

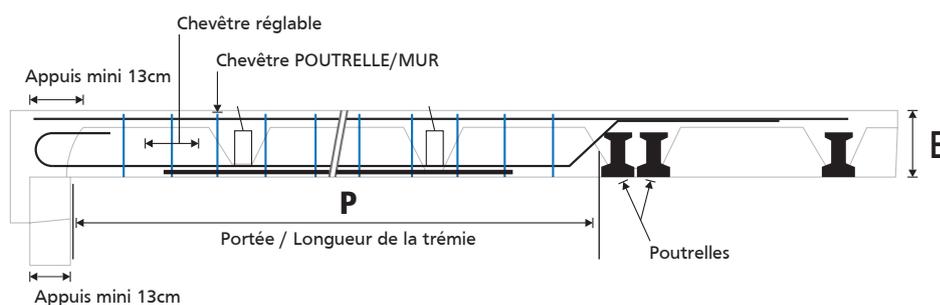
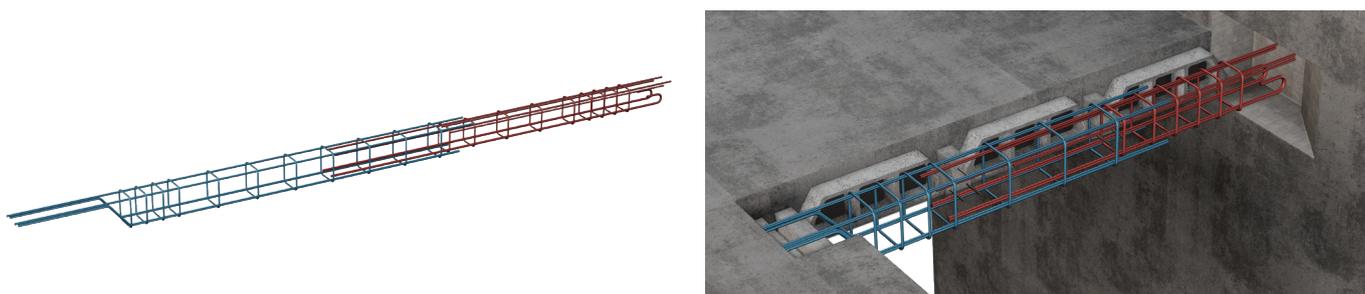
CHEVÊTRES Z1, Z2, Z3 & Z4

Les chevêtres réglables poutrelle/mur et poutrelle/poutrelle sont des armatures en acier installées sur chantier et coulées en béton armé reliant les poutrelles de rives, encadrant une trémie d'escalier et supportant les poutrelles intermédiaires.

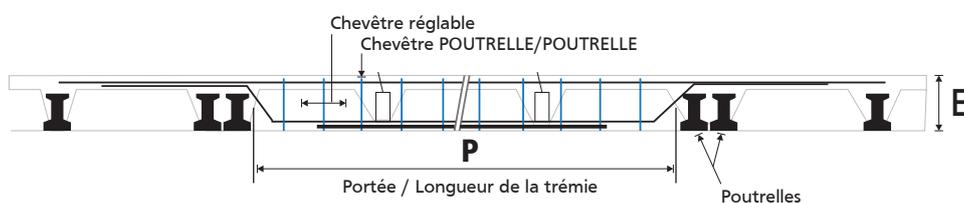
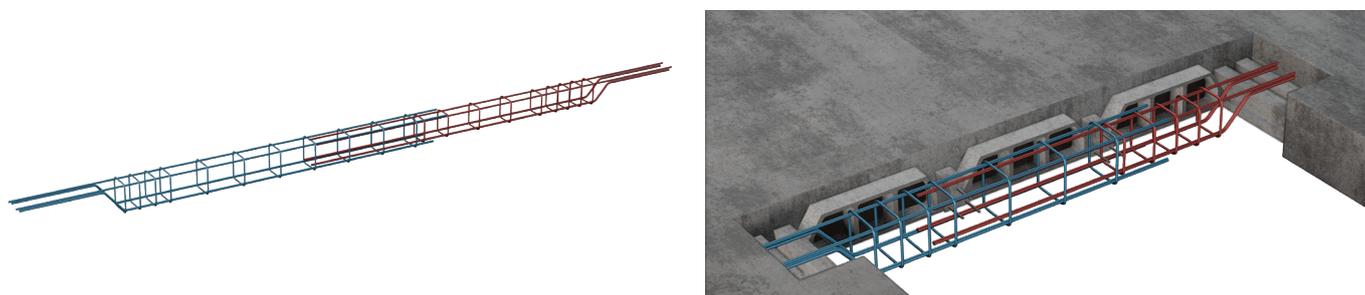
CHEVÊTRE RÉGLABLE POUTRELLE / MUR (CHTM)

CARACTÉRISTIQUE

- Chevêtres réglables en longueur pour faciliter la mise en œuvre.



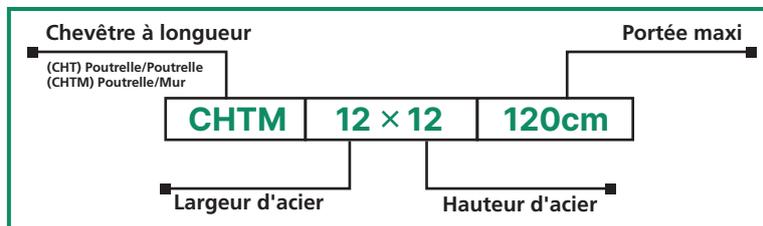
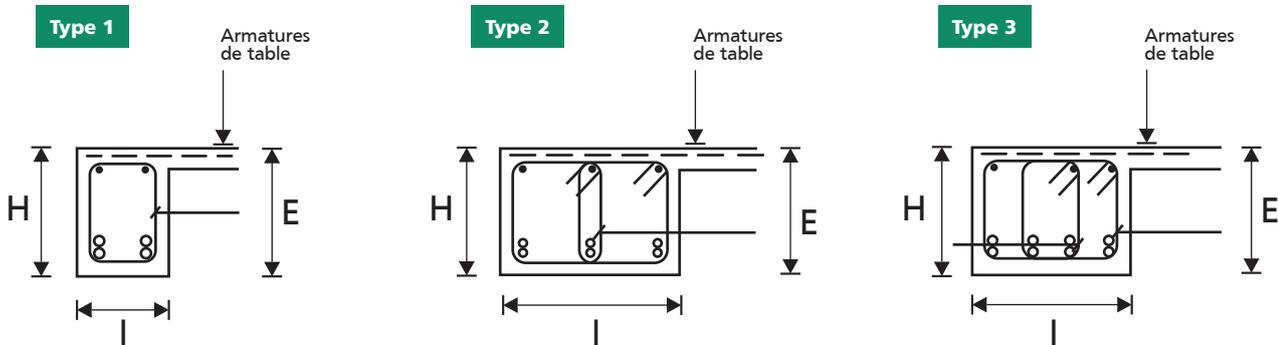
CHEVÊTRE RÉGLABLE POUTRELLE / POUTRELLE (CHT)



ARMATURES SUR CATALOGUE COMPLÉMENTAIRES EN ZONE DE SISMICITE 1, 2, 3 ET 4

ABAQUE CHEVÊTRES - SÉLECTIONNEZ LE CHEVÊTRE ADAPTÉ

La dimension de votre trémie et de l'épaisseur de votre plancher vous donneront le type de chevêtre adapté : Type 1 Type 2 ou Type 3.
Pour vous guider dans leur utilisation, veuillez-vous référer aux schémas et tableaux suivants.



	P	E	Section béton lxH (cm)	Charge admissible Pser (daN/ml)	Type
	Portée Mini/Maxi (cm)	Épaisseur du plancher (cm)			
CHT et CHTM12X12 120	90 à 120	16 (12+4)	16x16	2374	1
CHT et CHTM15X12 180	120 à 180		20x16	2180	1
CHT et CHTM15X12 240	180 à 240		20x16	1610	1
CHT et CHTM15X12 300	240 à 300		20x16	845	1
CHT et CHTM32X12 300	240 à 300		36x16	1674	3
CHT et CHTM15X16 120	90 à 120	20 (16+4)	20x20	2920	1
CHT et CHTM15X16 180	120 à 180		20x20	2920	1
CHT et CHTM15X16 240	180 à 240		20x20	1930	1
CHT et CHTM15X16 300	240 à 300		20x20	1300	1
CHT et CHTM15X16 360	300 à 360		20x20	1030	1
CHT et CHTM32X16 300	240 à 300		36x20	1860	2
CHT et CHTM32X16 360	300 à 360		36x20	1890	3
CHT et CHTM12X20 120	90 à 120	24 (20+4)	16x25	2920	1
CHT et CHTM15X20 240	180 à 240		20x25	2300	1
CHT et CHTM15X20 300	240 à 300		20x25	1970	1
CHT et CHTM15X20 360	300 à 360		20x25	1475	1
CHT et CHTM15X20 420	360 à 420		20x25	1115	1
CHT et CHTM32X20 360	300 à 360		36x25	2100	2
CHT et CHTM32X20 420	360 à 420		36x25	1980	3

Les principaux documents de référence sont les normes NF EN 1992-1-1 et NF EN 1992-1-2 (octobre 2005) ainsi que le guide d'application des normes NF EN 1992 : FD P18-717 (août 2021).

Ce document a fait l'objet de l'avis SOCOTEC – Avis réf. ANC/24/174 Dossier n°230968080000023.

Les calculs sont menés sur la base des hypothèses suivantes :

- Les produits PAL et CHT sont des éléments de structure de bâtiments d'habitation,
- Classe de résistance du béton $f_{ck} = 25\text{MPa}$,
- Classe de résistance des aciers $f_{yk} = 500\text{MPa}$,
- Classe de ductilité des aciers : A ou B,
- Calcul réalisé avec prise en compte de la table de compression (T ou L),
- Calcul des flèches nuisibles suivant la clause 7.4.3(7)(III) de la FD P18-717,
- Classe d'exposition XC1,
- Enrobage inf/sup 2,5 cm, latéral $> ou = 3\text{ cm}$,

Aide au choix du chevêtre adapté : Sélectionner votre épaisseur de plancher + la portée (vide à franchir) + appuis poutrelle/mur ou poutrelle/poutrelle = reportez vous à l'abaque pour obtenir la charge admissible (Pser).