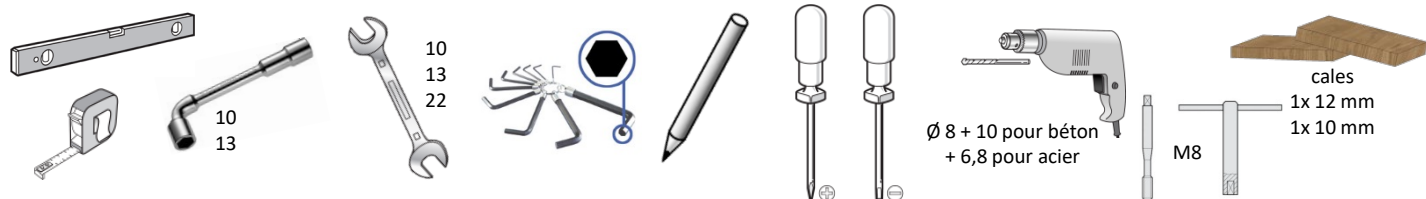




### Outils nécessaires



### Accessoires de pose fournis

#### Gond réglable + visserie

Qté 2 / portail  
Qté 1 / portillon

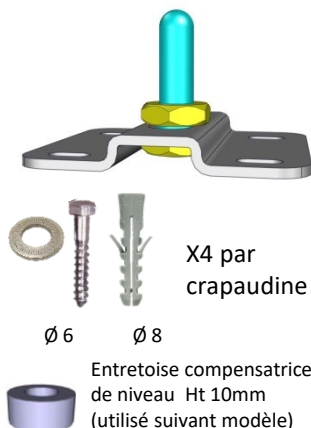


#### Butoir central du portail + visserie

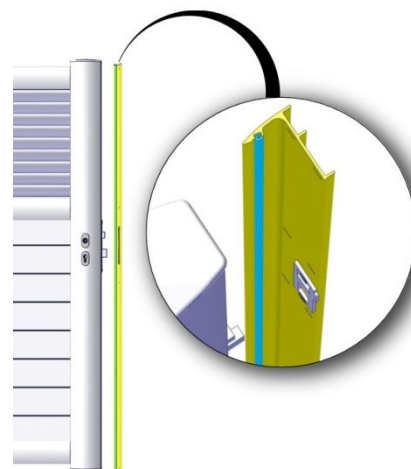


#### Crapaudine réglable + visserie

Qté 2 / portail  
Qté 1 / portillon



#### Battue/Plaque de gâche portillon suivant modèle + visserie

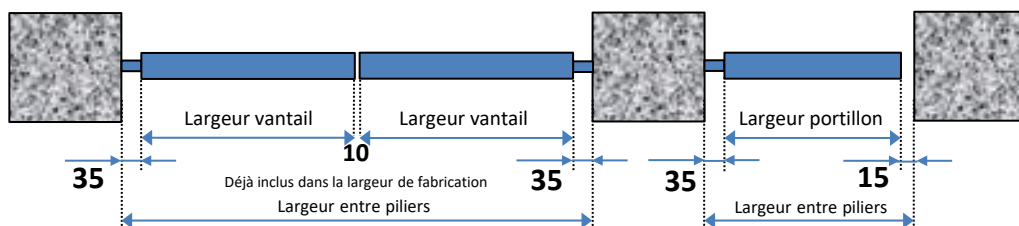


### CONSIGNES DE SECURITE

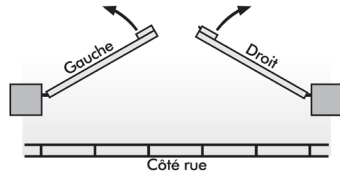
Respecter ces consignes pour garantir votre sécurité.

- Le produit doit être installé par 2 adultes.
- Ne pas faire la pose d'un produit plein lorsque le vent est supérieur à 40km/heure.
- Ne pas quitter le chantier sans que votre article soit correctement fixé.
- Effectuer des contrôles réguliers de votre installation.
- Lors de l'utilisation du matériel électroportatif, il est fortement conseillé de vous équiper des protections adaptées.

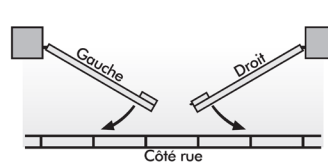
### Jeu de pose



**SENS POUSSANT**



**SENS TIRANT**

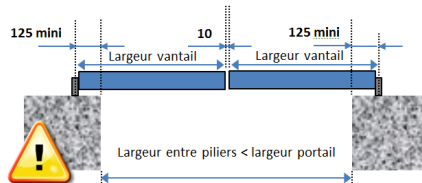


Poses en applique et affleurement possible mais **déconseillées** car très complexes



125 mini = axe de gond au bord du pilier

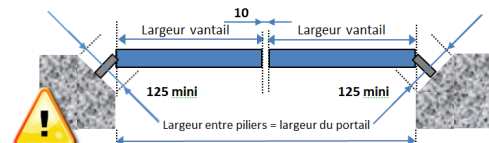
Bien conserver distance montant de portail / pilier suivant le modèle afin de ne pas risquer de casser les angles des maçonneries



**Pose en applique** = Portail caché derrière les piliers

Largeur de fabrication à commander = largeur entre pilier + 250mm

Idem pour portillon **NON MOTORISABLE**



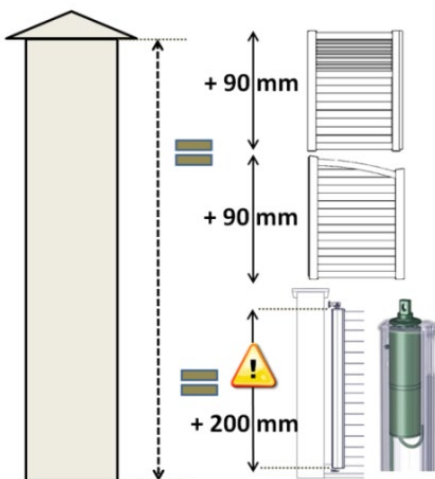
**Pose en angle/affleurement = Pose à SCELLER uniquement**

Largeur de fabrication à commander = largeur entre piliers

Pose très complexe / Difficultés alignement et aplomb / Montage à blanc pour régler les bons jeux de poses verticaux et horizontaux /

**NON MOTORISABLE**

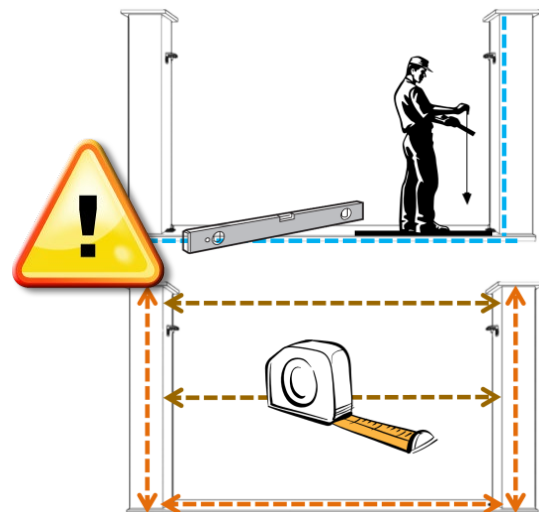
## Hauteur du pilier sous chapeau



**Modèle droit:** hauteur sous chapeau = hauteur du portail côté gond + 90mm

**Modèle galbé:** hauteur sous chapeau = hauteur du portail au centre + 90mm

**Modèle motorisation intégrée:** hauteur sous chapeau = hauteur du portail côté gond + 200mm



## Quelques conseils de base pour la réalisation d'un seuil

La qualité de votre seuil détermine le bon déroulement de votre pose

### FONDATIONS

Faire un trou d'une profondeur et d'une largeur de 50 à 70 cm en fonction de la nature du sol et de la largeur de longrine souhaitée. Plus le sol est meuble, plus il est nécessaire de creuser profondément.

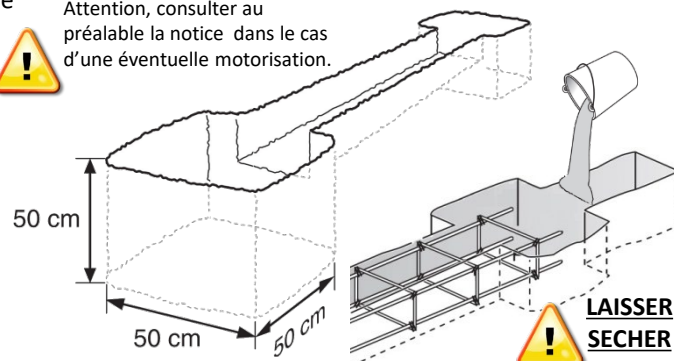
### ARMATURE

Mettre en place une armature en fers à béton.

### SEMELE

Couler le béton en respectant les indications inscrites sur le sac de ciment

Attention, consulter au préalable la notice dans le cas d'une éventuelle motorisation.

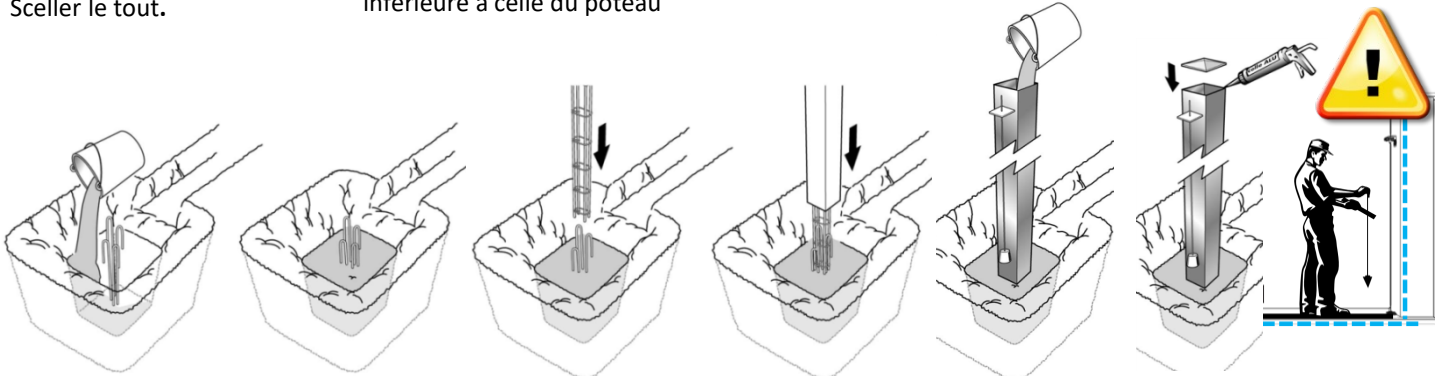


**LAISSER SECHER 48H minimum**

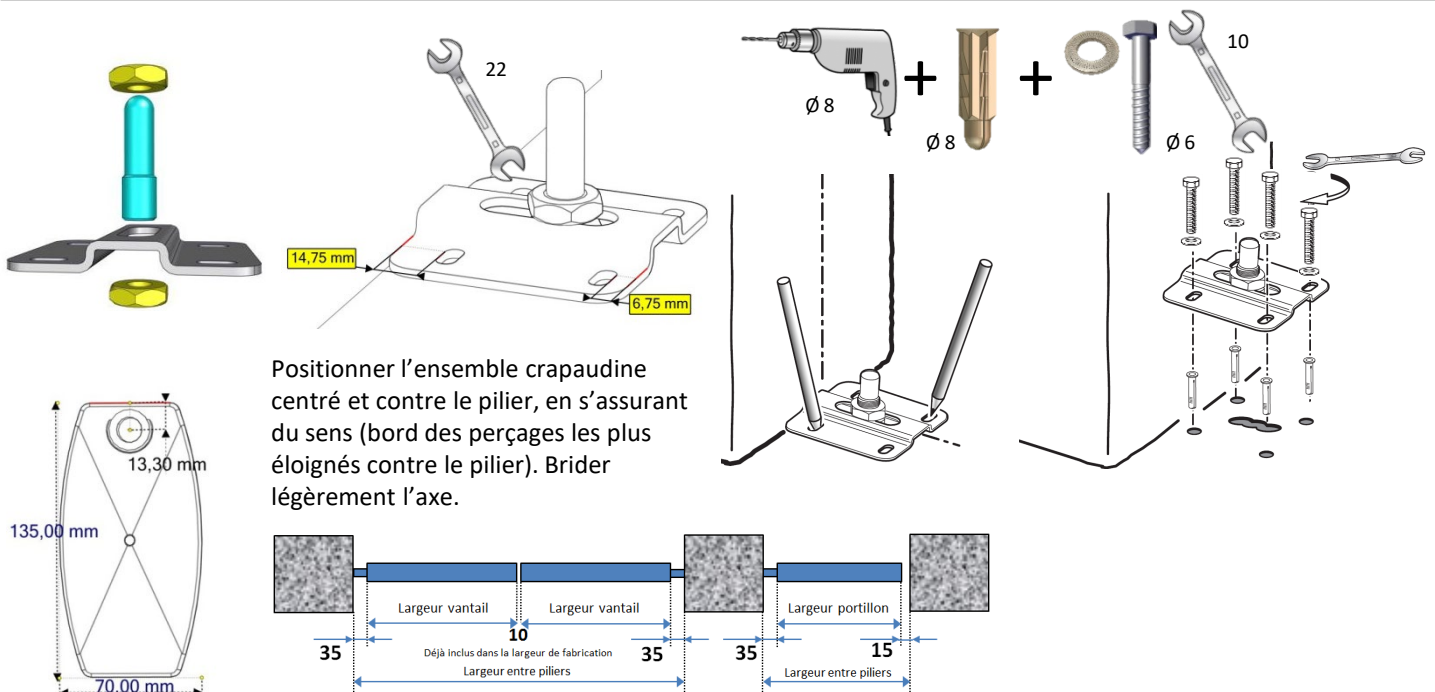
Planter dans le sol 4 fers torsadés de  $\varnothing 10$  ou  $12$  mm et d'une hauteur de  $60$  cm + la profondeur des fondations. Sceller le tout.

Fixer le chaînage aux fers torsadés à l'aide du fil de ligature puis enfiler les poteaux en aluminium sur ce montage. L'armature de chaînage doit avoir une taille légèrement inférieure à celle du poteau

Remplissez les poteaux avec du béton bien vibré en recouvrant entièrement les fers  
Collez les chapeaux sur les poteaux avec une colle adaptée à l'aluminium

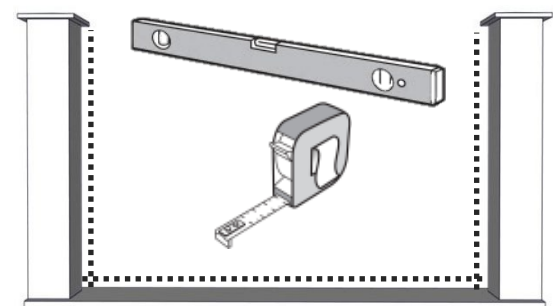


## Pose des crapaudines

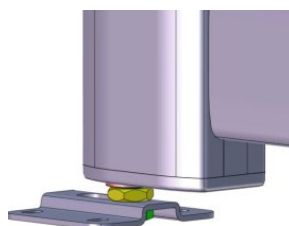


## Pose des gonds et des vantaux

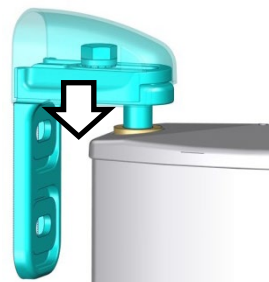
Vérifier l'aplomb des poteaux, le niveau du seuil.  
Vérifier le jeu de pose et la hauteur des piliers.



Mettre en place les vantaux sur les crapaudines



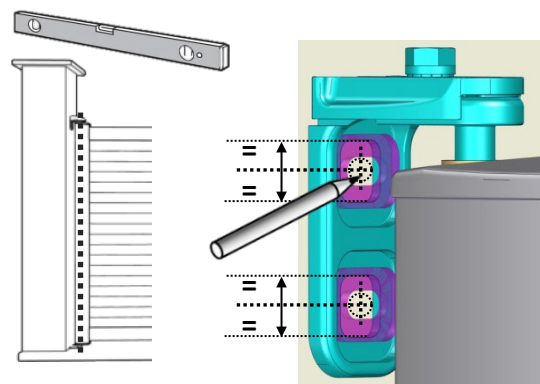
Mettre en place le gond sur le 1er vantail.  
La pose débutera sur le pilié le plus 'haut' dans le cas d'une différence de niveau du seuil.



## Pose des gonds et des vantaux

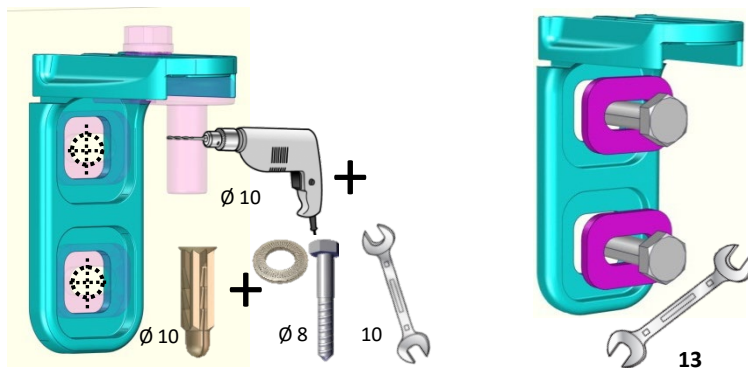
Vérifier l'aplomb du vantail.

Marquer les perçages à effectuer, centrés dans les carrés.

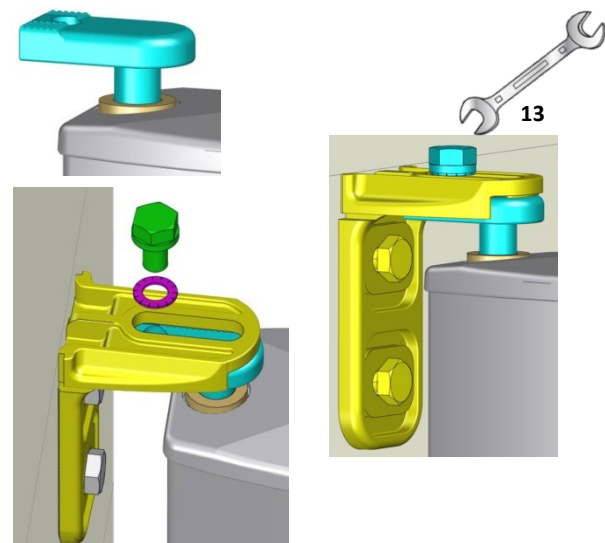


Retirer le vantail. Démontez le gond pour ne conserver que la platine à fixer et effectuer les perçages. Insérer les chevilles.

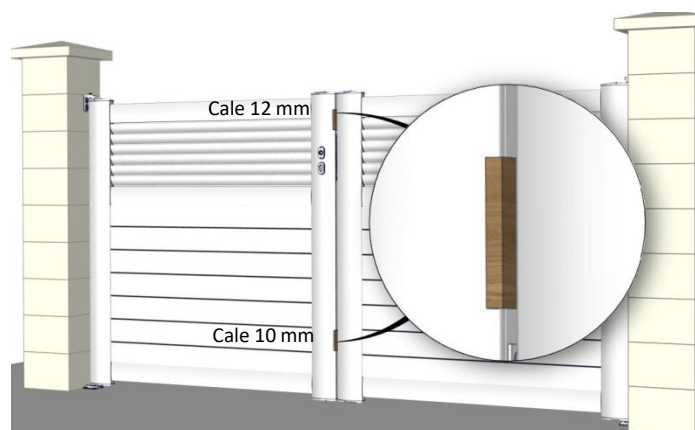
Venir fixer la platine du gond avec les rondelles et les vis fournies.



Remonter l'axe sur le vantail. Remettre en place le vantail sur la crapaudine en insérant l'axe dans la platine et visser l'ensemble légèrement de façon à maintenir l'ensemble en place

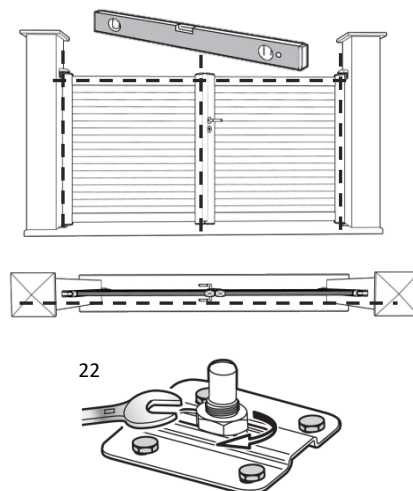
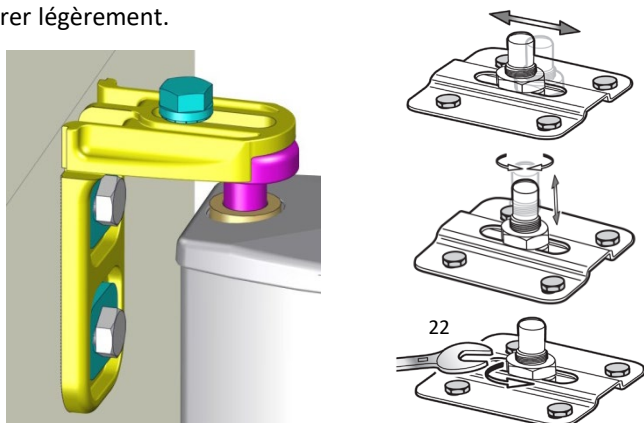


Poser le 2<sup>ème</sup> vantail de la même façon. Insérer les cales entre les vantaux



Effectuer les réglages en respectant les jeux de pose en alignant les traverses des 2 vantaux. Serrer légèrement.

Vérifier les réglages, les jeux de pose et les aplombs. Serrer définitivement les axes de gonds et crapaudines.

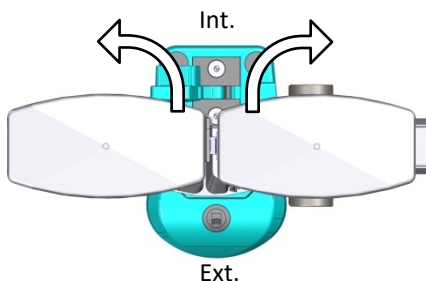
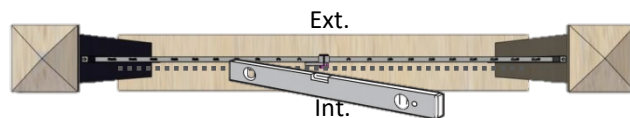
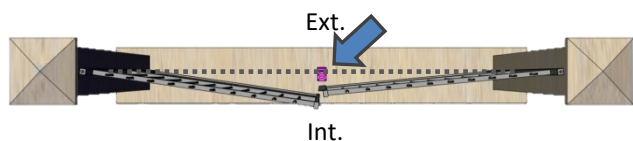


## Fixation du butoir

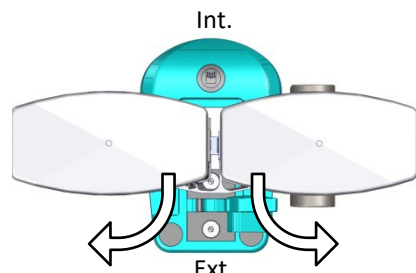
Entrouvrir les vantaux et amener le butoir au centre de l'ouverture.

Attention à le placer correctement en fonction de l'ouverture attendue

Refermer les vantaux et ajuster l'emplacement du butoir en conservant le bon alignement des vantaux.

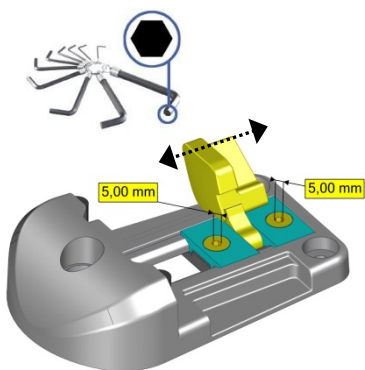


**Sens poussant** vers l'intérieur (ouverture standard)

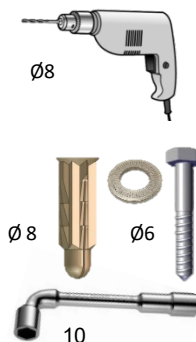
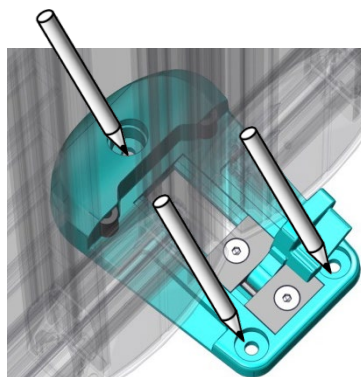


**Sens tirant** vers l'extérieur (en option)

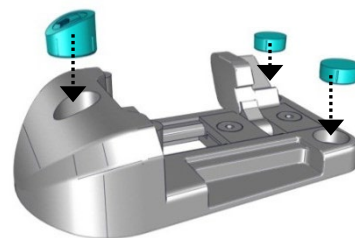
Ajuster le basculeur.



Ouvrir les vantaux, repérer les perçages, retirer le butoir, percer, cheviller et visser le butoir à l'aide de la visserie fournie.



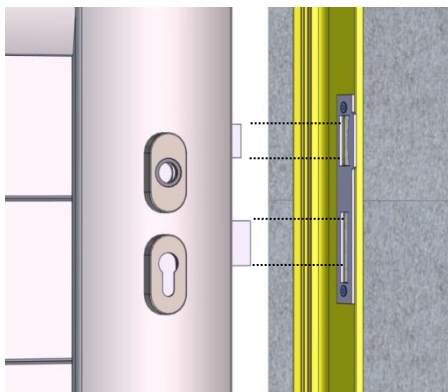
Mettre les bouchons cache vis.



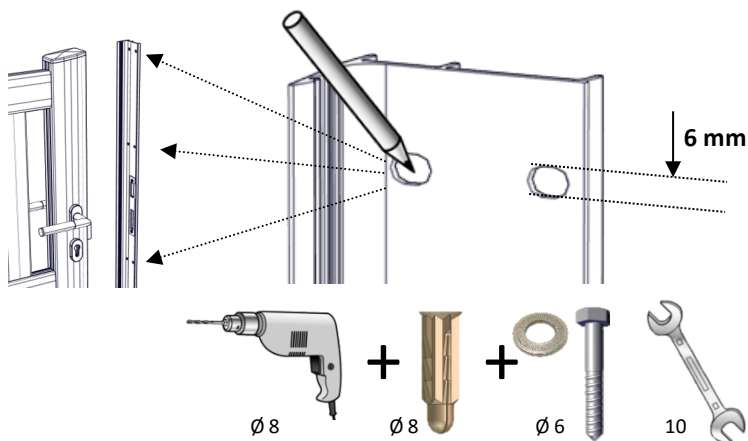


## Pose de la battue du portillon

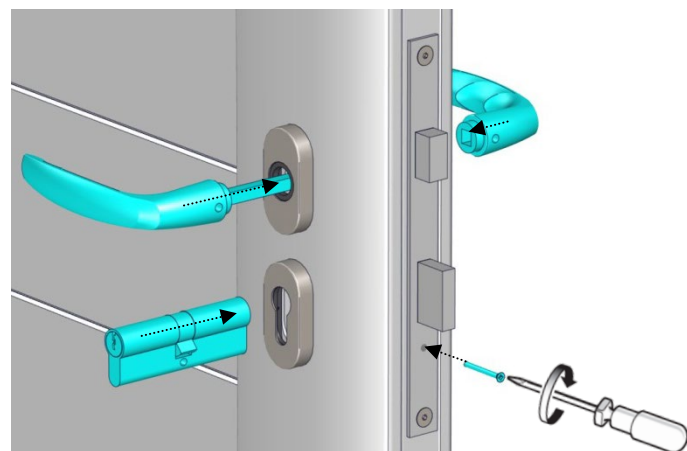
Positionner la battue sur le support en alignant sa hauteur par rapport aux pennes du portillon.



Repérer les perçages, enlever la battue, percer, cheviller et visser à l'aide de la visserie fournie.

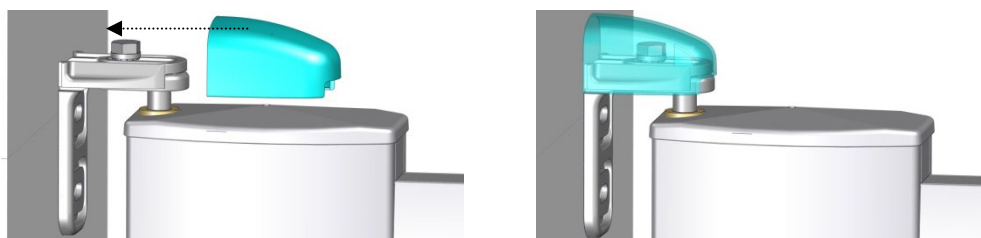


## Montage de la poignée



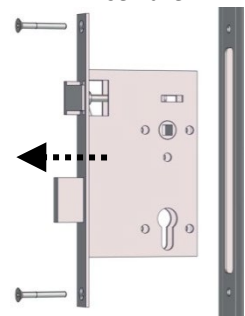
Si besoin, dévisser légèrement la serrure pour faciliter l'insertion du barillet.

## Pose du couvre gond

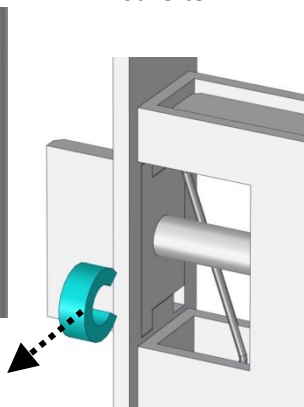


## Inversion du pêne

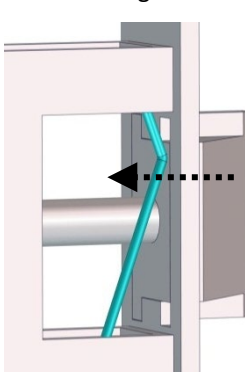
Dévisser et retirer la serrure



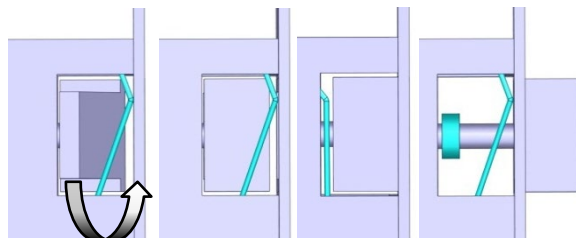
Retirer la bague ouverte



Pousser le pêne dans le boîtier jusqu'à ce qu'il soit libéré de la tige ressort.

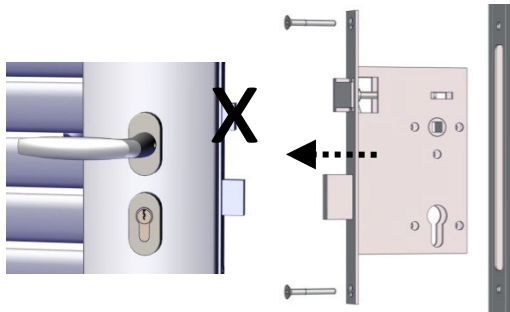


Retourner le pêne en effectuant une pression suffisante pour le faire passer derrière la tige ressort. Ressortir le pêne du boîtier en poussant le ressort à l'arrière du pêne et remettre la bague à l'arrière du pêne

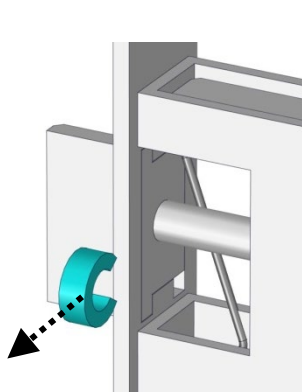


## Verrouillage du pêne

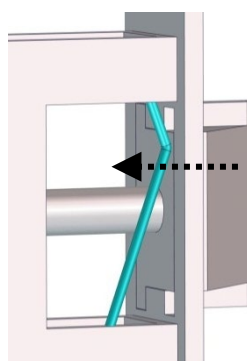
Dévisser et retirer la serrure



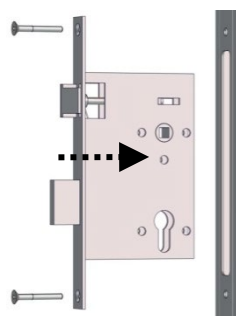
Retirer la bague ouverte



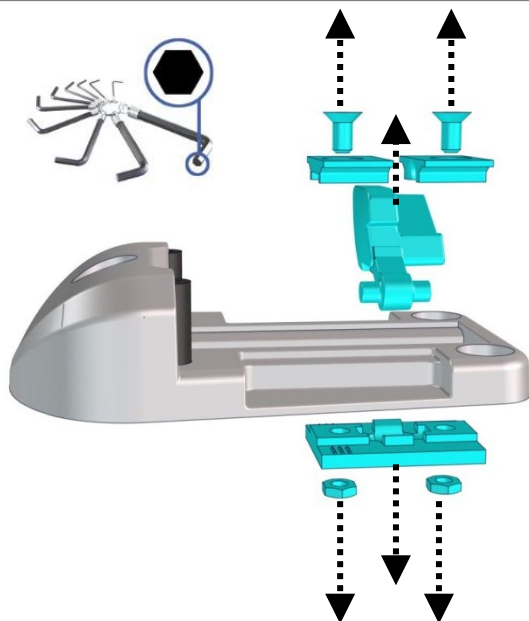
Pousser le pêne dans le boîtier jusqu'à ce qu'il soit libéré de la tige ressort.



Remettre en place la serrure



## Modification du butoir en cas de motorisation



Une étiquette adhésive marque son positionnement en fonction des modèles

Présence  
renfort  
à cet endroit

Se centrer sur la hauteur de la  
traverse  
Percer au diamètre de 6,8 sur  
une profondeur de 20mm maxi  
et tarauder

Fixer le support du bras sur la  
traverse à l'aide de Vis M8X35 et  
de leur rondelles  
X2 par vantail  
**VISSERIE NON FOURNIE**

Fixer le support du bras sur la  
traverse à l'aide de Vis M8X35 et  
de leur rondelles  
X2 par vantail  
**VISSERIE NON FOURNIE**

Pour les modèles pleins ou ajourés avec  
une traverse intermédiaire

Pour les modèles avec une traverse  
intermédiaire avec forme

Pour les modèles sans traverse  
intermédiaire

## 12 - Garantie et entretien

L'entretien d'un portail est une nécessité vis-à-vis de son usage et de son environnement. L'objectif est de compenser son inévitable usure et son vieillissement naturel.

L'entretien courant d'un portail consiste en un simple lavage à l'eau avec détergent (pH compris entre 5 et 7, type liquide vaisselle), à l'éponge non abrasive, sans effectuer de fortes pressions, suivi d'un rinçage à l'eau claire sans additif et un essuyage avec un chiffon doux (non abrasif) et absorbant.

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement et des concentrations de salissures sur la surface. Plus il est fréquent, plus il est facile et économique.

Zone Rurale ou ambiance urbaine peu dense: 1 fois par an minimum  
Ambiance urbaine dense, Littoral, zone industrielle: 2 fois par an minimum

### Précautions:

Bien vérifier que les zones d'évacuation d'eau soient débouchées.

Ne pas utiliser d'abrasif, de solvants ou autres produits pour ne pas rayer ou endommager la finition.

L'utilisation de détergents ou tout autre produit est fortement proscrite.