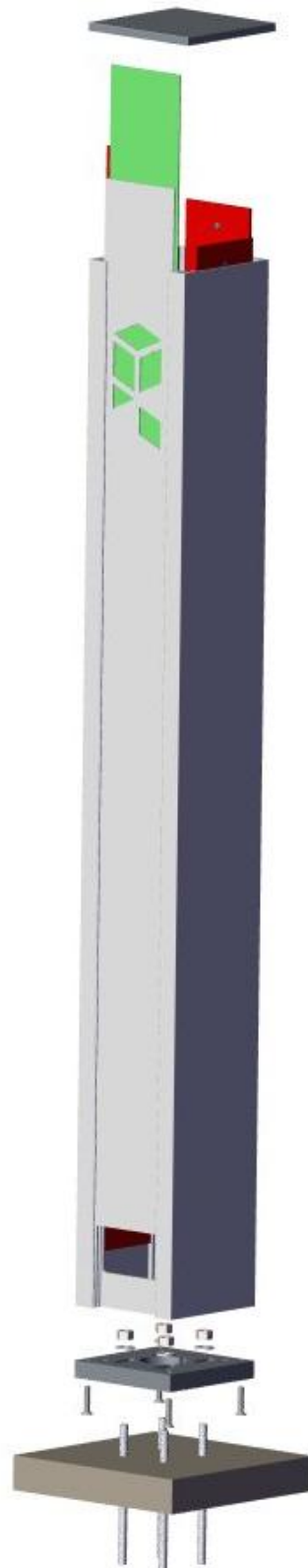
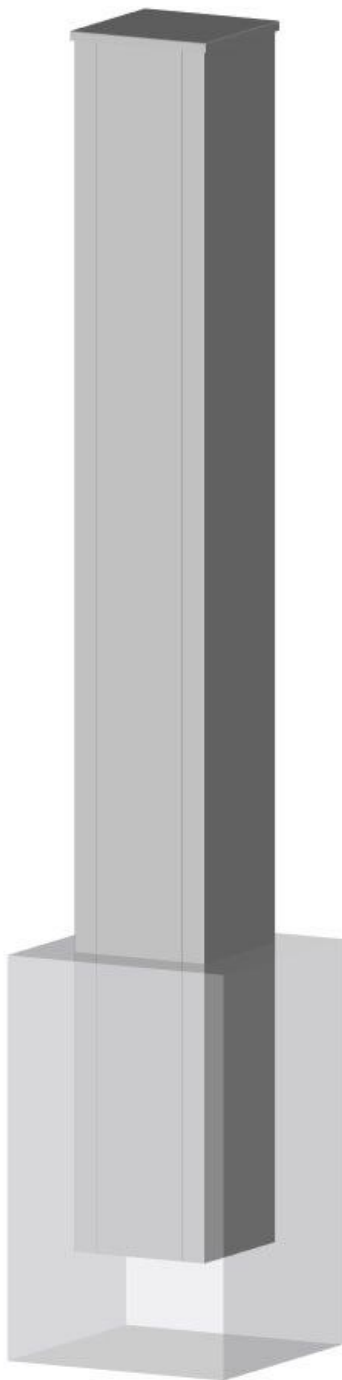




NOTICE d'aide à la pose

Poteau réglable avec trappe 180 x 180 (scellé ou sur platine)

Aluminium





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**

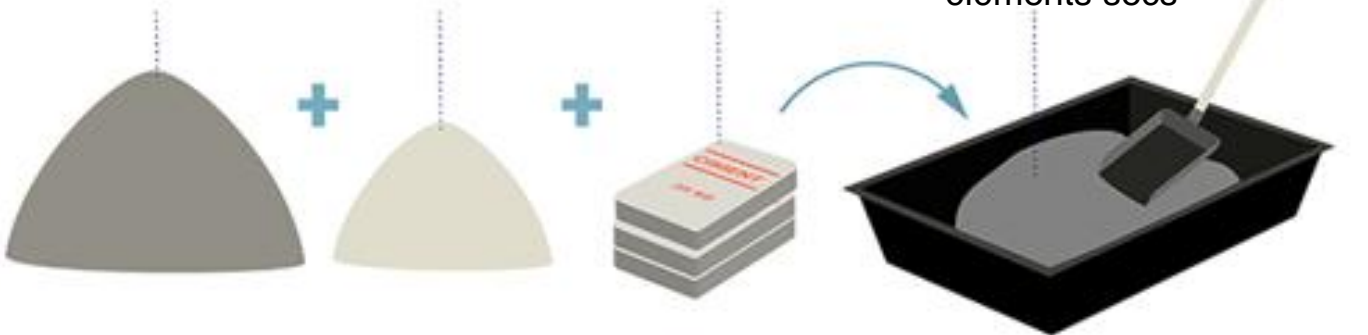


Gravillons

Sable

Ciment

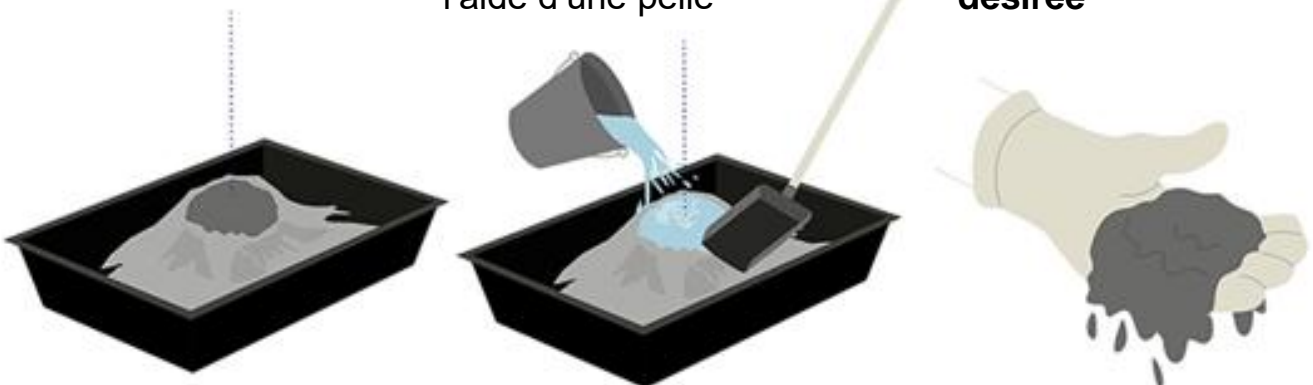
Mélanger les éléments secs



Creuser un volcan

Ajouter progressivement l'eau et **mélanger** à l'aide d'une pelle

Jusqu'à l'obtention d'un béton de la **consistance** désirée

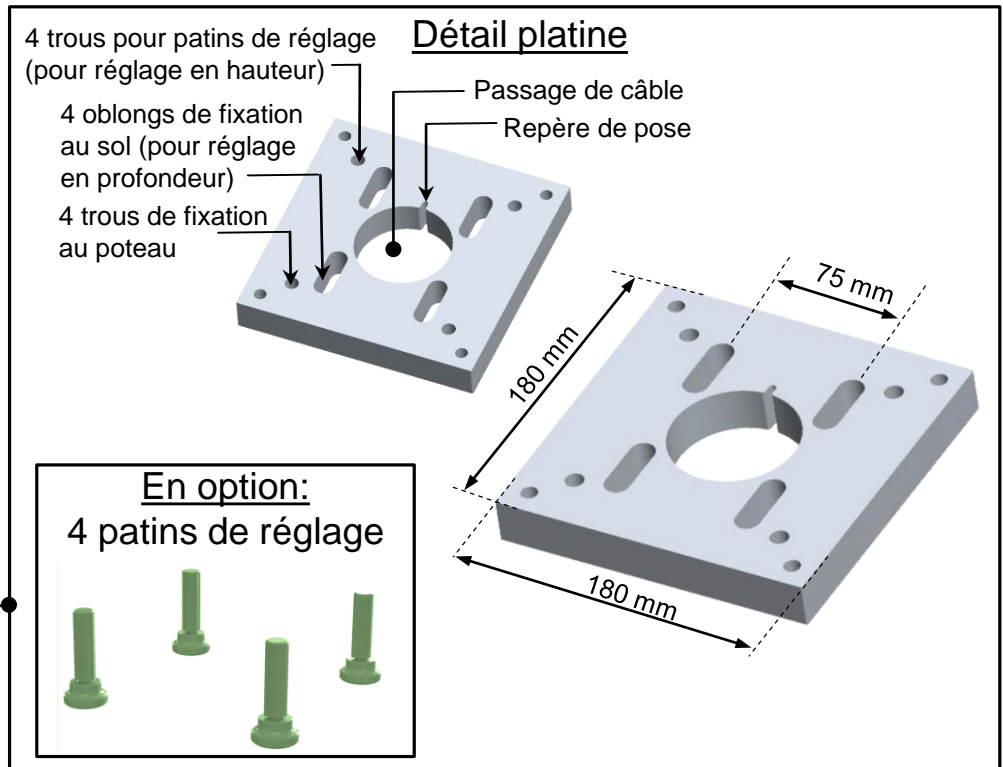
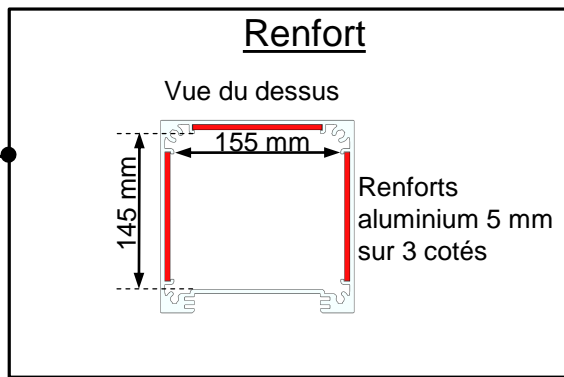
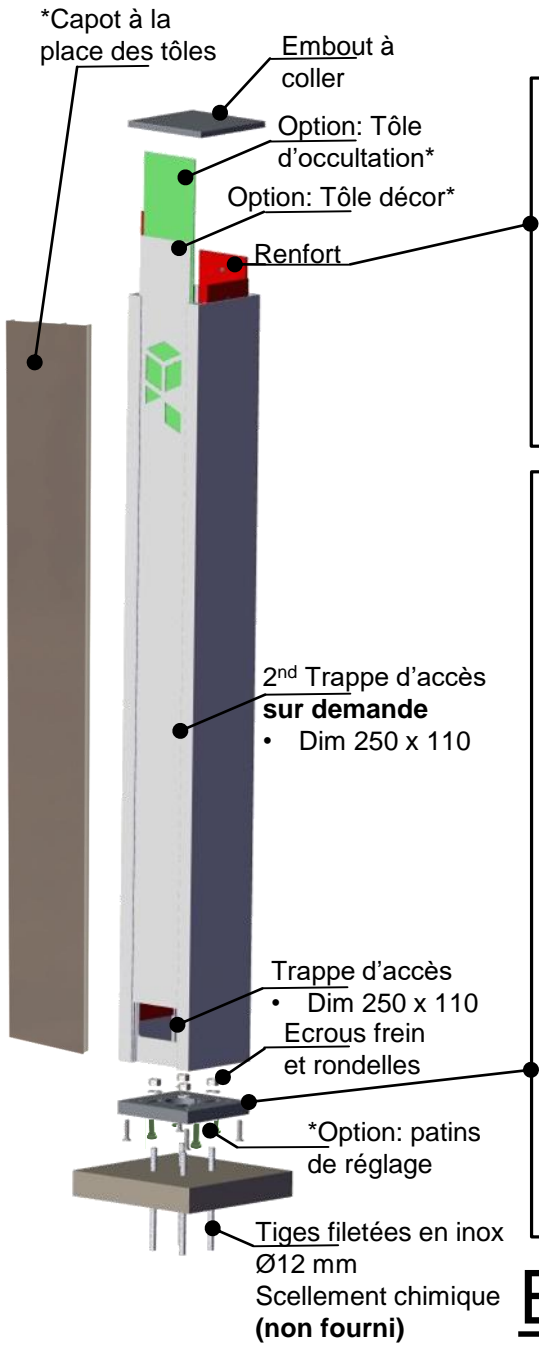


"Dans tous les autres bétons, des produits chimiques peuvent-être ajoutés. Nous ne maîtrisons pas les interactions entre ces produits chimiques et l'aluminium"

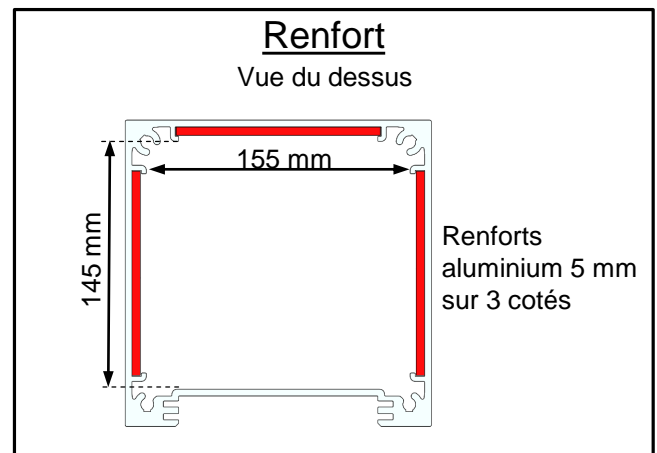
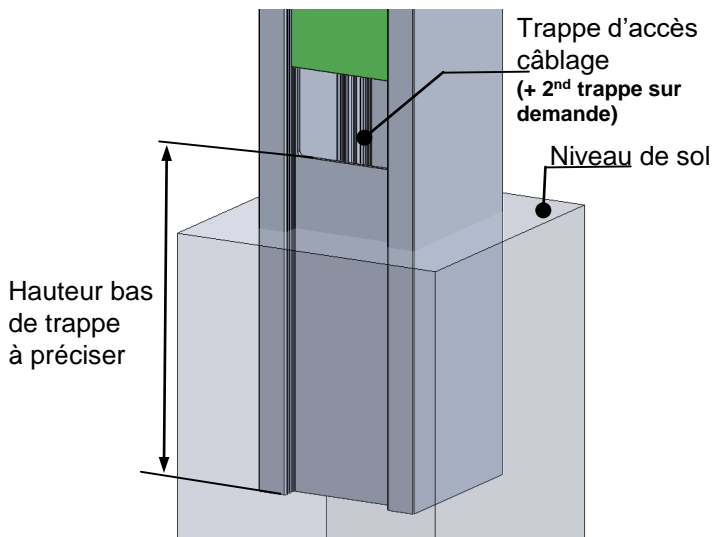


Présentation poteau avec trappe 180 x 180

Sur platine



En scellement

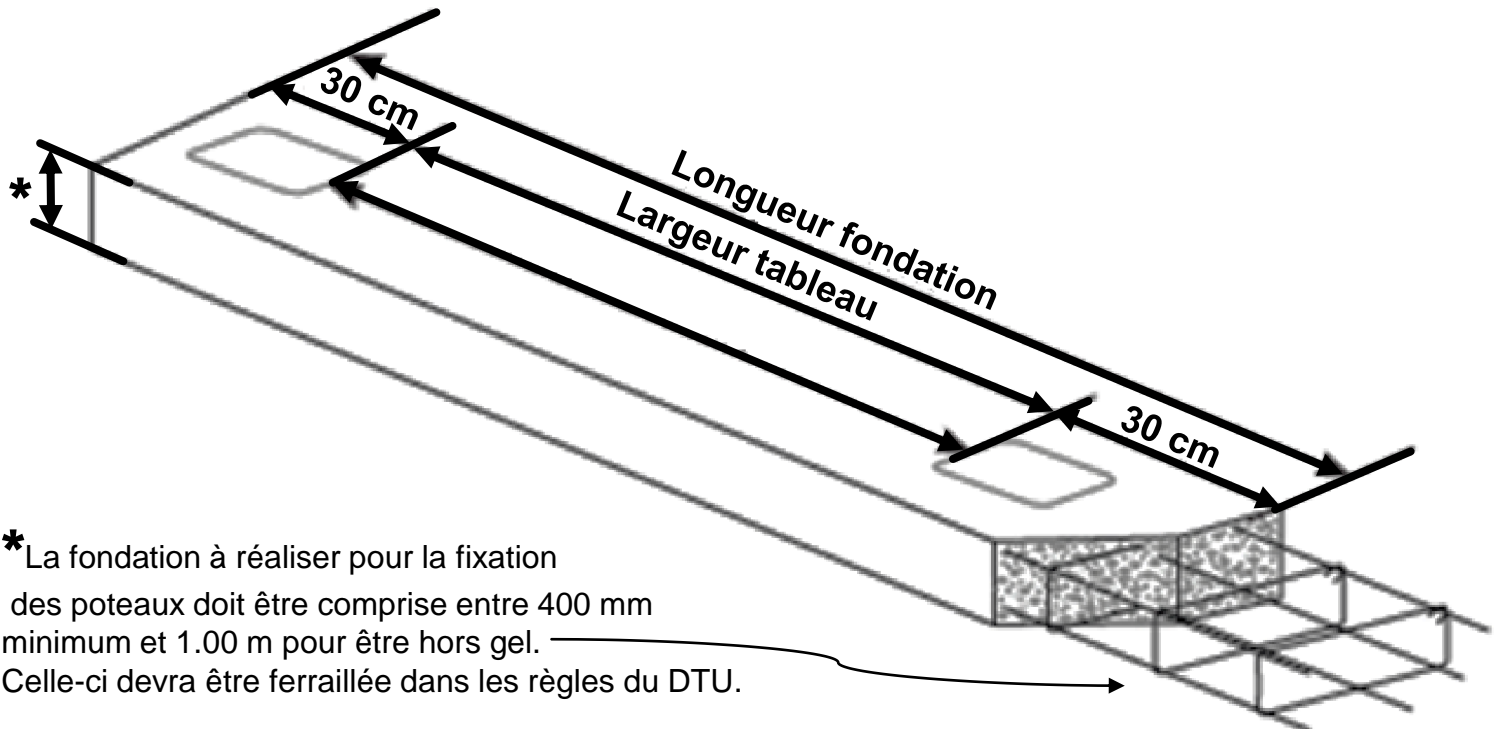


Attention: L'utilisation de ciment à prise rapide ou avec autres adjuvants chimiques pour le scellement est interdite



Pour portail battant

Préparation du seuil pour la pose de poteaux sur platines



* La fondation à réaliser pour la fixation des poteaux doit être comprise entre 400 mm minimum et 1.00 m pour être hors gel. Celle-ci devra être ferrillée dans les règles du DTU.

La mise en place de gaines pour l'automatisme est fortement conseillée.

Préparation du seuil pour la pose de poteaux en scellement

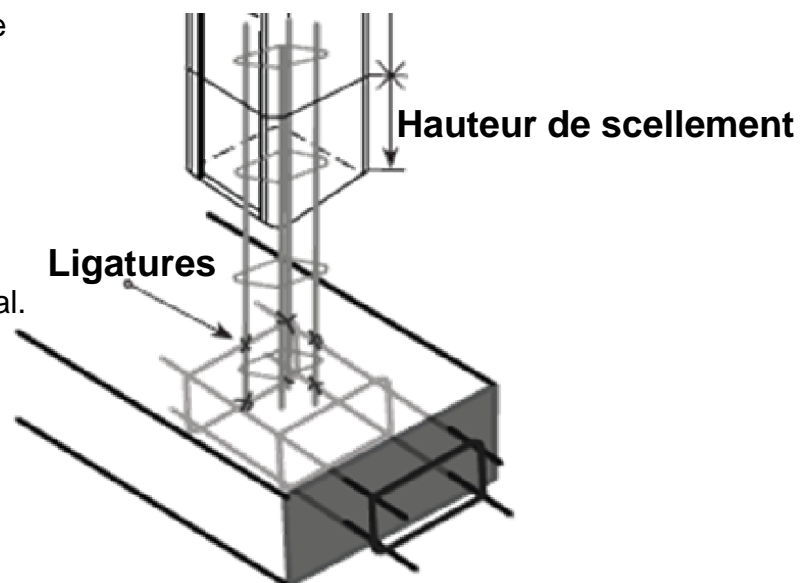
1- Réalisez une fouille de profondeur suffisante pour être hors sol, la hauteur minimum d'une fondation est de 400 mm

2- Insérez dans cette fouille une armature de semelle comportant deux couches d'acier superposées. L'une sert d'armature principale dans le sens longitudinal, l'autre sert à la répartition des charges dans le sens transversal.

3- Les chaînages des poteaux devront être impérativement reliés à l'armature de la semelle par une ligature.

4- Le coulage de la semelle et le remplissage des poteaux de ciment devra être réalisé en simultané.

5- La fondation et les poteaux seront réalisées en béton et le dosage minimal est de 300 Kg/m³ pour les semelles armées. Attention le séchage du ciment doit être au minimum de 28 jours.

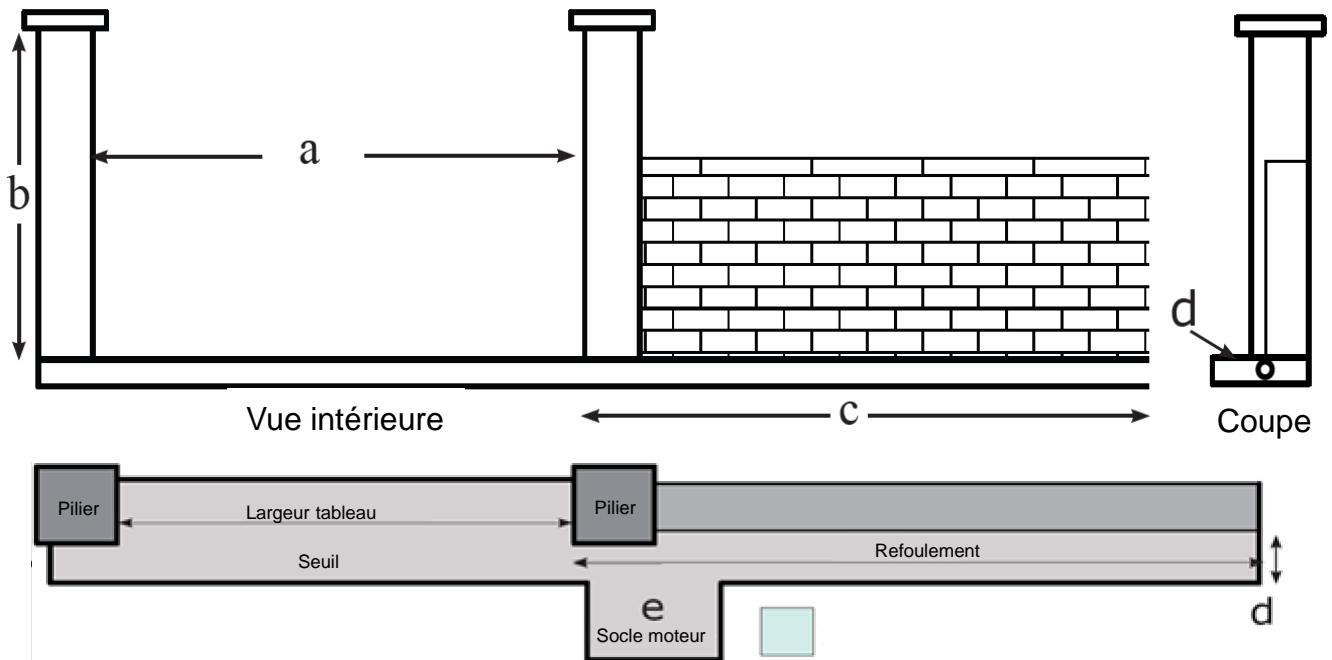


La mise en place de gaines dans la semelle et dans les poteaux pour l'automatisme est fortement conseillée.



Pour portail Coulissant

Préparation du seuil pour la pose de poteaux sur platine

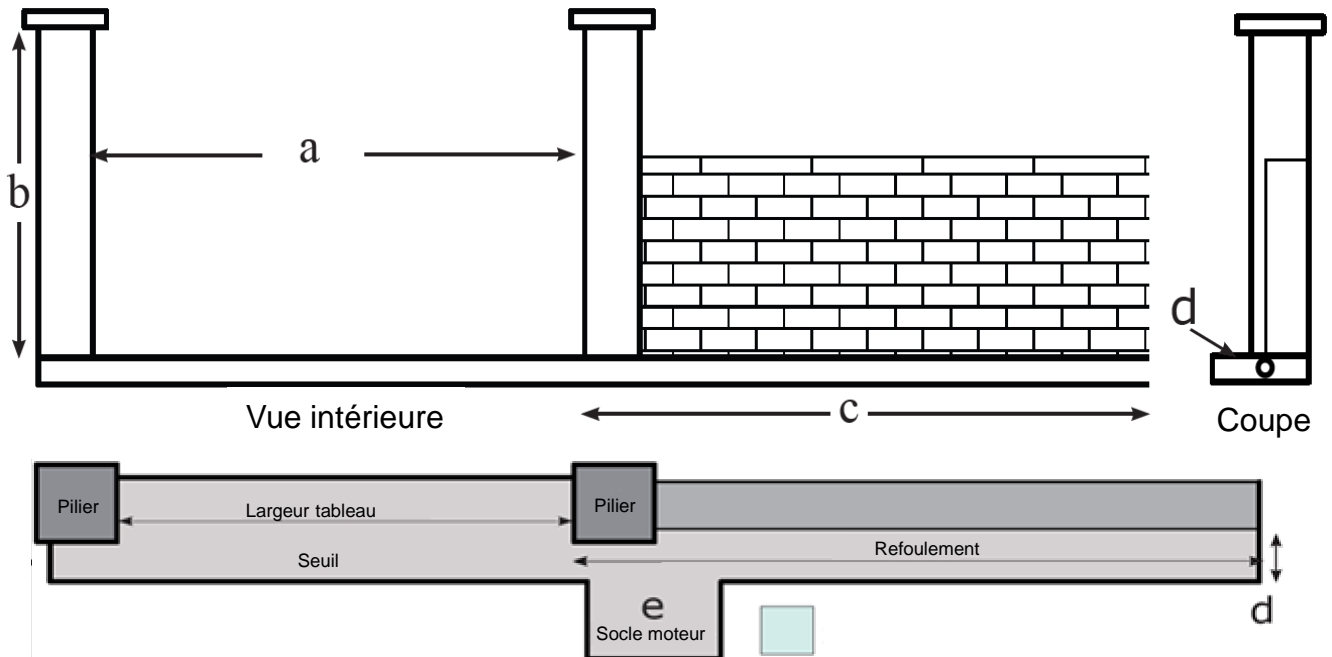


- a) La largeur entre piliers est aussi appelée largeur tableau, elle est la base de départ pour la réalisation du portail.
- b) La hauteur des poteaux doit être supérieure de 120 mm à la hauteur du portail pour un portail droit et elle peut être inférieure si le portail est de forme cintrée
- c) La longueur nécessaire pour l'ouverture du portail s'appelle le refoulement, elle doit être de la largeur entre piliers plus 600 mm environ.
- d) La largeur du seuil doit être au minimum de 150 mm. Il doit être réalisé entre les deux piliers et sur la totalité du refoulement. Il peut également se prolonger derrière le pilier côté serrure. Le seuil devra être le plus rectiligne possible et surtout d'une surface bien plane et de niveau, le bon fonctionnement en résulte.
- e) Une surface en déport du seuil peut être prévue pour recevoir une future motorisation ou la fixation d'un poteau guide, celle-ci se situe dans l'alignement du pilier côté du refoulement.
- f) Réalisez une semelle de fondation sous le portail, pour les 2 poteaux et pour le refoulement, ceci afin de garantir la stabilité de l'ensemble. Les fondations seront d'une profondeur suffisante pour être hors gel, cette profondeur pourra donc varier selon les régions et la nature du terrain, elle devra être au minimum de 40 cm.
- g) Il est très important d'installer dans les fondations une armature métallique
- h) Il est conseillé d'installer dans la fondation et les poteaux des gaines pour l'installation d'un automatisme, le départ de toutes les gaines pouvant ce faire à partir d'un regard.



Pour portail Coulissant

Préparation du seuil pour la pose de poteaux en scellement



a) La largeur entre piliers est aussi appelée largeur tableau, elle est la base de départ pour la réalisation du portail.

b) La hauteur des poteaux doit être supérieure de 120 mm à la hauteur du portail pour un portail droit et elle peut être inférieure si le portail est de forme cintrée

c) La longueur nécessaire pour l'ouverture du portail s'appelle le refoulement, elle doit être de la largeur entre piliers plus 600 mm environ.

d) La largeur du seuil doit être au minimum de 150 mm. Il doit être réalisé entre les deux piliers et sur la totalité du refoulement. Il peut également se prolonger derrière le pilier côté serrure. Le seuil devra être le plus rectiligne possible et surtout d'une surface bien plane et de niveau, le bon fonctionnement en résulte.

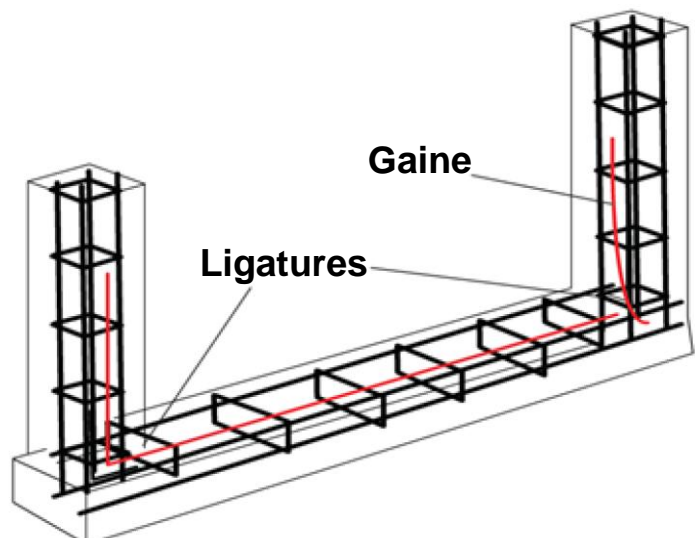
e) Une surface en déport du seuil peut être prévue pour recevoir une future motorisation ou la fixation d'un poteau guide, celle-ci se situe dans l'alignement du pilier côté du refoulement.

f) Réalisez une semelle de fondation sous le portail, pour les 2 poteaux et pour le refoulement, ceci afin de garantir la stabilité de l'ensemble.

Les fondations seront d'une profondeur suffisante p
 Cette profondeur pourra donc varier selon les régions
 elle devra être au minimum de 40 cm.

g) Il est très important d'installer dans les fondations une armature métallique à laquelle seront reliés les chaînages qui entreront dans les poteaux.

h) Il est conseillé d'installer dans la fondation et les poteaux des gaines pour l'installation d'un automatisme. Le départ de toutes les gaines pouvant ce faire à partir d'un regard.





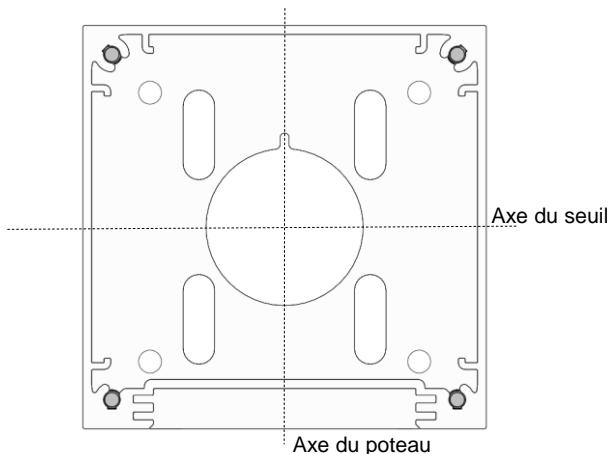
Fixation des poteaux sur platine

Pour portail Battant / Coulissant

1- Retirez le capot ou la/les tôle(s) de façade du poteau afin de pouvoir opérer la fixation par l'ouverture qui se trouve sous celle(s)-ci.

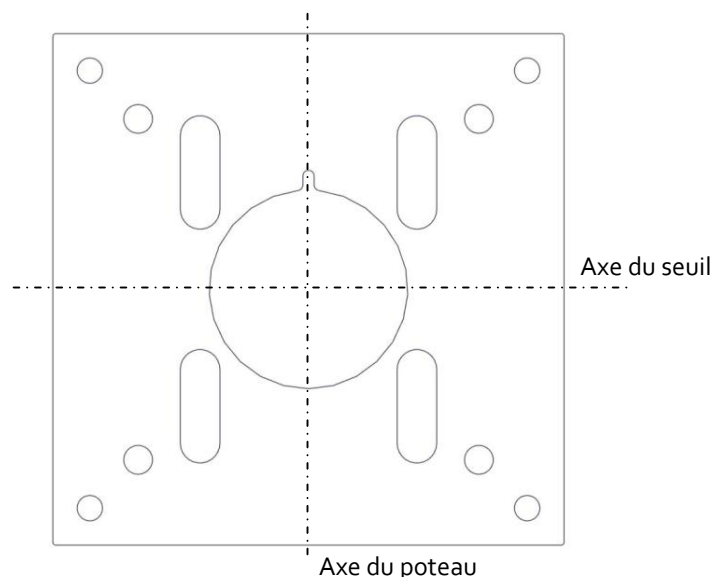
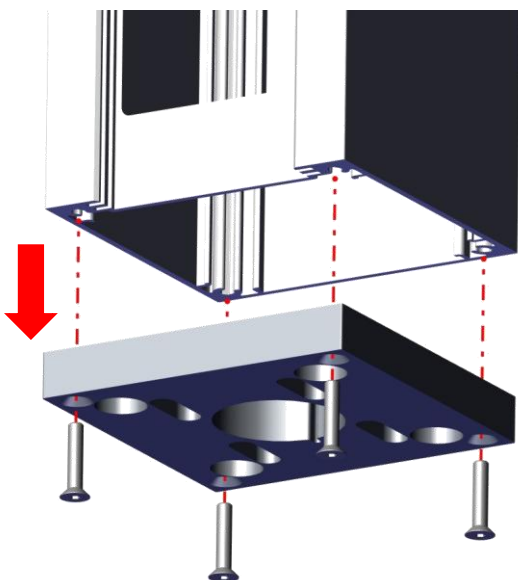


2- Présentez le poteau sur le seuil en respectant le marquage des axes.



2Bis- Il est également possible de démonter la platine du poteau et de la présenter sur le seuil en respectant le marquage des axes.

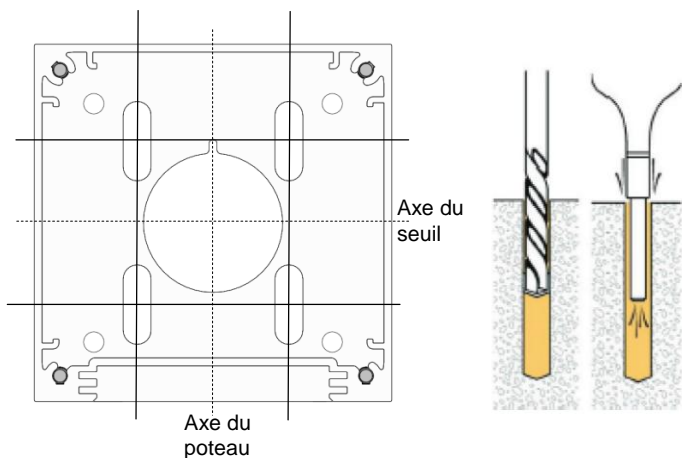
Cette action est préconisée pour la mise en place des options « patins de réglage ».



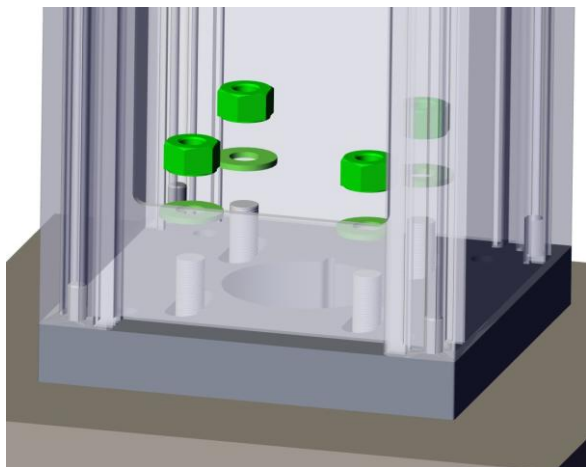


Fixation des poteaux sur platine

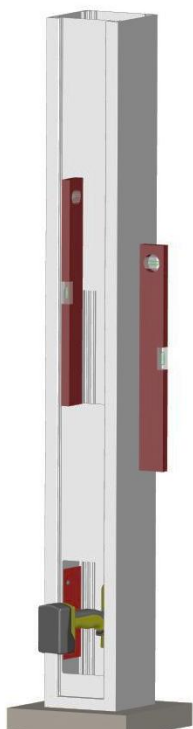
3- Tracez l'emplacement des fixations et à l'aide d'une perceuse à percussion percez sur le marquage avec un foret béton du diamètre des tiges filetées.



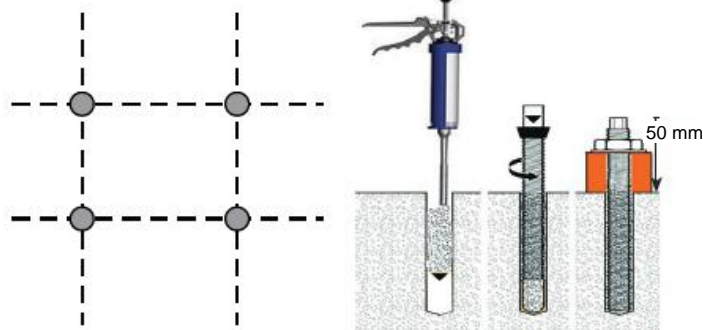
5- Installez la rondelle et l'écrou sur les tiges filetées.



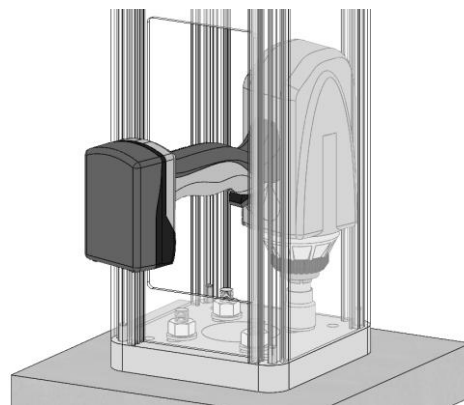
7- Vérifiez l'aplomb du poteau au cours du serrage.



4- Dépoussiérez les trous puis incorporez dans les perçages le scellement chimique et les tiges filetées. (laissez dépasser la tige filetée d'environ 50 mm)



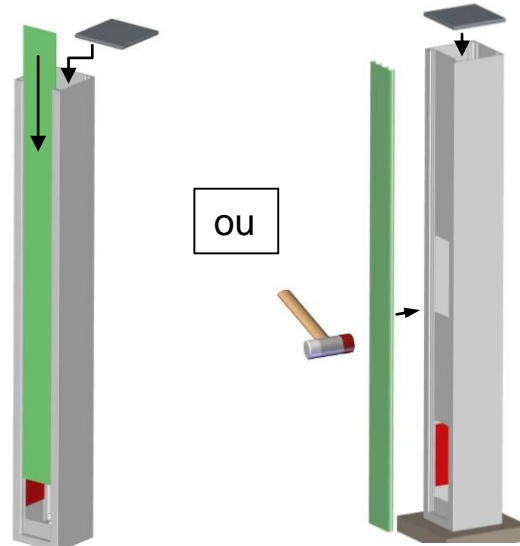
6- Installez la douille correspondant à votre écrou et à l'aide d'une boulonneuse, procédez au serrage.



8- Une fois le poteau posé et réglé

Réinstallez la/les tôle(s) décor en la/les glissant par le haut

Clippez le capot à l'aide d'un maillet ou glissez le par le haut



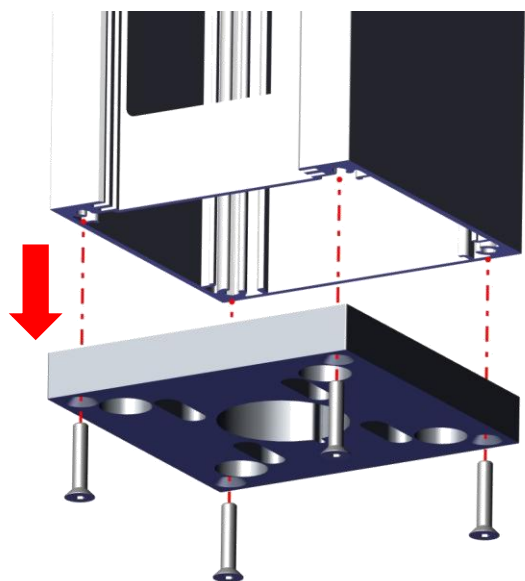
Encollez l'intérieur des embouts avec du mastic et posez les sur les extrémités des poteaux.



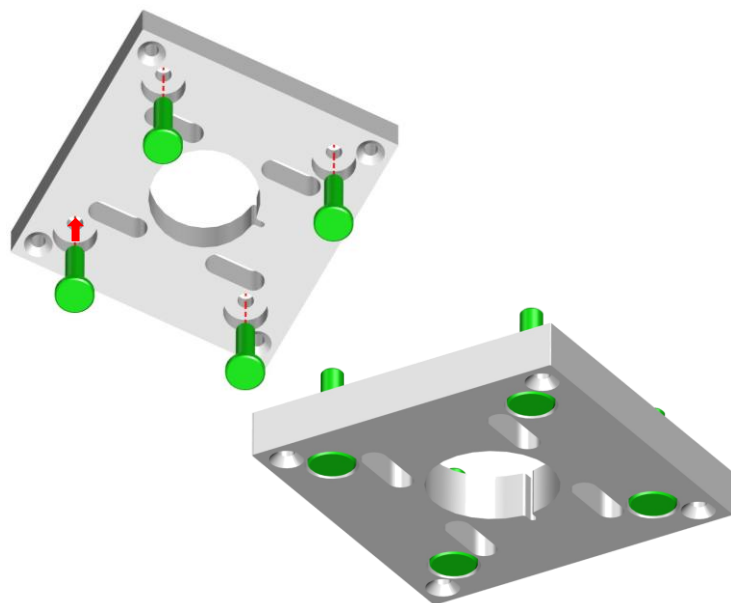
Option « Patins de réglage »

Mise en place de l'option de réglage

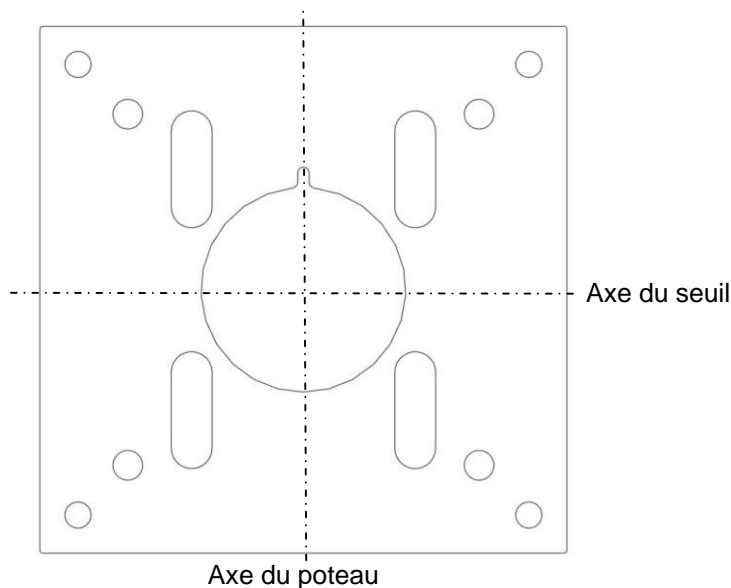
1- Démontez la platine du poteau en dévissant les 4 vis de fixation



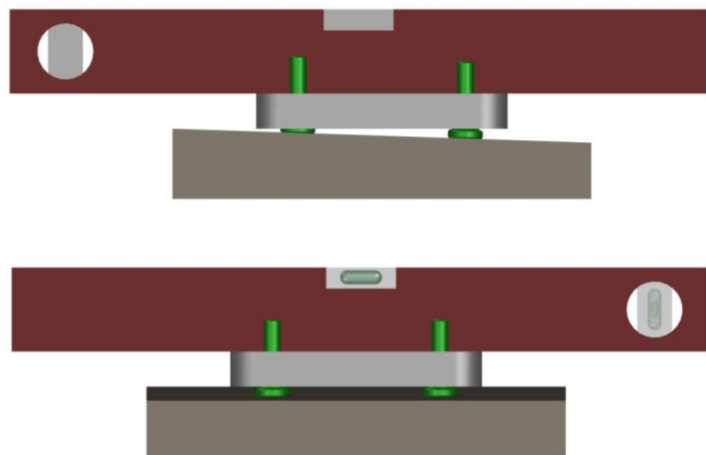
2- Visez complètement les 4 patins de réglage sur la platine



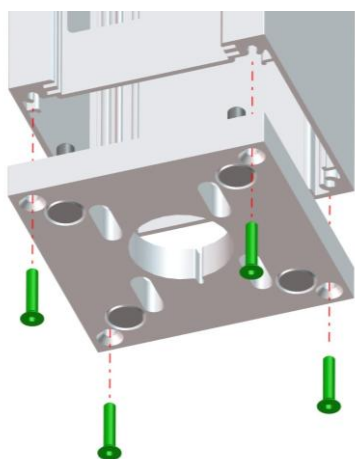
3- Présentez la platine sur le seuil en respectant le marquage des axes.



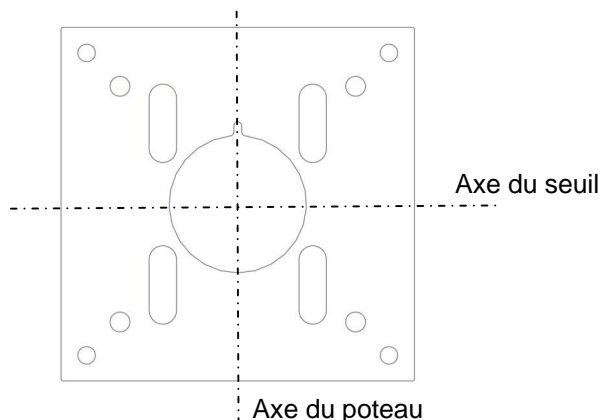
4- Réglez la platine de niveau en jouant sur la hauteur des patins pour qu'ils soient en contact avec le seuil.



5- Remontez la platine sur le poteau à l'aide des 4 vis de fixation



5- Suivre la procédure du chapitre « fixation des poteaux sur platine » à partir de l'étape 2 (Présentez le poteau sur le seuil).

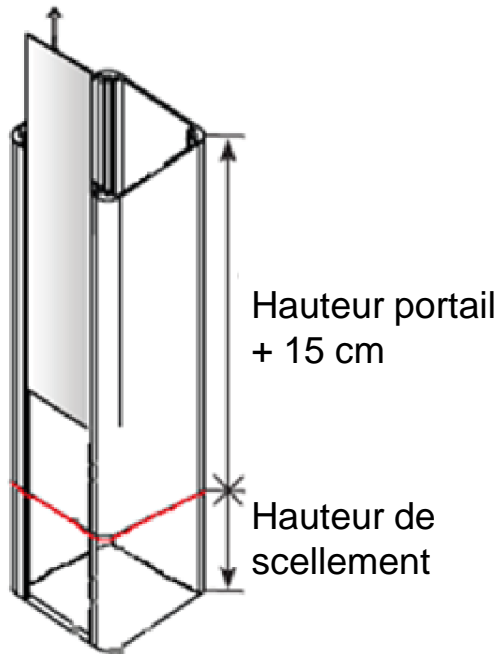




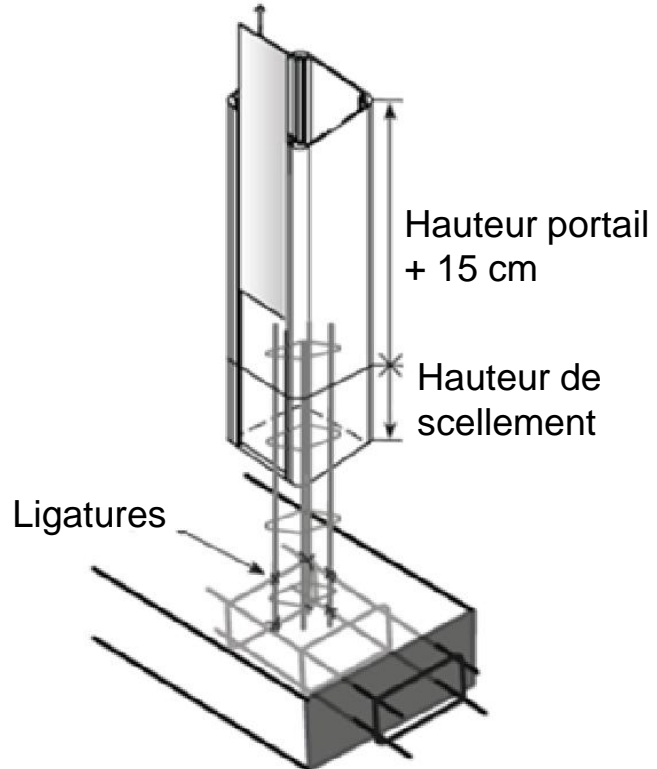
Fixation des poteaux en scellement

Pour portail battant / coulissant

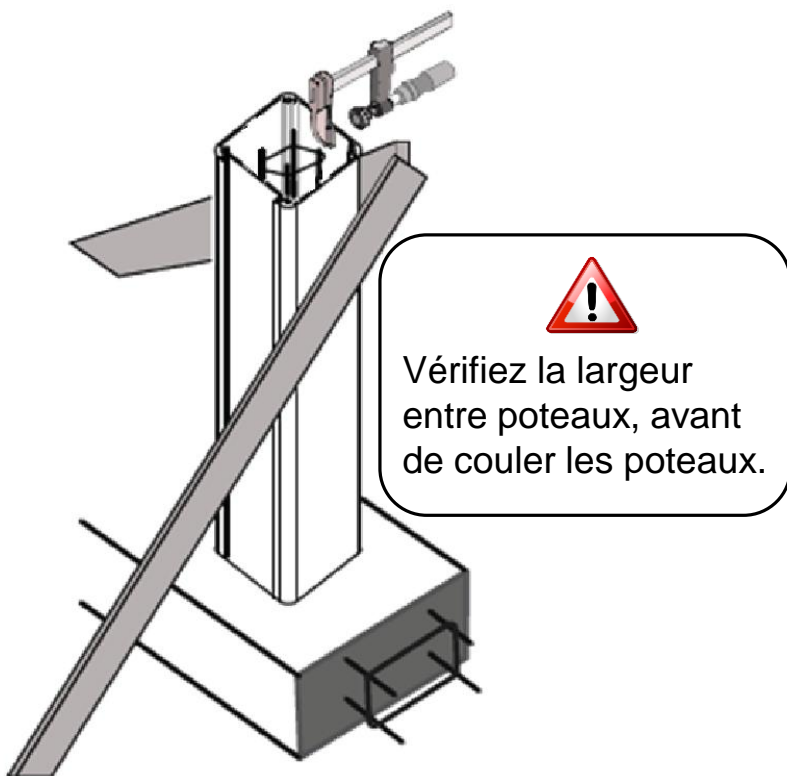
1- Retirez la plaque de façade du poteau et tracez sur la périphérie du poteau la hauteur de scellement.



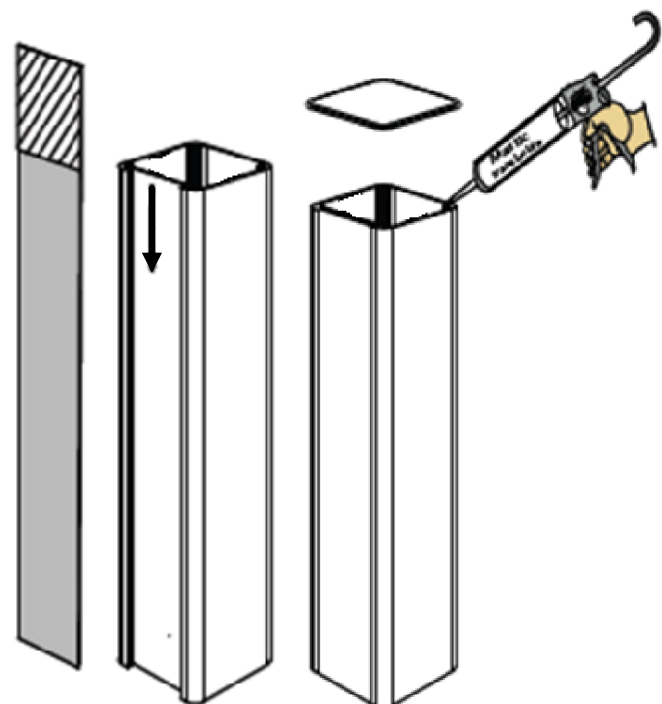
2- Présentez le poteau sur l'armature



3- Prévoyez des lattes de bois pour la mise en aplomb des poteaux. Vérifiez l'aplomb au cours de la mise en place des lattes de maintien.



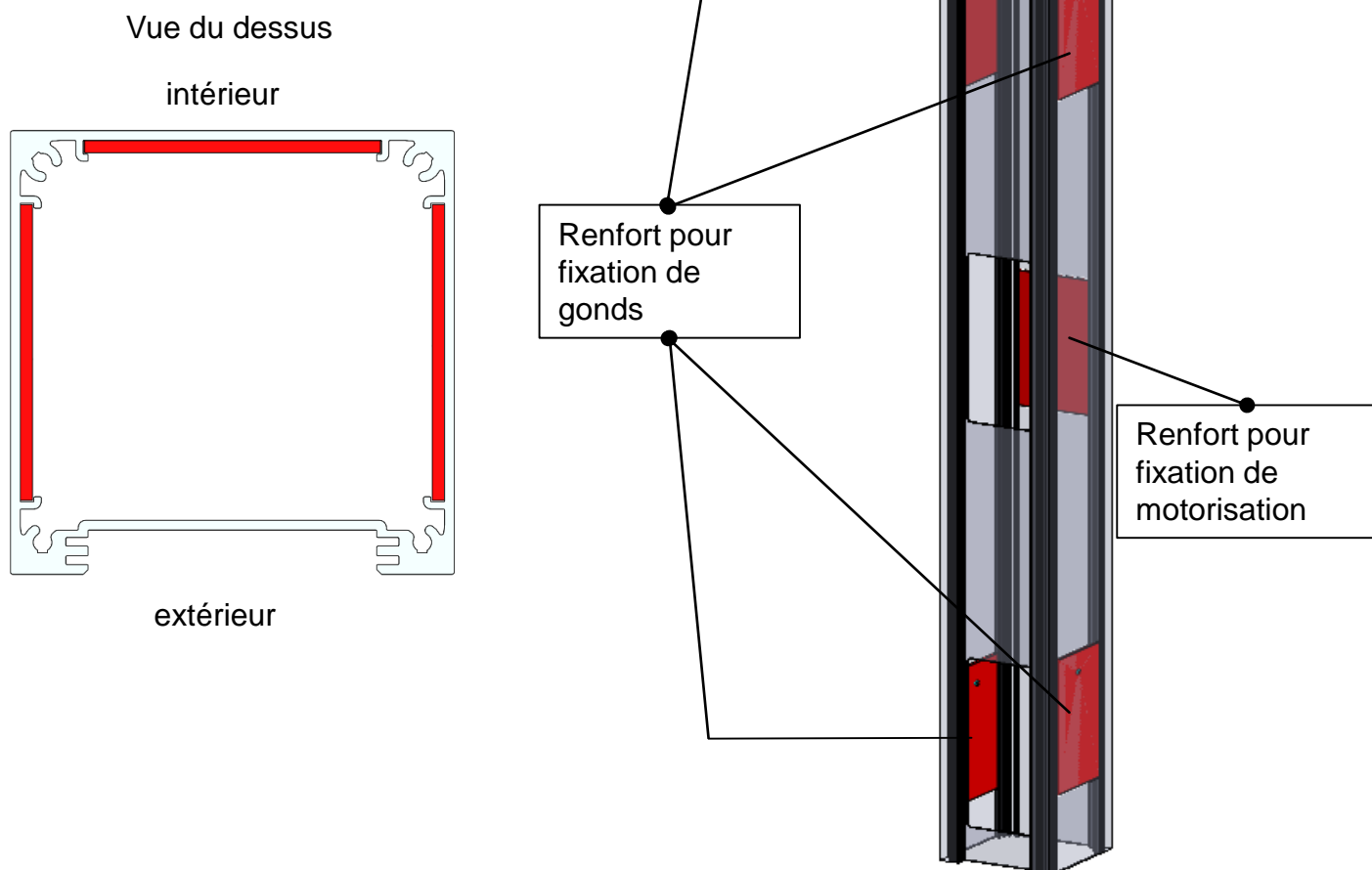
4- Une fois le portail posé et réglé, présentez et découpez avec une scie sauteuse la plaque de façade (tôle ou capot) en hauteur puis insérez la. Collez au mastic l'embout de finition.



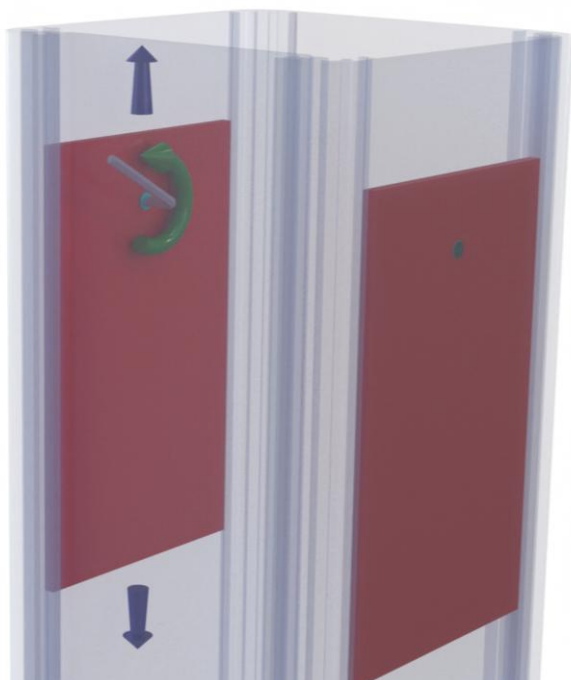


Réglage des renforts

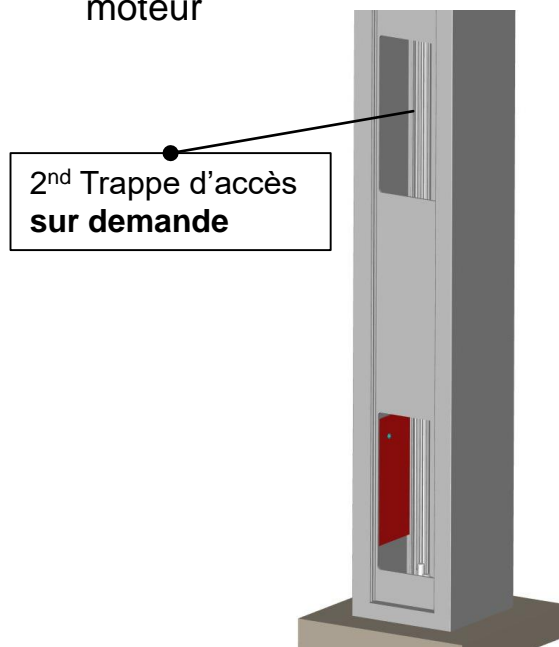
Chaque poteau est fourni avec 5 renforts aluminium 200x120x5 réparti sur 3 cotés du poteau. Ces renforts permettent la fixation de gonds et de motorisation.



Les renforts peuvent être réglés en hauteur en desserrant légèrement la vis pointeau



Une 2nd trappe technique pourra être usinée sur demande afin d'accéder plus facilement au renfort moteur





Fabrication FRANÇAISE

CE



LE TRI
+ FACILE

PROSPECTUS

