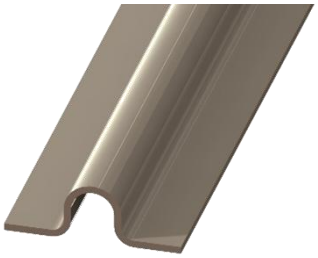
NOTICE d’aide à la pose

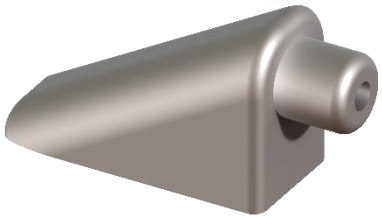
Portail coulissant

Aluminium

CA 325188 Version A

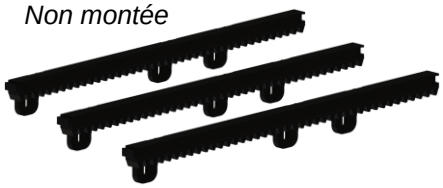
Accessoires de base fournies avec
les Portails standard





Option portail Standard

Crémaillère en Kit
Non montée

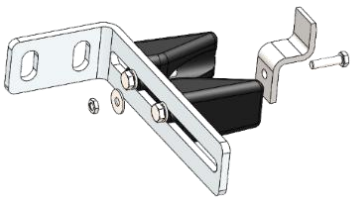


Crémaillère laquée
Non montée

Option portail sur mesure uniquement

Crémaillère en Kit
Non montée

Crémaillère laquée
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 » (Portail standard) — 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

- **Montage des poignées (serrure encastrée) — Page 15**
- **Pose de la gâche avaloir motorisée — Pages 16 & 17**
- **Pose de la gâche avaloir manuelle (Option sur-mesure) — Pages 18 & 19**

7. Installation des Crémaillères (Partie 2)

- **Si option crémaillère en kit (Standard & Sur-mesure) — Pages 20 & 21**
- **Si option crémaillère laquée montée (Sur-mesure) — Page 22**

8. Fin de Course & Arrêt

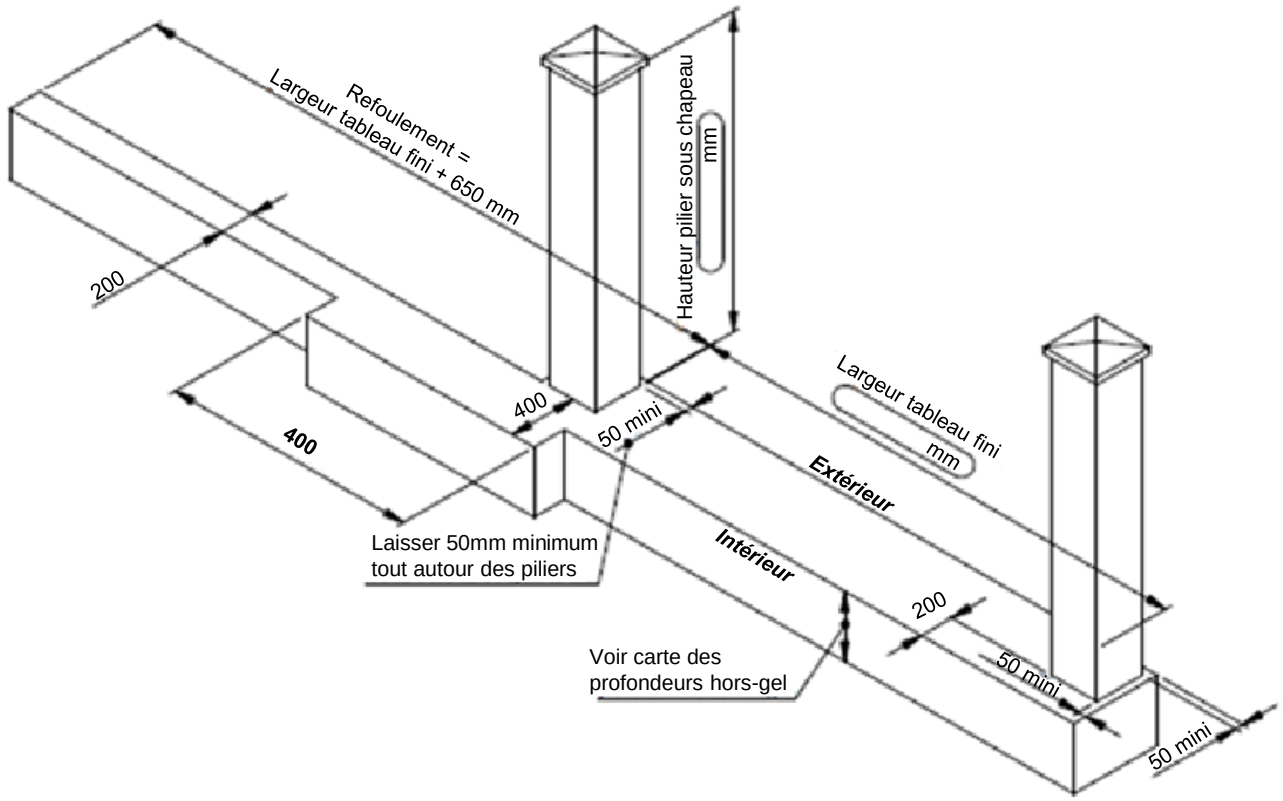
- **Pose de la butée de seuil (Élément de sécurité obligatoire) — Page 23**

9. Maintenance & Informations Complémentaires

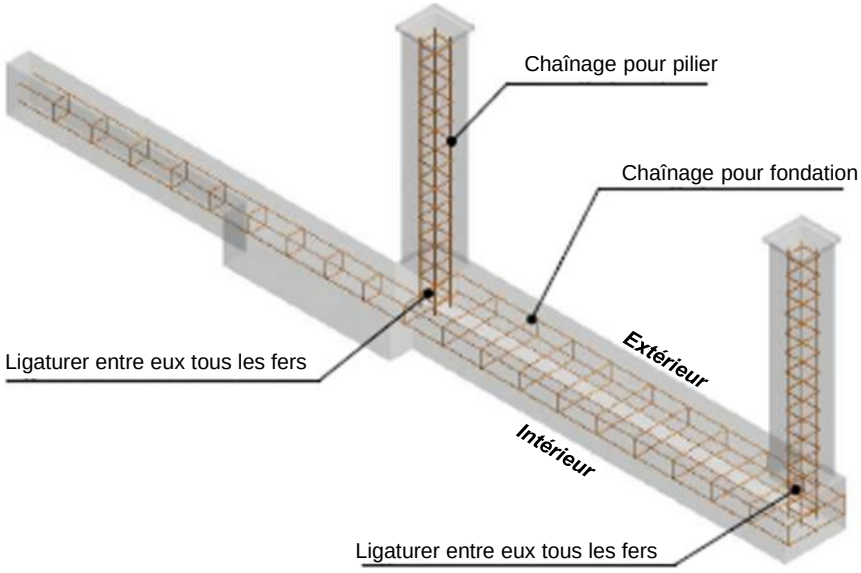
- **Entretien, maintenance et SAV — Page 24**
- **Consignes de tri des emballages — Page 25**

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

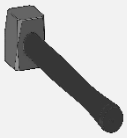
Pose du rail

Composant nécessaire

Rail et Chevilles à frapper Ø6
Qtés suivant dimensions

Outils nécessaires

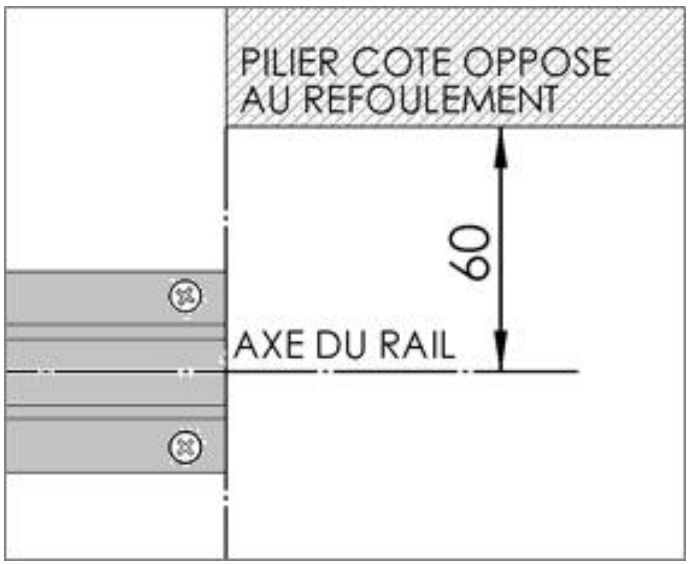
Cordeau traceur



Marteau

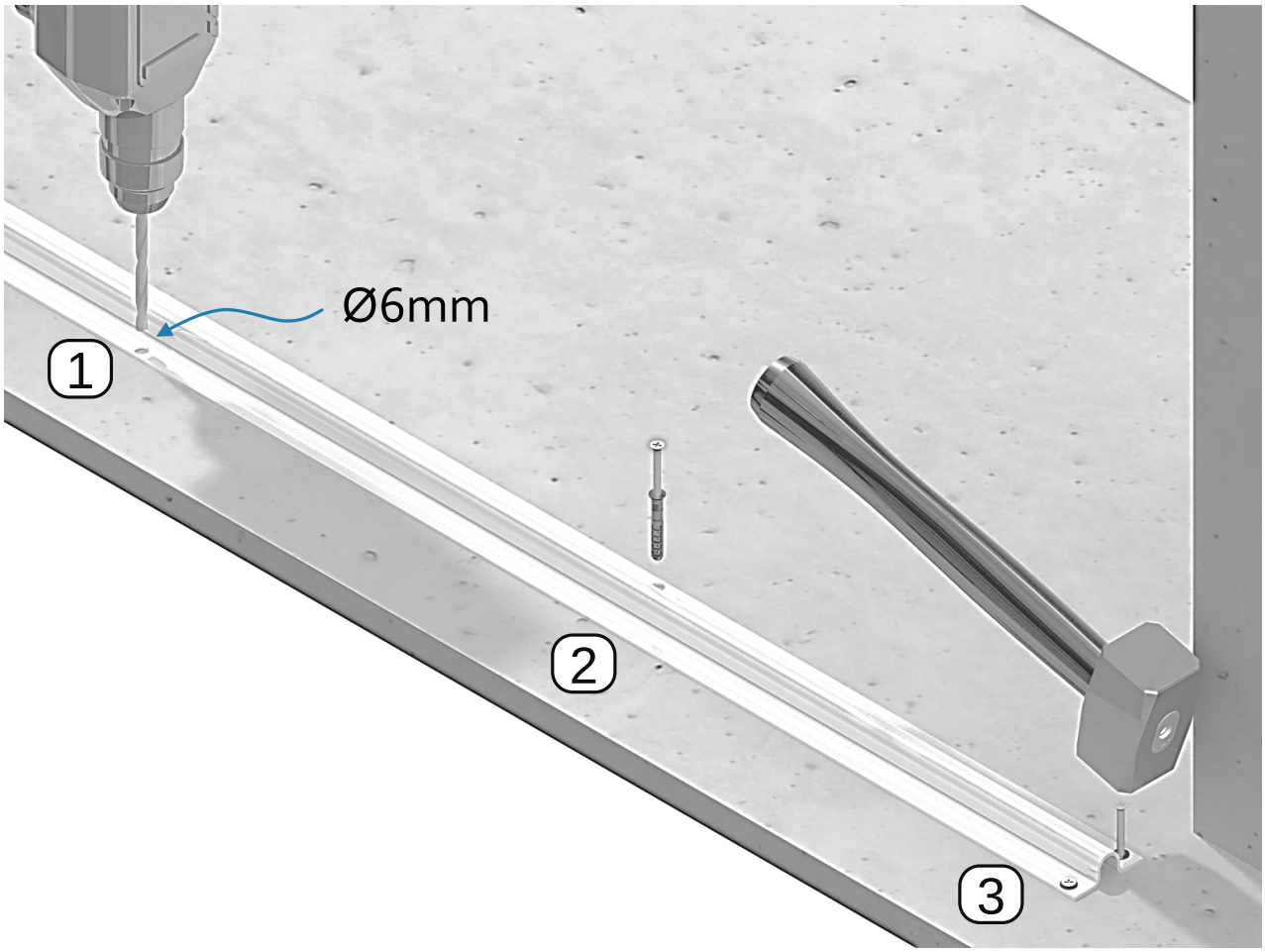
Perforateur

Foret béton Ø6



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

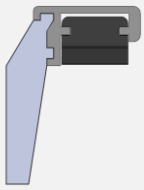
Effectuez le marquage de la position du rail à l'aide du cordeau traceur



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

Option uniquement pour portail standard

Composants nécessaires	Outils nécessaires



Crémaillère laquée

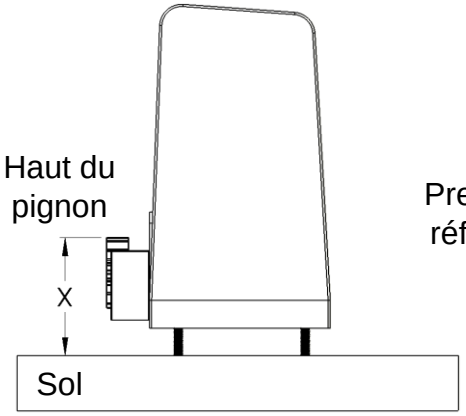
Tréteaux

Mètre

Montage crémaillère standard

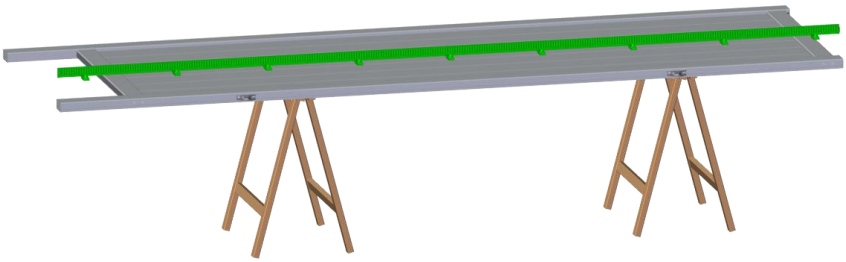
1• Pose sur tréteaux

2• Déterminer la hauteur de pose de la crémaillère

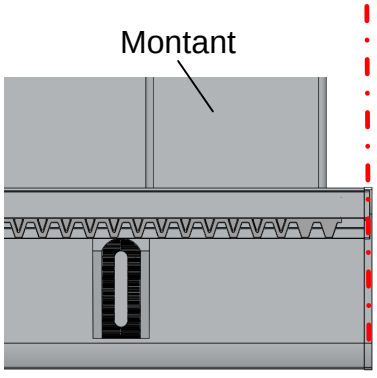


Prenez la mesure X du moteur posé ou se référer à la notice de votre moteur afin de déterminer la hauteur du pignon

3• Montage de la crémaillère



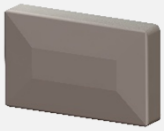
Présentez la crémaillère sur la traverse basse

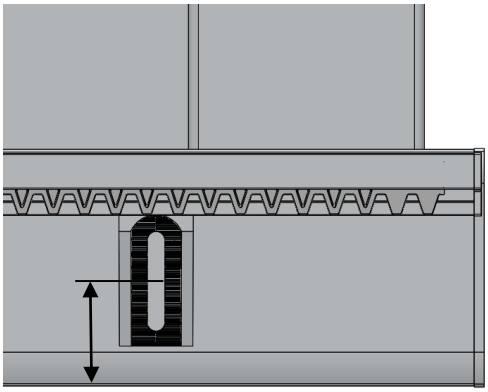


Placez la crémaillère à fleur du montant

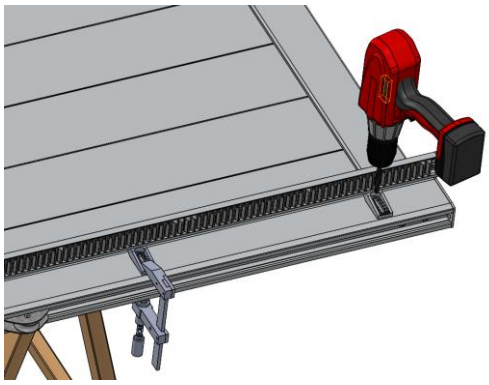
Si option « crémaillère laquée non montée » (2/2)

Option uniquement pour portail standard

Composants nécessaires		Outils nécessaires		
				
Vis auto-foreuses *Qté variable selon les kits*	Embout de finition (x2)	Visseuse	Embout hexagonale 8 mm	Serre-joints



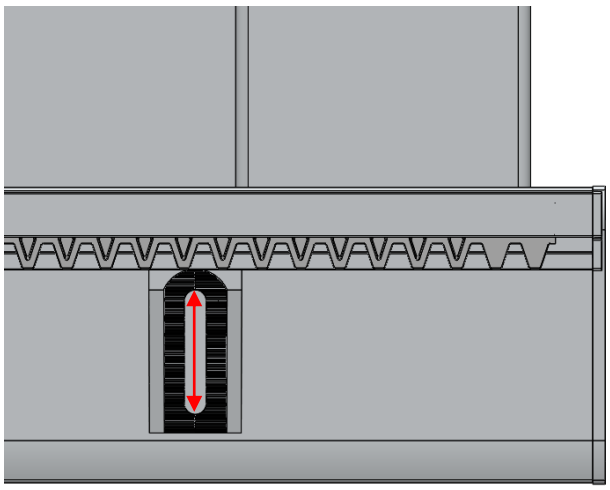
Hauteur de crémaillère = X – 60 mm



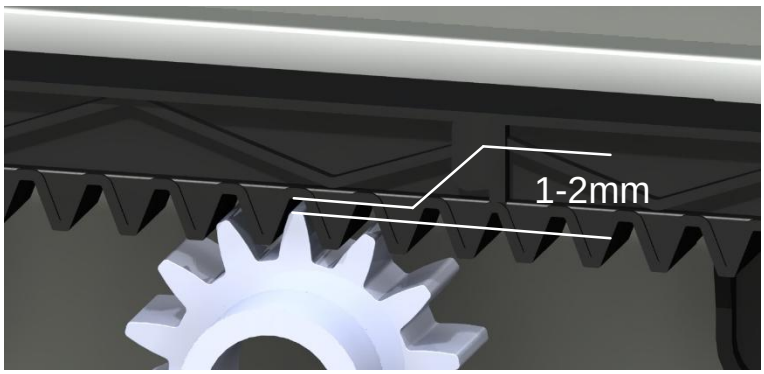
Bridez la crémaillère à l'aide de serre-joints puis fixez ,au centre de la patte, la crémaillère avec les vis autoforeuses fournies. Munissez vous d'une visseuse et d'un embout à tête hexagonale 8 mm

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

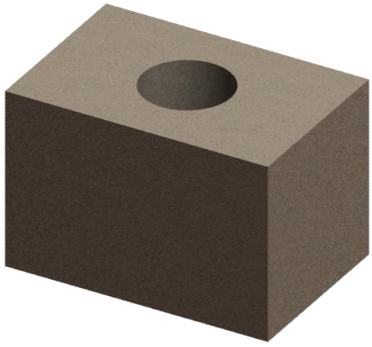
Béton

Perceuse +
foret adapté

Niveau

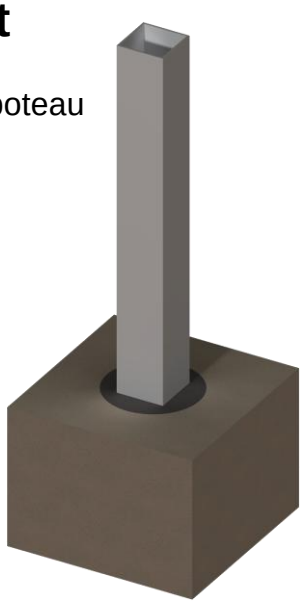
Fixation du poteau guide en scellement

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



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

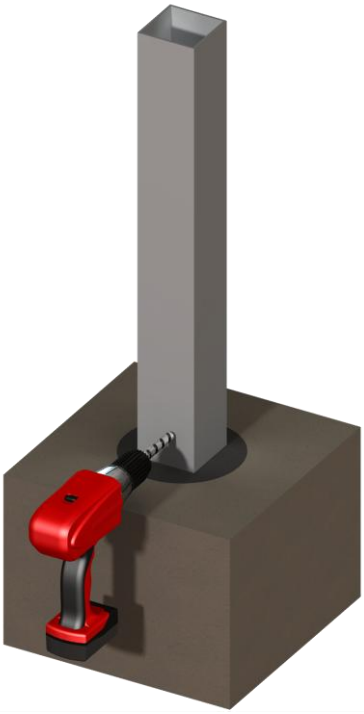
Béton à prise rapide interdit, ainsi que les accélérateurs de prise



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

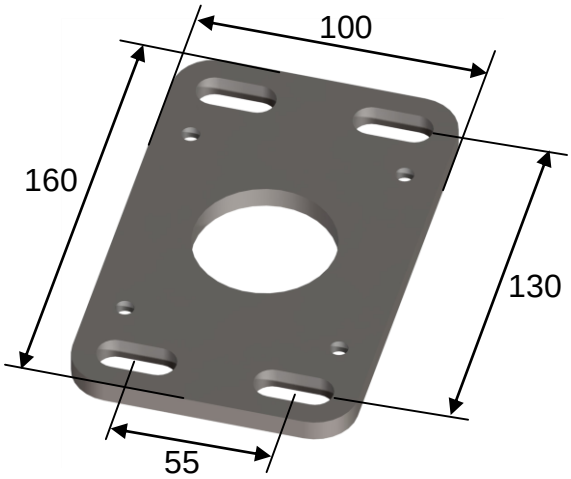
Perforateur + foret adapté

Clé de 13

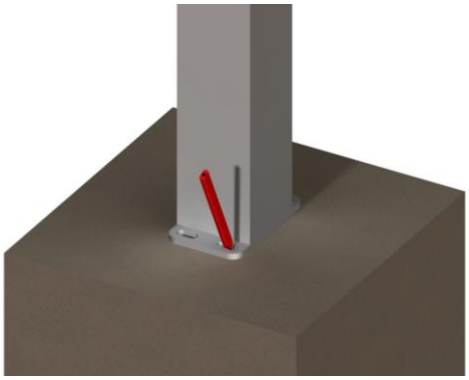
Niveau

Fixation du poteau guide sur platine

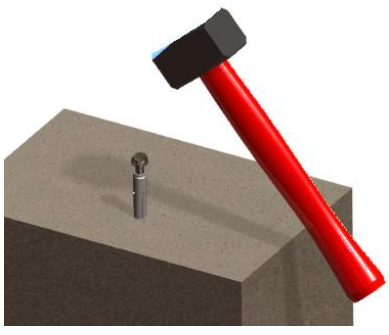
Platine poteau de 100:



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)

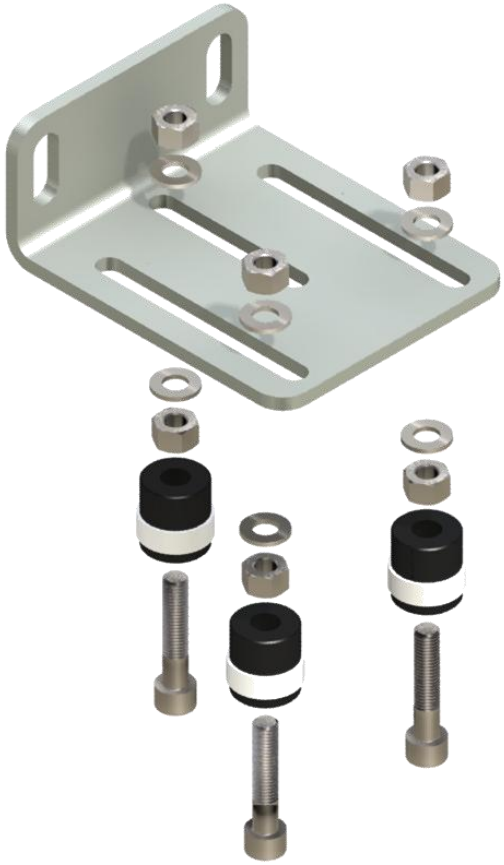
Composants nécessaires

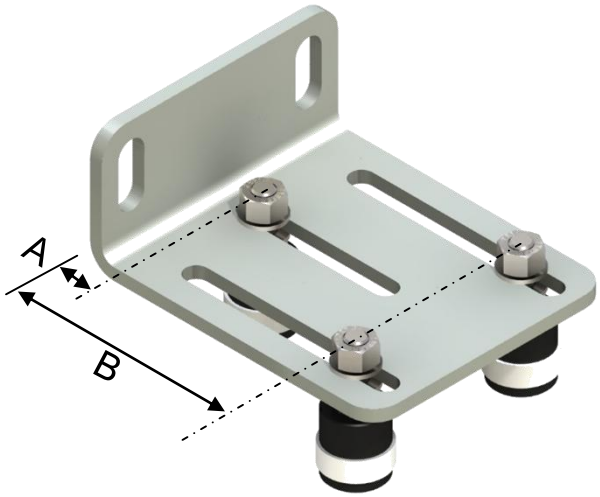
Equerre
Qté 1

Roulettes de guidage
Qté 3

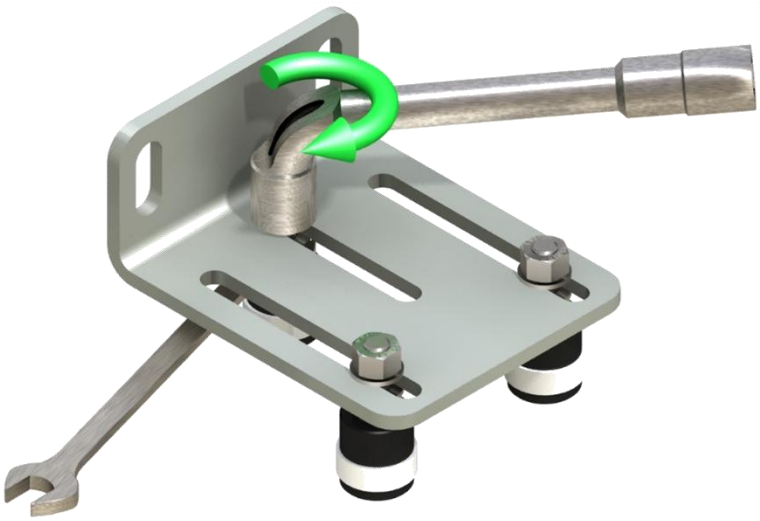
Outils nécessaires

Clés de 13





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



Après serrage, vérifiez que les roulettes soient toujours libres

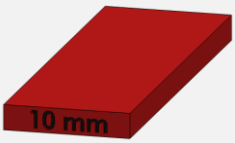
Pose du chariot guide 3 roulettes (2/3)

Composants nécessaires

Chevilles adaptées au support
Qté 2

Outils nécessaires

Clés de 13

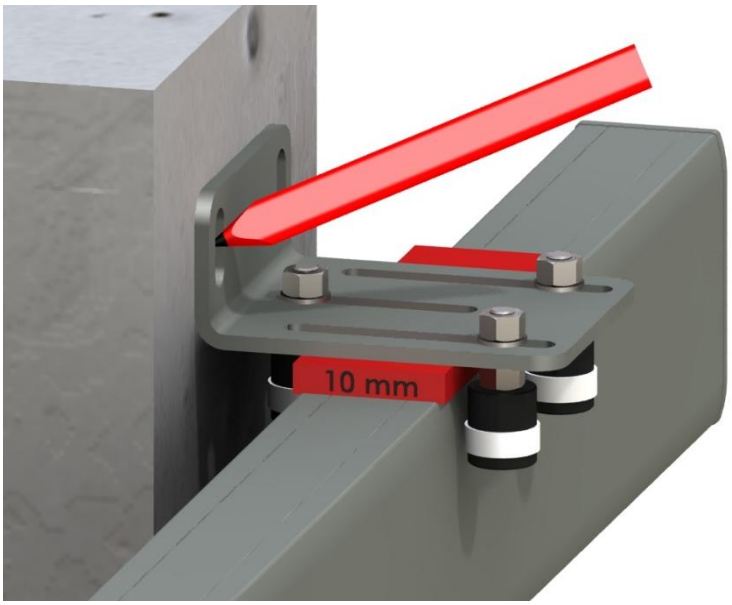


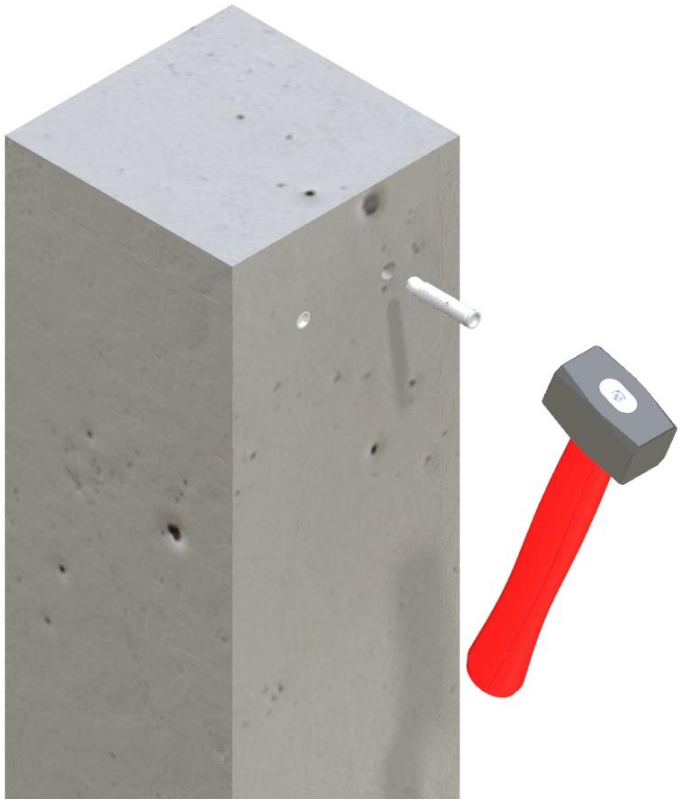
Cale ép. 10mm

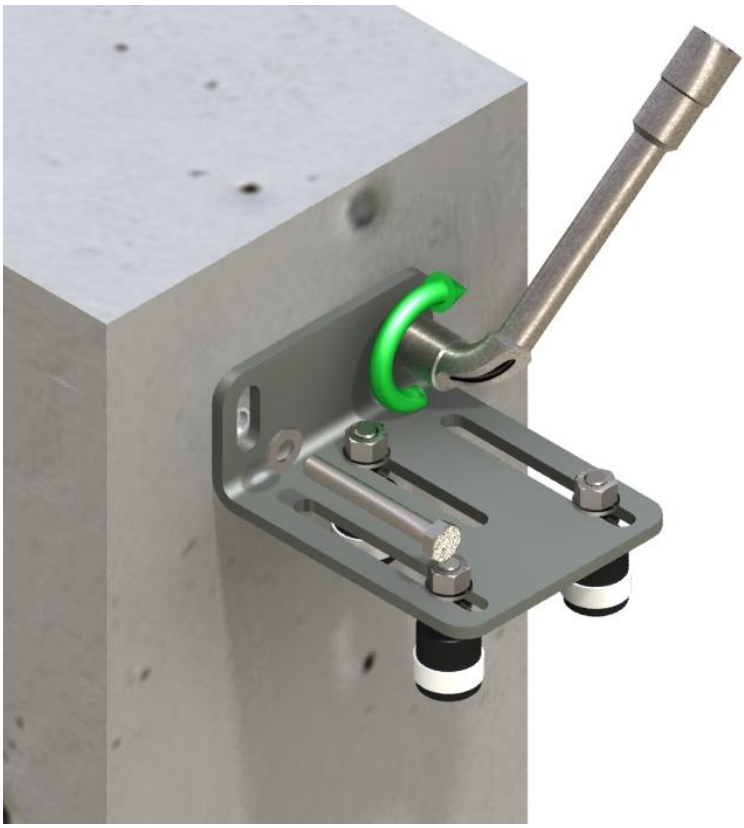
Perforateur
+ foret adapté

Crayon

Marteau



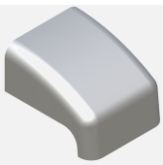




Effectuez la fixation de l'équerre à l'aide de chevilles adaptées au support

Pose du chariot guide 3 roulettes (3/3)

Composants nécessaires	Outils nécessaires

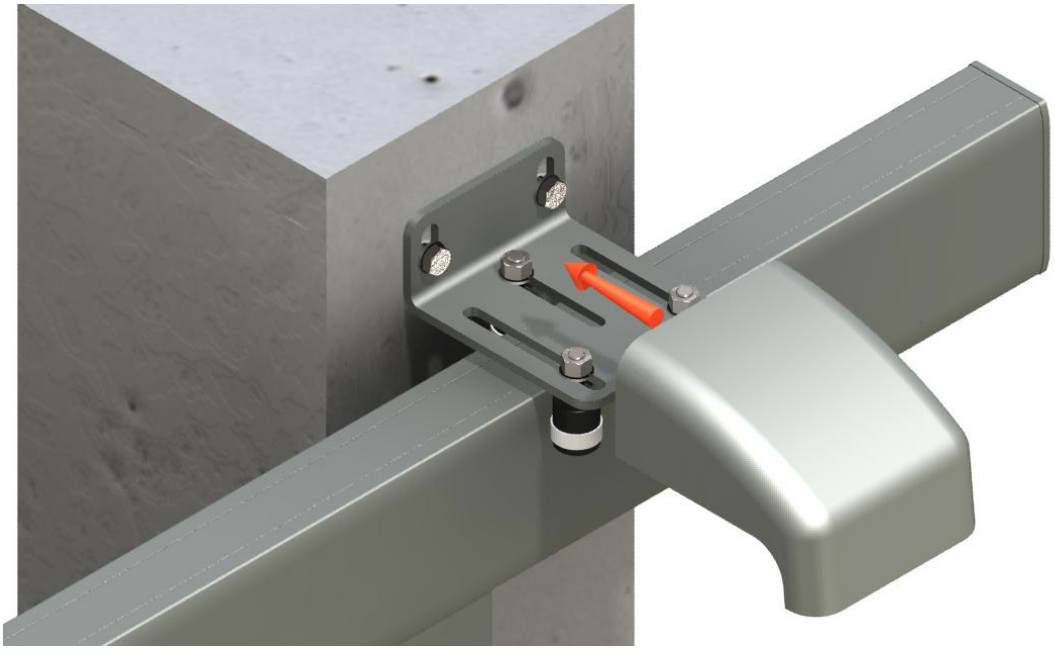


Carénage pour équerre
Qté 1

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

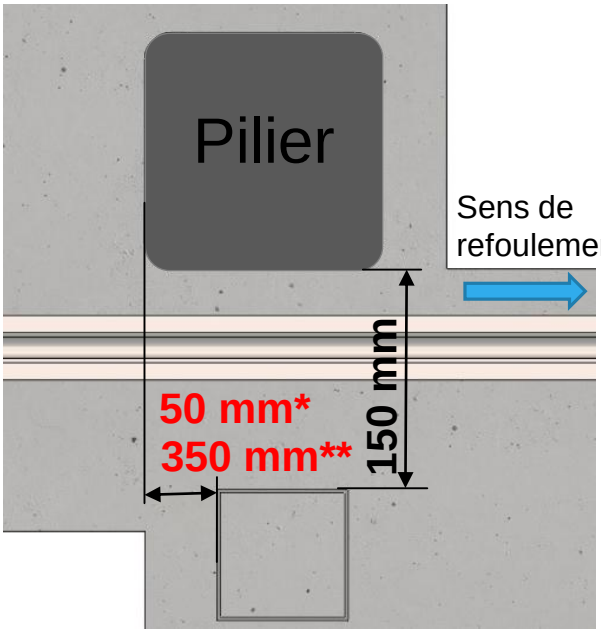
Equerre
Qté 1

Roulettes de guidage
Qté 3

Outils nécessaires

Clés de 13

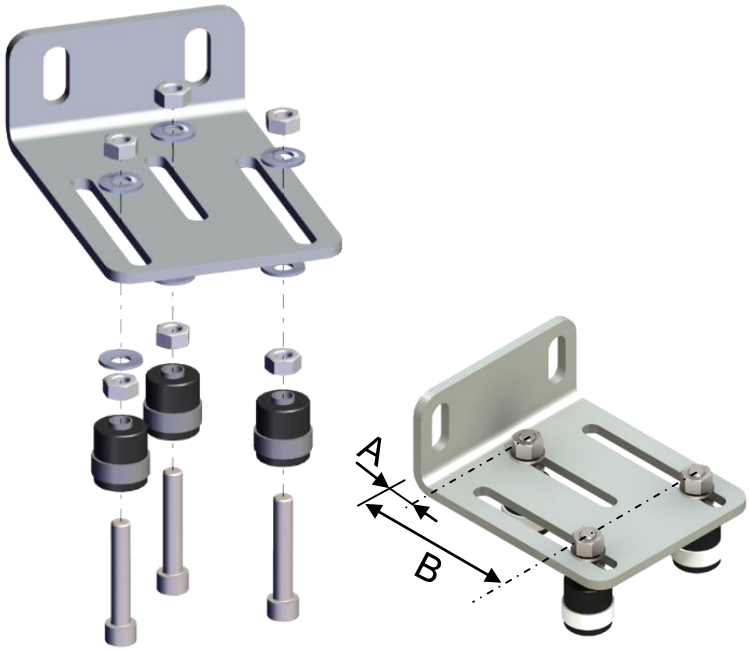
Placez le poteau guide en respectant les cotes indiquées. Le poteau guide peut être fixé sur platine ou en scellement.



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

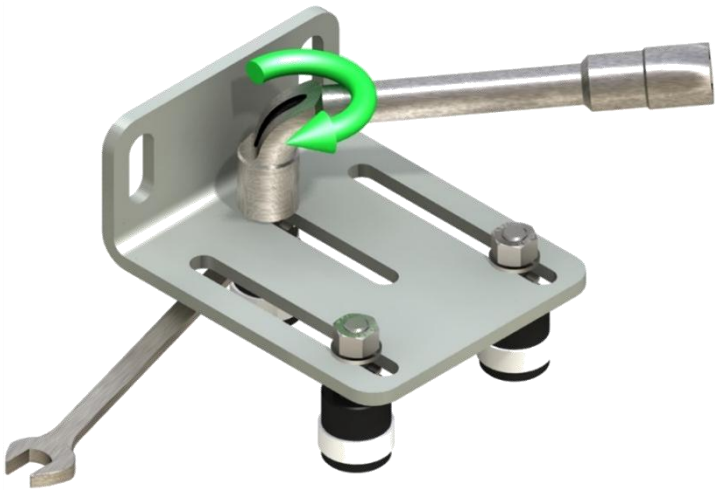
- 350 mm *pour un poteau guide supplémentaire***

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



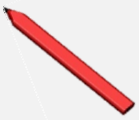
Après serrage, vérifiez que les roulettes soient toujours libres

Pose sur poteau guide (en option)

Composants nécessaires

Outils nécessaires

Perceuse


Crayon

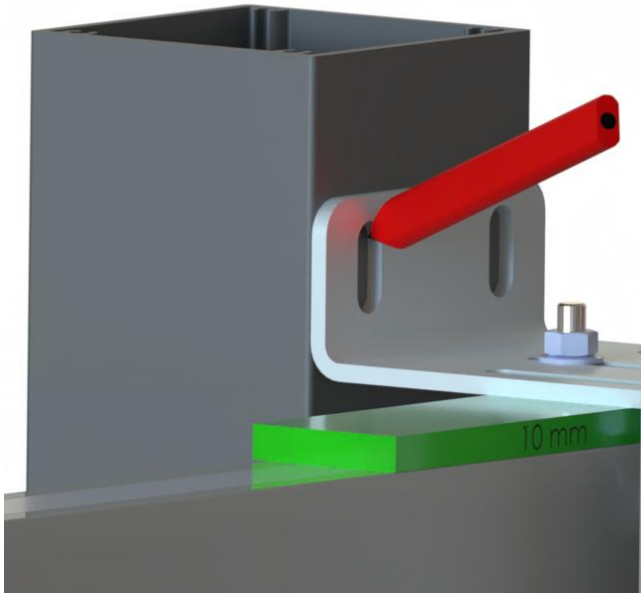
Foret Ø6,5

Taraud M8

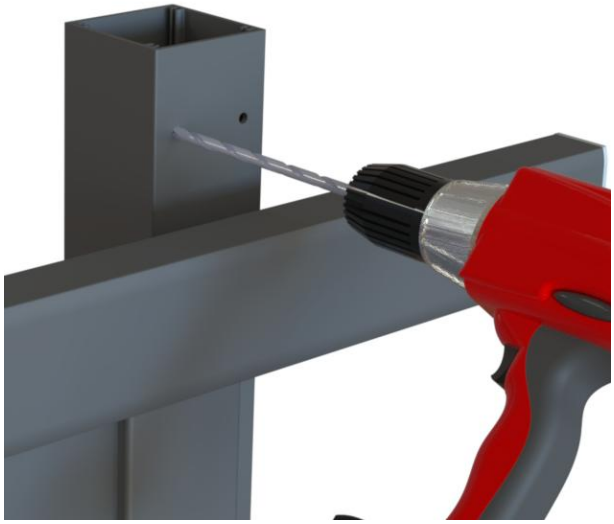
Clés de 13

Niveau

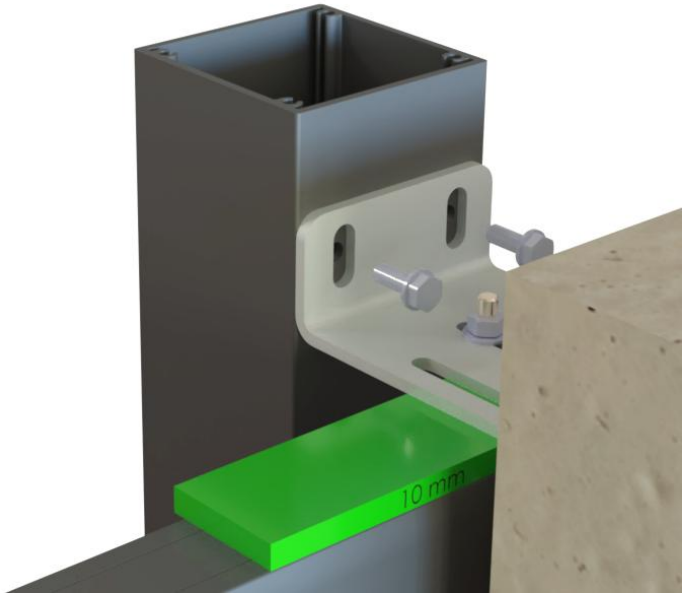
Placez l'équerre contre le poteau guide et en laissant un jeu de 10mm entre l'équerre et la traverse. Marquez l'emplacement des fixations de l'équerre



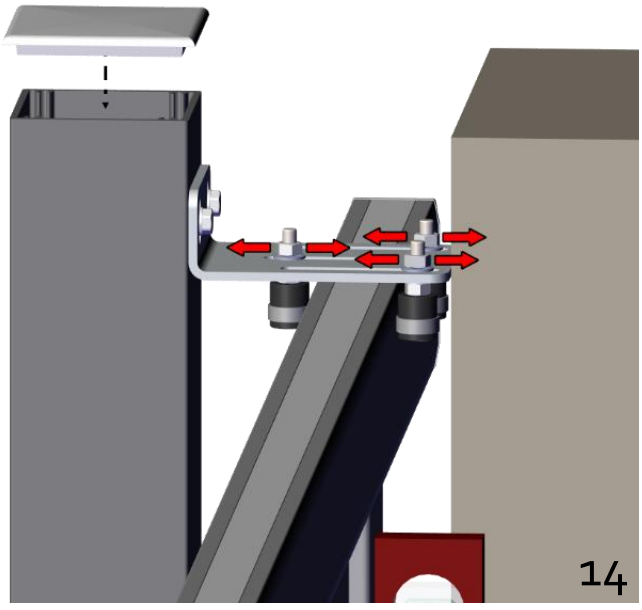
Percez Ø6,5 puis taraudez en M8



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)

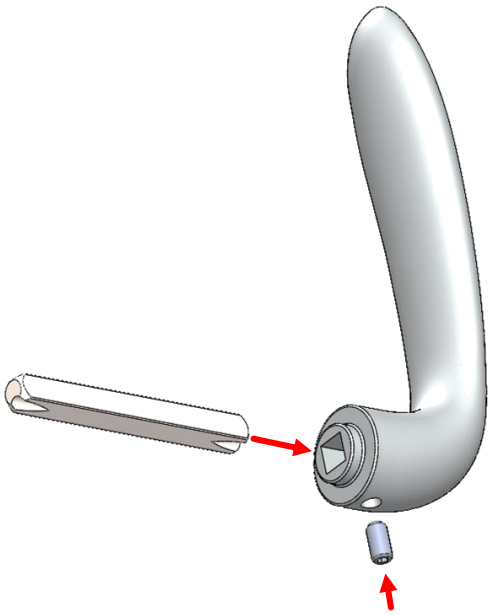


Montage des poignées (serrure encastrée)

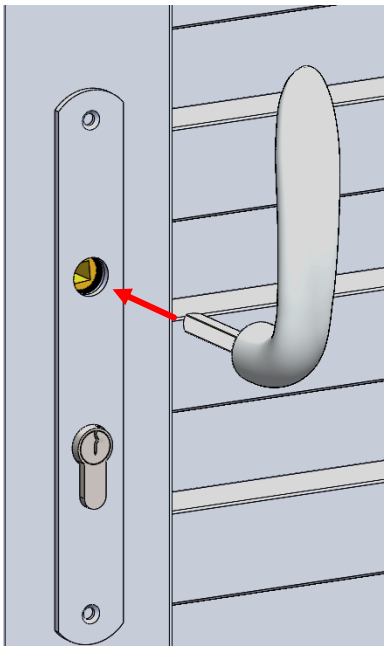
Option uniquement pour portail sur mesure

Composants nécessaires	Outil nécessaire
Kit Poignées + carré + vis pointeau	Clé allen

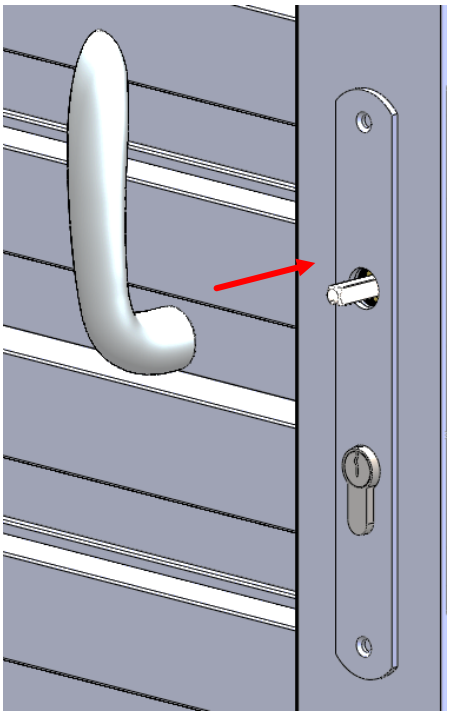
Insérez le carré dans la poignée et serrez la vis pointeau



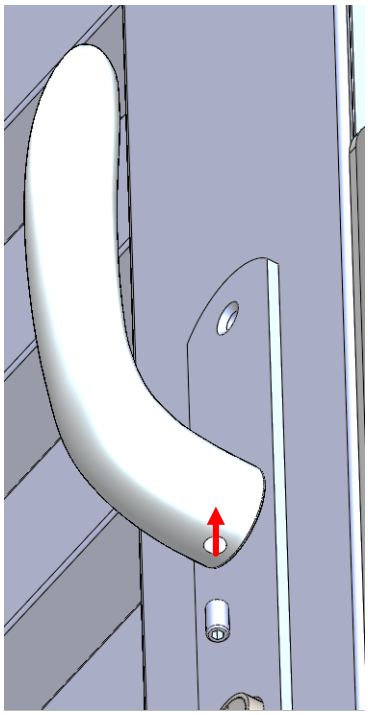
Insérez le montage poignée et carré dans le montant



Insérez la seconde poignée sur le carré



Solidarisez la seconde poignée sur le carré avec la vis pointeau



Pose de la gâche avaloir motorisée (1/2)

Composants nécessaires

Equerre gâche
Qté 1

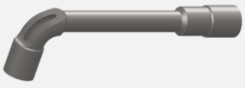
Avaloirs
Qté 2

Kit visserie

Outils nécessaires

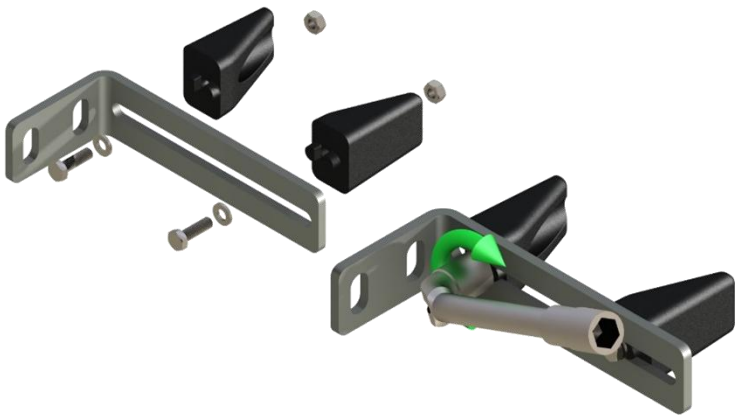
Perforateur
+ foret adapté

Crayon

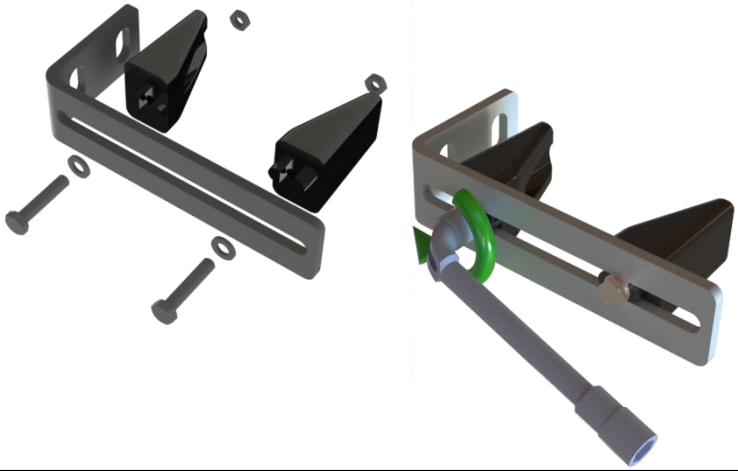


Clés de 10

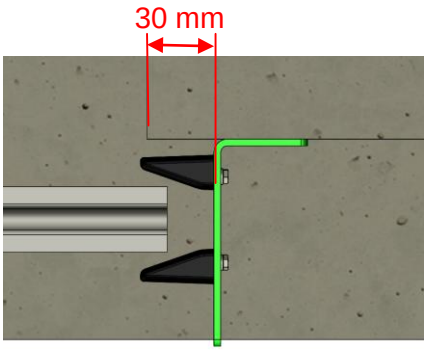
Montage pour une fixation sur pilier/poteau ≥ 150 mm

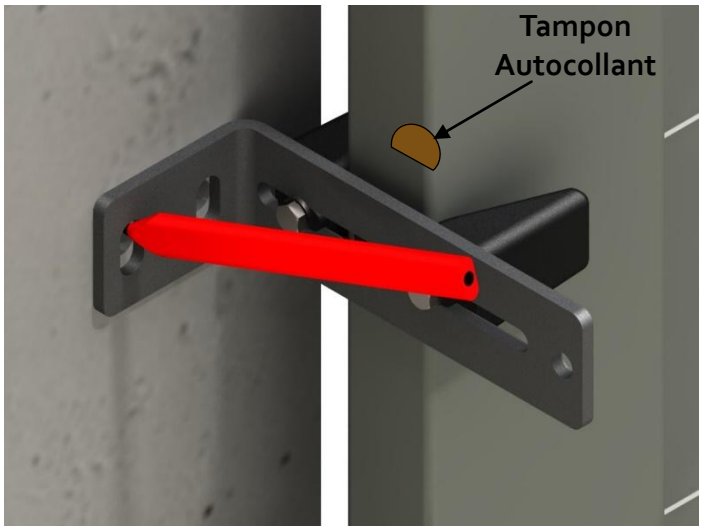


Montage pour une fixation sur poteau 100 x 100



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



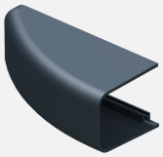


Positionnez la gâche avaloir à la hauteur du tampon autocollant

Pose de la gâche avaloir motorisée (2/2)

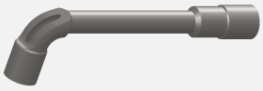
Composants nécessaires

Chevilles adaptées au support *Qté 2*

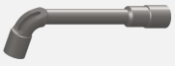


Carénage de l'équerre *Qté 1*

Outils nécessaires



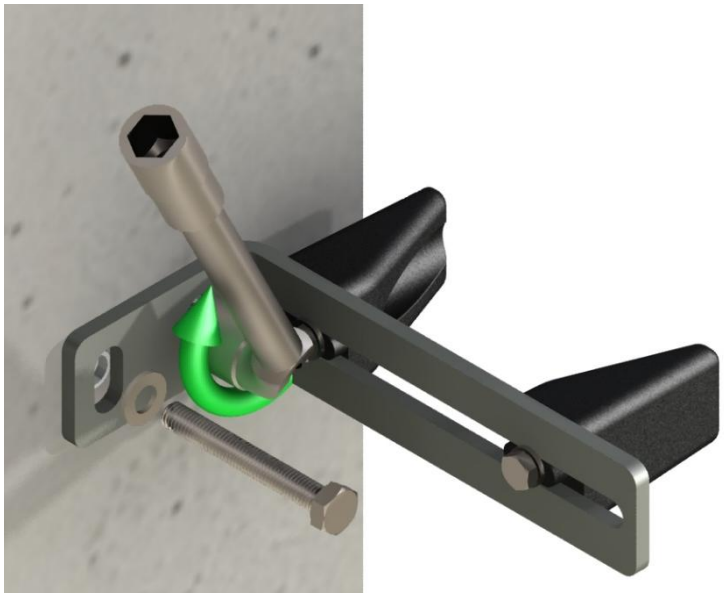
Clé de 13



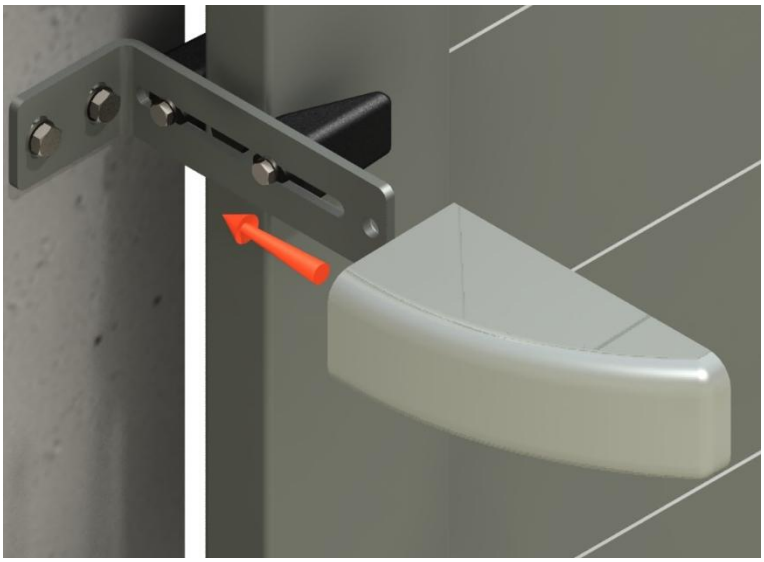
Clé de 10

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

Pose de la gâche avaloir manuelle (1/2)

Option uniquement pour portail sur mesure

Composants nécessaires

Equerre gâche
Qté 1

Avaloirs
Qté 2

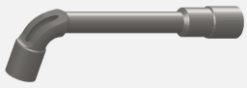
Kit Gâche Inox
Qté 1

Kit visserie

Outils nécessaires

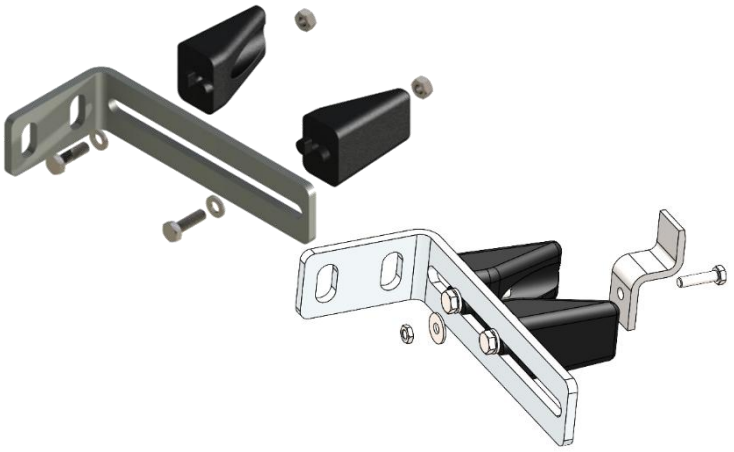
Perforateur
+ foret adapté

Crayon

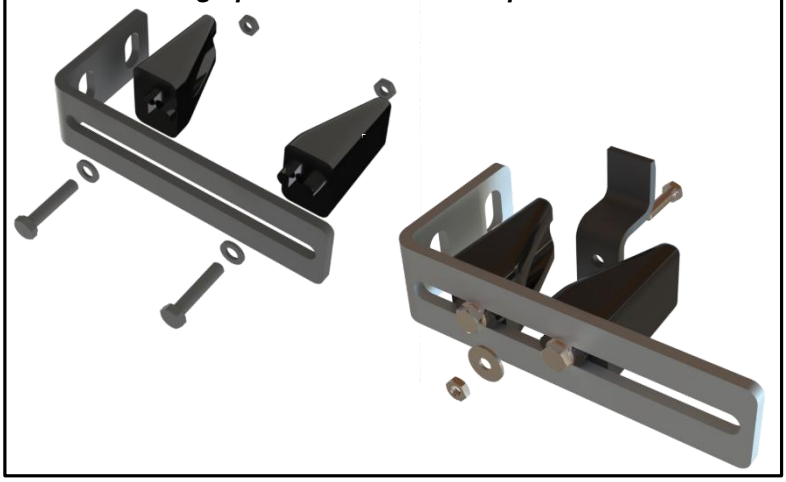


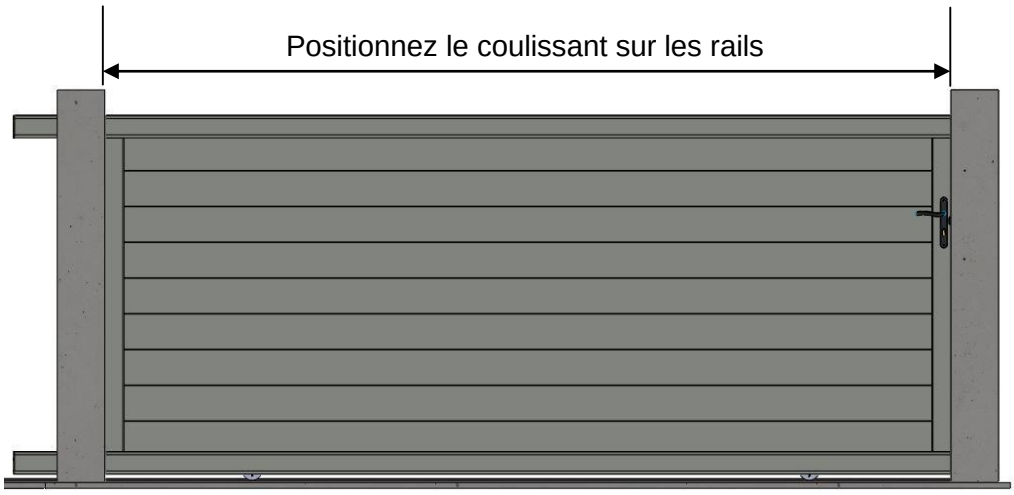
Clés de 10

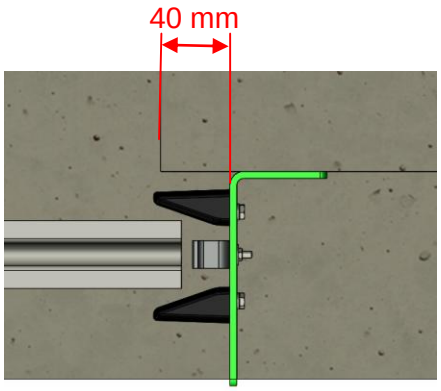
Montage pour une fixation sur pilier/poteau ≥ 150 mm

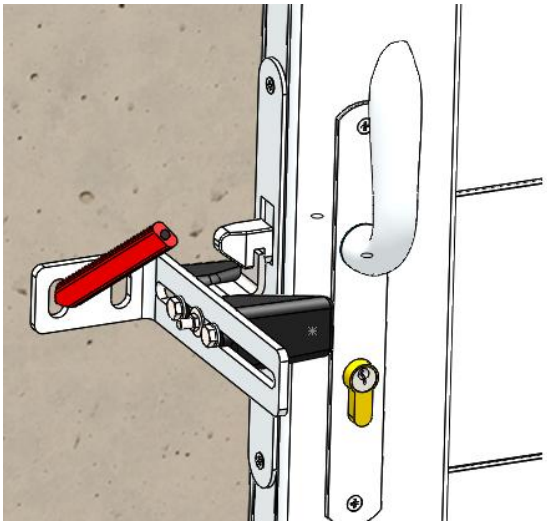


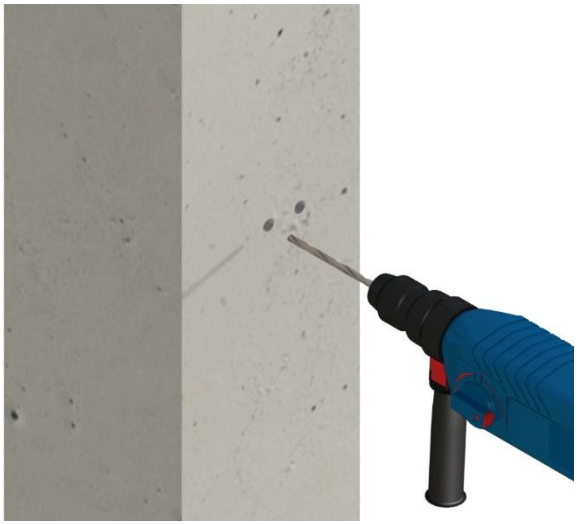
Montage pour une fixation sur poteau 100 x 100







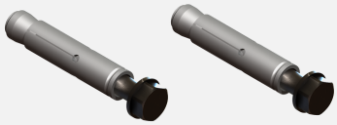




Pose de la gâche avaloir manuelle (2/2)

Option uniquement pour portail sur mesure

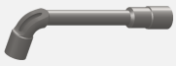
Composants nécessaires



Chevilles adaptées au support
Qté 2

Outils nécessaires

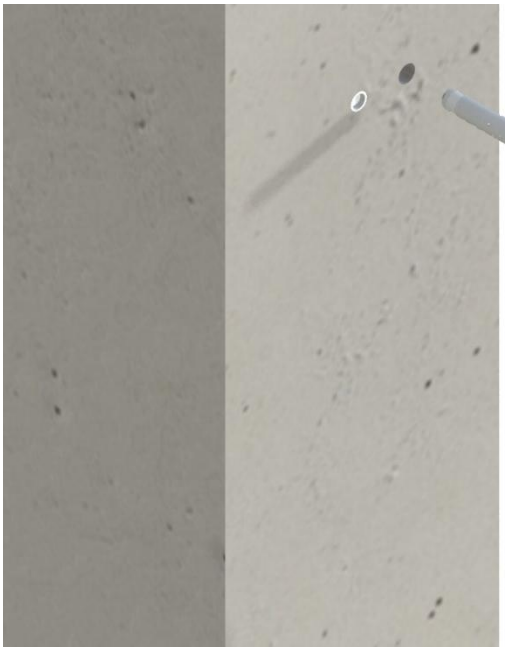
Clé de 13

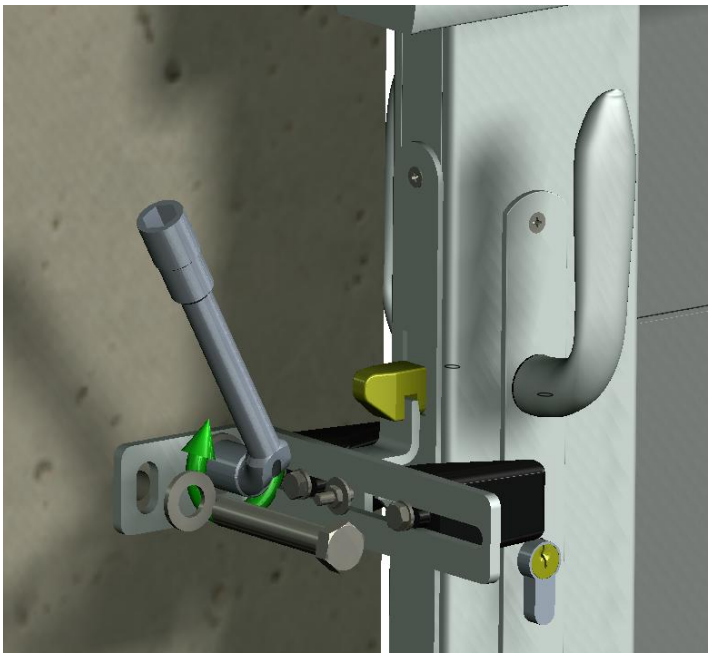


Clé de 10

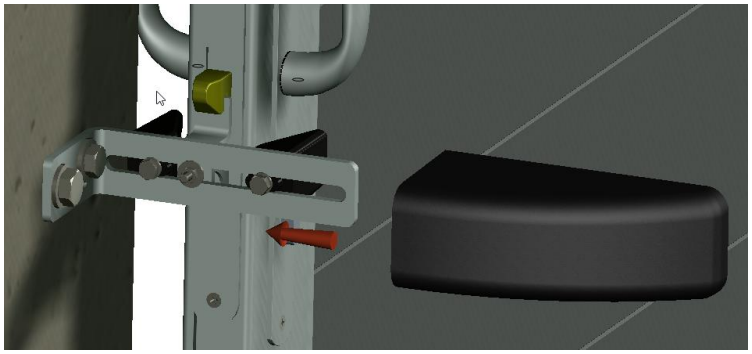
Niveau

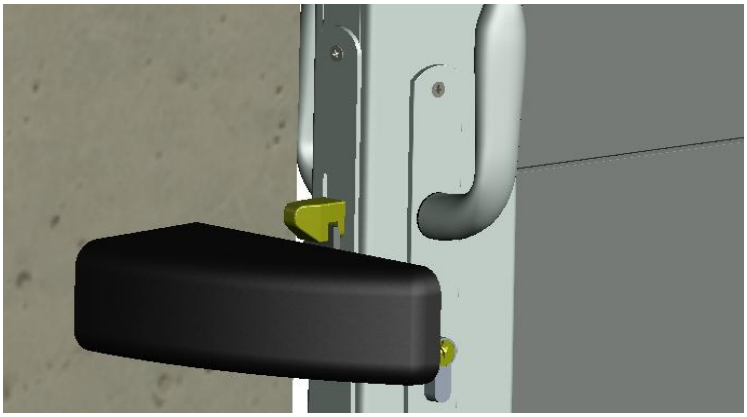
Marteau





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. Insérez le carénage de l'avaloir.

Si option crémaillère en kit (1/2)

Option pour portail standard et sur mesure

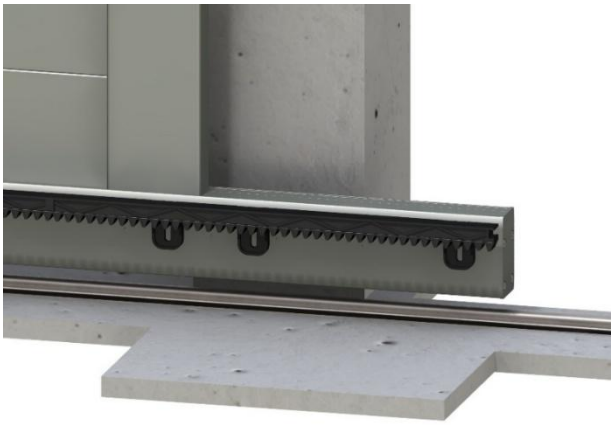
Composants nécessaires	Outils nécessaires

Eléments de crémaillère
Qté variable selon les kits

Crayon

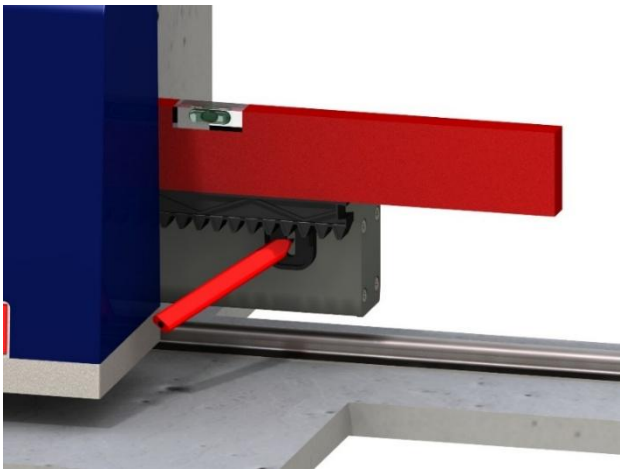
Niveau

Assemblez les éléments de la crémaillère et posez la au sol



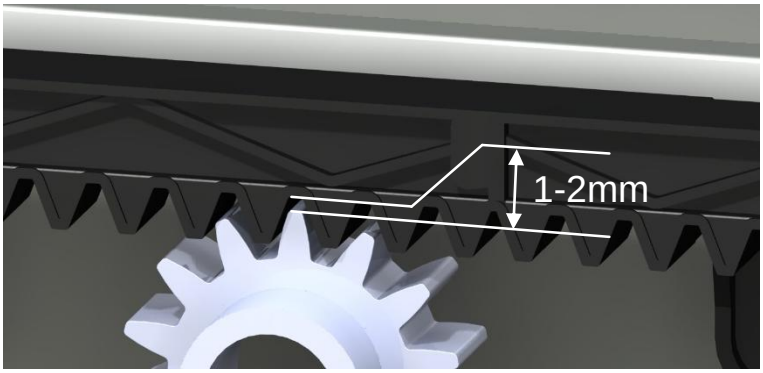
Présentez la crémaillère **en alignant son extrémité au refoulement**

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



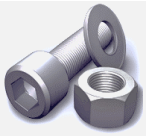
Toujours laisser entre 1 et 2mm de jeu entre le pignon du moteur et la crémaillère

Si option crémaillère en kit (2/2)

Option pour portail standard et sur mesure

Composants nécessaires

Eléments de crémaillère
Qté variable selon les kits

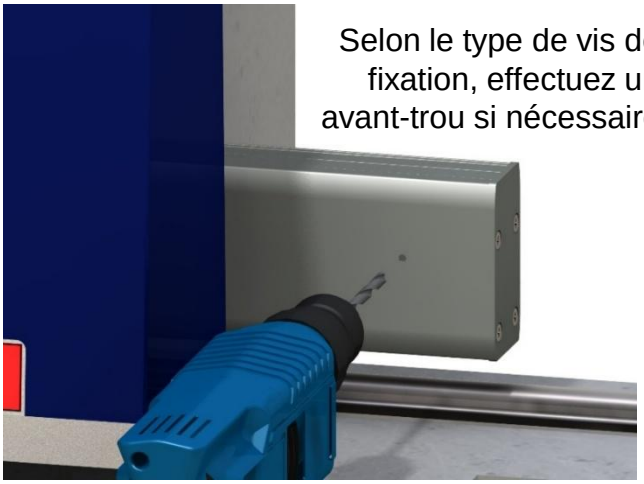


Kit visserie

Outils nécessaires

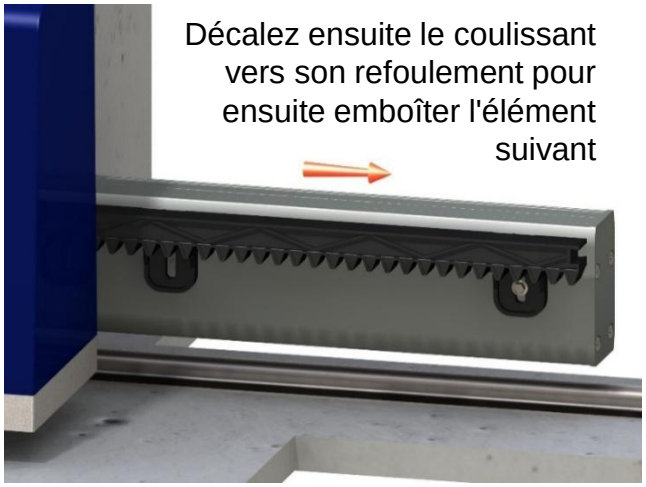
Scie à métaux

Perceuse
+ foret adapté

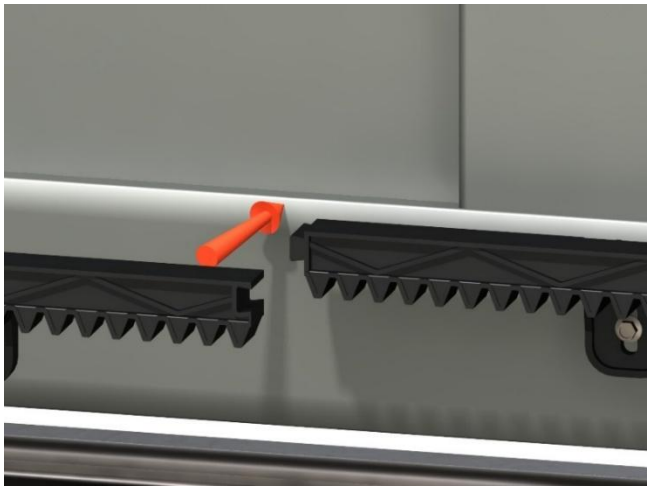


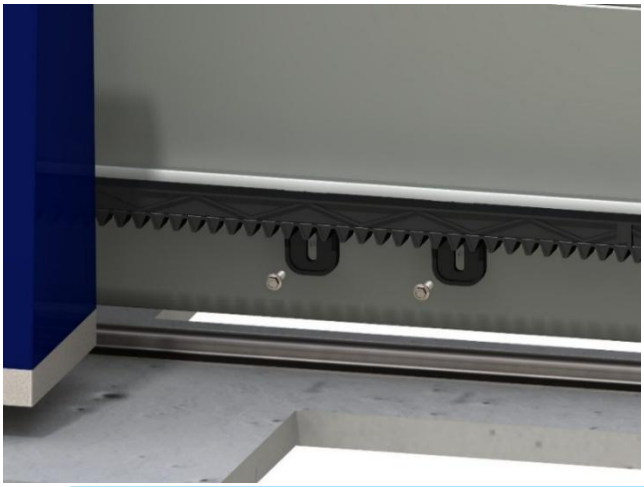
Selon le type de vis de fixation, effectuez un avant-trou si nécessaire

Mettez en place la première vis de fixation

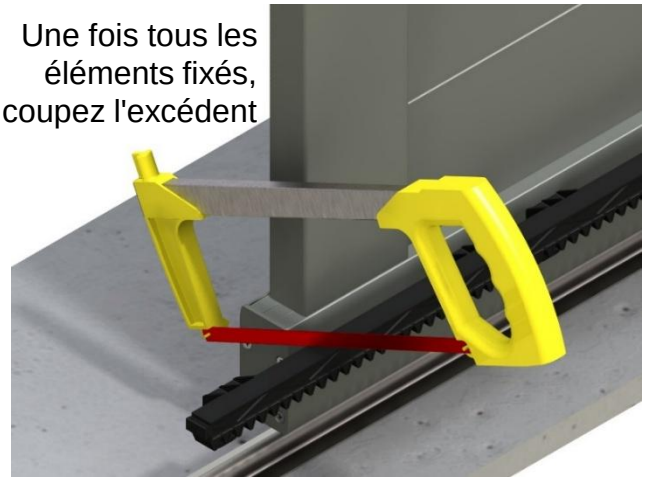


Décalez ensuite le coulissant vers son refoulement pour ensuite emboîter l'élément suivant





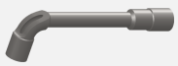
Une fois tous les éléments fixés, coupez l'excédent



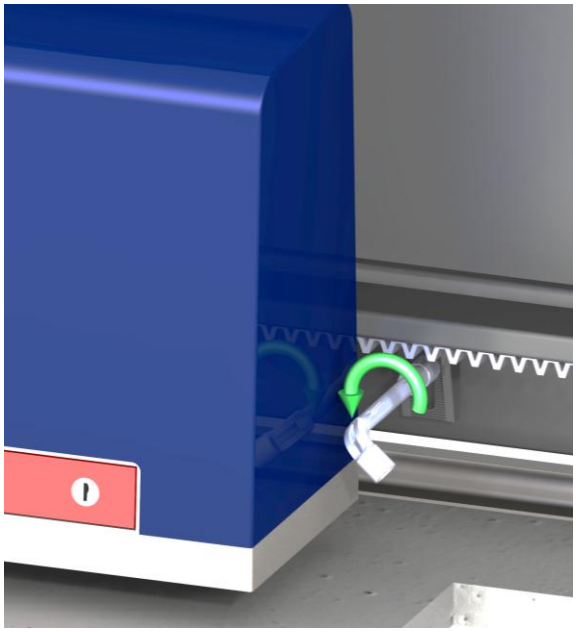
Faites une vérification de pose en faisant coulisser complétement le portail avec le moteur débraillé. Réajustez au besoin en cas de blocage.

Si option crémaillère laquée montée

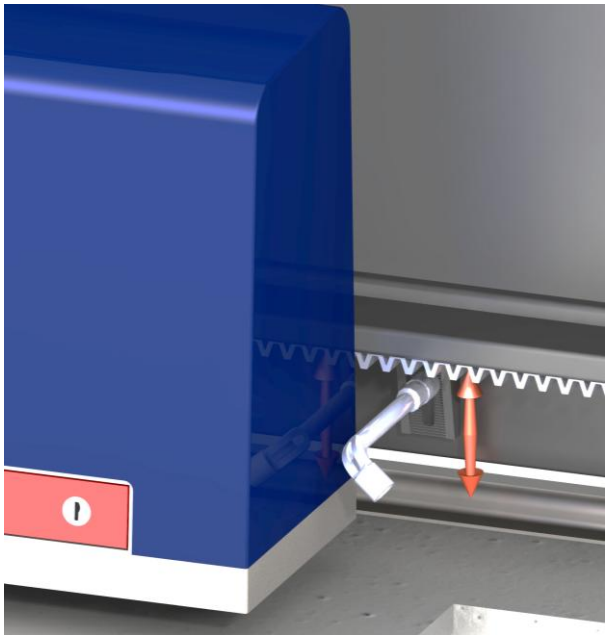
Option uniquement pour portail sur mesure

Composants nécessaires	Outils nécessaires
	 Clé de 10

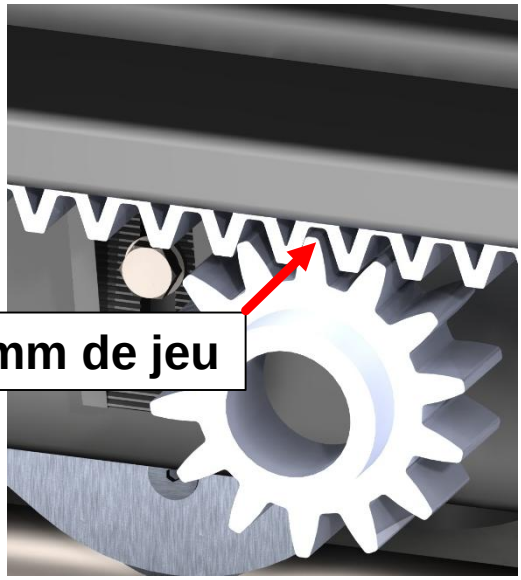
1- Réglage de la crémaillère laquée

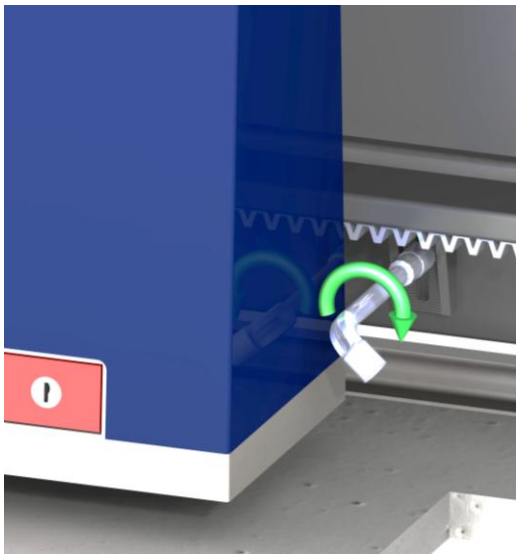


Mettez le portail en butée et desserrez la première patte de fixation



Ajustez la hauteur de la crémaillère afin de laisser un jeu de 2mm entre le pignon et la crémaillère (voir visuel suivant)



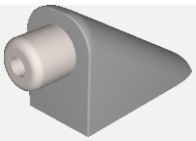


Resserrez la patte, faites avancer le portail jusqu'à la patte suivante et renouvelez l'opération

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



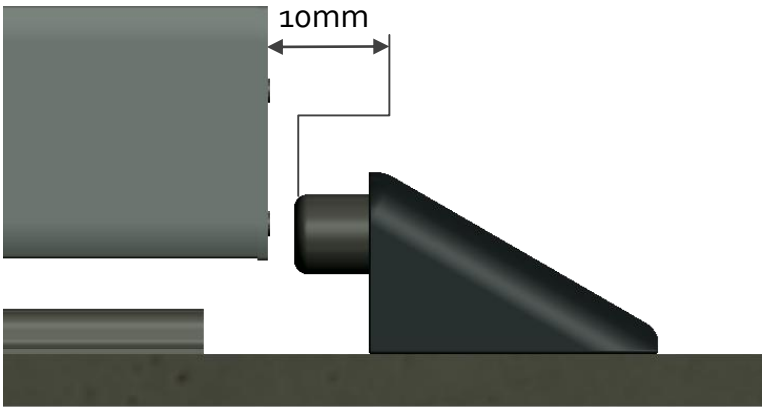
Butée de seuil

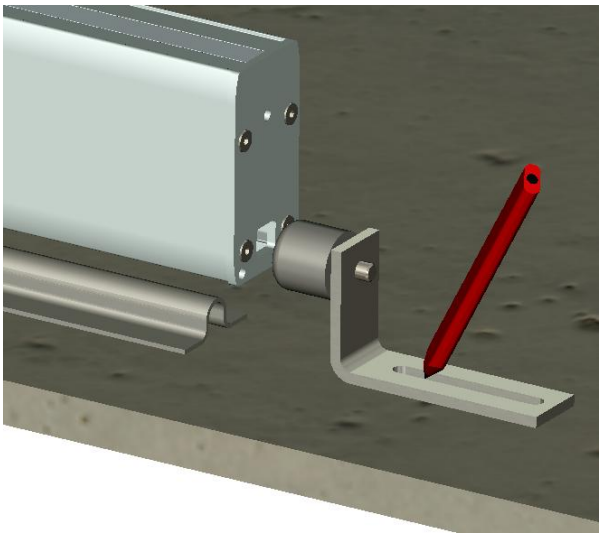
Outils nécessaires

Crayon

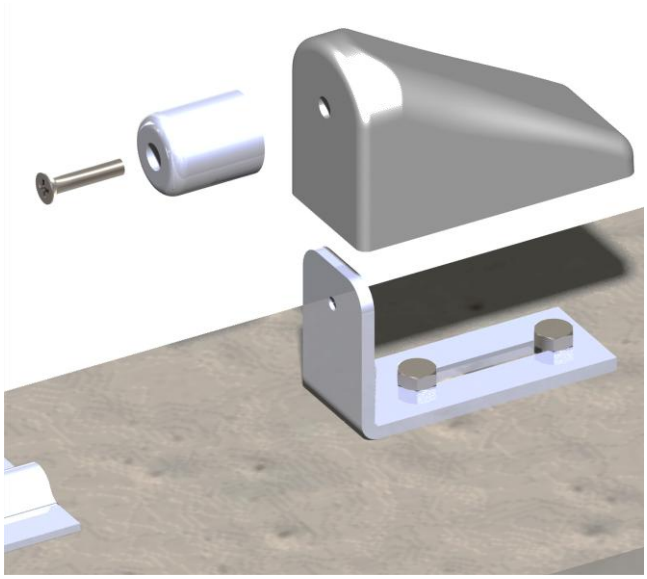
Perforateur
+ foret adapté

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.

LE TRI
+ FACILE
PROSPECTUS
BAC
DE
TRI