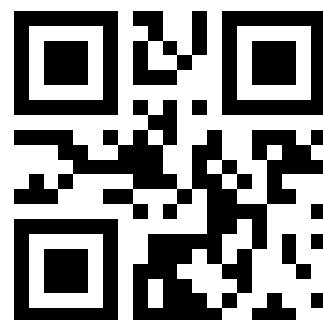




# NOTICE d'aide à la pose

## Portail Battant cadre nu Sur mesure

Aluminium



Code article : 207746



# Avant installation

- ✓ Il est fortement conseillé de réaliser auprès de votre mairie une déclaration de travaux avant d'entreprendre la pose de votre produit.
- ✓ Vérifiez avant la pose la solidité de votre muret et de vos piliers (les consolider si nécessaire). Contrôlez 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 produit en dehors de son emballage et à l'abri des intempéries.
- ✓ Vérifiez que vous disposez de toute la quincaillerie, ainsi que de l'ensemble des éléments.
- ✓ Lisez soigneusement le manuel d'instructions / d'installation et vérifiez que le type de produit est adapté au site du montage. N'installez ou n'utilisez pas le produit si certains des éléments sont manquants ou endommagés.



# Conditions 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 produit 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 produit lourd peut provoquer des blessures graves. Ne quittez pas le chantier sans vous assurer que le produit est bien fixé.

- ✓ Ne montez pas ou ne vous asseyez pas sur votre produit. 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 produit est endommagée, faites-le réparer par un professionnel.

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





# Choix des fixations



Scellement chimique



Scellement chimique + tamis



Cheville à expansion



Parpaing creux



Parpaing plein



Béton sans adjuvant  
(béton prêt à l'emploi  
proscrit)



Pierre naturelle



Pierre reconstituée

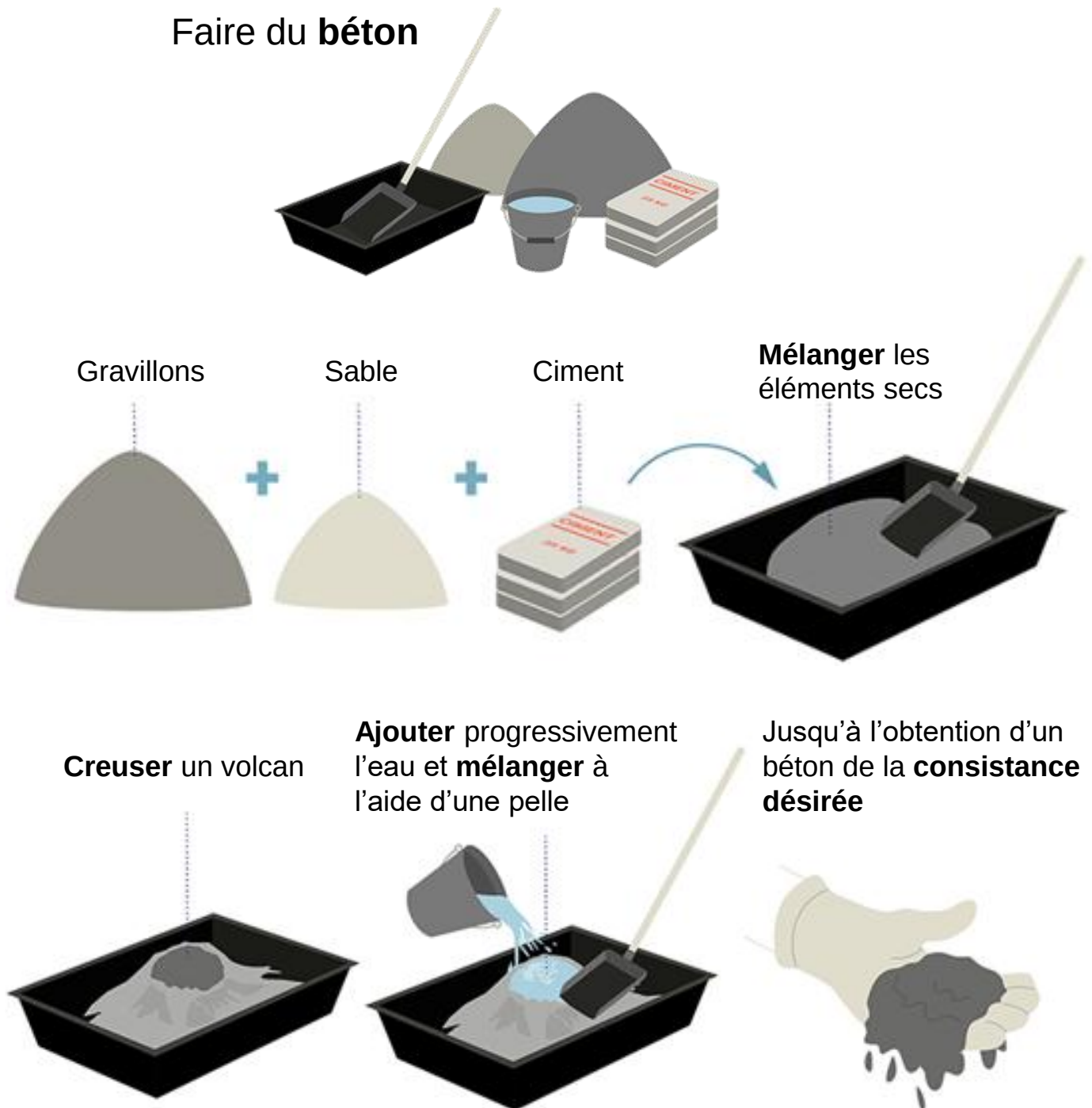




# Béton compatible

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

## Faire du **béton**



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



# Poids acceptables de l'habillage

## Composant nécessaire

## Outils nécessaires

## Poids pour l'intégration des lames

### Pour un portillon:

| Poids maximal *<br>(Kg) | Portillon |           |           |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                         | <1000     | 1000-1250 | 1251-1500 |
| <1000                   | 20        | 20        | 20        |
| 1000-1250               | 25        | 25        | 25        |
| 1251-1500               | 30        | 30        | 30        |
| 1501-1750               | 35        | 35        | 35        |

\* pour l'intégration de lames en aluminium  
ou en bois pour la tenue sur la structure

### Pour un portail:

| Poids maximal *<br>(Kg) | Portail 2 vantaux égaux ** |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                         | <2500                      | 2500-3000 | 3001-3250 | 3251-3500 | 3501-3750 | 3751-4000 | 4001-4250 | 4251-4500 | 4501-4750 | 4751-5000 |
| <1000                   | 75                         | 75        | 75        | 90        | 90        | 90        | 90        | 90        | 90        | 90        |
| 1000-1250               | 80                         | 80        | 80        | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       | 100       |
| 1251-1500               | 90                         | 90        | 90        | 110       | 110       | 110       | 110       | 110       | 110       | 110       |
| 1501-1750               | 100                        | 100       | 100       | 120       | 120       | 120       | 120       | 120       | 120       | 120       |

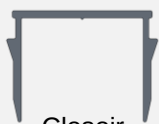
\* pour l'intégration de lames en aluminium ou en bois pour la tenue sur la structure

\*\* poids max pour les 2 vantaux (soit la moitié par vantail) Exemple : 90 kg pour le portail en entier, 45 kg par vantail.



# Mise en place de l'habillage

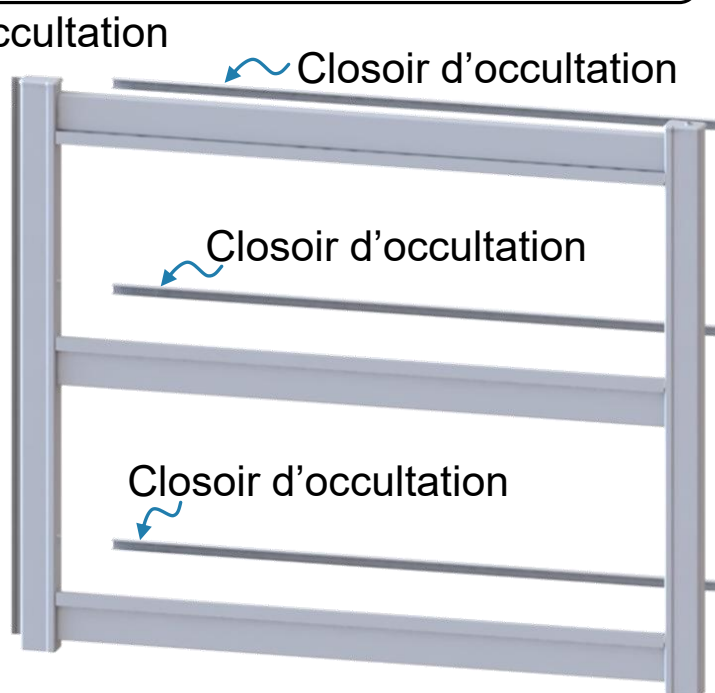
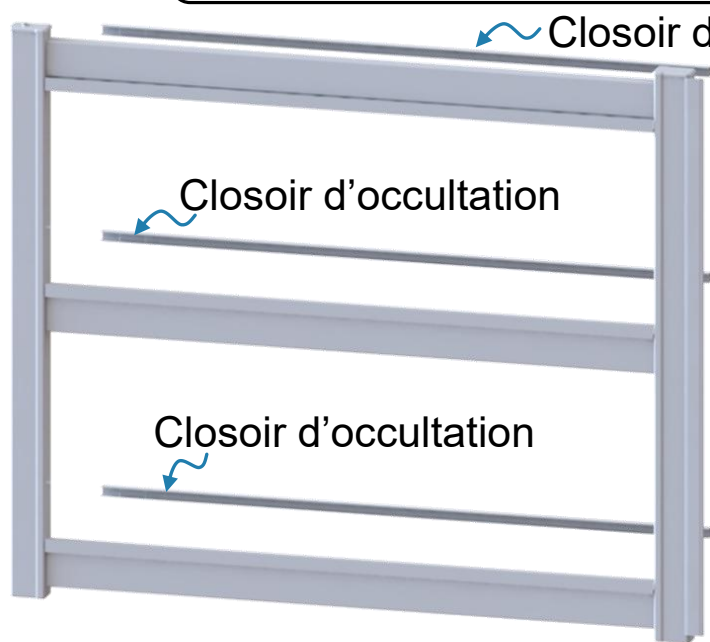
## Composant nécessaire



Closier  
d'occultation  
Qté 3

## Outils nécessaires

Les portails battants « cadre nu » sont livrés avec 6 closiers d'occultations non montés afin de masquer les fixations de votre habillage.

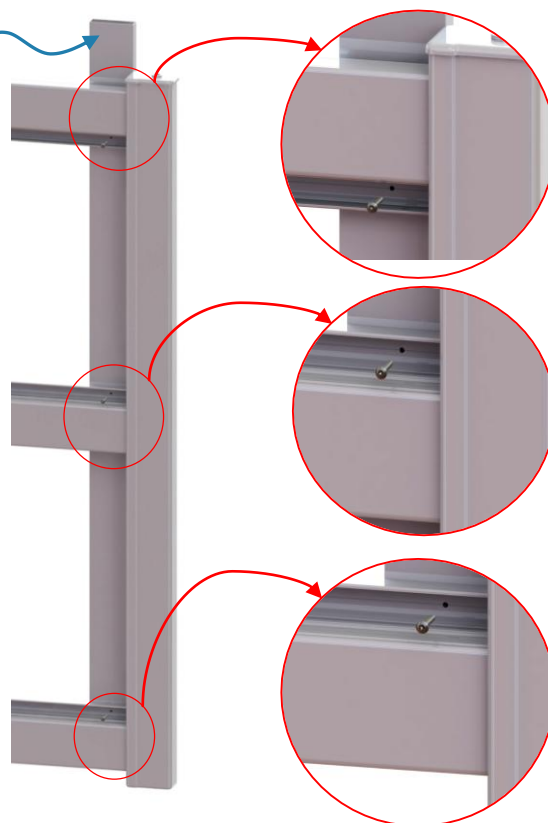


La fixation de l'habillage se fait en vissant vos lames par l'arrière des profils.

### Habillage lame

- Les vis de fixations doivent être adaptées à la matière des lames choisies et un prêt perçage du profil peut être nécessaire.

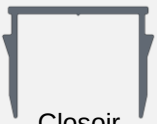
- Pour la fixation de lames larges, il est conseillé de doubler les fixations.





# Mise en place de l'habillage

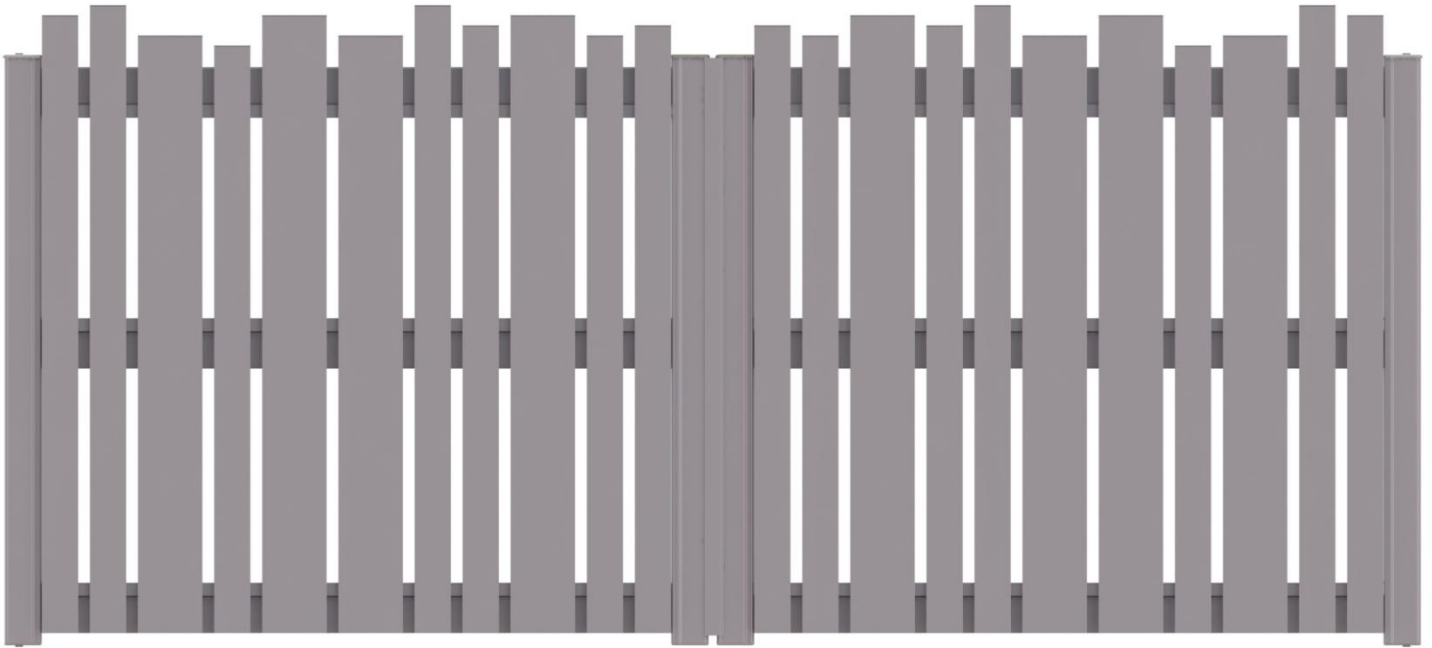
## Composant nécessaire



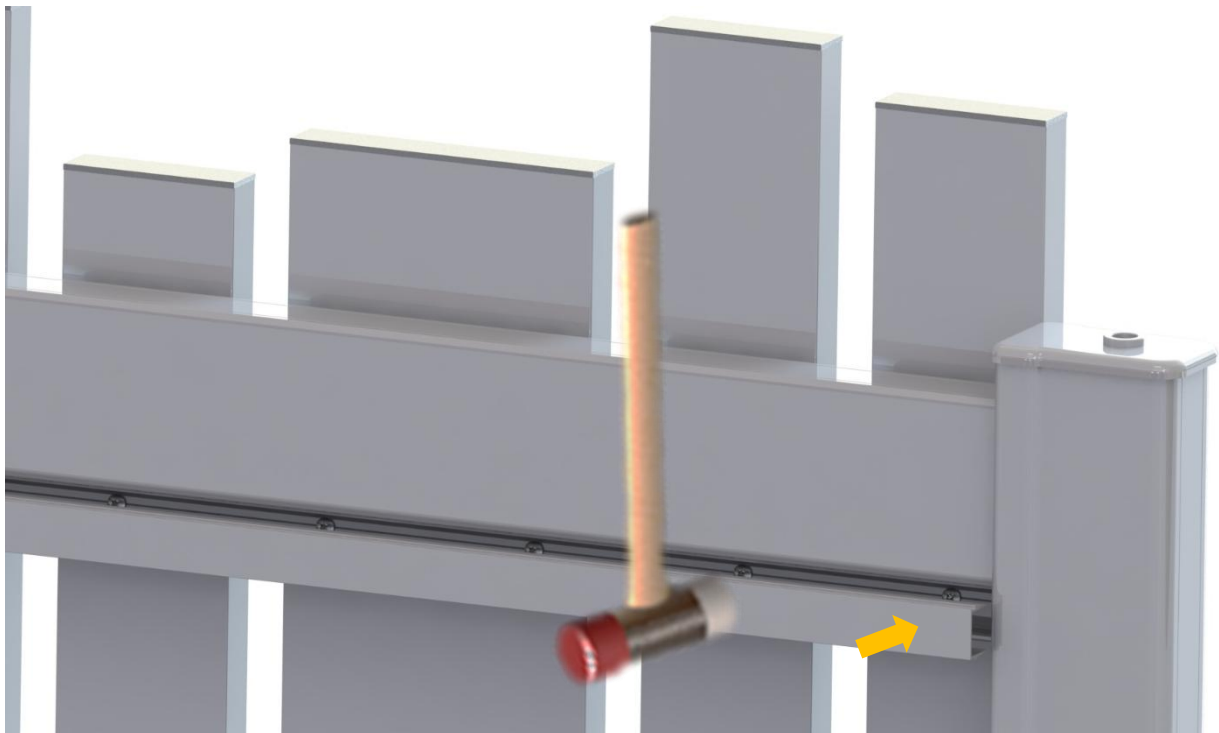
Closier  
d'occultation  
Qté 3

## Outils nécessaires

Exemple d'habillage : Alternance de hauteur et de largeur de lame



Une fois votre habillage complètement fixé, il vous suffit de mettre en place les closiers d'occultations dans le profil à l'aide d'un petit maillet.



Vous pouvez à présent mettre en place votre portail battant



# Préparation pour la mise en place des gonds

## Composants nécessaires

## Outils nécessaires

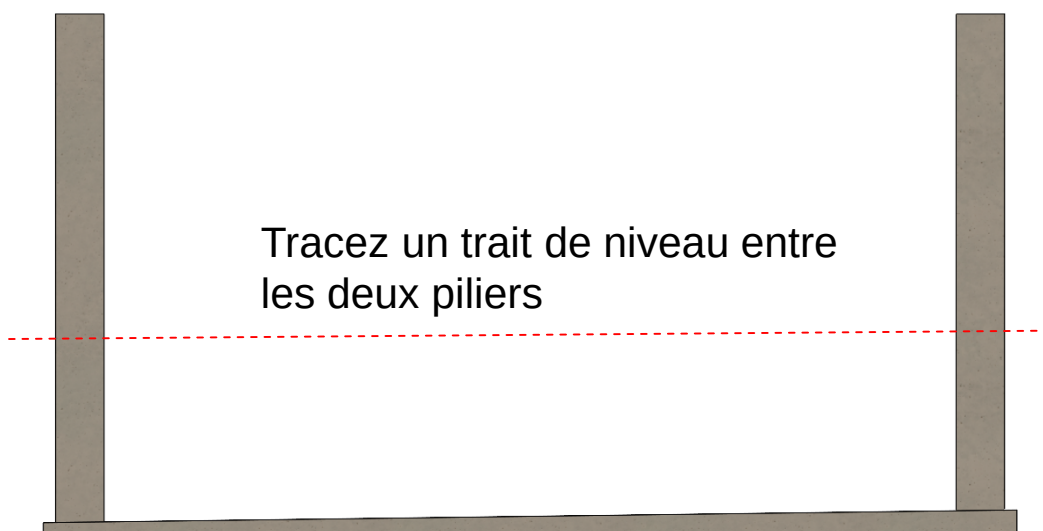


Cordeau

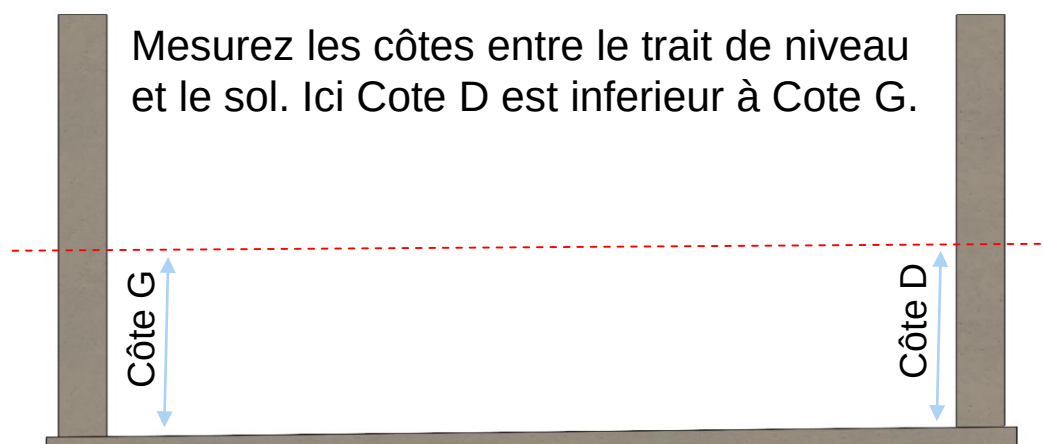


Mètre

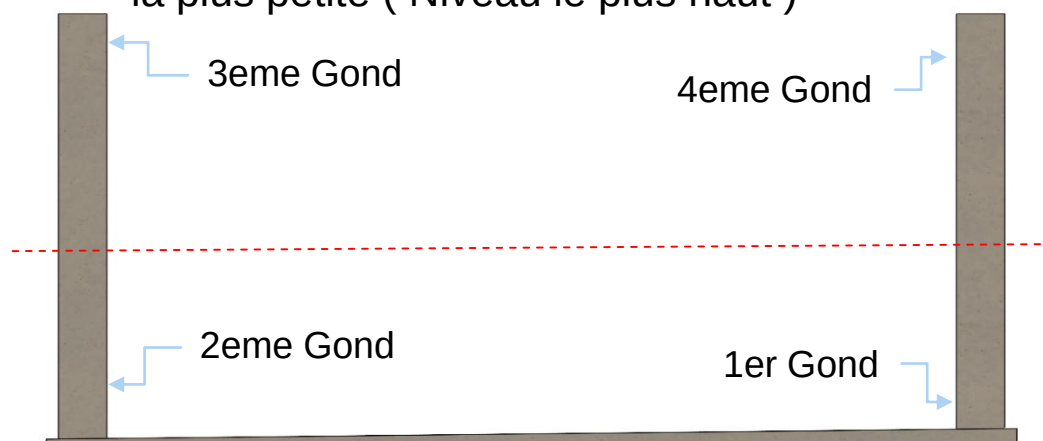
Tracez un trait de niveau entre les deux piliers



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



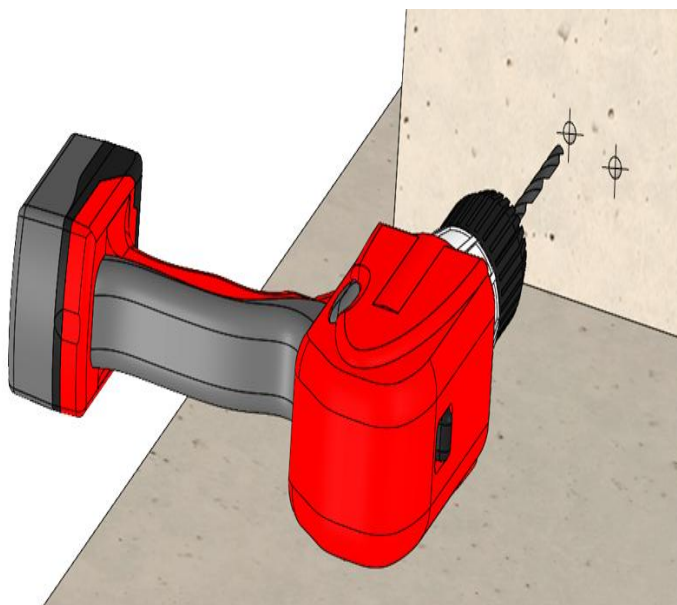
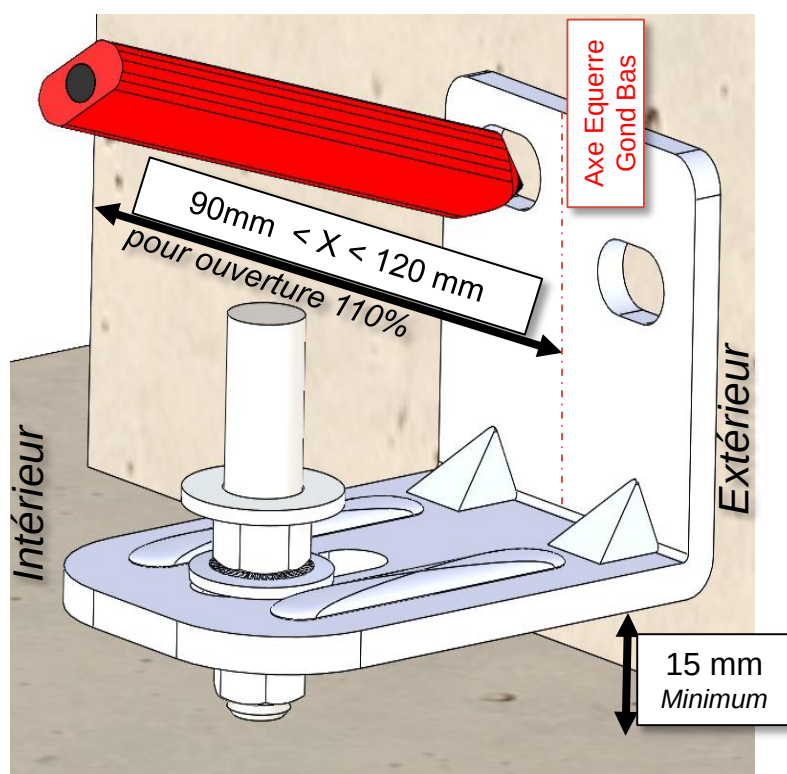
Clef de 13

## Mise en place du gond équerre bas

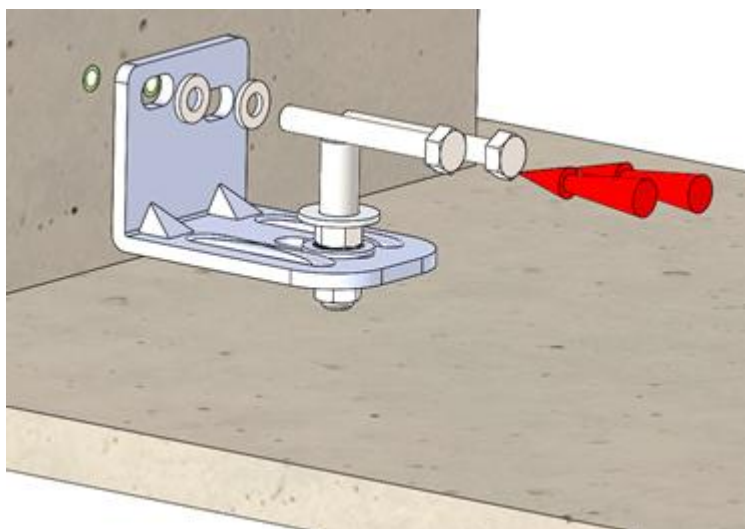
( Pour un double battant commencez par le gond bas au niveau le plus haut )

**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



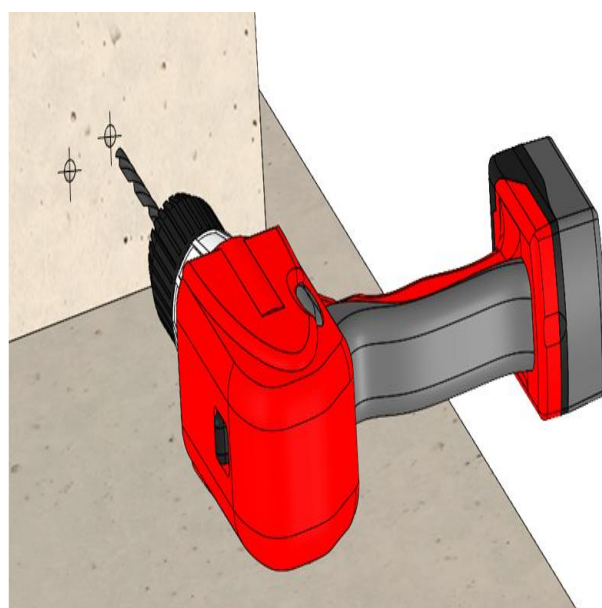
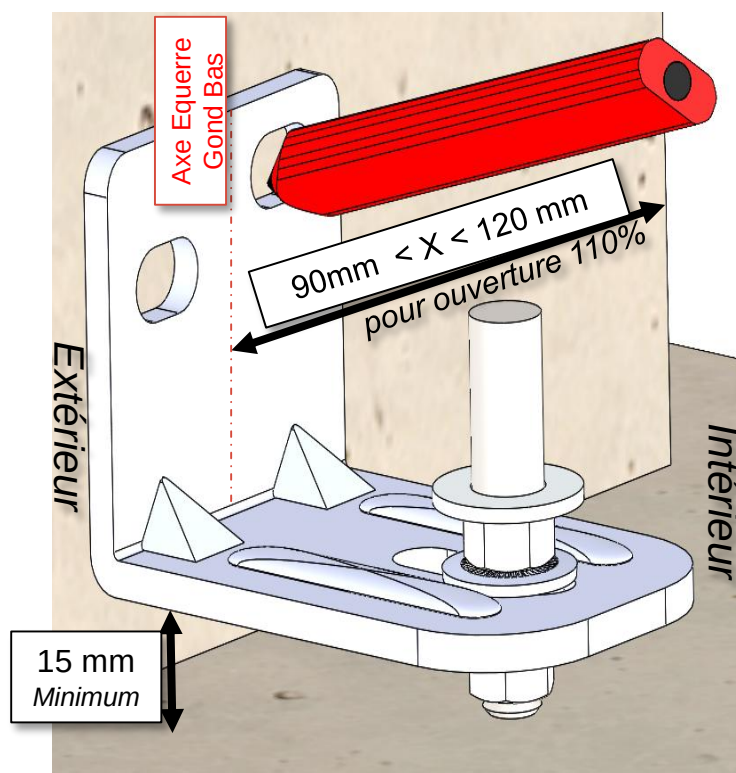
Clef de 13

## Mise en place du deuxième gond équerre bas

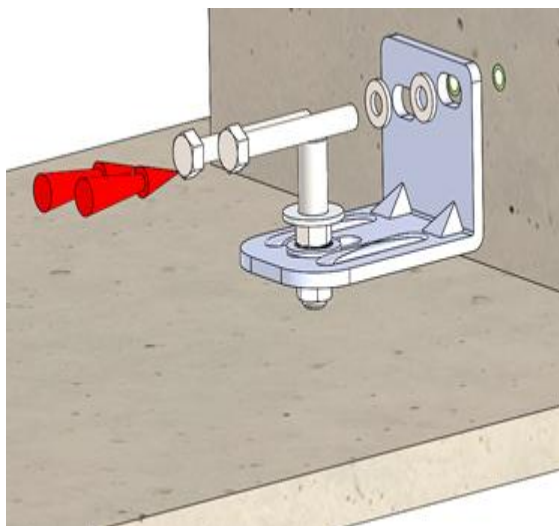
(ajustez la hauteur par rapport au gond bas ayant le niveau le plus haut )

**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)

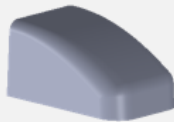
## Composants nécessaires



Gond équerre  
Acier



Chevilles adaptées  
au support  
(Qté 2/ Gond)



Capot pour gond  
équerre

## Outils nécessaires



Crayon



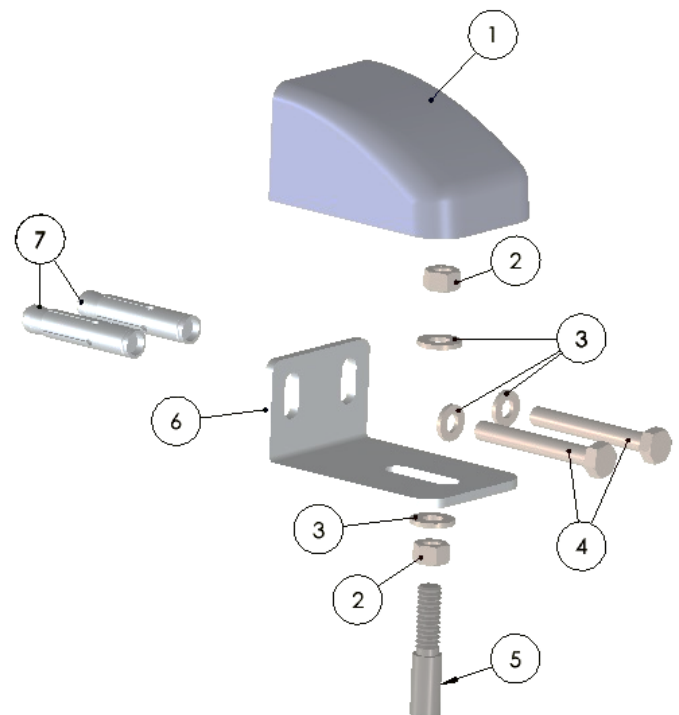
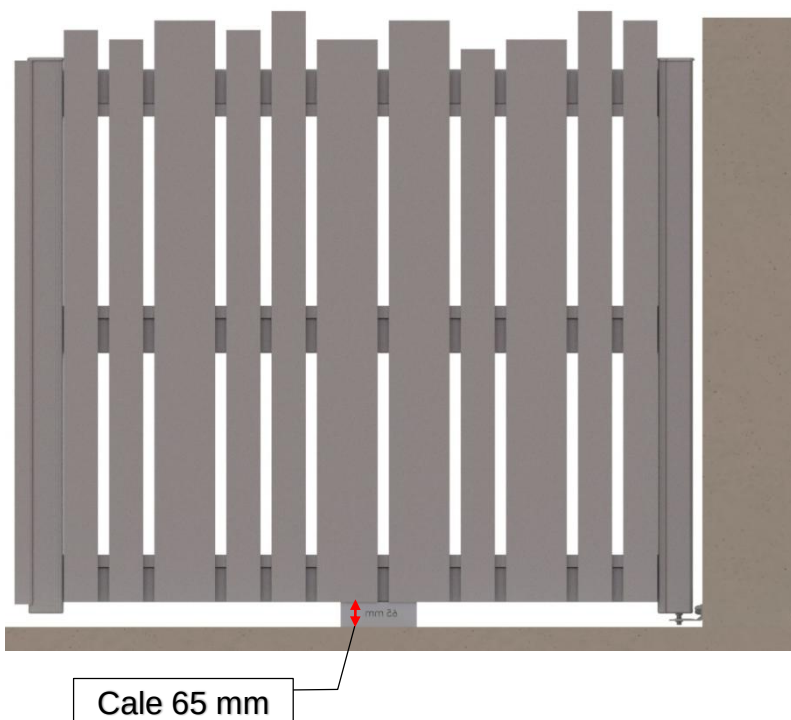
Perforateur  
+ foret adapté



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



| No. ARTICLE | NUMERO DE PIECE                       | Qté/Battant |
|-------------|---------------------------------------|-------------|
| 1           | Capot                                 | 1           |
| 2           | Erou 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)

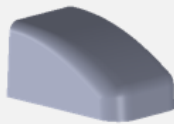
## Composants nécessaires



Gond équerre  
Acier



Chevilles adaptées  
au support  
(Qté 2/ Gond)



Capot pour gond  
équerre



Crayon



Perforateur  
+ foret adapté

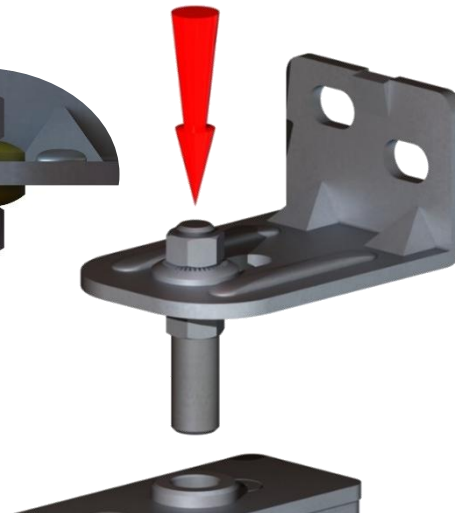


Clef de 13

**Etape 1 :** Assemblez le gond sans le capot en veillant à assembler les rondelles dans le bon sens



**Etape 2 :** Positionnez l'ensemble sur le vantail



**Etape 3 :** Vérifiez que votre vantail est de niveau et d'aplomb avant de tracer l'emplacement des perçages



**Etape 4 :** Percez aux endroits marqués



**Etape 5 :** Placez les chevilles adaptées au support dans le pilier





# Installation portail battant ( Gonds carénés)

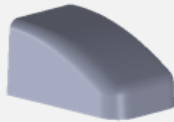
## Composants nécessaires



Gond équerre  
Acier



Chevilles adaptées  
au support  
(Qté 2/ Gond)



Capot pour gond  
équerre



Crayon



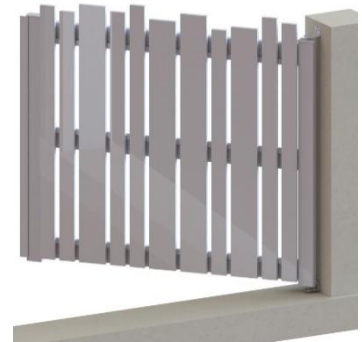
Perforateur  
+ foret adapté



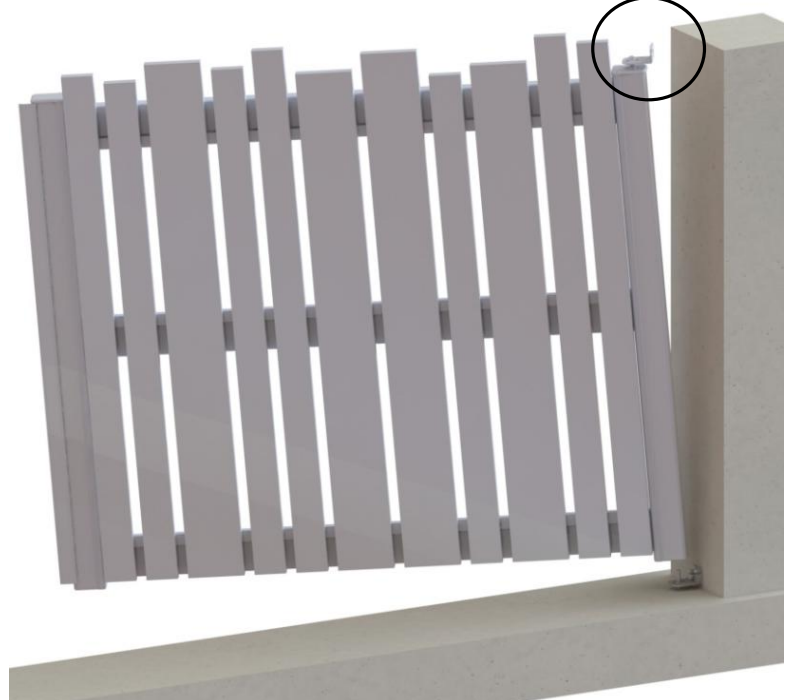
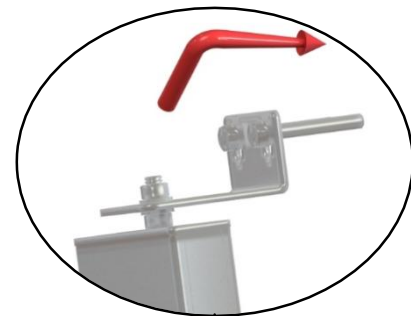
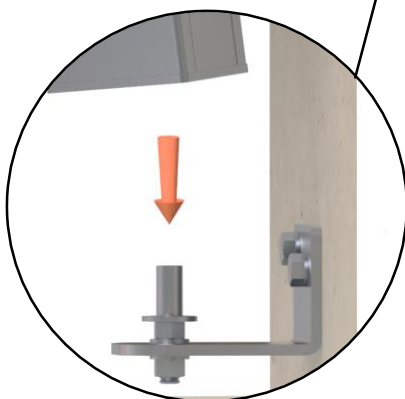
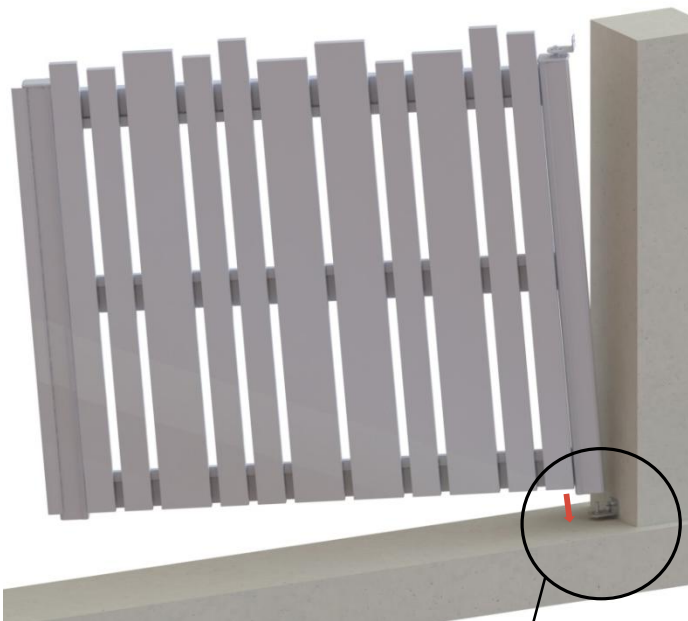
Clef de 13



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



**Etape 6 :** Placez le vantail sur le gond bas, puis basculez jusqu'au pilier





# Installation portail battant ( Gonds carénés)

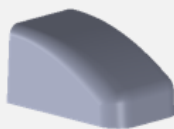
## Composants nécessaires



Gond équerre  
Acier



Chevilles adaptées  
au support  
(Qté 2/ Gond)



Capot pour gond  
équerre

## Outils nécessaires



Crayon



Perforateur  
+ foret adapté



Clef de 13

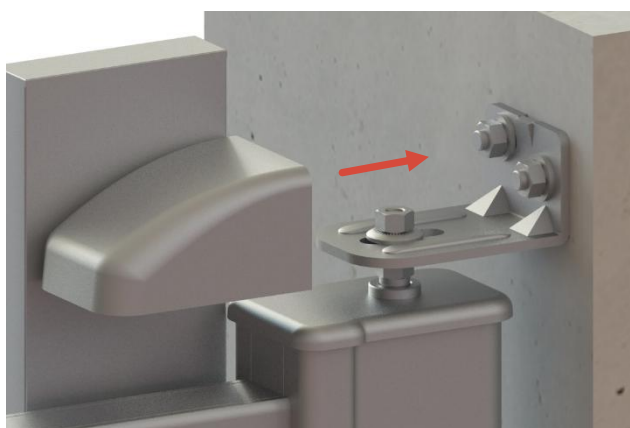
**Etape 7 :** Fixez le gond au pilier en vissant celui-ci dans les chevilles, adaptées au support, préalablement installées



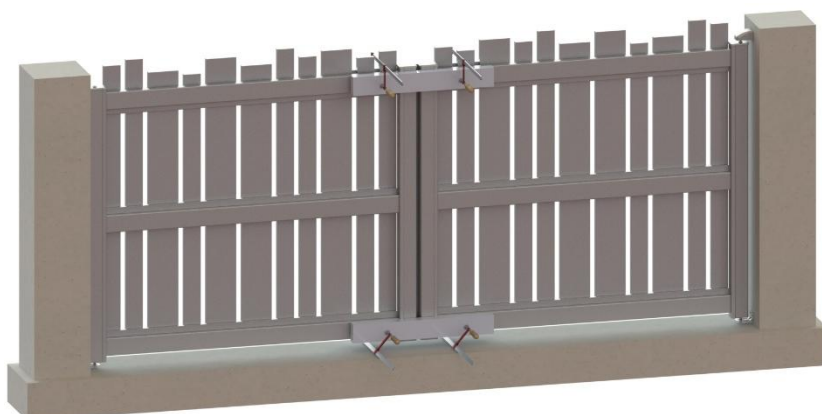
**Etape 8 :** Il peut être nécessaire d'agir sur la vis verticale du gond caréné afin de régler parfaitement le jeu.  
Idem pour le gond Bas



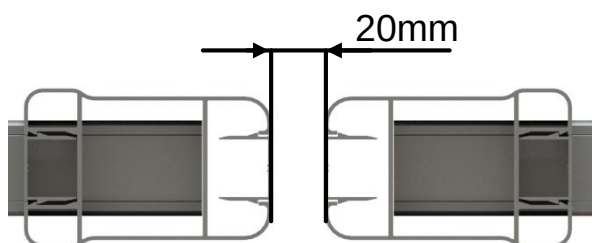
**Etape 9 :** Mettez en place le capot du gond haut



**Etape 10 :** Répétez les opérations de 4 à 12 pour le second vantail



Le calage avec des serres joints est utile pour la fixation du 4<sup>ème</sup> gond.







# Installation portail battant (gonds A)

## Composants nécessaires



Chevilles + visseries  
fournies



Gond A



Crayon



Marteau



Clef

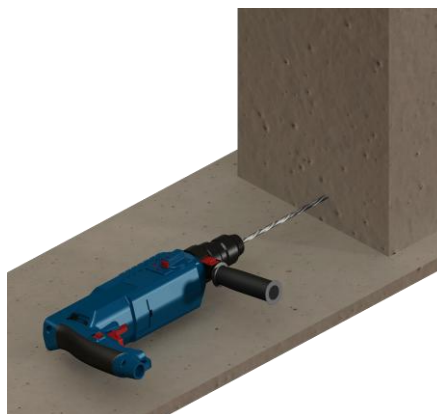


Perforateur  
+ foret adapté

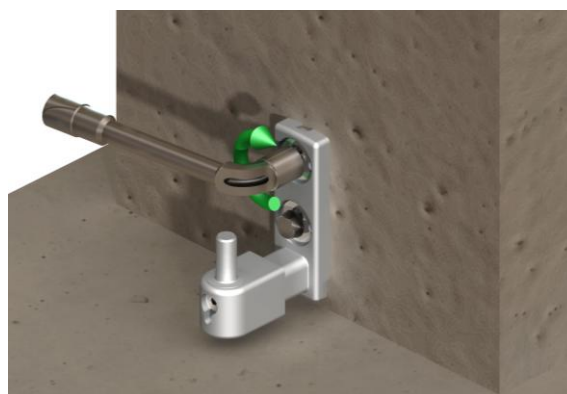
**Etape 1 :** Placez le gond bas à l'axe du pilier et tracez les perçage (commencez par le gond bas au niveau le plus haut)



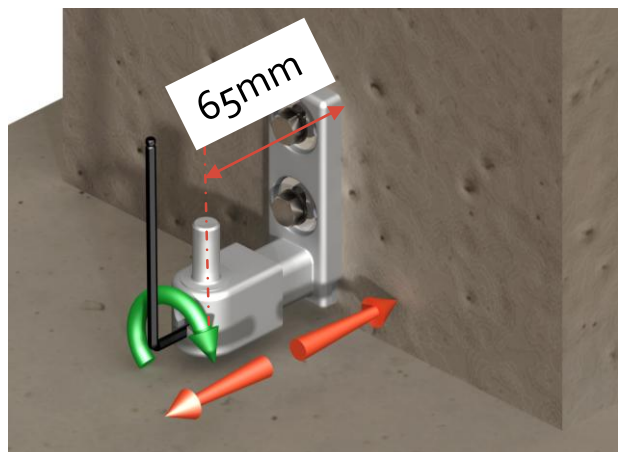
**Etape 2 :** Percez la maçonnerie



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

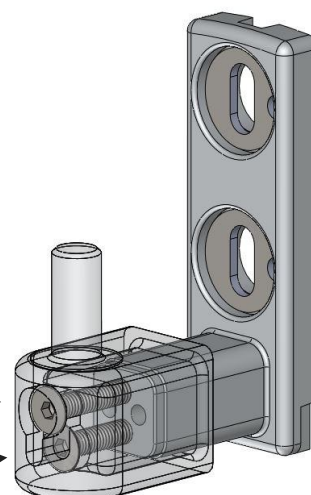


**Etape 4 :** Réglez l'axe du gond à 65 mm avec une clé allen



Vis de serrage

Vis de réglage



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 )



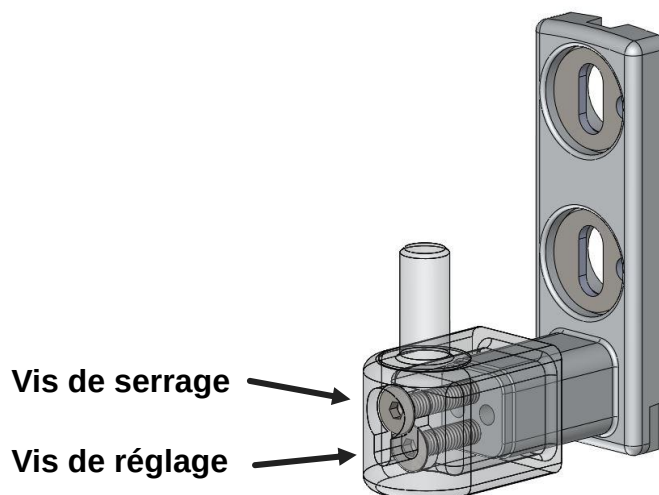
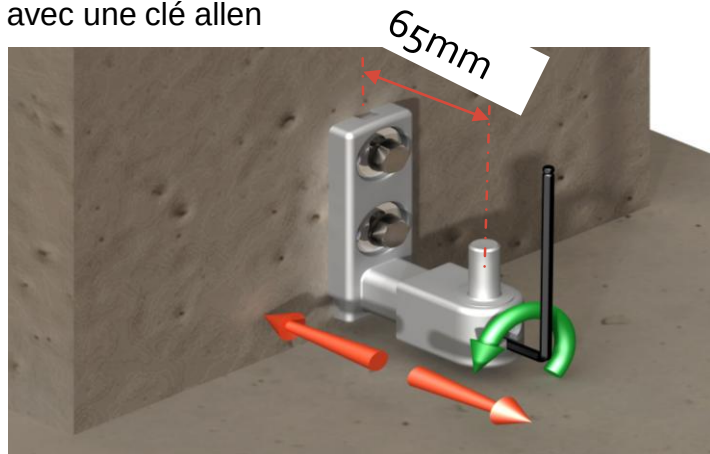
**Etape 6 :** Percez la maçonnerie



**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

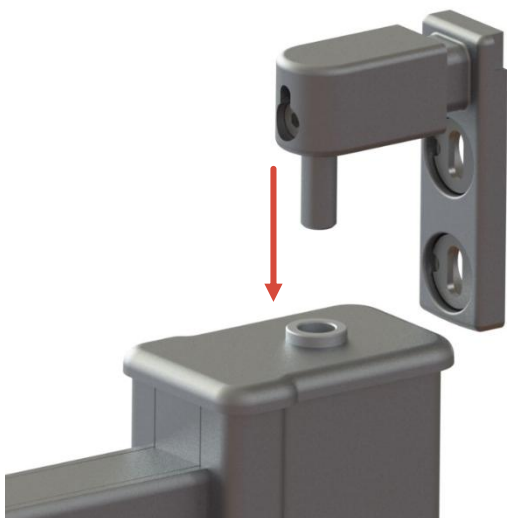


Cales 25 & 70mm

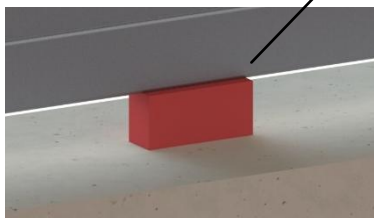
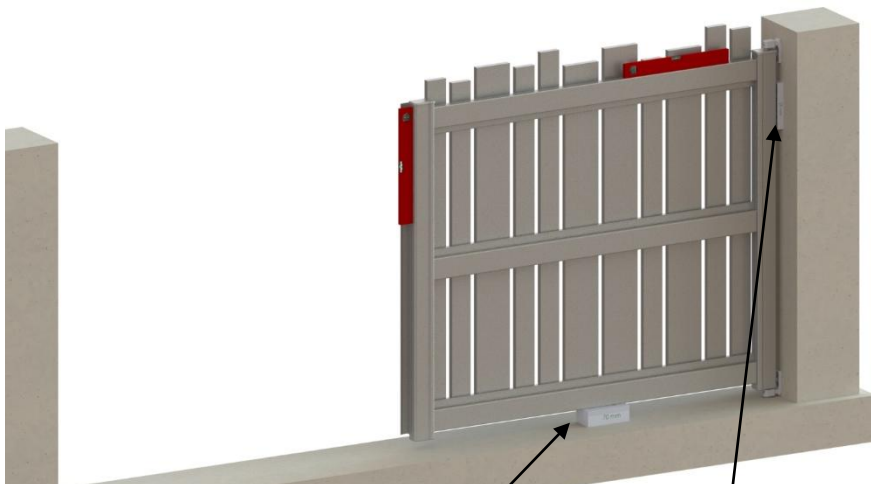


Clef allen

**Etape 9** : Positionnez le gond haut sur le vantail



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



Cale: 70mm (horizontale)

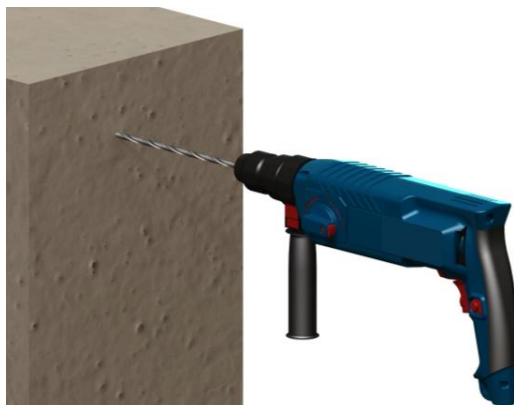


Cale: 25mm (verticale)

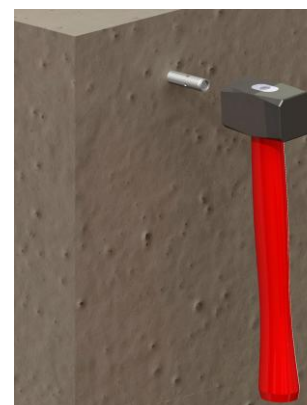
**Etape 11** : Tracez les perçages du gond haut



**Etape 12** : Enlevez le vantail puis percez la maçonnerie



**Etape 13** : Placez les chevilles



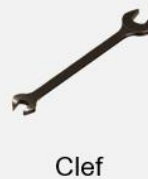


# Installation portail battant (gonds A)

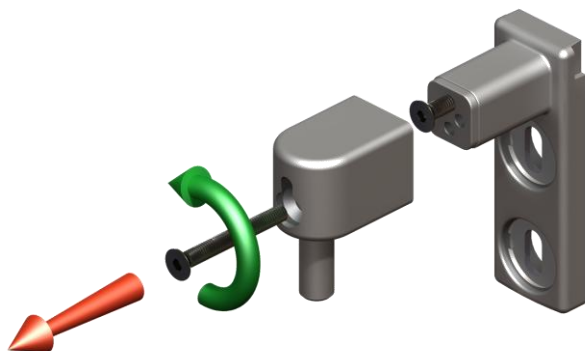
## Composants nécessaires



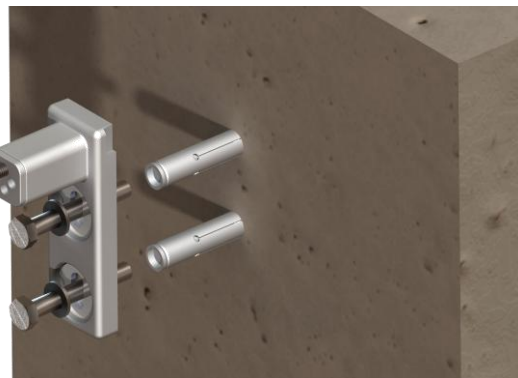
## Outils nécessaires



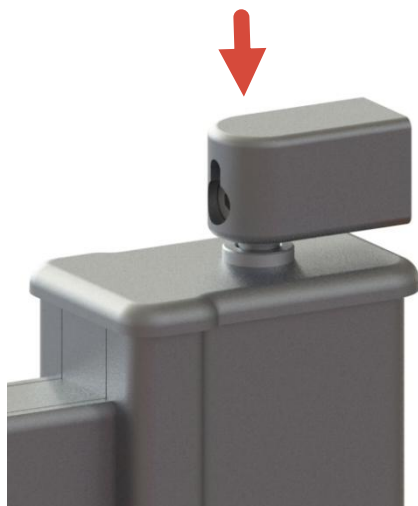
**Etape 14** : Dévissez la tête du gond



**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

## Outils nécessaires



Crayon



Niveau



Serre joint



Clef



Perforateur  
+ foret adapté

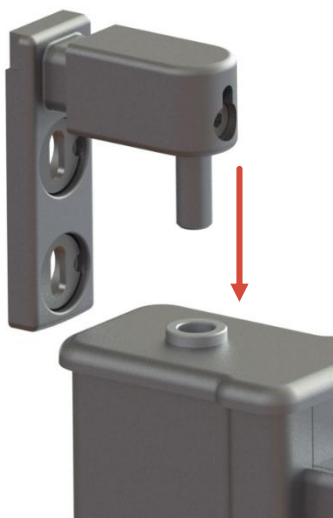


Clef allen

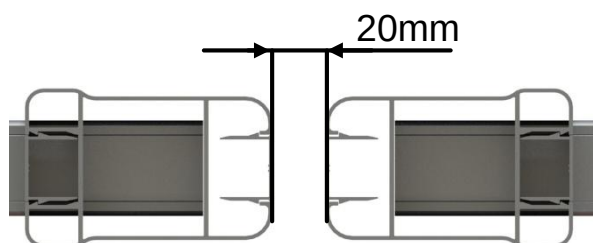
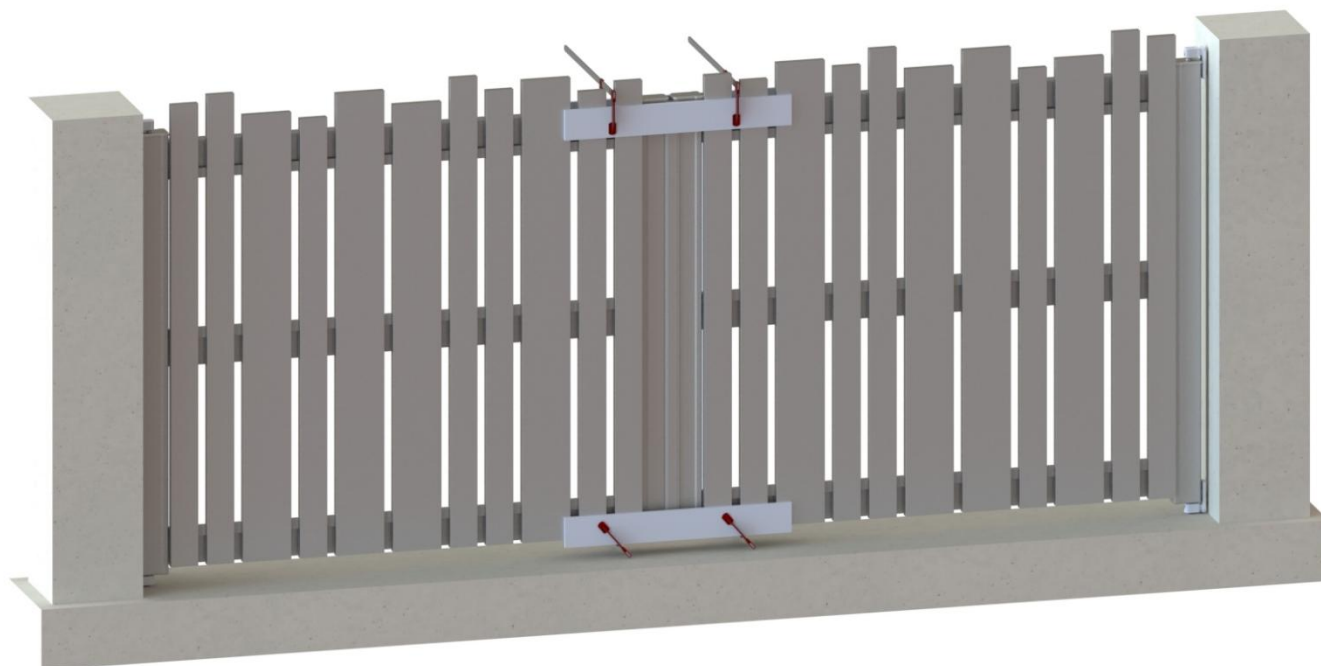


Marteau

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



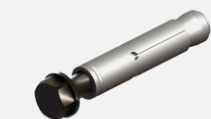
Le calage avec des serres joints est utile pour la fixation du 4<sup>ème</sup> gond.





# Installation gonds crapaudine inox

## Composants nécessaires



Chevilles + visseries  
fournies



Gond crapaudine inox



Crayon



Marteau

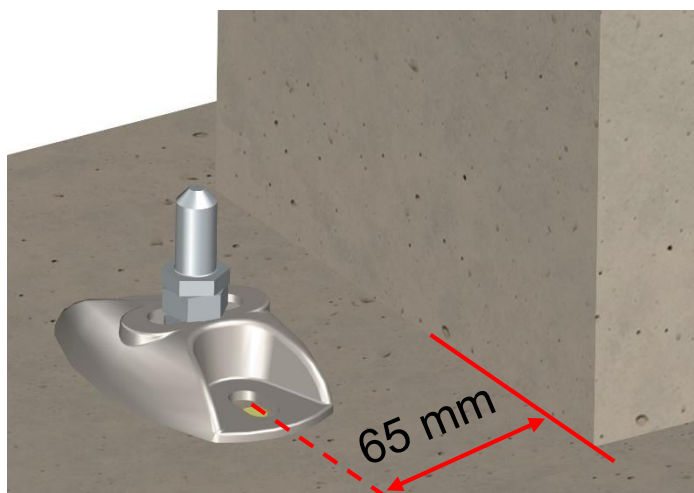


Clé

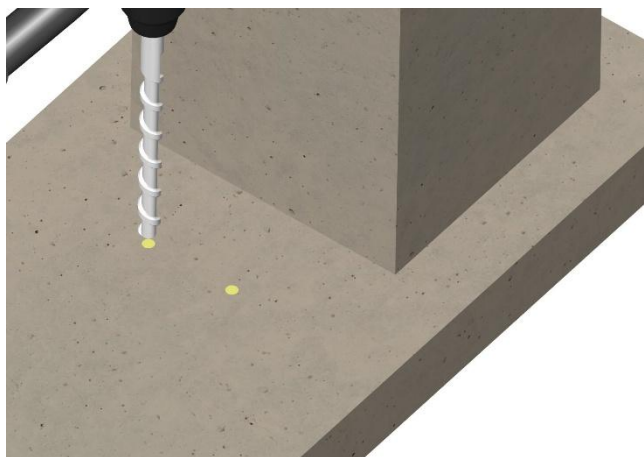


Perforateur  
+ foret adapté

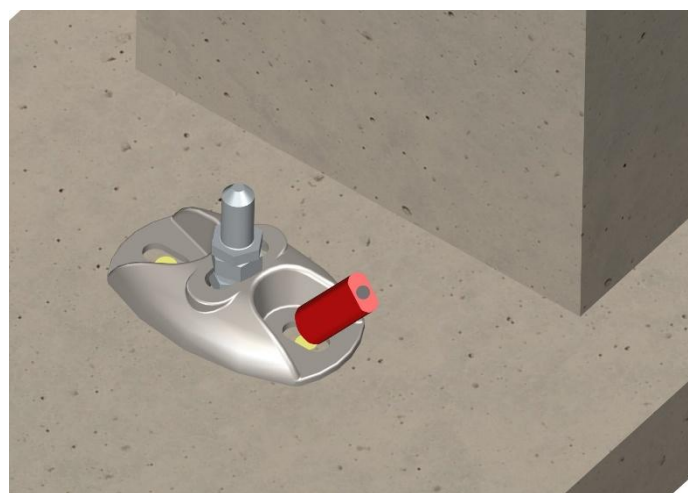
**Etape 1 :** Placez le gond crapaudine sur le sol à 65 mm du pilier à l'axe



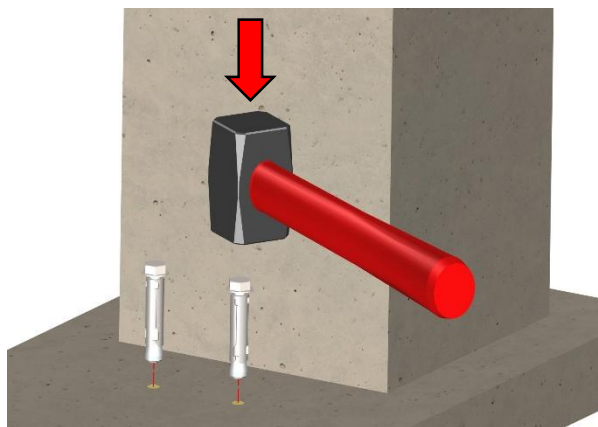
**Etape 3 :** Percez le sol



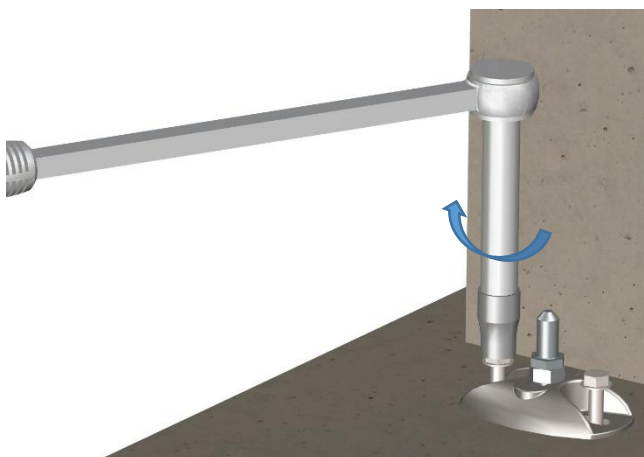
**Etape 2 :** Marquez la position du gond Pivot E sur le sol



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



**Etape 5 :** Fixez le gond, avec une clé







# Installation portail battant (gonds C)

## Composants nécessaires



Gonds laqués C

## Outils nécessaires



Niveau



Cale 70 mm  
et cale 25 mm



Crayon

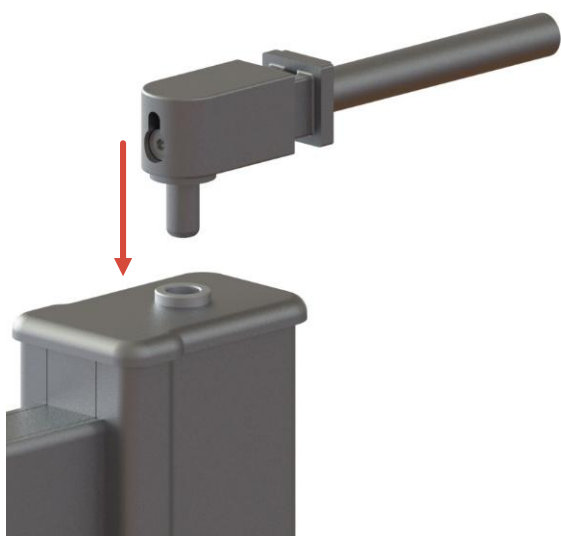


Perforateur  
+ foret adapté

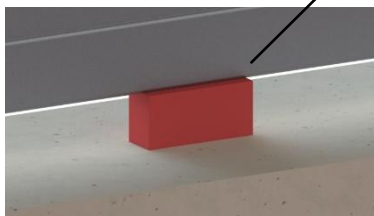
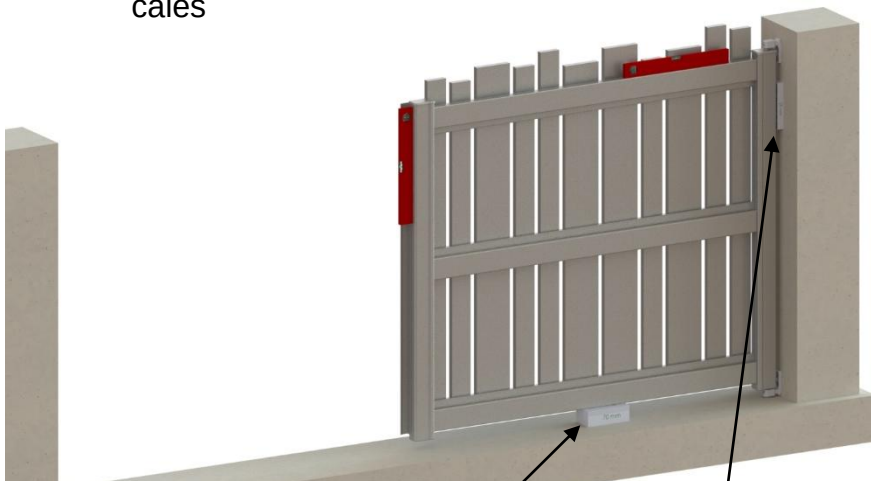


Clef allen

**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

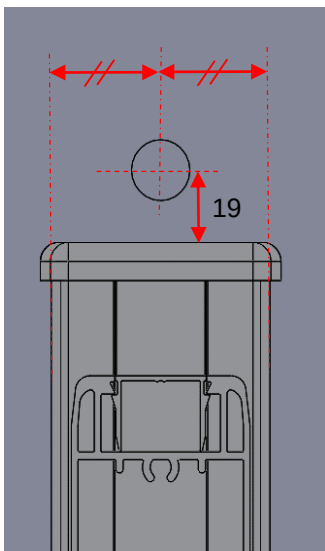
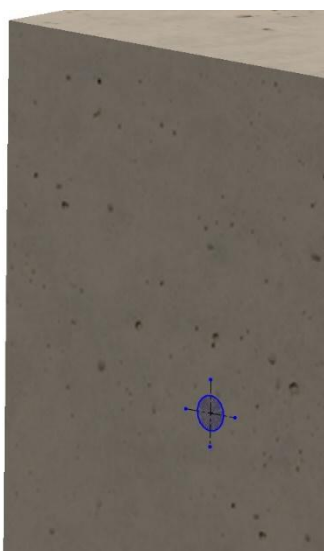


Cale: 70mm (horizontale)

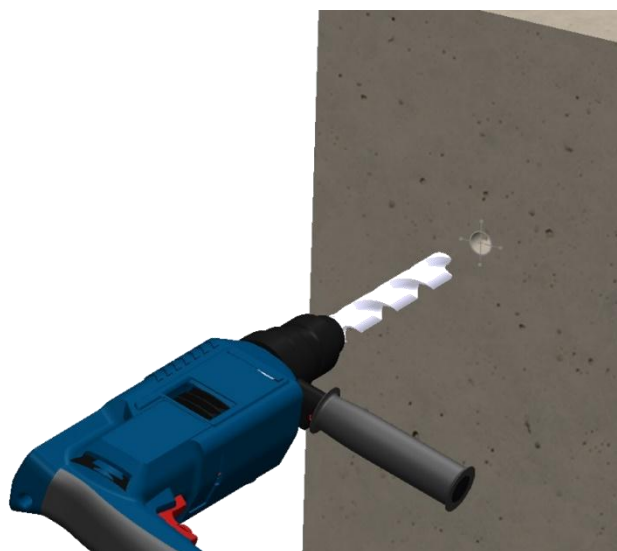


Cale: 25mm (verticale)

**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

## Outils nécessaires



Niveau



Cale 70 mm  
et cale 25 mm



Pistolet Scellement  
Chimique

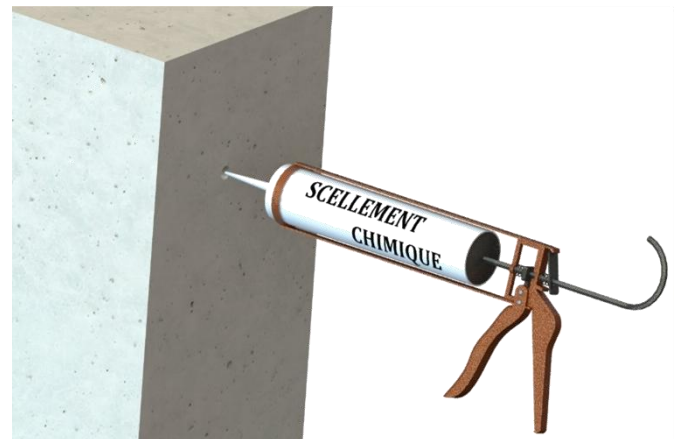


Clef allen

### Etape 5 : Dévissez la tête du gond



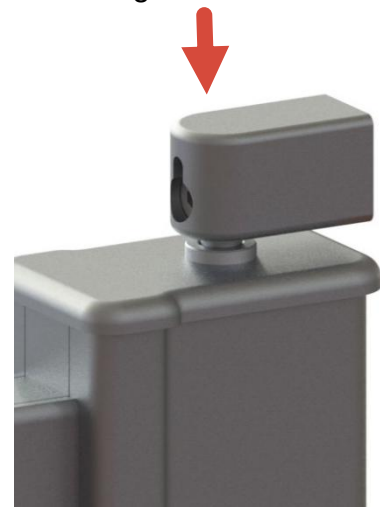
### Etape 6 : Injectez le scellement chimique



### Etape 7 : Insérez le gond



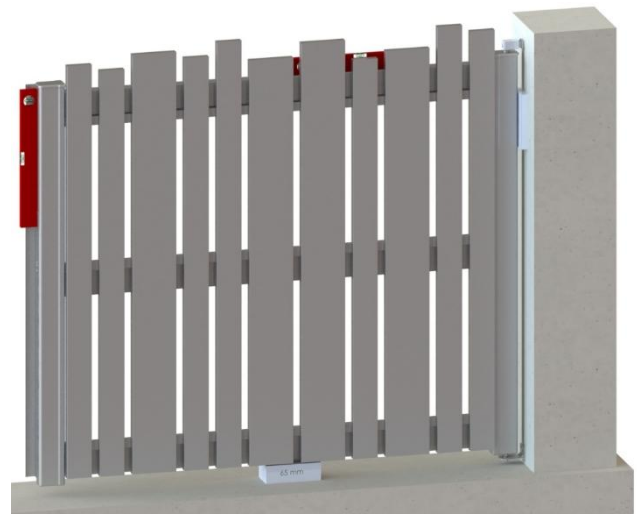
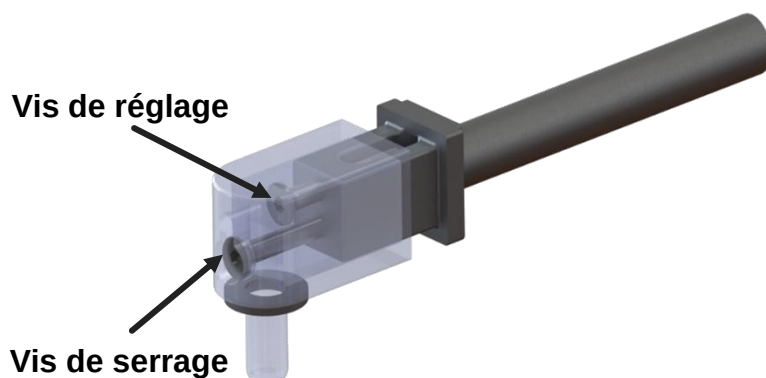
### Etape 8 : Repositionnez le vantail avec la tête du gond sur le montant



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

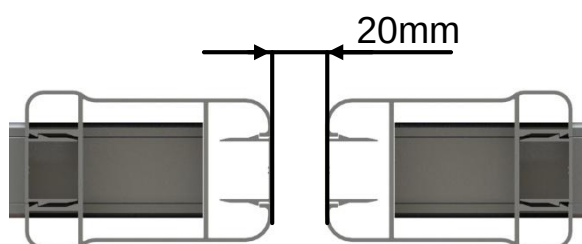
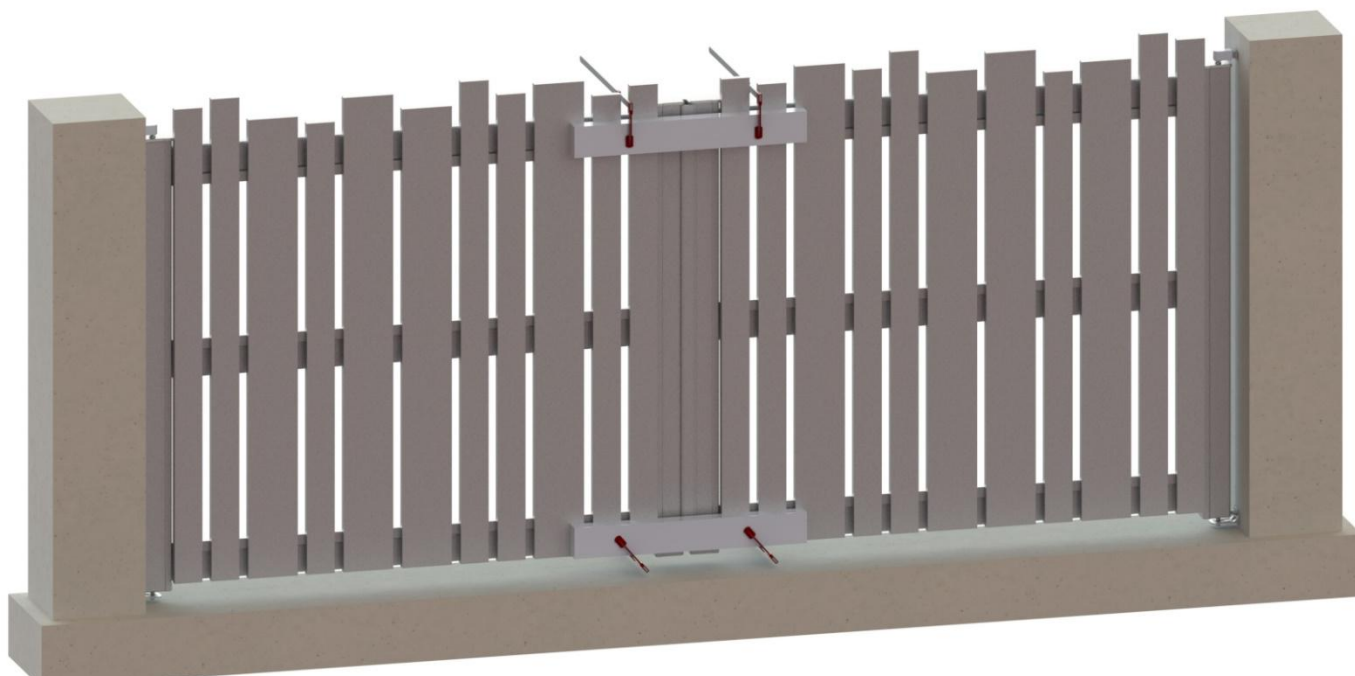
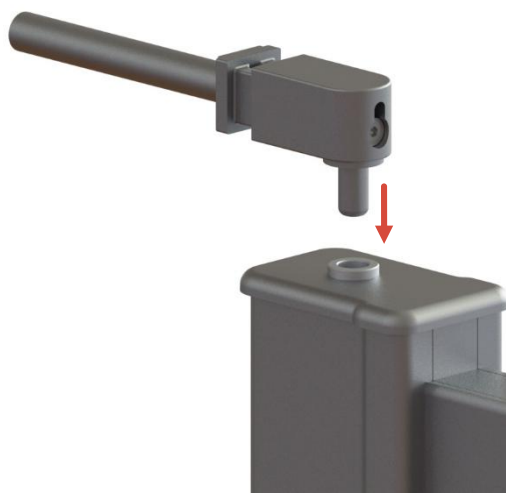


Clef allen

**Etape 9 :** Vissez la tête du gond à la base



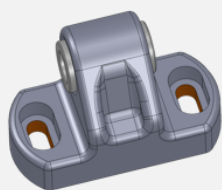
**Etape 10 :** Répétez les opérations pour le second vantail.





# Installation portail battant (charnières à paumelles)

## Composant nécessaire



Charnière à  
Paumelle + Bagues



Vis M8 x 25 DIN 912  
*Qté 2 par Charnière*



Cache Vis M8  
*Qté 2 par Charnière*

## Outils nécessaires

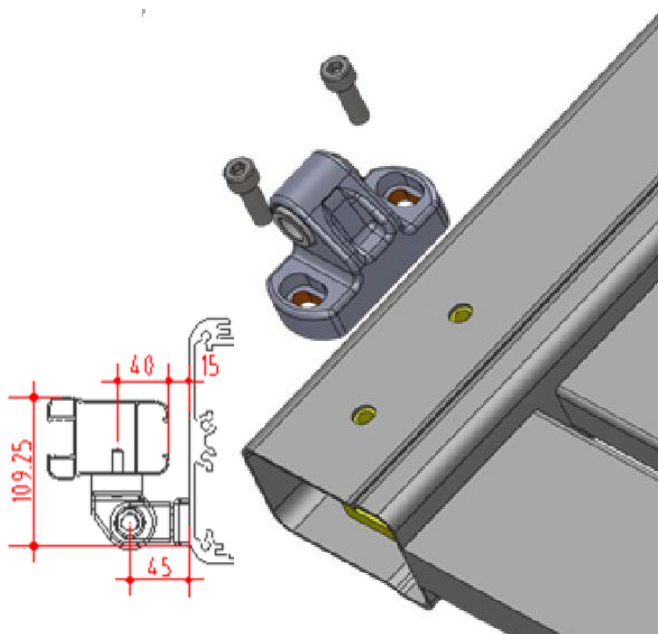
Clef Allen 6



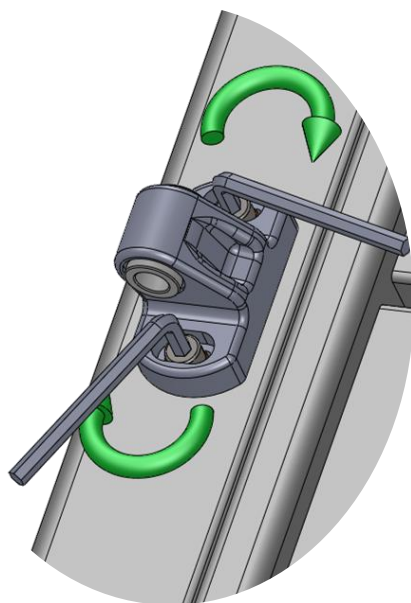
**Etape 1 :** Placez le vantail sur tréteaux.



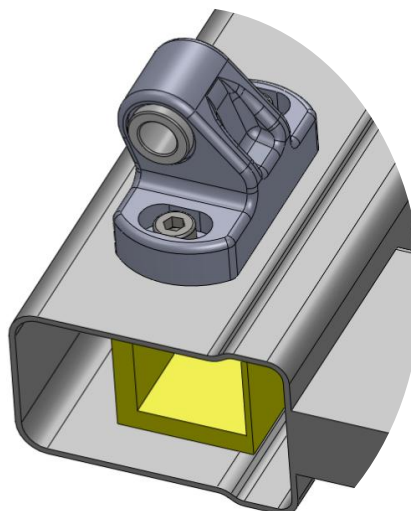
**Etape 2 :** Mettez en place la charnière et les vis M8x25 DIN 912 (*en respectant le sens de montage*)



**Etape 3 :** Serrez les charnières sur le montant



**Etape 4 :** Insérez les caches vis M8





# Installation portail battant (charnières à paumelles)

## Composant nécessaire



Gond Axe 42

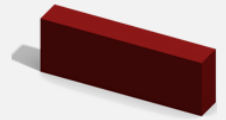
## Outils nécessaires



Crayon



Niveau

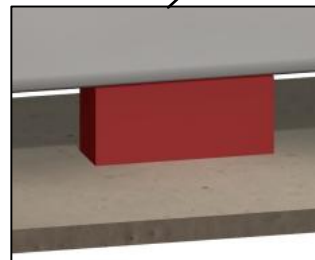
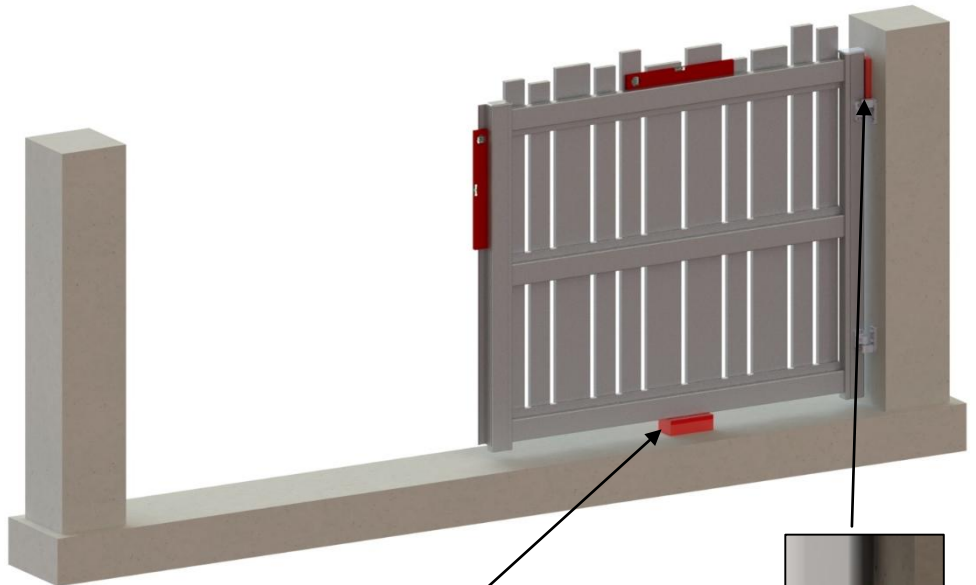


Cales 15 & 70mm

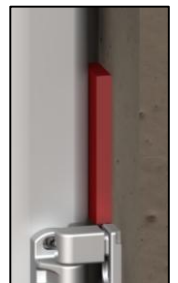
**Etape 5 :** Positionnez les gonds sur le vantail



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



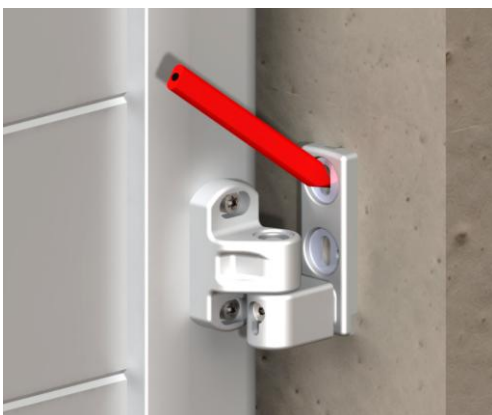
Cale: 70mm (horizontale)



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

## Outils nécessaires



Marteau



Clef



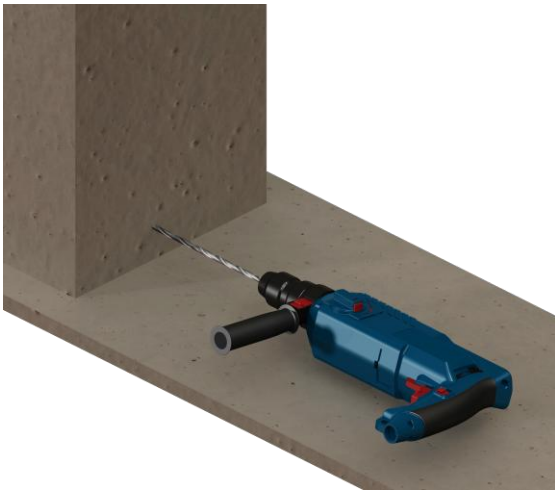
Perforateur  
+ foret adapté



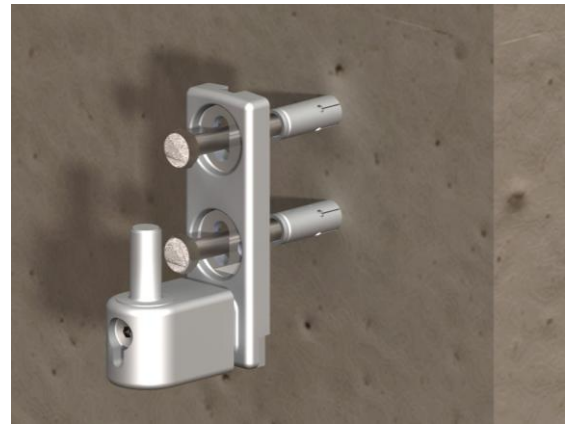
Clef allen

### Gond bas

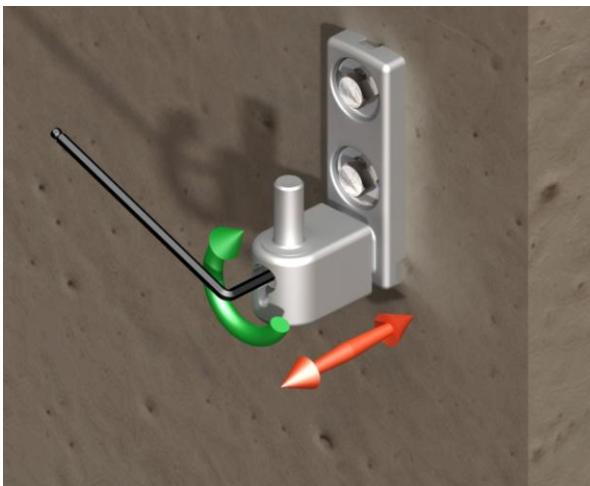
**Etape 8 :** Percez la maçonnerie



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

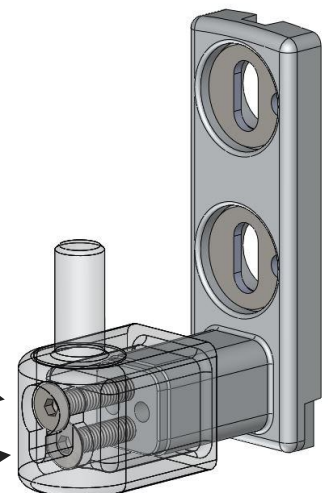


**Etape 10 :** Réglez l'axe du gond avec une clef allen



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



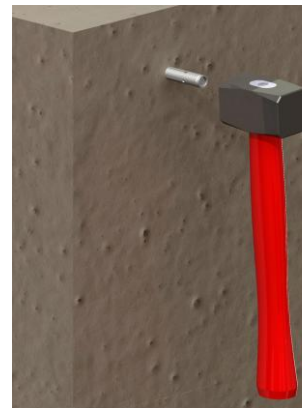
Clef allen

### Gond haut

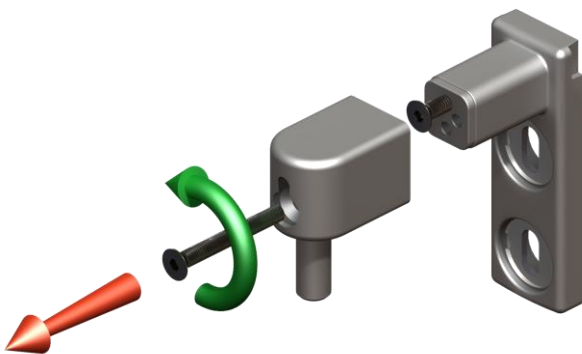
**Etape 11 :** Percez la maçonnerie



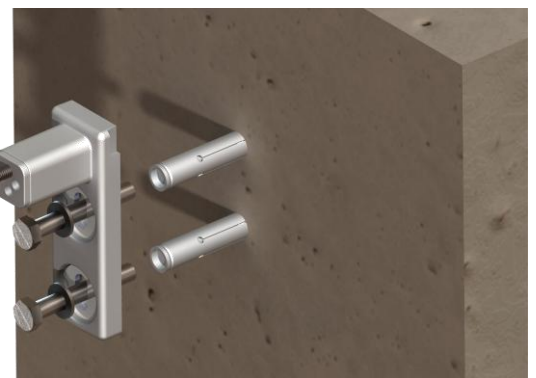
**Etape 12 :** Placez les chevilles



**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

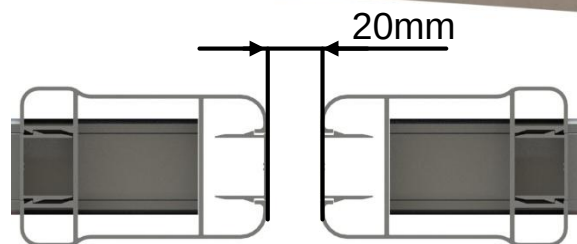
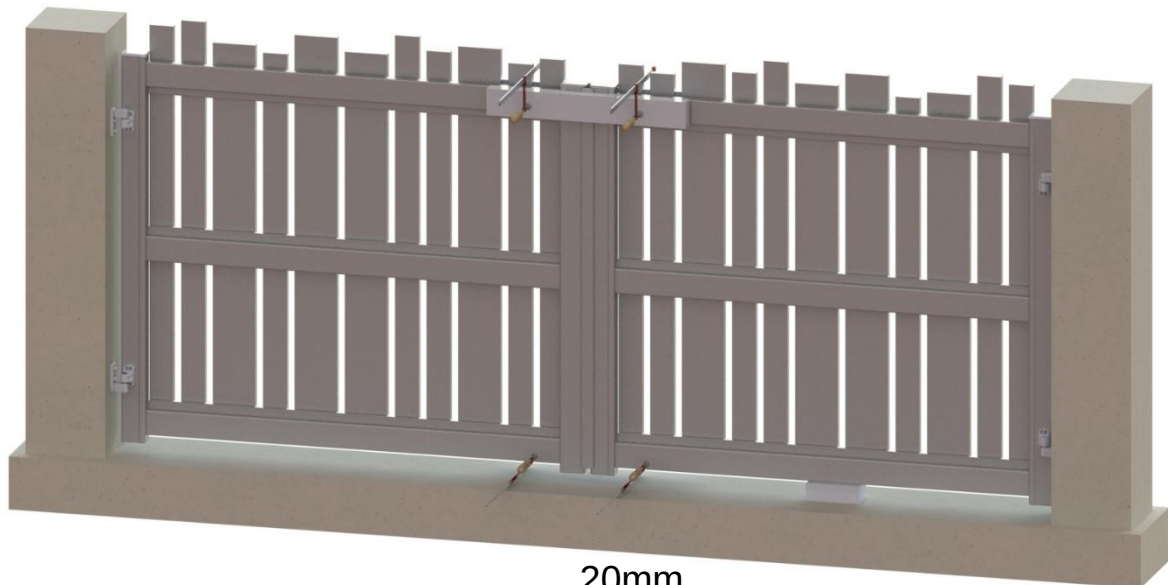


Clef allen

**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*

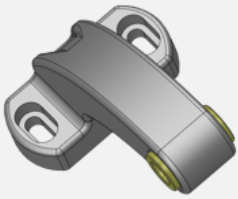
*Réglages:  $\pm 5\text{mm}$*



# 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*

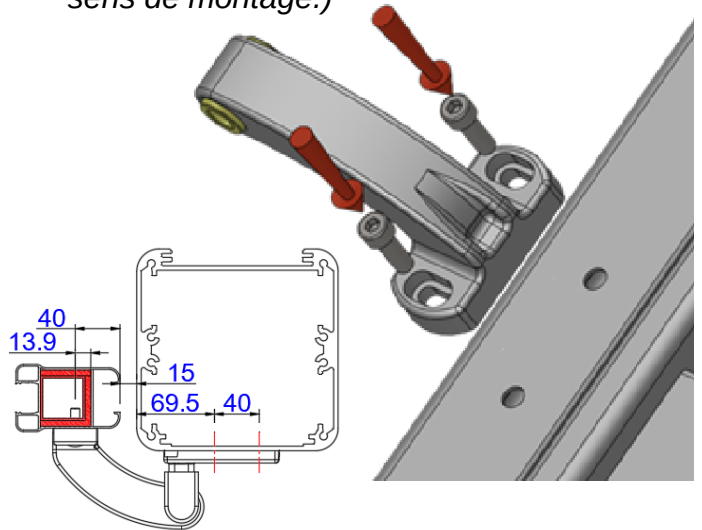
Clef Allen 6



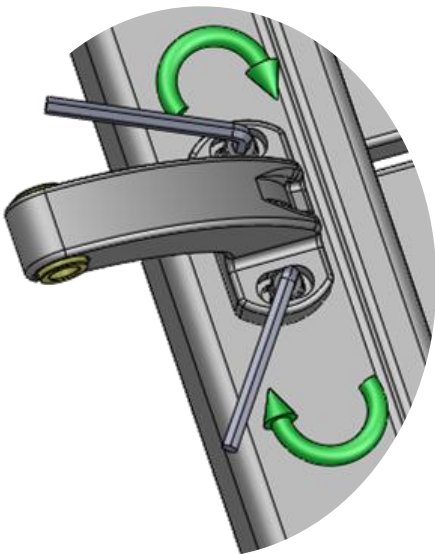
**Etape 1 :** Placez le vantail sur tréteaux.



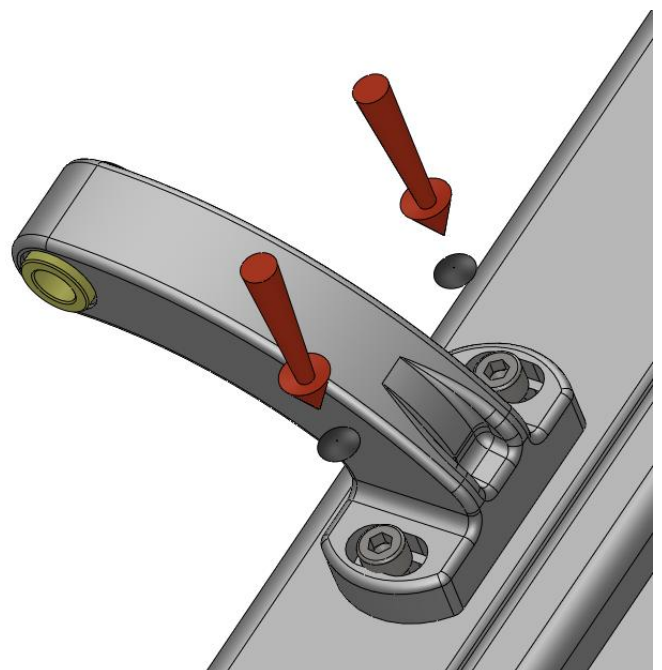
**Etape 2 :** Mettez en place la penture et les vis M8x25 DIN 912 (en respectant le sens de montage.)



**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

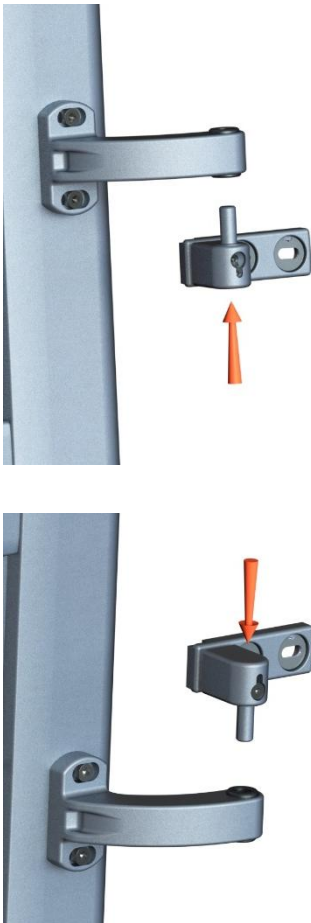


Niveau

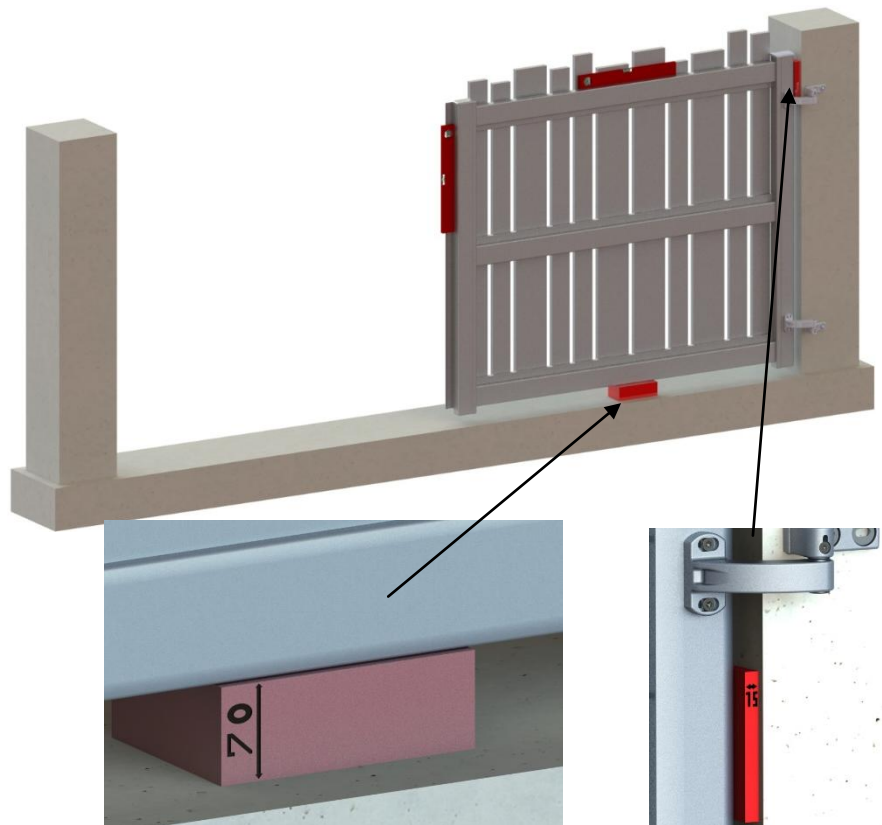


Cales 15 & 70mm

**Etape 5 :** Positionnez les gonds sur le vantail



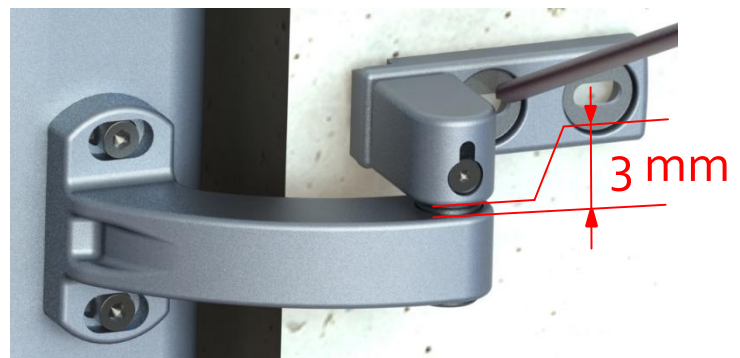
**Etape 6 :** Positionnez le vantail, le maintenir d'aplomb et de niveau à l'aide de cales



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



Marteau



Clef



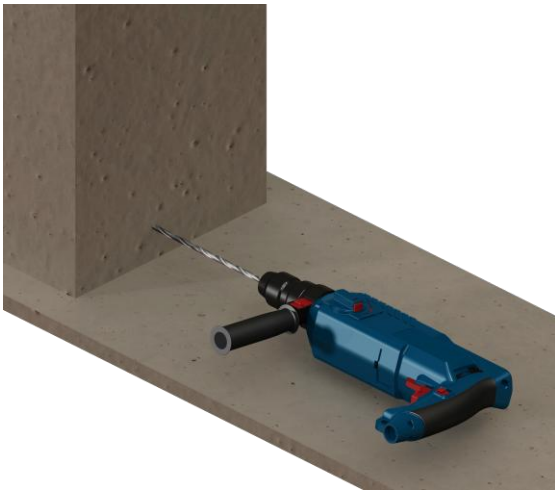
Perforateur  
+ foret adapté



Clef allen

### Gond bas

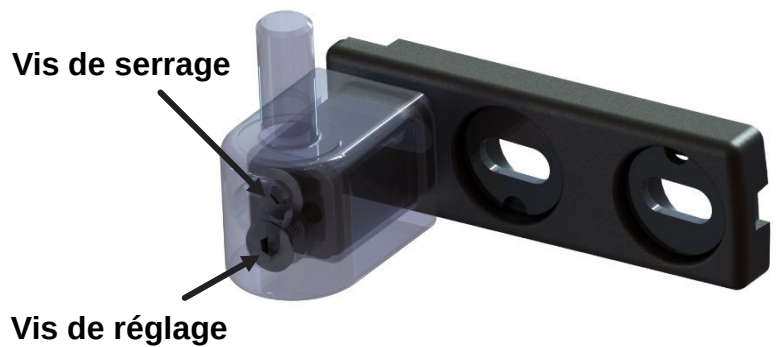
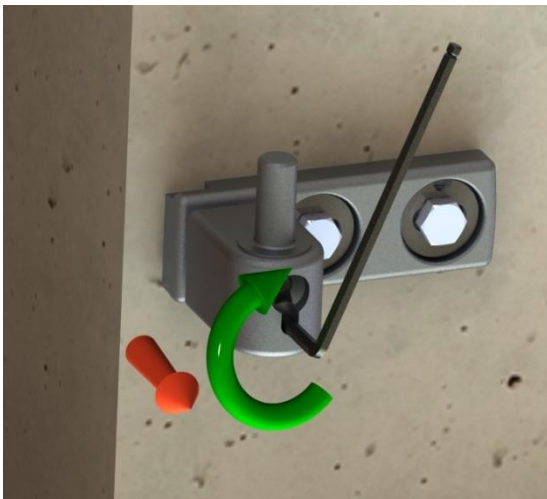
**Etape 8 :** Percez la maçonnerie



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



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





# Installation portail battant (pentures 180°)

## Composants nécessaires



Chevilles + visseries  
fournies



Gond A

## Outils nécessaires



Crayon



Marteau



Clef



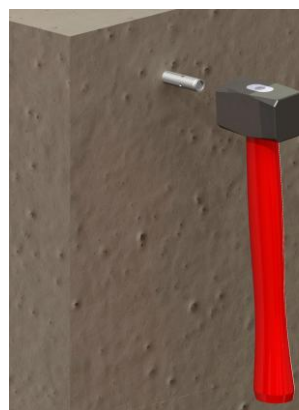
Perforateur  
+ foret adapté

### Gond haut

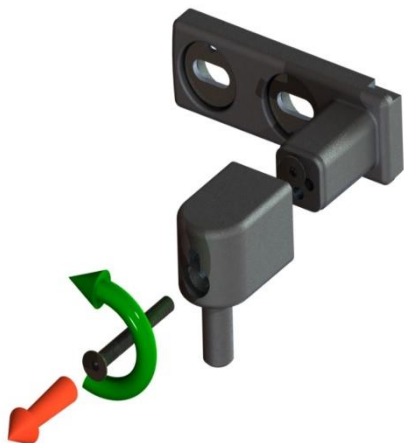
**Etape 11** : Percez la maçonnerie



**Etape 12** : Placez les chevilles



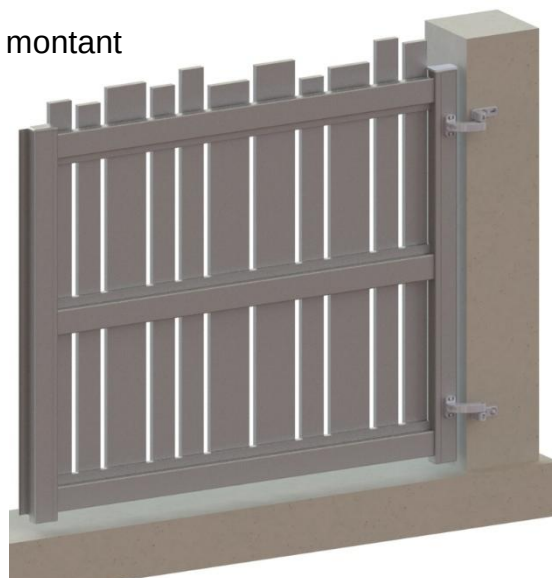
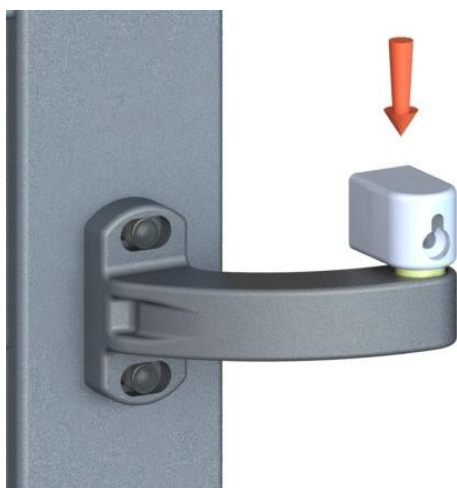
**Etape 13** : Dévissez la tête du gond



**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



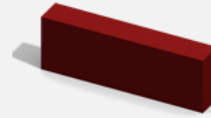
Gond Axe 42



Crayon



Serre joint



Cales 15 & 70mm

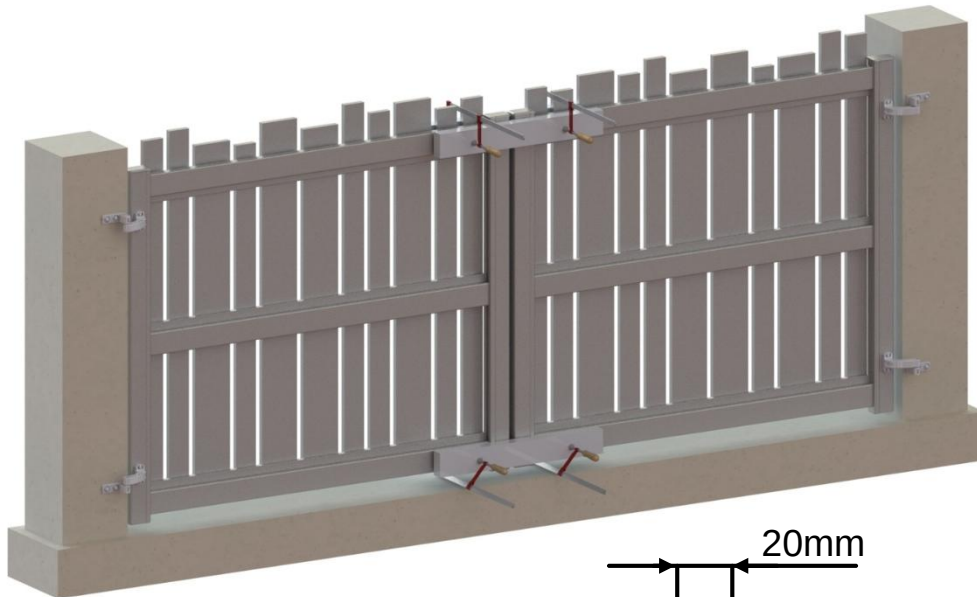
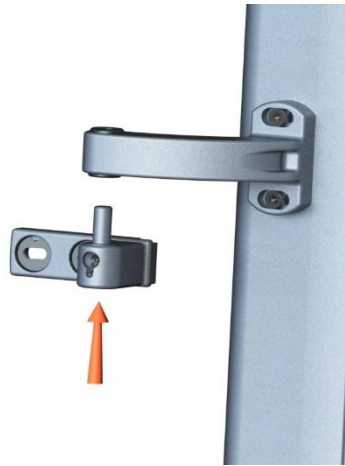


Clef allen

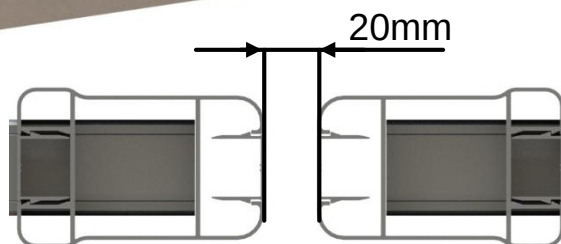
## Outils nécessaires

**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<sup>ème</sup> 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:  $\pm 5\text{mm}$*



# 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*



*Gond haut & bas :  
Pose tunnel*

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







# 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



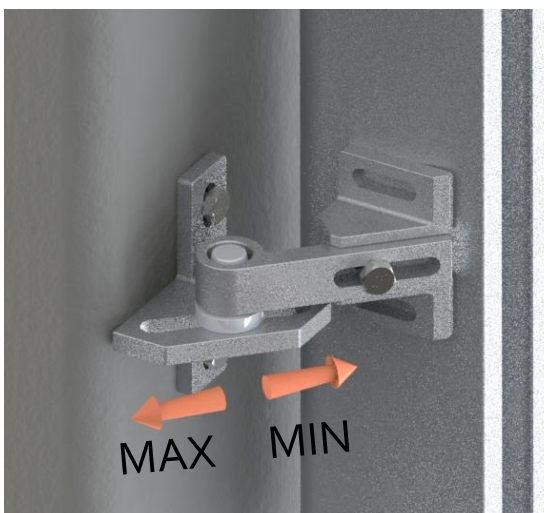
**Etape 11 :** Positionnez le vantail, et pour finir réglez le pourcentage de pente à l'ouverture

*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



## Outils nécessaires



Crayon



Marteau



Clef

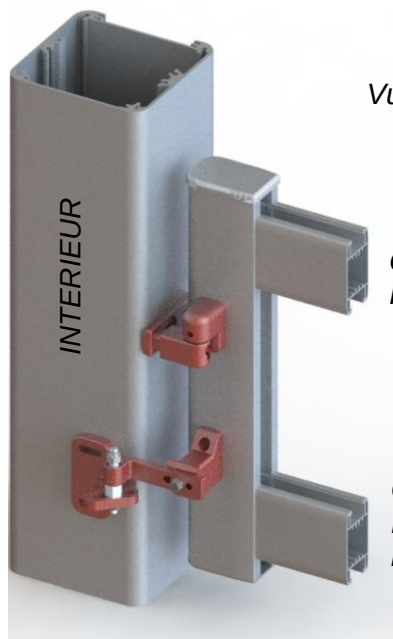


Equerre



Perforateur ou  
Perceuse visseuse  
+ foret adapté

## Emplacement des gonds

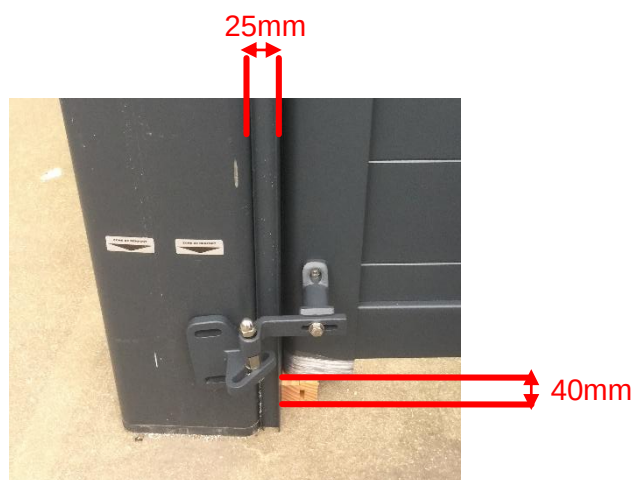


Vue intérieure

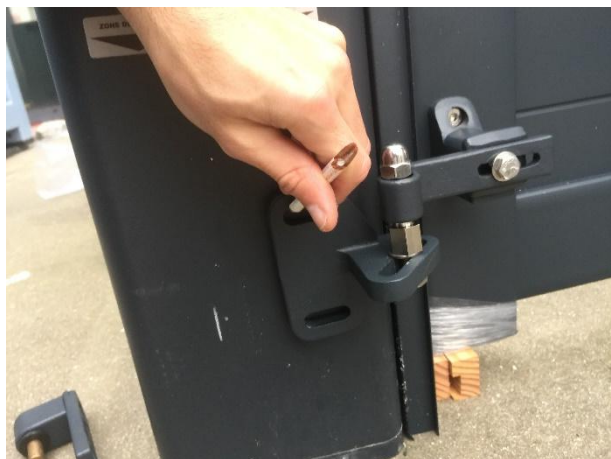
Gond haut:  
Pose tunnel

Gond bas:  
Pose applique  
intérieure

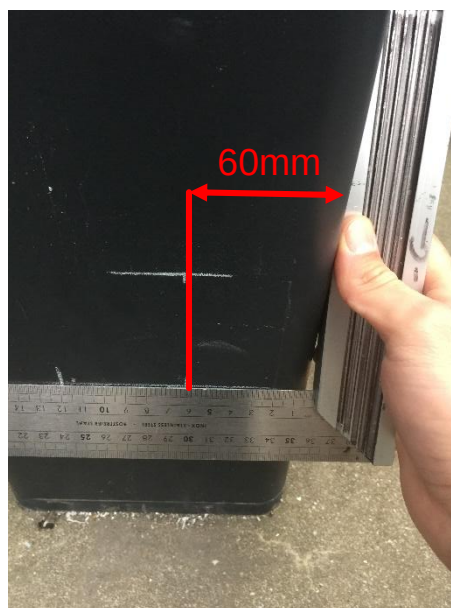
**Etape 5 :** Présentez le vantail avec des cales correspondantes aux jeux



**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



Cheilles + visseries  
fournies



Gond haut



Crayon



Marteau



Clef



Perforateur ou  
perceuse visseuse  
+ foret adapté

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

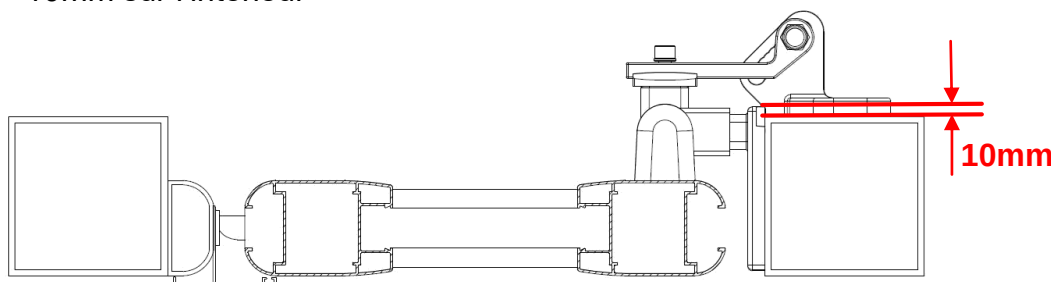


**Etape 13** : Vissez le gond haut au pilier



## 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

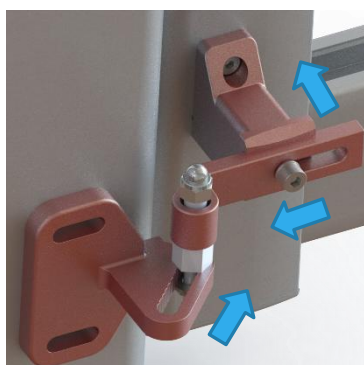
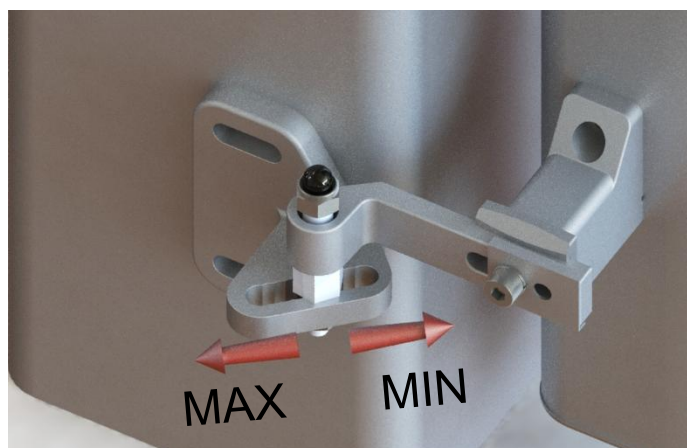
*Réglage du pourcentage de pente*

*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.

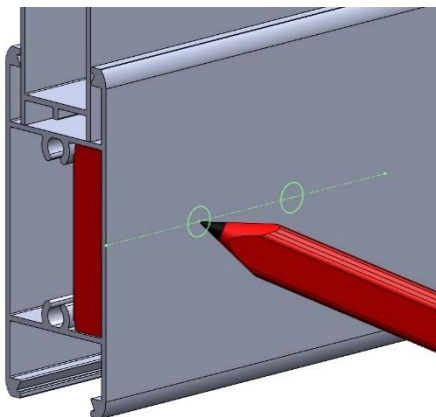


Renfort dans traverse  
Méplat aluminium de  
49x10 mm

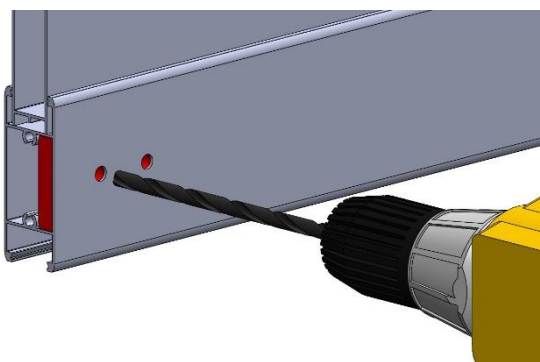
**Marquage indiquant la zone de renfort:**  
*Situé sur la face de la traverse coté renfort*



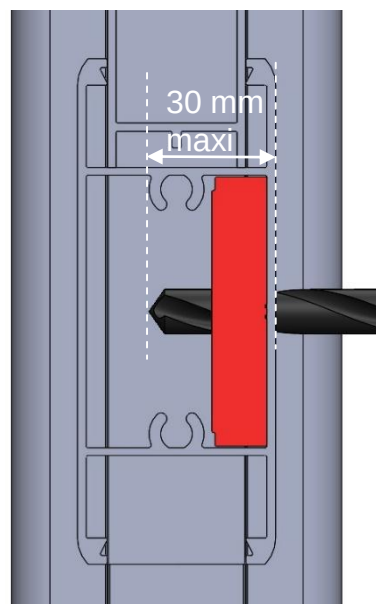
Marquez la position de  
votre support moteur



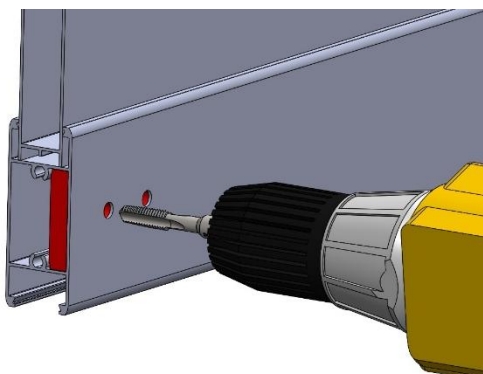
Percez aux dimensions  
de vos vis de fixation



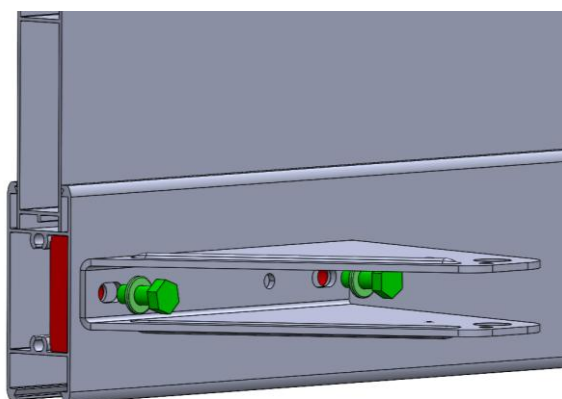
  
Ne pas percer plus de  
30 mm au risque de  
traverser la traverse



Taraudez aux dimensions  
de vos vis de fixation



Fixez le support moteur  
sur la traverse



**L'utilisation des moteurs sans fin de course mécanique  
est à éviter.**



# Montage de la poignée

## Composants nécessaires



2 Poignées + Carre de 98 mm + 2 Vis Pointeau

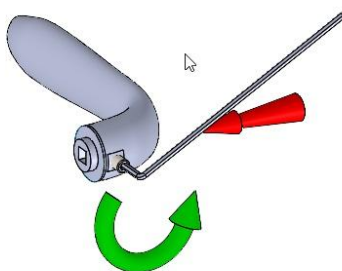
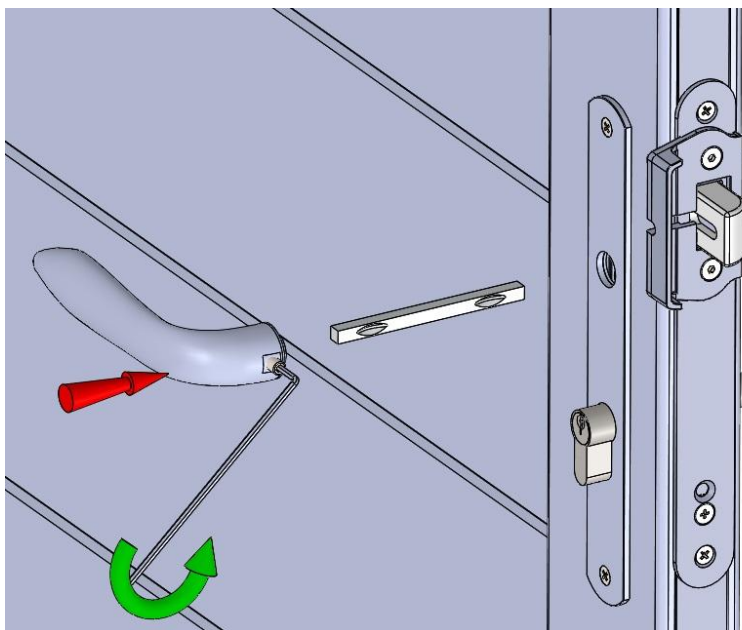
## Outils nécessaires



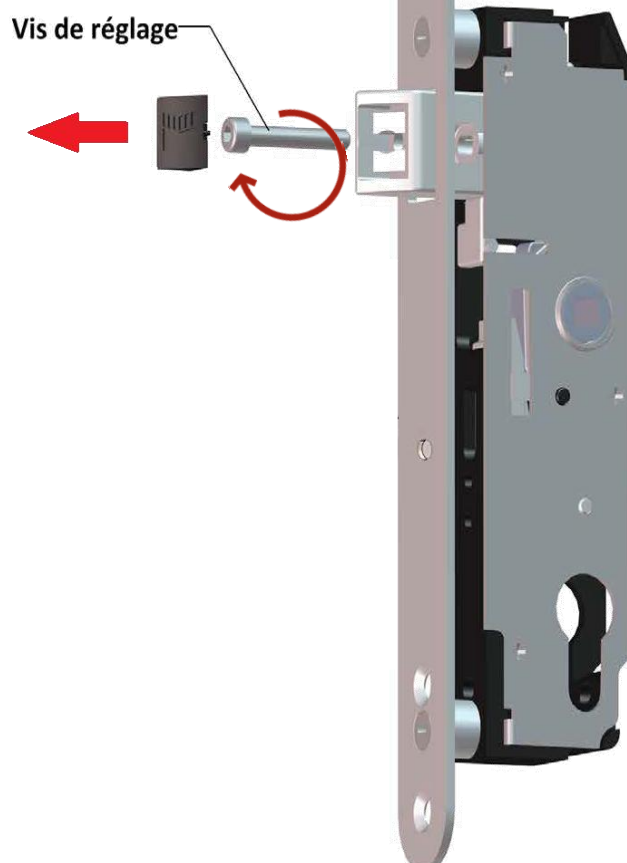
Clef Allen n°3

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





# 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)



Cheilles adaptées  
au support  
(Qté 3 non fournis)



Caches de finition

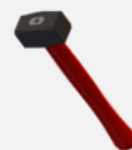
## Outils nécessaires



Crayon



Perforateur  
+ foret adapté



Marteau



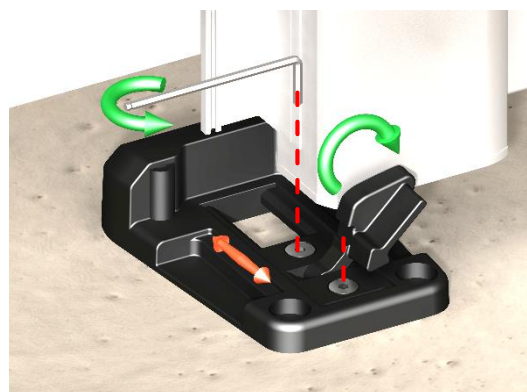
Clef allen n°5

## La mise en place d'un sabot de fermeture pour portail est impérative

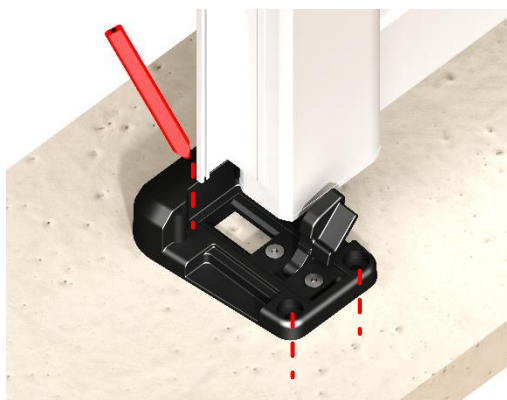
**Etape 1 :** Fermez le premier vantail puis positionner le sabot



**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



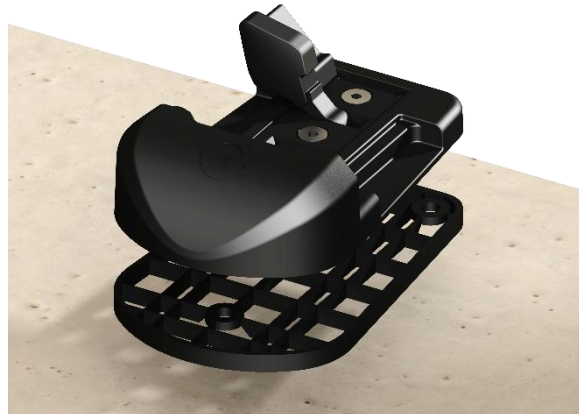
**Etape 3 :** Fermez le second vantail, positionnez le sabot au centre des vantaux, rouvrez ce vantail, tracez l'emplacement des fixations



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



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



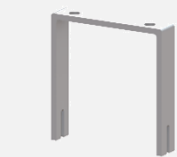
Pour un portail motorisé, retirez le basculeur à l'aide d'une clé allen n°5 avant de fixer le sabot





# Montage sabot central inox (option pour vantaux inégaux)

## Composants nécessaires



Patte de scellement  
(Qté 2)



Sabot inox avec  
basculeur



Chevilles adaptées  
au support  
(Qté 4)

## Outils nécessaires



Crayon



Perforateur  
+ foret adapté



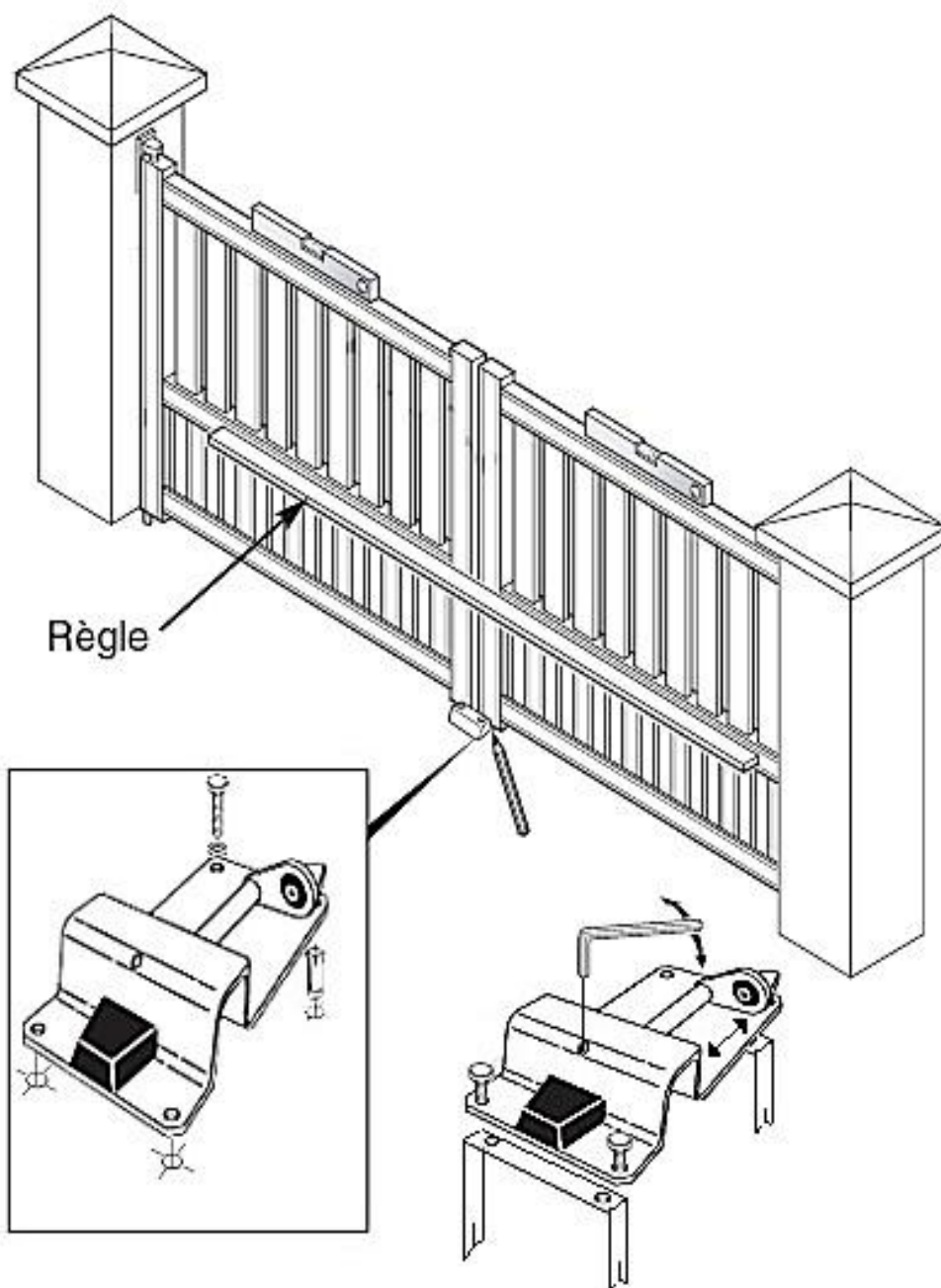
Marteau



Clef allen n°5

### La mise en place d'un sabot de fermeture pour portail est impérative

- 1- Présentez la butée centrale sur le seuil et réglez la profondeur du clapet qui maintient le portail avec une clé alène.
- 2- Equilibrez la butée entre les deux vantaux et vérifiez le parallélisme des deux vantaux avec le seuil.
- 3- Repérez l'emplacement des fixations sur le seuil, percez et vissez la butée avec les cavaliers de scellement fourni ou par chevillage direct dans le seuil. (Chevilles non fournies).



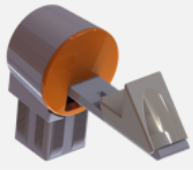


# Montage arrêtoirs | tubes d'arrêt

(portail manuel)

(portail motorisé)

## Composants nécessaires



Arrêt



Tube 40x40



Tampon autocollant



Embout à ailettes

## Outils nécessaires



Clef de 8



Crayon



Tournevis  
cruciforme



Mortier ou  
scellement chimique

### La mise en place des arrêtoirs d'ouverture est impérative

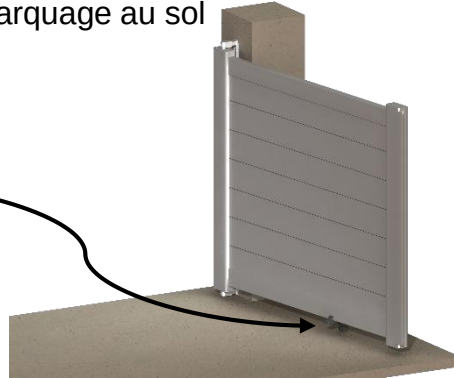
#### Etape 1 :

Assemblez l'arrêt sur le tube



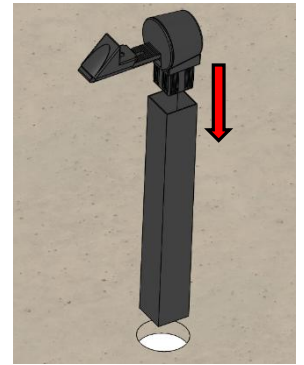
#### Etape 2 :

Ouvrez le vantail au maximum, présentez l'arrêt au plus près du montant central puis effectuez un marquage au sol



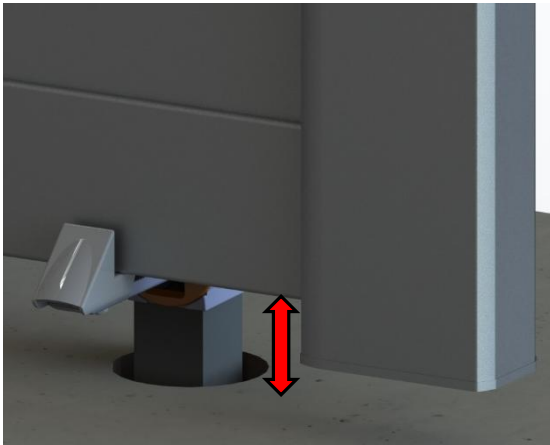
#### Etape 3 :

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



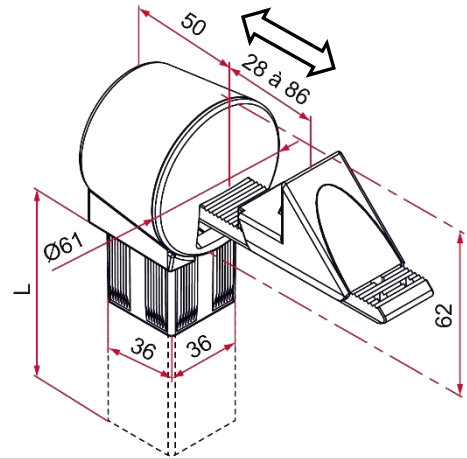
#### Etape 4 :

Ouvrez de nouveau le vantail pour régler hauteur de scellement



#### Etape 5 :

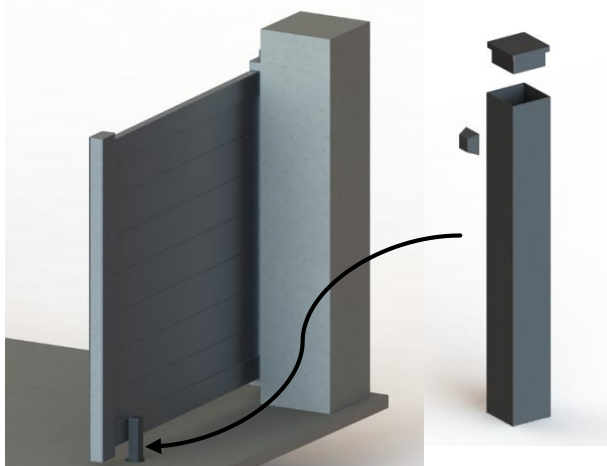
Réglez la profondeur de l'arrêt (entre 28 et 86 mm) de manière à bloquer le vantail



A  
R  
R  
Ê  
T  
O  
I  
R  
S

#### Etape 1 :

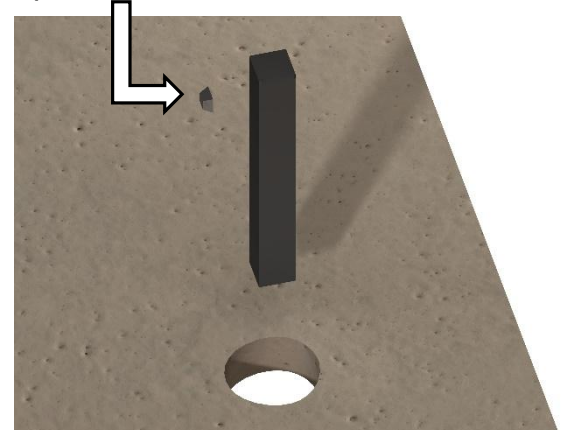
Ouvrez le vantail au maximum, présentez le tube au plus près du montant central puis effectuez un marquage au sol



#### Etape 2 :

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

Tampon autocollant



T  
U  
B  
E  
S  
  
D'  
A  
R  
R  
Ê  
T





# Montage arrêtoirs sur embase (option) (1/2)

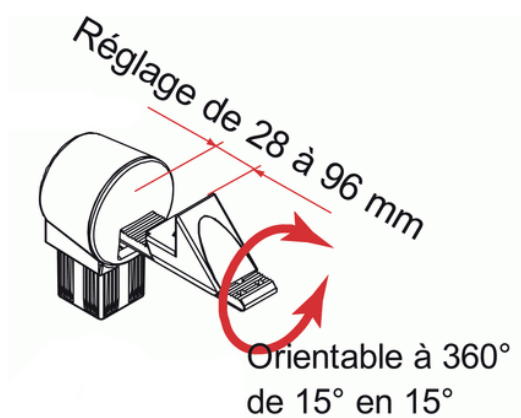
## Composants nécessaires



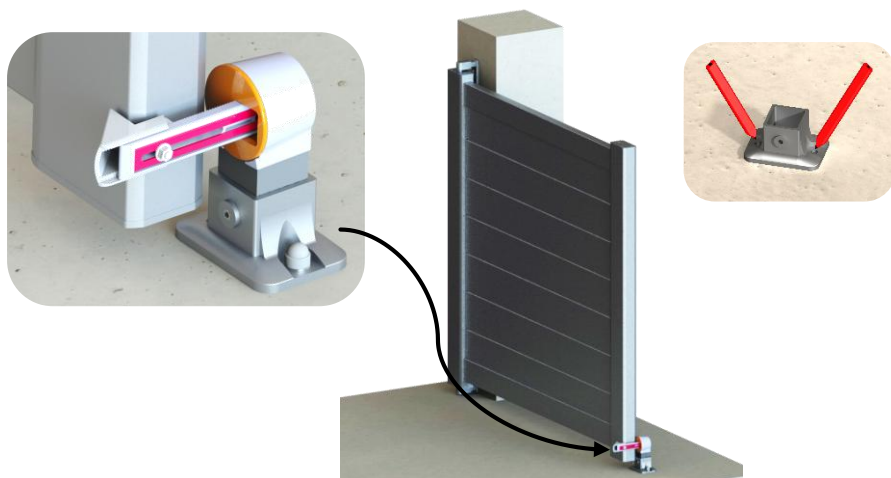
## Outils nécessaires



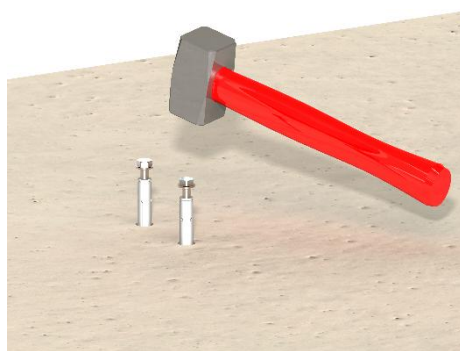
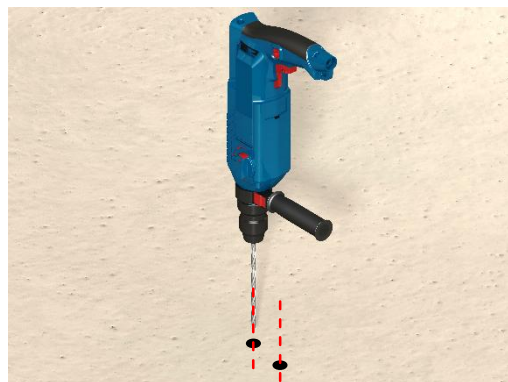
**Etape 3 :** La tête est orientable à 360° de 15° en 15° et réglable de 28 à 96 mm



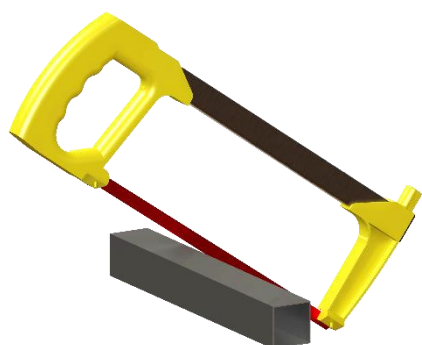
**Etape 4 :** Ouvrez le vantail au maximum, présentez l'arrêtoir sur embase en extrémité de vantail puis effectuez un marquage au sol (en aucun cas, l'arrêtoir ne devra être positionné sur le battent)



**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



Chevilles M8  
(Qté 2)



Cache vis + vis  
pointeau

## Outils nécessaires



Clef de 13



Crayon



Perforateur  
+ foret

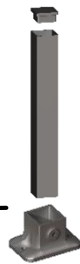
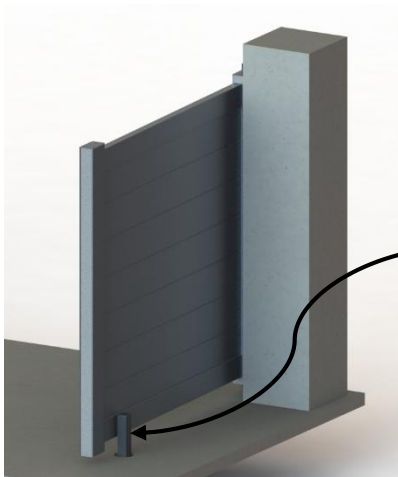


Marteau

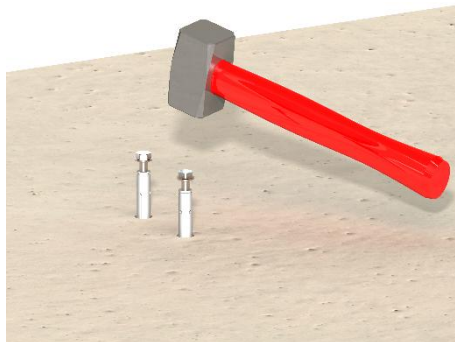


Scie à  
métaux

**Etape 8 :** Ouvrez le vantail au maximum, présentez le tube sur embase au plus près du montant central puis effectuez un marquage au sol

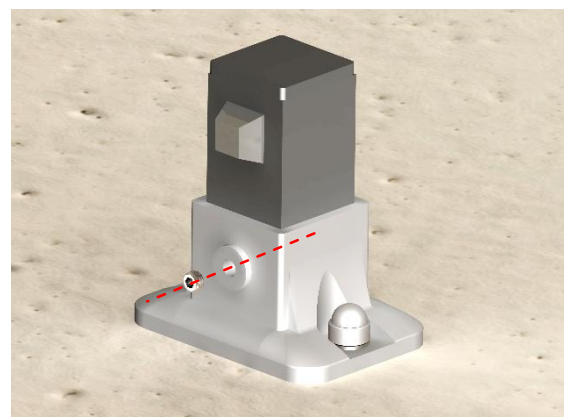
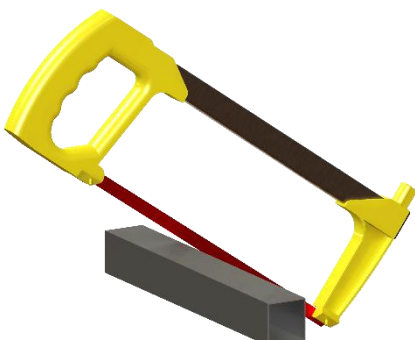


**Etape 9 :** Percez avec un foret adapté au support. Insérez les chevilles à l'aide d'un marteau puis retirez les vis + rondelles. Fixez l'embase et insérez les caches vis



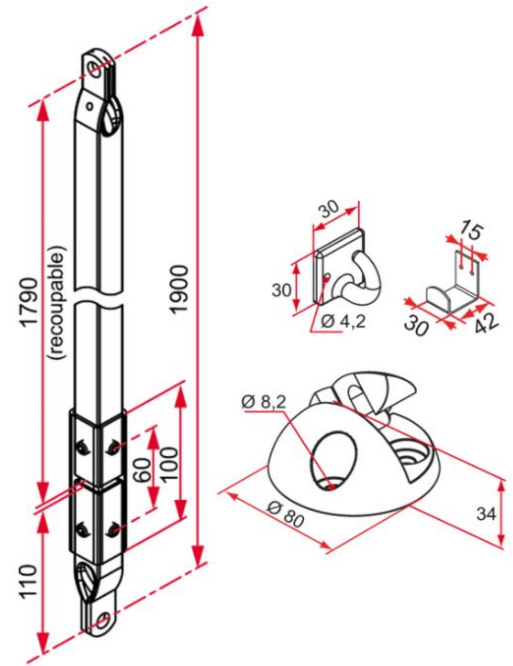
**Etape 10 :** Ajustez le tube à l'aide d'une scie à métaux

**Etape 11 :** Serrez le tube avec la vis pointeau

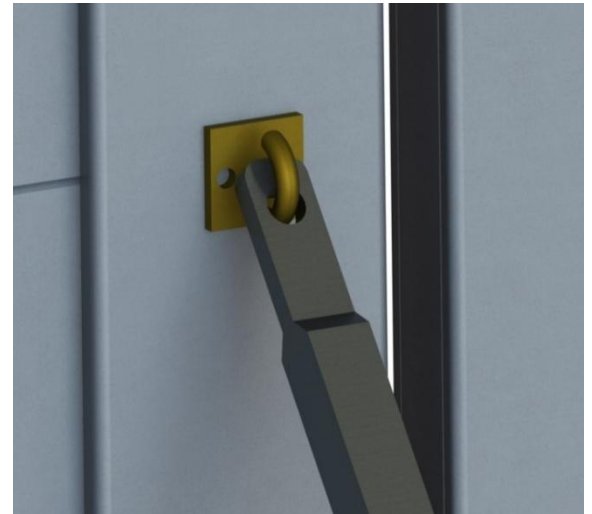
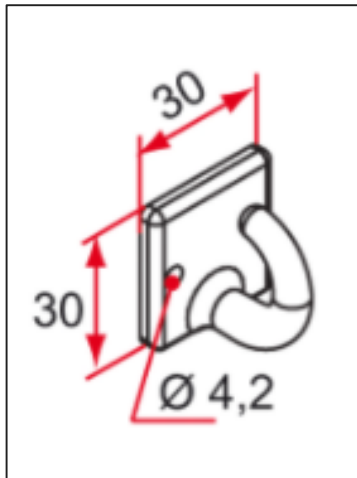




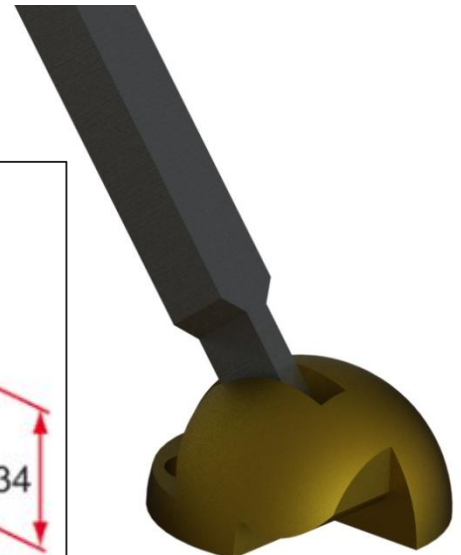
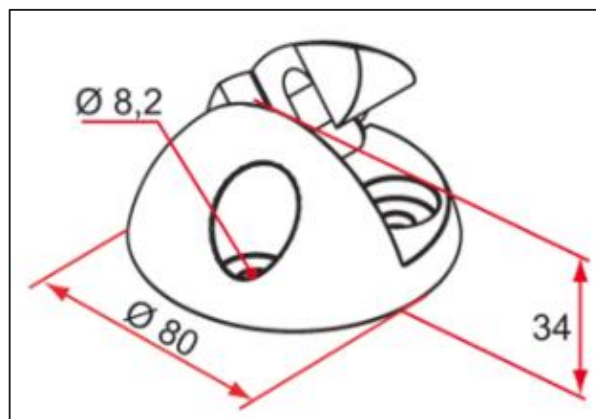
# Barre de contreventement



**Fixation maintien de la barre:** Fixation par rivet  
*Positionnez le crochet à l'endroit souhaité.*  
*Marquez la position.*  
*Percez au diamètre indiqué pour le rivet.*  
*Fixez le crochet au montant*



**Fixation maintien au sol:** Fixation par cheville  
*Positionnez le socle à l'endroit souhaité.*  
*Marquez la position.*  
*Percez au diamètre indiqué pour la cheville.*  
*Fixez le socle au sol*





# Pose de la gâche

## Composants nécessaires



Gâche + visserie



Chevilles adaptées  
au support  
(Qté 2)

## Outils nécessaires



Crayon



Perforateur  
+ foret adapté

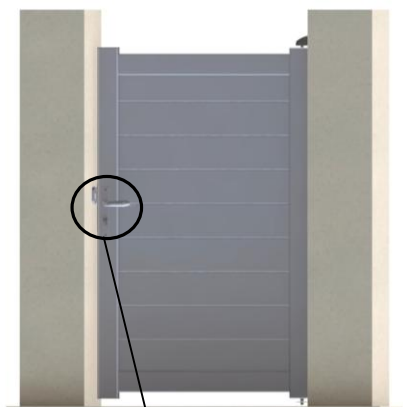


Marteau



Tournevis  
Cruciforme

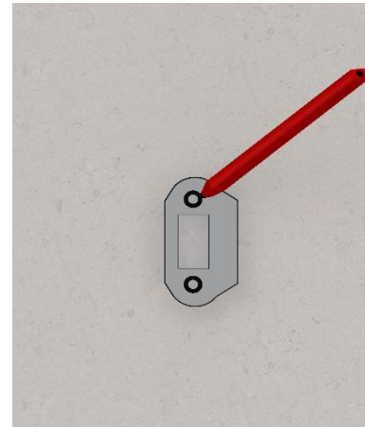
**Etape 1 :** Fermez le portillon puis positionnez la gâche



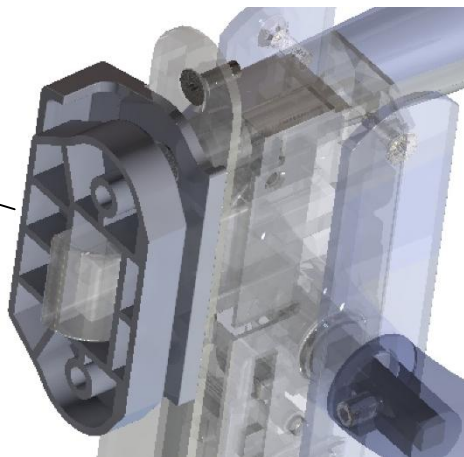
**Etape 2 :** Marquez l'emplacement de la gâche



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



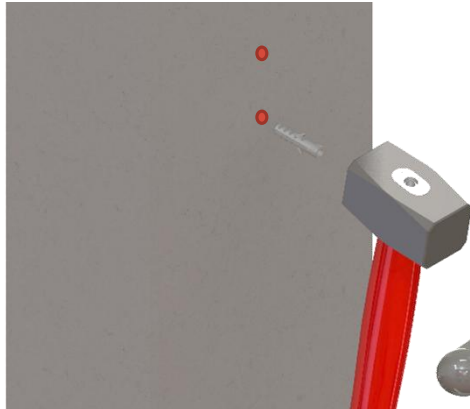
**Etape 4 :** Positionnez la gâche dans le bon sens



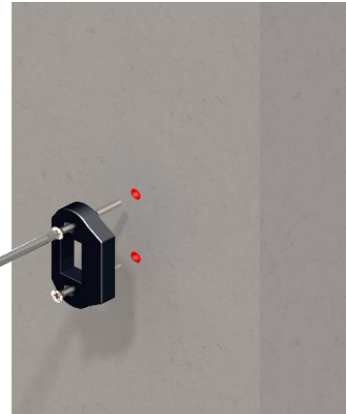
**Etape 5 :** Percez le support



**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



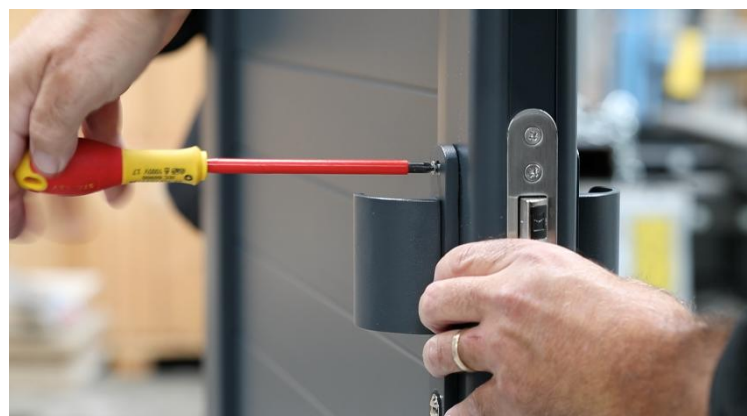
**Etape 3 :** Enlevez les plaques d'entrées du portillon



**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



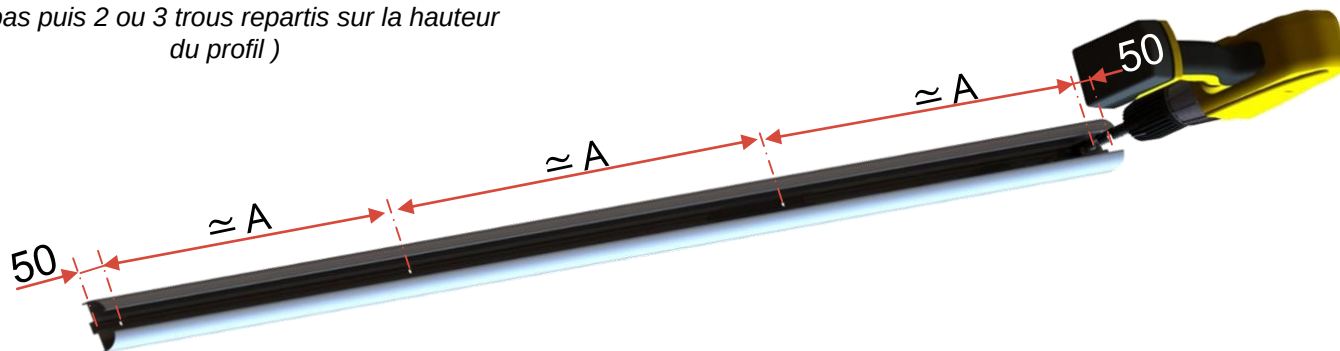
Marteau



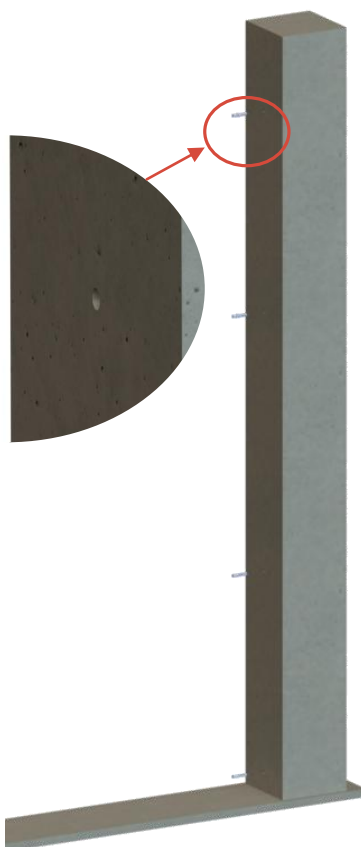
Tournevis  
Cruciforme

### **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-forieuses pour un poteau alu





# Pose de la gâche électrique

## Composants nécessaires

## Outils nécessaires



Multimètre



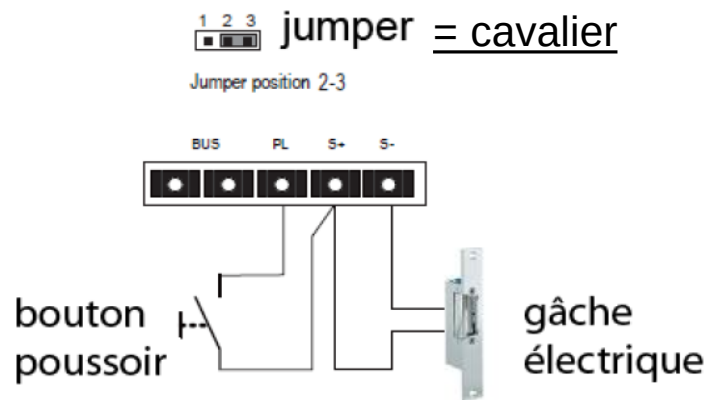
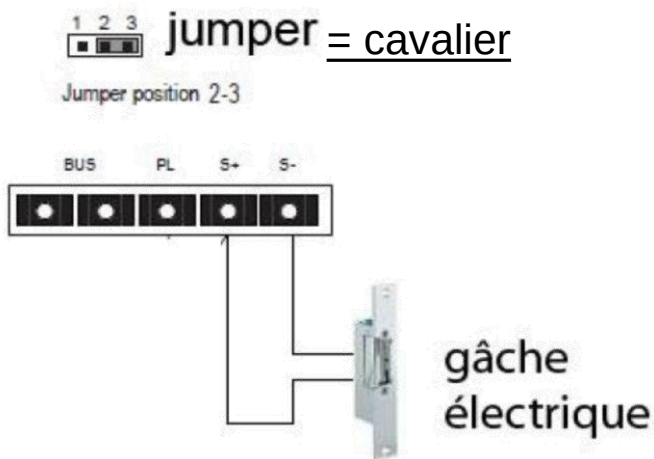
Tournevis  
Cruciforme

Après avoir passé le câble dans le profil gâche:

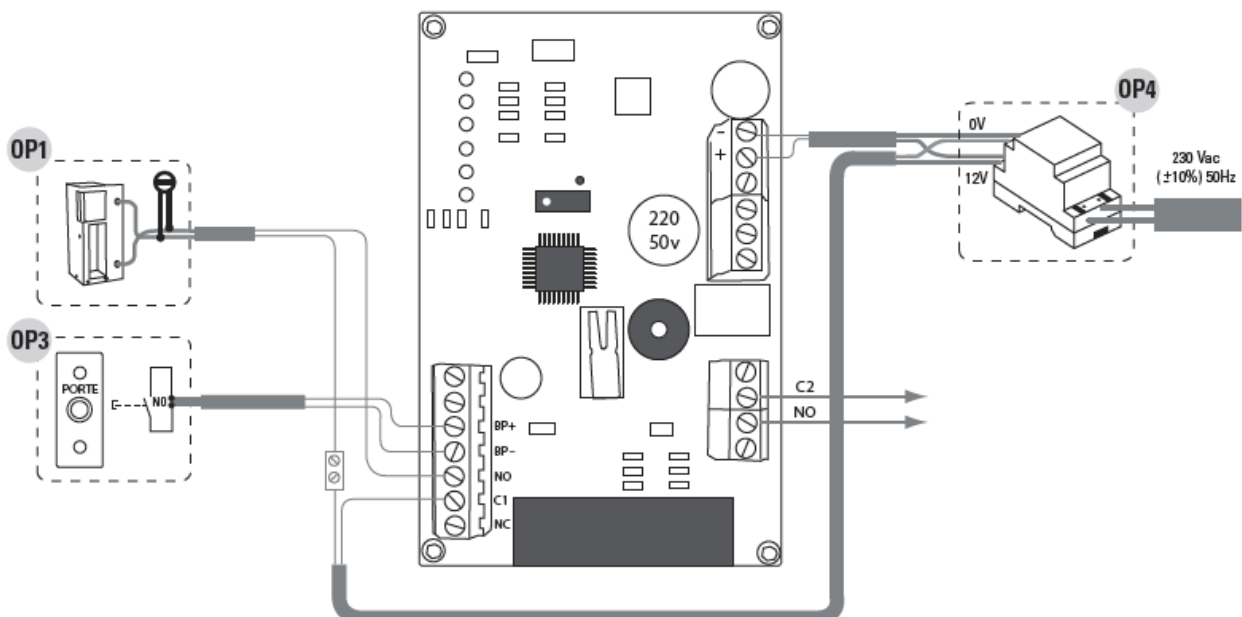
**Etape 9** : Raccordez votre câble à votre alimentation, votre visiophone ou l'équipement qui le pilotera (voir exemple ci dessous)

### Vidéophones / Interphones Gates

### Vidéophones / Interphones Gates + Bouton poussoir



### Digicode Urmet Zamac





# Pose de la gâche électrique

## Composants nécessaires

## Outils nécessaires

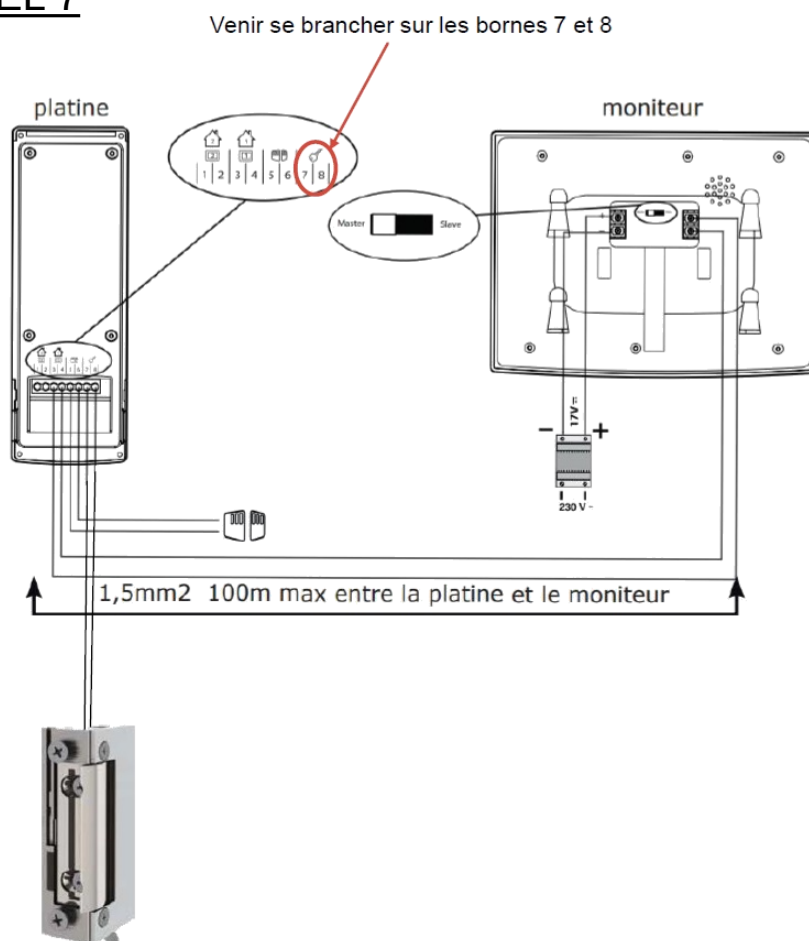


Multimètre

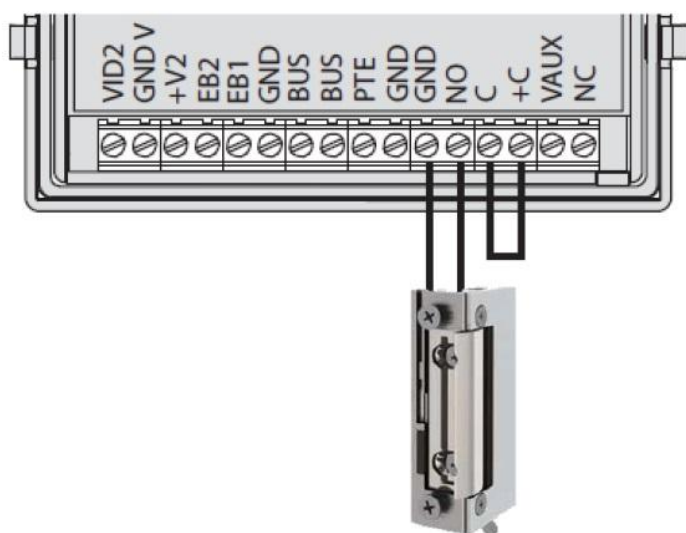


Tournevis  
Cruciforme

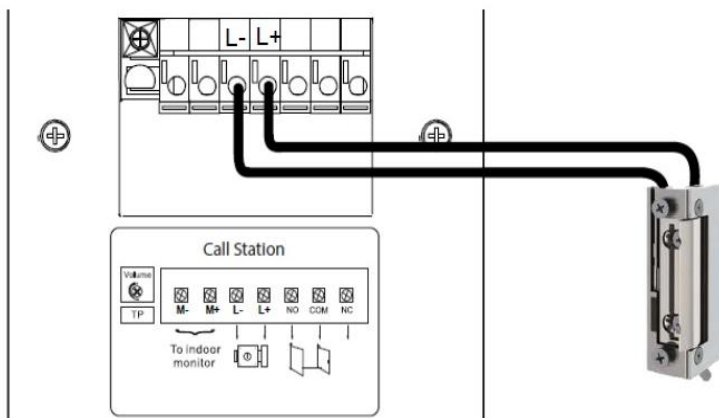
### Visiophone EXTEL 7



### Vsystem pro



### V500







# Pose de la gâche électrique

## Composants nécessaires

## Outils nécessaires

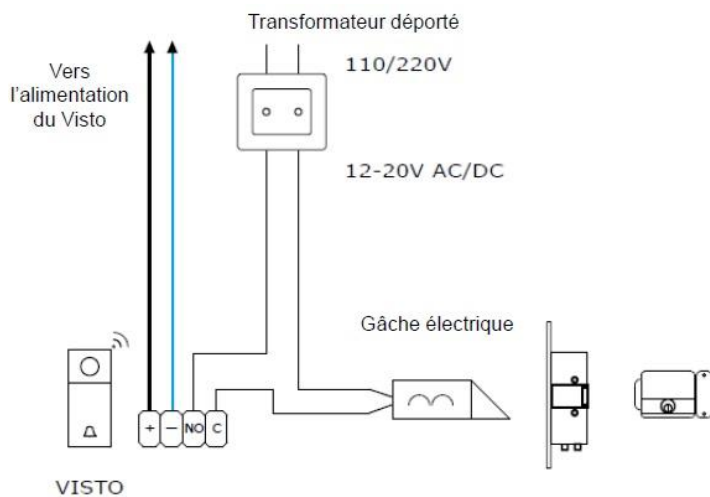


Multimètre

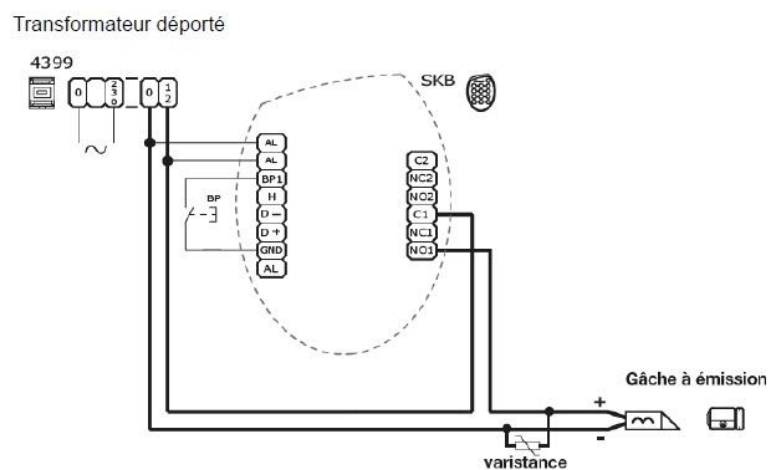


Tournevis  
Cruciforme

### 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 | < 11V                                | 11-12 V                                    | 12-24 V                    | > 24V                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Conforme/ non conforme             | Non conforme<br>tension insuffisante | Conforme mais attention lors de forte gelé | Plage d'utilisation idéale | Non conforme<br>(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

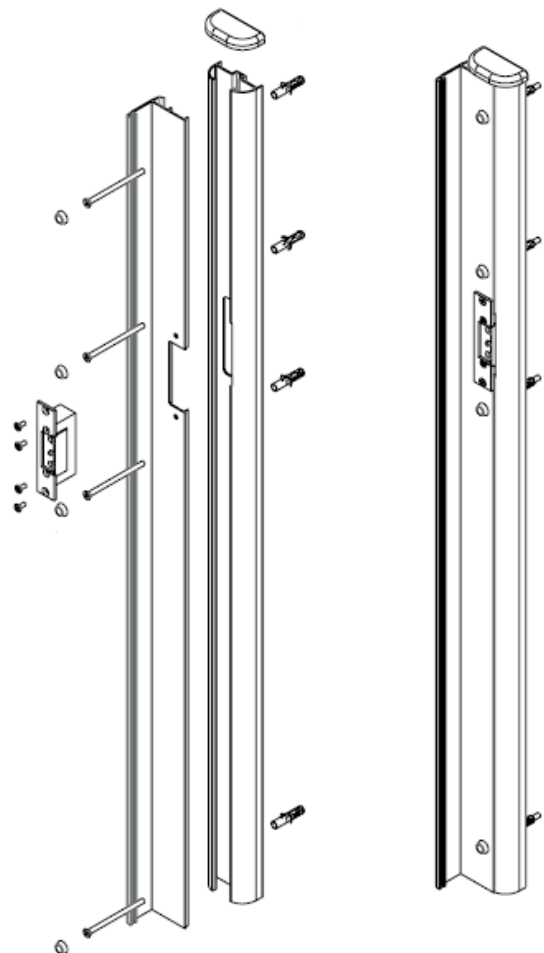


Tournevis  
Cruciforme

**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





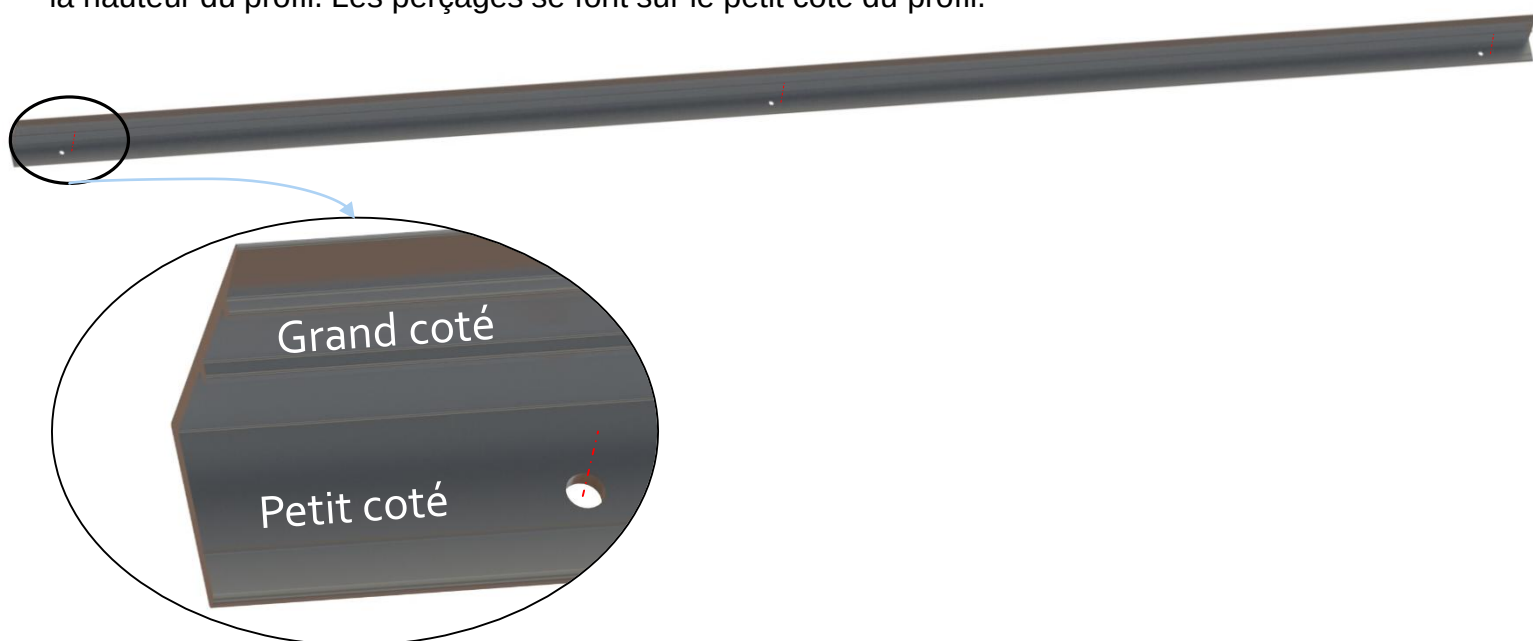
# Montage de profils d'occultation (option)

## Composants nécessaires

## Outils nécessaires

Une fois que votre portillon ou votre portail battant à été correctement posé, il est possible de mettre en place des profils d'occultation coté extérieur de la propriété afin d'occulter le jour coté gonds.

**Etape 1 :** Percez, au diamètre de votre fixation, le profil d'occultation en 3 ou 4 points répartis sur la hauteur du profil. Les perçages se font sur le petit coté du profil.



**Etape 2 :** Fixez le profil d'occultation sur votre support en laissant un jeu d'au moins 10 mm entre le profil et le montant. Une découpe du profil peut être nécessaire afin de placer au mieux le profil d'occultation.





Nettoyez régulièrement autour du produit.

Vérifiez le bon fonctionnement de la serrure et sa bonne fixation.

Utilisez un lubrifiant en spray du type paraffine pour entretenir la serrure et les gonds régulièrement et avant la première utilisation.

Contrôlez et resserrez régulièrement les boulons et les fixations.

Le lavage au nettoyeur à haute pression est déconseillé au-dessus de 1 bar et au minimum à 1 mètre.

Utilisez un produit neutre, spécifique à l'aluminium et au PVC tel un shampoing de voiture.

Ne jamais utiliser d'eau de javel pure ou faiblement diluée, d'acétone ou tout autre produit d'entretien (liquide vaisselle ...).

Rinçage à l'eau savonneuse uniquement, un nettoyage régulier conseillé (tous les 2 mois).

**Prévoyez une fréquence plus rapprochée si l'ambiance comporte des agents agressifs.**

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

## Service après-vente

Tout produit appelé à bénéficier de la garantie doit en effet être, au préalable, soumis au service après-vente du vendeur dont l'accord est indispensable pour toute intervention.

Le fabricant aura la possibilité de vérifier les produits sur place ou de demander le retour. En aucun cas le retour ne pourra être décidé ultérieurement par l'acheteur.

Les frais et risques de retour des produits présumés défectueux sont à la charge de l'acheteur sauf préavis contraire.

## Garantie fabricant

Les couissants sont garantis contre tout défaut de fabrication pendant une durée de 2 ans, à compter de la date de facturation à l'acheteur. Pour toutes autres modalités de la garantie, notamment le laquage, merci de vous référer aux documents du vendeur.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

L'acheteur devra justifier des griefs allégués.

Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant au vendeur sera le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services.

## Exclusion :

Les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur, ou encore par une intervention ou une modification du produit non prévues ni spécifiées par le fabricant ou effectuées par une personne étrangère à ses services, sont exclus de la garantie.

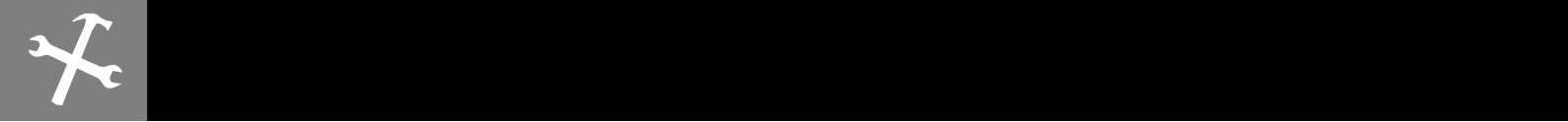
Les frais de dépose et de pose du portail sont également exclus de la garantie.

Les garanties commerciales n'affectent pas les droits du consommateur en vertu du régime des vices cachés ou de l'obligation de délivrance d'un bien conforme tels que prévus par l'ordonnance N°205-136 du 17 février 2005.

Les dispositions législatives qui suivent sont reproduites conformément à l'article L.211-15 du Code de la consommation.

Le Cahier d'entretien devra être rempli par l'installateur et complété lors des interventions. Il vous sera demandé pour assurer la garantie.







Fabrication FRANCAISE

CE



**LE TRI**  
**+ FACILE**

PROSPECTUS

