

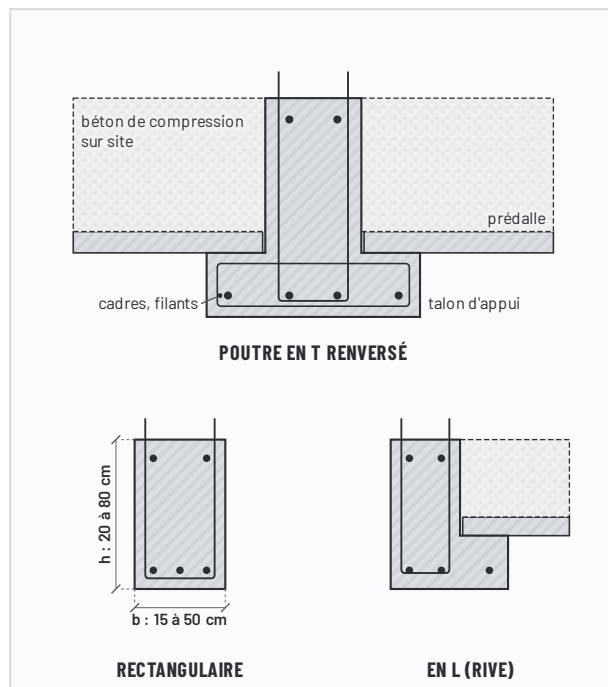
POUTRES PRÉFABRIQUÉES EN BÉTON ARMÉ

La structure porteuse livrée prête à recevoir le plancher.

Dessinées par le bureau d'études PCS selon les besoins du chantier, les poutres en béton armé sont fabriquées en usine, armatures de liaison en attente. Rectangulaires, en T renversé ou en L de rive, elles reçoivent directement les prédalles et se solidarisent au plancher par le béton de compression réalisé sur site.

POURQUOI LES CHOISIR

- Réduction des opérations de coffrage et accélération de la structure.
- Géométrie maîtrisée en usine : talons d'appui précis pour les prédalles.
- Réservations, décaissés et inserts de sécurité anticipés sur plans validés.
- Un système cohérent avec les prédalles et les prémurs PCS.



Coupes de principe — sections types, armatures en attente.

QUALITÉ

Fabrication industrielle, géométrie maîtrisée.

PLANNING

Moins de coffrage, structure accélérée.

COORDINATION

Réservations et décaissés sur plans validés.

SUR MESURE

Sections adaptées dans la gamme PCS.

SYSTÈME

Association naturelle avec les prédalles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Sections	Rectangulaire, en T renversé, en L de rive
Base	15 à 50 cm, pas de 5 cm
Hauteur	20 à 80 cm
Résistance minimale à 28 jours	≥ 30 MPa
Armatures	Acier de classe indiquée au projet, attentes de liaison
Référentiel	EN 13225 · NM EN 13369 · NM EN 206

APPLICATIONS & BÉNÉFICES

APPLICATION TYPIQUE · BÉNÉFICE POUR LE PROJET

Parkings et sous-sols

Poutres en T renversé recevant les prédalles.

Bâtiments à planchers à prédalles

Structure et plancher conçus ensemble.

Rives de plancher

Poutres en L, coffrage de rive supprimé.

Locaux techniques

Réservations et décaissés pour le passage des réseaux.

CE QUE VOTRE CHANTIER Y GAGNE

Une poutre qui arrive dessinée, armée et prête à recevoir ses prédalles, c'est une structure qui avance sans coffrage de poutre, avec un étalement réduit selon étude. Le plancher suit immédiatement : la trame se ferme plus vite, niveau après niveau.