Dans cette notice, vous apprendrez à poser un poteau Fix-it 180 X 180 (scellé ou sur platine).

Difficulté **Moyen** | Durée **25 minute(s)**

Opérations **Poser mon produit** | Personnes **1**

Sommaire

Étape 1 -

Étape 2 -

Étape 3 -

Étape 4 -

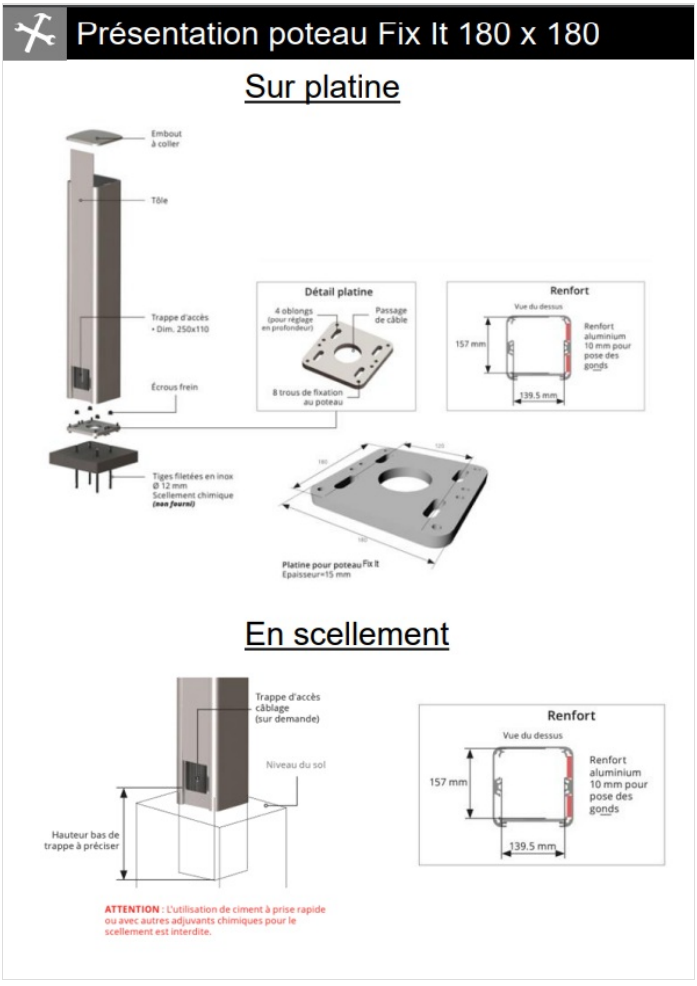
Étape 5 -

Étape 6 -

Étape 7 -

Commentaires

Étape 1 -

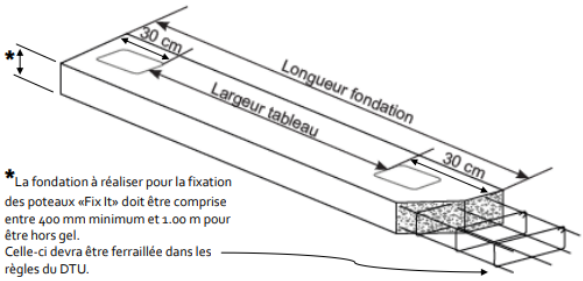


Étape 2 -

Préparation des fondations

Pour portail battant

Préparation du seuil pour la pose de poteaux Fix It sur platine



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

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

Préparation du seuil pour la pose de poteau Fix It en scellement

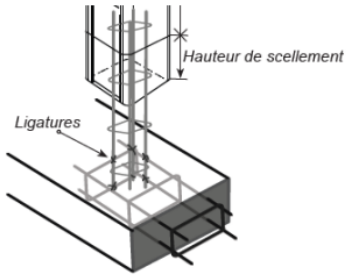
1- Réalisez une fouille de profondeur suffisante pour être hors sol, la hauteur minimum d'une fondation est de 400 mm.

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 réalisée 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.



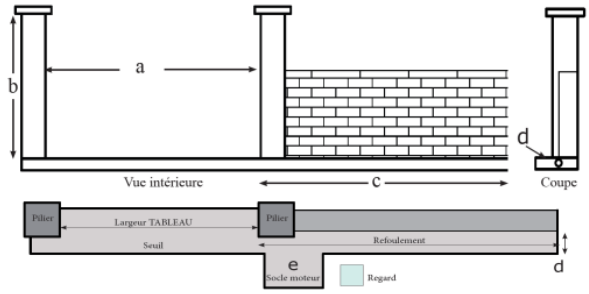
La mise en place de gaines dans la semelle et dans les poteaux pour l'automatisme est fortement conseillé.

Étape 3 -

Préparation des fondations

Pour portail Coulissant

Préparation du seuil pour la pose de poteaux Fix It 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) Réaliser **une semelle** de fondation sous le **portail,** 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

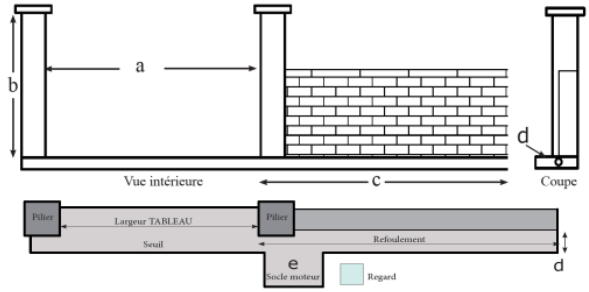
h) Il est conseillé d'installer dans la fondation et les poteaux des gaines pour l'installation d'un automatisme, le départ de toutes les gaines pouvant ce faire à partir d'un regard.

Étape 4 -

Préparation des fondations

Pour portail Coulissant

Préparation du seuil pour la pose de poteaux Fix It 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.

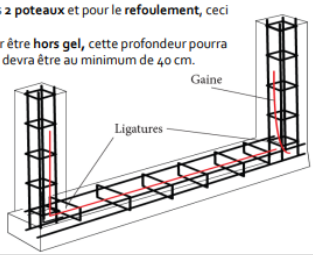
d) La **largeur** du seuil doit être au minimum de 150 mm. Il doit être réalisé entre les deux piliers et sur la **totalité du refoulement**. Il peut également se prolonger derrière le pilier côté serrure. Le seuil devra être le plus **rectiligne possible** et surtout d'une **surface bien plane et de 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) Réaliser **une semelle** de fondation sous le **portail,** 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 à laquelle seront reliés les chaînages qui entrerons 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.



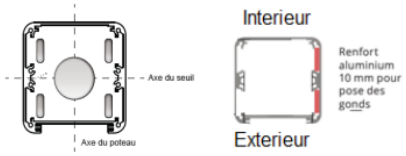
Étape 5 -

Fixation des poteaux sur platine

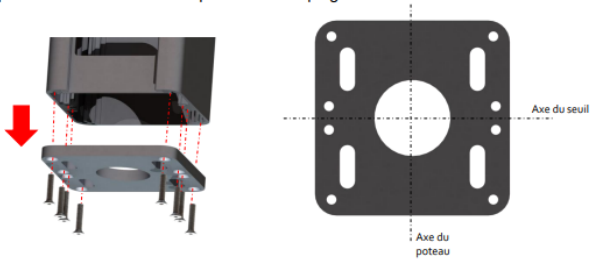
Pour portail Battant / Coulissant

1- Retirez la plaque de façade du poteau afin de pouvoir opérer la fixation par l'ouverture qui se trouve sous celle-ci.

2- Présentez le poteau sur le seuil, en respectant le marquage des axes.
Les renforts doivent être orientés du coté gonds.



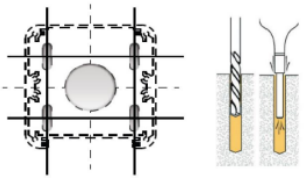
2Bis- Il est également possible de démonter la platine du poteau, de la présenter sur le seuil en respectant le marquage des axes.



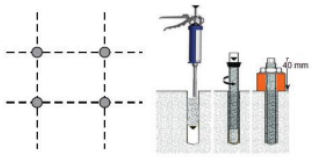
Étape 6 -

Fixation des poteaux sur platine

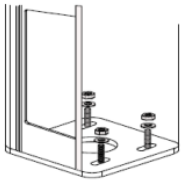
3- Tracez l'emplacement des fixations, et à l'aide d'une perceuse à percussion, percez sur le marquage avec un foret béton du diamètre des tiges filetées



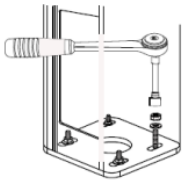
4- Dépoussiérez les trous et incorporez dans les perçages le scellement chimique et les tiges filetées.



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

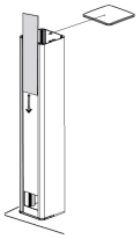


6- Installez la douille correspondant à votre écrou et à l'aide d'une clef à cliquet et de sa rallonge, procédez au serrage



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

8- Une fois le battant posé et réglé, réinstallez la tôle décor en la glissant par le haut , encollez l'intérieur des embouts avec du mastic en cartouche et posez les sur les extrémités des poteaux.

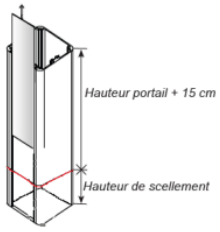


Étape 7 -

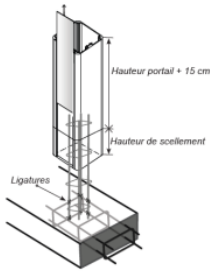
Fixation des poteaux en scellement

Pour portail battant / coulissant

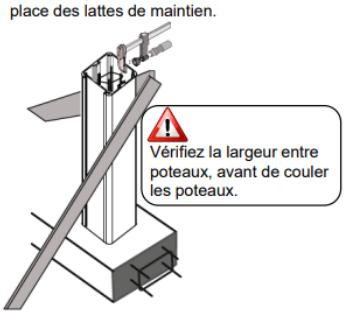
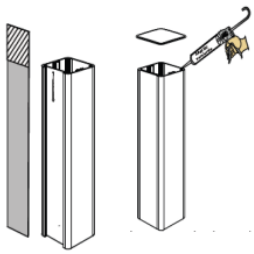
1- Retirez la plaque de façade du poteau et tracez sur la périphérie du poteau la hauteur de scellement.



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 en hauteur puis insérez la.
Coller au mastic l'embout de finition .