

Le chevêtre ULYSSE

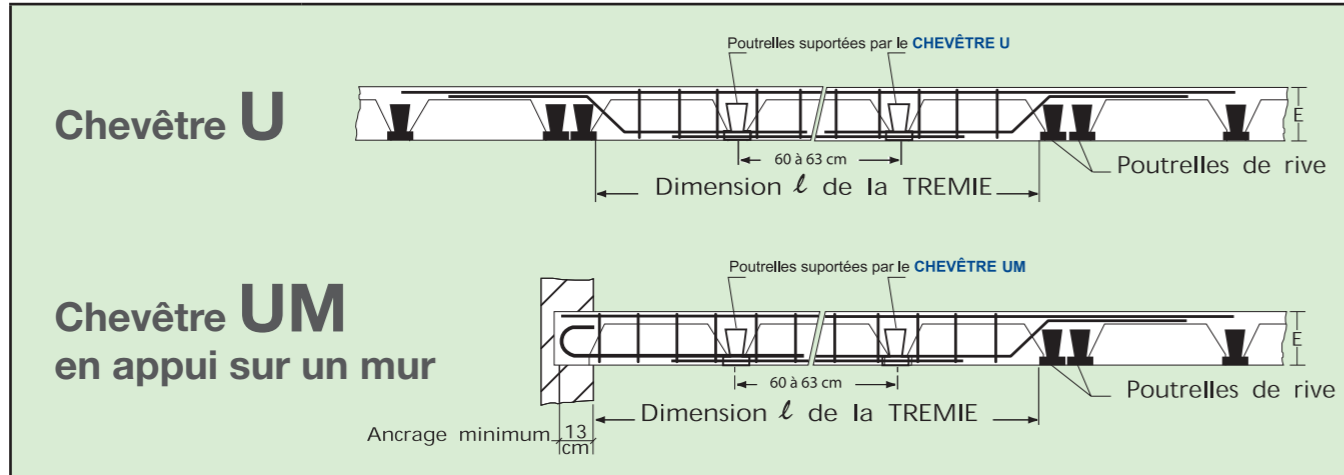
Brevet déposé

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
TYPE II 	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
		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 $VEd < VRd,c$ 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 $F_l \leq l_{eff}/500$, 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
- Etaisement chevêtres et planchers maintenu 28 jours
- Distances entre joints de dilatation conformes au DTU 20.1

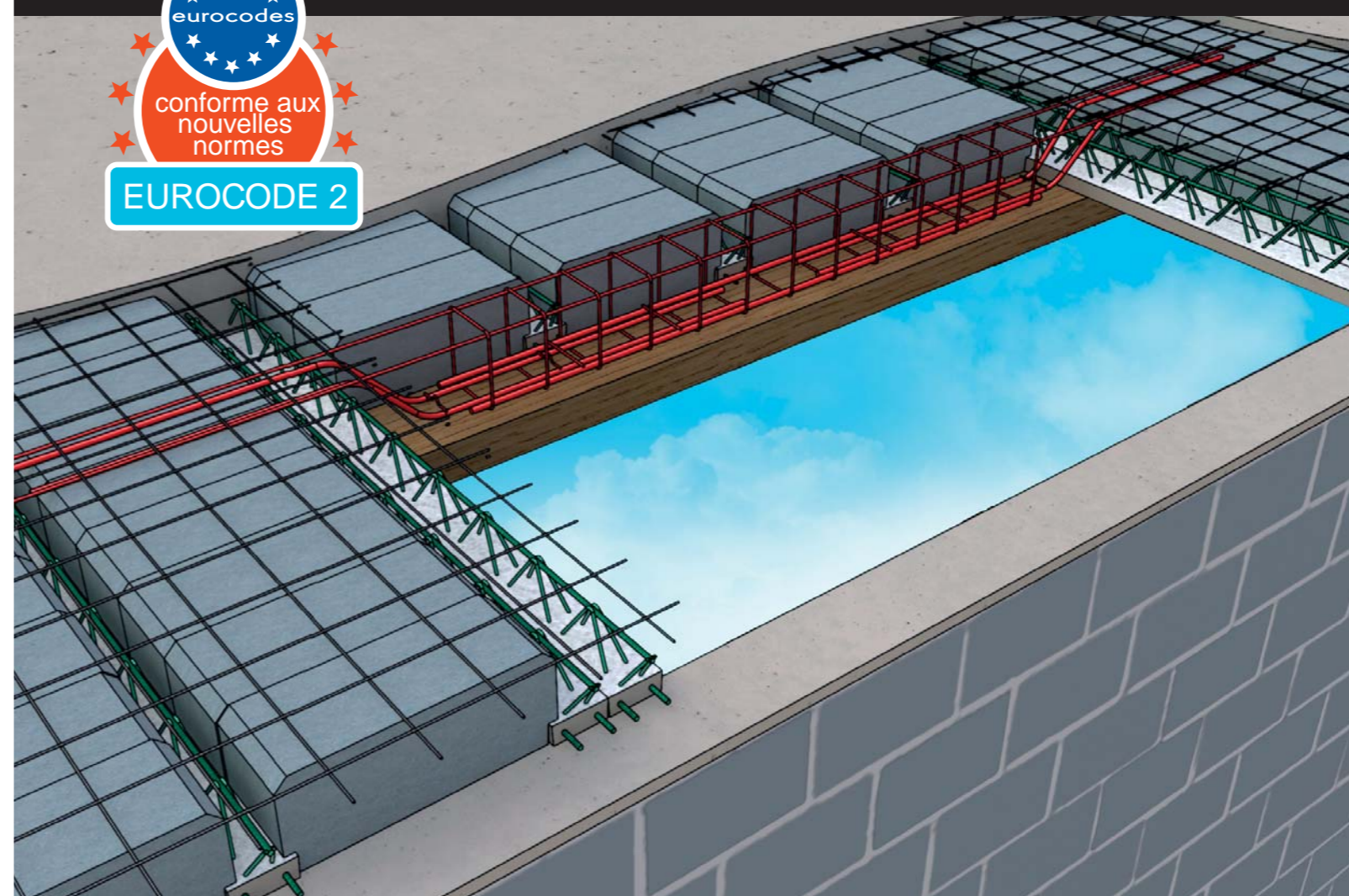
FIMUREX
CENTRE EST

Colombe Parc d'Activité Bièvre Dauphiné / 472, rue Eugène Perrin 38690 COLOMBE / Tél 04 76 06 91 33 / Fax 04 76 06 91 21 / colombe@fimurex.com
Holtzwihr 14, rue de la Choucrouterie / 68320 HOLTZWILHR / Tél 03 89 47 76 62 / Fax 03 89 47 88 91 / holtzwihr@fimurex.com
Longvic 6, boulevard Eiffel / 21600 LONGVIC / Tél 03 80 36 44 00 / Fax 03 80 36 21 75 / longvic@fimurex.com
Pusignan 49, rue de la Gare / 69330 PUSIGNAN / Tél 04 78 31 35 45 / Fax 04 78 04 40 95 / pusignan@fimurex.com

Cachet du DISTRIBUTEUR

Chevêtre ULYSSE

Réglable aux appuis
Facile à mettre en œuvre

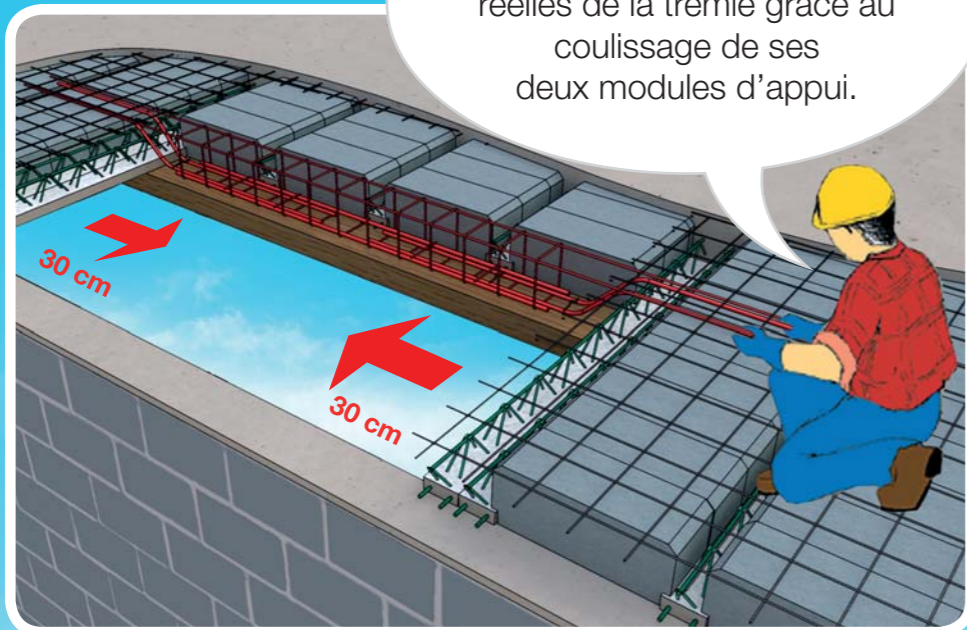


Enquête
Technique
SOCOTEC
France

Référence avis :
FAD9403/2
ANC/14/222/SM
Avis valable
jusqu'au :
30 janvier 2019

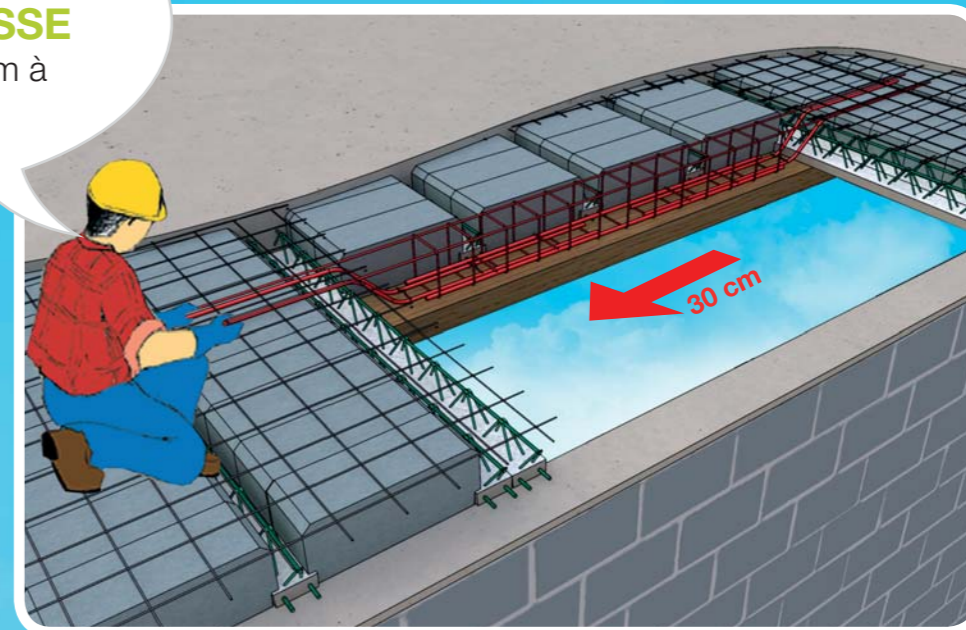
FIMUREX
CENTRE EST

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.

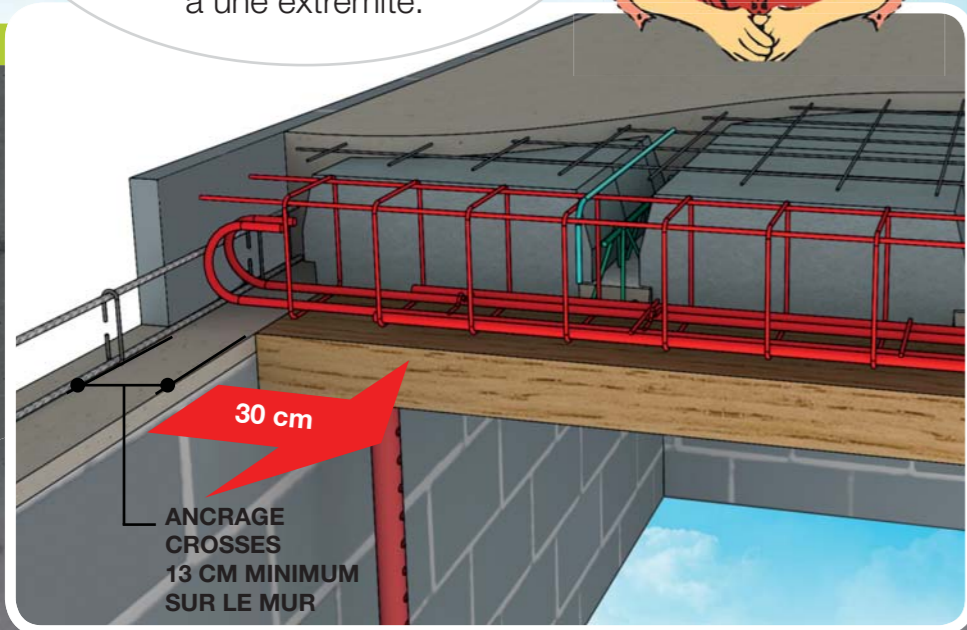


Une souplesse d'emploi

Le Chevêtre ULYSSE

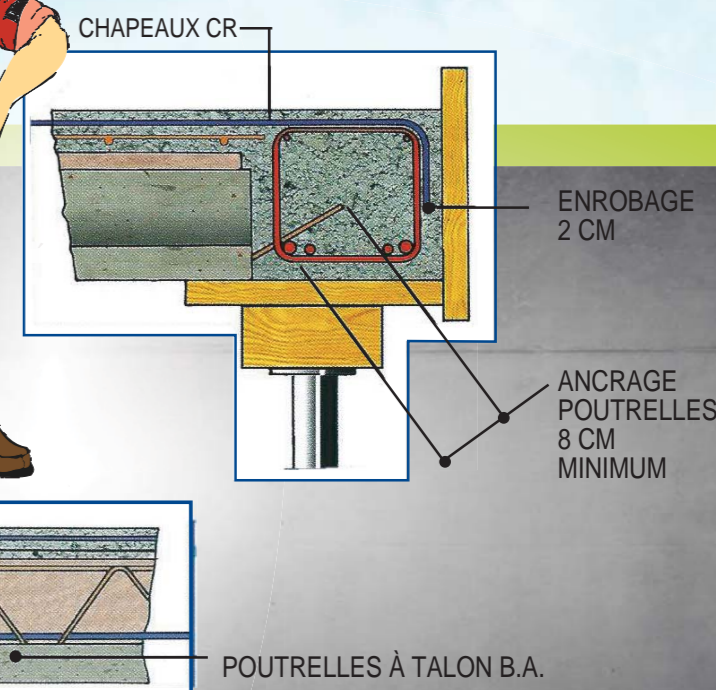
**une gamme complète
pour franchir tous les vides
de 0,80 à 4,20 m
pour les planchers
de 16, 20 et 24 cm
d'épaisseur.**

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



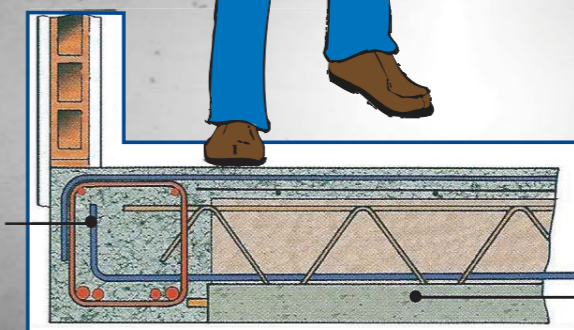
Une réponse adaptée à chaque cas particulier

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



FIMUREX
CENTRE EST

BARRES D'ANCRAGE
2 CR810X90 PAR POUTRELLE



Exemples de mise en œuvre correcte

LE CHEVÊTRE ULYSSE EST DISPONIBLE EN PERMANENCE CHEZ VOTRE REVENDEUR