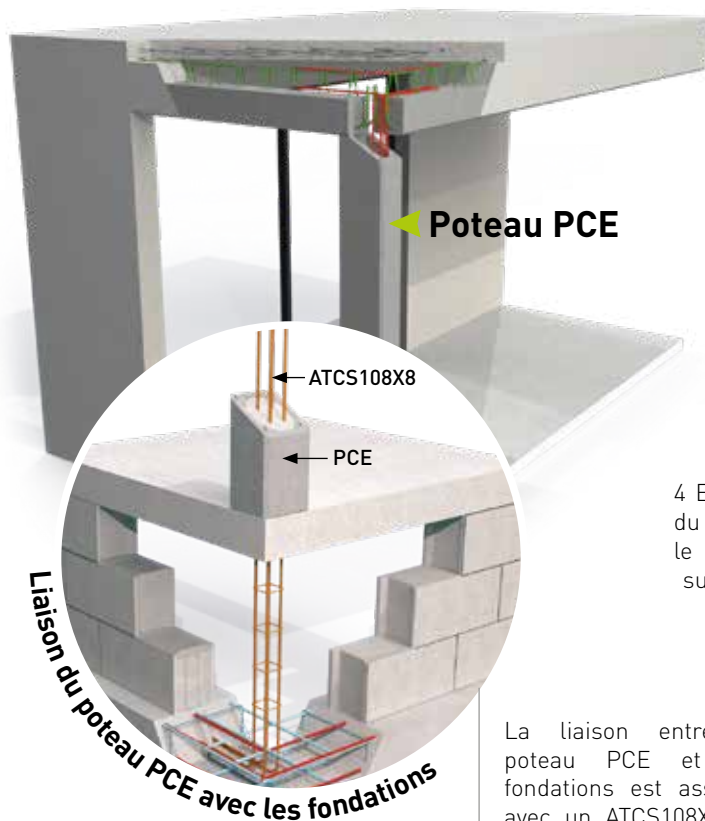
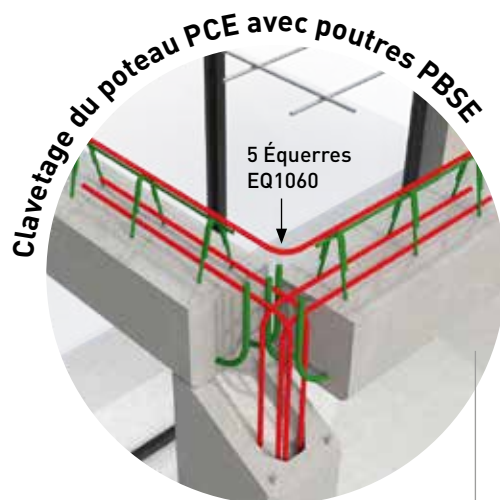


Le poteau creux préfabriqué PCE

Le poteau PCE est un élément préfabriqué facilement manutentionnable avec son crochet de levage pour une section de 20x20 ou 20x30 et une hauteur de 2,00 à 3,20 m pouvant reprendre des charges supérieures à 25 To.



◀ Poteau PCE



4 EQ1060 placées dans les poutres et à l'intérieur du poteau assurent l'ancrage des poutres avec le poteau, et une EQ1060 placée sur la partie supérieure des poutres assure la liaison angulaire.

Quels sont les avantages du poteau PCE :

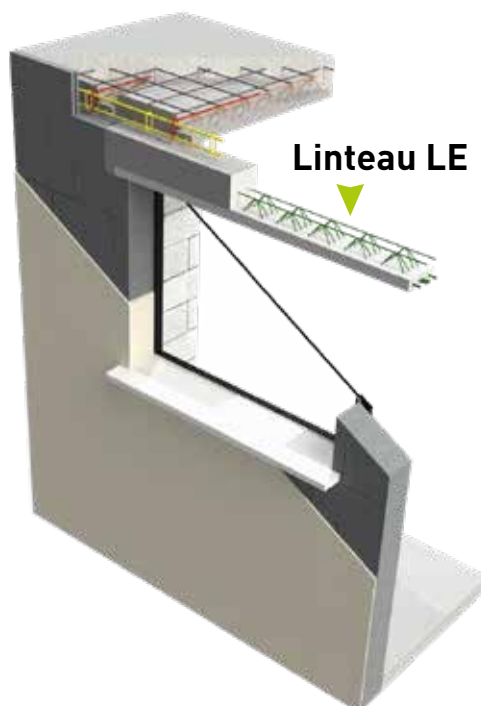
- Réduction des délais de chantier.
- Suppression des déchets de coffrage.
- Qualité d'un produit préfabriqué avec une finition chanfreinée.
- Performance calculée suivant les règles Eurocodes 2.

Le linteau préfabriqué LE

Le linteau LE est disponible en largeur 15 ou 20 cm pour une portée de 0,60 à 3,20 m, il s'adapte à tous types de chantiers, dans le neuf comme dans la rénovation. Facile et rapide à mettre en œuvre, il économise les opérations de coffrage et décoffrage.

Quels sont les avantages du linteau LE :

- Facile et rapide à mettre en œuvre.
- Finition parfaite et qualité d'un élément préfabriqué.
- S'adapte à tous les types de chantiers, en neuf comme en rénovation.



▼ Linteau LE

GAMME PRÉFABRIQUÉE STANDARD

POTEAU CREUX PRÉFABRIQUÉ PCE

► ABAQUES TECHNIQUES DE PERFORMANCES

COMMENT CHOISIR VOTRE POTEAU PCE :

Vous devez définir, la hauteur libre et la charge supportée par le poteau.



Référence	Section béton (cm)	Hauteur (m)	Charge admissible (daN)
PCE20020X20	20x20	2,00	28000
PCE21020X20	20x20	2,10	28000
PCE22020X20	20x20	2,20	28000
PCE23020X20	20x20	2,30	28000
PCE24020X20	20x20	2,40	28000
PCE25020X20	20x20	2,50	28000
PCE26020X20	20x20	2,60	27000
PCE27020X20	20x20	2,70	25500
PCE28020X20	20x20	2,80	25500
PCE29020X20	20x20	2,90	25000
PCE30020X20	20x20	3,00	25000
PCE31020X20	20x20	3,10	25000
PCE32020X20	20x20	3,20	25000
PCE20020X30	20x30	2,00	45000
PCE21020X30	20x30	2,10	43000
PCE22020X30	20x30	2,20	42000
PCE23020X30	20x30	2,30	41000
PCE24020X30	20x30	2,40	40000
PCE25020X30	20x30	2,50	39000
PCE26020X30	20x30	2,60	38000
PCE27020X30	20x30	2,70	37000
PCE28020X30	20x30	2,80	36000
PCE29020X30	20x30	2,90	35000
PCE30020X30	20x30	3,00	34000
PCE31020X30	20x30	3,10	33000
PCE32020X30	20x30	3,20	32000

HYPOTHÈSES GÉNÉRALES en application des règles EUROCODE 2

- Aciers HA B500A ou B500B : $f_{yk} = 500$ MPa - Résistance caractéristique du béton : $f_{ck} = 25$ MPa.

- Bâtiments à usage d'habitation en situation normale, contreventés ; Situation non sismique.

- $P_{ser} = G + QB$ à l'État Limite de Service (ELS) $P_u (= 1,4 P_{ser})$ à l'État Limite Ultime (ELU) de résistance.

Poteaux : Longueur de flambement : $L_0 = l$ - Méthode de calculs du FD P 18-71.

Fondations : Dans le cas de mauvais sols présentant des risques de tassement uniforme ou différentiels importants (remblais, argiles gonflantes, limons, sols hétérogènes,...), la rigidification des semelles, des soubassements et des murs en élévation est à soumettre à notre bureau d'études béton armé sur la base d'une étude géotechnique préalable.