NOTICE d’aide à la pose

Portail coulissant Standard

Aluminium

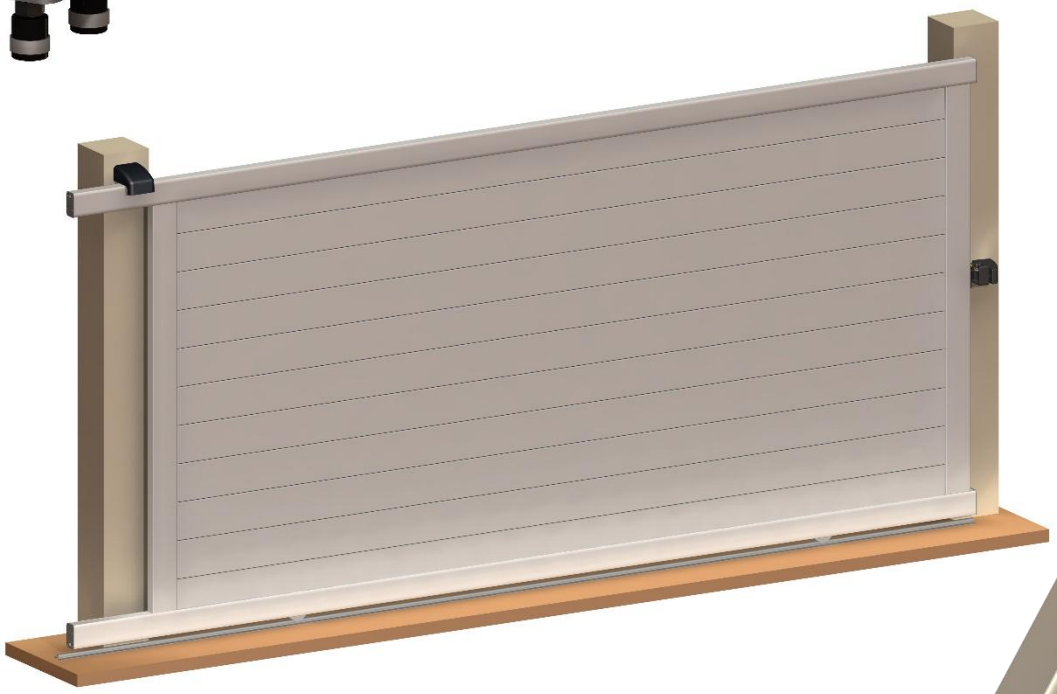


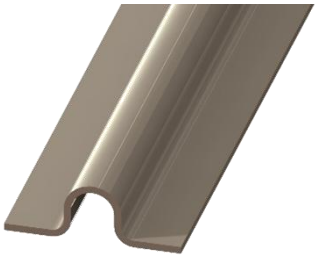
Code Article: 326310

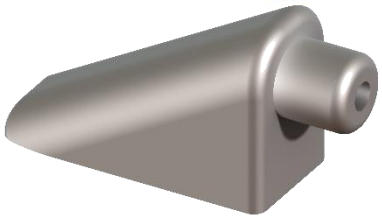
Accessoires de base fournies avec
les Portails standard





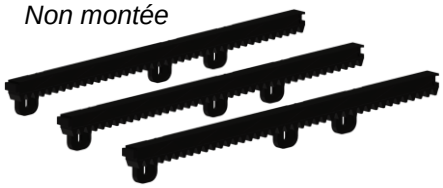






Option portail
Standard

Crémaillère en Kit
Non montée



Crémaillère laquée
Non montée



SOMMAIRE

1. Préparation et Maçonnerie

- **Plan de réservation coulissant — Page 4**

2. Pose du Rail

- **Pose du rail — Page 5**

3. Pose des Crémaillères (Partie 1)

- **Si option « crémaillère laquée non montée » — Pages 6 & 7**

4. Fixation des Poteaux Guides

- **Fixation des poteaux de 100 (scellement) — Page 8**
- **Fixation des poteaux de 100 (platine) — Page 9**

5. Guidage du Portail

- **Pose du chariot guide 3 roulettes — Pages 10 à 12**
- **Pose sur poteau guide (en option) — Pages 13 & 14**

6. Serrurerie et Gâches

- **Pose de la gâche avaloir motorisée — Pages 15 & 1+**

7. Installation des Crémaillères (Partie 2)

- **Si option crémaillère en kit — Pages 17 & 18**

8. Fin de Course & Arrêt

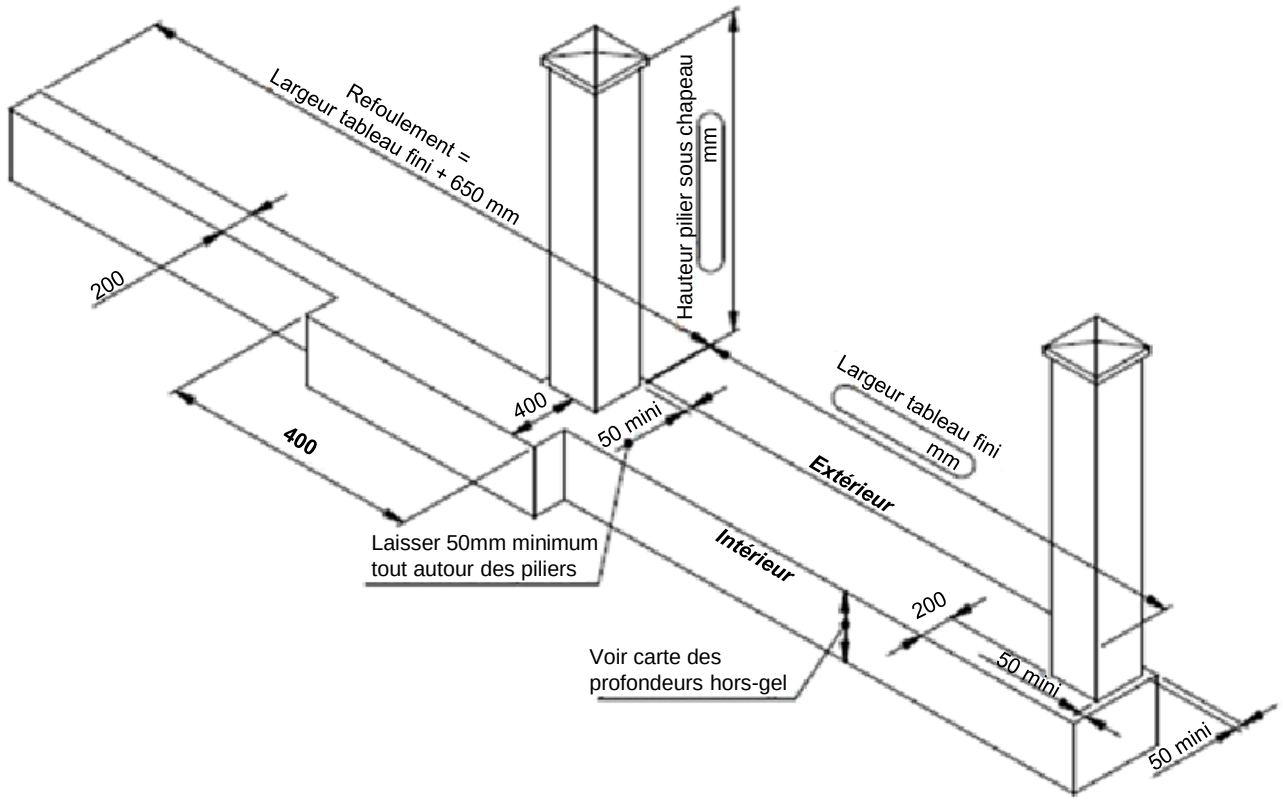
- **Pose de la butée de seuil (Élément de sécurité obligatoire) — Page 19**

9. Maintenance & Informations Complémentaires

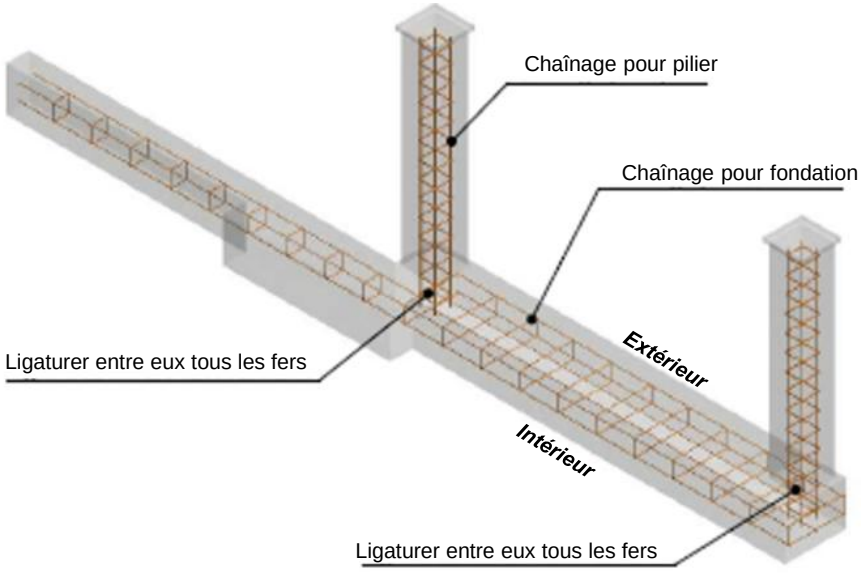
- **Entretien, maintenance et SAV — Page 20**
- **Consignes de tri des emballages — Page 24**

Plan de réservation coulissant

Refoulement à droite (Vue extérieure)



Réalisation de la maçonnerie



Règles de ferraillage



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

Majorez 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

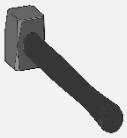



Rail et Chevilles à frapper Ø6
Qtés suivant dimensions

Outils nécessaires



Cordeau traceur



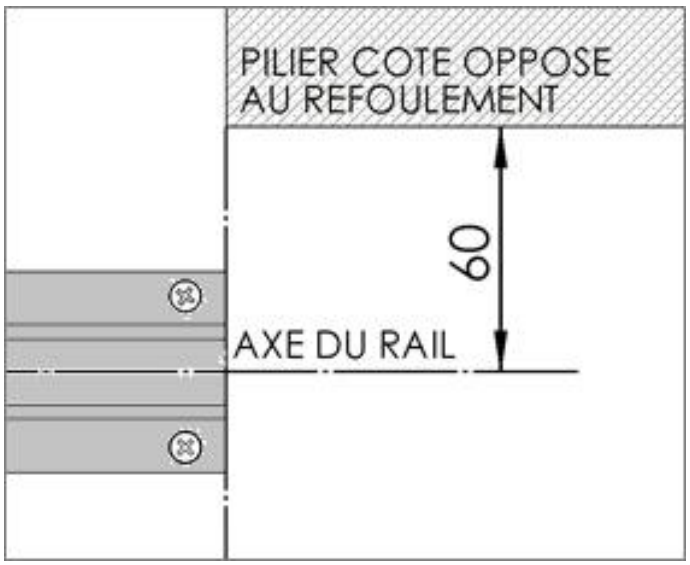
Marteau



Perforateur

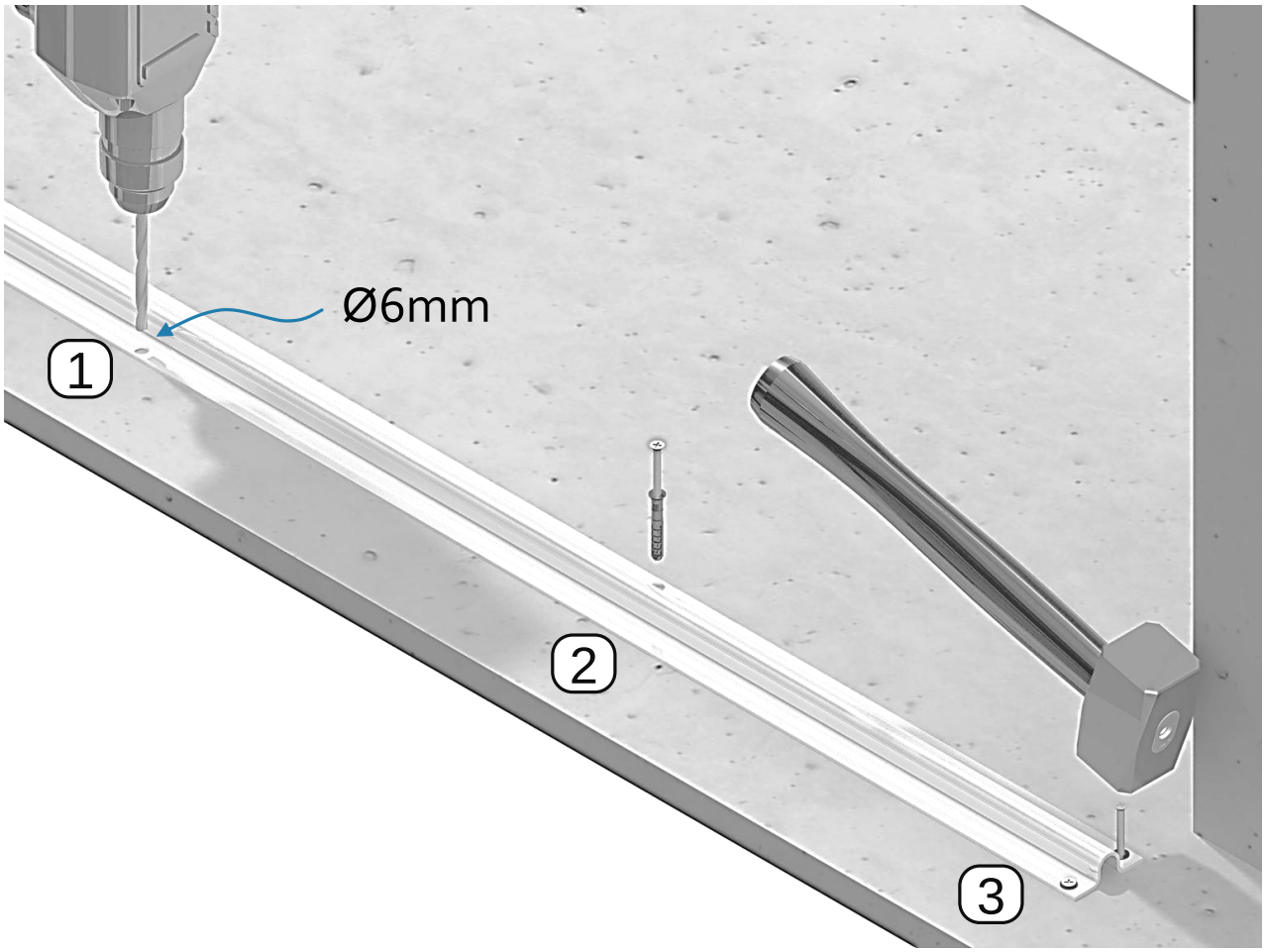


Foret béton Ø6



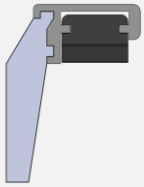
Le rail doit impérativement être **posé** sur un **sol en béton**. Il est interdit de se fixer sur tout autre support.

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



Si option « crémaillère laquée non montée » (1/2)

Composants nécessaires	Outils nécessaires





Crémaillère laquée



Tréteaux



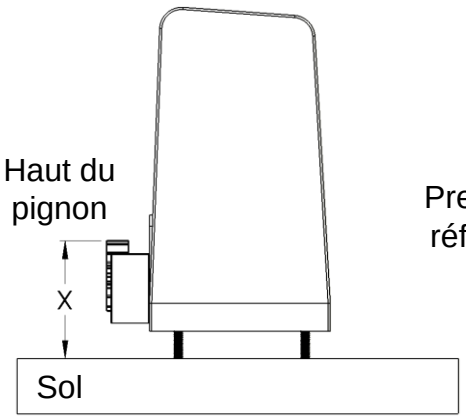
Mètre

Montage crémaillère standard

1• Pose sur tréteaux

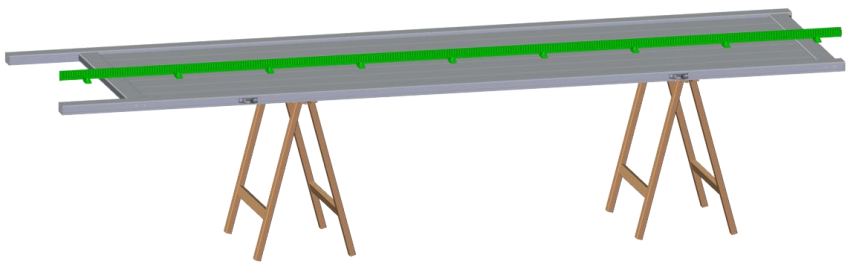


2• Déterminer la hauteur de pose de la crémaillère

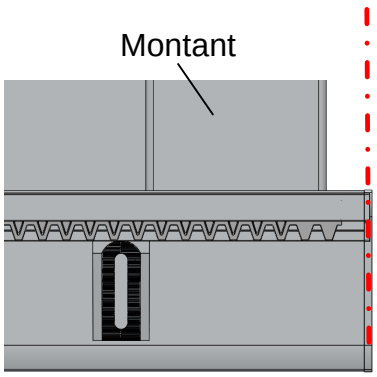


Prenez la mesure X du moteur posé ou se référer à la notice de votre moteur afin de déterminer la hauteur du pignon

3• Montage de la crémaillère



Présentez la crémaillère sur la traverse basse



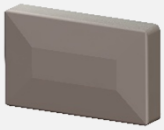
Placez la crémaillère à fleur du montant

Si option « crémaillère laquée non montée » (2/2)

Composants nécessaires



Vis auto-foreuses
Qté variable selon les kits



Embout de finition (x2)

Outils nécessaires



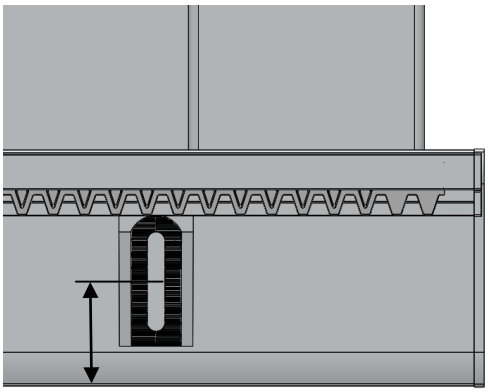
Visseuse



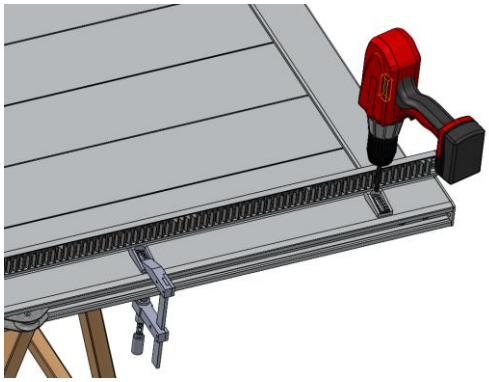
Embout
hexagonale 8 mm



Serre-joints



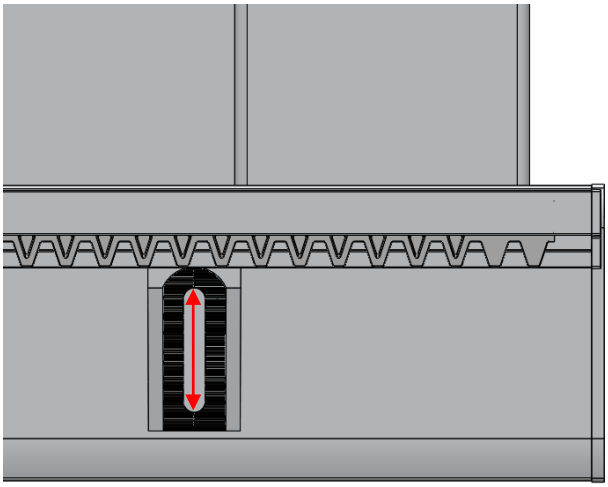
Hauteur de crémaillère = X – 60 mm



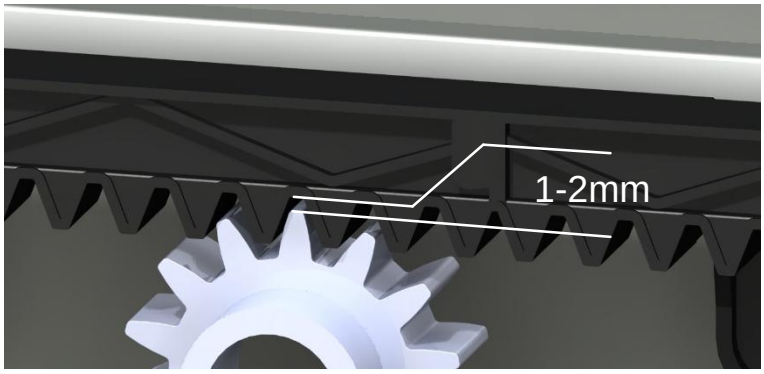
Bridez la crémaillère à l'aide de serre-joints puis fixez ,au centre de la patte, la crémaillère avec les vis autoforeuses fournies. Munissez vous d'une visseuse et d'un embout à tête hexagonale 8 mm

4• Réglages et finition

Effectuez les derniers réglages après la pose complète du coulissant



Réglage possible en hauteur ± 17 mm



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

Important : Faites une **vérification** de pose en faisant coulisser complétement le portail avec le **moteur débraillé**. Réajustez au besoin en cas de blocage.

Fixation des poteaux de 100 (scellement)

Composant nécessaire



Poteau 100x100

Outils nécessaires



Béton



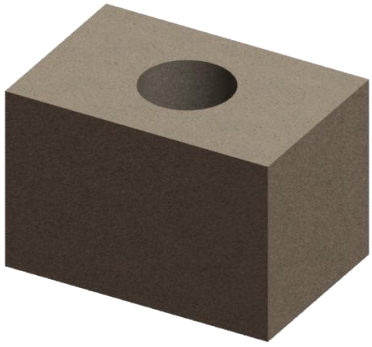
Perceuse +
foret adapté



Niveau

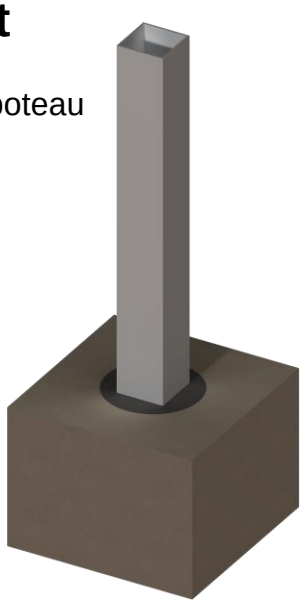
Fixation du poteau guide en scellement

Etape 1 : Réalisez une réservation (voir tableau ci-dessous pour profondeur)



Etape 2 : Mettez en place le poteau et versez le béton

Béton à prise rapide interdit, ainsi que les accélérateurs de prise

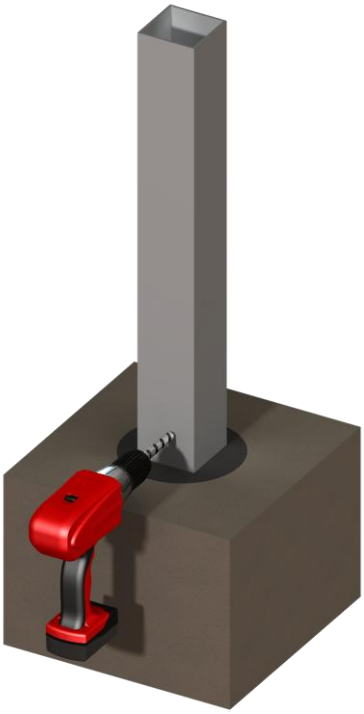


Hauteur Hors sol	0 à 1000mm	1001 à 1500mm	1501 à 1800mm	1801 à 2000 mm
Scellement	150mm	200mm	300mm	400mm

Etape 3 : Mettez le poteau d'aplomb avant la prise de béton



Etape 4 : Réalisez un perçage (Ø 6 mm) pour l'évacuation d'eau à la liaison béton / air pour l'évacuation de l'eau



Etape 5 : Collez l'embout avec du silicone



Fixation des poteaux de 100 (platine)

Composants nécessaires



Poteau de 100 sur platine



Chevilles & vis de fixation non fournies

Outils nécessaires



Perforateur + foret adapté



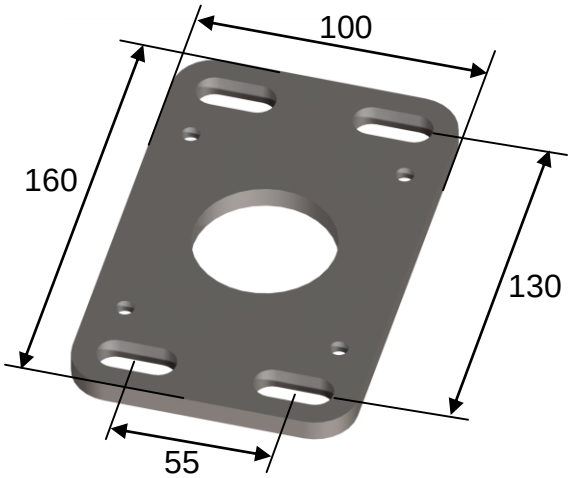
Clé de 13



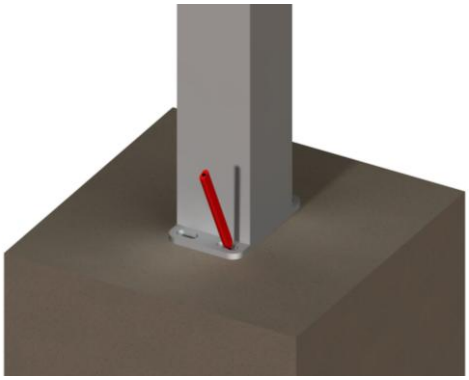
Niveau

Fixation du poteau guide sur platine

Platine poteau de 100:

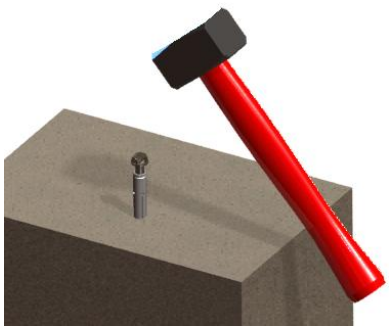


Etape 1 : Positionnez le poteau à l'endroit souhaité et tracez les perçages



Etape 2: Percez le support et insérez les chevilles. (**Veuillez vous procurer des fixations adaptées 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



Pose du chariot guide 3 roulettes (1/3)

Composants nécessaires



Equerre
Qté 1

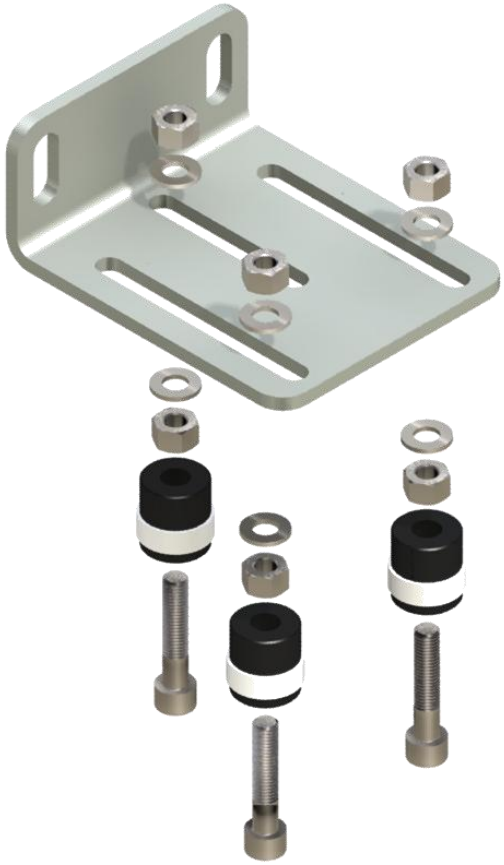


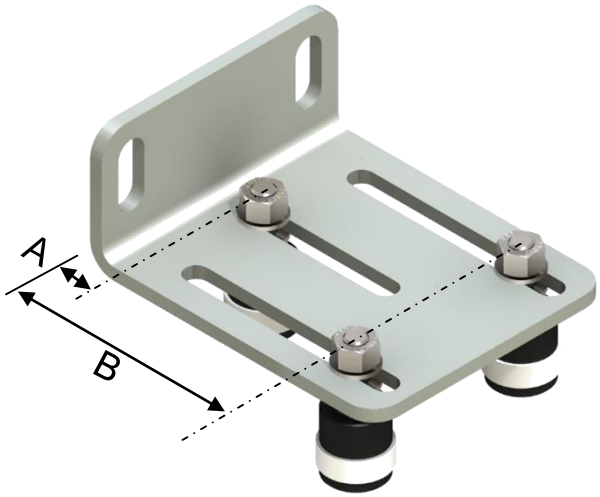
Roulettes de guidage
Qté 3

Outils nécessaires

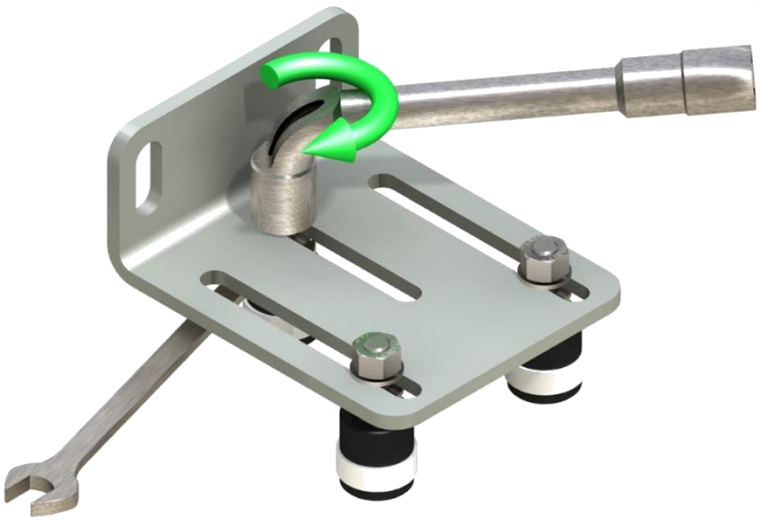


Clés de 13





Epaisseur traverse haute	Cote A (mm)	Cote B (mm)
50mm	23	97





Après serrage, vérifiez que les roulettes soient toujours libres

Pose du chariot guide 3 roulettes (2/3)

Composants nécessaires

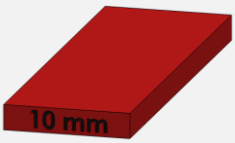


Chevilles adaptées au support
Qté 2

Outils nécessaires



Clés de 13



Cale ép. 10mm



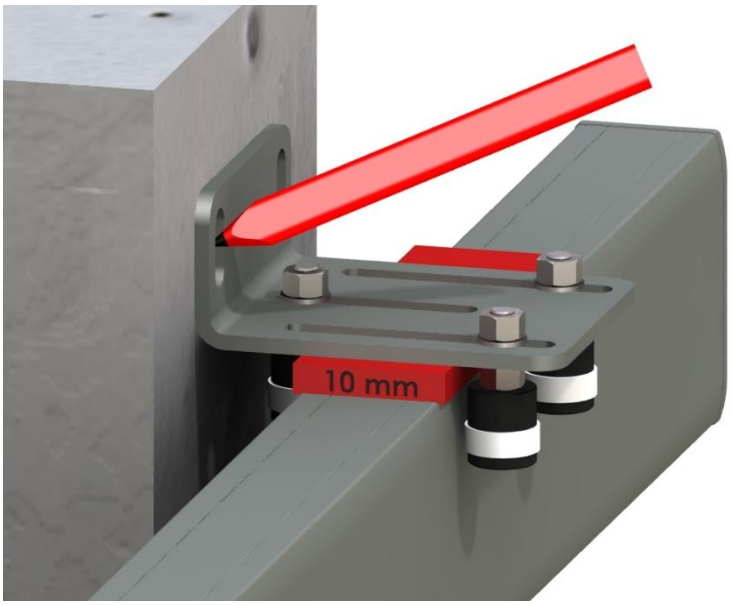
Perforateur
+ foret adapté



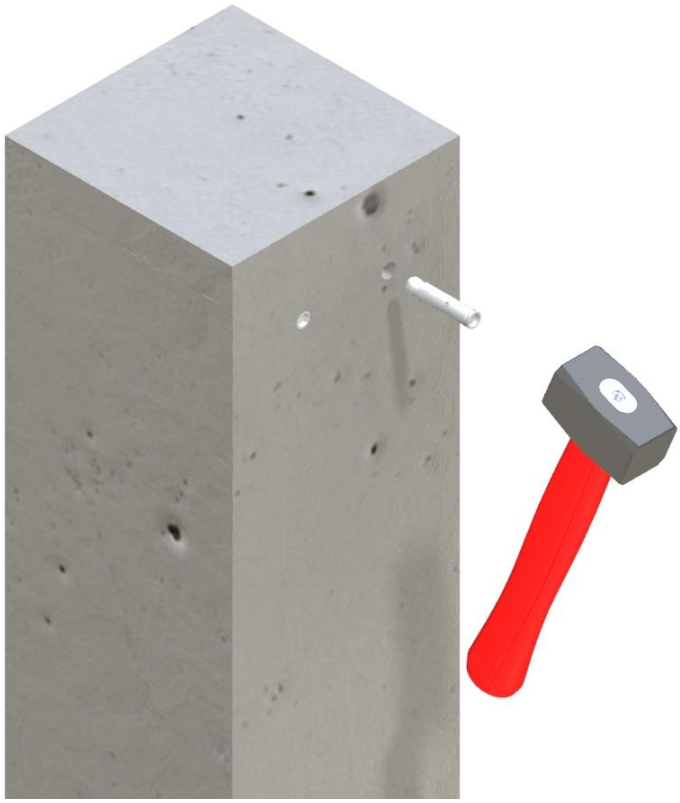
Crayon

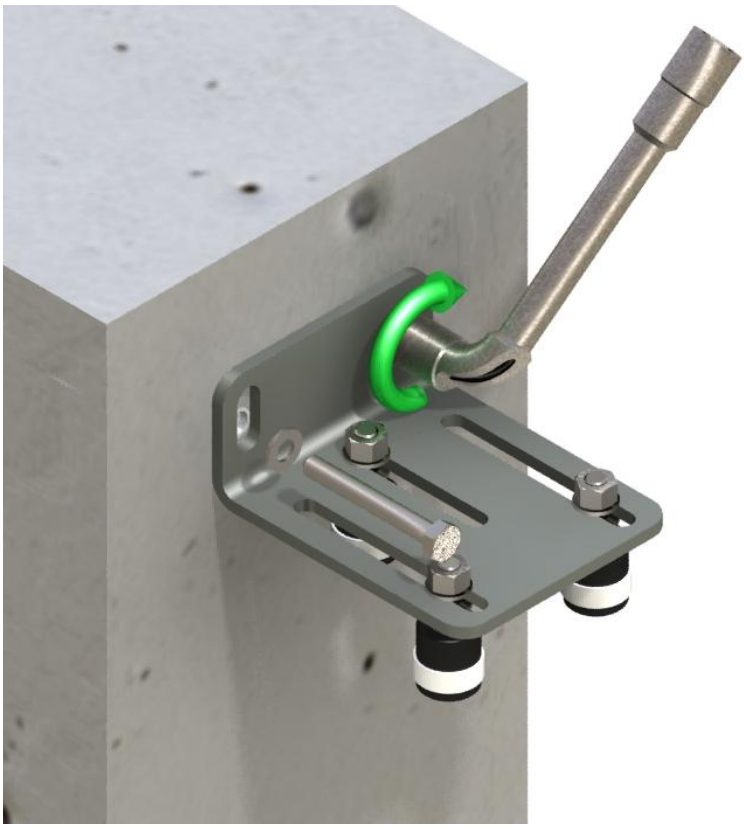


Marteau





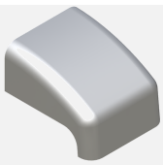




Effectuez la fixation de l'équerre à l'aide de chevilles adaptées au support

Pose du chariot guide 3 roulettes (3/3)

Composants nécessaires



Carénage pour équerre
Qté 1

Outils nécessaires



Clés de 13

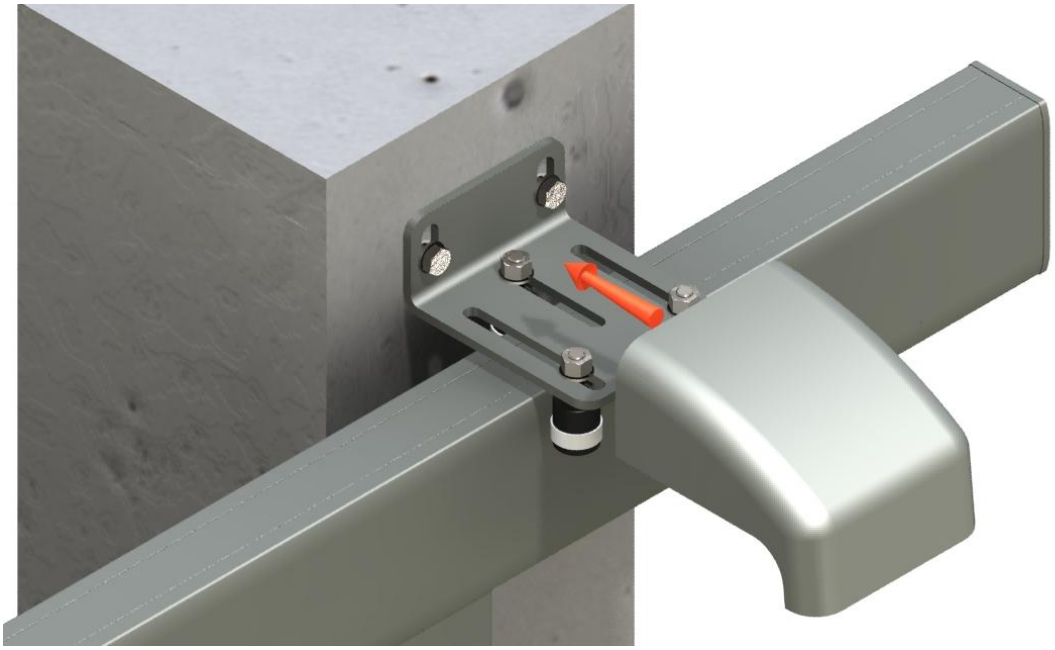


Niveau





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 sur poteau guide (en option)

Composants nécessaires



Equerre
Qté 1



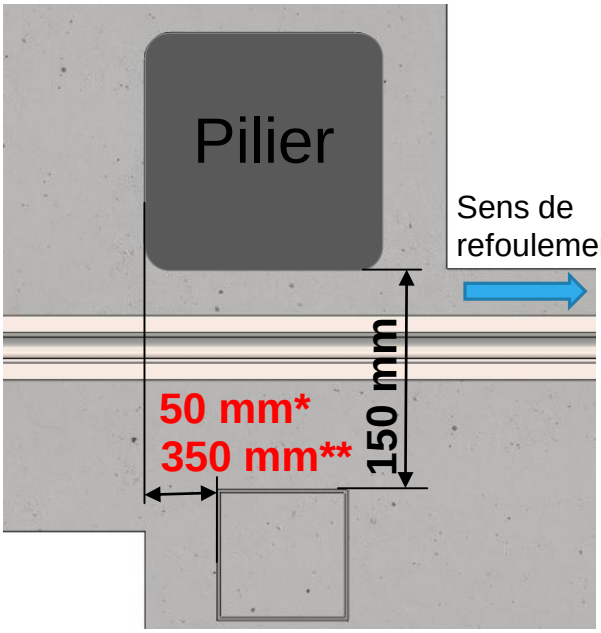
Roulettes de guidage
Qté 3

Outils nécessaires



Clés de 13

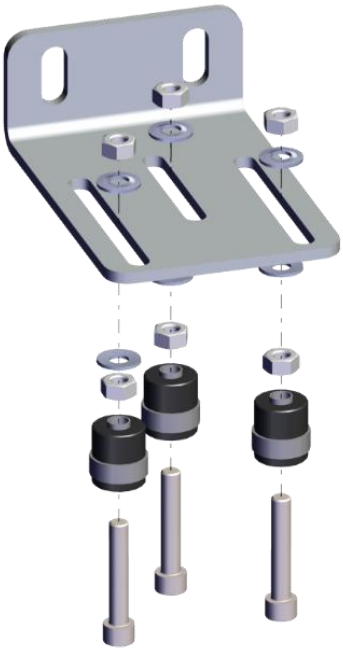
Placez le poteau guide en respectant les cotes indiquées. Le poteau guide peut être fixé sur platine ou en scellement.

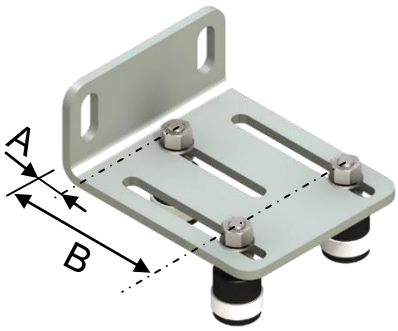


- 50 mm* *pour un poteau guide à la place du chariot guide*

- 350 mm *pour un poteau guide supplémentaire***

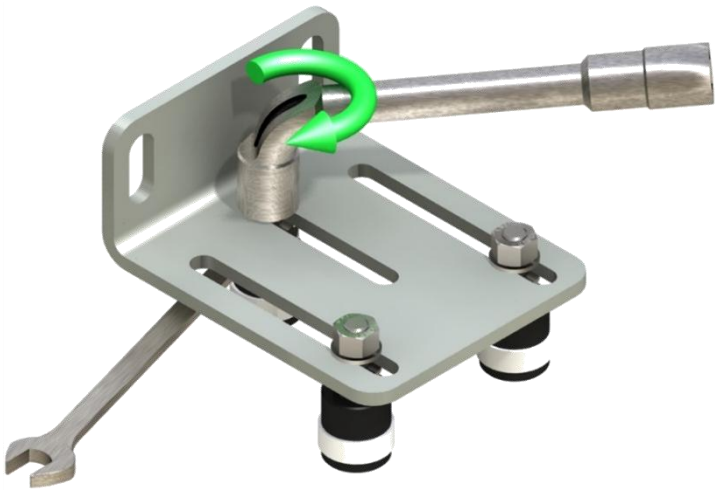
Préparez le chariot guide en assemblant les roulettes à l'équerre





Epaisseur traverse haute	Cote A (mm)	Cote B (mm)
50mm	53	127

Serrez les roulettes sur l'équerre



Après serrage, vérifiez que les roulettes soient toujours libres

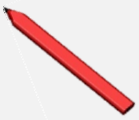


Pose sur poteau guide (en option)

Composants nécessaires

Outils nécessaires


Perceuse


Crayon

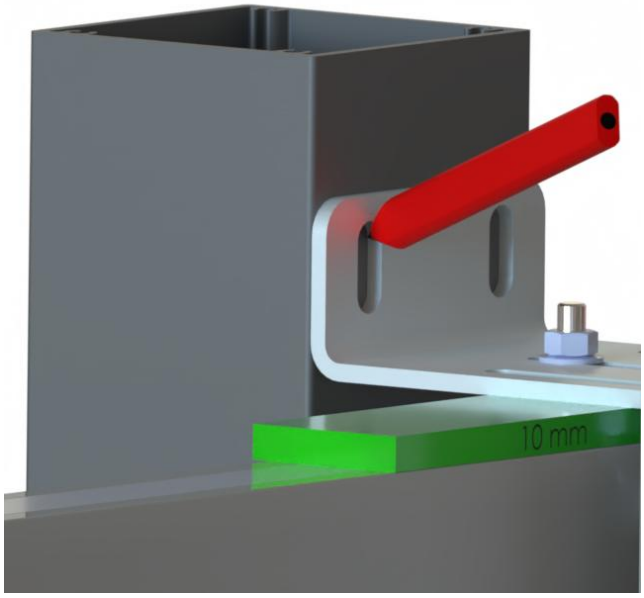

Foret Ø6,5


Taraud M8

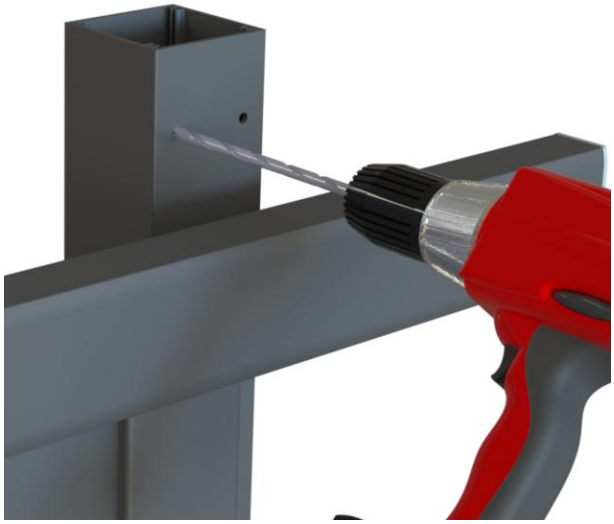

Clés de 13


Niveau

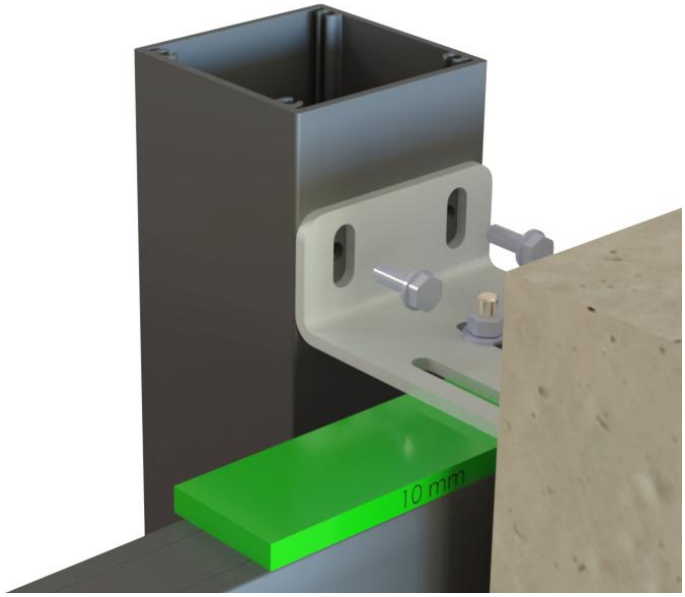
Placez l'équerre contre le poteau guide et en laissant un jeu de 10mm entre l'équerre et la traverse. Marquez l'emplacement des fixations de l'équerre



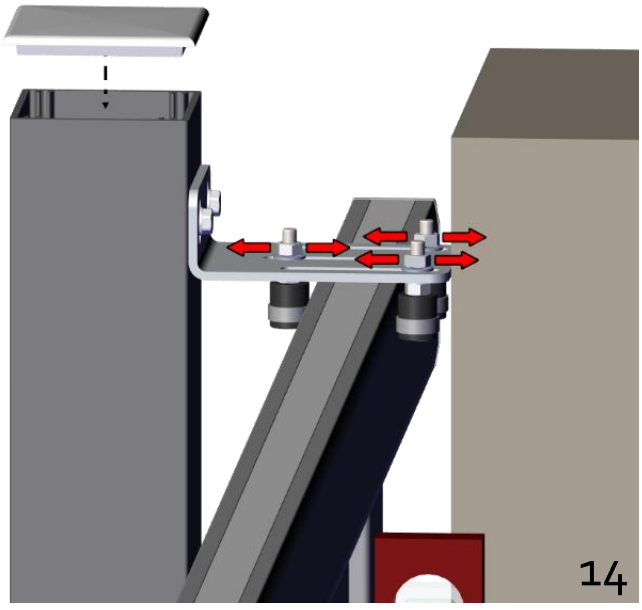
Percez Ø6,5 puis taraudez en M8



Fixez l'équerre sur le poteau guide en conservant le jeu de 10 mm entre l'équerre et la traverse



Vérifiez l'aplomb du coulissant et réglez au besoin l'emplacement des roulettes.
Placez l'embout du poteau guide (possibilité de le coller avec du silicone)



Pose de la gâche avaloir motorisée (1/2)

Composants nécessaires



Equerre gâche
Qté 1



Avaloirs
Qté 2



Kit visserie

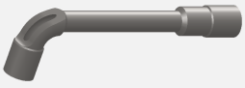
Outils nécessaires



Perforateur
+ foret adapté

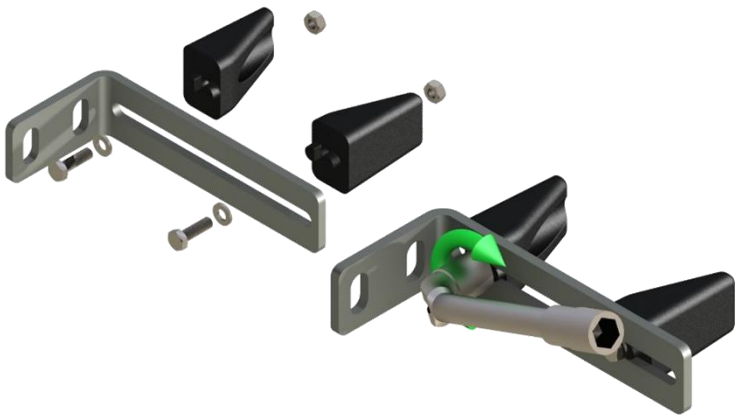


Crayon

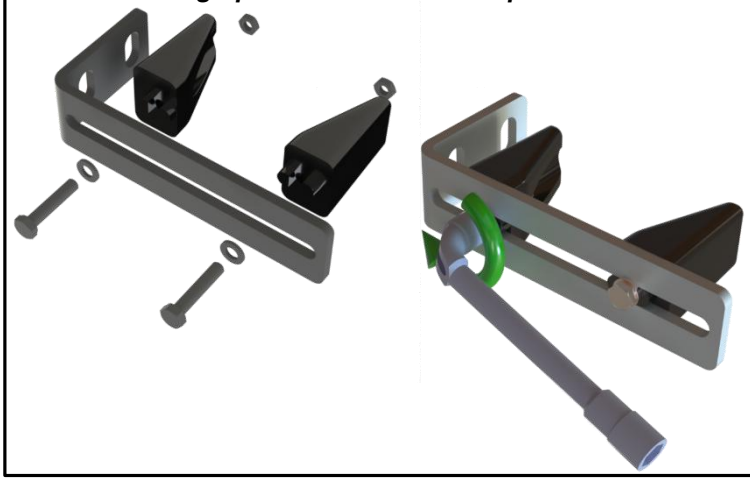


Clés de 10

Montage pour une fixation sur pilier/poteau ≥ 150 mm

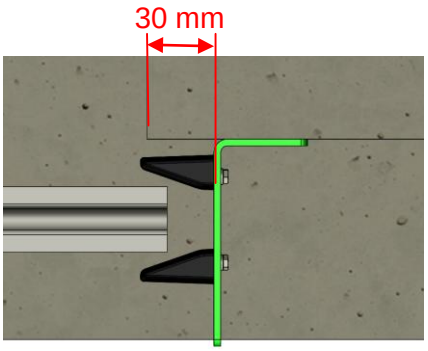


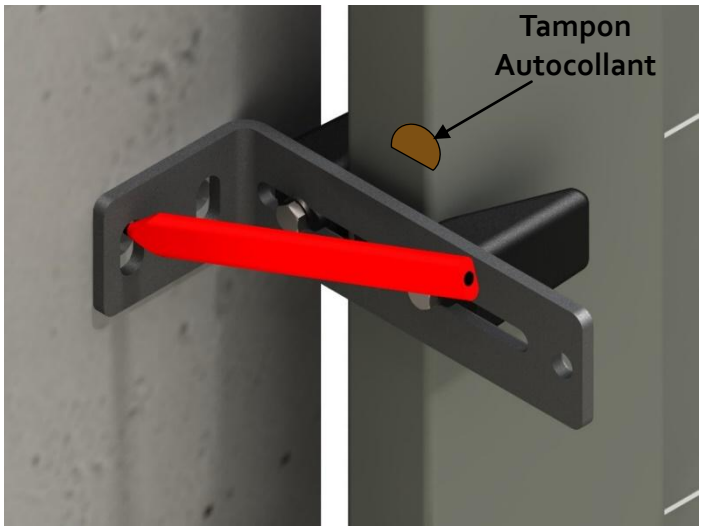
Montage pour une fixation sur poteau 100 x 100



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









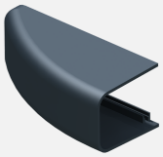
Positionnez la gâche avaloir à la hauteur du tampon autocollant

Pose de la gâche avaloir motorisée (2/2)

Composants nécessaires

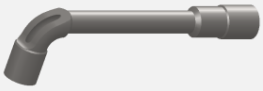


Chevilles adaptées au support *Qté 2*

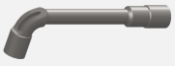


Carénage de l'équerre *Qté 1*

Outils nécessaires



Clé de 13



Clé de 10



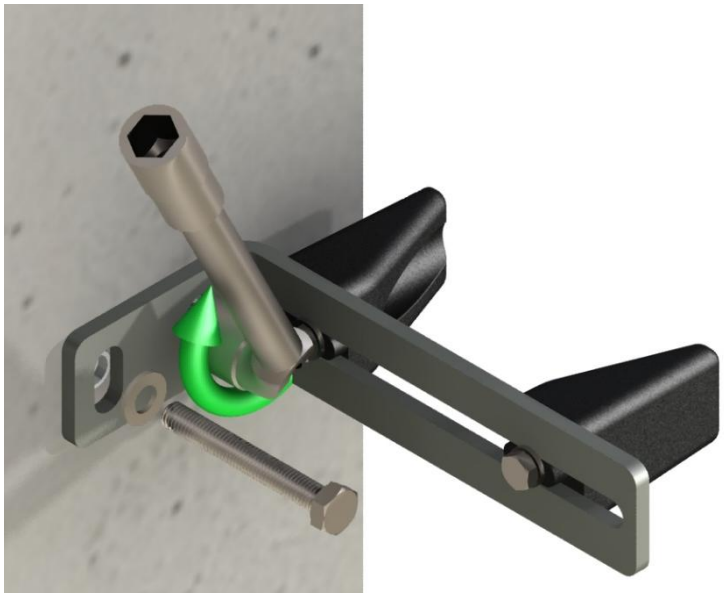
Niveau



Marteau

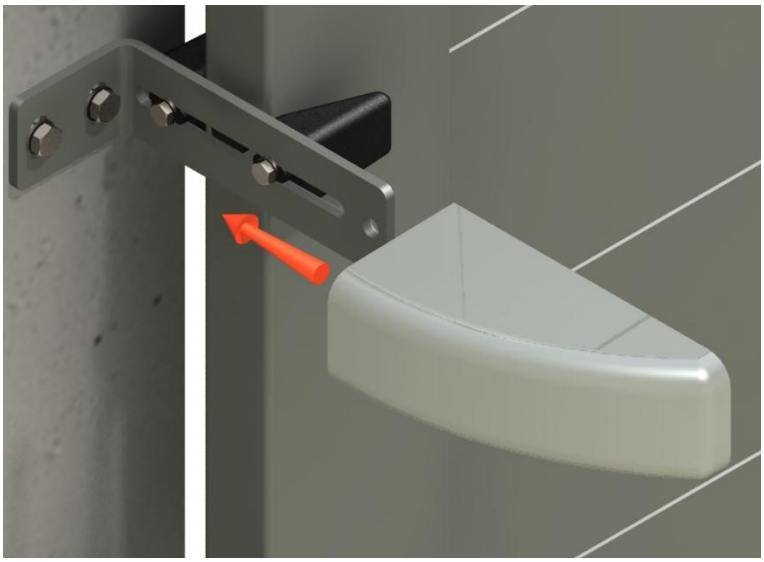






Effectuez la fixation de l’équerre à l’aide de chevilles adaptées au support





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

Si option crémaillère en kit (1/2)

Composants nécessaires



Eléments de crémaillère
Qté variable selon les kits

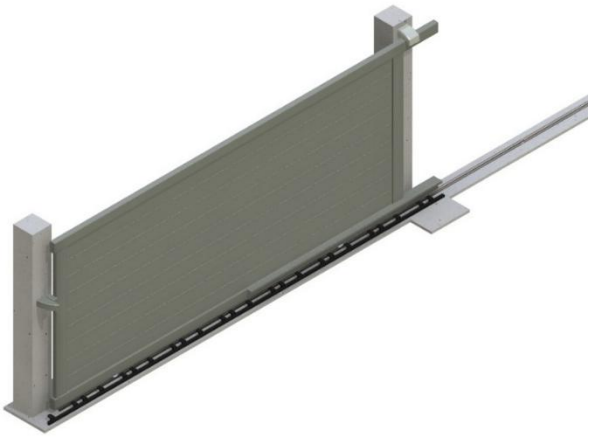
Outils nécessaires



Crayon



Niveau



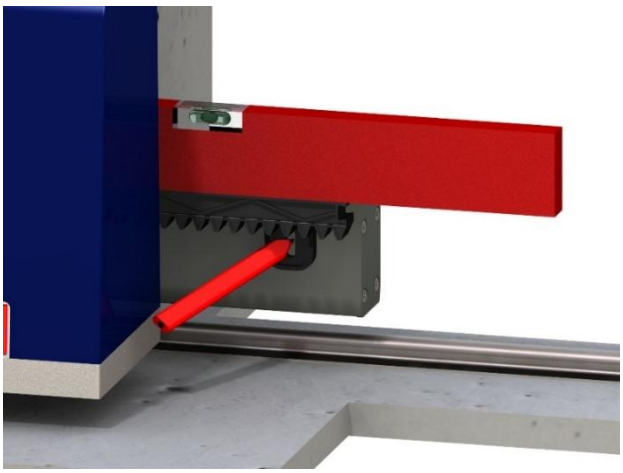
Assemblez les éléments de la crémaillère et posez la au sol



Présentez la crémaillère **en alignant son extrémité au refoulement**

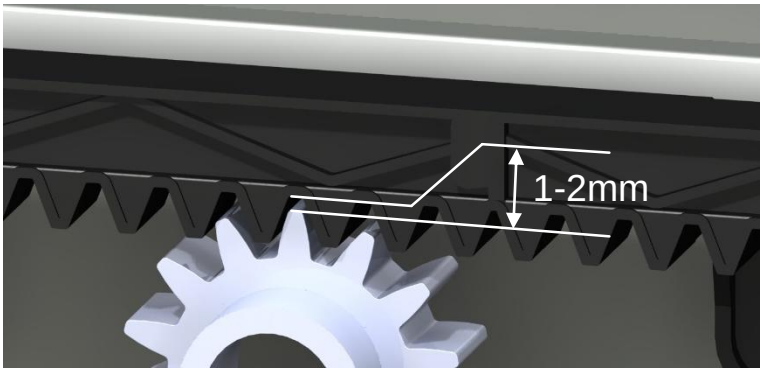


Vérifiez que la fixation de la dernière patte ne soit pas dans le vide. Si c'est le cas répartissez au mieux l'ensemble de la crémaillère



Une fois les 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





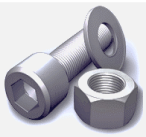
Toujours laisser entre 1 et 2mm de jeu entre le pignon du moteur et la crémaillère

Si option crémaillère en kit (2/2)

Composants nécessaires



Eléments de crémaillère
Qté variable selon les kits



Kit visserie

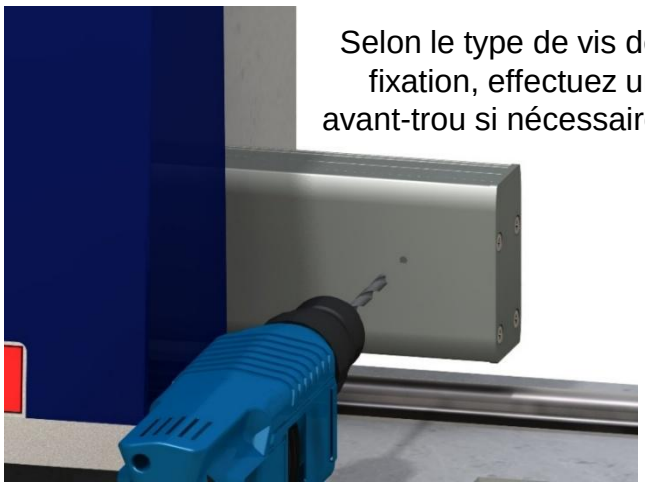
Outils nécessaires



Scie à métaux



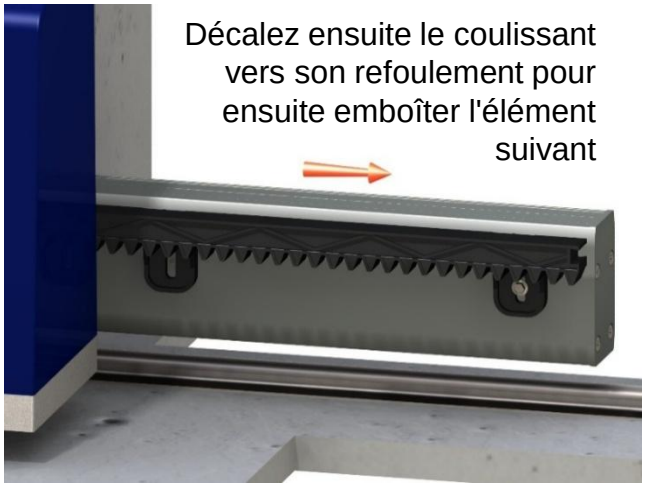
Perceuse
+ foret adapté



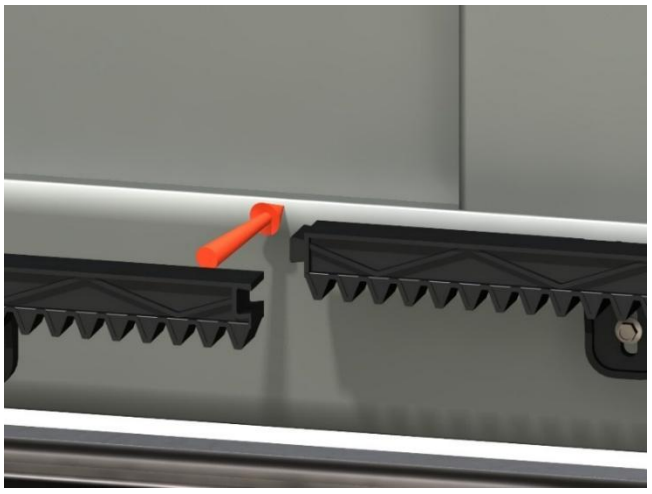
Selon le type de vis de fixation, effectuez un avant-trou si nécessaire

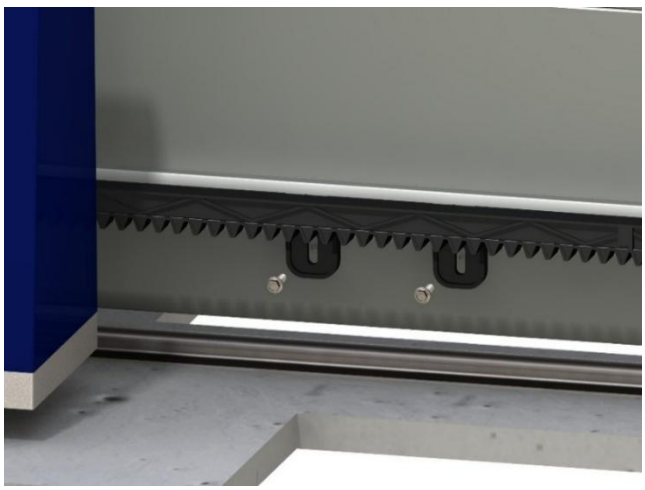


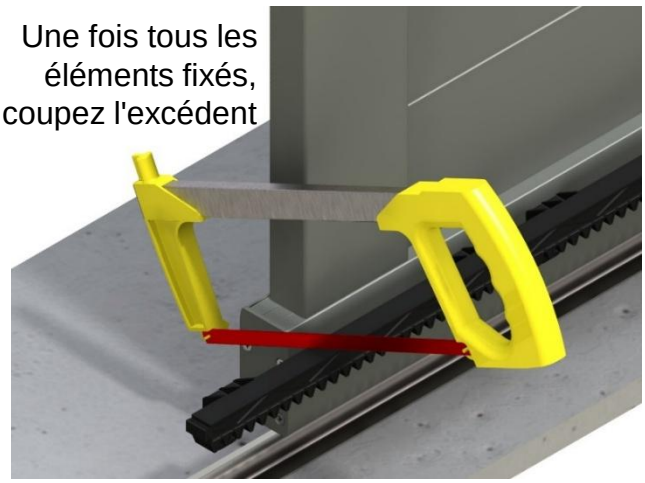
Mettez en place la première vis de fixation



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



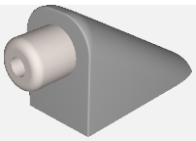




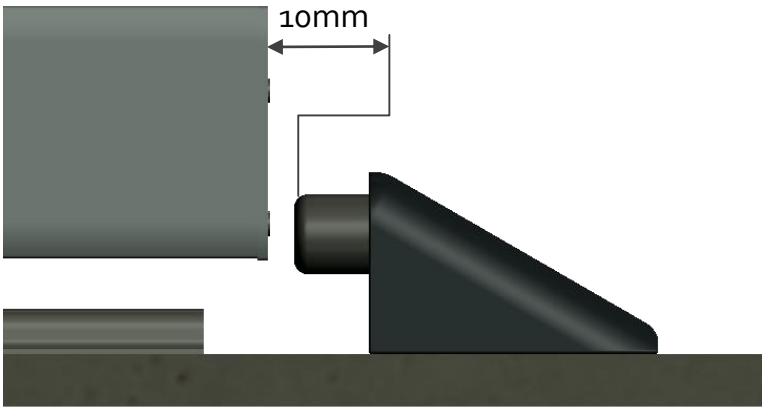
Une fois tous les éléments fixés, coupez l'excédent

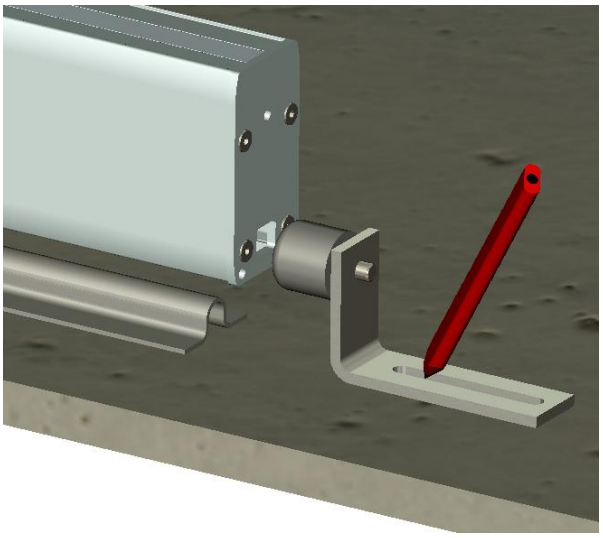
Faites une vérification de pose en faisant coulisser complétement le portail avec le moteur débraillé. Réajustez au besoin en cas de blocage.

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

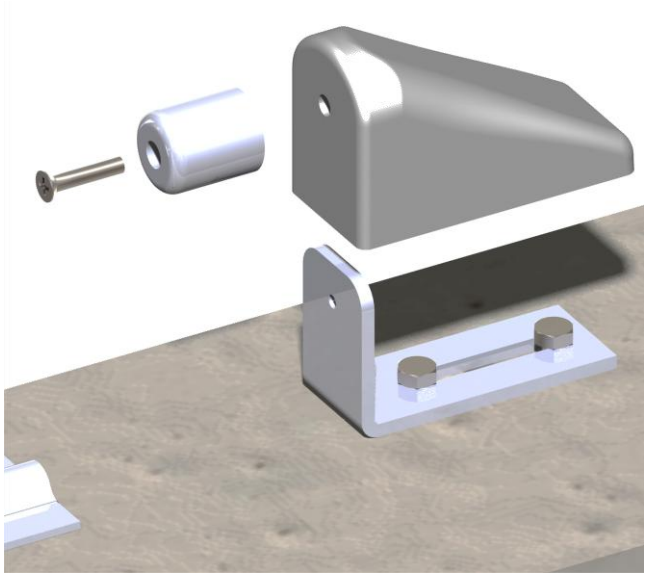




Portail motorisé : se mettre en fin de course et laissez un jeu de 10mm entre butée et portail
Portail manuel : Ouvrez le portail au maximum et mettez la butée en contact avec le portail



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 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 est conseillé (tous les 12 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.