un refoulement à gauche vue de la propriété



Côté fermeture, le rail devra être décalé de 30 mm avec l'extrémité du montant

Réglage du rail de guidage (3/3)

Composant nécessaire	Outils nécessaires
	 Clé alène de 3



Une fois le rail positionné, effectuez le serrage des vis pointeau à l'aide de la clé alène de 3



Il est impératif que la vis pointeau ne dépasse pas à l'intérieur du rail. Cela occasionnerait un blocage lors de la translation du portail

Effectuez une translation afin de contrôler qu'il n'y ait pas de point de blocage



Montage support crémaillère (1/3)

Outils nécessaires



Tréteaux



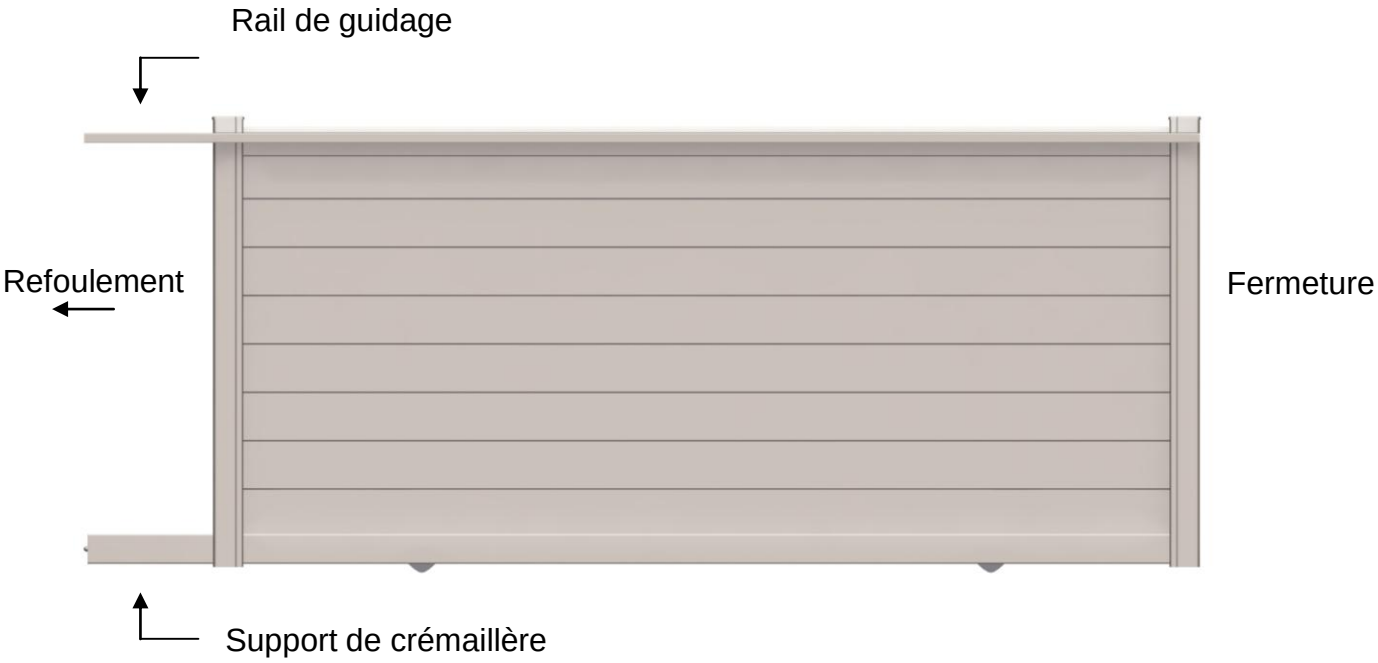
Tournevis cruciforme

1• Pose sur tréteaux après déballage



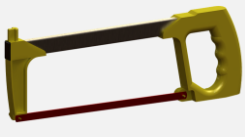
2• Position du support de crémaillère

Le support de crémaillère se positionne du côté du **rail de guidage**



Montage support crémaillère (2/3)

Outils nécessaires



Scie à métaux

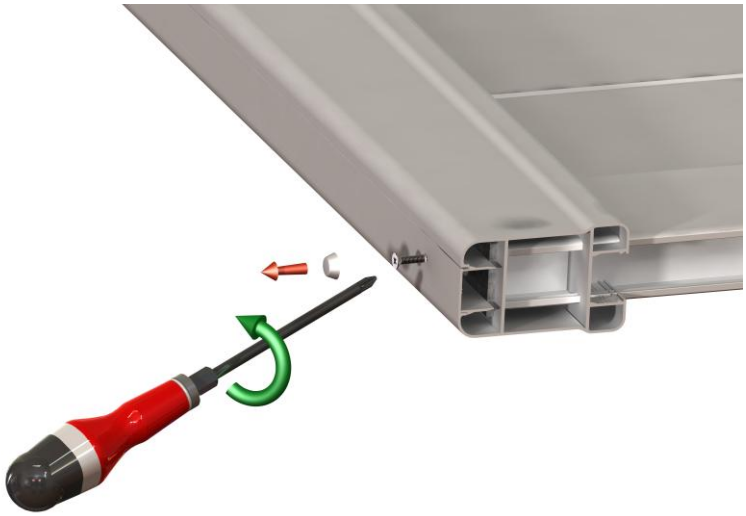


Tournevis cruciforme

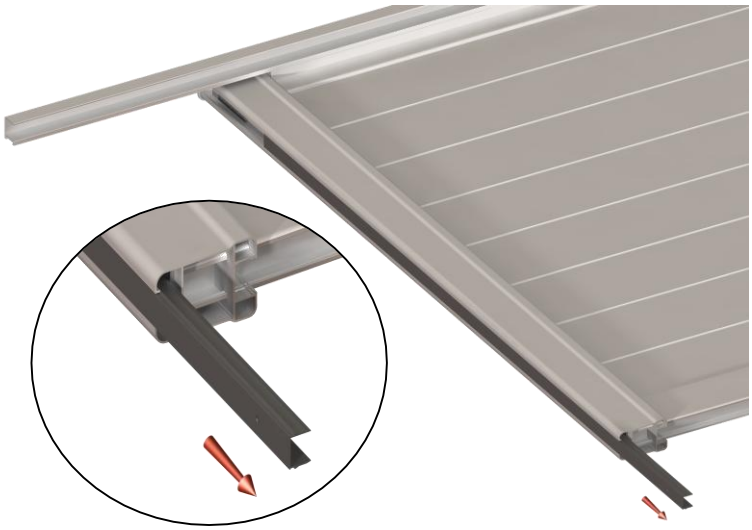


Mètre

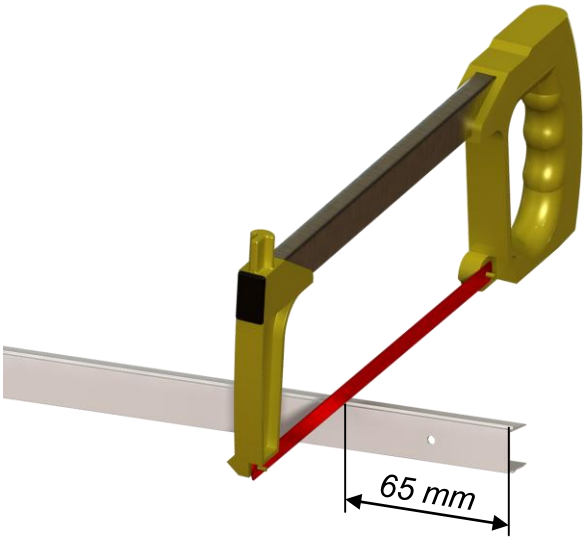
3• Ajustement du closoir



Retirez le capuchon puis dévissez la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (ces éléments ne sont plus utiles)

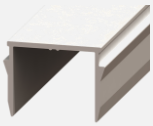
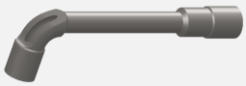


Glissez entièrement le closoir

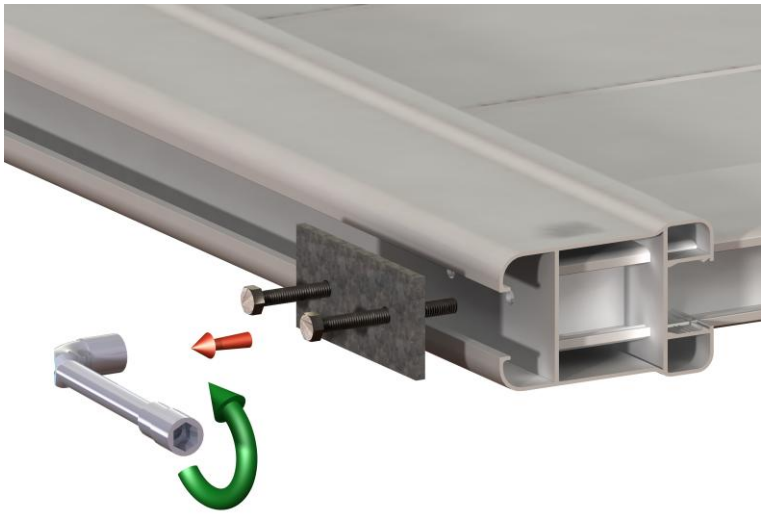


Coupez de 65 mm le closoir à l’aide d’une scie à métaux

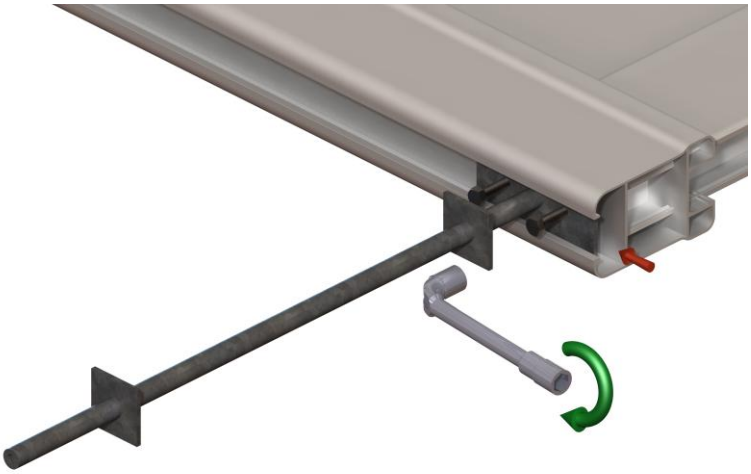
Montage support crémaillère (3/3)

Composants nécessaires		Outils nécessaires		
				
Kit support crémaillère	Closoir	Maillet + cale	Tournevis cruciforme	Clé de 10

4• Mise en place du support



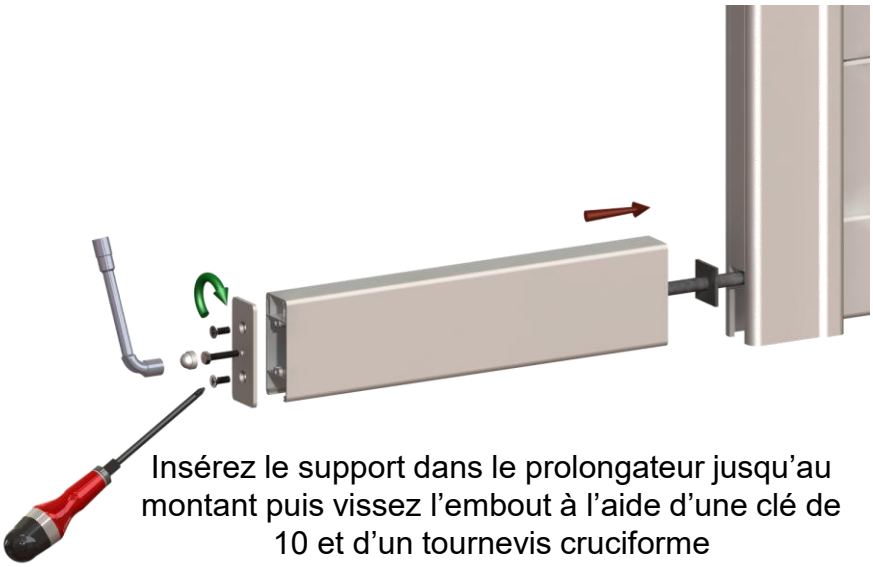
Retirez les 2 vis et la plaque de montage (les 2 vis serviront à l'étape suivante)



Mettez en place le prolongateur puis repositionnez les 2 vis à l'aide d'une clé de 10



Glissez le closoir dans la rainure puis le clippez l'aide d'un maillet et d'une cale



Insérez le support dans le prolongateur jusqu'au montant puis vissez l'embout à l'aide d'une clé de 10 et d'un tournevis cruciforme

Si option « crémaillère standard » (1/2)

Composants nécessaires	Outils nécessaires


Crémaillère


Tréteaux



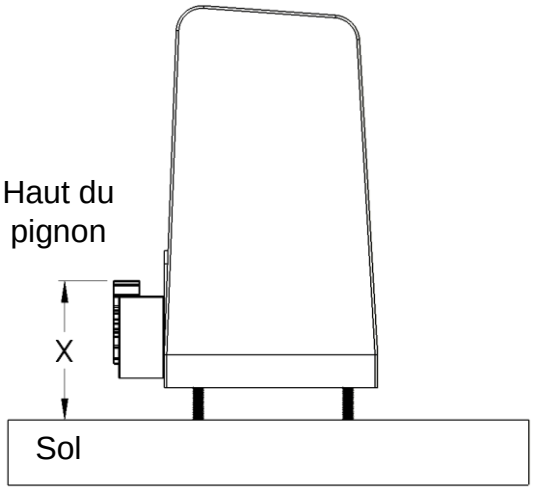
Mètre

Montage crémaillère standard

1• Pose sur tréteaux

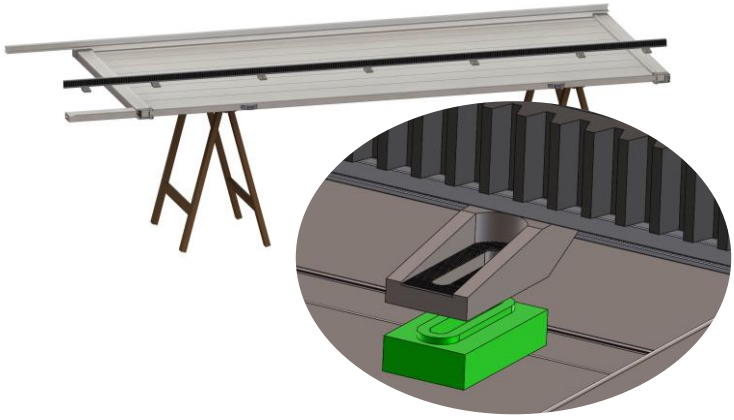


2• Déterminer la hauteur de pose de la crémaillère

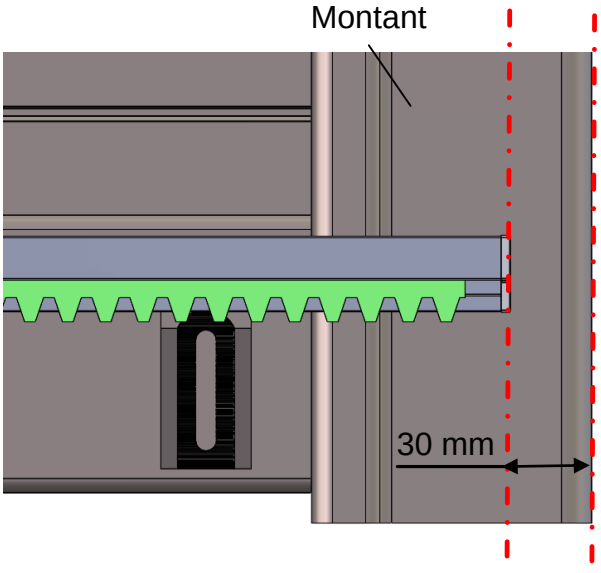


Prenez la mesure X du moteur posé ou se référer à la notice de votre moteur afin de déterminer la hauteur du pignon

3• Montage de la crémaillère



Présentez la crémaillère sur la traverse basse en plaçant les cales entre les pattes et la traverse



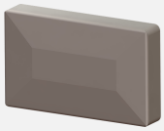
Côté fermeture, la crémaillère devra être décalé de 30 mm avec l'extrémité du montant

Si option « crémaillère standard » (2/2)

Composants nécessaires



Vis auto-foreuses
Qté variable selon les kits



Embout de finition (x2)

Outils nécessaires



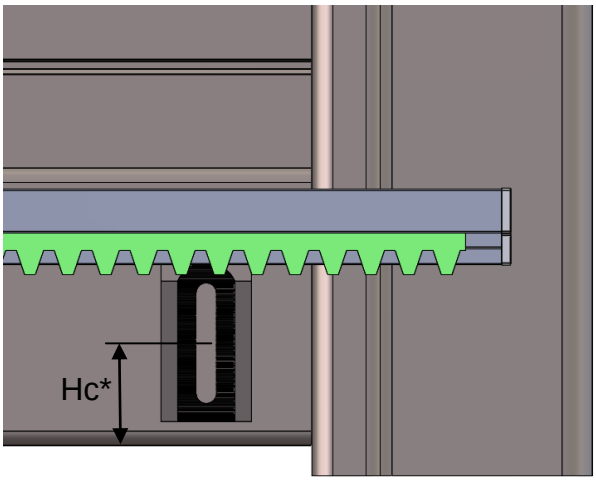
Visseuse



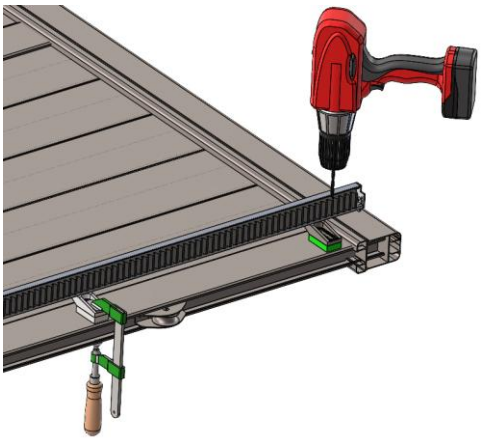
Embout
hexagonale 8 mm



Serre-joints

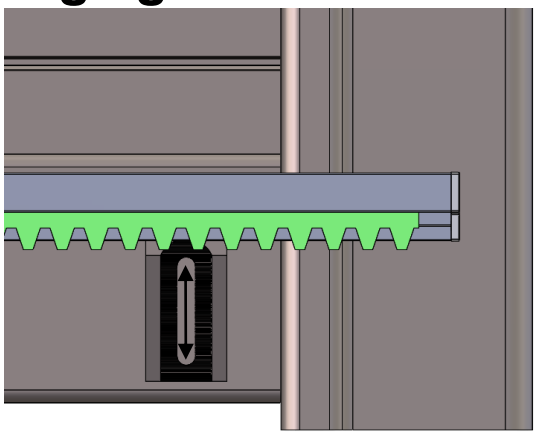


*Hauteur de crémaillère = X – 60 mm

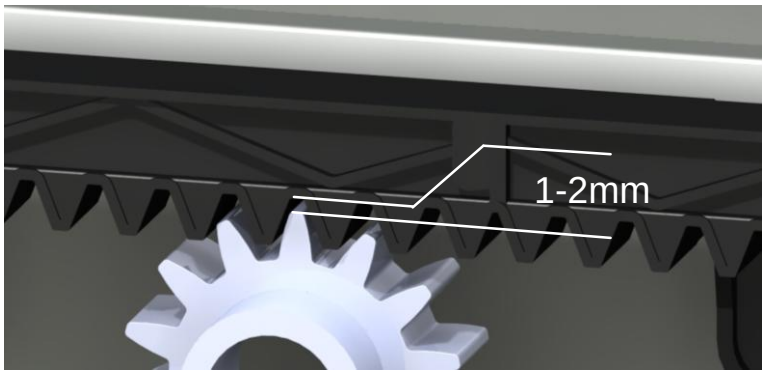


Bridez la crémaillère à l'aide de serre-joints puis fixez la crémaillère avec les vis auto-foreuses fournies à l'aide d'une visseuse + embout à tête hexagonale 8 mm

4• Réglages et finition



Réglage en hauteur ± 17 mm



Toujours laisser entre 1 et 2mm de jeu entre le pignon du moteur et la crémaillère

Faites une vérification de pose en faisant coulisser complétement le portail avec le moteur débrailler. Réajuster au besoin en cas de blocage.

Pose de la crémaillère en kit du pack moteur (1/2)

Composants nécessaires



Eléments de crémaillère (Inclus dans les Kits Moteurs)
Qté variable selon les kits

Outils nécessaires



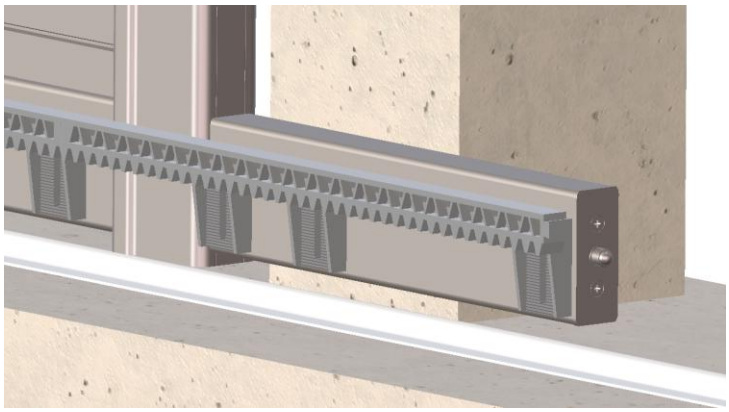
Crayon



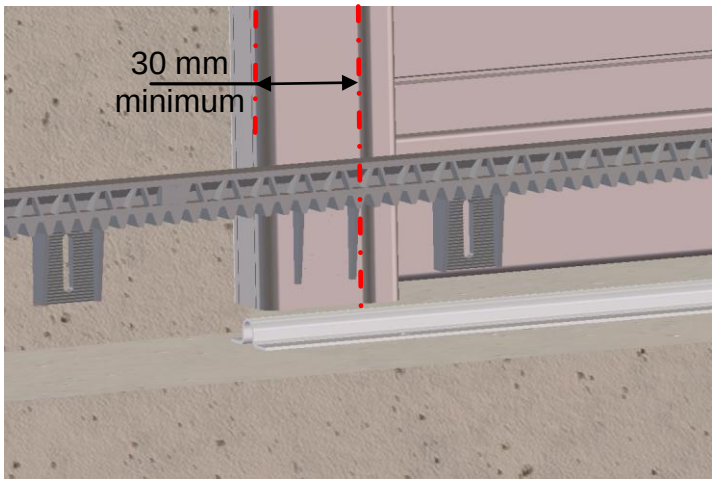
Niveau



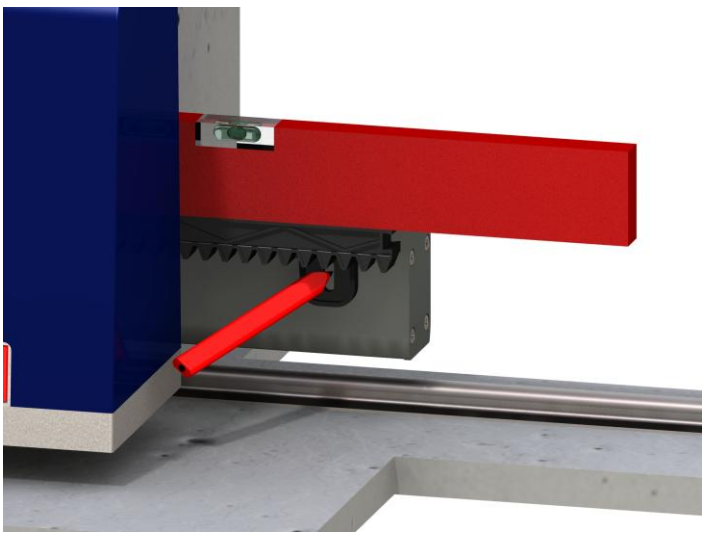
Assemblez les éléments de la crémaillère et la posez au sol



Présentez la crémaillère **sur la traverse en faisant en sorte que toutes les pattes de fixation reposent sur la traverse**

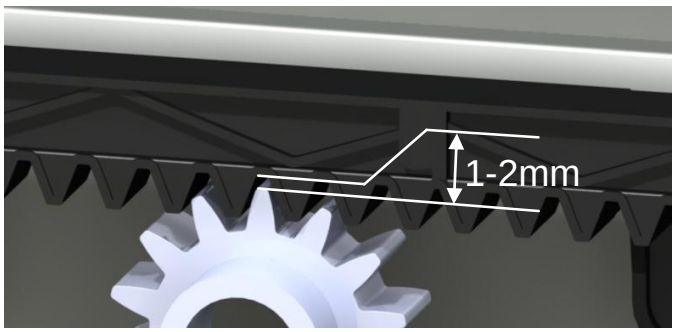


Répartissez au mieux l'ensemble de la crémaillère et recoupez l'excédant coté fermeture en laissant au minimum une distance de 30 mm entre le bord du montant et la fin de la crémaillère



Une fois ces vérifications effectuées, positionnez le premier élément de crémaillère côté refoulement :

- Posez un côté sur le pignon du moteur (avec le jeu nécessaires)
- Vérifiez le niveau à l'aide du niveau à bulle et tracez l'emplacement de la première fixation





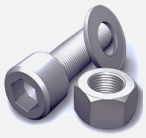
Toujours laisser entre 1 et 2mm de jeu entre le pignon du moteur et la crémaillère

Pose de la crémaillère en kit du pack moteur (2/2)

Composants nécessaires



Eléments de crémaillère (Inclus dans les Kits Moteurs)
Qté variable selon les kits



Kit visserie

Outils nécessaires



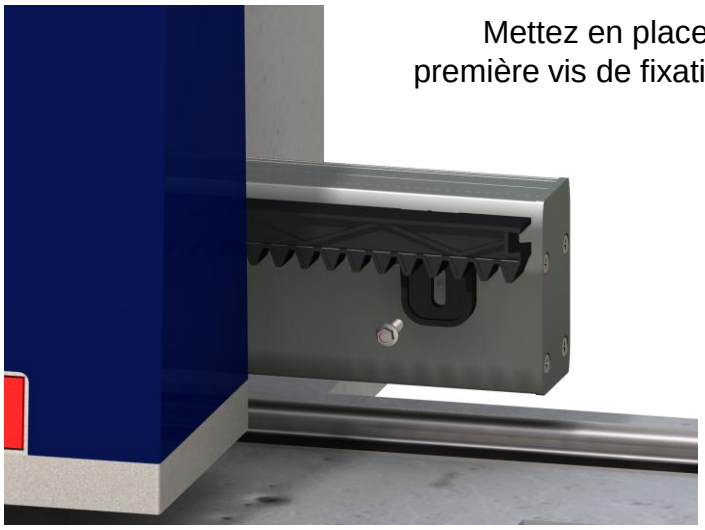
Scie à métaux



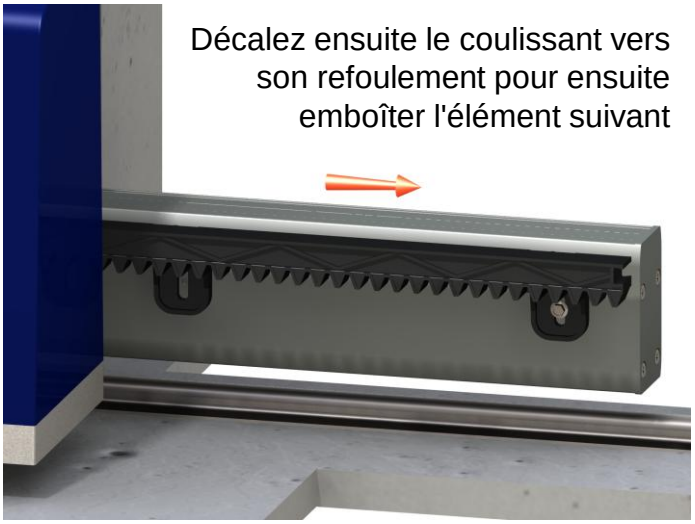
Perceuse
+ foret adapté



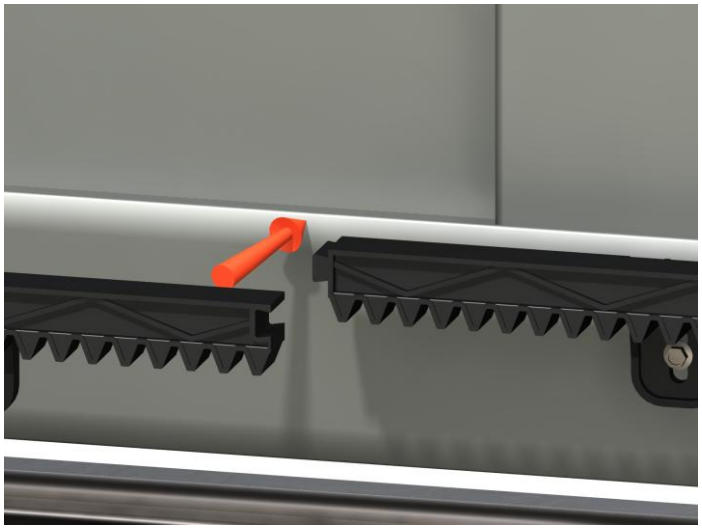
Selon le type de vis de fixation, effectuez un avant-trou si nécessaire

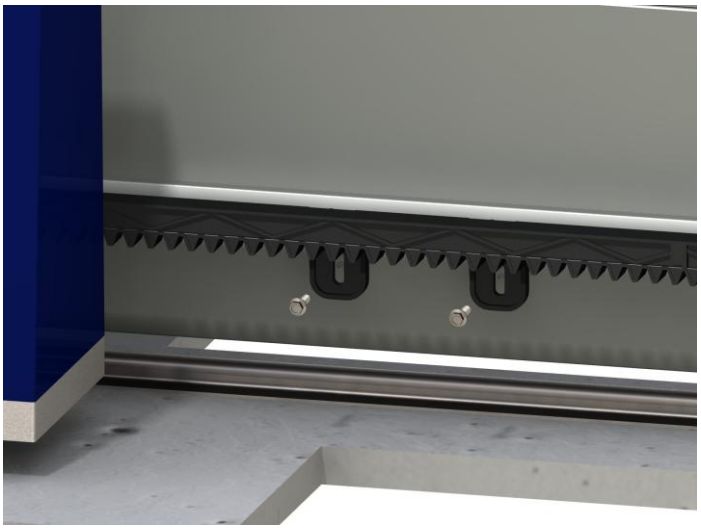


Mettez en place la première vis de fixation



Décalez ensuite le coulissant vers son refoulement pour ensuite emboîter l'élément suivant





Faites une vérification de pose en faisant coulisser complétement le portail avec le moteur débrailler. Réajuster au besoin en cas de blocage.

Si option « serrure en applique » (1/5)

Composant nécessaire



Gabarit de perçage papier
Qté 1

Outils nécessaires



Ruban adhésif



Scie cloche Ø20mm



Forêt Ø3mm

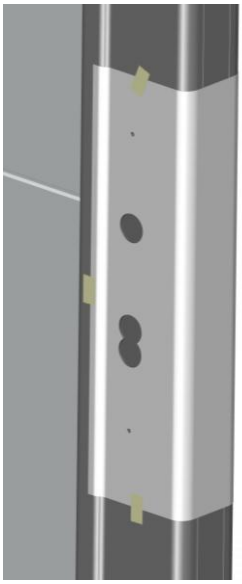


Forêt Ø3,5mm

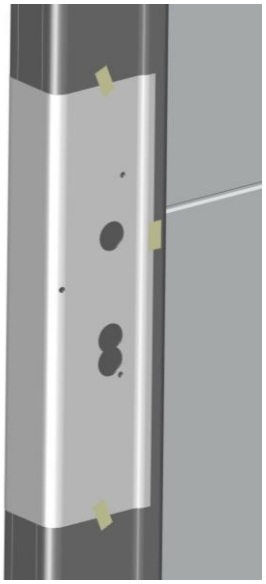


Perceuse

Pose de la serrure en applique

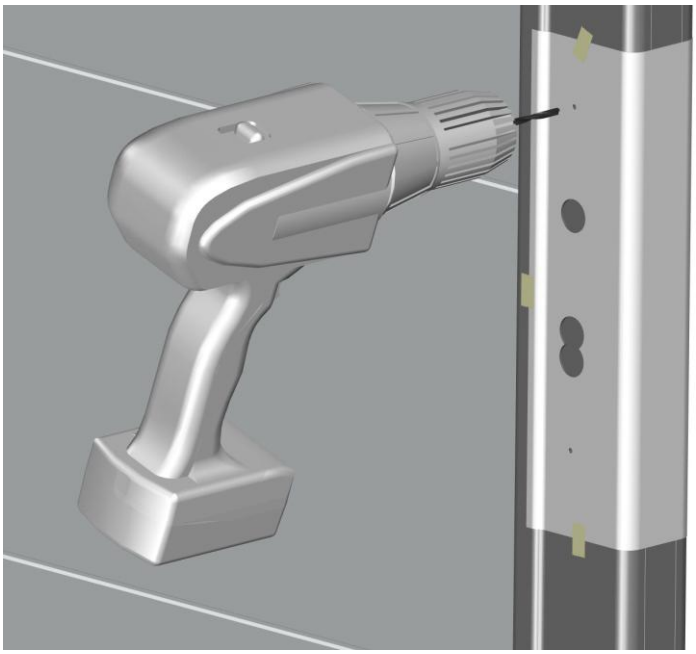








Mettez en place le gabarit de perçage en suivant les instructions situées dessus. Effectuez les perçage Ø20mm côté propriété et côté rue à l'aide d'un scie cloche



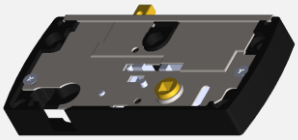
Effectuez ensuite les 2 perçages côté rue à l'aide d'un foret Ø3mm



Terminez par les 3 perçages côté propriété à l'aide d'un foret Ø3,5mm

Si option « serrure en applique » (2/5)

Composants nécessaires | **Outil nécessaire**



Bloc serrure
Qté 1



Enjoliveur de serrure *Qté 1*



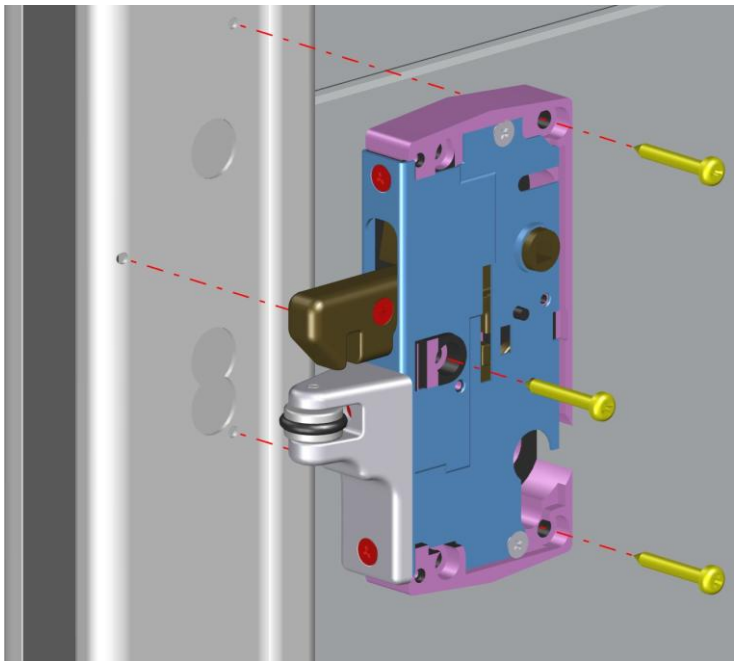
Vis tôle tête bombée inox 4,8x38 *Qté 3*

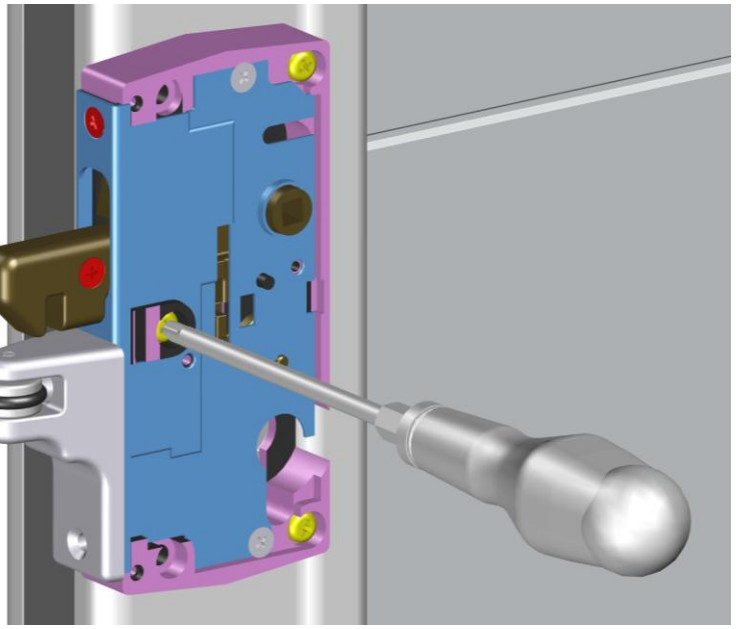


Vis tôle tête fraisée inox 3,5x16 *Qté 1*

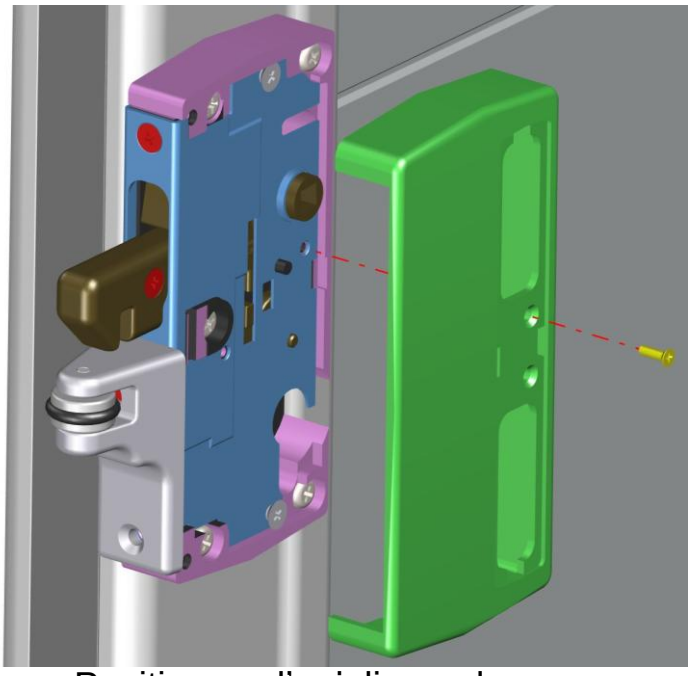


Tournevis cruciforme

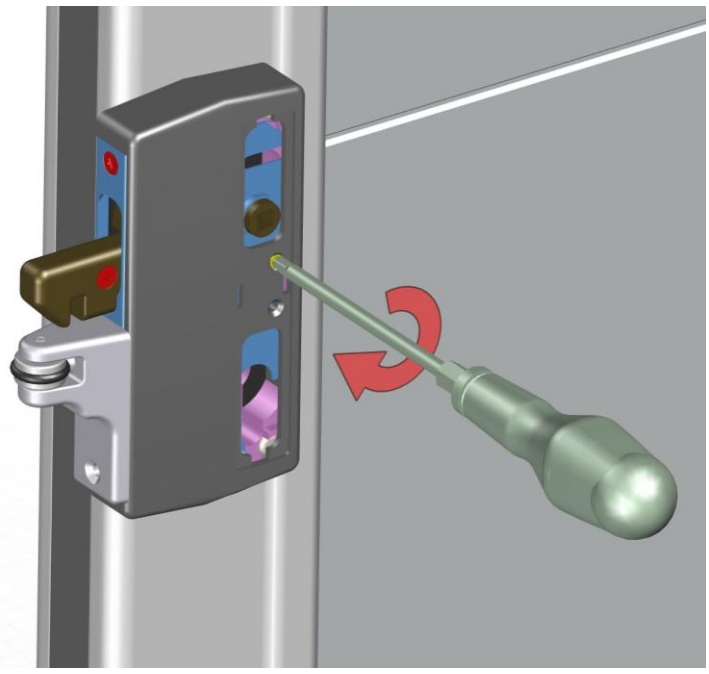




Mettez en place et effectuez le serrage des 3 vis tôle tête bombée 4,8x38

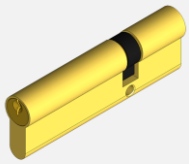


Positionnez l'enjoliveur de serrure et sa vis 3,5x16 de maintien



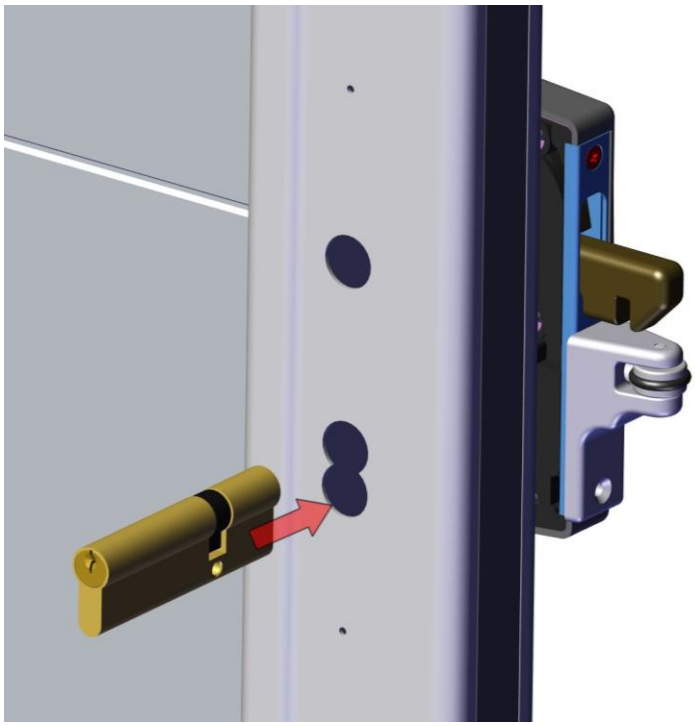
Effectuez le serrage de la vis de maintien à l'aide d'un tournevis cruciforme

Si option « serrure en applique » (3/5)

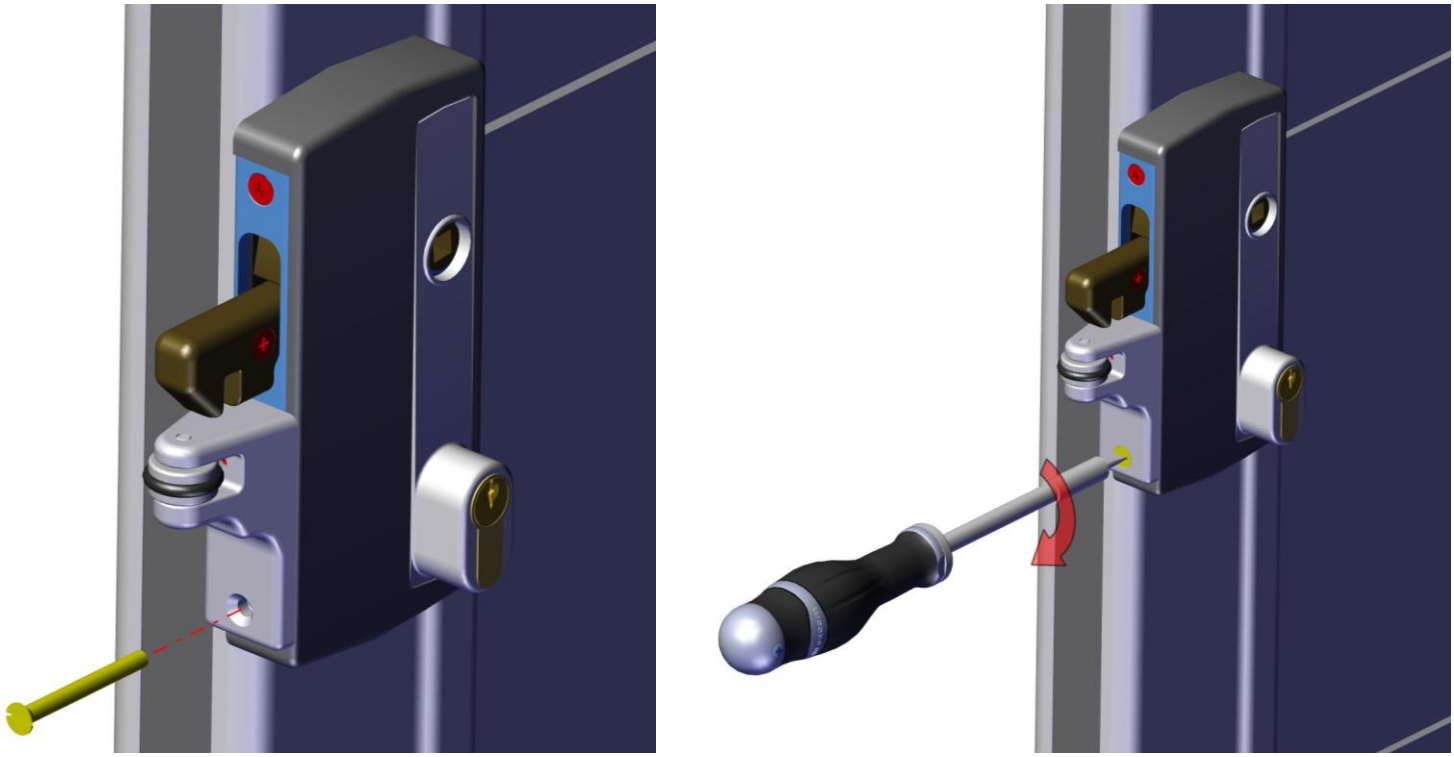
Composants nécessaires			Outil nécessaire
 Enjoliveur de cylindre à clipper *Qté 1*	 Cylindre *Qté 1*	 Vis inox tête fraisée M5x70 *Qté 1*	 Tournevis cruciforme



Clippez le cache cylindre

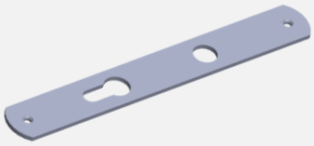


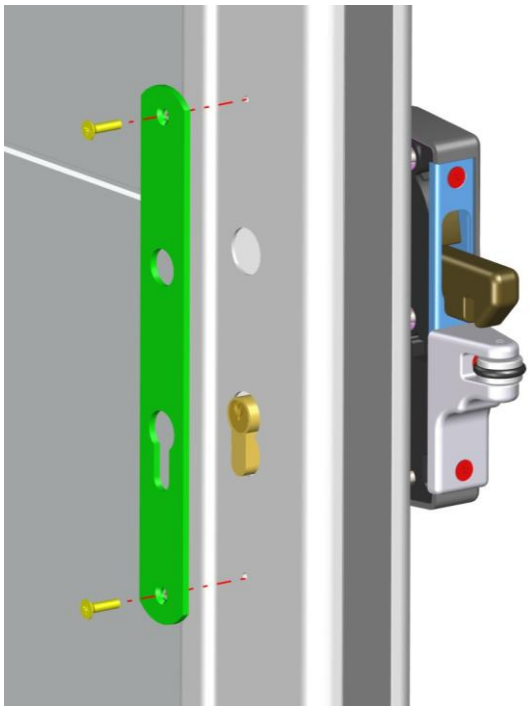
Mettez en place le cylindre

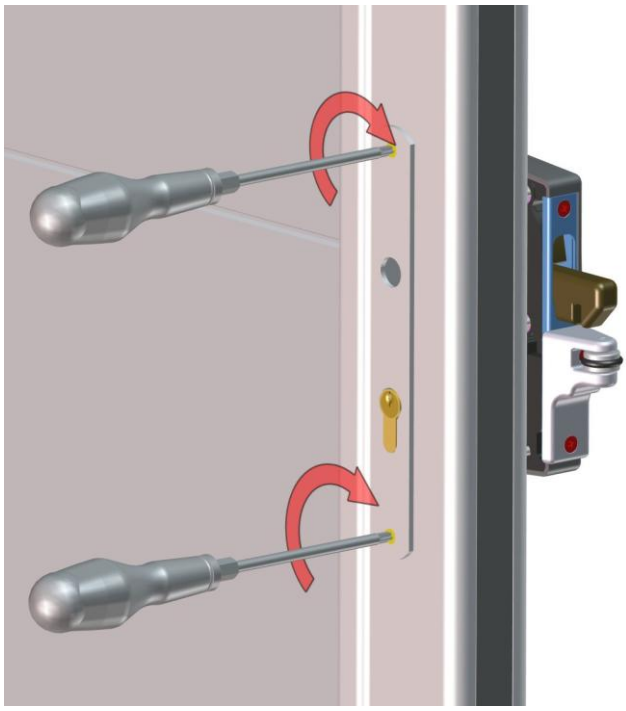


Effectuez le serrage du cylindre à l'aide de la vis inox tête fraisée M5x70

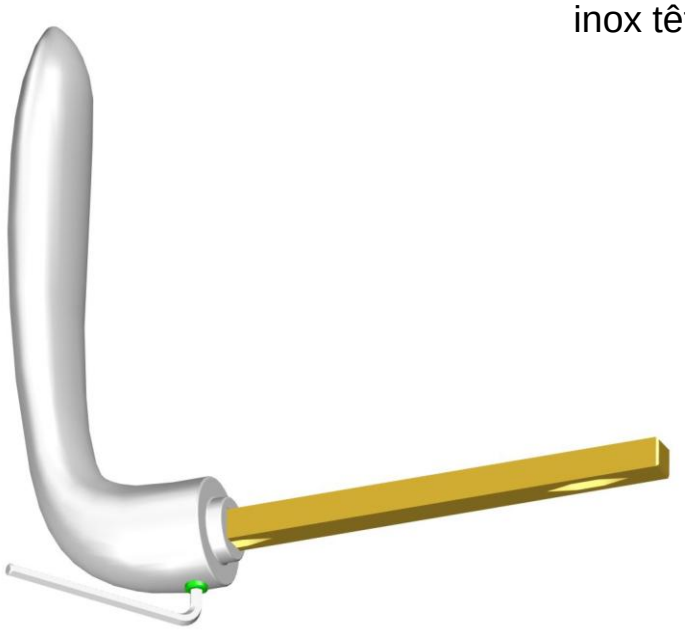
Si option « serrure en applique » (4/5)

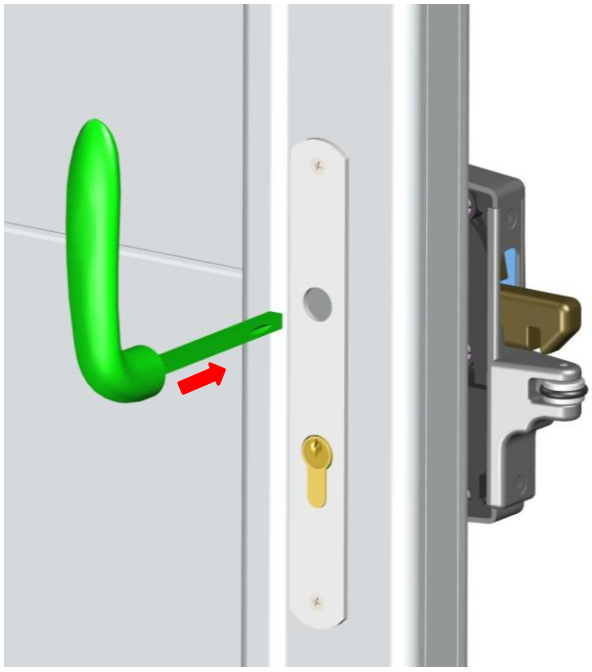
Composants nécessaires			Outils nécessaires	
				
Carré inox *Qté 1*	Plaque de propreté extérieure *Qté 1*	Béquille extérieure Qté 1	Tournevis cruciforme	Clé alène de 3





Mettez en place la plaque de propreté (côté rue) puis effectuez le vissage à l'aide des 2 vis inox tête fraisée

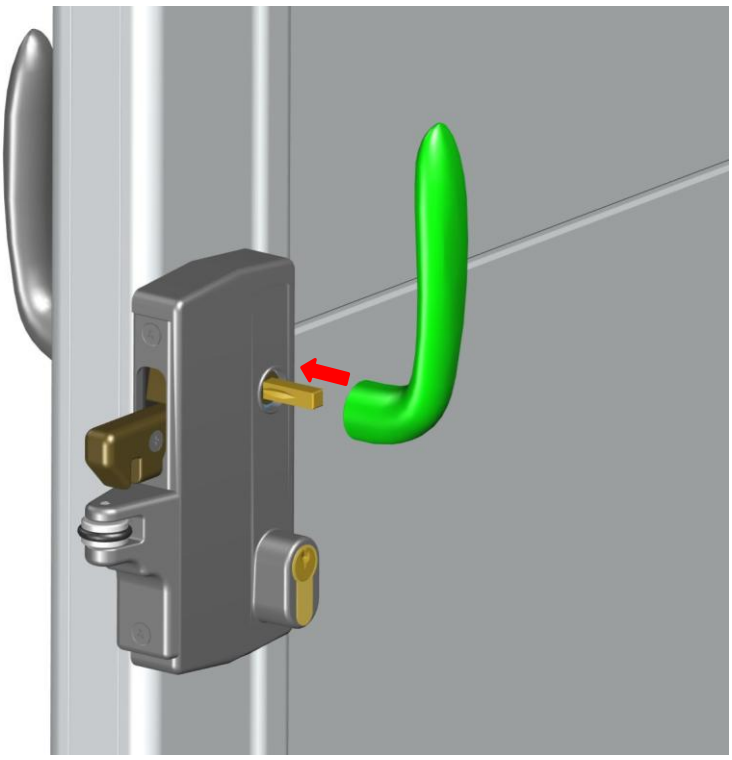


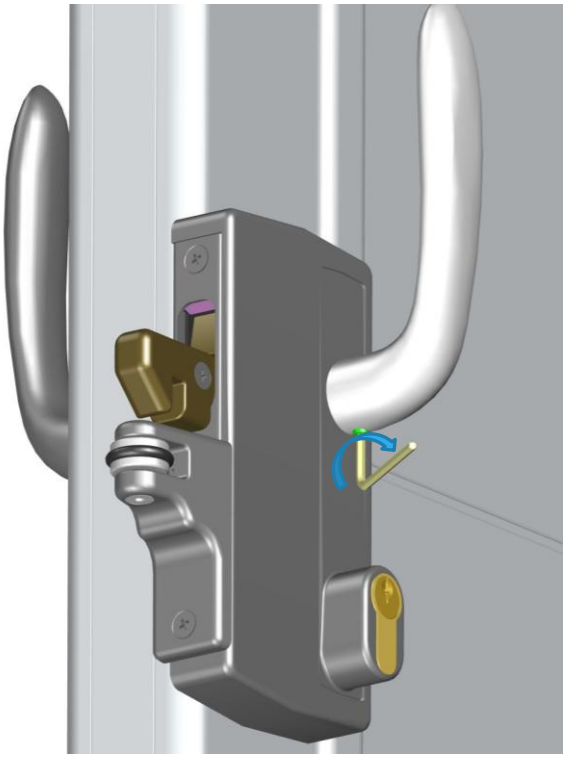


A l'aide de la clé alène, effectuez le vissage de la béquille sur le carré inox puis insérez l'ensemble dans le montant et le bloc serrure

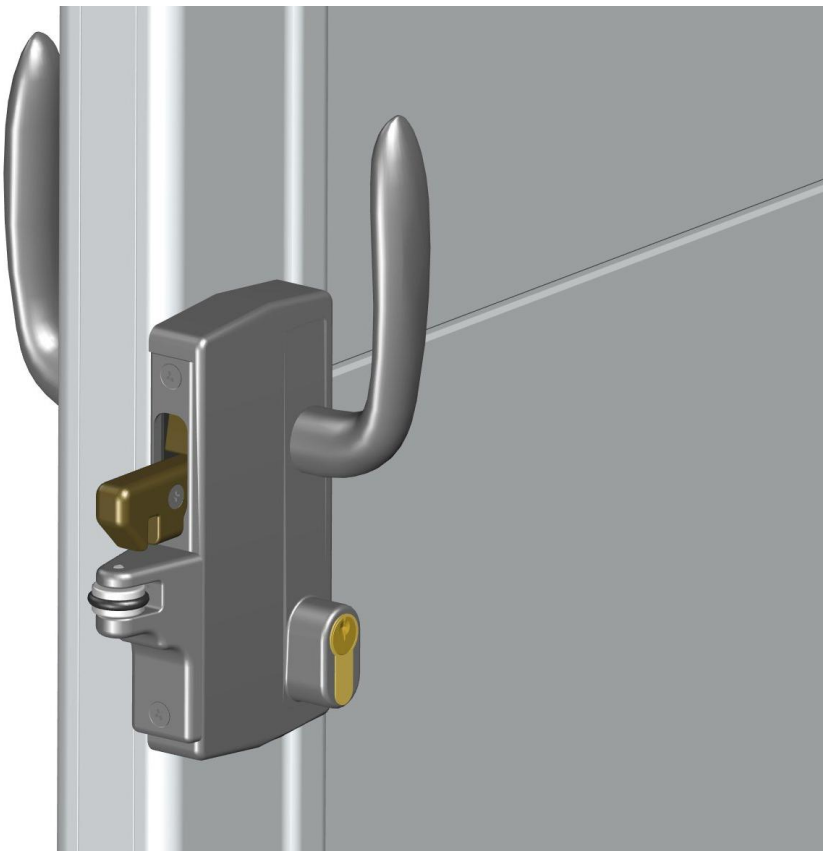
Si option « serrure en applique » (5/5)

Composant nécessaire	Outil nécessaire
 Béquille intérieure Qté 1	 Clé alène de 3



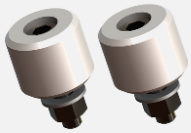


Insérez la béquille intérieure sur le carré puis effectuez le serrage à l'aide de la clé alène

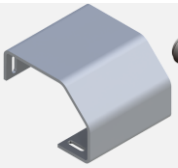


Pose du chariot guide de 150mm (1/2)

Composants nécessaires



Kit roulettes
Qté 1

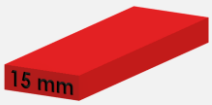


Chariot guide
Qté 1



Chevilles adaptées au support *Qté 2*

Outils nécessaires



Cale épaisseur 15mm



Clés de 13



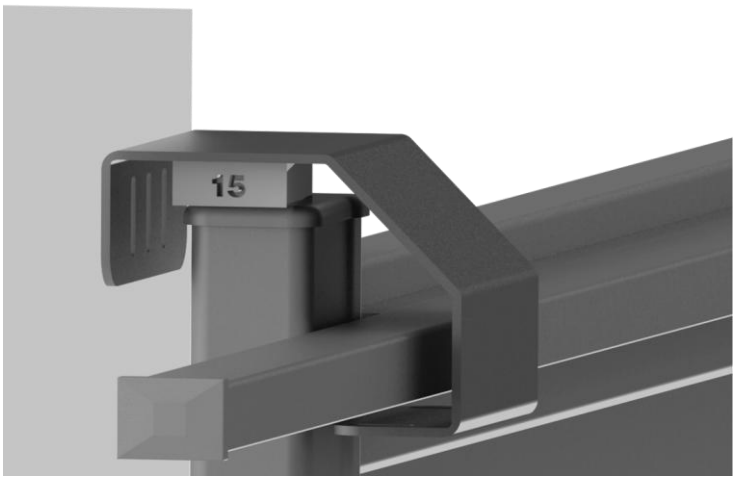
Perforateur
+ foret adapté

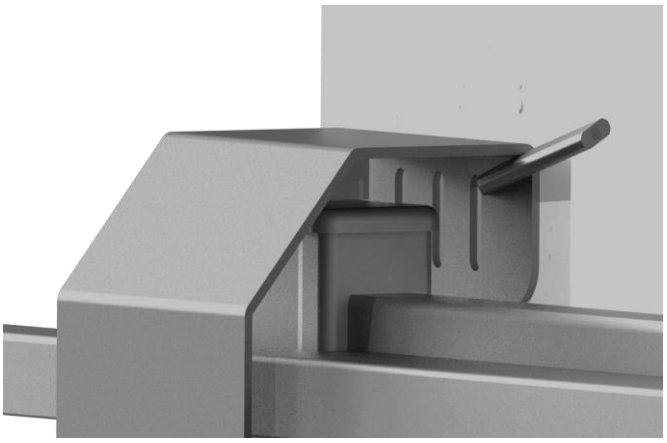


Crayon



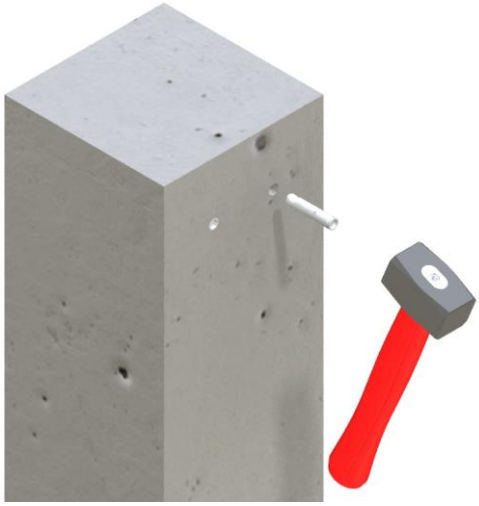
Marteau



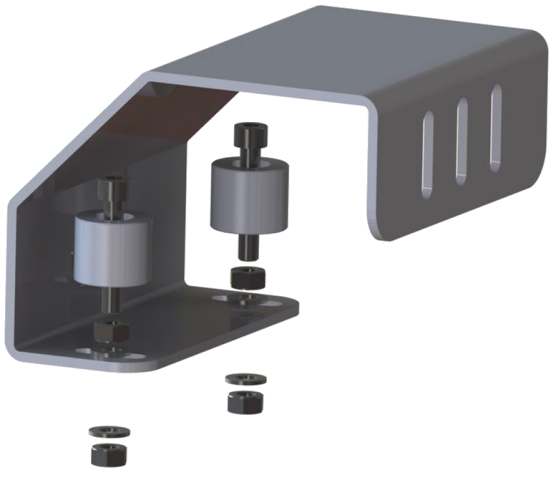


Placez le coulissant sur son rail et positionnez le chariot guide
à l'aide d'une cale d'épaisseur 15mm puis tracez la position des perçages





Percez puis mettre en place les chevilles adaptées au support





Mettez en place puis effectuez le serrage des roulettes sur le chariot guide

Pose du chariot guide de 150mm (2/2)

Composant nécessaire

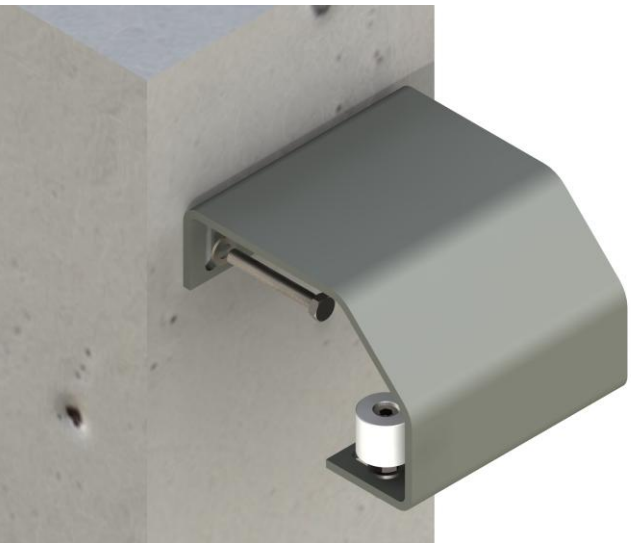
Outils nécessaires

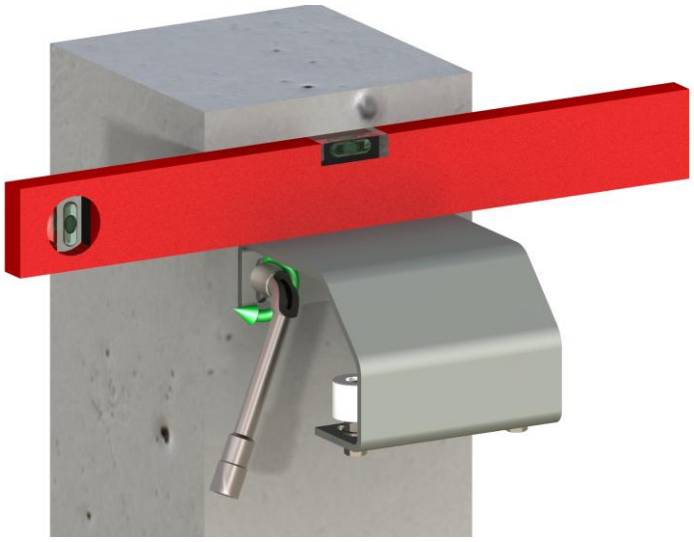


Clés de 13

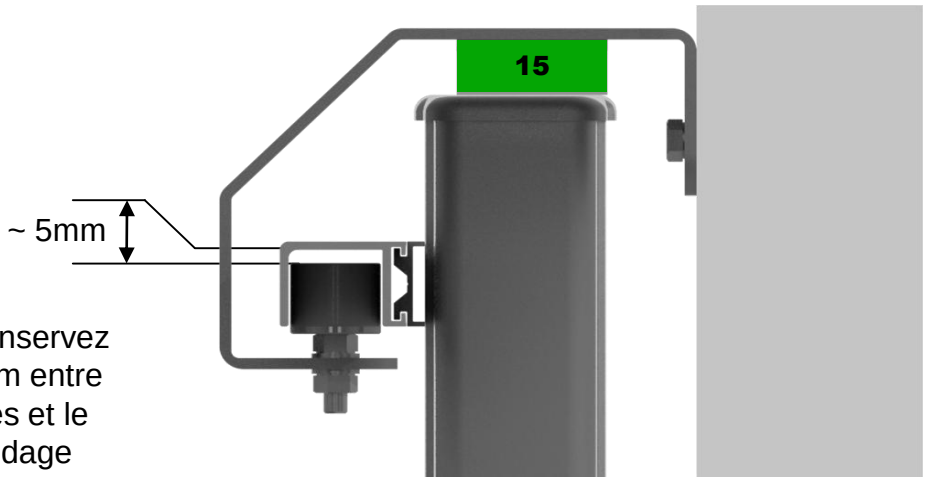


Niveau

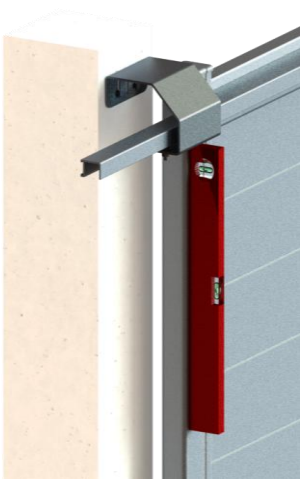




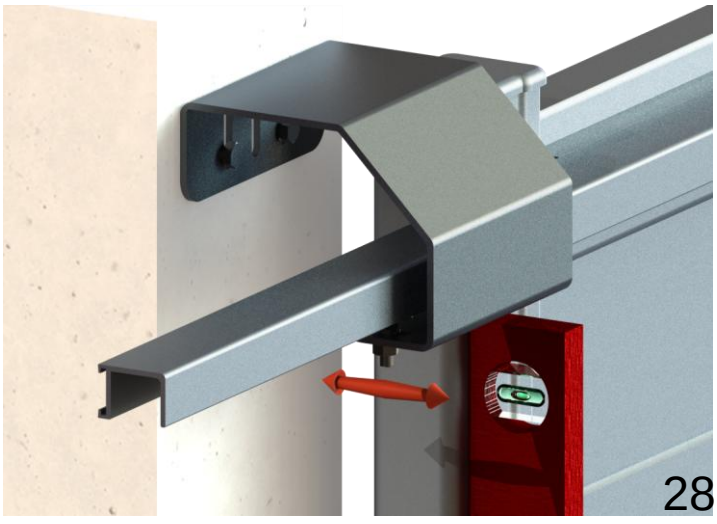
Effectuez le serrage du chariot en vous aidant d'un niveau à bulle



Vérifiez que vous conservez un jeu d'environ 5mm entre le haut des roulettes et le fond du rail de guidage

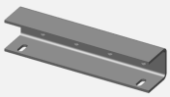


A l'aide d'un niveau à bulle, contrôlez l'aplomb du portail. Au besoin, ajustez l'aplomb en jouant sur la position des roulettes de guidage

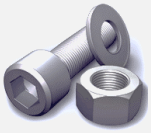


Pose du poteau guide et du poteau guide supplémentaire (1/3)

Composants nécessaires



Equerre anti- soulèvement



Kit visserie

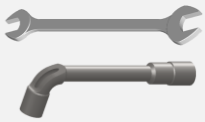


Kit roulettes

Outils nécessaires



Crayon



Clés de 13



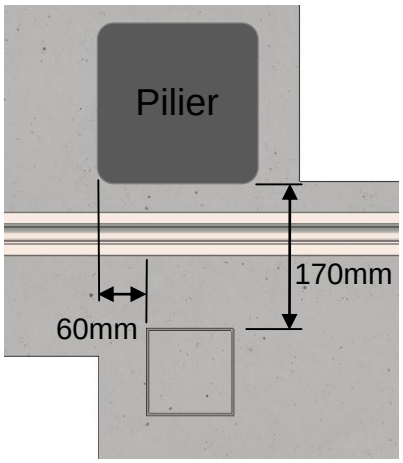
Niveau



Perceuse
+ foret Ø8,5mm

Sens de montage et implantation du poteau guide

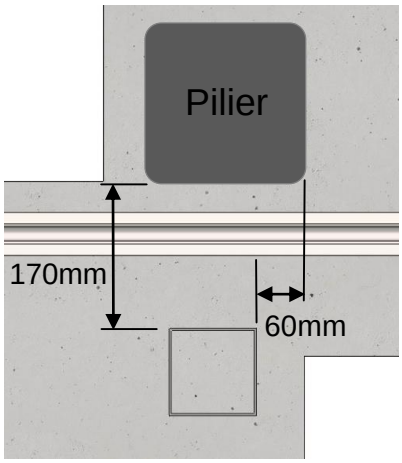
Refoulement <u>gauche</u>
<u>vue de la rue</u>

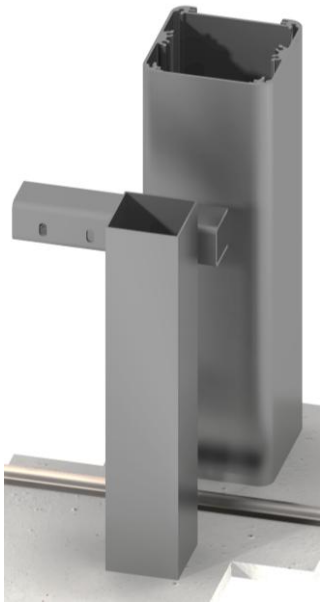




gauche

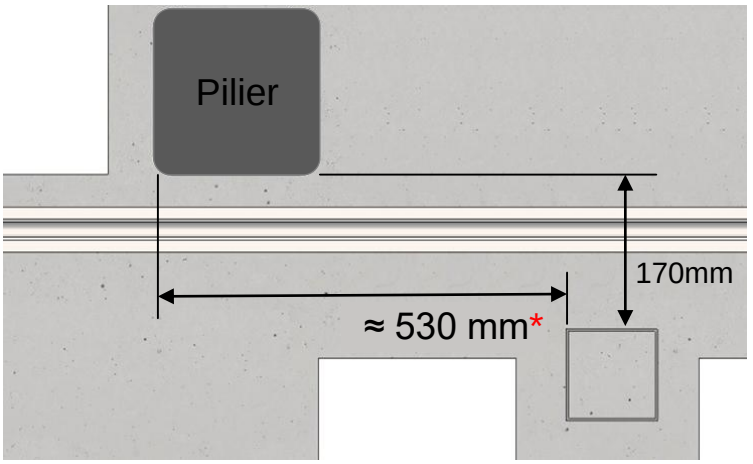
Refoulement <u>droite</u>
<u>vue de la rue</u>



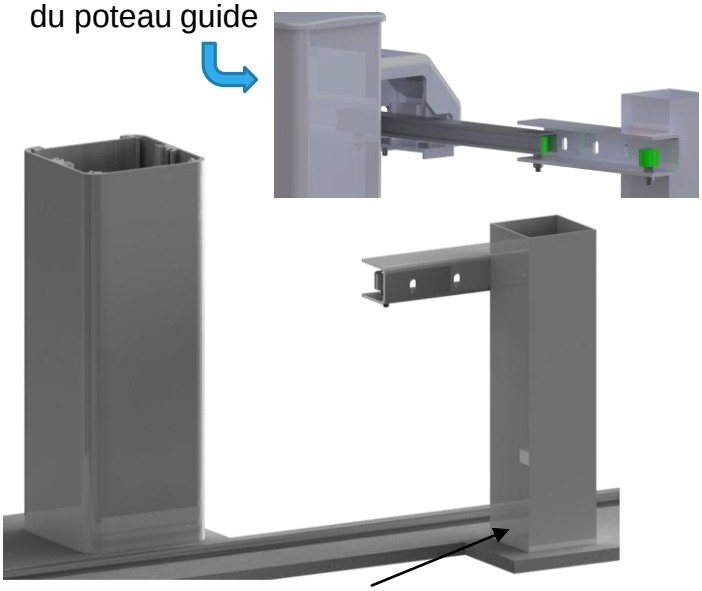


droite

Poteau supplémentaire
Conseillé à partir de 4000mm
Obligatoire si sup. à 4500 mm



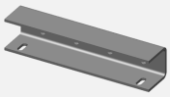
* La cote doit être déterminée en fonction de l'encombrement moteur.
L'idéal est d'obtenir, en position fermé, le coulissant toujours engagé dans la roulette du poteau guide



<u>Important si le poteau est scellé :</u>
faire un perçage Ø6 à la liaison béton / air pour l'évacuation de l'eau

Pose du poteau guide et du poteau guide supplémentaire (2/3)

Composants nécessaires

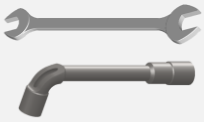

Equerre anti- soulèvement


Kit visserie


Kit roulettes

Outils nécessaires


Crayon

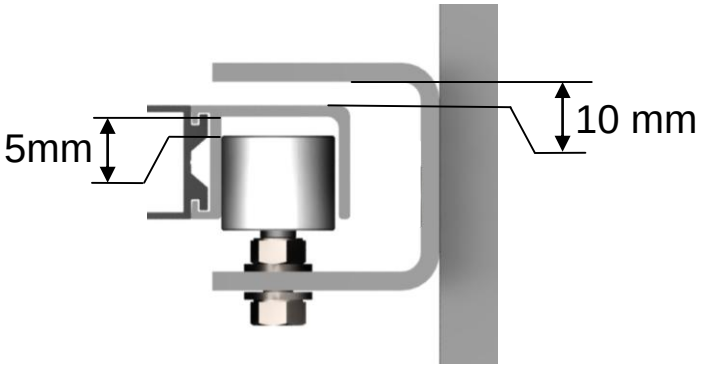

Clés de 13

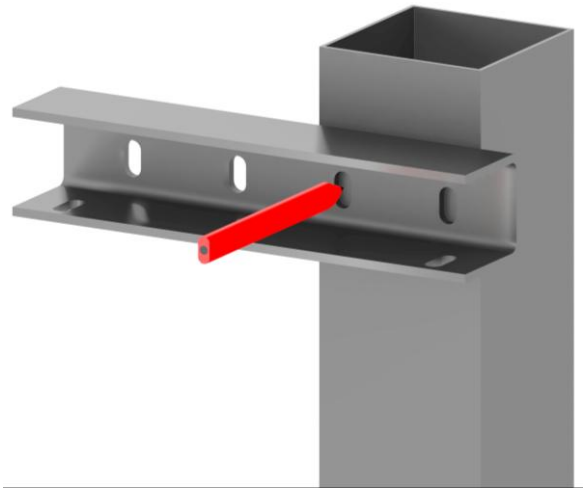

Niveau

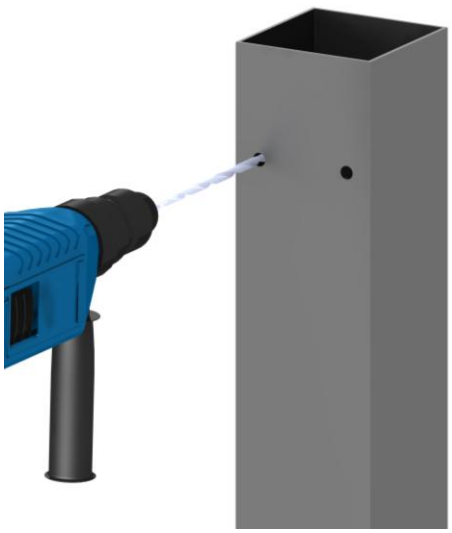

Perceuse
+ foret Ø8,5mm

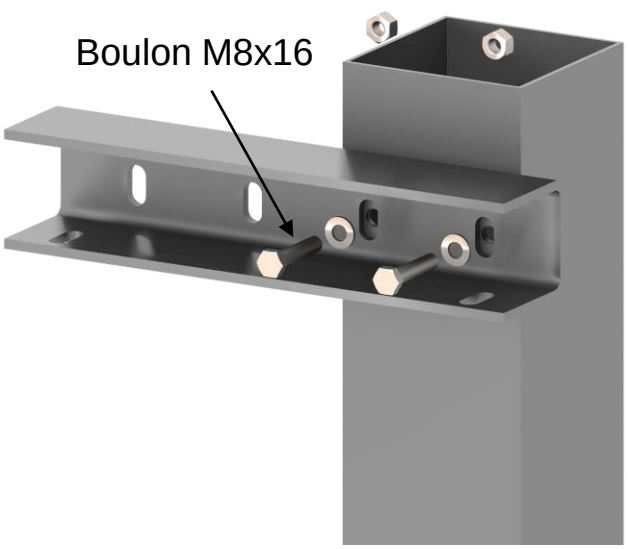
Placez l'équerre à hauteur du rail de guidage

Équerre anti-soulèvement



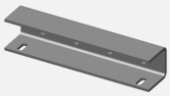






Pose du poteau guide et du poteau guide supplémentaire (3/3)

Composants nécessaires



Equerre anti- soulèvement



Kit visserie

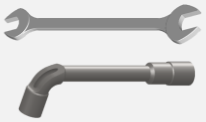


Kit roulettes

Outils nécessaires



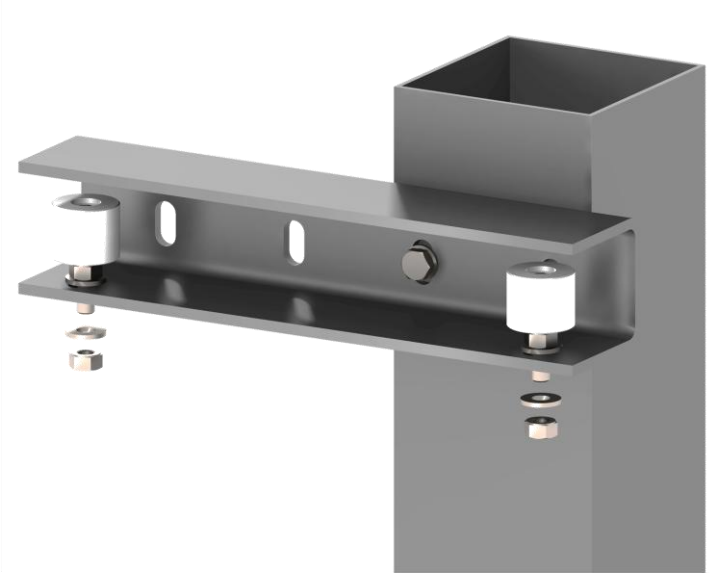
Crayon

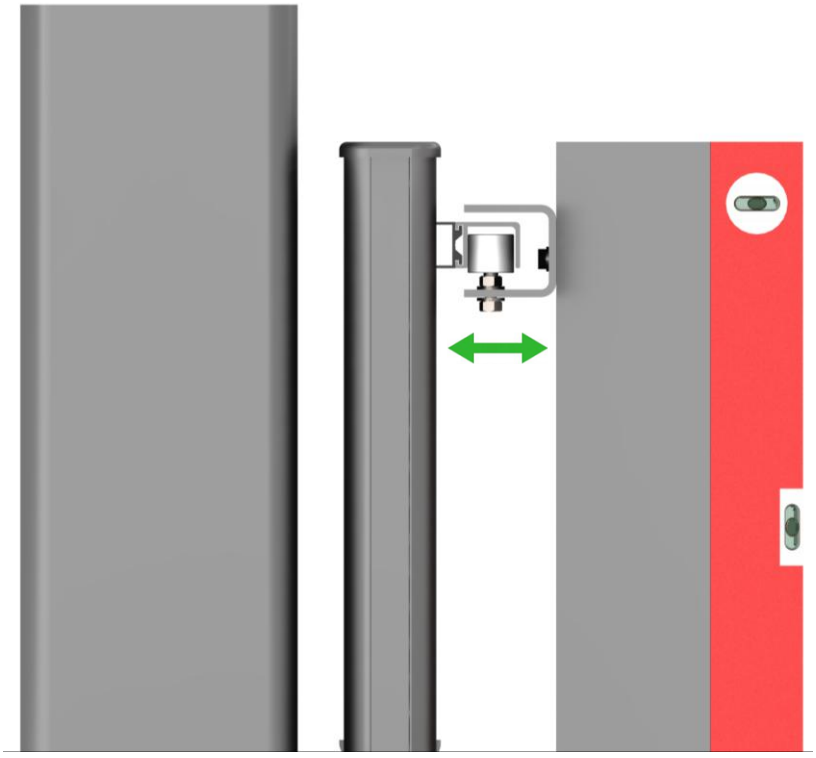


Clés de 13



Niveau





Une fois tous les réglages du poteau guide effectués, maintenez-le en position et réalisez le scellement du poteau ou la fixation sur platine.

Galet de recentrage montage motorisé 1/2

Etape 1 :
Ouvrez le sachet kit galet de recentrage pour coulissant
Repérez les éléments du kit





Etape 2 :
Dévissez et retirez le galet de son support





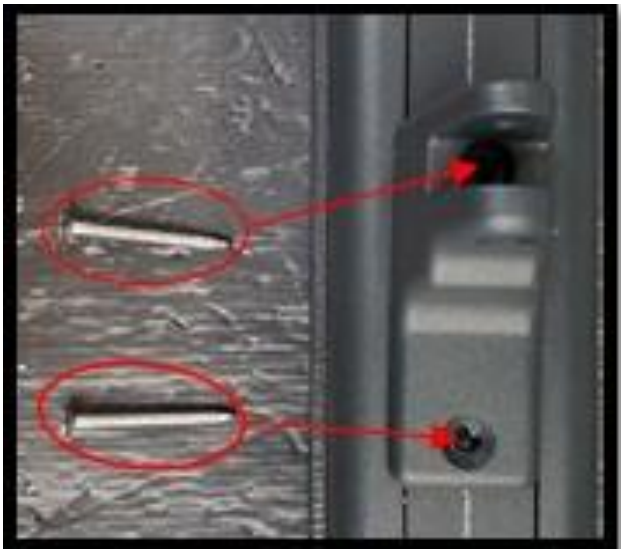
Etape 3 :
Repérez l’axe du montant et une hauteur d’environ 2/3 de la hauteur hors sol du coulissant
Placez le support de galet au niveau des marques
Marquez l’emplacement des fixations





Galet de recentrage montage motorisé 2/2

Etape 4 :
Vissez le support de galet sur le montant avec les vis Auto foreuses tète fraisée TF 4.2

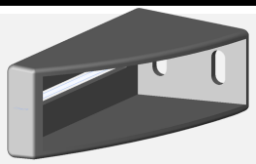
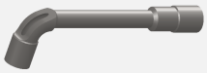


Etape 5 :
Pour terminez
Replacez et revissez le galet sur le support



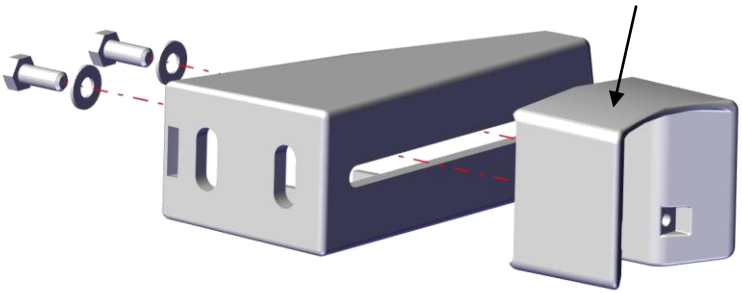


Pose du vé de réception (1/4)

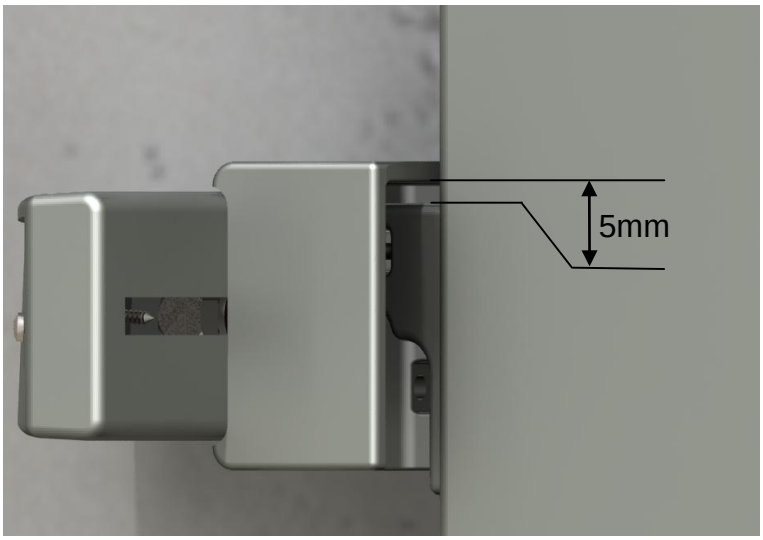
Composants nécessaires			Outil nécessaire
 Vé de réception *Qté 1*	 Equerre *Qté 1*	 Kit visserie	 Clé de 13

1• Cas d'un portail motorisé

Partie fermée vers le haut
sur les portails motorisés

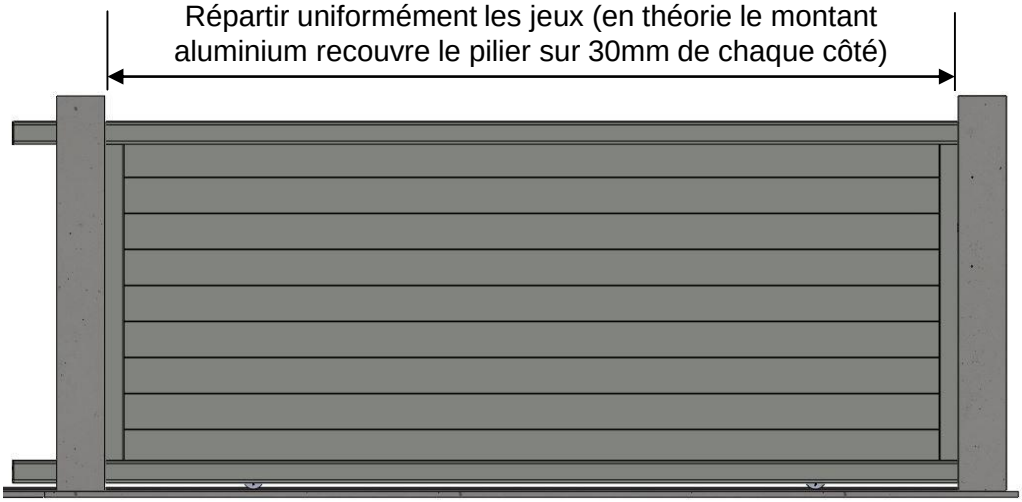


Effectuez l'assemblage du vé sur l'équerre à l'aide des deux vis tête hexagonale M8. Effectuez un serrage modéré à l'aide d'une clef à pipe de 13



Laissez un jeu de 5mm entre le vé et le haut du galet de recentrage

Répartir uniformément les jeux (en théorie le montant aluminium recouvre le pilier sur 30mm de chaque côté)

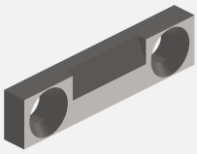


Pose du vé de réception (2/4)

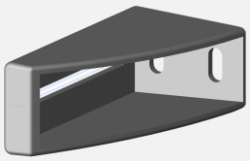
Composants nécessaires



Vé de réception
Qté 1



Gâche inox
Qté 1



Equerre
Qté 1

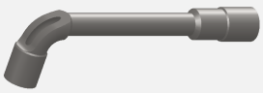


Kit visserie

Outils nécessaires



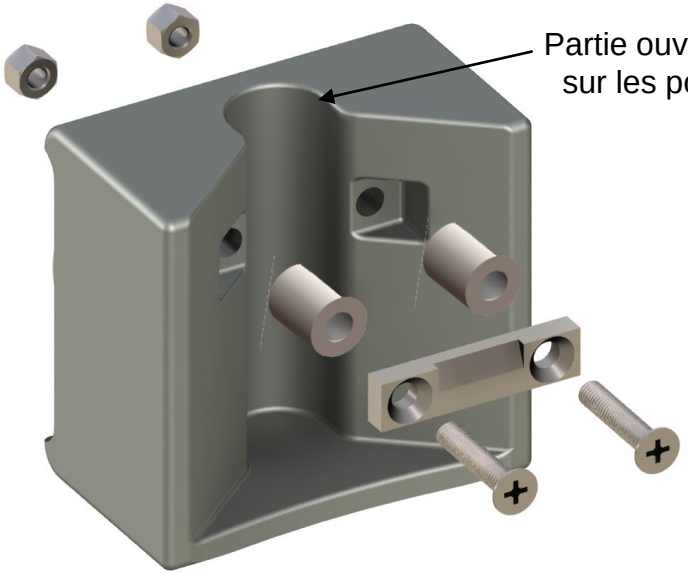
Tournevis cruciforme



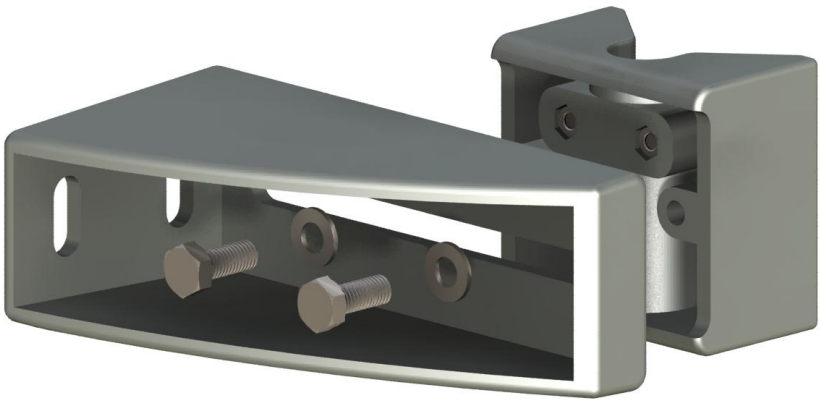
Clé de 13

2• Cas d'un portail manuel

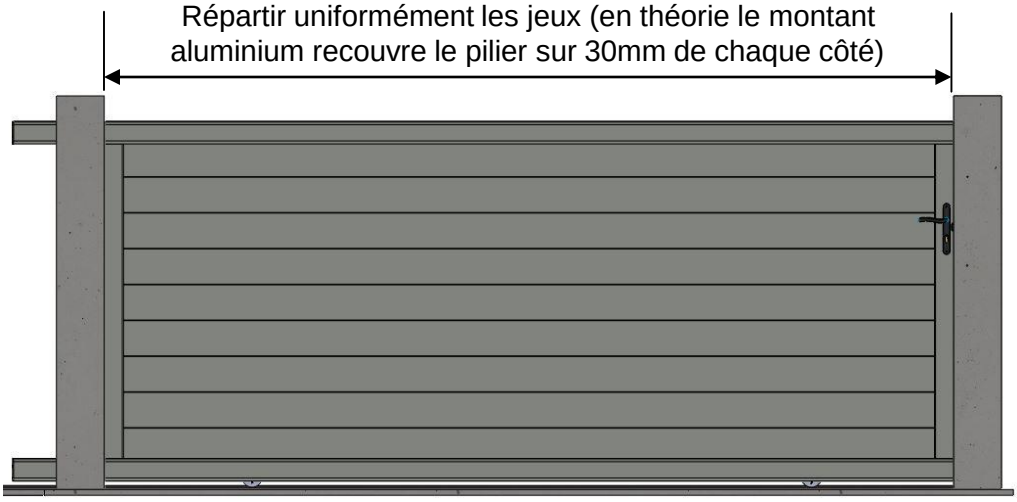
NOTE : Cette notice de pose traite de la mise en place de l'ensemble équerre + Vé de réception. Les règles de mise en place sont les mêmes quel que soit le type de serrure (en applique ou encastrée).

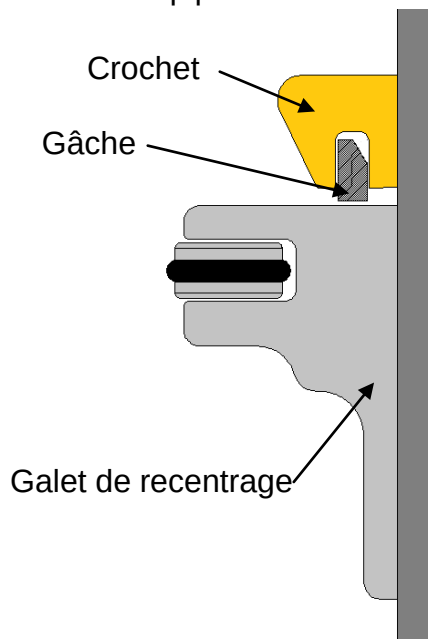


Effectuez l'assemblage de la gâche inox sur le vé à l'aide des 2 écrous M5, des 2 entretoises et des deux vis tête fraisée M5x25. Effectuez le serrage à l'aide d'un tournevis cruciforme



Effectuez l'assemblage du Vé sur l'équerre à les des deux vis tête hexagonale M8. Effectuez un serrage modéré à l'aide d'une clef à pipe de 13





Coupe de principe de la serrure verrouillée sur la gâche

Pose du vé de réception (3/4)

Composants nécessaires



Chevilles adaptées au support
Qté 2

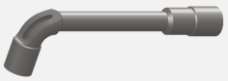
Outil nécessaire



Perforateur
+ foret adapté



Crayon



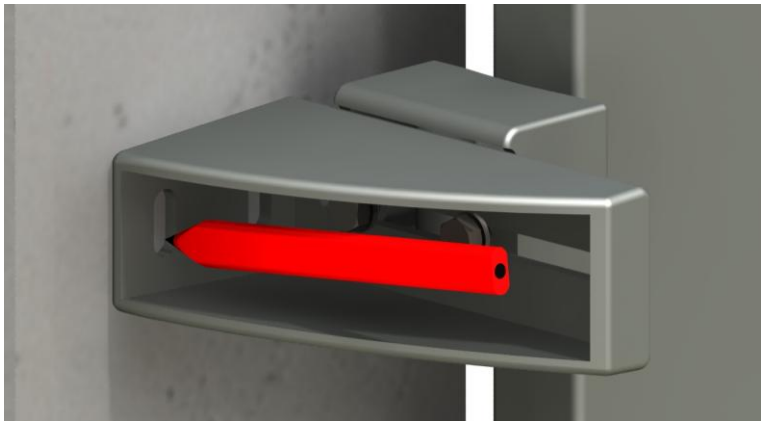
Clés de 13



Marteau



Tournevis
cruciforme

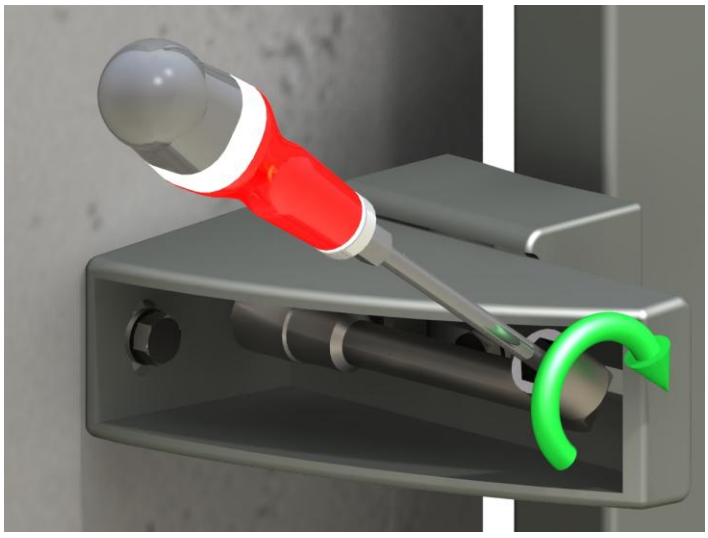


Une fois le traçage effectué, la pose du vé est similaire en configuration manuelle ou motorisée









Effectuez la fixation de l'équerre à l'aide de cheville adaptée au support.
Utilisez une clef à pipe et un tournevis afin d'effectuer le serrage de la vis située à l'intérieur de l'équerre

Pose du vé de réception (4/4)

Composants nécessaires



Cache
Qté 1

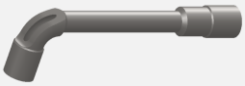


Kit visserie

Outil nécessaire



Niveau



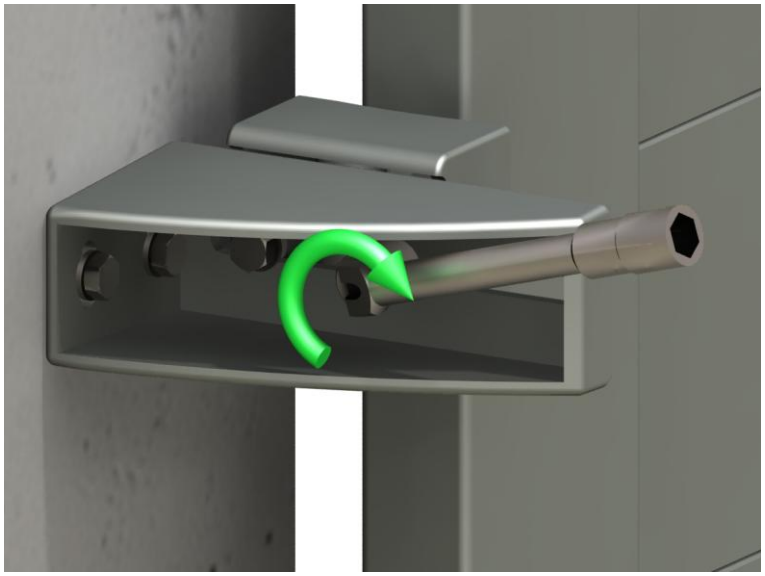
Clés de 13



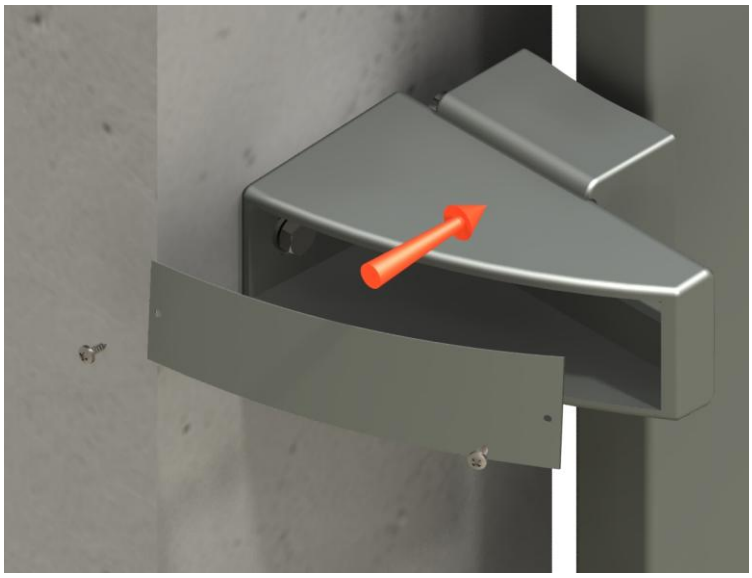
Tournevis cruciforme

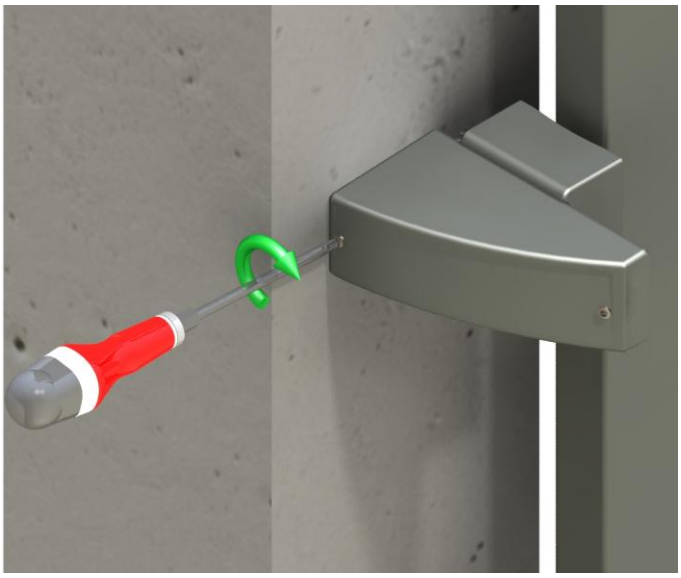


A l'aide d'un niveau à bulle, contrôlez l'aplomb du portail. Au besoin, ajustez l'aplomb en jouant sur la position du vé de réception



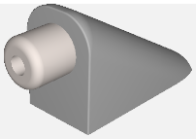
Une fois les réglages effectués, procédez au serrage définitif du vé



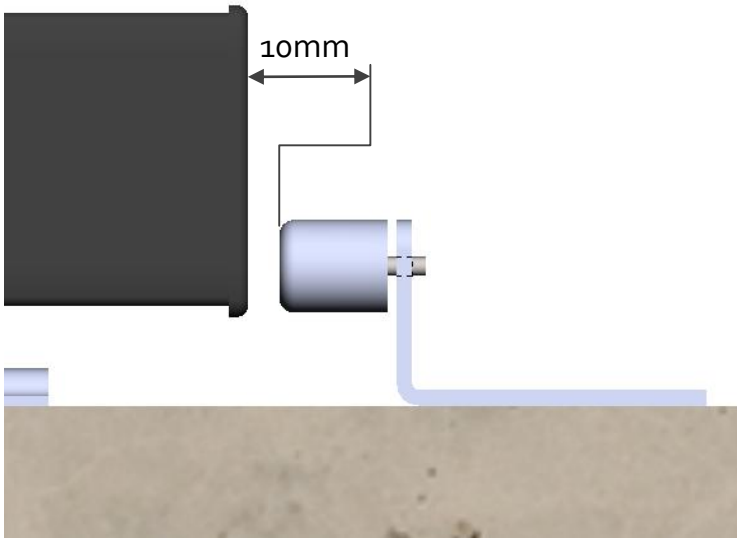


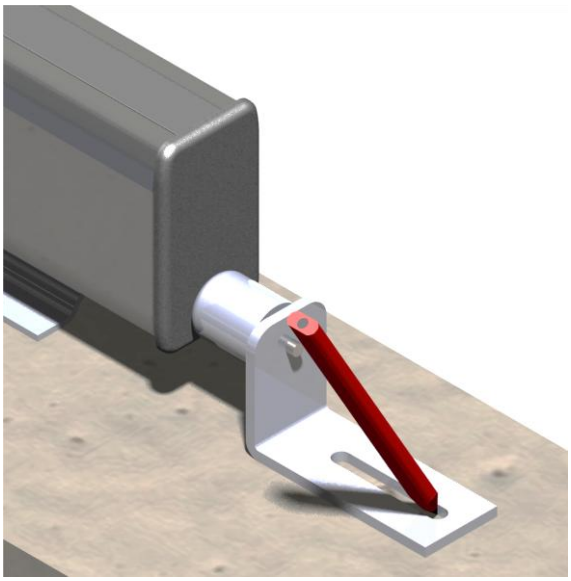
Mettez en place le cache puis effectuez le serrage des vis à l'aide d'un tournevis cruciforme

Pose de la butée de seuil

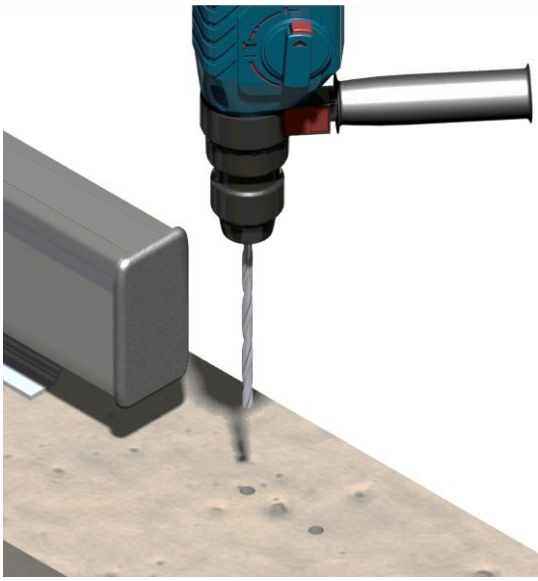
Composant nécessaire	Outils nécessaires	
		
Butée de seuil	Crayon	Perforateur + foret adapté

La butée de seuil est un élément de sécurité qui doit impérativement être mise en place, que le portail soit manuel ou motorisé

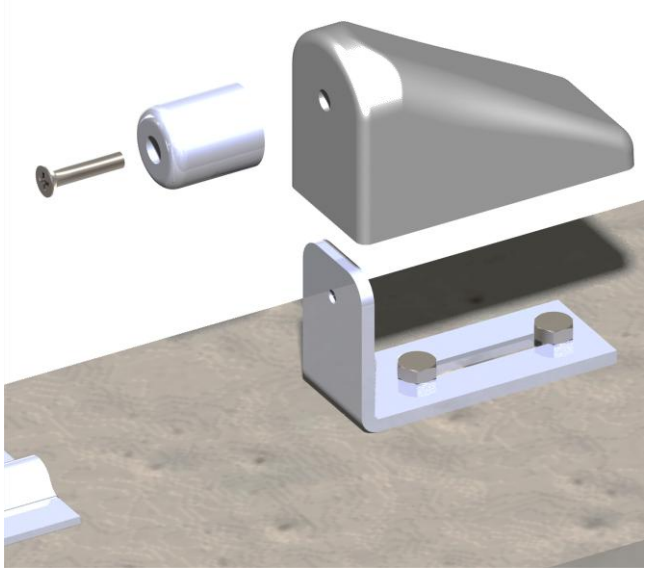




Portail motorisé : se mettre en fin de course et laisser un jeu de 10mm entre butée et portail
Portail manuel : Ouvrez le portail au maximum et mettez la butée en contact avec le portail



Effectuez la fixation de l'équerre à l'aide de chevilles adaptées au support



Entretien et maintenance

Nettoyez régulièrement autour du produit.
Vérifiez le bon fonctionnement de la serrure et sa bonne fixation.
Utilisez un lubrifiant en spray du type paraffine pour entretenir la serrure et les gonds régulièrement et avant la première utilisation.
Contrôlez et resserrez régulièrement les boulons et les fixations.
Le lavage au nettoyeur à haute pression est déconseillé au-dessus de 1 bar et au minimum à 1 mètre.
Utilisez un produit neutre, spécifique à l'aluminium et au PVC tel un shampoing de voiture.
Ne jamais utiliser d'eau de javel pure ou faiblement diluée, d'acétone ou tout autre produit d'entretien (liquide vaisselle …).
Rinçage à l'eau savonneuse uniquement, un nettoyage régulier conseillé (tous les 2 mois).
Prévoyez une fréquence plus rapprochée si l'ambiance comporte des agents agressifs.

Situation	Atmosphère	Fréquence
Zone rurale	Peu agressive	1 fois / an
Centre urbain peu dense	Peu agressive	1 fois / an
Centre urbain dense	agressive	2 fois / an
Littoral, zone industrielle	Très agressive	2 fois / an

Service après-vente
Tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit en effet être, au préalable, soumis au service après-vente du vendeur dont l'accord est
indispensable pour toute intervention.
Le fabricant aura la possibilité de vérifier les produits sur place ou de demander le retour. En aucun cas le retour ne pourra être décidé
ultérieurement par l'acheteur.
Les frais et risques de retour des produits présumés défectueux sont à la charge de l'acheteur sauf préavis contraire.
Garantie fabricant
Les coulissants sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une durée de 2 ans, à compter de la date de facturation à l'acheteur. Pour
toutes autres modalités de la garantie, notamment le laquage, merci de vous référer aux documents du vendeur.
Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.
L'acheteur devra justifier des griefs
allégués.
Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant au vendeur sera le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément
reconnu défectueux par ses services.
Exclusion :
Les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur, ou encore par une intervention ou une modification
du produit non prévues ni spécifiées par le fabricant ou effectuées par une personne étrangère à ses services, sont exclus de la garantie.
Les frais de dépose et de pose du portail sont également exclus de la garantie.
Les garanties commerciales n'affectent pas les droits du consommateur en vertu du régime des vices cachés ou de l'obligation de délivrance
d'un bien conforme tels que prévus par l'ordonnance N°205-136 du 17 février 2005.
Les dispositions législatives qui suivent sont reproduites conformément à l'article L.211-15 du Code de la consommation.
Le Cahier d'entretien devra être rempli par l'installateur et complété lors des interventions. Il vous sera demandé pour assurer la garantie.

Fabrication FRANCAISE

LE TRI + FACILE PROSPECTUS BAC DE TRI