

## Préparation des fondations pour portail coulissant

 Difficulté Moyen

 Durée 30 minute(s)

### Sommaire

Étape 1 - Préparation du seuil pour la pose de poteaux Multo sur platine

Étape 2 - Préparation du seuil pour la pose de poteaux Multo en scellement

Commentaires

### Étape 1 - Préparation du seuil pour la pose de poteaux

#### Multo 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.

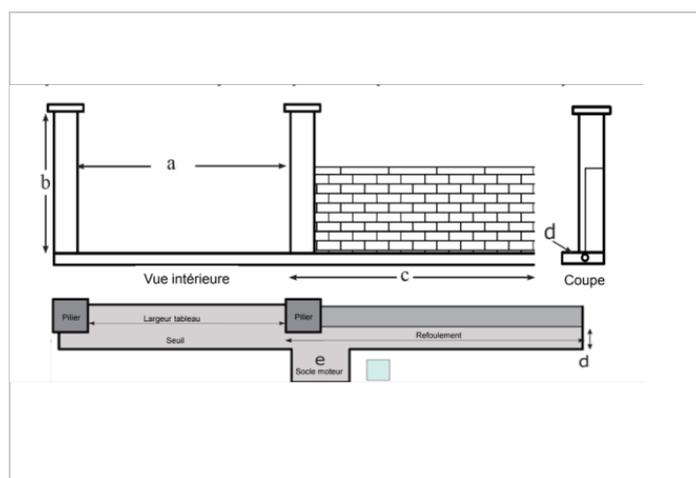
e) Une surface en déport du seuil peut être prévue pour recevoir une future motorisation ou la fixation d'un poteau guide, celle-ci se situe dans l'alignement du pilier côté du refoulement.

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.



## Étape 2 - Préparation du seuil pour la pose de poteaux

### Multo 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 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 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.

