

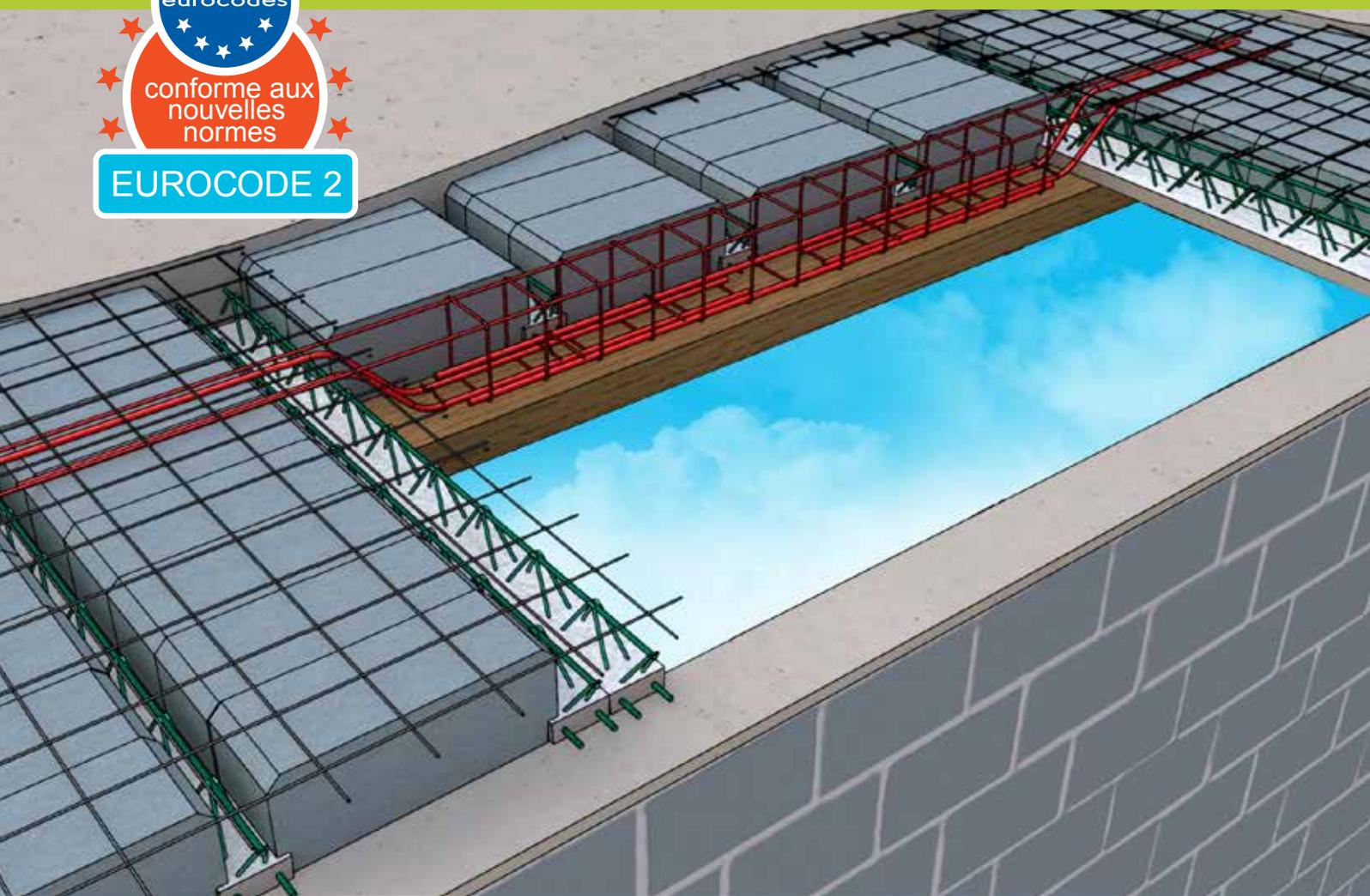
# Chevêtre ULYSSE

*Réglable aux appuis*  
*Facile à mettre en œuvre*



conforme aux  
nouvelles  
normes

EUROCODE 2



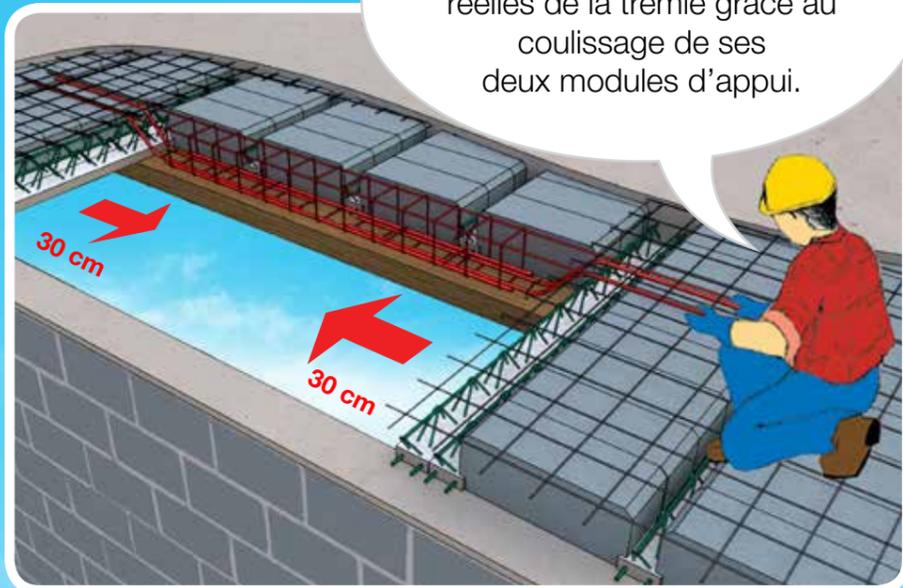
**SOCOTEC**  
AVIS SOCOTEC  
ANC/14/222/SM  
DOSSIER FAD9403/2



ARMATURES  
N°A 03/055

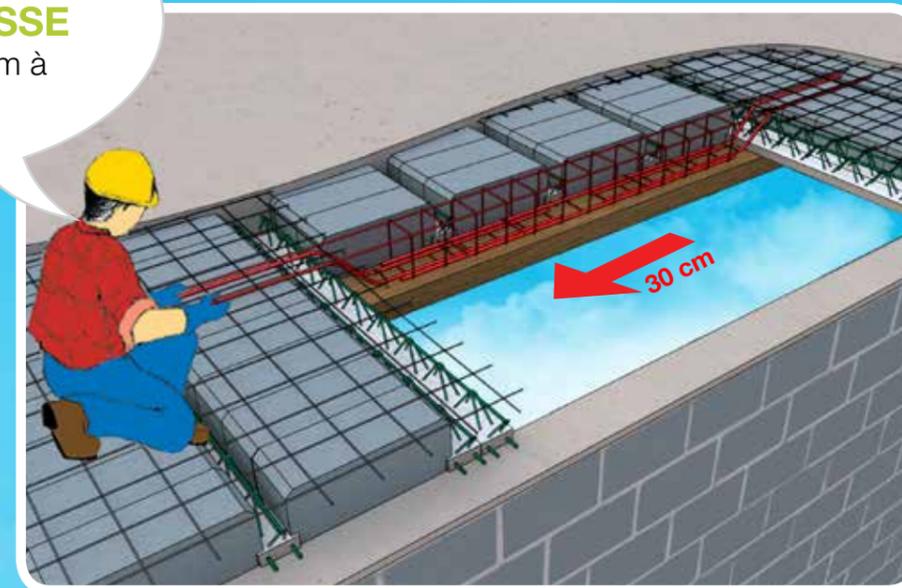
**FIMUREX**  
PLANCHERS

**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.

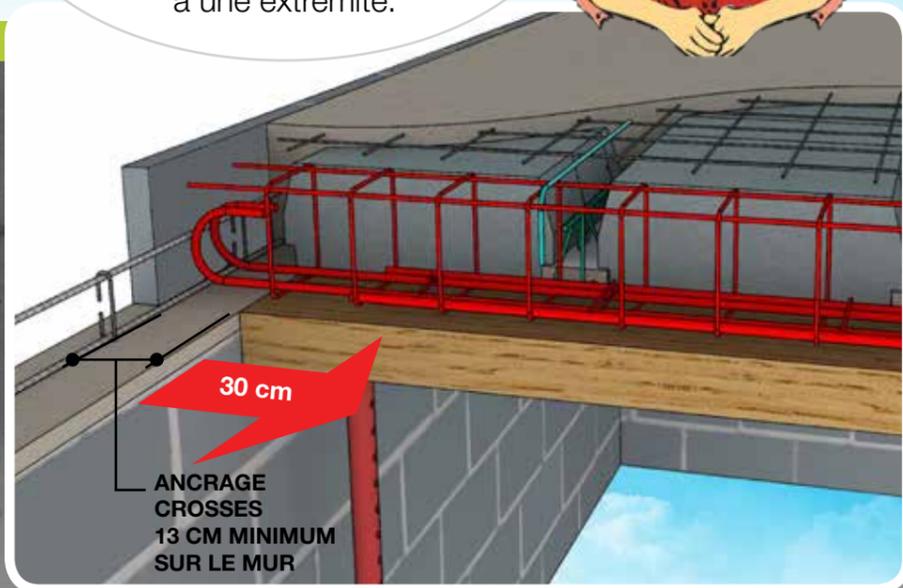


**Une souplesse d'emploi**

# Le Chevêtre ULYSSE

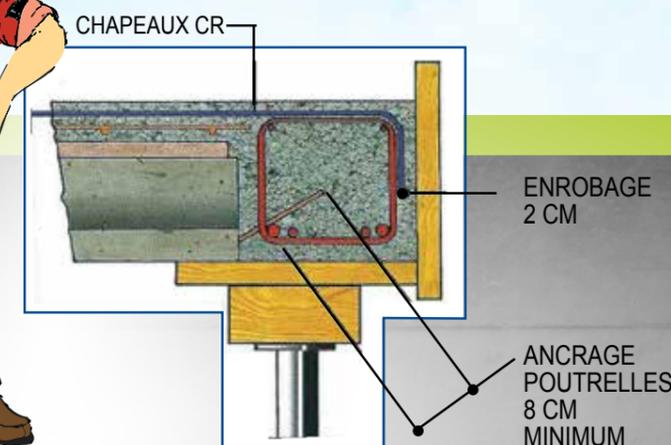
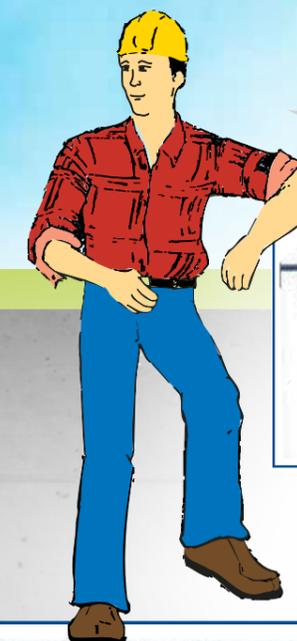
**une gamme complète  
pour franchir tous les vides  
de 0,80 à 4,20 m  
pour les planchers  
de 16, 20 et 24 cm  
d'épaisseur.**

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



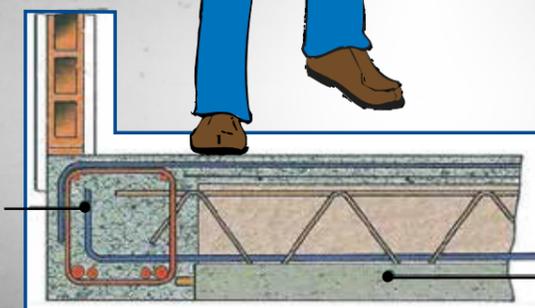
**Une réponse adaptée à chaque cas particulier**

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

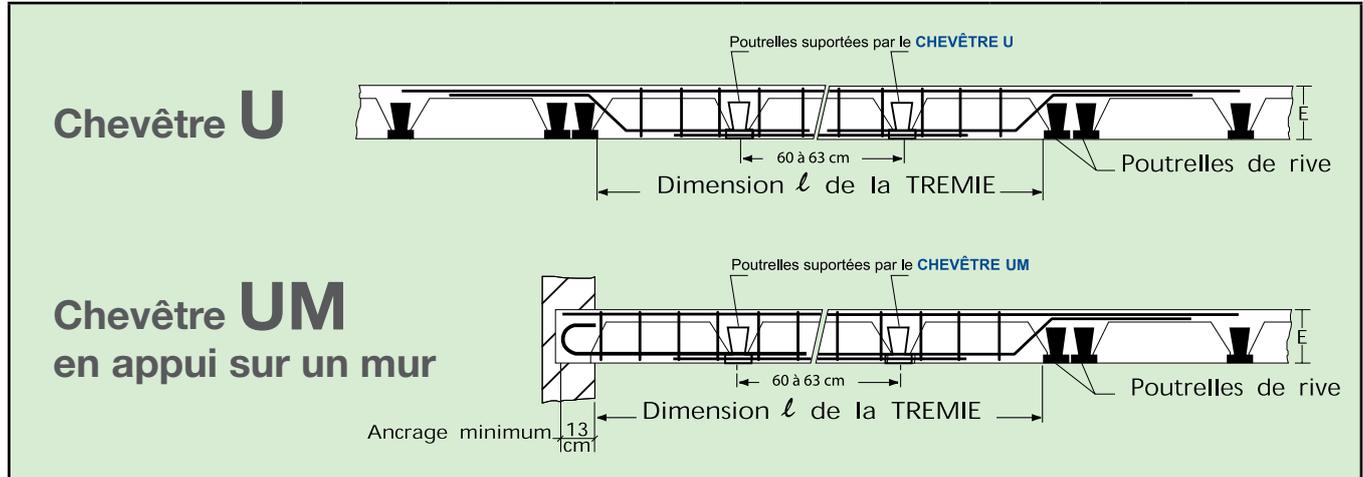
Brevet déposé

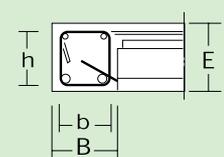
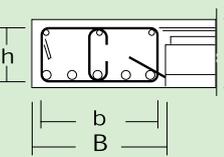
## LE CHOIX DU CHEVETRE ULYSSE EST FONCTION :

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)
<b>TYPE I</b> 	<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>TYPE II</b> 	<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
		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