



NOTICE

Portail Battant

Aluminium



**Klos
up!**

Prêt à poser

CADIOU INDUSTRIE
Route de Douarnenez
29180 Locronan



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.
- ✓ Vérifiez que vous disposez de toute la quincaillerie, ainsi que l'ensemble des éléments.
- ✓ 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.



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-la réparer par un professionnel.



Sécurité (suite) :

- ✓ 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.



Conseils sur les fixations :



Le Choix des fixations est de la responsabilité du poseur



Scellement
Chimique



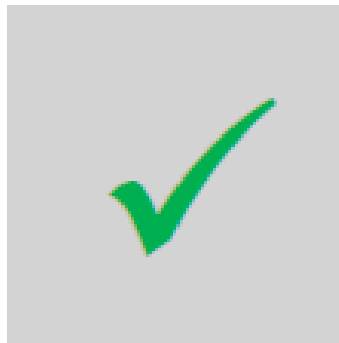
Scellement
Chimique +
tamis



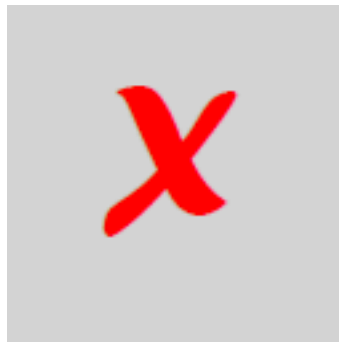
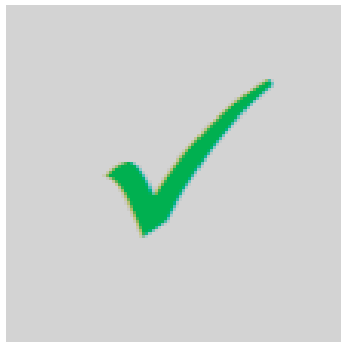
Cheville à
expansion



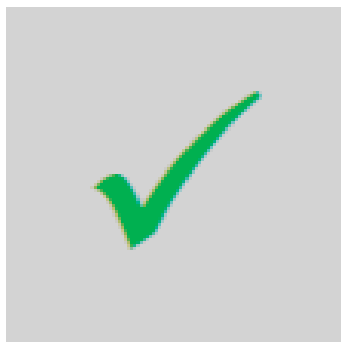
Parpaing Creux



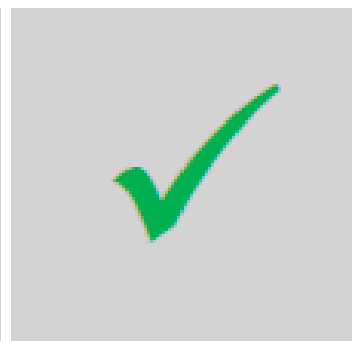
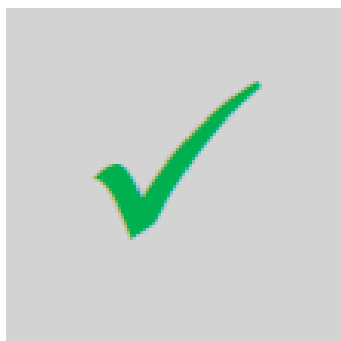
Parpaing Plein



Pierre Naturelle



Béton





Préparation pour la mise en place des gonds

Composants nécessaires

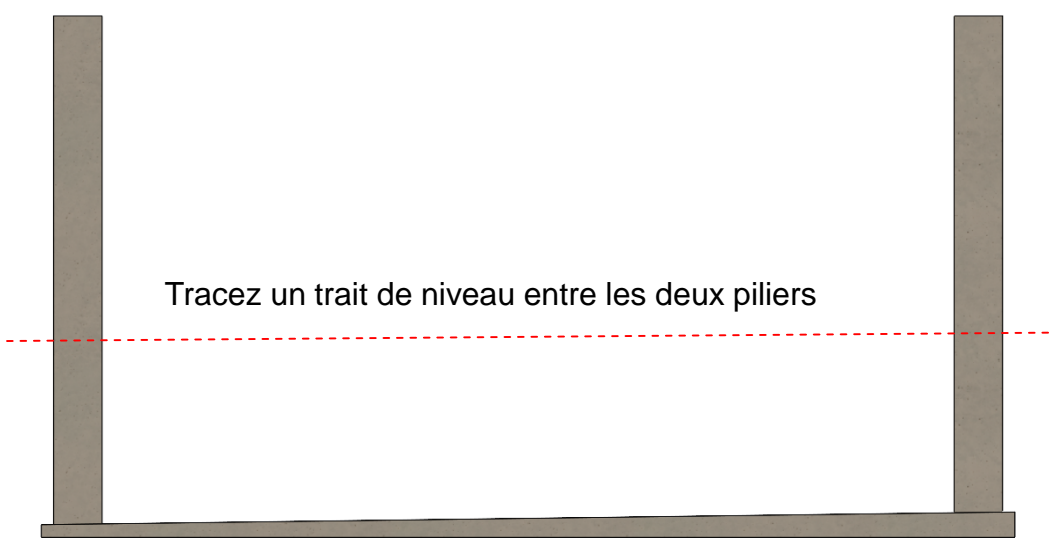
Outils nécessaires



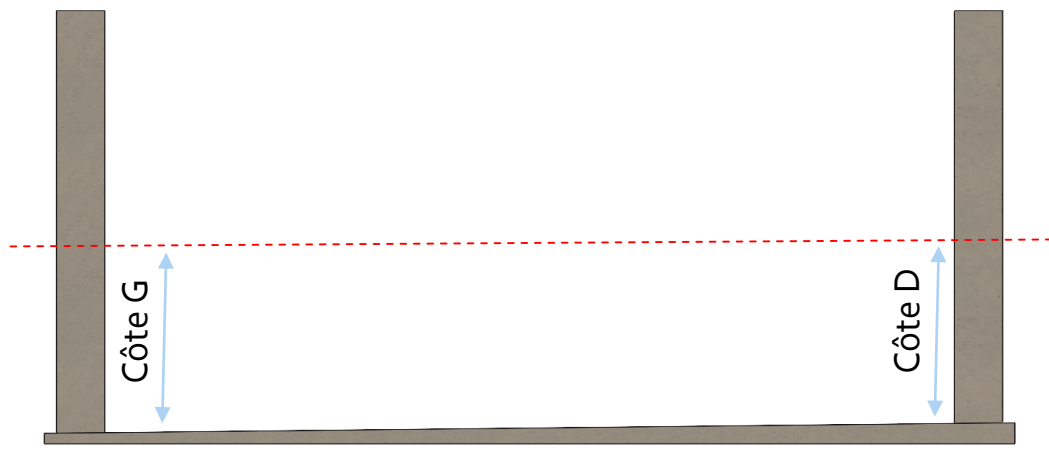
Cordeau



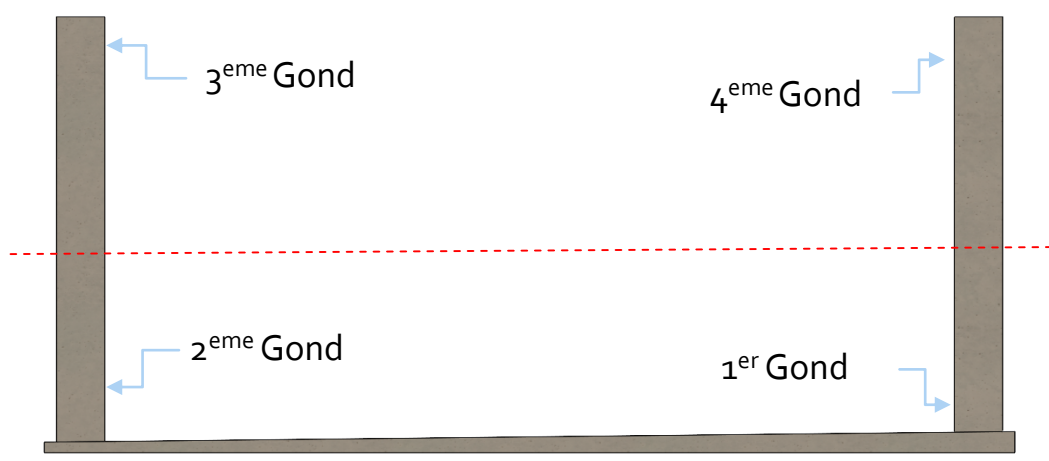
Mètre



Mesurez les côtes entre le trait de niveau et le sol. Ici Cote D est inférieur à Cote G.



Commencez votre pose par le coté ayant la cote la plus petite (Niveau le plus haut)





Installation portail battant (Gonds carénés)

Composants nécessaires



Equerre Basse



Chevilles adaptées au support (Qté 2)

Outils nécessaires



Crayon



Perforateur + foret adapté



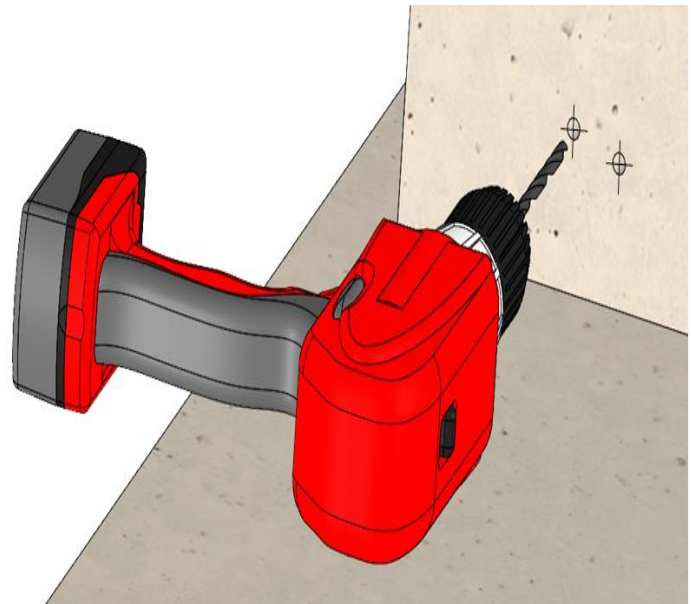
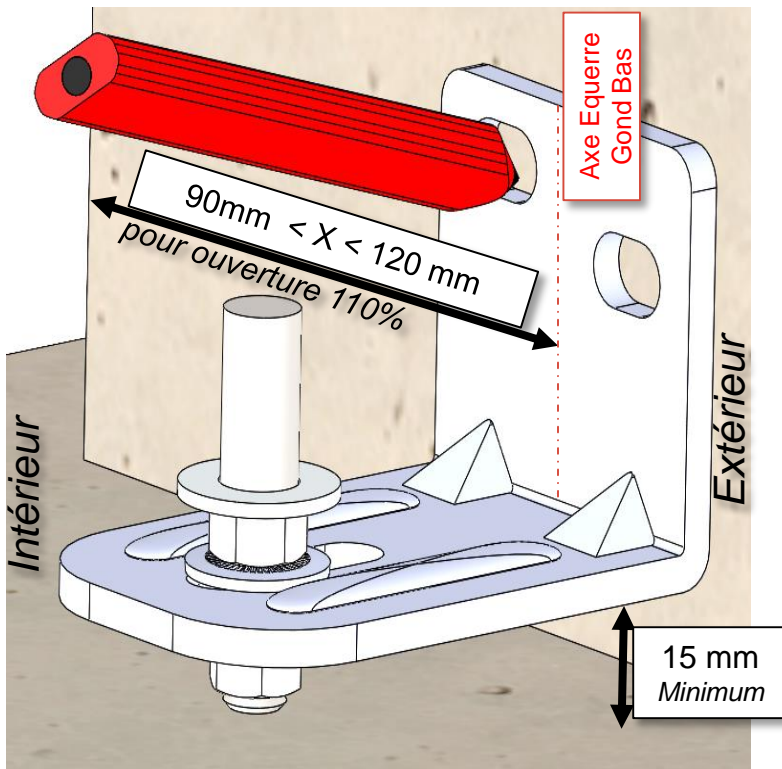
Clef de 13

Mise en place du gond équerre bas

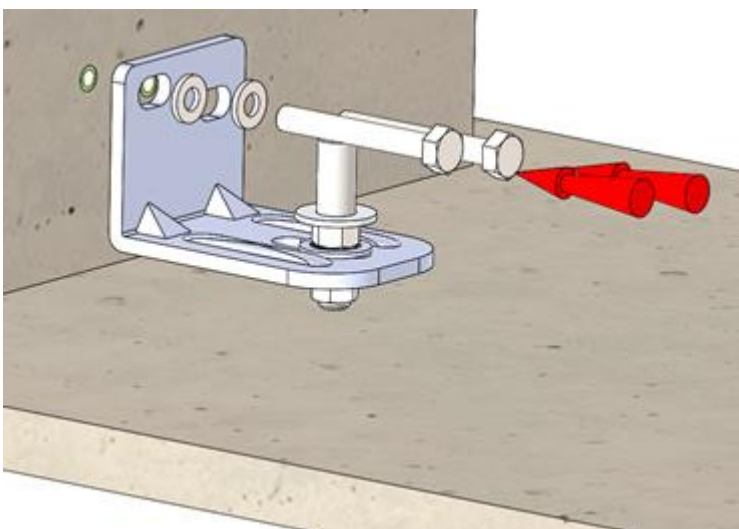
(Pour un double battant commencez par le gond bas au niveau le plus haut)

Etape 1 : Marquez la position des trous

Etape 2 : Percez aux endroits marqués



Etape 3 : Mettez en place les chevilles adaptées au support, puis fixez l'équerre





Installation portail battant (Gonds carénés)

Composants nécessaires



Equerre Basse



Chevilles adaptées au support (Qté 2)

Outils nécessaires



Crayon



Perforateur + foret adapté



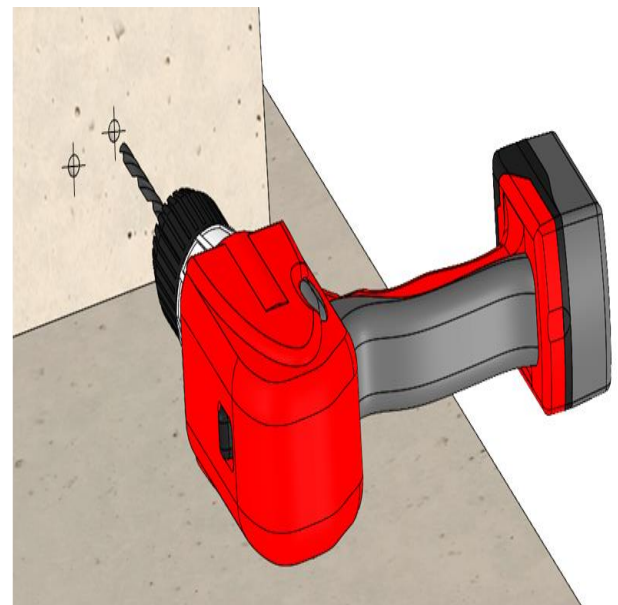
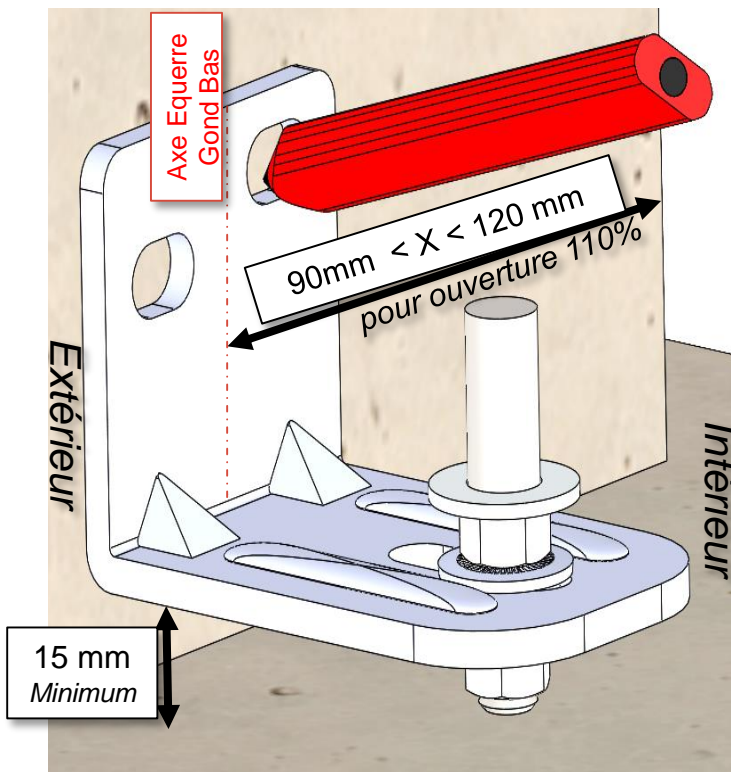
Clef de 13

Mise en place du deuxième gond équerre bas

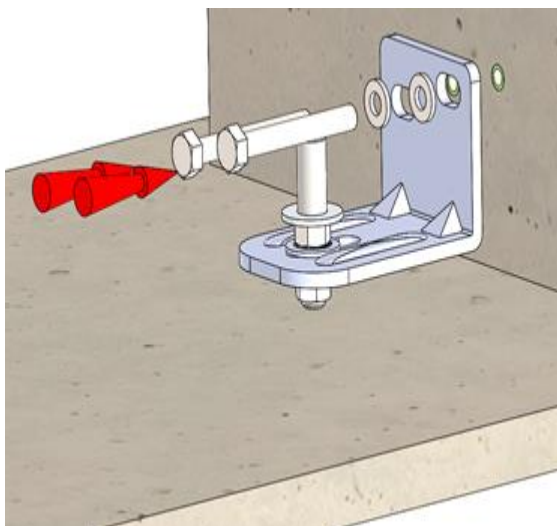
(ajustez la hauteur par rapport au gond bas ayant le niveau le plus haut)

Etape 1 : Marquez la position des trous

Etape 2 : Percez aux endroits marqués



Etape 3 : Mettez en place les chevilles adaptées au support, puis fixez l'équerre





Installation portail battant (Gonds carénés)

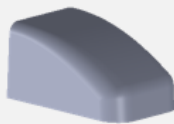
Composants nécessaires



Gond équerre
Acier



Chevilles adaptées
au support
(Qté 2/ Gond)



Capot pour gond
équerre

Outils nécessaires



Crayon



Perforateur
+ foret adapté



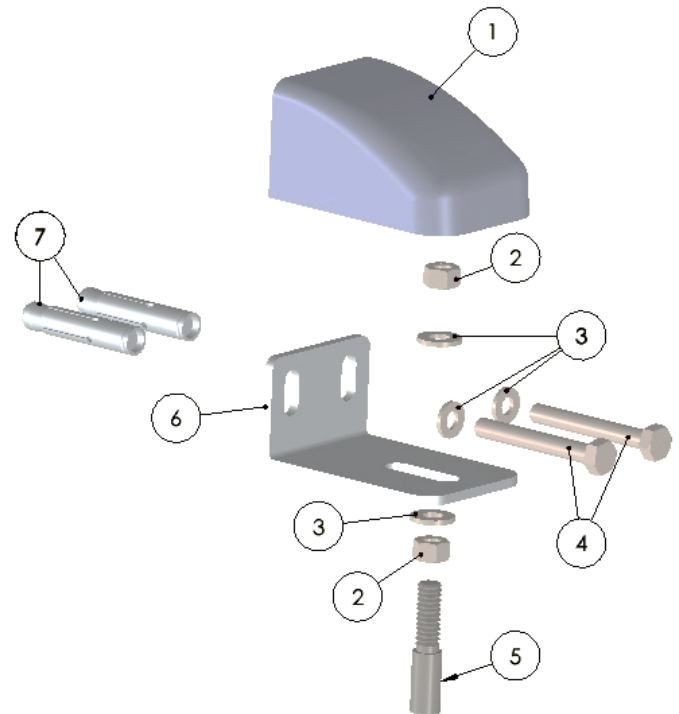
Clef de 13

Mise en place du gond équerre acier haut

Préparation : Positionnez votre vantail sur le gond bas et une cale de 65 mm d'épaisseur



Cale 65 mm



No. ARTICLE	NUMERO DE PIECE	Qté/Battant
1	Capot	1
2	Ecrou M8	2
3	Rondelle M8	4
4	Vis à tête hexagonale - M8 - Lg 60 mm	2
5	Axe	1
6	Equerre	1
7	Cheville (Adaptée au support)	2



Installation portail battant (Gonds carénés)

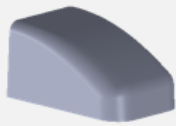
Composants nécessaires



Gond équerre
Acier



Chevilles adaptées
au support
(Qté 2/ Gond)



Capot pour gond
équerre



Crayon



Perforateur
+ foret adapté



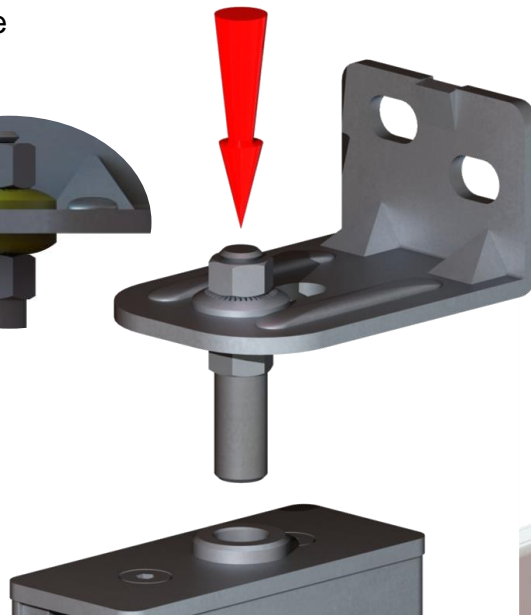
Clef de 13

Outils nécessaires

Etape 4 : Assemblez le gond sans le capot en veillant à assembler les rondelles dans le bon sens



Etape 5 : Positionnez l'ensemble sur le vantail



Etape 6 : Vérifiez que votre vantail est de niveau et d'aplomb avant de tracer l'emplacement des perçages



Etape 7 : Percez aux endroits marqués



Etape 8 : Placez les chevilles adaptées au support dans le pilier





Installation portail battant (Gonds carénés)

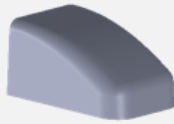
Composants nécessaires



Gond équerre
Acier



Chevilles adaptées
au support
(Qté 2/ Gond)



Capot pour gond
équerre



Crayon



Perforateur
+ foret adapté



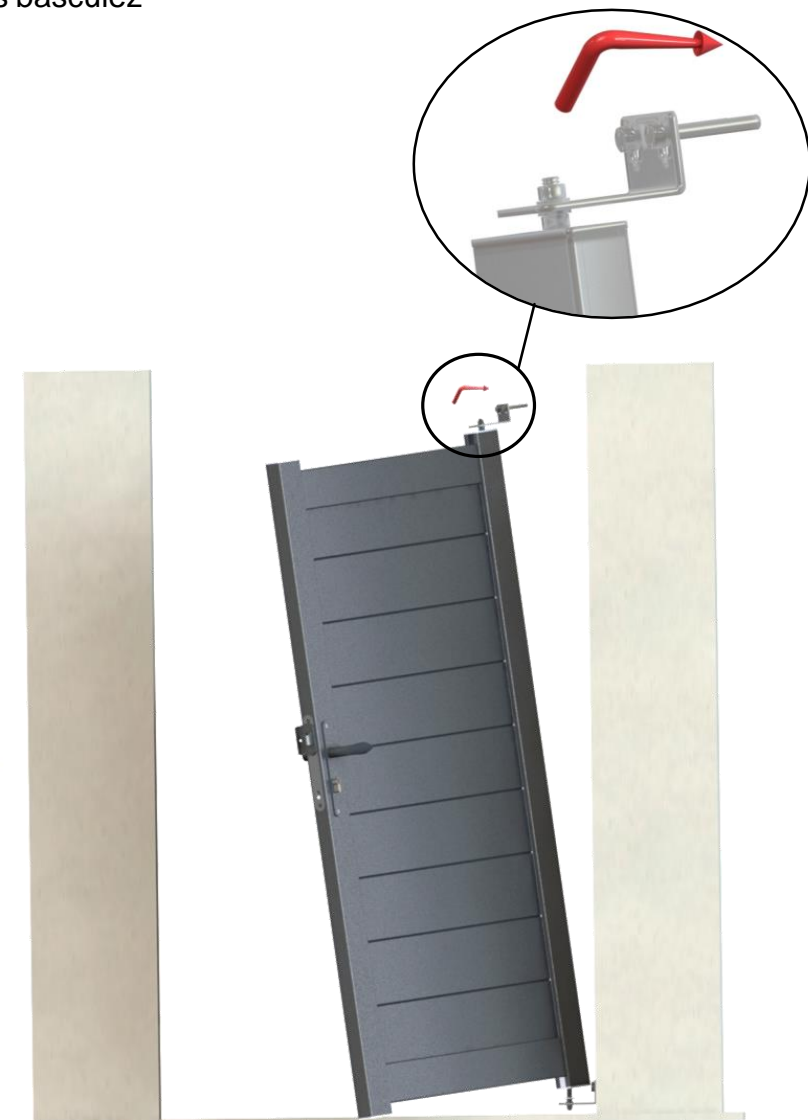
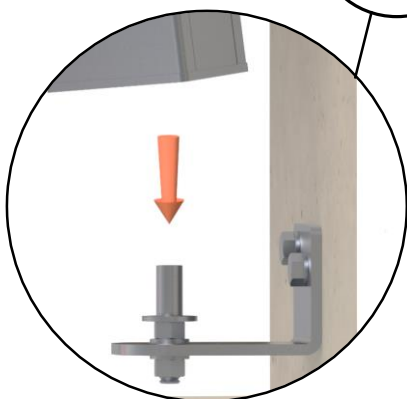
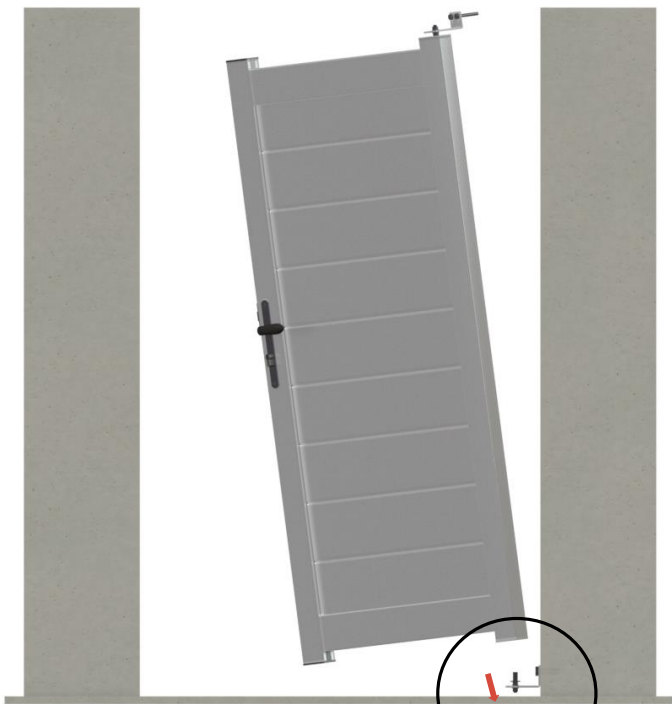
Clef de 13



Attention, l'opération s'effectue avec le vantail en position ouvert



Etape 9 : Placez le vantail sur le gond bas, puis basculez jusqu'au pilier





Installation portail battant (Gonds carénés)

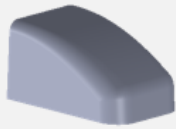
Composants nécessaires



Gond équerre
Acier



Chevilles adaptées
au support
(Qté 2/ Gond)



Capot pour gond
équerre

Outils nécessaires



Crayon



Perforateur
+ foret adapté

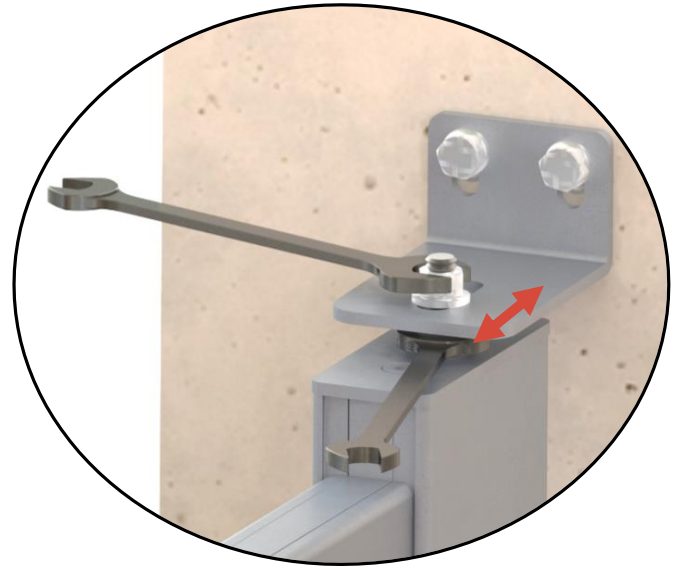


Clef de 13

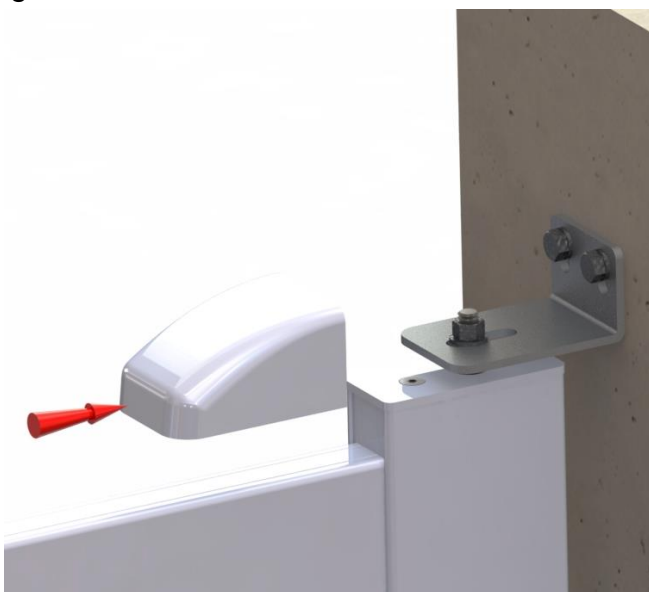
Etape 10 : Fixez le gond au pilier en vissant celui-ci dans les chevilles, adaptées au support, préalablement installées



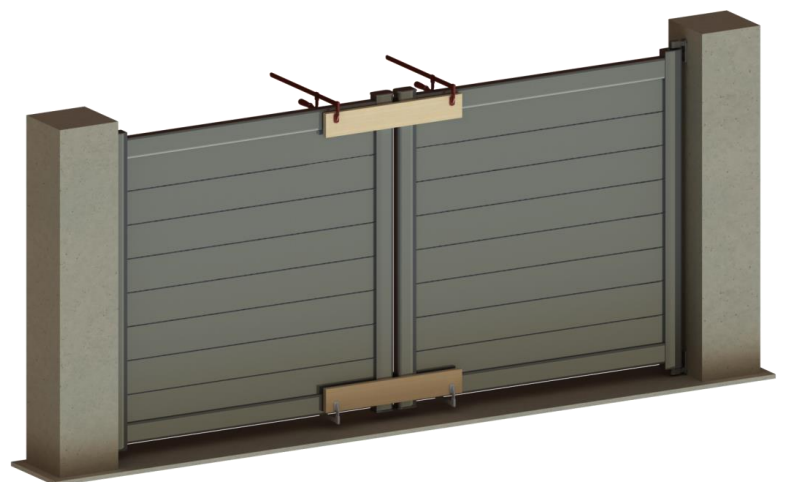
Etape 11 : Il peut être nécessaire d'agir sur la vis verticale du gond caréné afin de régler parfaitement le jeu.
Idem pour le gond Bas



Etape 12 : Mettez en place le capot du gond haut

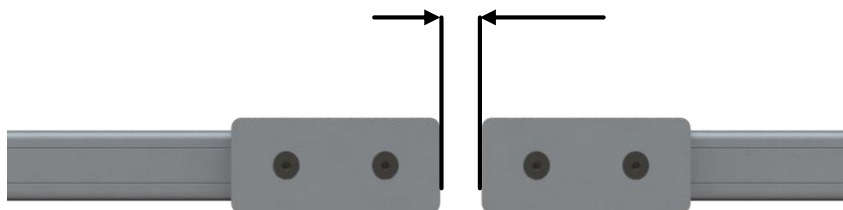


Etape 13 : Répétez les opérations de 4 à 12 pour le second vantail



Le calage avec des serres joints est utile pour la fixation du 4^{ème} gond.

20mm

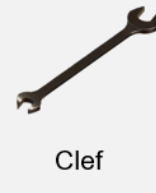
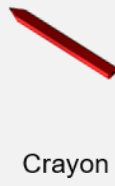




Installation portail battant (gonds A)

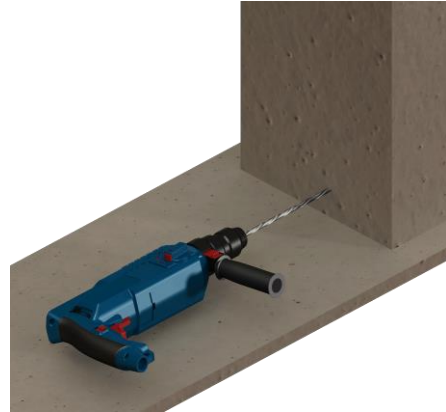
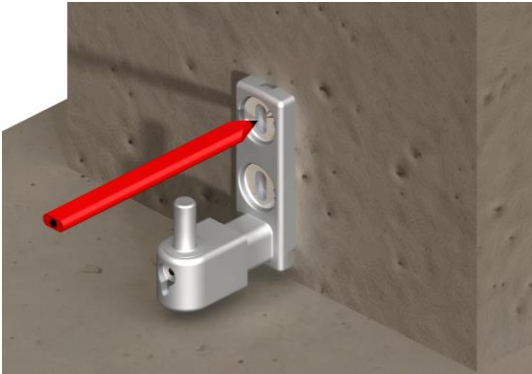
Composants nécessaires

Outils nécessaires

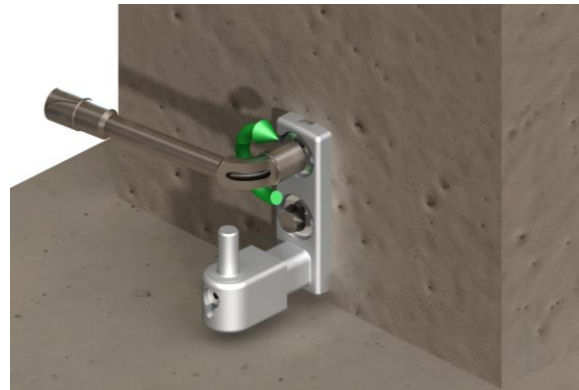


Etape 1 : Placez le gond bas à l'axe du pilier et tracez les perçage (commencez par le gond bas au niveau le plus haut)

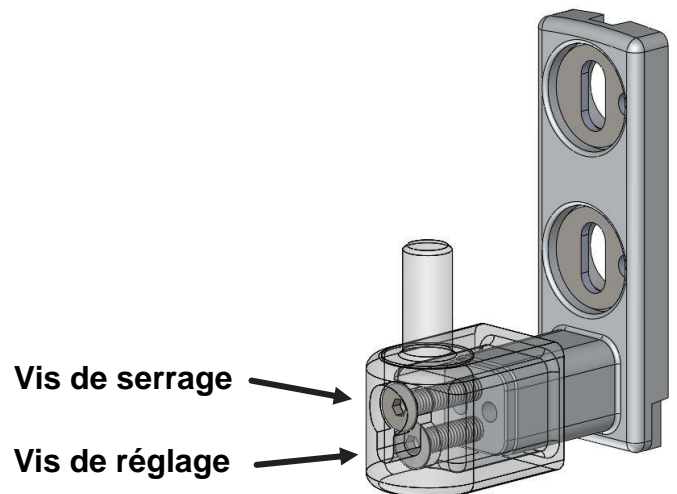
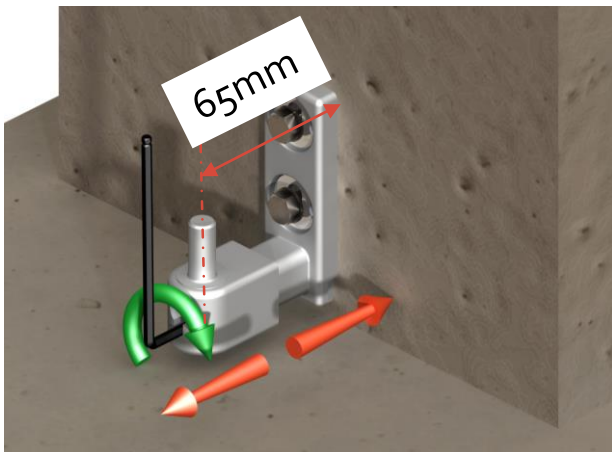
Etape 2 : Percez la maçonnerie



Etape 3 : Insérez les chevilles (fournis ou autres: adaptées au support) puis fixez le gond avec une clef



Etape 4 : Réglez l'axe du gond à 65 mm avec une clé allen



Dans le cas d'un portail motorisé, vérifiez les contraintes de pose du portail en fonction de la motorisation



Installation portail battant (gonds A)

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond A



Crayon



Marteau

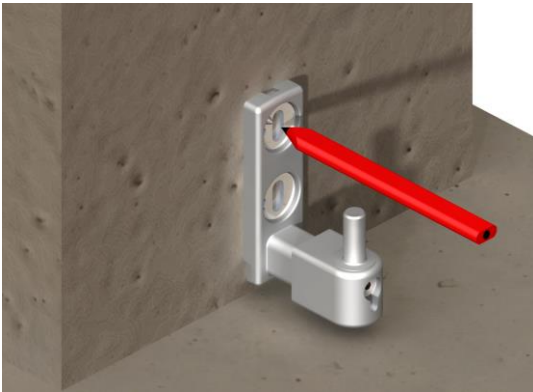


Clef

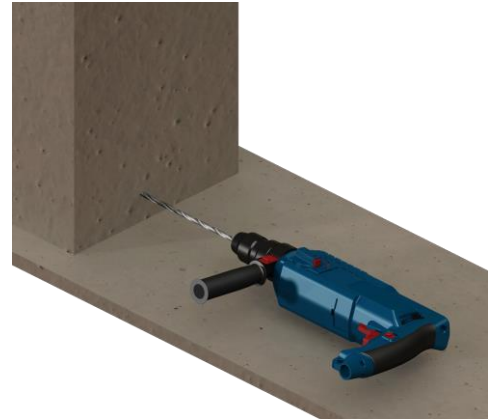


Perforateur
+ foret adapté

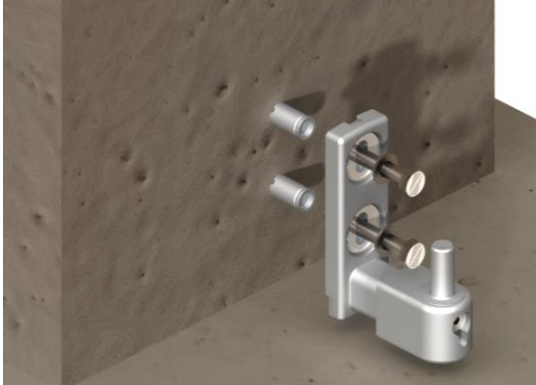
Etape 5 : Placez le second gond bas à l'axe du pilier et tracez les perçage (ajustez la hauteur par rapport au gond bas ayant le niveau le plus bas)



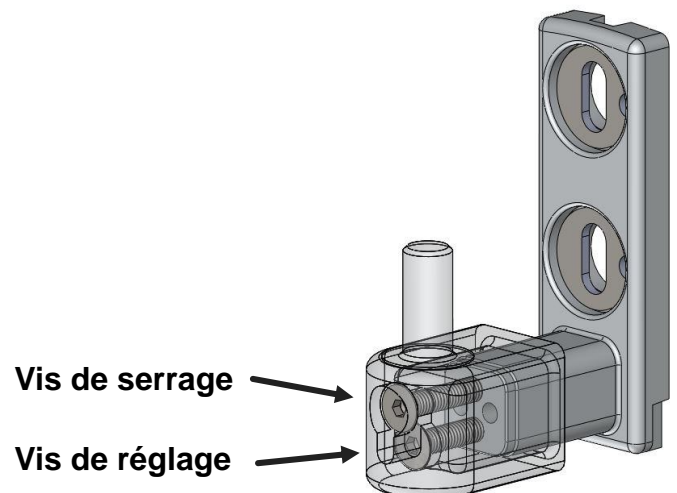
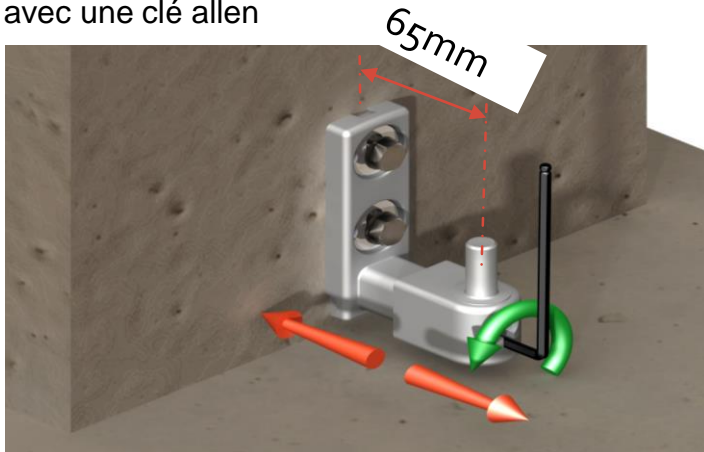
Etape 6 : Percez la maçonnerie



Etape 7 : Insérez les chevilles (fournis ou autres: adaptées au support) puis fixez le gond avec une clef



Etape 8 : Réglez l'axe du gond à 65 mm avec une clé allen



Dans le cas d'un portail motorisé, vérifiez les contraintes de pose du portail en fonction de la motorisation



Installation portail battant (gonds A)

Composants nécessaires

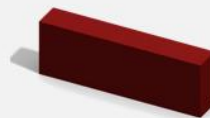


Gond A

Outils nécessaires



Niveau



Cales 25 & 70mm

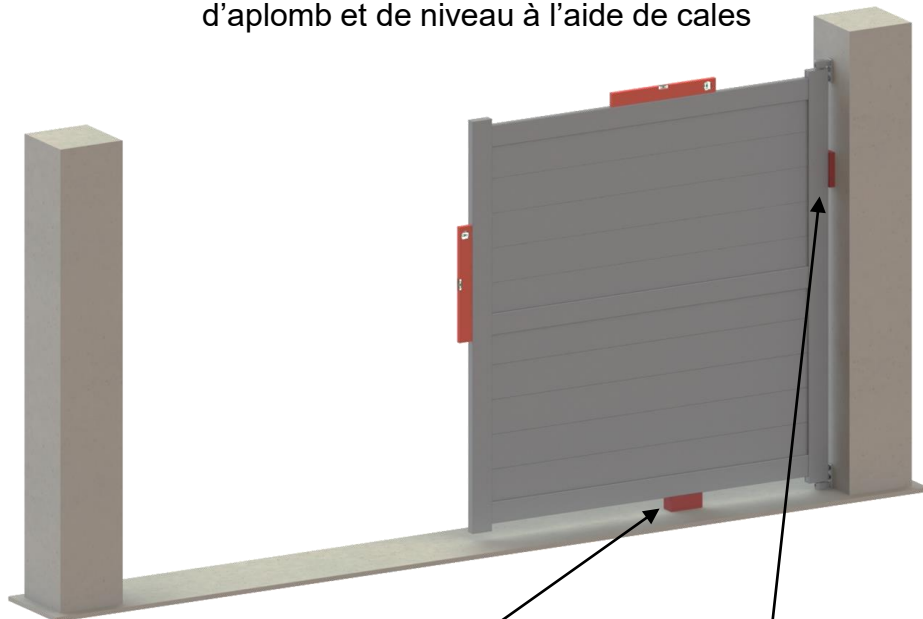


Clef allen

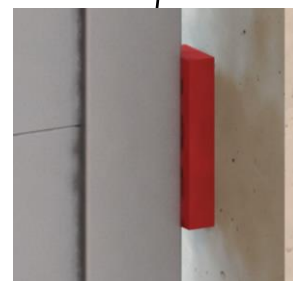
Etape 9 : Positionnez le gond haut sur le vantail



Etape 10: Positionnez le vantail en le maintenir d'aplomb et de niveau à l'aide de cales



Cale: 70mm (horizontale)



Cale: 25mm (verticale)

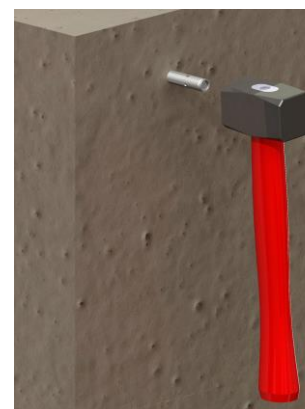
Etape 11 : Tracez les perçages du gond haut



Etape 12 : Enlevez le vantail puis percez la maçonnerie



Etape 13 : Placez les chevilles





Installation portail battant (gonds A)

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond A



Marteau



Crayon



Clef

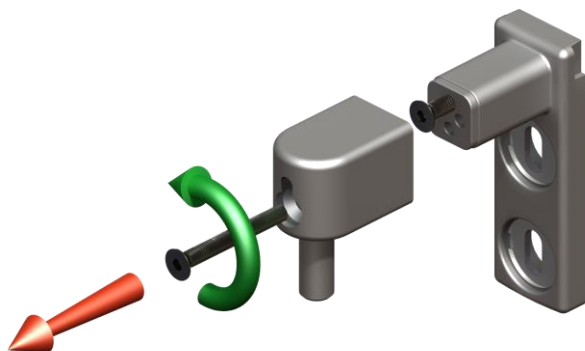


Perforateur
+ foret adapté

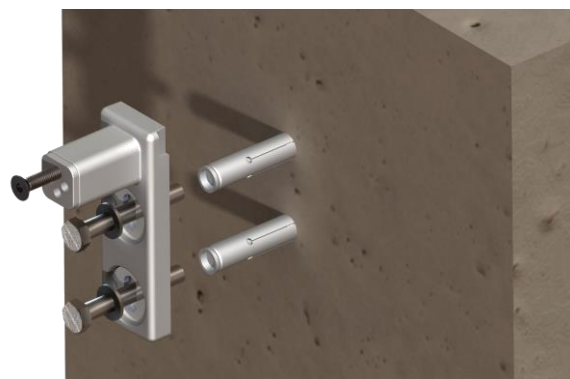


Clé allen

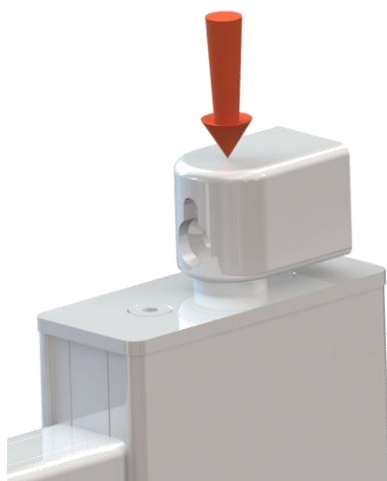
Etape 14 : Dévissez la tête du gond



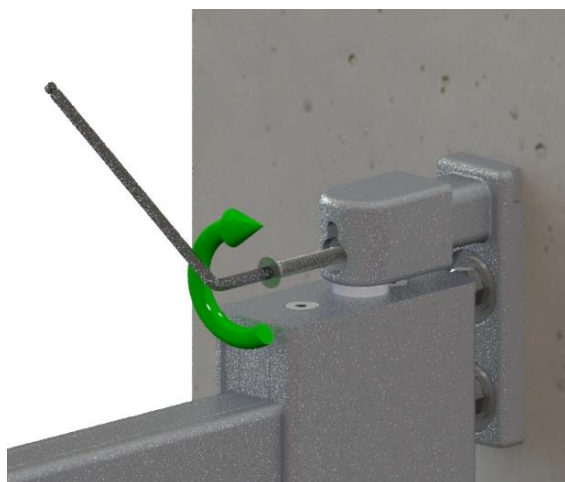
Etape 15 : Fixez la base du gonds au pilier



Etape 16 : Repositionnez le vantail avec la tête du gond sur le montant



Etape 17 : Vissez la tête du gond à la base





Installation portail battant (gonds A)

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond A



Crayon



Niveau



Serre joint



Clef



Perforateur
+ foret adapté



Clef allen



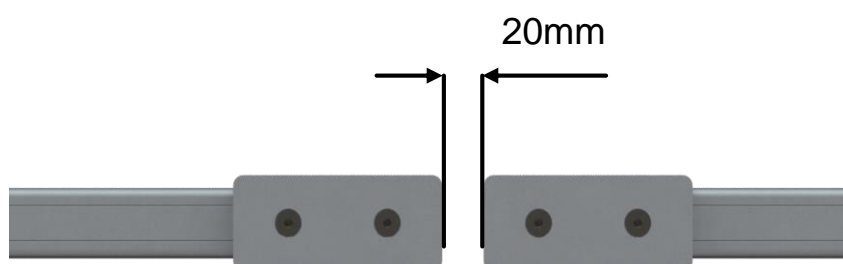
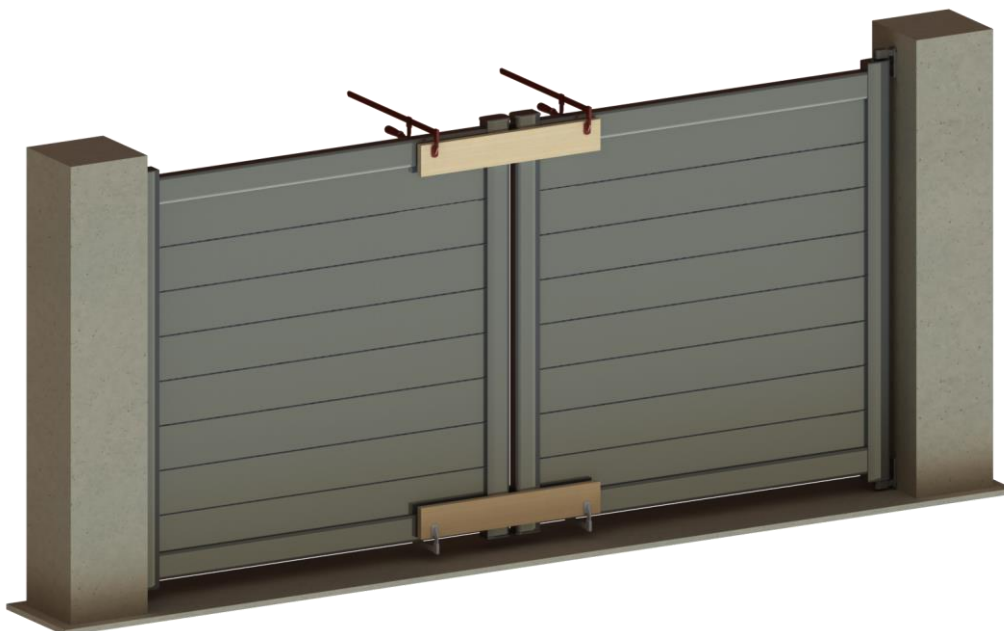
Marteau

Outils nécessaires

Etape 18 : Répétez les opérations de 9 à 17 pour le second vantail

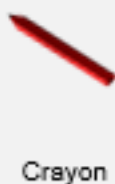


Le calage avec des serres joints est utile pour la fixation du 4^{ème} gond.

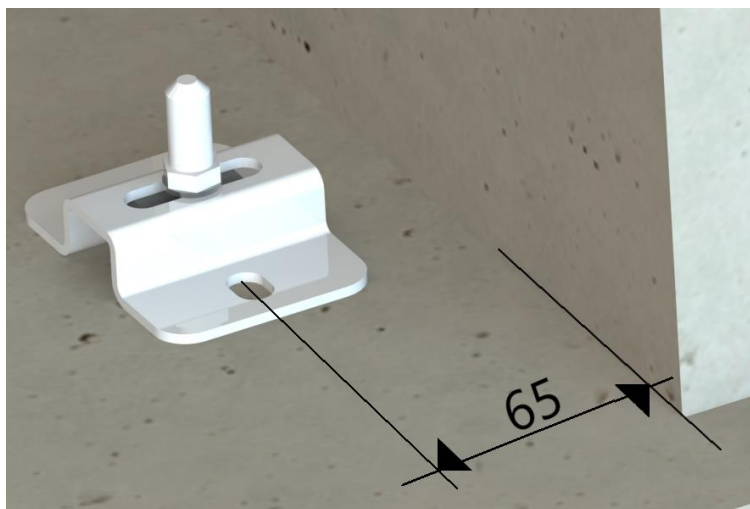


Installation portail battant (pivot E)

Composants nécessaires



Etape 1 : Placez le pivot E sur le sol à 65 mm du pilier à l'axe.



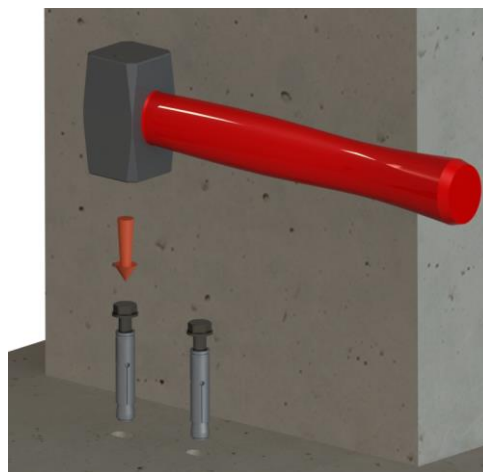
Etape 2 : Marquez la position du pivot E sur le sol



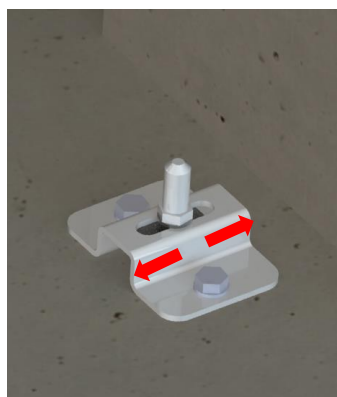
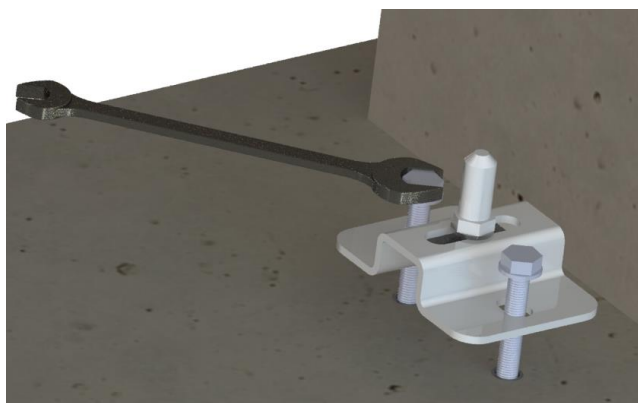
Etape 3 : Percez le sol



Etape 4 : Insérez les chevilles (fournies ou autres: adaptées au support)



Etape 5 : Fixez le pivot avec une clef



Le pivot E peut être réglé de + ou - 15 mm



Installation portail battant (gonds C)

Composants nécessaires



Gonds laqués C

Outils nécessaires



Niveau



Cale 70 mm et cale 25 mm



Crayon

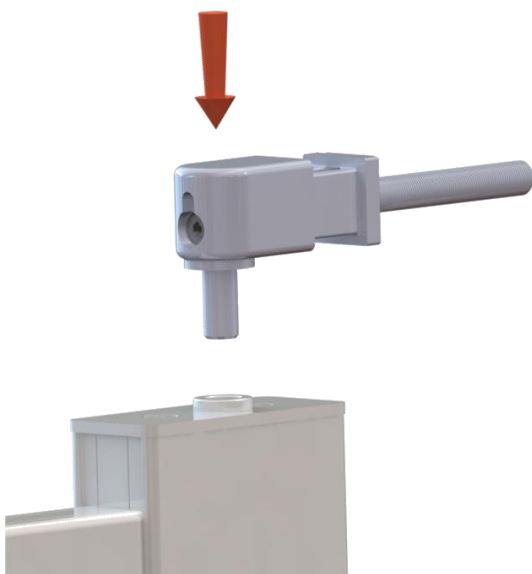


Perforateur + foret adapté

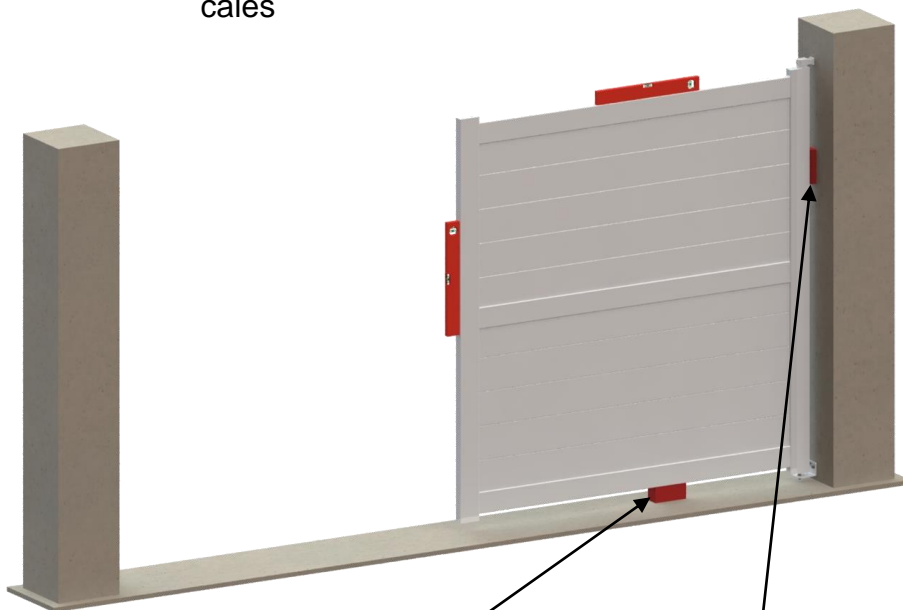


Clef allen

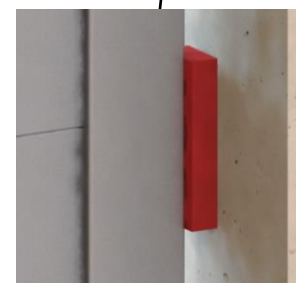
Etape 1 : Positionnez le gond haut sur le vantail



Etape 2: Positionnez le vantail sur le gond bas, le maintenir d'aplomb et de niveau à l'aide de cales

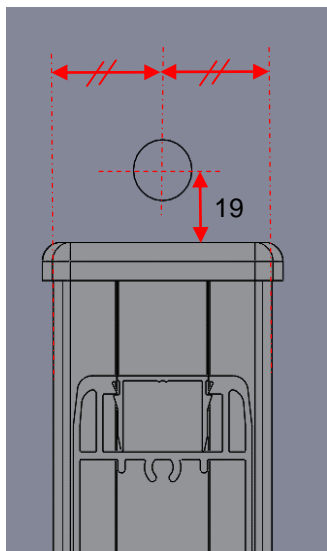


Cale: 70mm (horizontale)

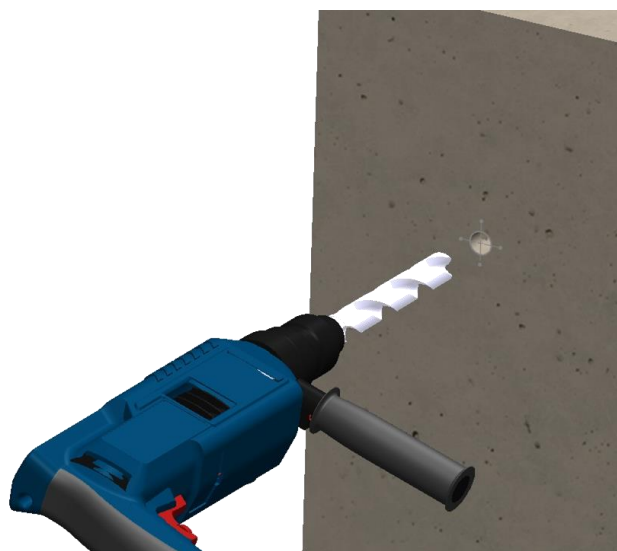


Cale: 25mm (verticale)

Etape 3 : Tracez le perçage du gond haut



Etape 4 : Enlevez le vantail puis percez la maçonnerie (bien nettoyer, après le perçage)





Installation portail battant (gonds C)

Composants nécessaires



Gonds laqués C



Niveau



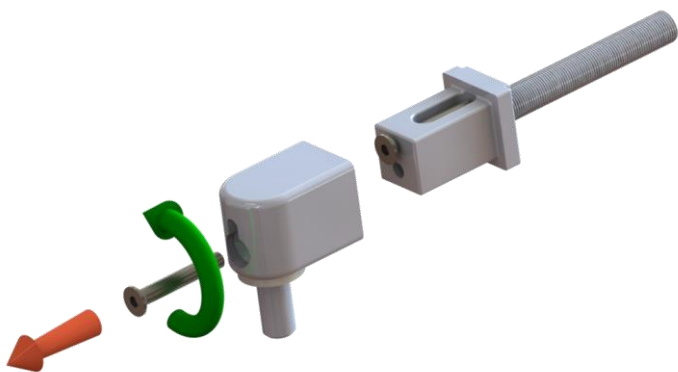
Cale 70 mm
et cale 25 mm



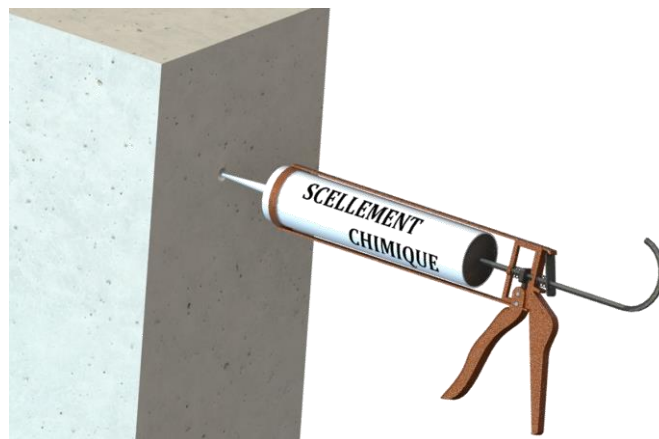
Pistolet Scellement
Chimique

Clef allen

Etape 5 : Dévissez la tête du gond



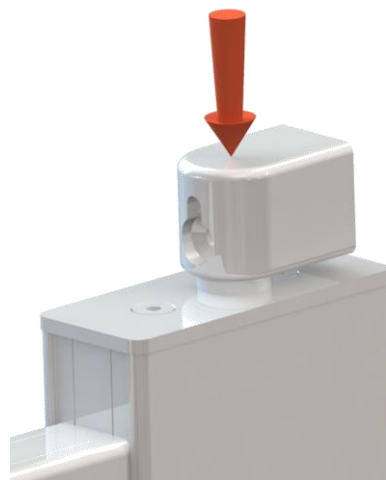
Etape 6 : Injectez le scellement chimique



Etape 7 : Insérez le gond



Etape 8 : Repositionnez le vantail avec la tête du gond sur le montant



La mise en place du gond dans son support doit se faire vantail ouvert

Vis de réglage

Vis de serrage





Installation portail battant (gonds C)

Composants nécessaires



Gonds laqués C



Crayon



Cales en bois



Serre joint

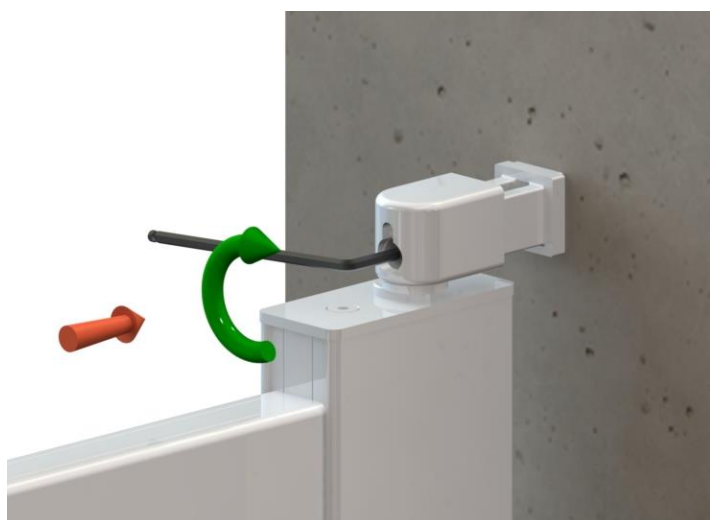


Perforateur + foret adapté

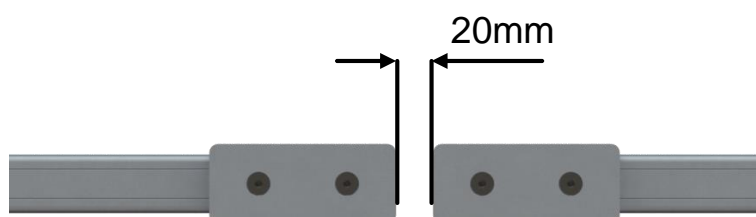
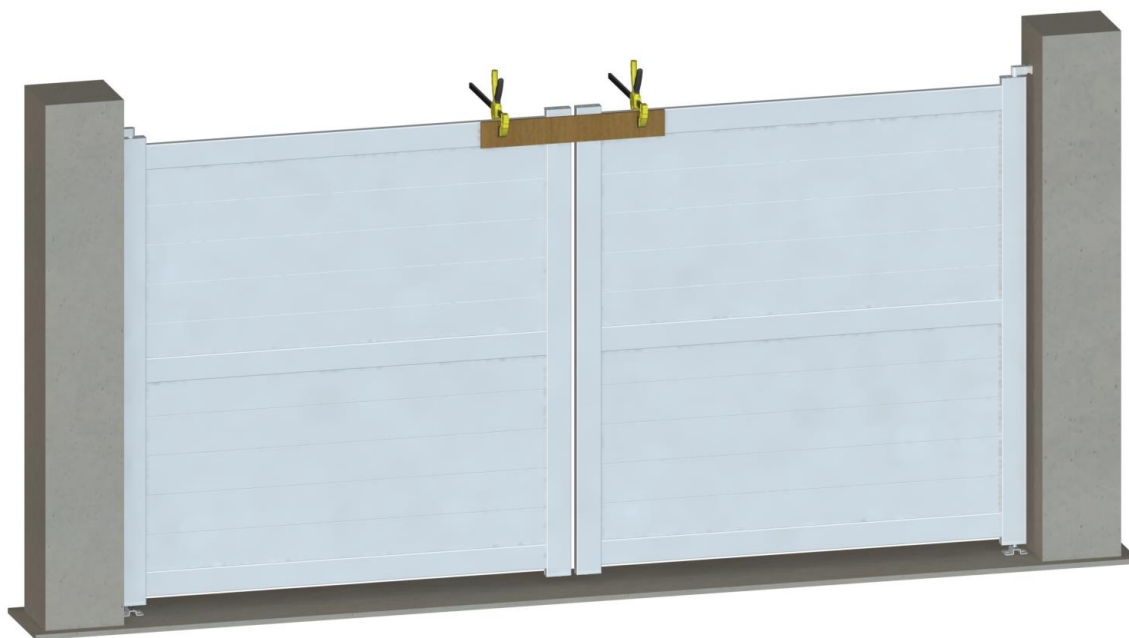
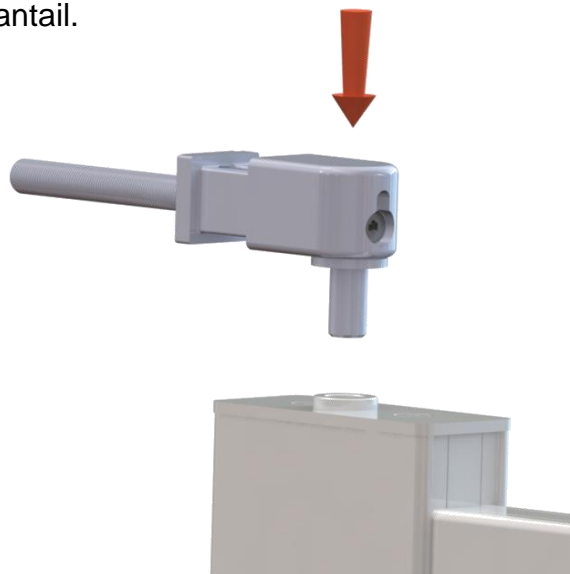


Clef allen

Etape 9 : Vissez la tête du gond à la base



Etape 10 : Répétez les opérations pour le second vantail.

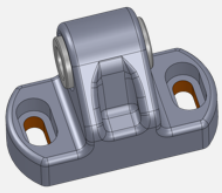




Installation portail battant (charnières à paumelles)

Composant nécessaire

Outils nécessaires



Charnière à Paumelle + Bagues



Vis M8 x 25 DIN 912
Qté 2 par Charnière



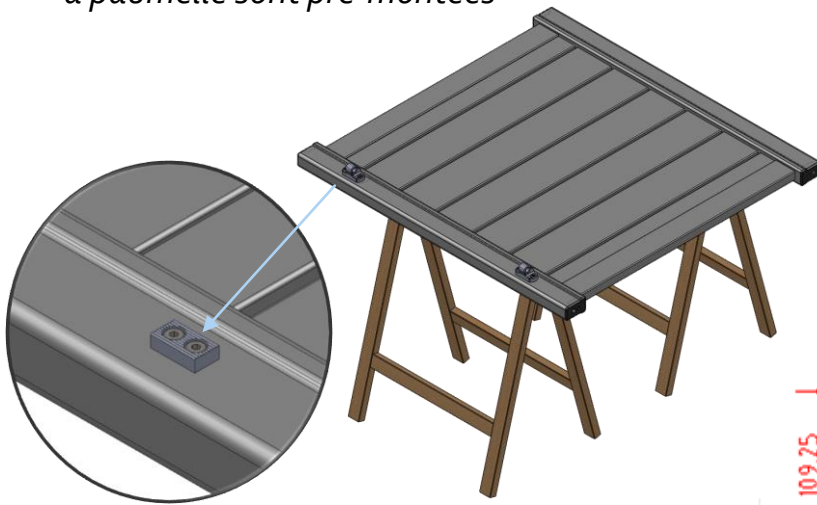
Cache Vis M8
Qté 2 par Charnière

Clef Allen 6

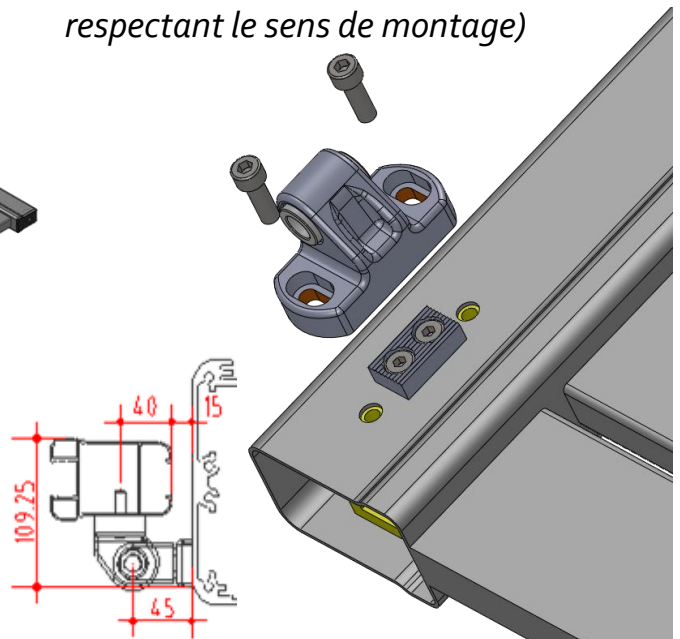


Étape 1 : Placez le vantail sur tréteaux.

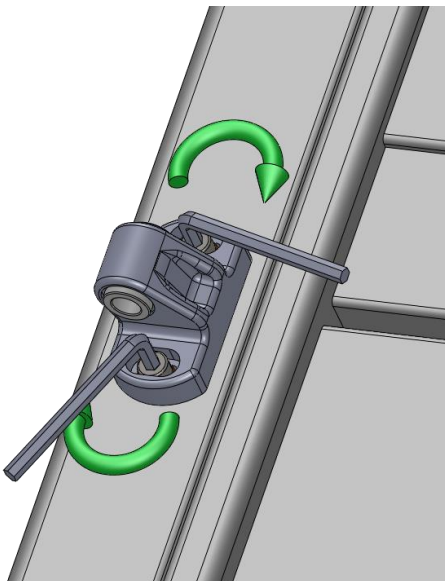
Ps: Les cales crantées pour charnières à paumelle sont pré-montées



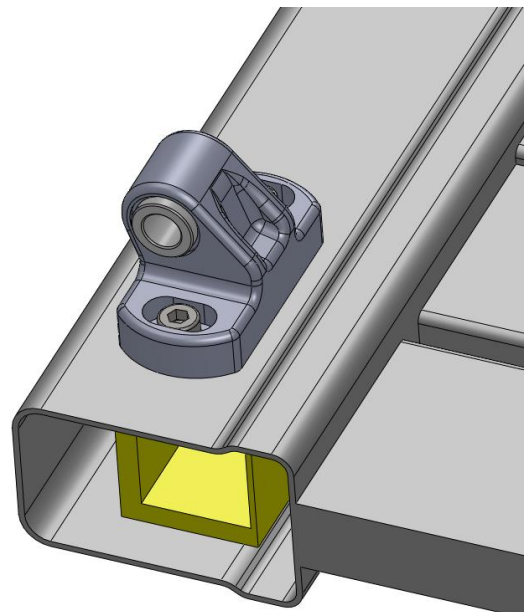
Étape 2 : Mettez en place la charnière et les vis M8x25 DIN 912 (en respectant le sens de montage)



Étape 3 : Serrez les charnières sur le montant



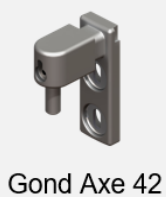
Étape 4 : Insérez les caches vis M8





Installation portail battant (charnières à paumelles)

Composant nécessaire



Gond Axe 42

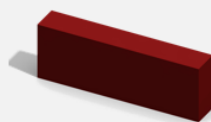
Outils nécessaires



Crayon

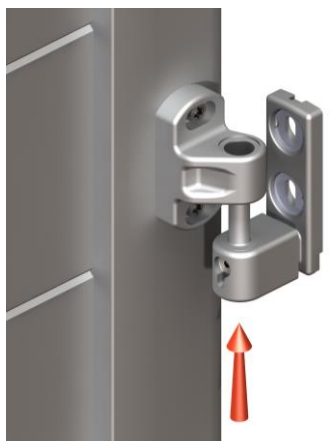
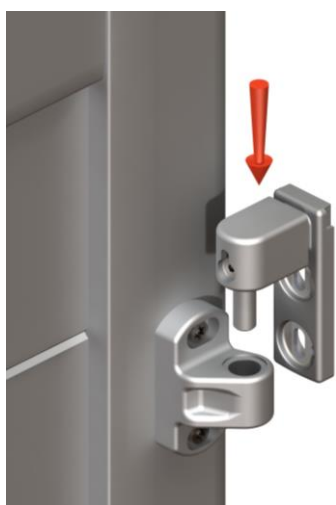


Niveau

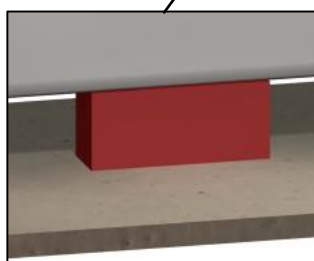
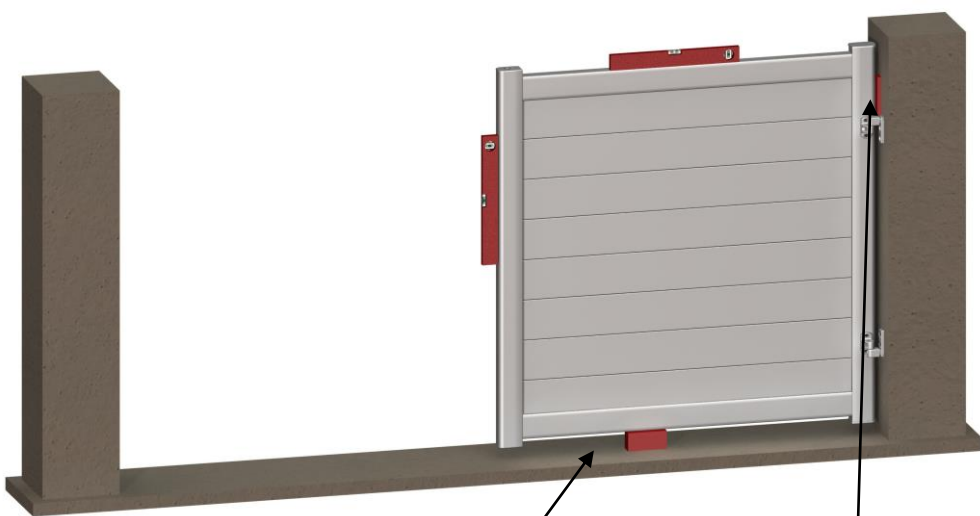


Cales 15 & 70mm

Etape 5 : Positionnez les gonds sur le vantail



Etape 6 : Positionnez le vantail, le maintenir d'aplomb et de niveau à l'aide de cales



Cale: 70mm (horizontale)

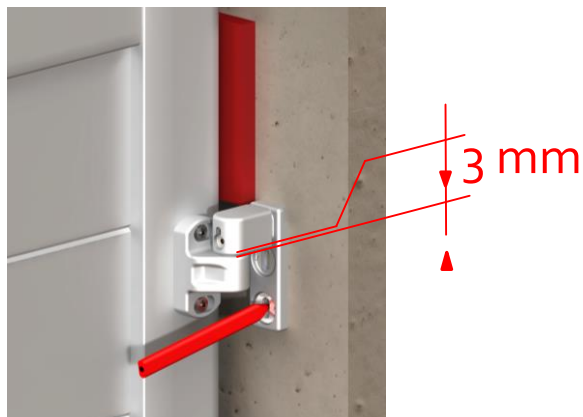


Cale: 15mm (verticale)

Etape 7 : Tracez les perçages des gonds haut et bas
(Laissez un jeu d'environ 3 mm sur le gond haut)



Gond Bas



Gond Haut



Installation portail battant (charnières à paumelles)

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond Axe 42



Marteau



Clef



Perforateur
+ foret adapté



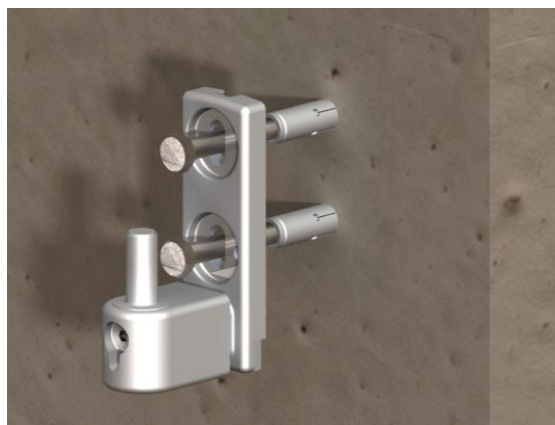
Clef allen

Gond bas

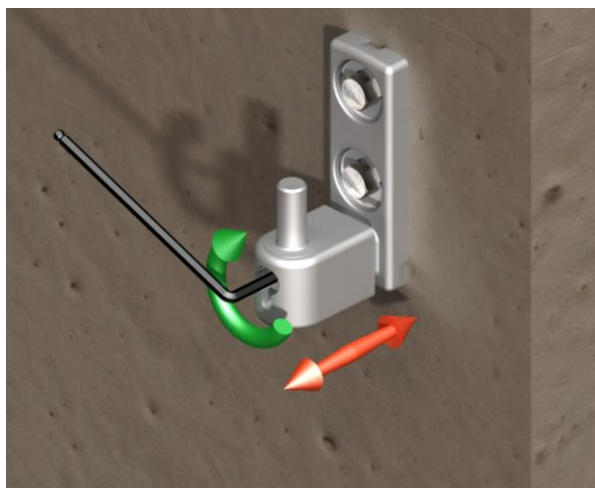
Etape 8 : Percez la maçonnerie



Etape 9 : Insérez les chevilles (fournies ou autres adaptées au support) puis fixez le gond avec une clef

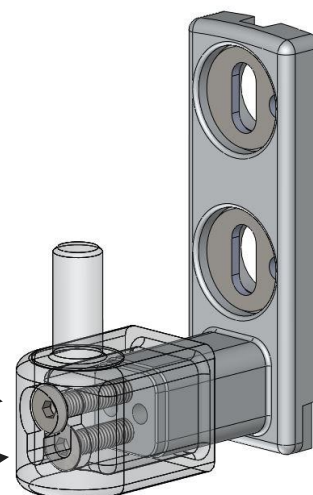


Etape 10 : Réglez l'axe du gond avec une clef allen



Vis de serrage

Vis de réglage





Installation portail battant (charnières à paumelles)

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond Axe 42



Marteau



Clef



Perforateur
+ foret adapté



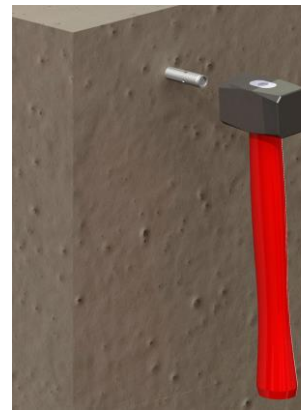
Clef allen

Gond haut

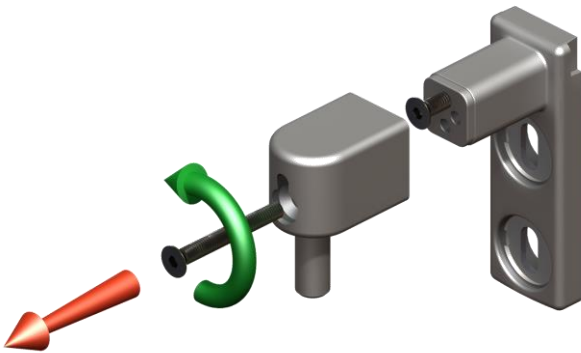
Etape 11 : Percez la maçonnerie



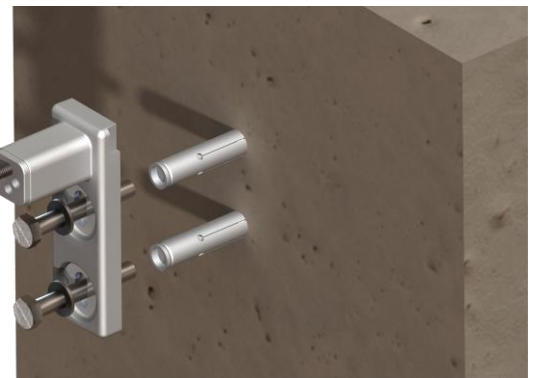
Etape 12 : Placez les chevilles



Etape 13 : Dévissez la tête du gond



Etape 14 : Fixez la base du gonds au pilier



Etape 15 : Repositionnez le vantail avec la tête du gond sur le montant





Installation portail battant (charnières à paumelles)

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond Axe 42



Marteau



Clef



Perforateur
+ foret adapté



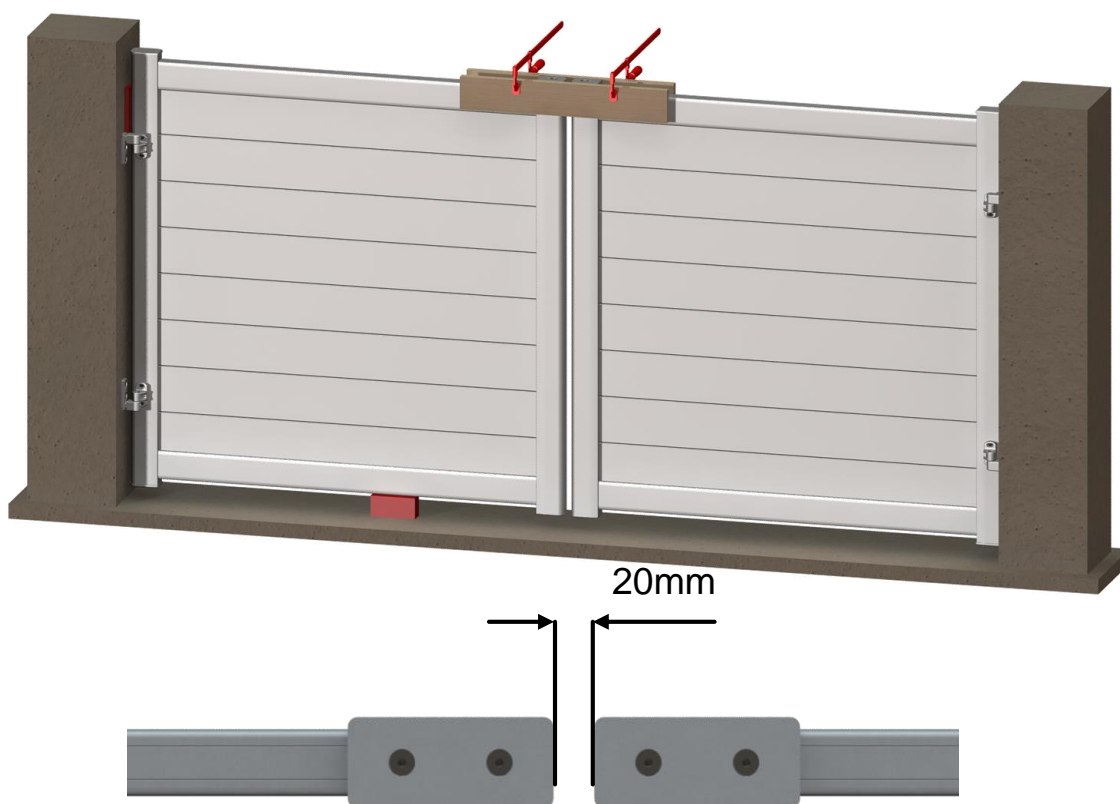
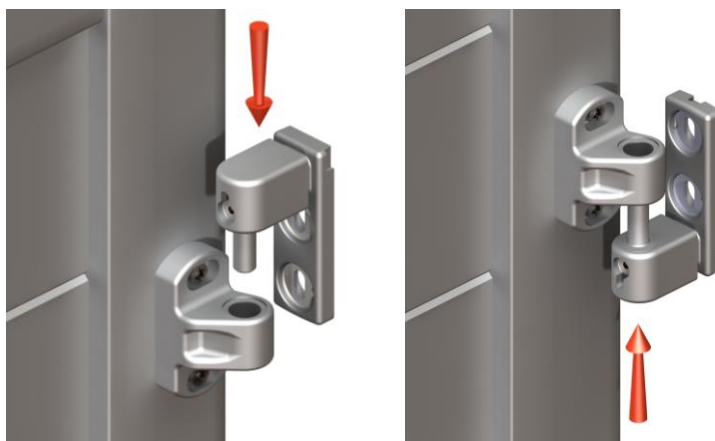
Clef allen

Outils nécessaires

Etape 16 : Vissez la tête du gond à la base



Etape 17 : Répétez les opérations pour le second vantail



Le réglage des jeux peut être également effectuer sur les charnières au cas où le jeu des gonds n'est pas suffisant.

Le réglage devra se faire en déposant le battant

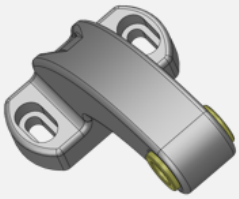
Réglages: $\pm 5\text{mm}$



Installation portail battant (pentures 180°)

Composant nécessaire

Outils nécessaires



Penture 180° +
Bagues



Vis M8 x 25 DIN 912
Qté 2 par Charnière



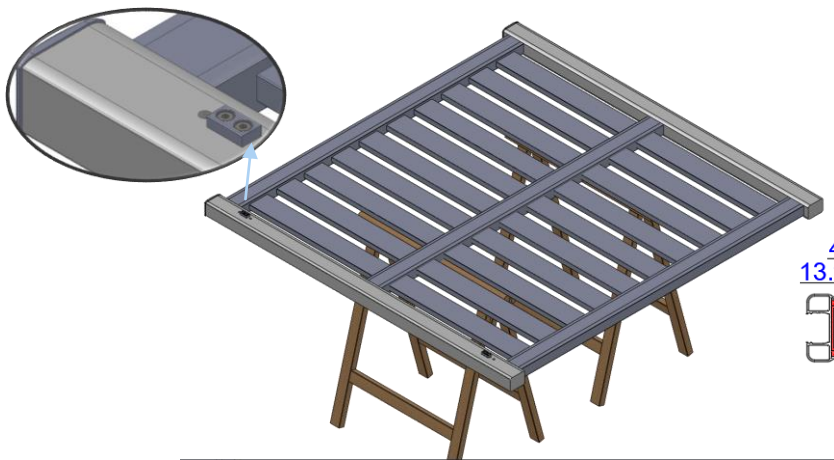
Cache Vis M8
Qté 2 par Charnière

Clef Allen 6

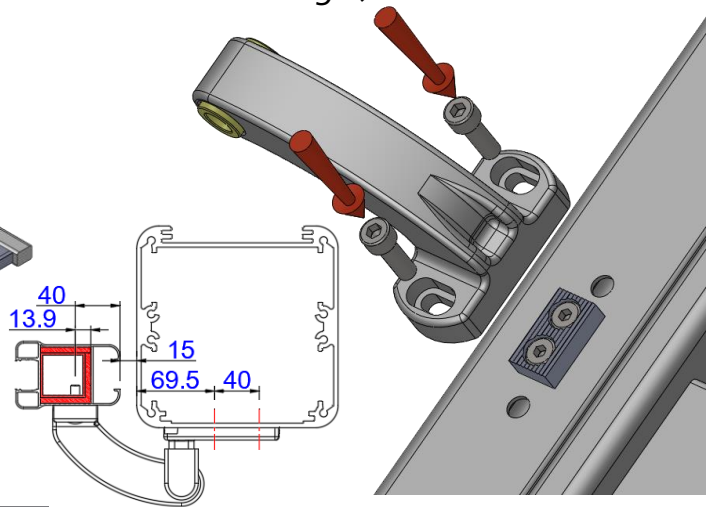


Etape 1 : Placez le vantail sur tréteaux.

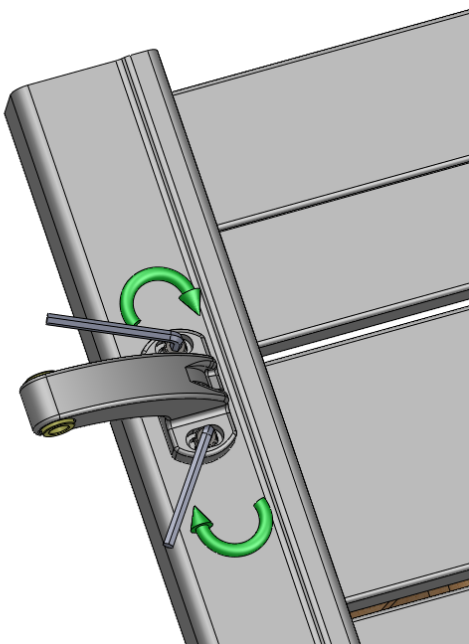
Ps: Les cales crantées pour pentures 180° sont pré-montées



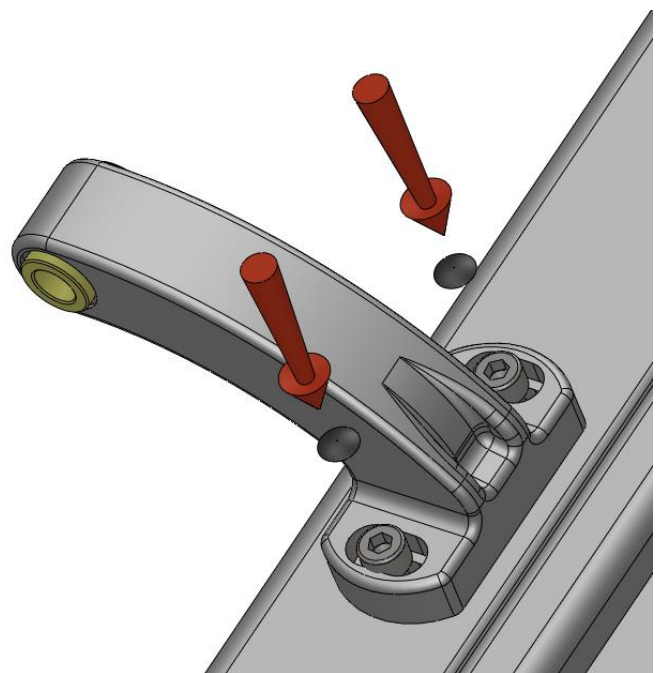
Etape 2 : Mettez en place la penture et les vis M8x25 DIN 912 (en respectant le sens de montage.)



Etape 3 : Serrez les pentures sur le montant



Etape 4 : Insérez les cache vis M8





Installation portail battant (pentures 180°)

Composant nécessaire



Gond Axe 42

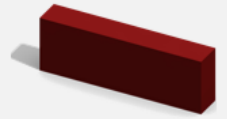
Outils nécessaires



Crayon

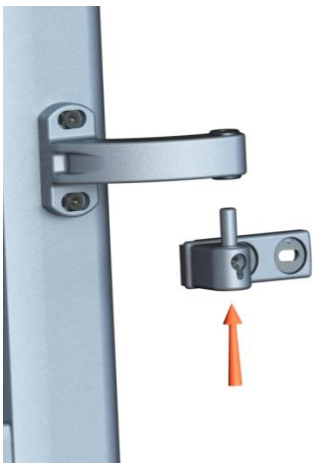


Niveau

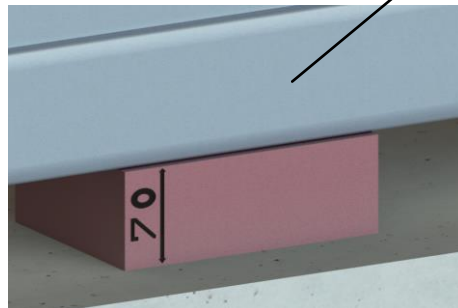
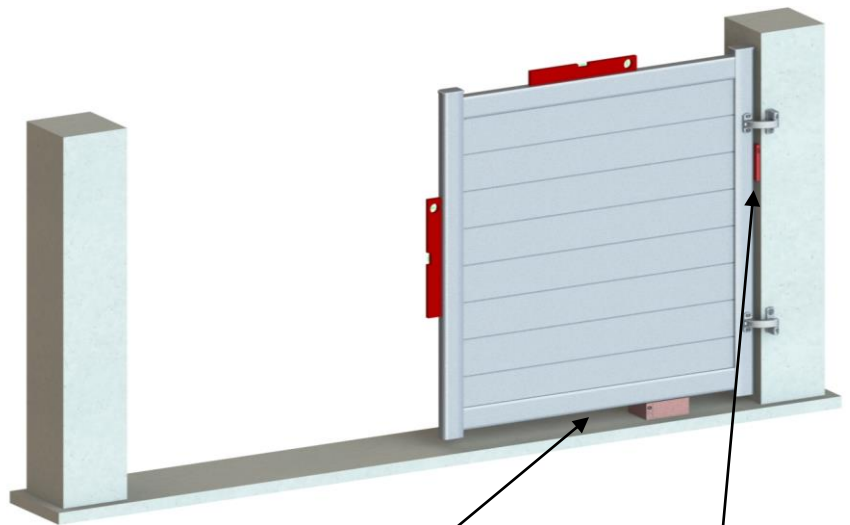


Cales 15 & 70mm

Etape 5 : Positionnez les gonds sur le vantail



Etape 6 : Positionnez le vantail, le maintenir d'aplomb et de niveau à l'aide de cales



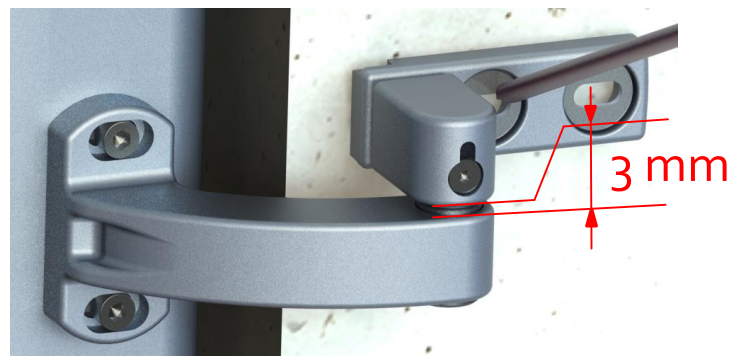
Cale: 70mm (horizontale)



Cale: 15mm (verticale)

Etape 7 : Tracez les perçages des gonds haut et bas

(Laissez un jeu d'environ 3 mm sur le gond haut)





Installation portail battant (pentures 180°)

Composants nécessaires



Chevilles + visseries fournies



Gond Axe 42

Gond bas

Etape 8 : Percez la maçonnerie



Outils nécessaires



Marteau



Clef

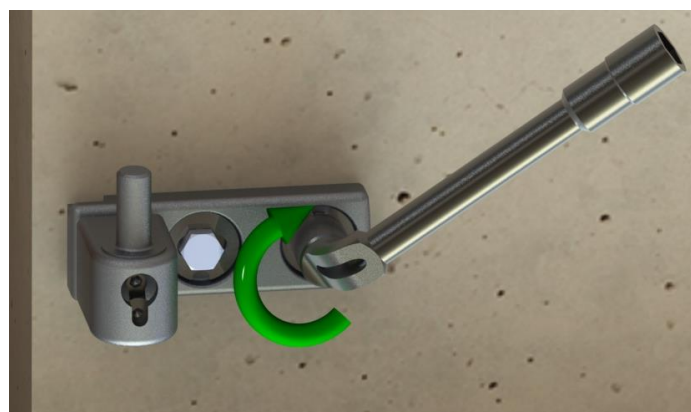
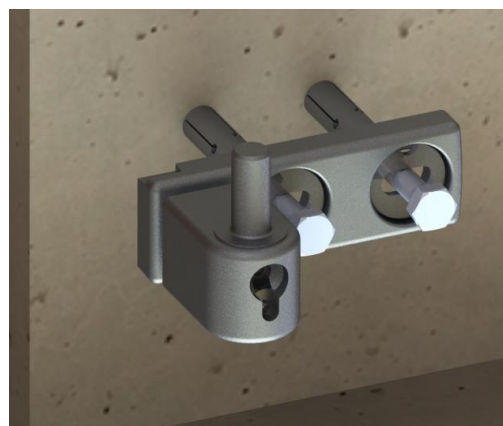


Perforateur + foret adapté

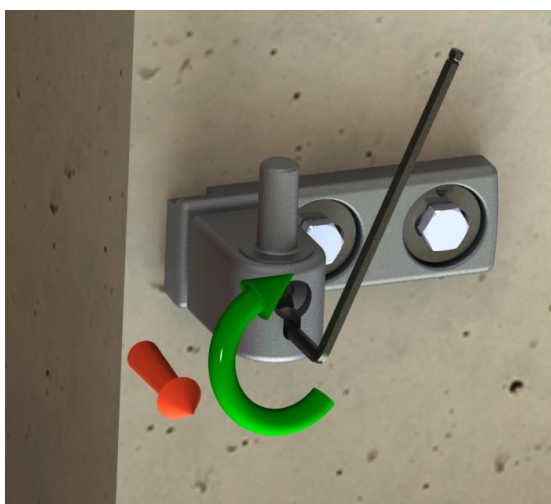


Clef allen

Etape 9 : Insérez les chevilles (fournies ou autres: adaptées au support) puis fixez le gond, avec une clef



Etape 10 : Réglez l'axe du gond avec une clef allen



Vis de serrage

Vis de réglage





Installation portail battant (pentures 180°)

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond A



Crayon



Marteau



Clef



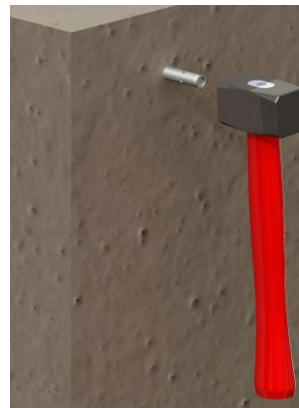
Perforateur
+ foret adapté

Gond haut

Etape 11 : Percez la maçonnerie



Etape 12 : Placez les chevilles



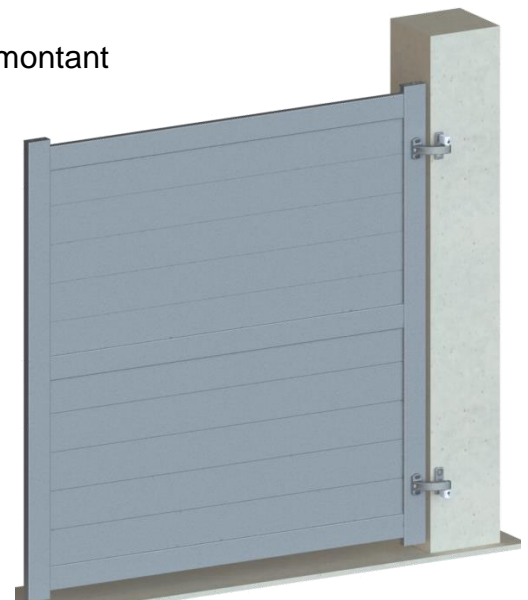
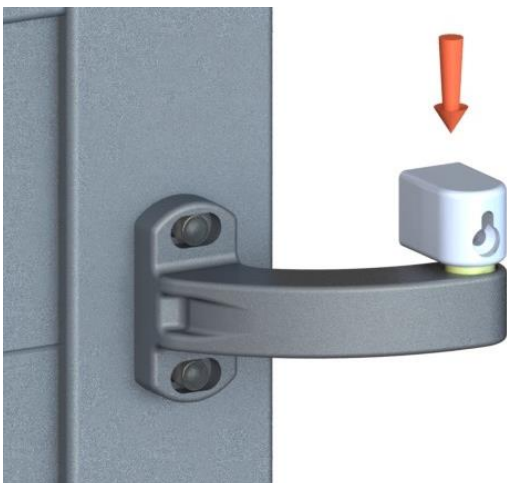
Etape 13 : Dévissez la tête du gond



Etape 14 : Fixez la base du gonds au pilier



Etape 15 : Repositionnez le vantail avec la tête du gond sur le montant





Installation portail battant (pentures 180°)

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



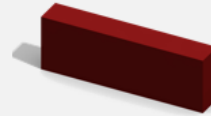
Gond Axe 42



Crayon



Serre joint



Cales 15 & 70mm



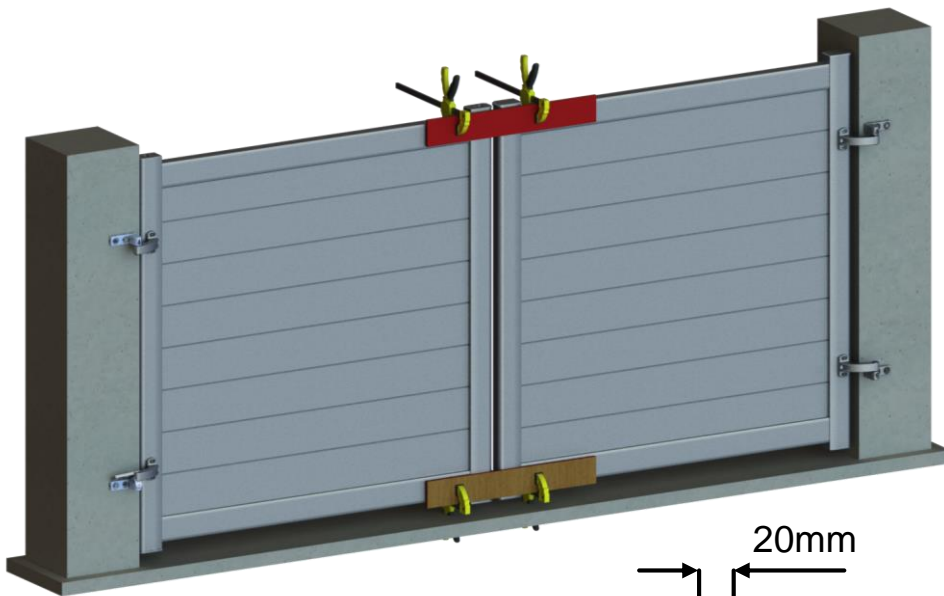
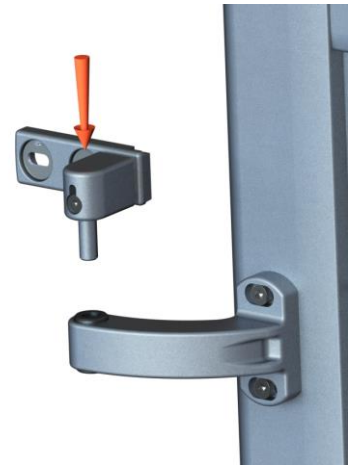
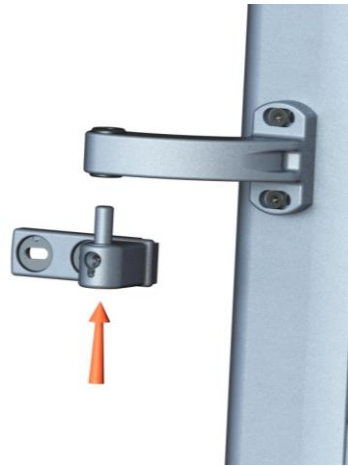
Clef allen

Outils nécessaires

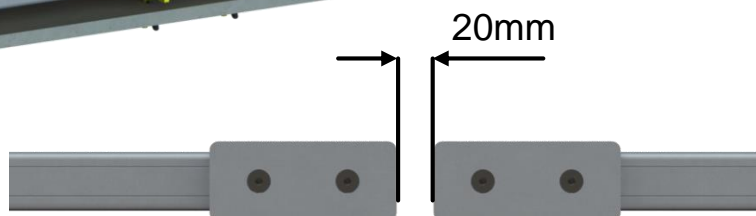
Etape 16 : Vissez la tête du gond à la base



Etape 17 : Répétez les opérations pour le second vantail.



Le calage avec des serres joints est utile pour la fixation du 4^{ème} gond.



Le réglage des jeux peut être également effectuer sur les charnières au cas où le jeu des gonds n'est pas suffisant.

Le réglage devra se faire en déposant le battant

Réglages: ± 5mm



Régulateur de pente

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond régulateur bas



Crayon



Marteau



Clef



Perforateur ou
Perceuse visseuse
+ foret adapté

Composition des gonds



Etape 1 : Placez la pièce 1 dans la partie fixe du gond bas sur le vantail, et vissez la



Emplacement des gonds

Vue intérieure



Etape 2 : Positionnez le vantail en respectant les jeux de pose

*Gond haut & bas :
Pose tunnel*





Régulateur de pente

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond régulateur bas



Crayon



Marteau



Clef



Perforateur ou
Perceuse visseuse
+ foret adapté

Etape 3 : Présentez le gond bas, et tracez les perçages (40 mm sur poteau alu // 60mm sur pilier béton)



Etape 4 : Fixation du support bas, vous avez plusieurs solutions :

- _ Tarauder (poteau alu)
- _ Boulonner (vis & écrou) (poteau alu)
- _ Cheviller (dans un pilier béton)

Dans notre cas, nous avons percés et taraudés



Perçage Ø 6,5mm



Taraudage M8



Régulateur de pente

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond régulateur bas

Outils nécessaires



Crayon



Marteau



Clef



Perforateur ou
Perceuse visseuse
+ foret adapté

Etape 5 : Vissez le support bas du gond régulateur bas



Etape 6 : Assemblage du gond haut



Etape 7 : Après avoir vissé le support bas sur le poteau (ou pilier) placez le vantail dessus



Etape 8 : Placez le gond haut pour le tracer, il est important de conserver les 25mm de jeu entre le pilier et le montant Tracez la hauteur des perçages





Régulateur de pente

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond régulateur bas



Crayon



Marteau



Clef



Perforateur ou
Perceuse visseuse
+ foret adapté

Etape 9 : Tracez le positionnement du gond haut, dans l'alignement du support bas



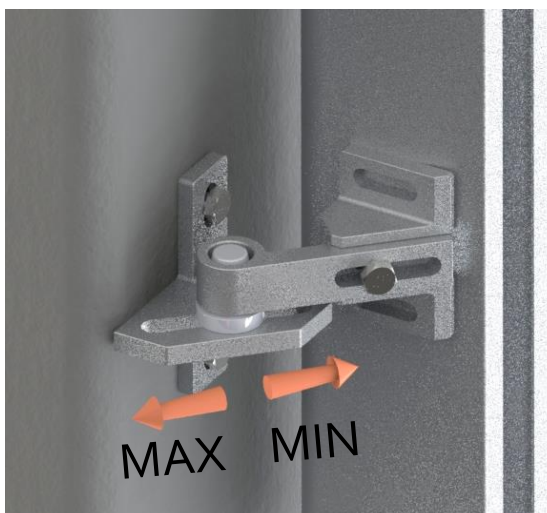
Etape 10 : Percez et vissez le gond haut au pilier



Etape 11 : Positionnez le vantail, et pour finir réglez le pourcentage de pente à l'ouverture

Réglage du pourcentage de pente
Max : Le vantail se relève au maximum
Min : Le vantail se relève au minimum

Exemple : réglage max





Régulateur de pente « renforcé »

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond régulateur bas



Crayon



Marteau



Clef



Perforateur ou
Perceuse visseuse
+ foret adapté

Composition du gond bas

Etape 1 : Placez la pièce 1 dans la partie fixe du gond bas sur le vantail, vissez par en dessous



Etape 2 : Vissez la penture (pièce 2) sur le gond bas du vantail

Etape 3 : Placez l'axe de rotation (pièce 4) sur le support bas (pièce 3) et vissez le

Etape 4 : Vissez le support bas à la penture avec l'écrou borgne





Régulateur de pente « renforcé »

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond régulateur bas

Outils nécessaires



Crayon



Marteau



Clef

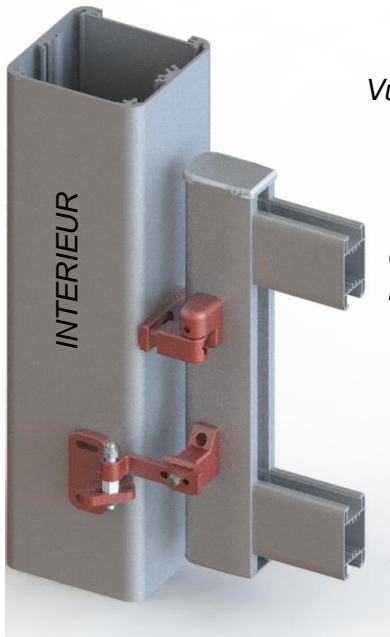


Equerre



Perforateur ou
Perceuse visseuse
+ foret adapté

Emplacement des gonds

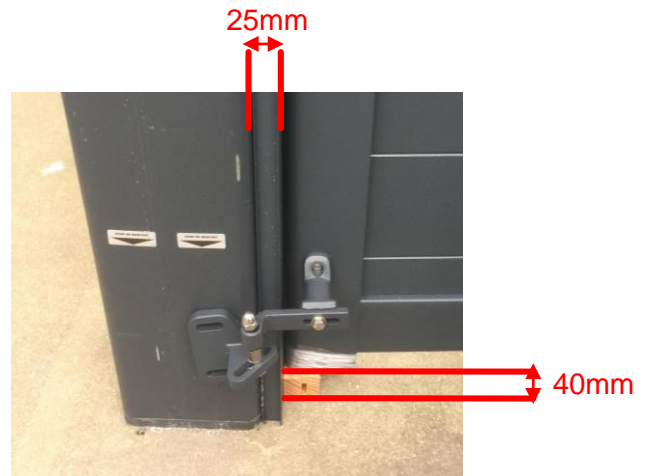


Vue intérieure

Gond haut:
Pose tunnel

Gond bas:
Pose applique
intérieure

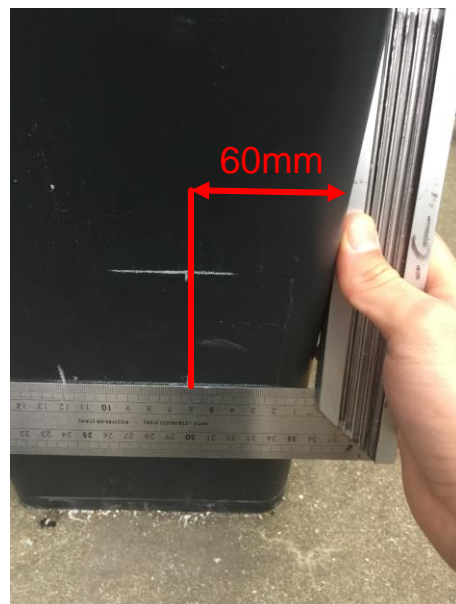
Etape 5 : Présentez le vantail avec des cales correspondantes aux jeux



Etape 6 : Tracez la hauteur des perçages du support bas sur le poteau (ou pilier)



Etape 7 : Prolongez à l'équerre, puis tracez l'axe de perçage à 60mm du bord du pilier





Régulateur de pente « renforcé »

Composants nécessaires



Chevilles + visseries
fournies



Gond haut

Outils nécessaires



Crayon



Marteau



Clef



Clef Allen



Perforateur ou
Perceuse visseuse
+ foret adapté

Etape 8 : Fixation du support bas, vous avez plusieurs solutions :

- _ Tarauder (poteau alu)
- _ Boulonner (vis & écrou) (poteau alu)
- _ Cheviller (dans un pilier béton)

Dans notre cas, nous avons percés et taraudés



Perçage Ø 6,5mm



Taraudage M8

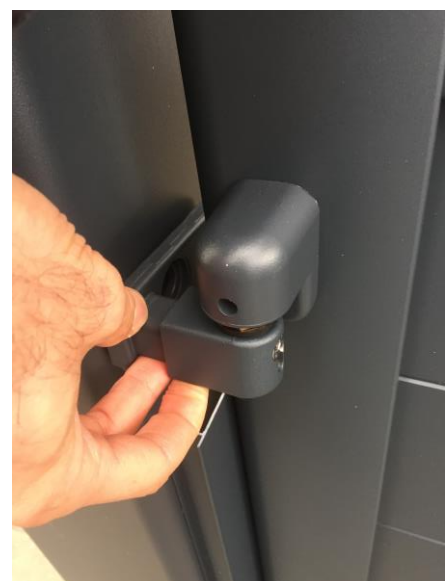
Etape 9 : Après avoir vissé le support bas sur le poteau (ou pilier) placez le vantail dessus



Etape 10 : Dévissez la tête du gond haut et revissez le dans le bon sens



Etape 11 : Placez le gond haut pour le tracer, il est important de conserver les 25mm de jeu entre le pilier et le montant

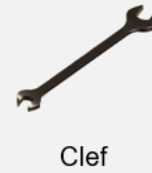
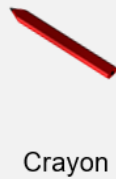


Régulateur de pente « renforcé »

Composants nécessaires



Outils nécessaires



Etape 12 : Tracez & percez pour le positionnement du gond haut

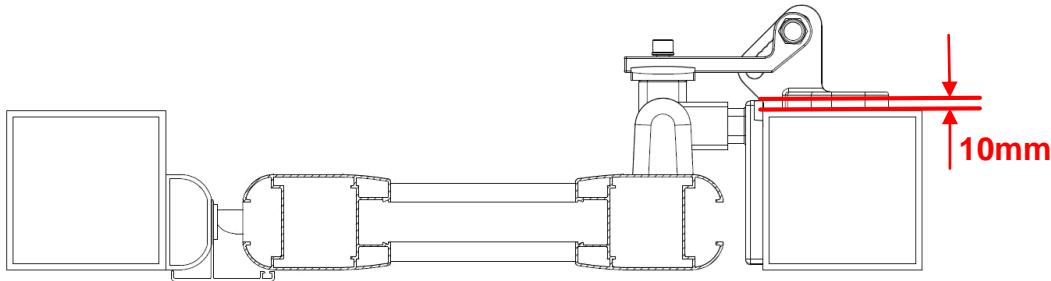


Etape 13 : Vissez le gond haut au pilier



Information complémentaire

Sur poteau de 100x100 le gond haut dépasse de 10mm sur l'intérieur

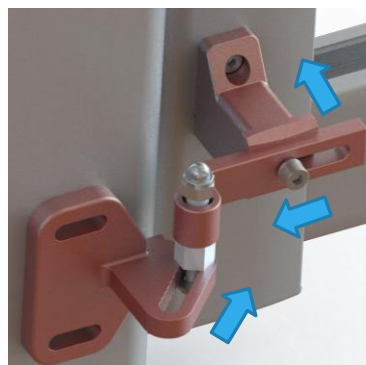
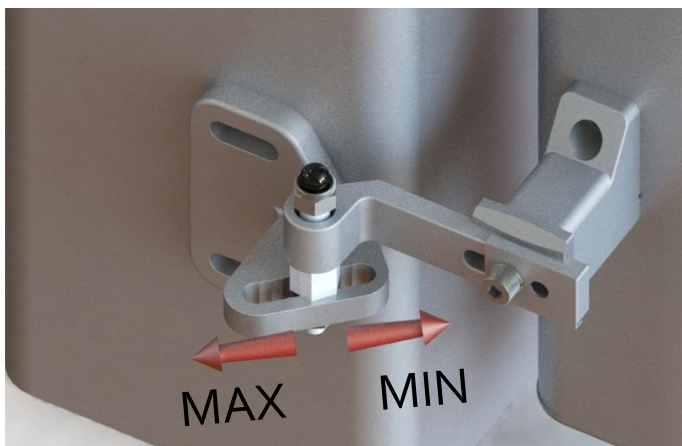


Etape 14 : Positionnez le vantail, et pour finir réglez le pourcentage de pente à l'ouverture

Réglage du pourcentage de pente
Max : Le vantail se relève au maximum
Min : Le vantail se relève au minimum

Exemple : réglage min

Exemple : réglage max





Renforts pour motorisation

Tous nos modèles sont renforcés afin de pouvoir accueillir une motorisation en effectuant un perçage puis un taraudage.

L'emplacement des renforts diffère selon le modèle. Il est indiqué dans le descriptif technique de chaque modèle.

Marquage indiquant la zone de renfort:



Renfort dans traverse
Méplat aluminium de 49x10 mm



Renfort dans lame pleine 90x25
Profil aluminium de 72x22 mm



Renfort dans lame pleine 150x25
Profil aluminium de 72x22 mm



Renfort dans lame pleine 300x25
Méplat aluminium de 49x10 mm





Montage de la poignée

Composants nécessaires



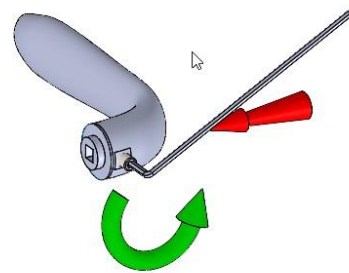
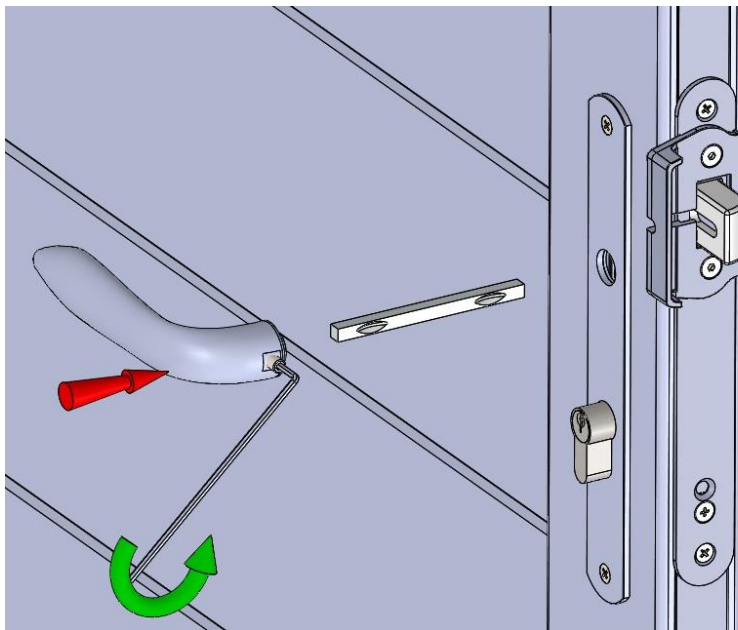
2 Poignées + Carre de 98 mm + 2 Vis Pointeau

Outils nécessaires



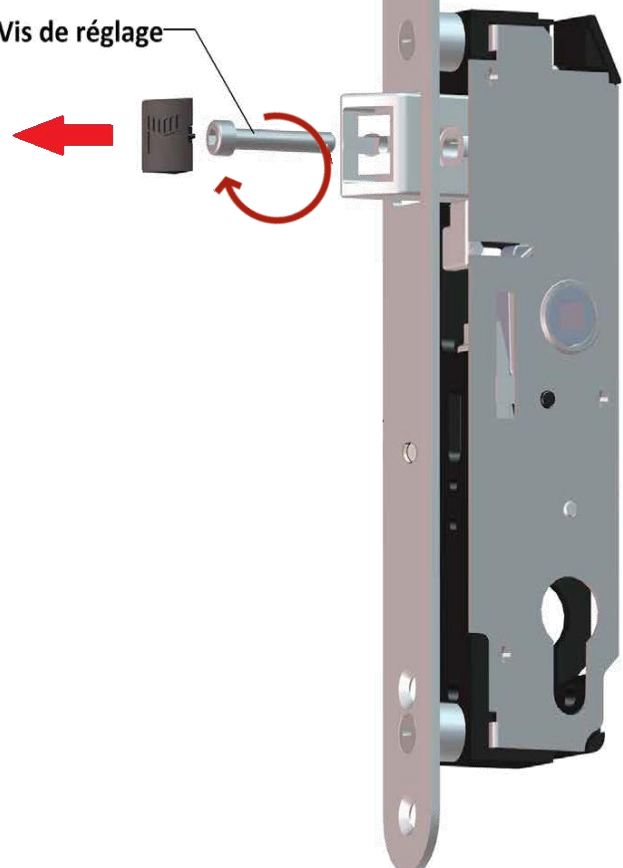
Clef Allen n°3

Insérez le carré de 98mm, puis les poignées à chaque extrémité.
Afin de ne pas endommager le taraudage de la poignée, effectuez un serrage modéré de la vis pointeau.



Réglage du pêne

Vis de réglage





Réglage de la serrure multifonctions

Composants nécessaires

Outils nécessaires



Clef allen

Cette notice a pour but de montrer comment passer d'une configuration de serrure pour gâche standard à une configuration de serrure pour gâche électrique.

Etape 1 : La serrure est déjà mise en place sur le profilé, en configuration gâche standard



Etape 2 : Enlevez l'obturateur noir



Etape 3 : Déverrouillez la serrure à l'aide du cylindre dans le sens des aiguilles d'une montre



Etape 4 : Introduisez une clé alène de 4 et tournez 3 tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre



Etape 5 (Vérification) : Une fois la serrure verrouillée à l'aide du cylindre, la poignée est bloquée mais le pêne doit toujours être libre



Etape 6 (Rappel) : La serrure multifonction dispose d'une ouverture à la clé, sans action sur la poignée, quelle que soit sa configuration





Montage sabot central

Composants nécessaires



Sabot central



Cale de sabot
(facultatif)



Chevilles adaptées
au support
(Qté 3 non fournis)



Caches de finition

Outils nécessaires



Crayon



Perforateur
+ foret adapté



Marteau

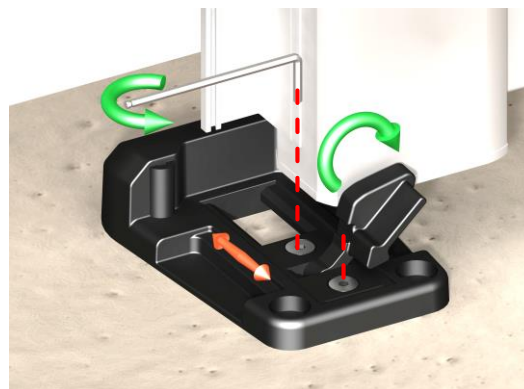


Clef allen n°5

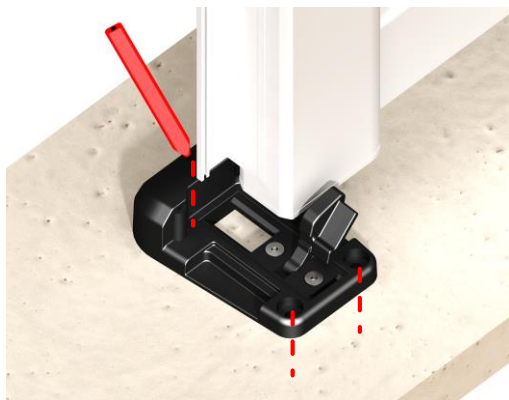
Etape 1 : Fermez le premier vantail puis positionner le sabot



Etape 2 : A l'aide d'une clé allen n°5, réglez la position du basculeur de façon à ce que le vantail soit bloqué, puis resserrez



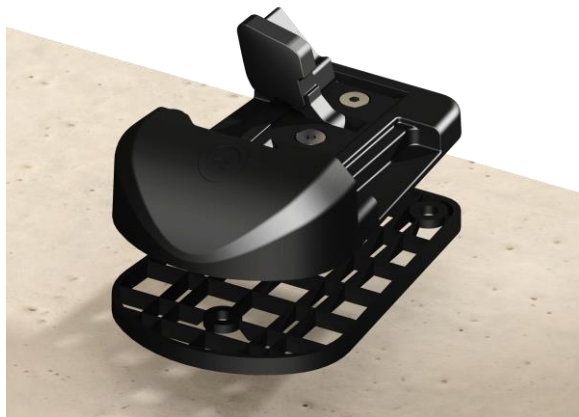
Etape 3 : Fermez le second vantail, positionnez le sabot au centre des vantaux, rouvrez ce vantail, tracez l'emplacement des fixations



Etape 4 : Percez avec un foret au diamètre des chevilles utilisées, insérez les chevilles, fixez le sabot, mettez les caches de finition



Si nécessaire, placez la cale de sabot avant de fixer le sabot



Pour un portail motorisé, retirez le basculeur à l'aide d'une clé allen n°5 avant de fixer le sabot



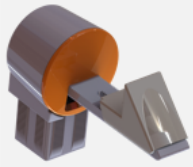


Montage arrêteoirs | tubes d'arrêt

(portail manuel)

(portail motorisé)

Composants nécessaires



Arrêteoir



Tube 40x40



Tampon autocollant



Embout à ailettes

Outils nécessaires



Clef de 8



Crayon



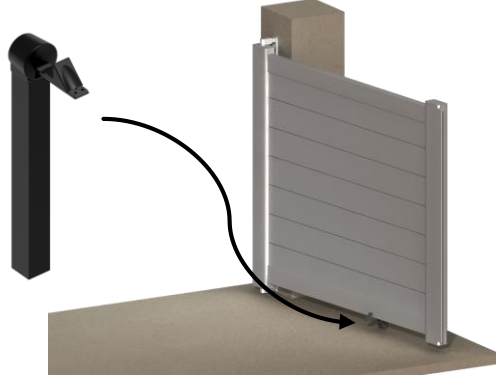
Tournevis cruciforme



Mortier ou scellement chimique

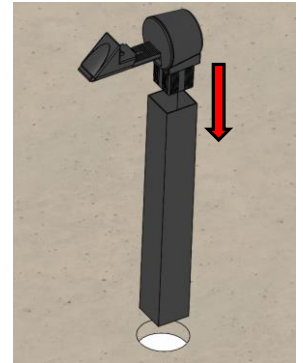
ARRÊTOIRS

Etape 1 :
Assemblez l'arrêteoir sur le tube

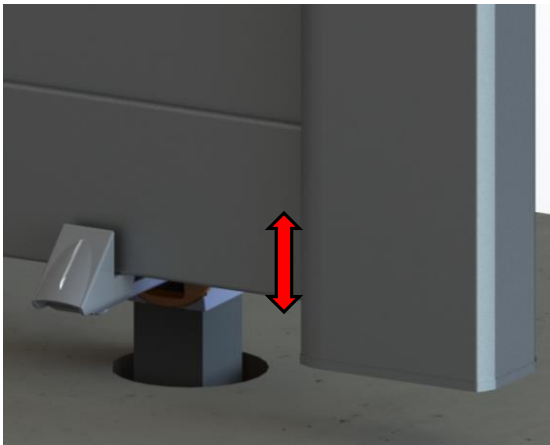


Etape 2 : Ouvrez le vantail au maximum, présentez l'arrêteoir à l'endroit souhaité puis effectuez un marquage au sol

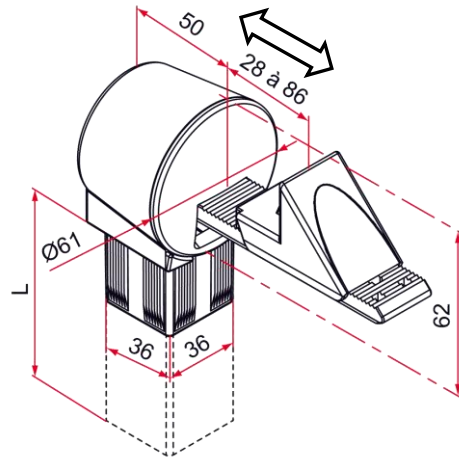
Etape 3 : Créez une réservation, scellez le tube avec du scellement chimique ou du mortier



Etape 4 : Ouvrez de nouveau le vantail pour régler hauteur de scellement

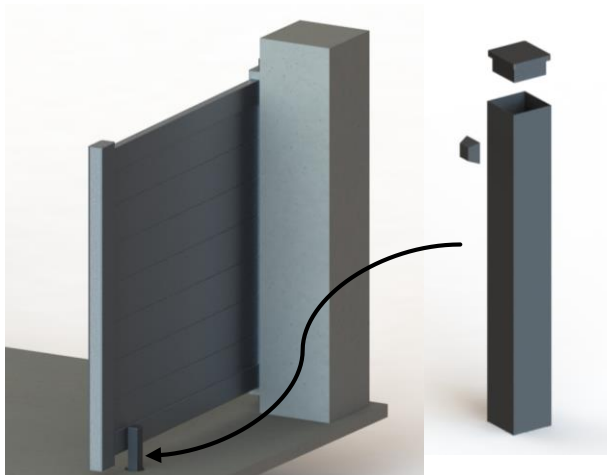


Etape 5 : Réglez la profondeur de l'arrêteoir (entre 28 et 86 mm) de manière à bloquer le vantail



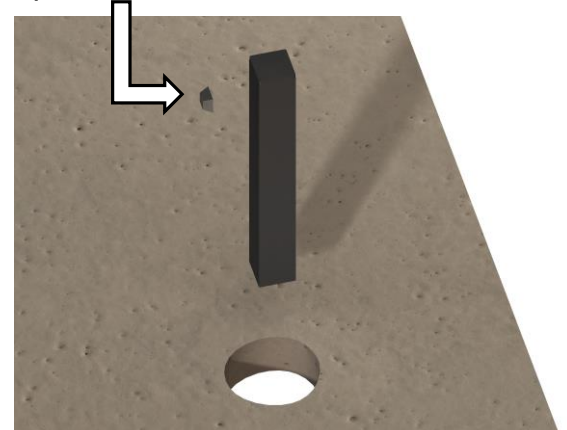
TUBES D'ARRÊT

Etape 1 : Ouvrez le vantail au maximum, présentez le tube à l'endroit souhaité puis effectuez un marquage au sol



Etape 2 : Créez une réservation, scellez le tube avec du scellement chimique ou du mortier

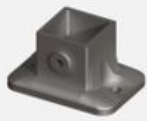
Tampon autocollant





Montage arrêteoirs sur embase (option) (1/2)

Composants nécessaires



Embase



Cheilles M8
(Qté 2)



Cache vis + vis
pointeau

Outils nécessaires



Clef de 13



Crayon



Perforateur
+ foret Ø12



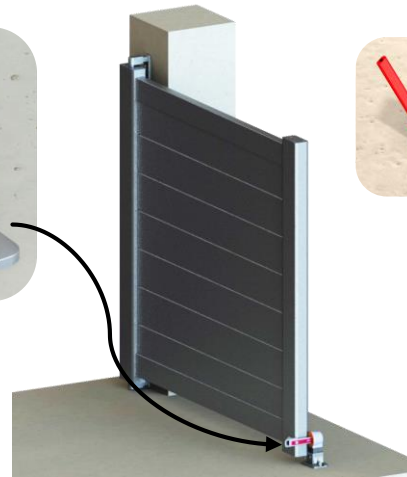
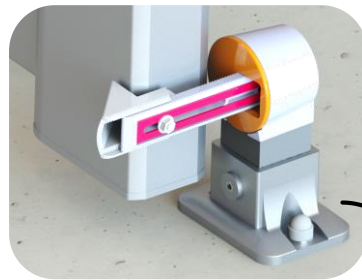
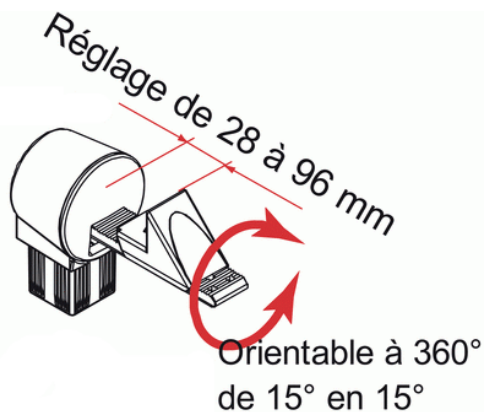
Marteau



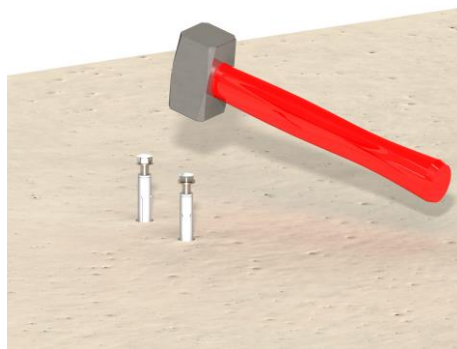
Scie à
métaux

Etape 3 : La tête est orientable à 360° de 15° en 15° et réglable de 28 à 96 mm

Etape 4 : Ouvrez le vantail au maximum, présentez l'arrêteoir sur embase en extrémité de vantail puis effectuez un marquage au sol (en aucun cas, l'arrêteoir ne devra être positionné sur le battement)

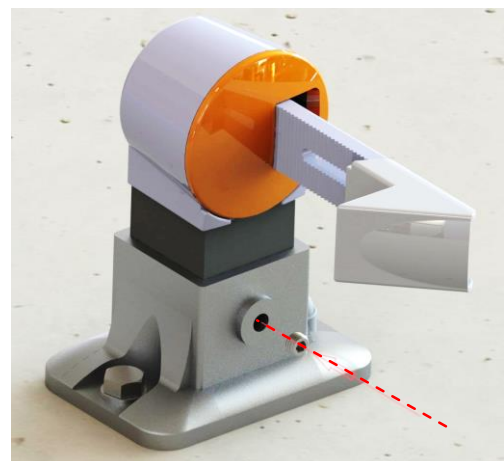
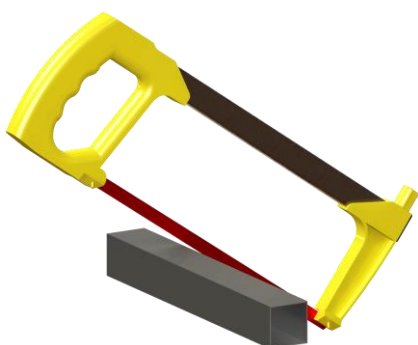


Etape 5 : Percez avec un foret Ø12, Insérez les chevilles à l'aide d'un marteau puis retirez les vis + rondelles. Fixez l'embase et insérez les caches vis



Etape 6 : Ajustez le tube à l'aide d'une scie à métaux

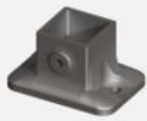
Etape 7 : Serrez le tube avec la vis pointeau





Montage tubes d'arrêt sur embase (option) (2/2)

Composants nécessaires



Embase



Cheilles M8
(Qté 2)



Cache vis + vis
pointeau

Outils nécessaires



Clef de 13



Crayon



Perforateur
+ foret Ø12

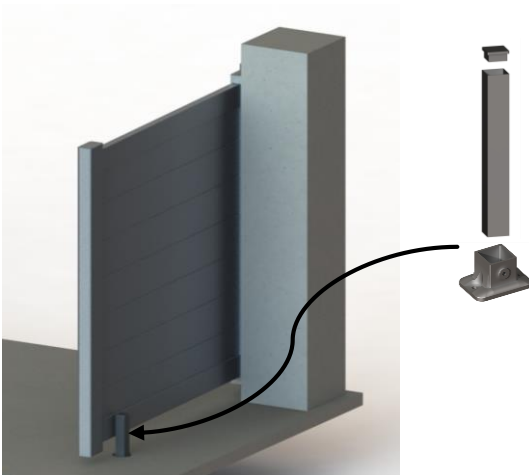


Marteau

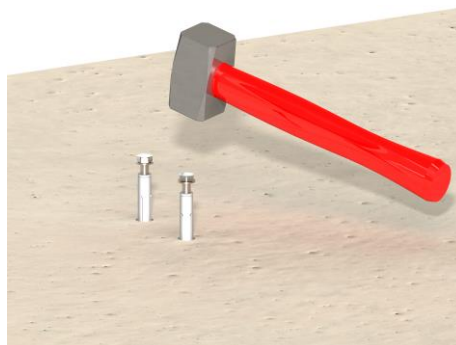
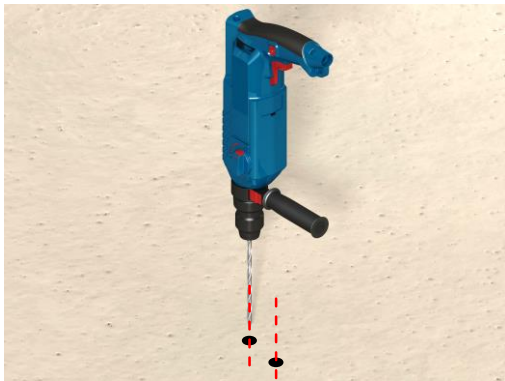


Scie à
métaux

Etape 8 : Ouvrez le vantail au maximum, présentez le tube sur embase à l'endroit souhaité puis effectuez un marquage au sol

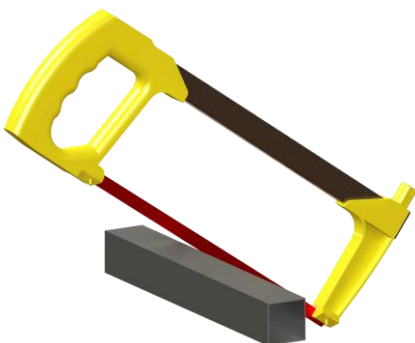


Etape 9 : Percez avec un foret Ø12 adapté au support. Insérez les chevilles à l'aide d'un marteau puis retirez les vis + rondelles. Fixez l'embase et insérez les caches vis



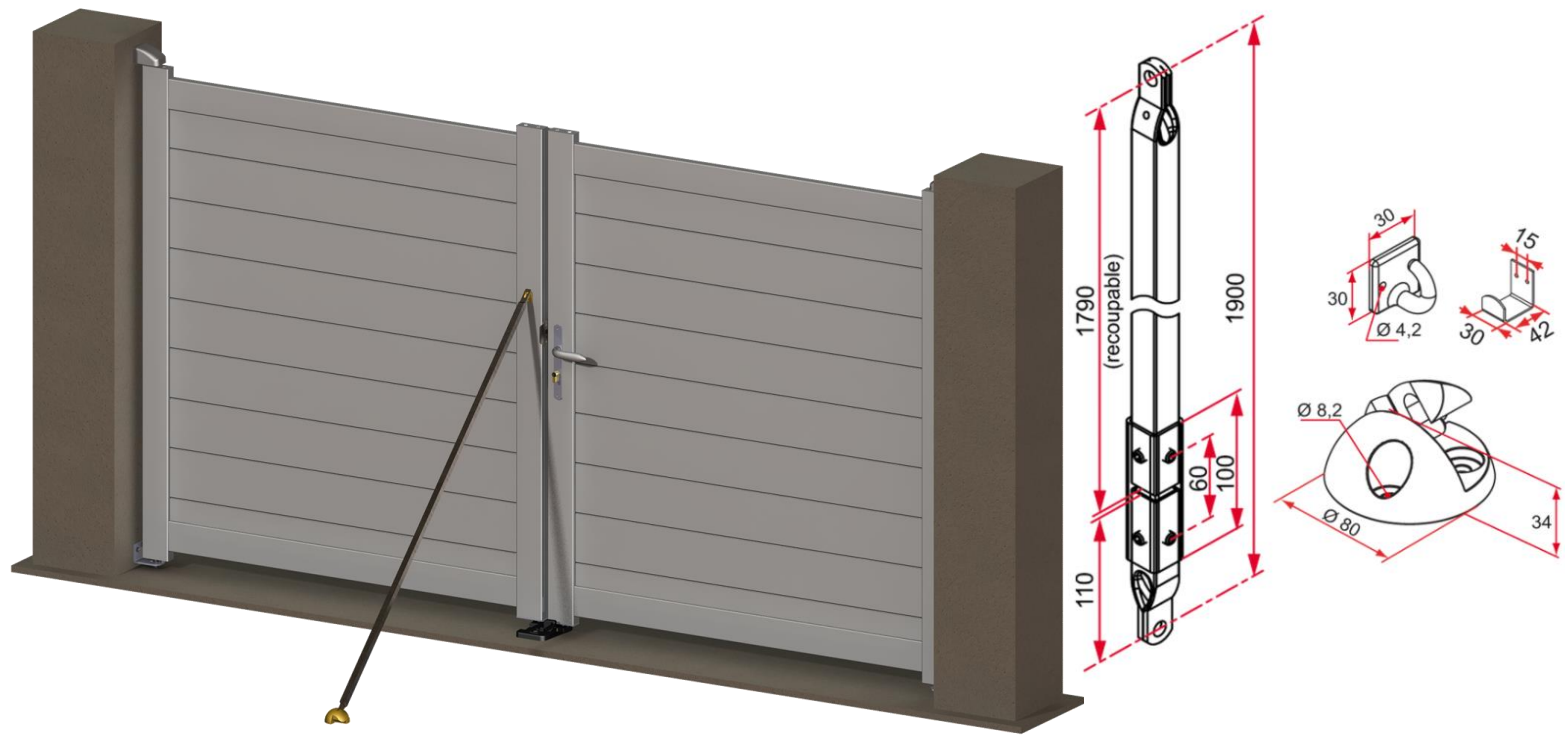
Etape 10 : Ajustez le tube à l'aide d'une scie à métaux

Etape 11 : Serrez le tube avec la vis pointeau

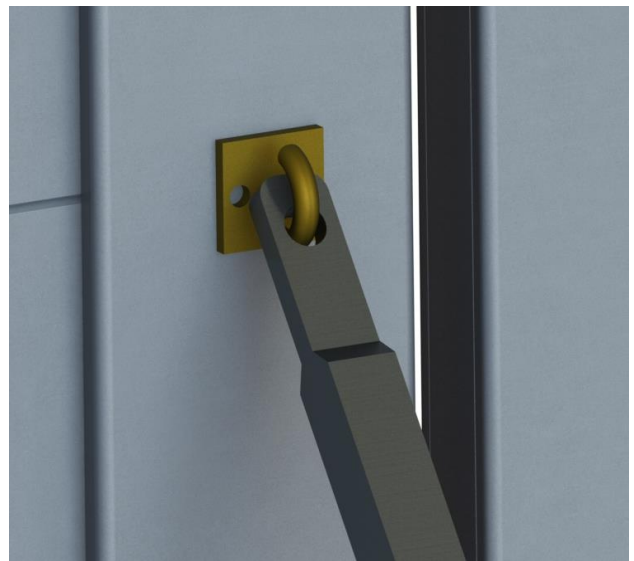
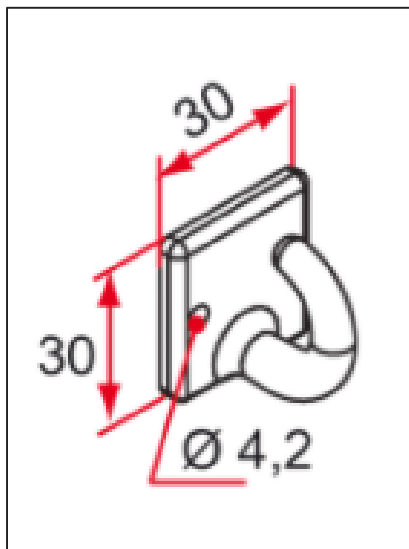




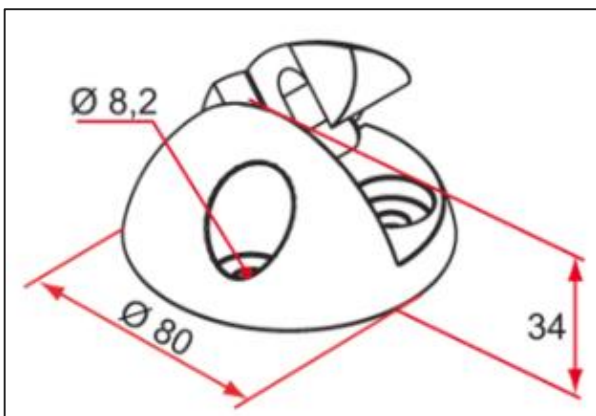
Barre de contreventement



Fixation maintien de la barre : Fixation par rivet



Fixation maintien au sol: Fixation par rivet





Pose de la gâche

Composants nécessaires



Gâche + visserie



Chevilles adaptées au support (Qté 2)

Outils nécessaires



Crayon



Perforateur + foret adapté



Marteau



Tournevis Cruciforme

Etape 1 : Fermez le portillon puis positionnez la gâche



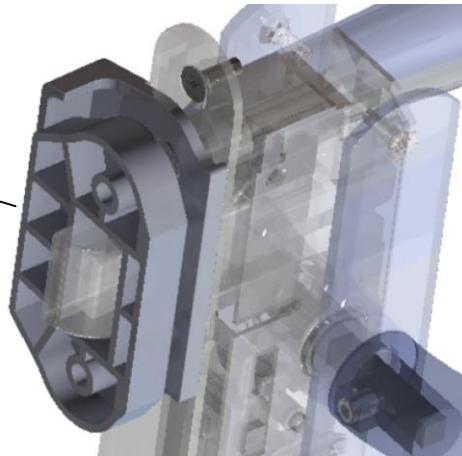
Etape 2 : Marquez l'emplacement de la gâche



Etape 3 : Ouvrez le portillon et marquez les trous de la gâche



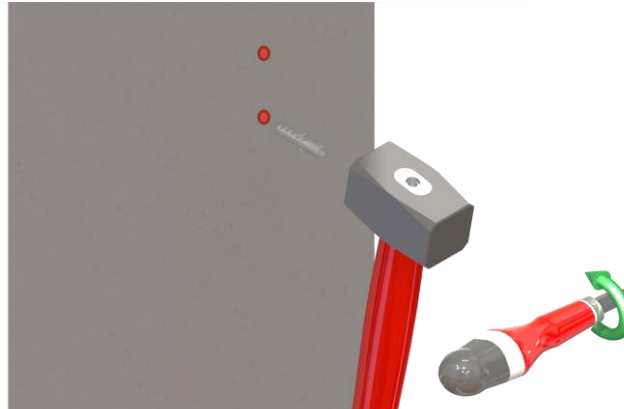
Etape 4 : Positionnez la gâche dans le bon sens



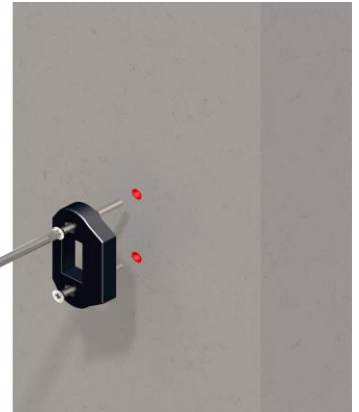
Etape 5 : Percez le support



Etape 6 : Insérez des chevilles adaptées au support



Etape 7 : Vissez la gâche au support





Montage des béquilles palières

Composants nécessaires



Plaque d'entrée
(Qté 2)



Béquille palière
(Qté 2)



Vis M5 x 10
(Qté 4)



Vis M4 x 65
(Qté 2)

Outils nécessaires



Tournevis
Cruciforme

Etape 1 : Déballez tout les éléments sur une table et vérifiez que tout les éléments commandés sont présents



Etape 2 : Dévissez les plaques d'entrées du portillon



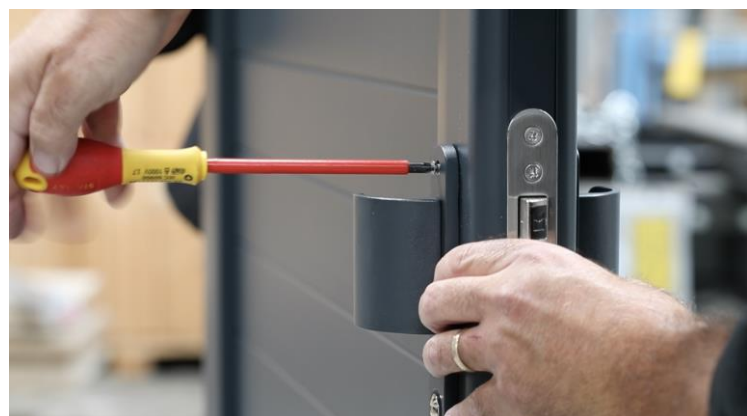
Etape 3 : Enlevez les plaques d'entrées du portillon



Etape 4 : Montez la béquille palière sur les plaques d'entrées du portillon



Etape 5 : Remontez les plaques d'entrées avec les béquilles palières sur le portillon





Pose de la gâche électrique

Composants nécessaires



Gâche Electrique
+ visserie



Chevilles adaptées
au support
(Qté 4)

Outils nécessaires



Crayon



Perforateur
+ foret adapté



Marteau



Tournevis
Cruciforme

Etape 1 : Mesurez la hauteur entre le sol et le haut du pêne du portillon. Reportez cette mesure sur le poteau



Etape 2 : Tracez un trait, 5 cm au dessus de la marque.



Etape 3 : Percez à l'endroit marqué



Etape 4 : Passez le câble (Faire attention à ne pas effiloche le câble lors du passage de celui-ci)





Pose de la gâche électrique

Composants nécessaires



Gâche Electrique
+ visserie



Chevilles adaptées
au support
(Qté 4)



Crayon



Perforateur
+ foret adapté



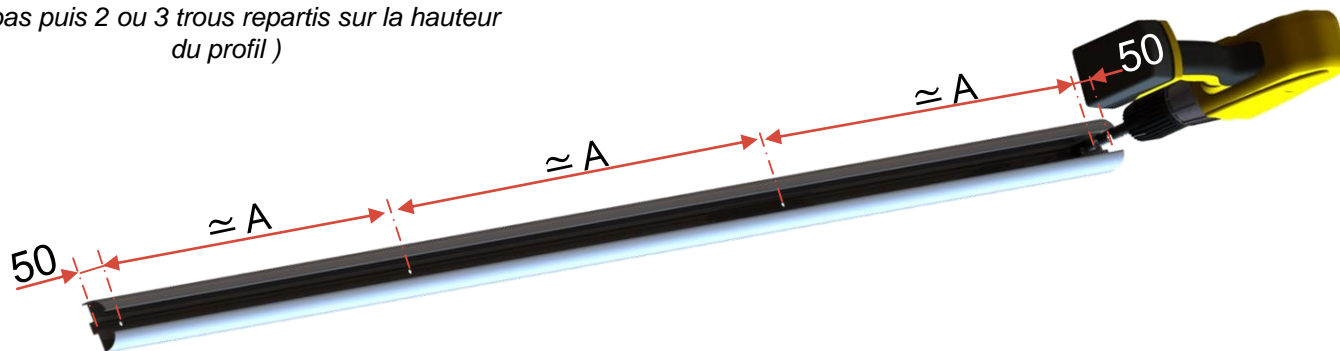
Marteau



Tournevis
Cruciforme

Etape 5 : Percez le profil

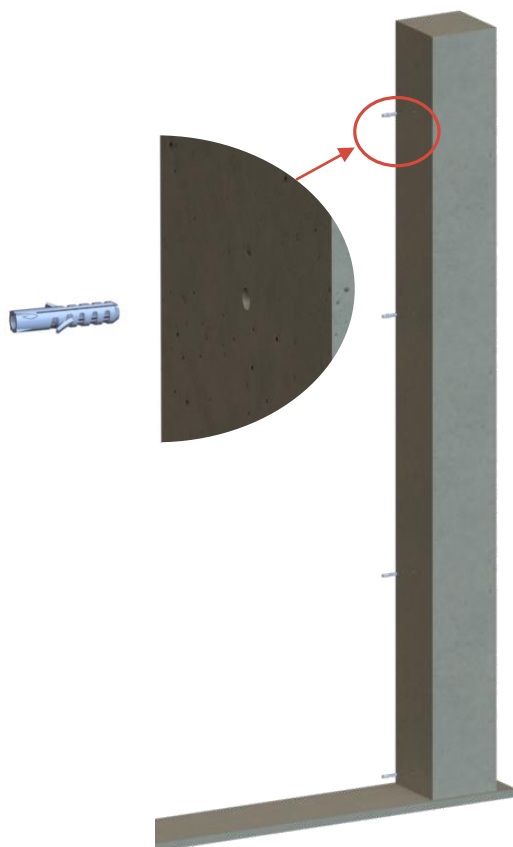
(environ à 50 mm du bord du profil en haut et en bas puis 2 ou 3 trous repartis sur la hauteur du profil)



Etape 6 : Reportez les trous sur votre pilier



Etape 7 : Insérez les chevilles (adaptées à votre support)



Etape 8 : Fixez le profil sur votre poteau avec les vis et chevilles pour la maçonnerie ou par des vis auto-foreuses pour un poteau alu





Pose de la gâche électrique

Composants nécessaires

Outils nécessaires



Multimètre



Tournevis
Cruciforme

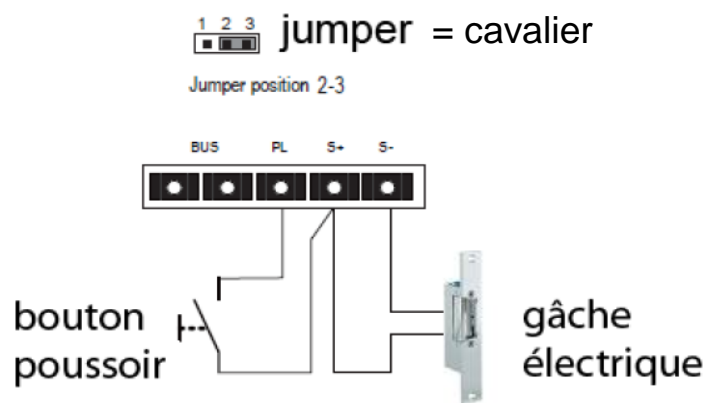
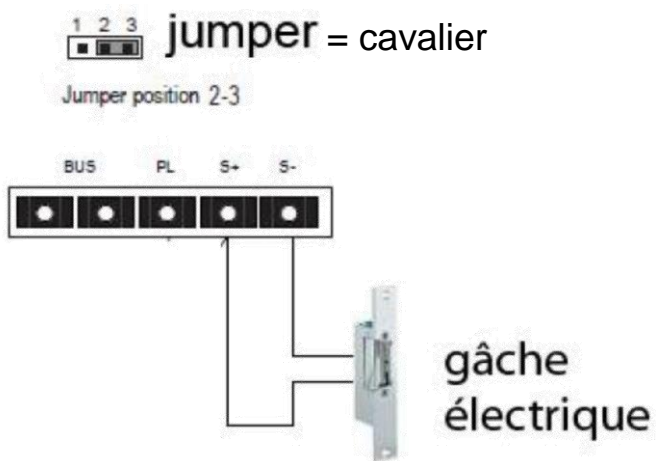
Après avoir passé le câble dans le profil gâche:

Etape 9 : Raccordez votre câble à votre alimentation, votre visiophone ou l'équipement qui le pilotera (voir exemple ci dessous)

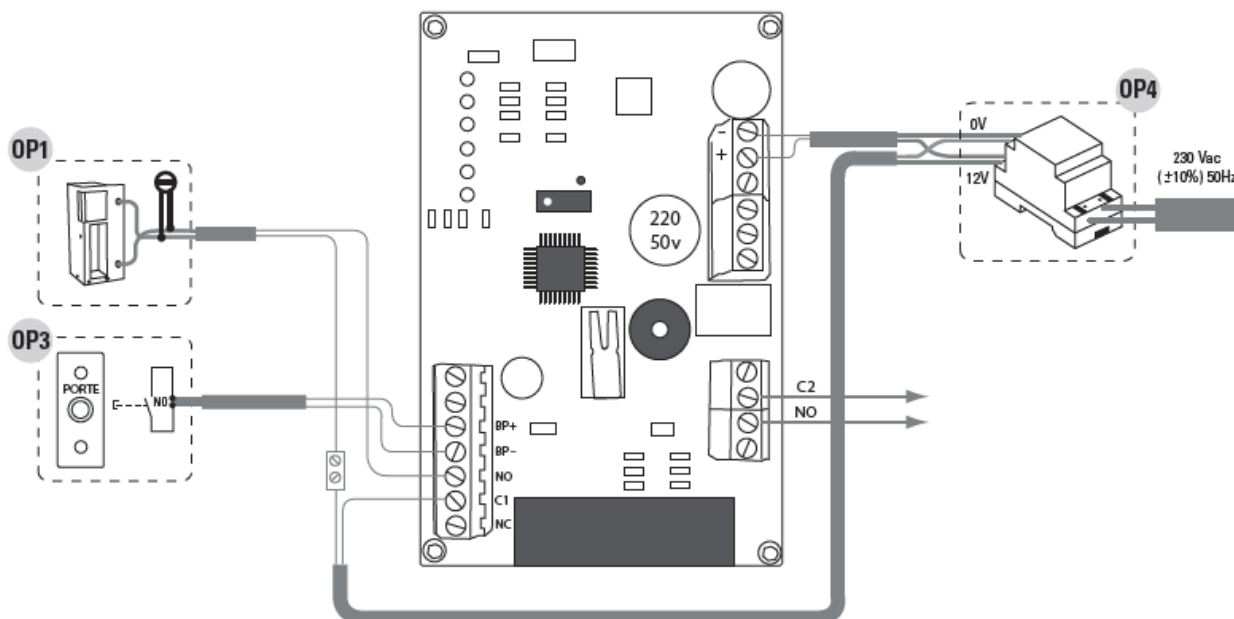
Vidéophones / Interphones Gates

Vidéophones / Interphones Gates

+ Bouton poussoir



Digicode Urmet Zamac





Pose de la gâche électrique

Composants nécessaires

Outils nécessaires



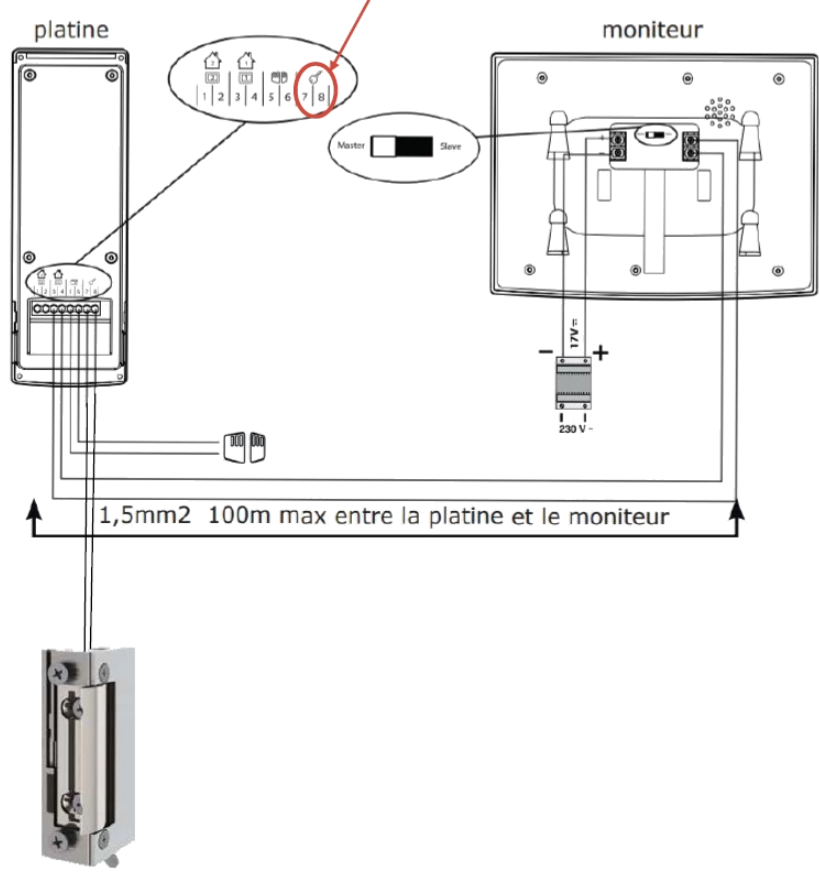
Multimètre



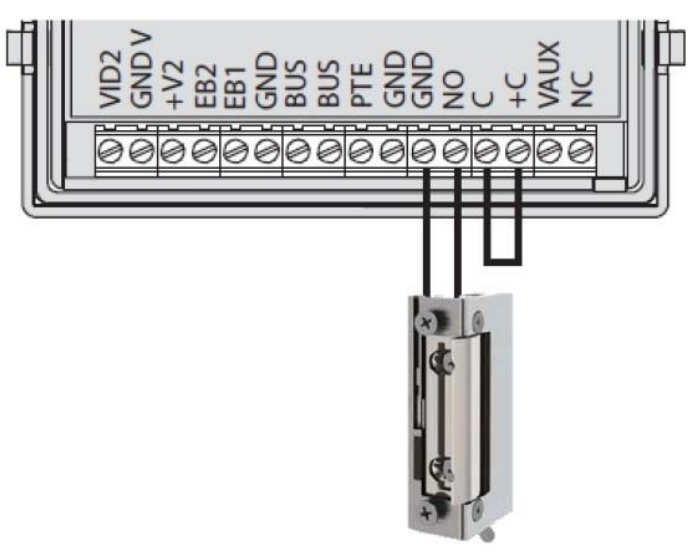
Tournevis Cruciforme

Visiophone EXTEL 7

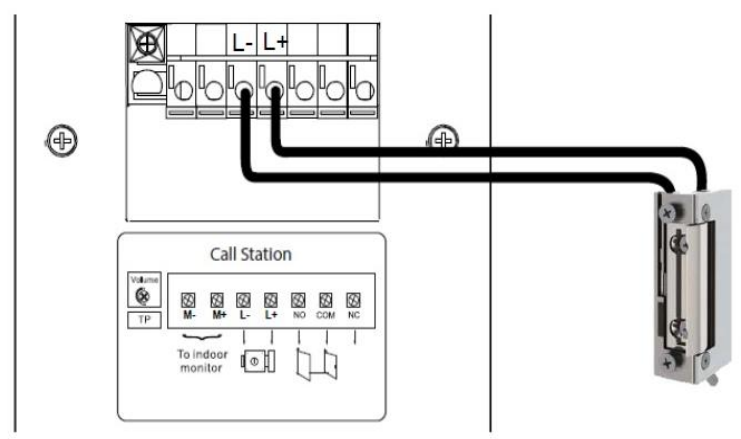
Venir se brancher sur les bornes 7 et 8



Vsystem pro



V500





Pose de la gâche électrique

Composants nécessaires

Outils nécessaires

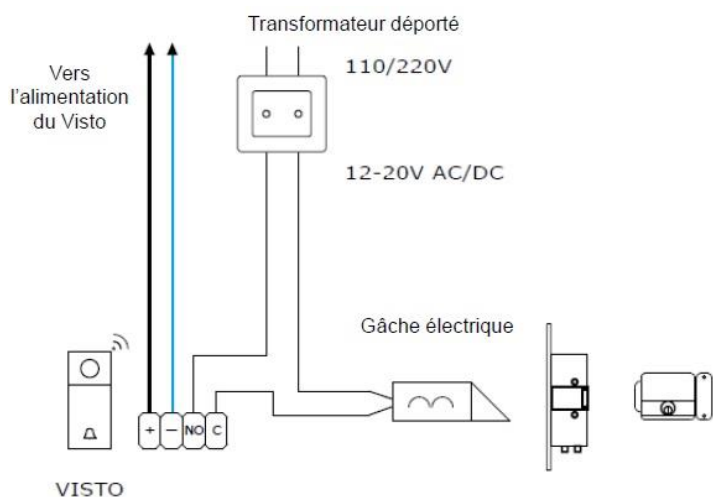


Multimètre

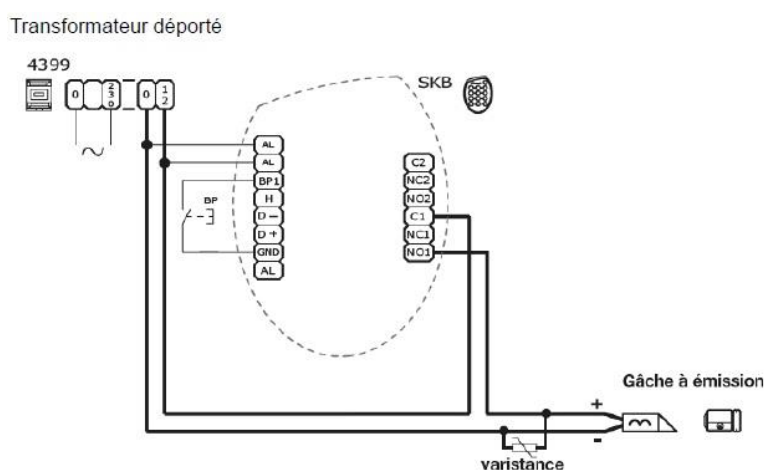


Tournevis
Cruciforme

Commelit : (visto C)



Commelit : (respiro)



Testez la tension d'alimentation qui arrive à la gâche électrique :

(Reportez-vous au tableau ci-dessous pour déterminer si la tension est suffisante pour activer la gâche électrique)

Tension d'alimentation de la gâche	< 11 V	11-12 V	12-24 V	> 24 V
Conforme/ non conforme	Non conforme tension insuffisante	Conforme mais attention lors de forte gelé	Plage d'utilisation idéale	Non conforme (risque de surtension de la gâche et d'exploser la bobine de la gâche)



Pose de la gâche électrique

Composants nécessaires



Wago



Scotchlok

Outils nécessaires

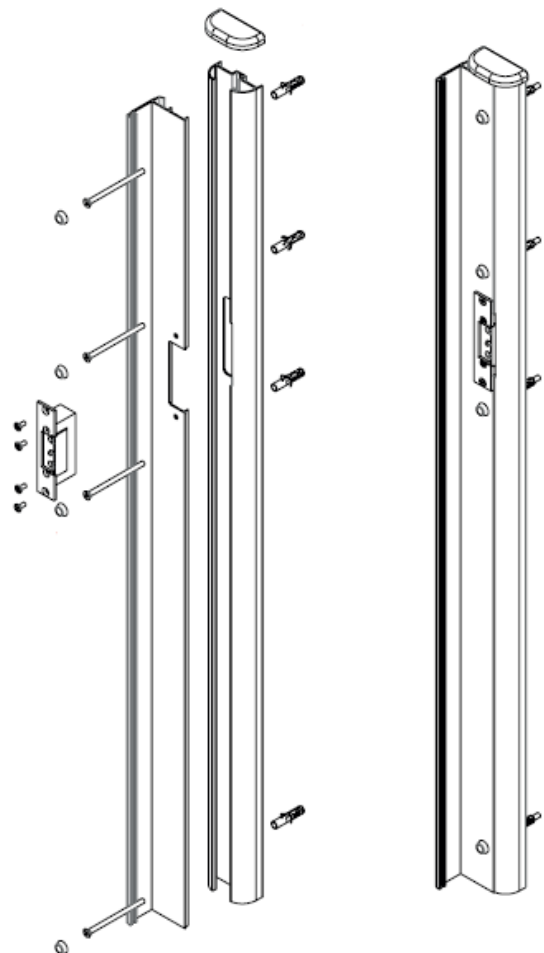


Tournevis
Cruciforme

Etape 10 : Branchez la gâche électrique avec le câble de prolongation
(à l'aide de Wagos ou de Scotchloks pour avoir un branchement efficace).
Puis Glissez les branchements entre le profil gâche et le battement



Etape 11 : Fixez votre gâche au battement grâce
aux trous pré-perçés en usine.
Puis insérez le battement dans le profil gâche





Compatibilité moteur

Les portails aluminium battants Klos up sont compatibles avec les motorisations :

NICE

Maestro 200



Respecter impérativement les instructions d'installation du fabricant de moteur lors de la pose du moteur



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 bars 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.



**LE TRI
+ FACILE**

PROSPECTUS

