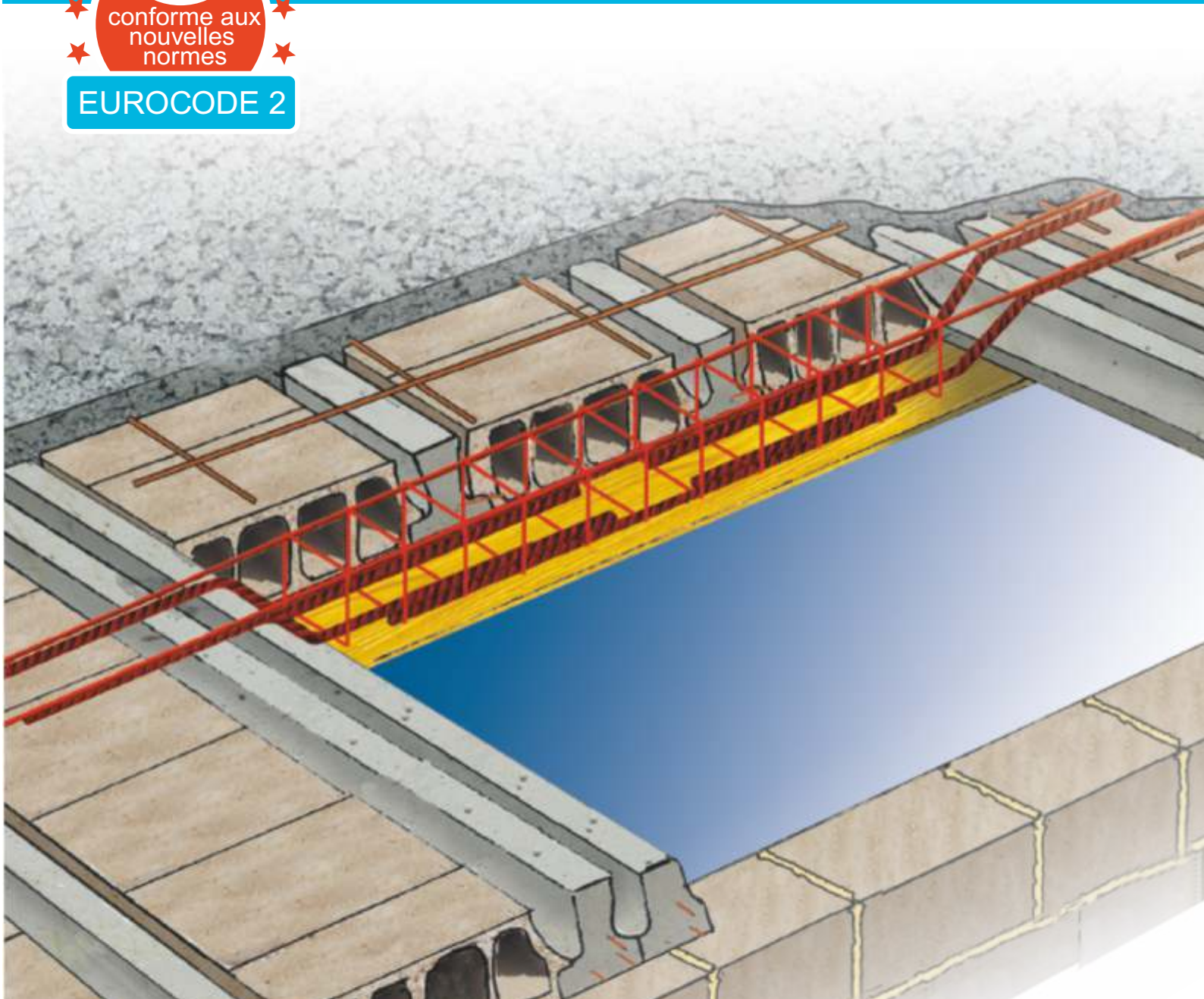


Chevêtre ULYSSE

Réglable aux appuis
Facile à mettre en œuvre



EUROCODE 2



Avis favorable de SOCOTEC
N° ANC/14/222/SM.



SOCOTEC
QUALITE
A.S.Q N°413
STANDARM MANCELLES



ARMATURES
Certificat N°A00/022
Standarm Mancelles
Certificat N°A00/029
Standarm Valoises

STANDARM

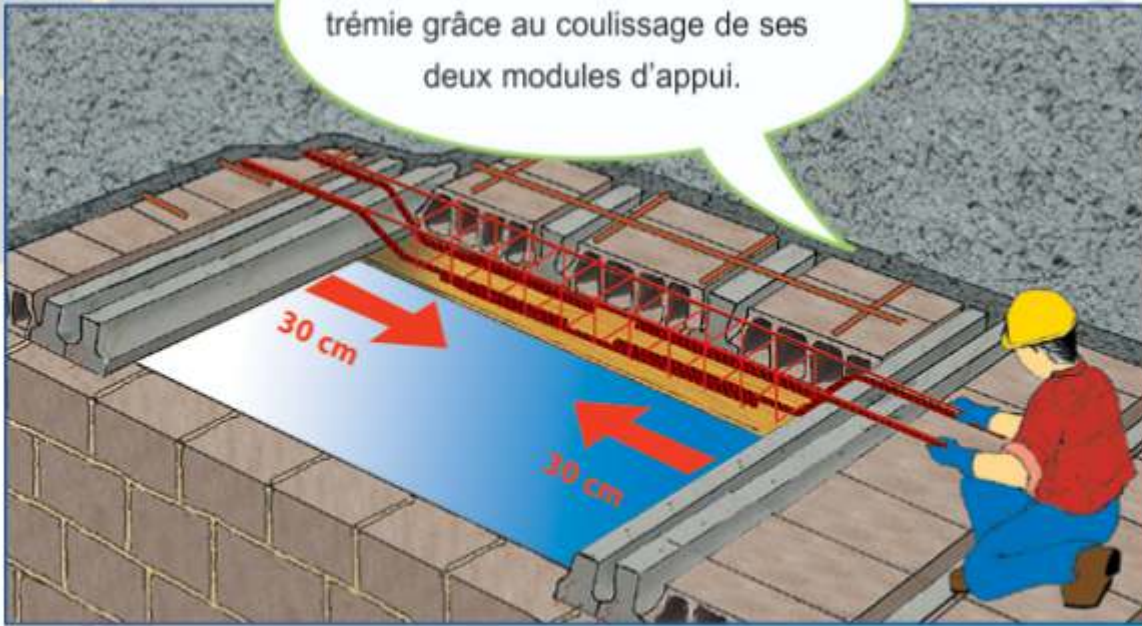
FIMUREX

Fabricant, Concepteur de Solutions Armatures

L'art de la **SYNTHÈSE**

Le chevêtre **ULYSSE** s'adapte aux dimensions réelles de la trémie grâce au coulissage de ses deux modules d'appui.

Pour les tré
le ch
est réglable d

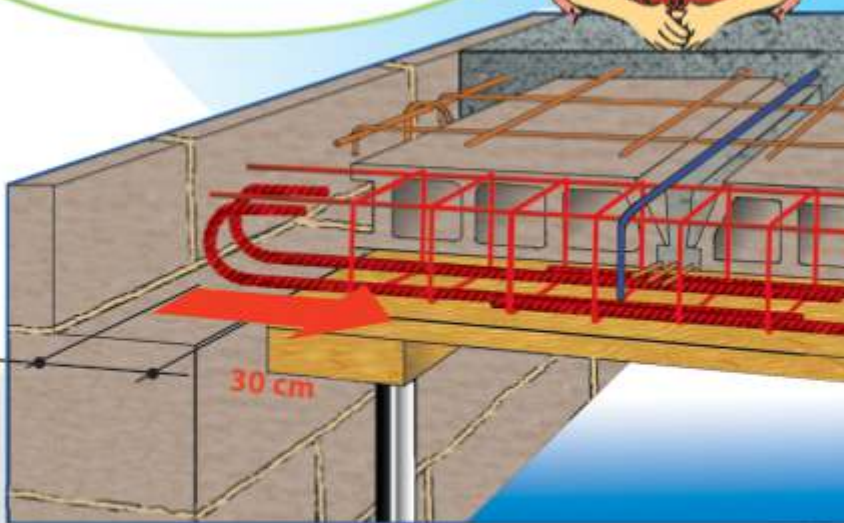


Un gain de temps considérable

Le Chevêtre

une gamme
pour franchir t
de 0,80 à
pour les p
de 16, 20
d'épais

Dans le cas d'appui sur un mur, le chevêtre **ULYSSE** est doté d'un module avec crosses réglables à une extrémité.



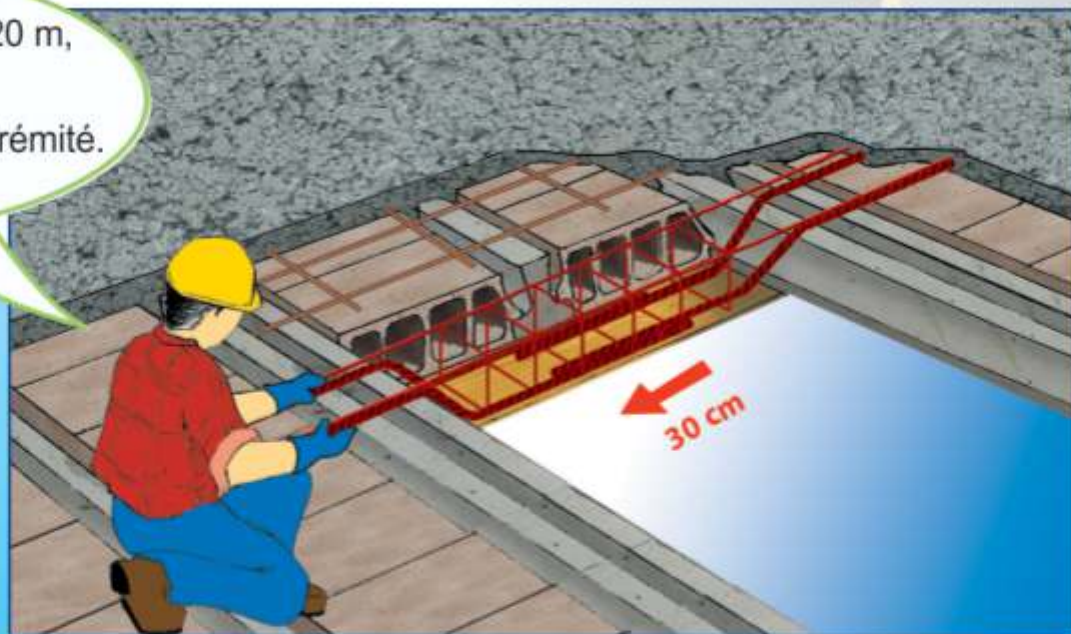
ANCORAGE
CROSSES
13 CM
MINIMUM
SUR LE MUR

Une réponse adaptée à chaque cas particulier

STAN

Le Chevêtre **ULYSSE** est disponible e

de 0,80 à 1,20 m,
chevêtre **ULYSSE**
de 30 cm à une extrémité.

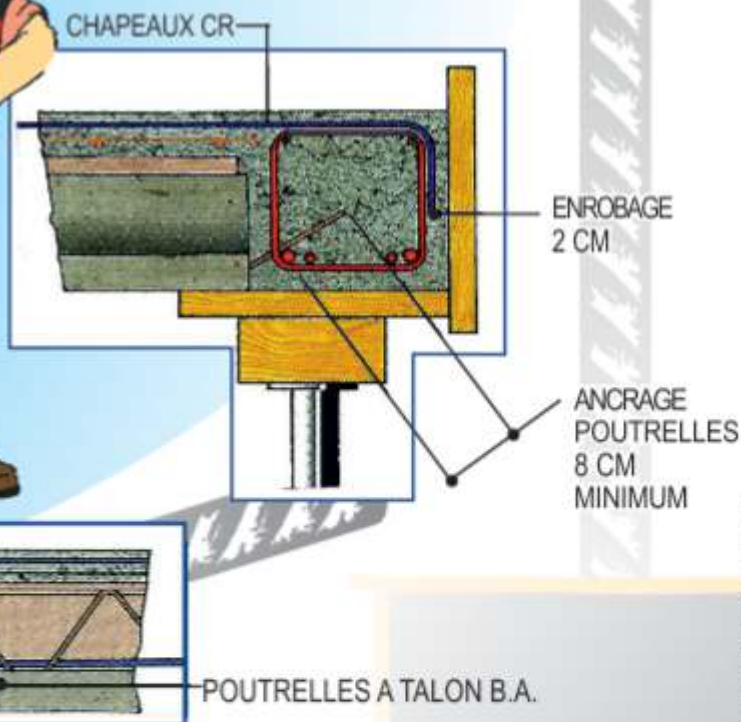


Une souplesse d'emploi

ULYSSE:

de complète
sous les vides
à 4,20 m
planchers
et 24 cm
isseur.

La liaison
du chevêtre **ULYSSE** avec le
plancher doit être correctement
exécutée.



BARRES D'ANCRAGE
2 CR810X90 PAR POUTRELLE

POUTRELLES A TALON B.A.

Exemples de mise en oeuvre correcte

DARM
FIMUREX

en permanence chez votre revendeur.

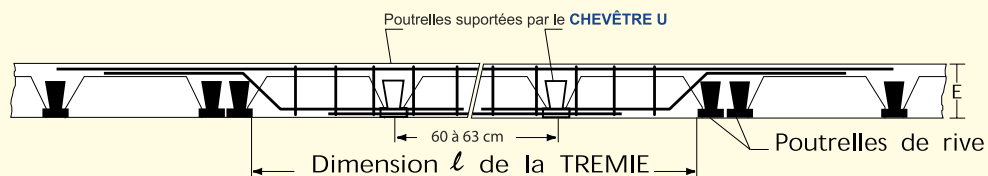
LE CHOIX DU CHEVETRE ULYSSE EST FONCTION :

1. De l'EPAISSEUR E (cm) du PLANCHER

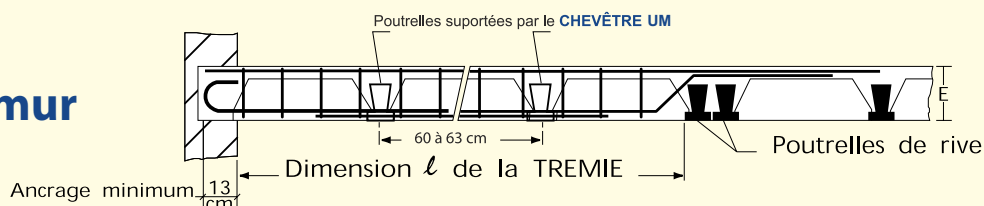
2. De la DIMENSION ℓ (cm) de la TREMIE

DANS LE CAS D'UN PLANCHER D'HABITATION ($Q_B = 150 \text{ daN/m}^2$) POUR DES POUTRELLES DE LONGUEUR INFERIEURE OU EGALE à 4m

Chevêtre U



Chevêtre UM en appui sur un mur



COUPES	EPAISSEUR PLANCHER E (cm)	Dimension TREMIE ℓ (cm)	Nomb. de POUT. SUPPORT.	MODELES U ou MODELES UM ℓ / b - h (cm)	Section béton B x E	TYPE	Charge admissible Pser (daN/ml)
<p>TYPE I</p> <p>TYPE II</p>	16	80 à 120	1	U et UM 12012X12	16x16	I	2370
		120 à 180	2	U et UM 18015X12	20x16	I	2210
		180 à 240	3	U et UM 24015X12	20x16	I	1590
		240 à 300	4	U et UM 30032X12	37x16	II	1680
	20	80 à 120	1	U et UM 12012X16	16x20	I	2930
		120 à 180	2	U et UM 18015X16	20x20	I	2770
		180 à 240	3	U et UM 24015X16	20x20	I	1920
		240 à 300	4	U et UM 30032X16	37x20	II	1870
	24	300 à 360	5	U et UM 36032X16	37x20	II	1880
		80 à 120	1	U et UM 12012X20	16x24	I	2930
		120 à 180	2	U et UM 18015X20	20x24	I	2930
		180 à 240	3	U et UM 24015X20	20x24	I	2290
24	240 à 300	4	U et UM 30015X20	20x24	I	1970	
	300 à 360	5	U et UM 36032X20	37x24	II	2090	
24	360 à 420	6	U et UM 42032X20	37x24	II	1980	

DISPONIBLES CHEZ VOTRE DISTRIBUTEUR POUR LES MODELES U

* Attention : En cas de reprise de poutrelles de faible longueur nous consulter.

HYPOTHESES GENERALES en application des règles EUROCODE 2 et CPT Planchers :

- Aciers HA B500A ou B500B : $f_{yk} = 500 \text{ Mpa}$
- Dimension maximale des granulats $d_g \leq 15 \text{ mm}$
- Poutres noyées de plancher telles que $VE_d < VR_d$, c des poutres
- Bâtiment à usage d'habitation en situation normale et chevêtres secondaires en zones sismiques
- Classe d'exposition XC1 à l'intérieur des locaux, avec contrôle sur chantier du calage et de l'enrobage des armatures avant coulage du béton ($\Delta c_{dev} = 5 \text{ mm}$)
- Flèche limite structurelle (aspect et fonctionnalité) $F_l \leq l_{eff}/250$
- Flèche limite nuisible aux cloisons et revêtements $F_l \leq l_n/500$, avec $G_p = 0,5 P_{ser}$, $G_{cr} = 0,25 P_{ser}$ et $Q_{a6} = 0,25 P_{ser}$
- Charges statiques uniformément réparties, compris le poids propre des chevêtres : $P_u (= 1,4 \times P_{ser})$ à l'Etat Limite Ultime (ELU) de Résistance
- Résistance caractéristique du béton : $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$
- Sans reprise de coulage
- Etalement chevêtres et planchers maintenu 28 jours
- Distances entre joints de dilatation conformes au DTU 20.1

Cachet du DISTRIBUTEUR



www.standarm.com