

Chevêtre ULYSSE

Réglable aux appuis
Facile à mettre en œuvre



conforme aux
nouvelles
normes

EUROCODE 2



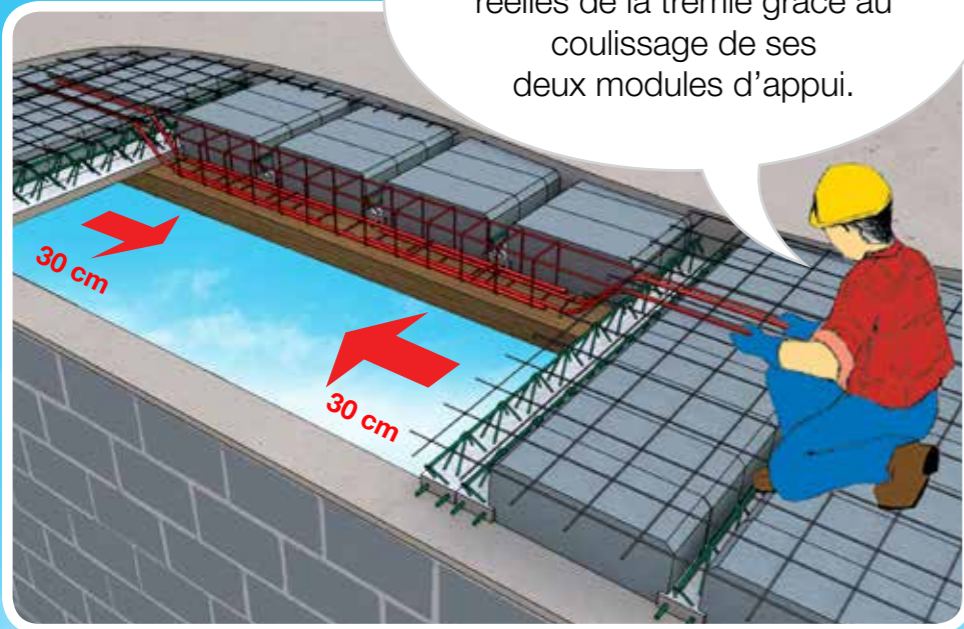
SOCOTEC
AVIS SOCOTEC
ANC/14/222/SM
DOSSIER FAD9403/2



ARMATURES
N°A 03/055

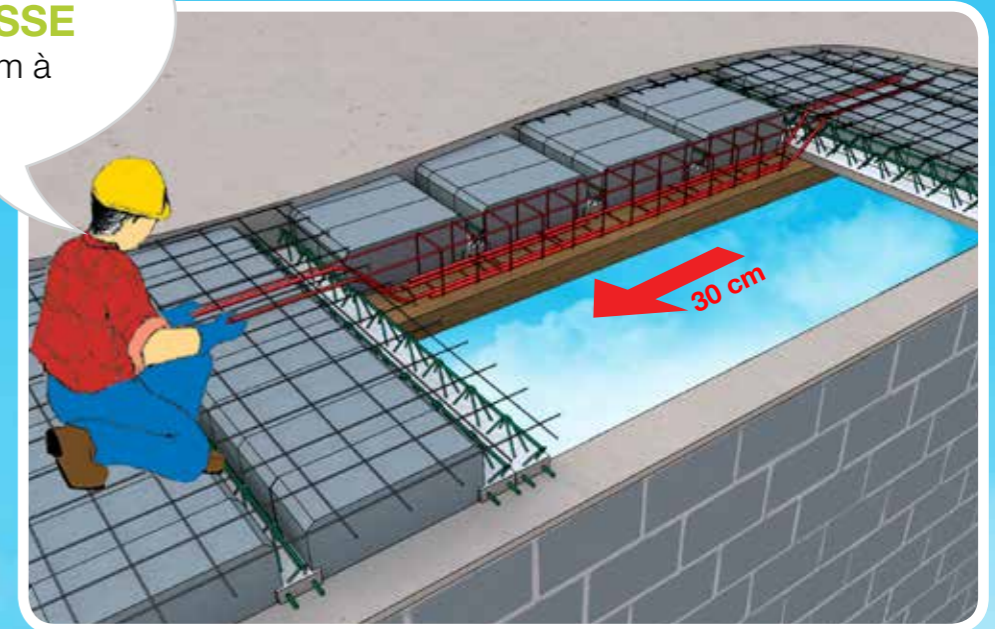
FIMUREX
PLANCHERS

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



Un gain de temps considérable

Pour les trémies
de 0,80 à 1,20 m,
le chevêtre ULYSSE
est réglable de 30 cm à
une extrémité.

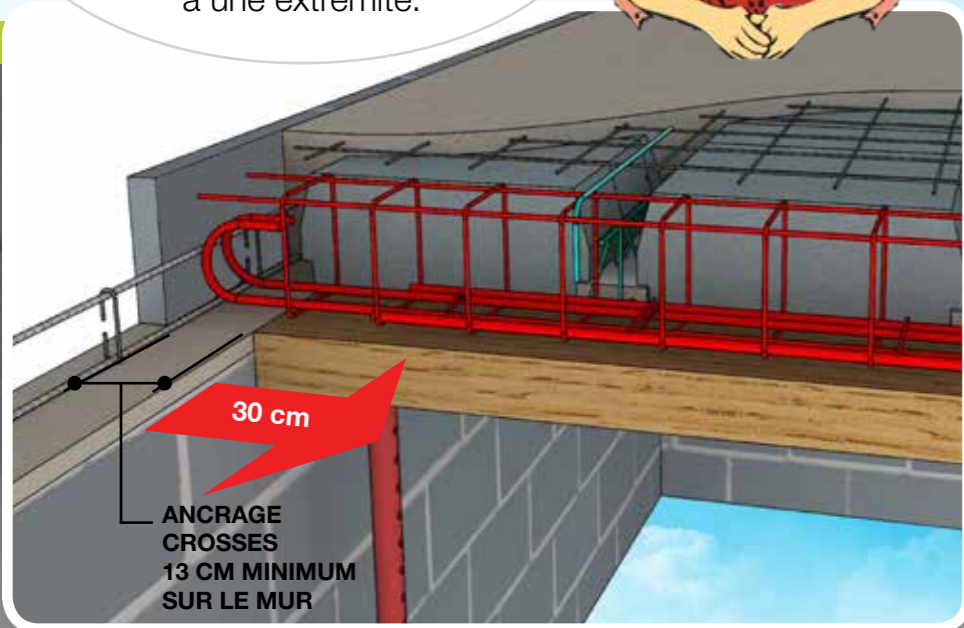


Une souplesse d'emploi

Le Chevêtre ULYSSE

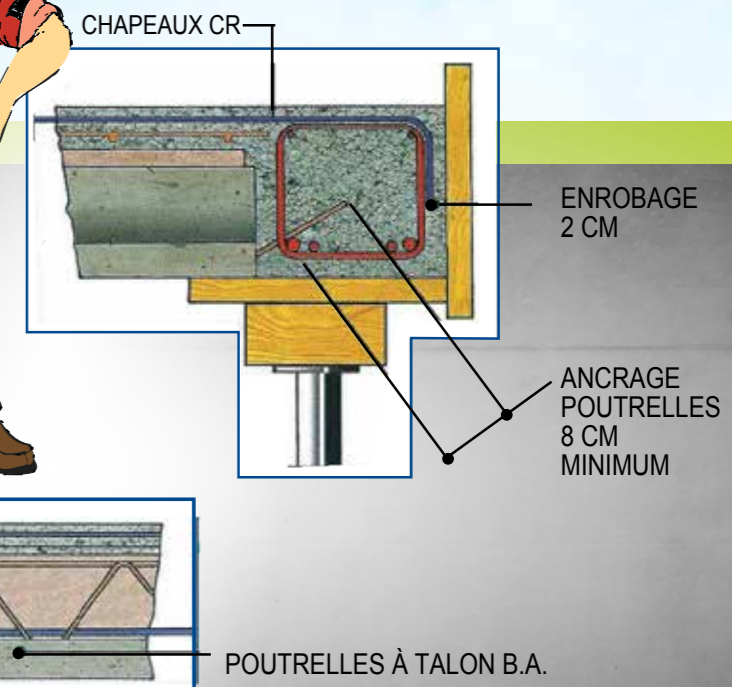
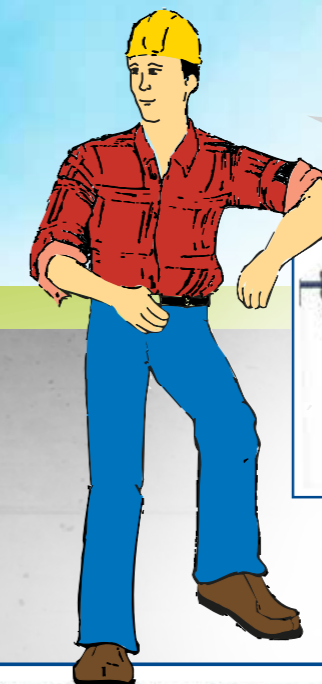
*une gamme complète
pour franchir tous les vides
de 0,80 à 4,20 m
pour les planchers
de 16, 20 et 24 cm
d'épaisseur.*

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



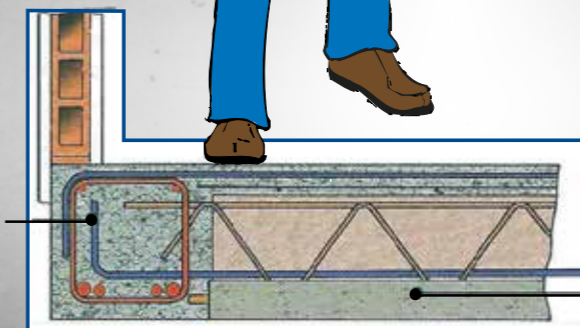
Une réponse adaptée à chaque cas particulier

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



FIMUREX
PLANCHERS

BARRES D'ANCRAGE
2 CR810X90 PAR POUTRELLE



POUTRELLES À TALON B.A.

Exemples de mise en œuvre correcte

LE CHEVÊTRE ULYSSE EST DISPONIBLE EN PERMANENCE CHEZ VOTRE REVENDEUR

Le chevêtre ULYSSE

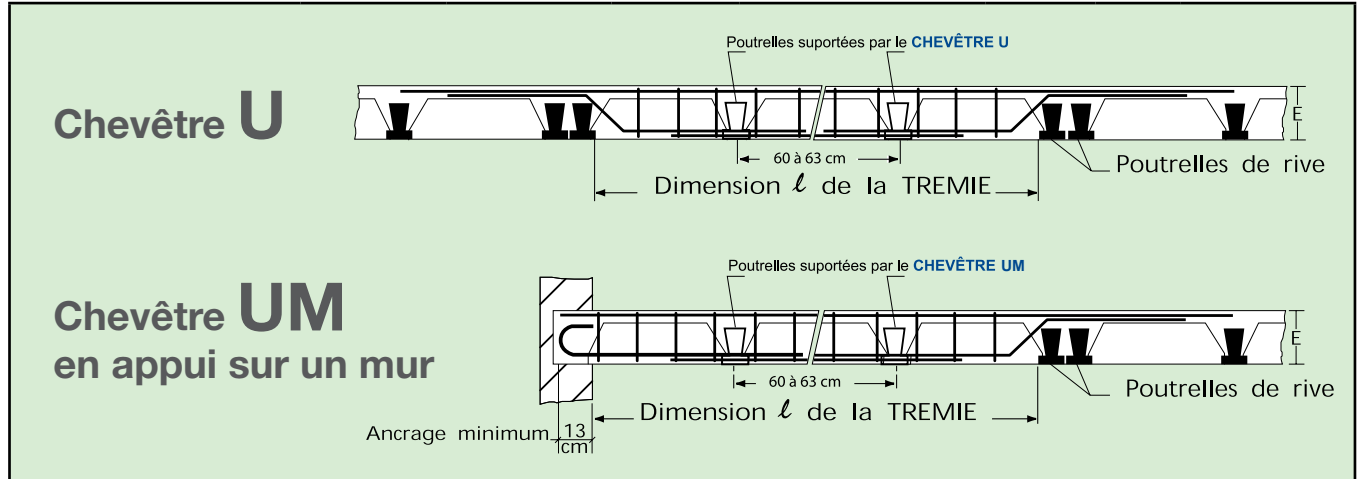
Brevet déposé

LE CHOIX DU CHEVETRE ULYSSE EST FONCTION :

1. De l'ÉPAISSEUR 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 INFÉRIEURE OU ÉGALE À 4 M



COUPES	ÉPAISSEUR PLANCHER E (cm)	Dimension TREMIE l (cm)	Nomb. de POUT. SUPPORT.	MODELES U ou MODELES UM $l/b-h$ (cm)	Section béton $B \times E$	TYPE	Charge admissible P_{ser} (daN/ml)
TYPE I 	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
TYPE II 	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
		300 à 360	5	U et UM 36032X16	37x20	II	1880
24	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	
	240 à 300	4	U et UM 30015X20	20x24	I	1970	
	300 à 360	5	U et UM 36032X20	37x24	II	2090	
	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.

HYPOTHÈSES GÉNÉRALES 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 $V_{Ed} < V_{Rd,c}$ 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 $Q_B = 0,25 P_{ser}$
- Charges statiques uniformément réparties, compris le poids propre des chevêtres : $P_{ser} = G + Q_B$ à l'Etat Limite de Service (ELS)
 $P_u (= 1,4 \times P_{ser})$ 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

FIMUREX
PLANCHERS

1, rue de la Forêt / 02600 VILLERS COTTERETS
Tél 03 23 96 00 41 / Fax 03 23 96 59 80 / villers-cotterets@fimurex.com