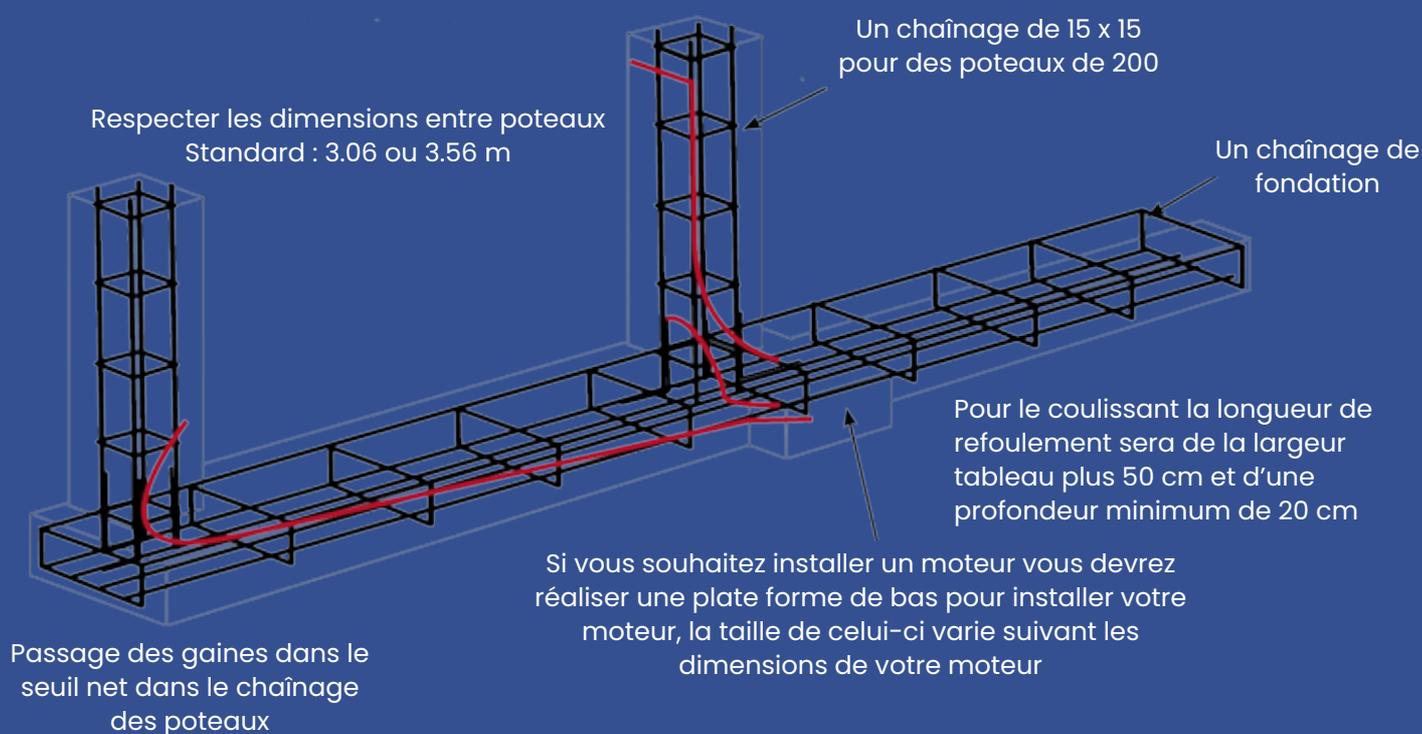


# MAÇONNERIE : RÉSERVATIONS POUR PORTAIL COULISSANT

## Création des fouilles

a) Les fondations seront d'une profondeur suffisante pour être hors gel, elle pourra donc varier selon les régions et la nature du terrain.

b) La largeur de la fondation sera supérieure de 15 cm de part et d'autre des poteaux. Pour un coulissant le seuil en lui même verra sa largeur augmenter côté propriété de 15 cm entre les poteaux et également pour le refoulement du portail.



c) Soyez vigilant en ce qui concerne la pose des chaînages verticaux, ceux-ci devront être positionnés dans l'axe de vos futurs poteaux PVC (section 200 x 200 ou 100 x 100) attention de bien respecter la dimension entre les poteaux.

d) Poser le chaînage dans la fondation, choisir un chaînage en rapport avec la dimension de la tranchée. Vous devrez ligaturer les liaisons entre le chaînage vertical et les fers horizontaux de votre semelle.

e) Il est toujours bien de prévoir des gaines dans les fondations pour une éventuelle motorisation du portail.

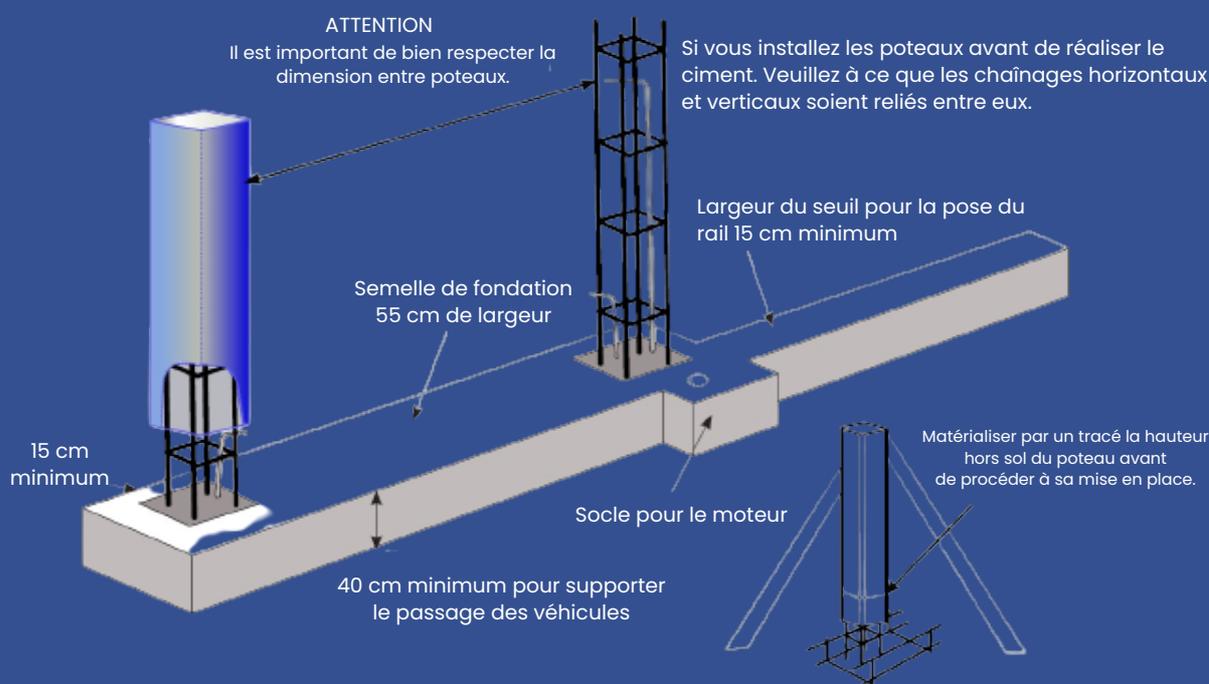
# FONDATION MAÇONNERIE POUR COULISSANT

a) Pour le scellement des poteaux minimum à prévoir :

- 1 - Un chaînage qui sera ligaturé avec les fers à béton sortant de la semelle. si celui-ci n'a pas été coulé avec la semelle
- 2 - Du ciment ordinaire pour le scellement.
- 3 - Du sable et des gravillons. voir quantité sur le tableau

Si vous deviez installer les poteaux après avoir coulé le seuil, vous pouvez faire une réservation avec du polystyrène de la section du poteau ou supérieure.

Ce polystyrène sera retiré lors de la pose des poteaux.

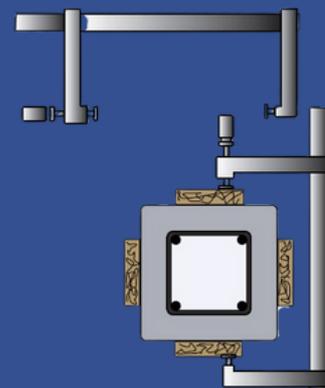
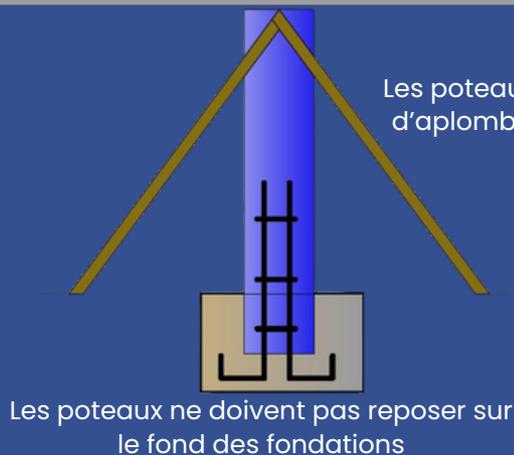


Les poteaux devront être **INTÉGRALEMENT** remplis de ciment.

Vous ne devez pas les remplir en une seul fois, ceci afin de vous permettre d'avoir accès aux fixations du chariot guide et du support de réception en fermeture.

Nous interdisons l'usage du ciment dit «prise rapide» pour le scellement des poteaux ainsi que l'adjonction de produits comme l'antigel ou accélérateur de prise.

Les poteaux doivent être maintenus d'aplomb lors de la mise en place.

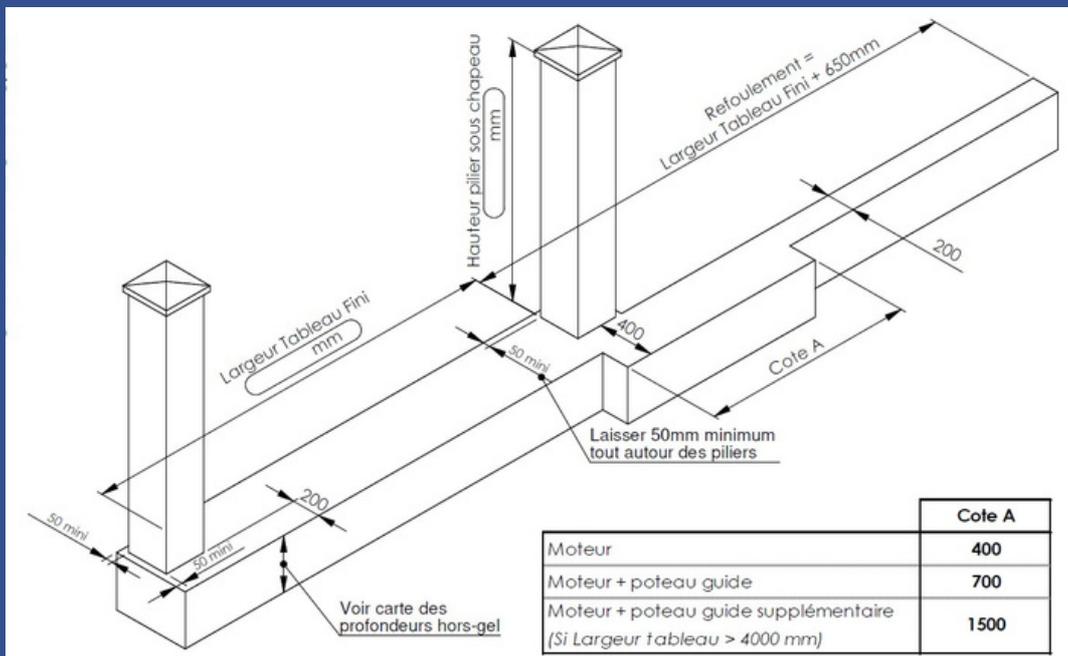


Afin d'éviter le gondolement des poteaux lors du remplissage de ceux-ci en ciment, nous conseillons d'installer sur chaque face des lames de bois maintenues par des serre-joints

# MAÇONNERIE : RÉSERVATION POUR PORTAIL COULISSANT

## 1- Préparation des piliers

- La largeur entre piliers est aussi appelée largeur tableau, elle est la base de départ pour la réalisation du portail.
- La hauteur des piliers doit être supérieure de 100 mm à la hauteur du portail pour un portail droit et elle peut être inférieure si le portail est de forme cintrée.
- La longueur nécessaire pour l'ouverture du portail s'appelle le refoulement, elle doit être de la largeur entre piliers plus de 0.40 mètres environ.



## 2- Préparation du seuil

- 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 d'une surface bien plane et de niveau, le bon fonctionnement en résulte.
- 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 refoulement.

