

GUIDE DE POSE PLOT TÊTE DE PIEU

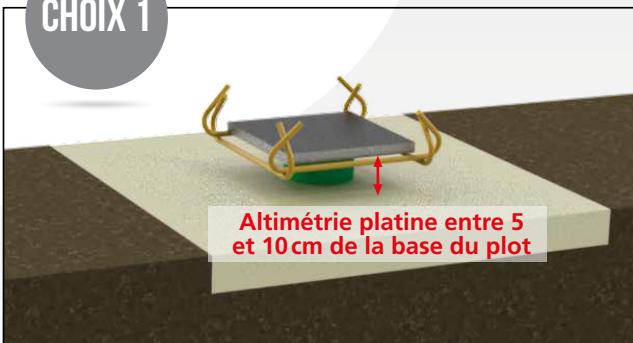
Domaine d'application : soubassement du vide sanitaire

S'assurer de la sécurité lors de la pose, en prenant les dispositions nécessaires (chemin de planches, garde-corps, port des Équipements de Protection Individuelle...).

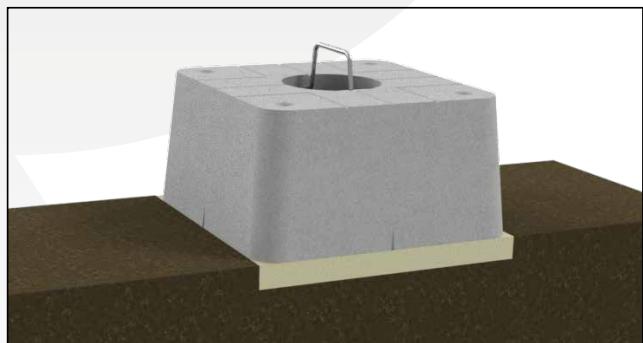
1. PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE DU PLOT

POSE SUR LIT DE SABLE

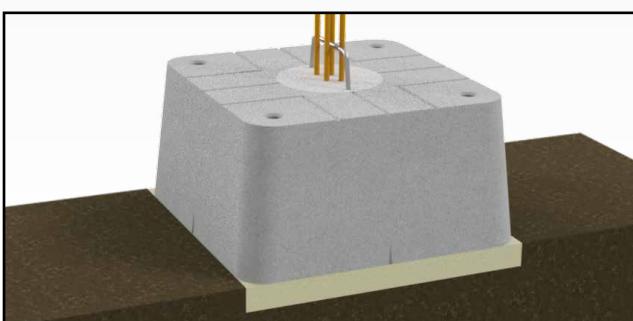
CHOIX 1



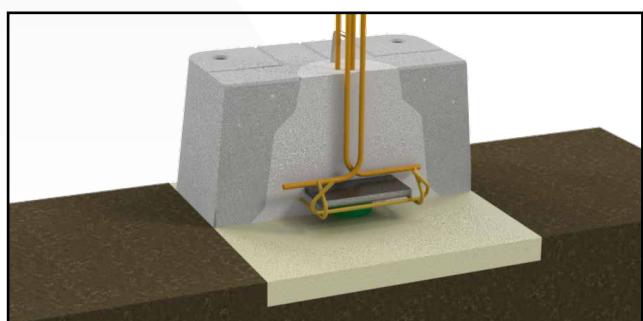
■ Préparer une assise avec un lit de sable pour caler le plot tête de pieux à la bonne altimétrie puis placer les aciers bas autour de la platine avec des cales d'armatures.



■ Placer le plot sur le lit de sable en veillant à respecter l'altimétrie en fonction de la hauteur des PCS et de l'épaisseur du plancher.



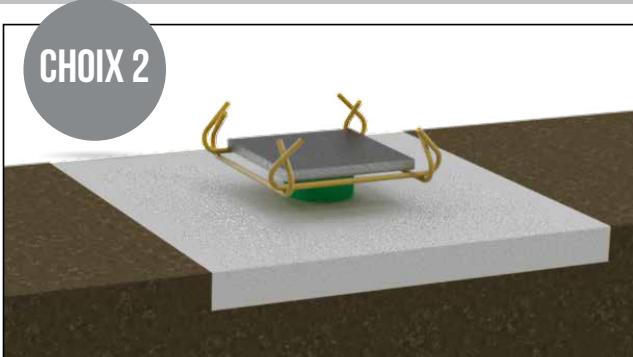
■ Couler le fût du plot en plaçant les aciers en attente adaptés à la zone sismique du projet.



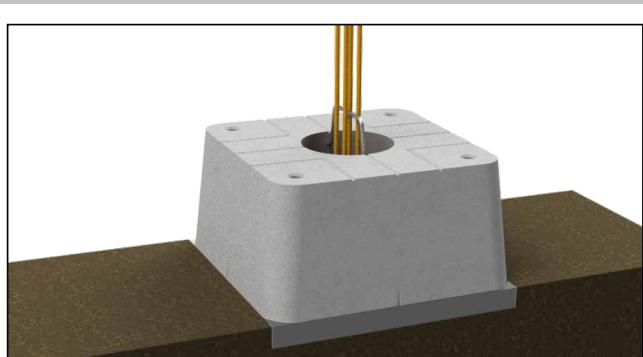
■ Coupe de principe. Litrage béton fût = 23,03 litres.

POSE SUR BÉTON DE PROPRETÉ - COULAGE DU PLOT, CLAVETAGE DES POUTRES PCS ET DU PLANCHER EN UNE OPÉRATION

CHOIX 2



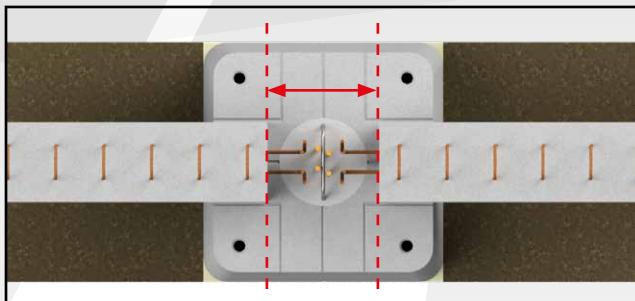
■ Préparer une assise avec un béton de propreté de 5 cm minimum, taloché à la bonne altimétrie pour caler le plot tête de pieux puis placer les aciers bas autour de la platine avec des cales d'armatures.



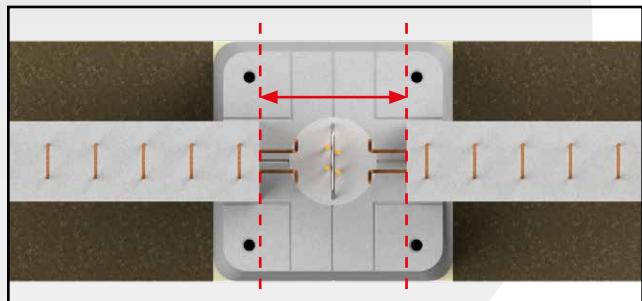
■ Placer le plot sur le béton de propreté en veillant à respecter l'altimétrie de la hauteur des PCS et de l'épaisseur du plancher. Régler l'altimétrie du plot en plaçant la barre à mine à l'intérieur du fût du plot. Mettre les aciers en attente adaptés à la bonne zone sismique du projet.

2. ZONES DE CLAVETAGE

Veiller à bien respecter les préconisations du plan de pose fourni par le bureau d'études Rector.

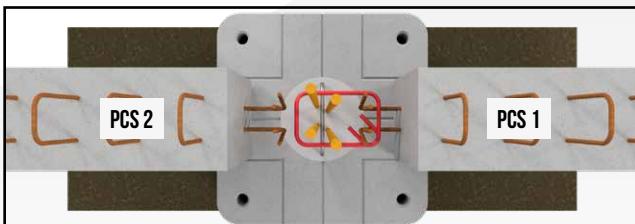


■ Zone de clavetage - espacement entre PCS
Minimum 28 cm.



■ Zone de clavetage - espacement entre PCS
Maximum 37 cm.

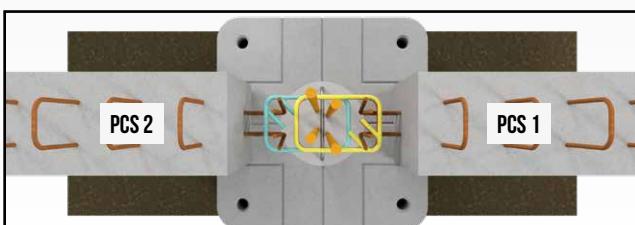
3. CONFIGURATION EN I



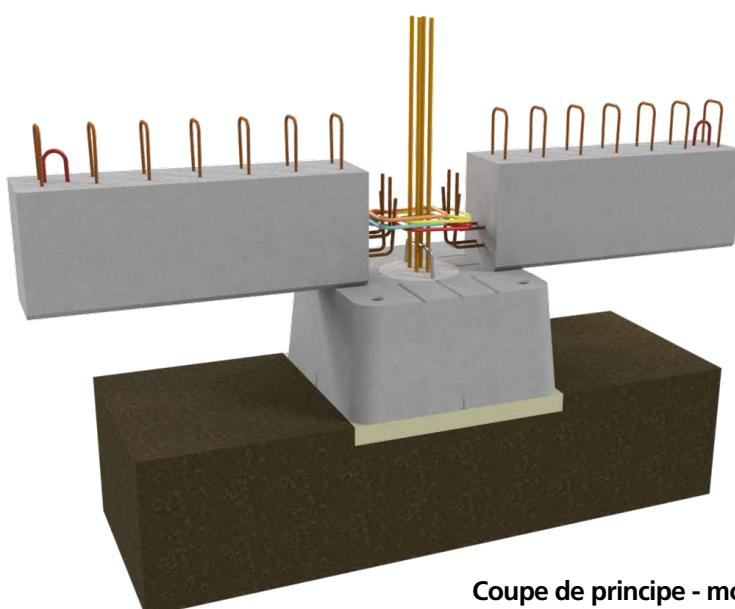
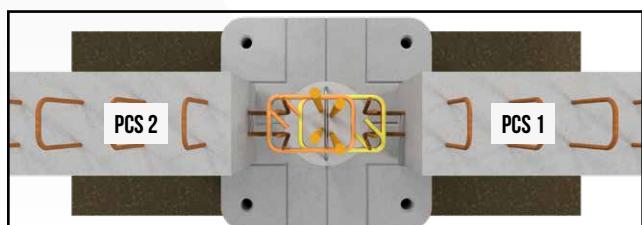
■ Placer le 1^{er} cadre en liaison avec les torons dépassant de la PCS 1 et les aciers en attente.



■ Placer le 2^{ème} cadre en liaison avec les torons dépassant de la PCS 2 et les aciers en attente.

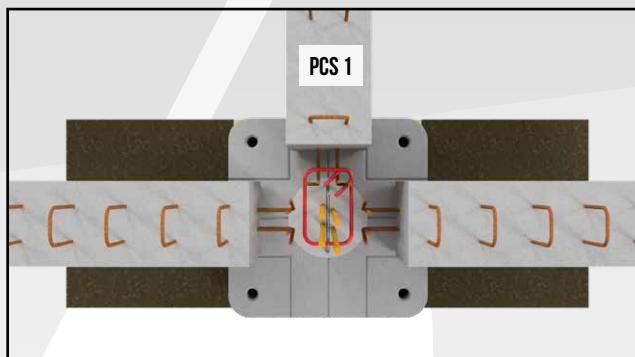


■ Répéter l'opération avec les deux cadres supplémentaires.

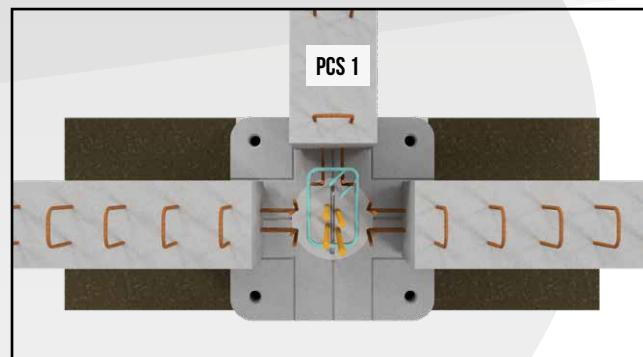


Coupe de principe - montage en I

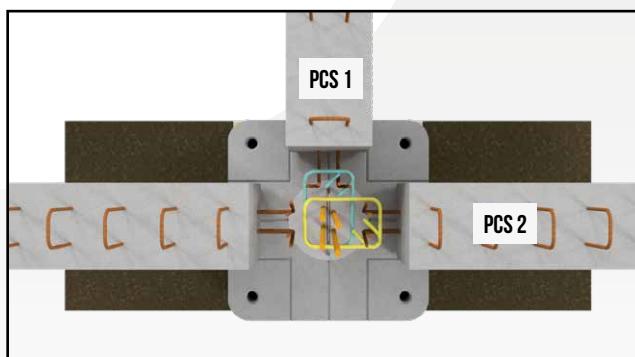
4. CONFIGURATION EN T



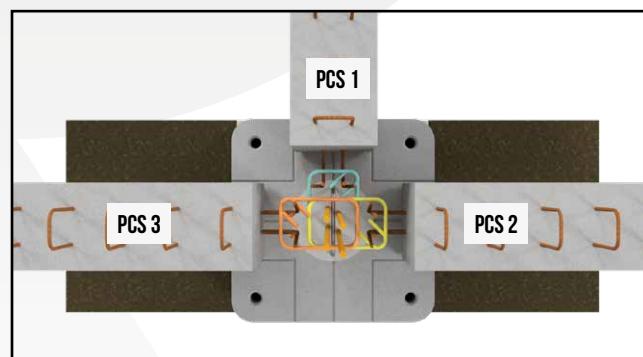
- Placer le 1^{er} cadre en liaison avec les torons dépassant de la PCS 1 et les aciers en attente.



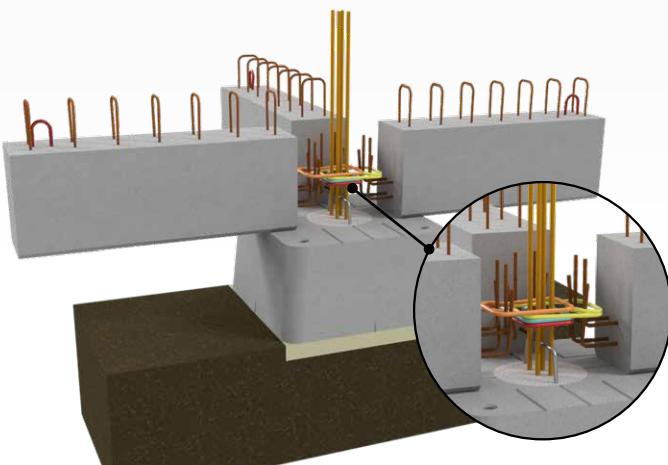
- Recommencer l'opération avec le 2^e cadre comme précédemment.



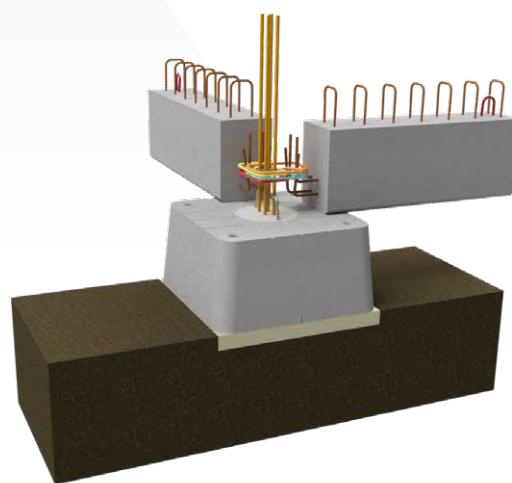
- Placer le 3^{ème} cadre en liaison avec les torons dépassant de la PCS 2 et les aciers en attente.



- Placer le 4^{ème} cadre en liaison avec les torons dépassant de la PCS 4 et les aciers en attente.



Coupe de principe - montage en T



Coupe de principe - montage en L

- Les poutres Rector PCS en périphérie sont livrées avec un becquet facilitant le coffrage de la rive du plancher.
- Disposer ensuite les poutrelles et entrevois Rector, puis les éléments de coffrage du SIP (Coffrage PSE et équerre périphérique), ainsi que les aciers complémentaires des poutres et du plancher avant le coulage en une opération.

