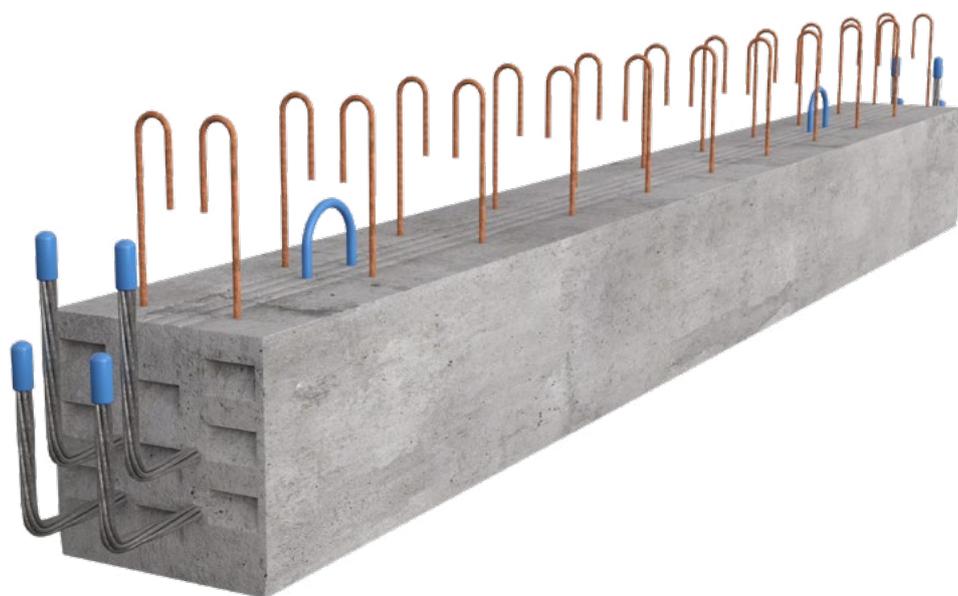


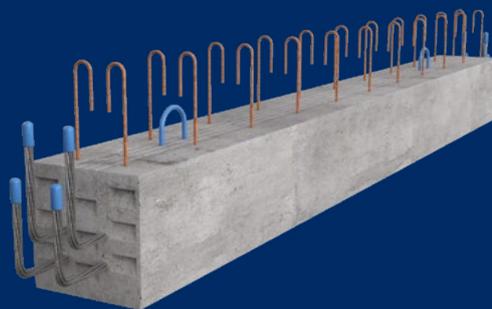
NOTICE POUTRE PSS

MISE EN ŒUVRE



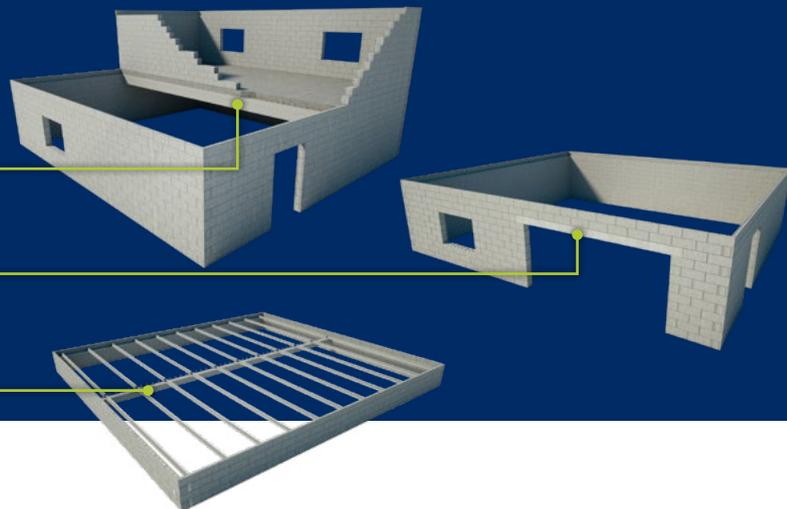
DESRIPTIF

- Poutre industrielle préfabriquée en béton précontraint
- Section 20 x 20 cm
- Poids 100 kg/ml
- Produit de stock
- Disponible de 1 m à 6,20 m de 10 en 10 cm
- Arêtes inférieures arrondies
- Étriers dépassants



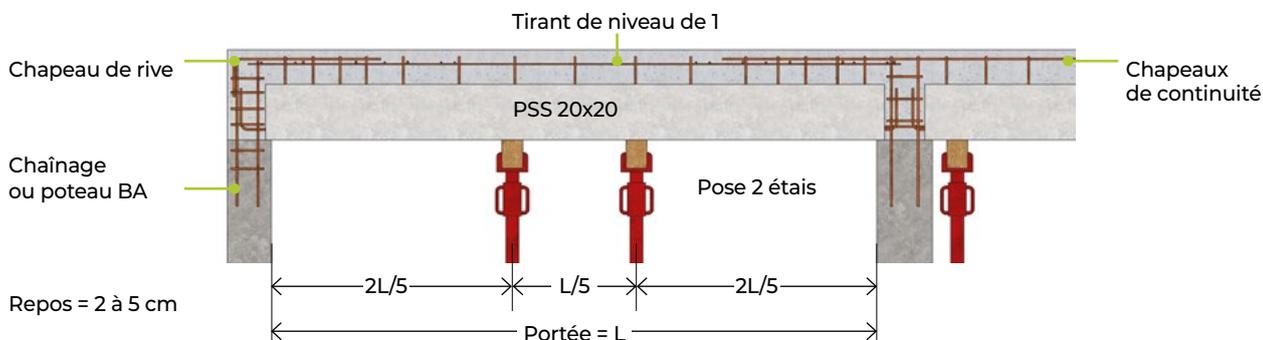
DESTINATION

- Utilisation principale en support de plancher haut de sous-sol et haut de rez-de-chaussée sur chantier neuf ou rénovation
- Utilisation en linteaux
- Utilisation en fondation en support de planchers sur vide sanitaire en bâtiments de logement ou en bâtiments tertiaires



1. PRÉPARATION DES APPUIS

- Traditionnellement sur poteau BA, le support de la poutre doit être frété et réalisé avec un béton d'une résistance minimale à 28 jours f_{c28} de 35 MPa
- En rénovation la pose sur sommier BA est possible
- Le support en BA sera calculé par le BET structure



2. MISE EN PLACE DES POUTRES

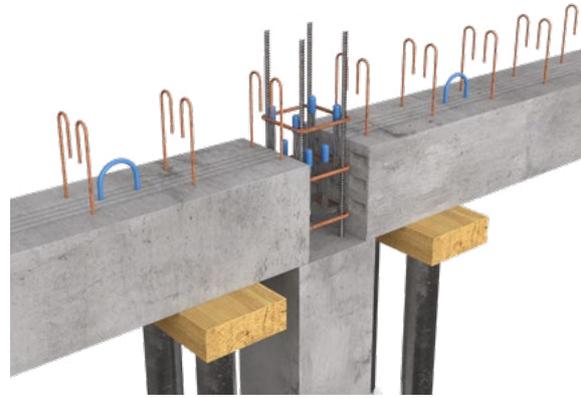
- Assurer un appui de 2 à 5 cm
- Dans tous les cas l'entreprise doit s'assurer de la résistance de l'appui
- Prévoir un étai provisoire aux abouts pour les appuis effectifs inférieurs à 5 cm

3. MISE EN PLACE DES ÉTAIS

- Disposer les étais conformément au plan de préconisation de pose : 1 étai central ou 2 étais positionnés à $2/5$ de la portée de vide des appuis

4. STABILISATION AUX ABOUTS

- Les cadres des poteaux doivent se poursuivre dans la hauteur du nœud
- Retirer les bouchons bleus avant coulage du nœud
- À l'about des poutres, les nœuds doivent être coulés et présentés une résistance à la compression égale à 15 MPa, avant la pose du plancher ; $f_{c28} = 35 \text{ MPa}$.



5. MISE EN PLACE DU PLANCHER POUTRELLES/ENTREVOUS ASSOCIÉ

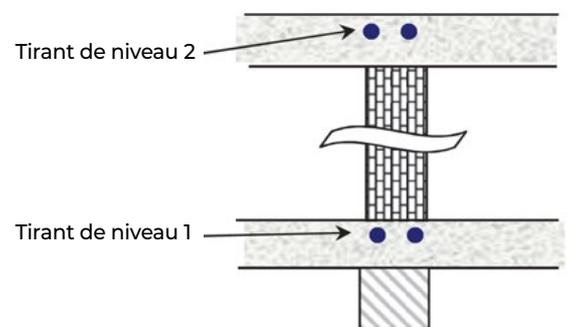
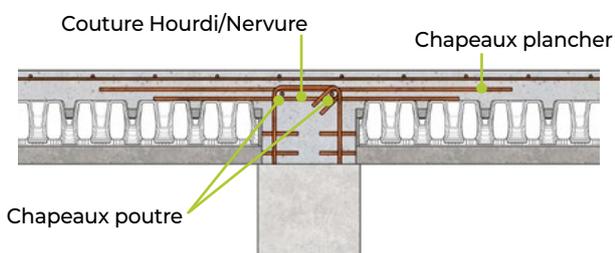


- La pose du plancher poutrelles/entrevous associé à la Poutre de Sous-Sol doit être conforme au plan de préconisations de pose et notices associées

- 1) Poses des poutrelles
- 2) Mise en place du système d'étalement du plancher
- 3) Mise en place des entrevous et des rupteurs associés
- 4) Ferrailage du plancher (treillis soudés, chapeau, etc...)

6. FERRAILAGE

- Placer les chapeaux de poutres à l'intérieur des étriers (voir ci-dessous)
- Les aciers de couture sont placés dans la dalle de compression sur une longueur égale au tiers de la portée
- Les aciers en tirant sont à placer dans la dalle de compression sur toute la longueur de la poutre



7. COULAGE

- Mise en œuvre du béton de la dalle de compression du plancher au-dessus des entrevous et des poutres de Sous-Sol associés