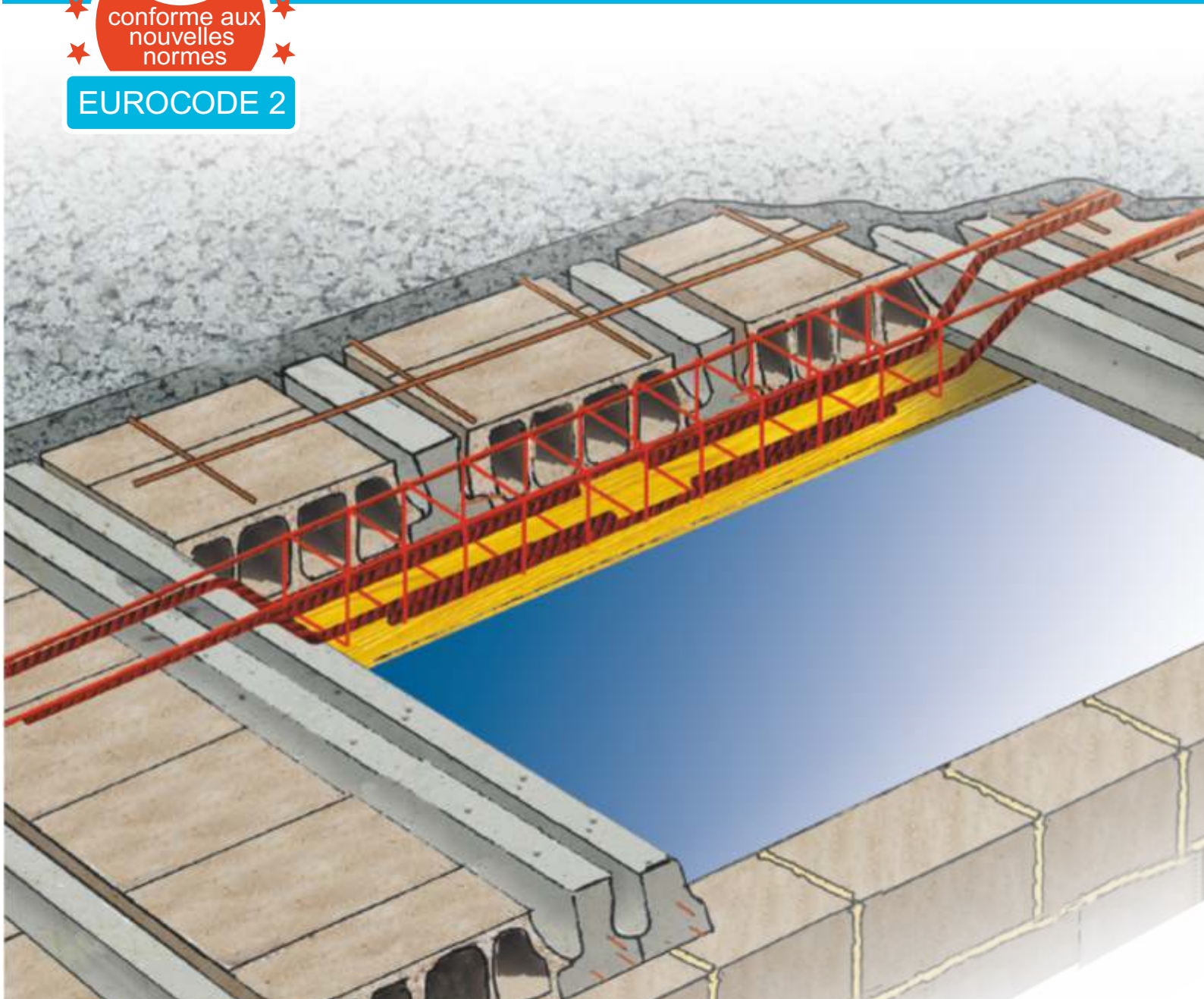


# Chevêtre ULYSSE

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

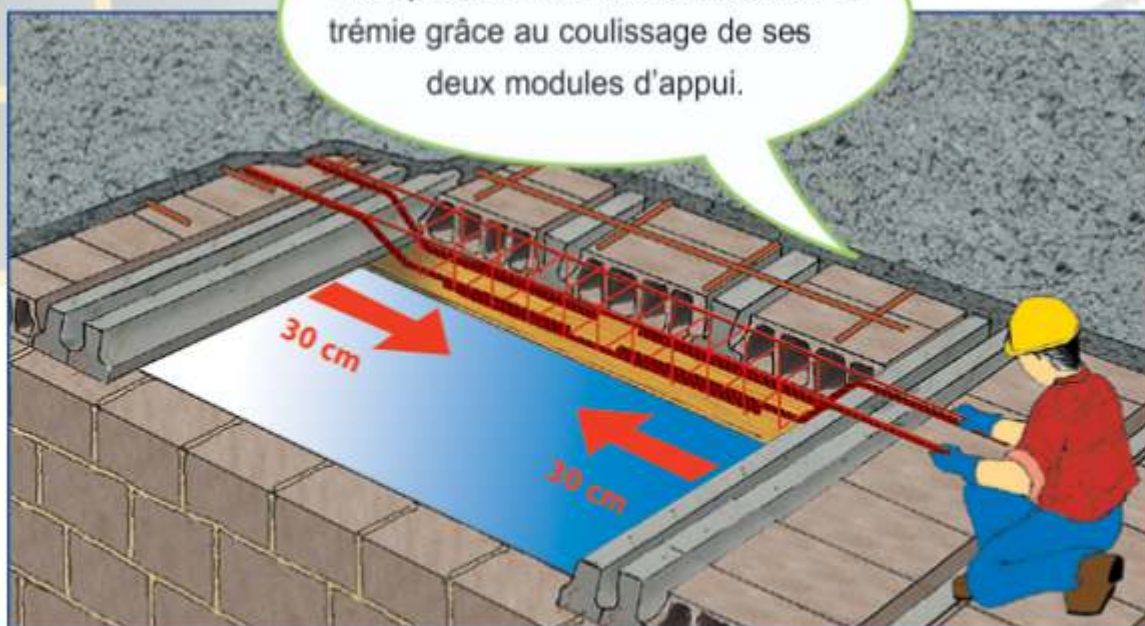
FIMUREX

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

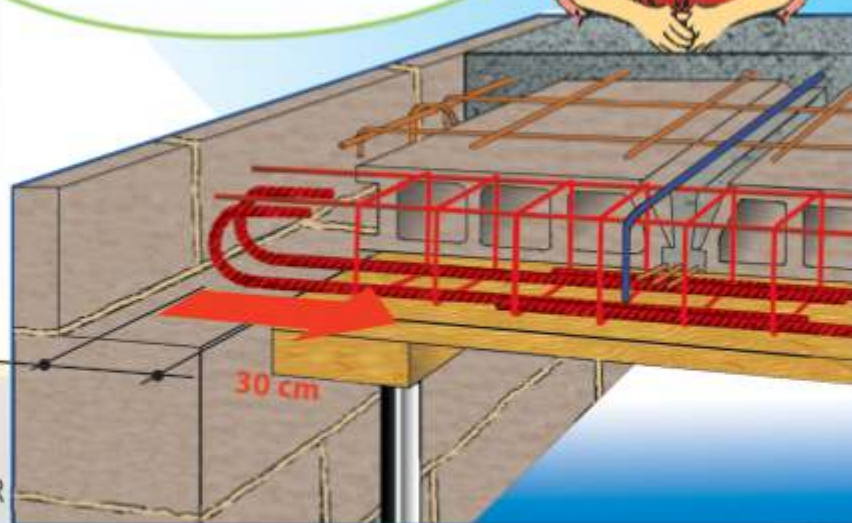


**Un gain de temps considérable**

## 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.

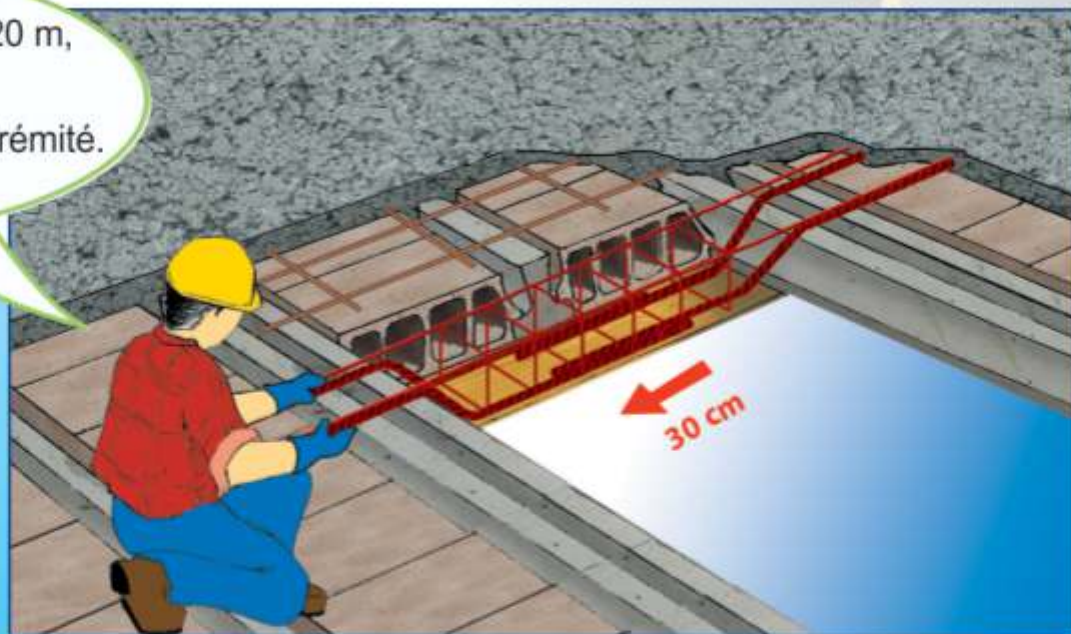


**Une réponse adaptée à chaque cas particulier**

STAN

Le Chevêtre **ULYSSE** est disponible e

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

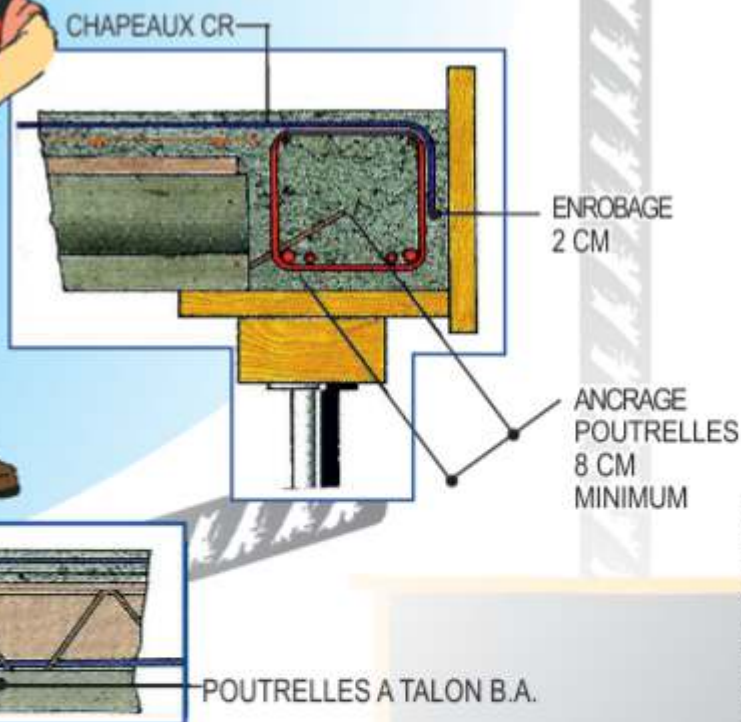


**Une souplesse d'emploi**

# ULYSSE:

la solution complète  
pour tous les vides  
jusqu'à 4,20 m  
sur planchers  
et 24 cm  
d'épaisseur.

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.

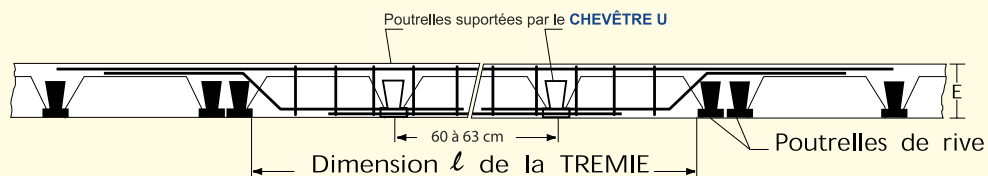
# LE CHOIX DU CHEVETRE ULYSSE EST FONCTION :

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

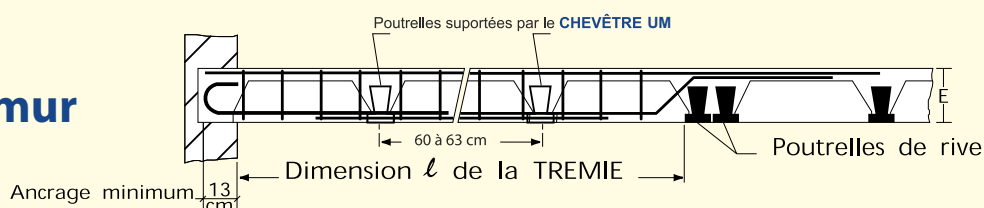
2. De la DIMENSION ℓ (cm) de la TREMIE

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><b>TYPE I</b></p> <p><b>TYPE II</b></p>	<b>16</b>	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
	<b>20</b>	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
	<b>24</b>	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
<b>24</b>	240 à 300	4	U et UM 30015X20	20x24	I	1970	
	300 à 360	5	U et UM 36032X20	37x24	II	2090	
<b>24</b>	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)  $Fl \leq l_{eff}/250$
- Flèche limite nuisible aux cloisons et revêtements  $Fl \leq l_n/500$ , 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](http://www.standarm.com)