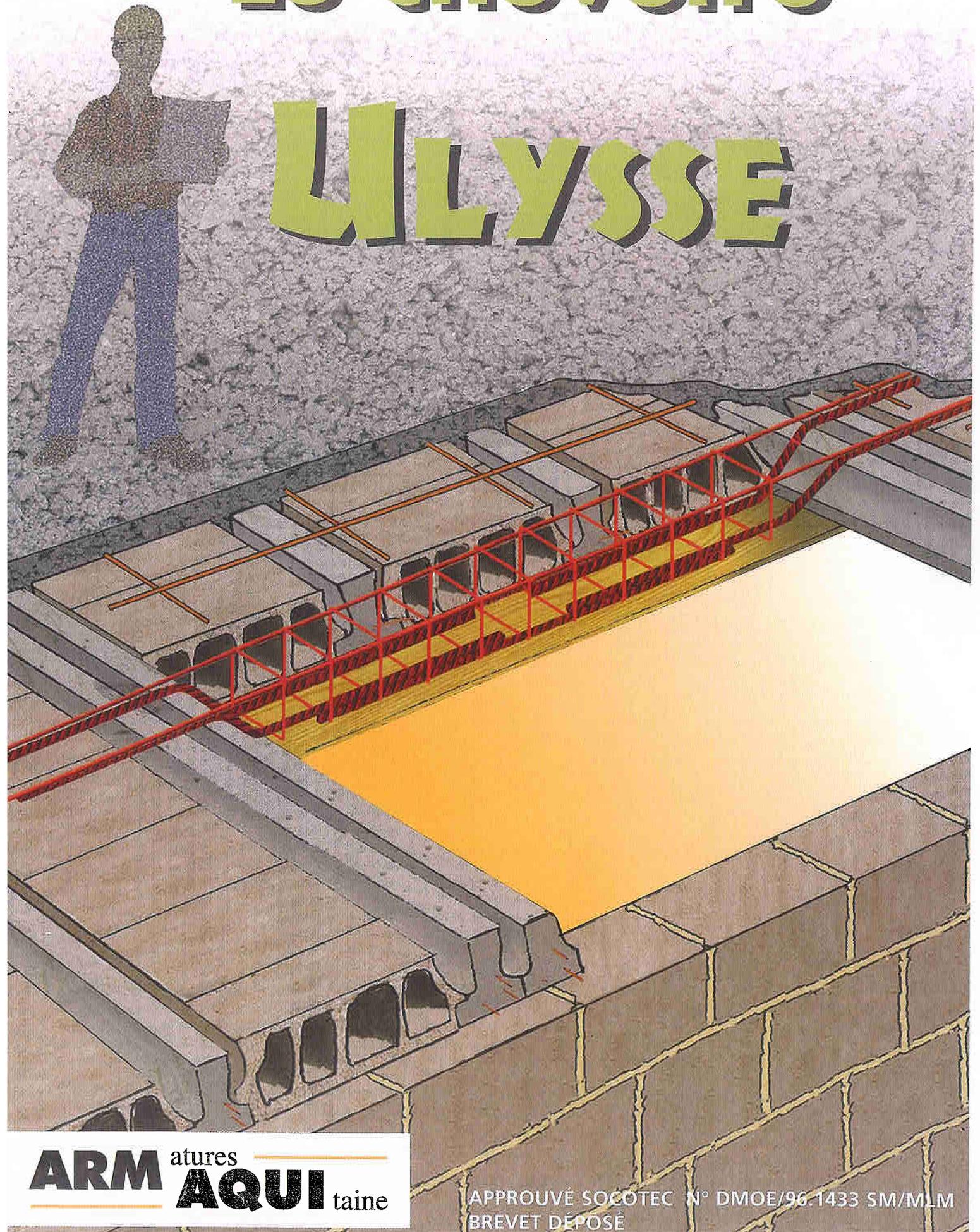


Le chevêtre

ULYSSE

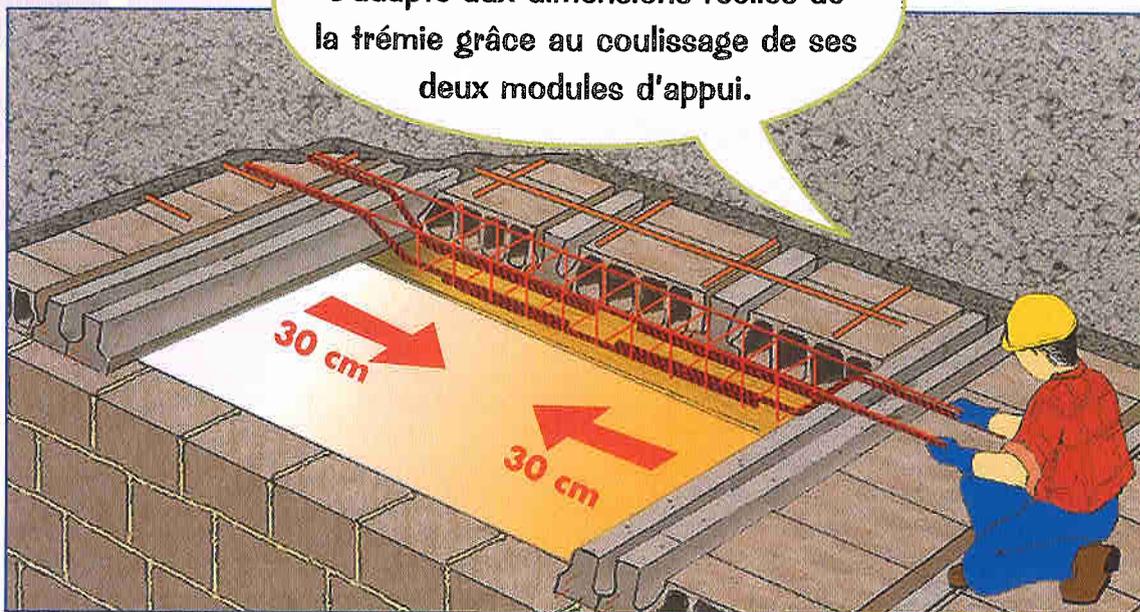


ARM atures
AQUI taine

APPROUVÉ SOCOTEC N° DMOE/96.1433 SM/MLM
BREVET DÉPOSÉ

Pour les
le
est réglable

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



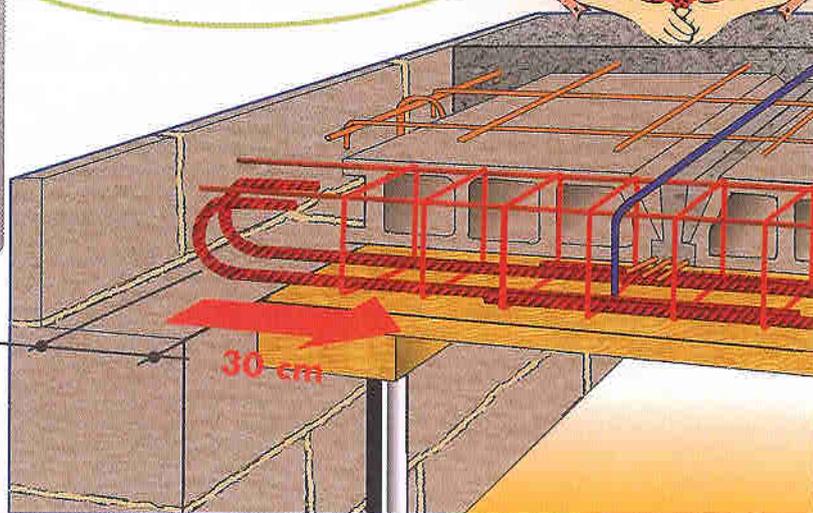
Un gain de temps considérable

Le Chevêtre
une gamme
pour franchir
de 0,80
pour les
de 16, 20
d'épo

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



ANCRAGE
CROSSES
13 CM
MINIMUM
SUR LE MUR

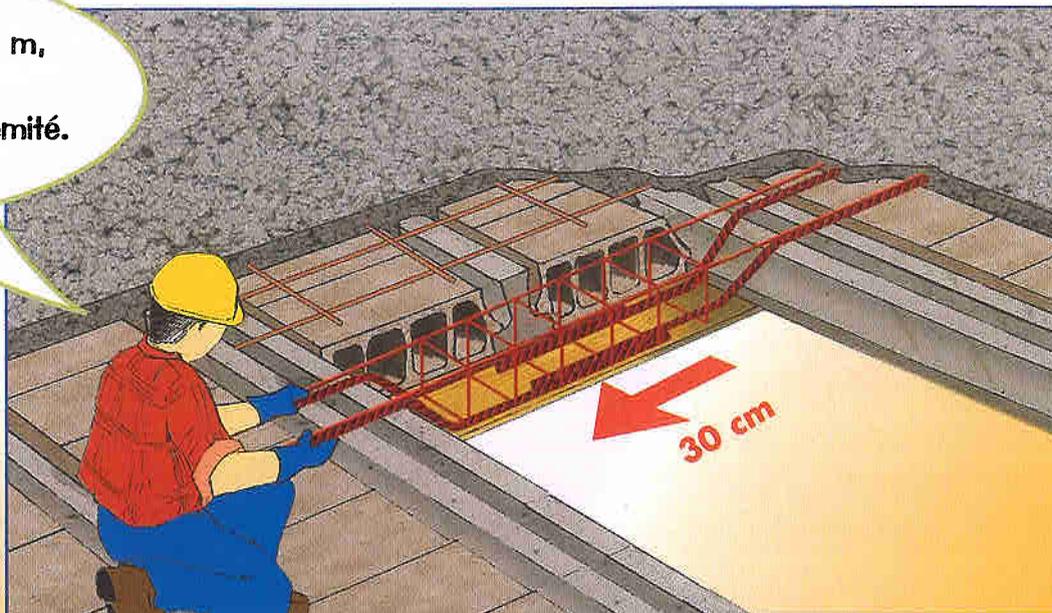


Une réponse adaptée à chaque cas particulier

ARM at

Le Chevêtre **ULLYSSE** est disponible €

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



Une souplesse d'emploi

ULYSSE :
complète
ous les vides
à 4,2 m
lanchers
et 24 cm
sseur.

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



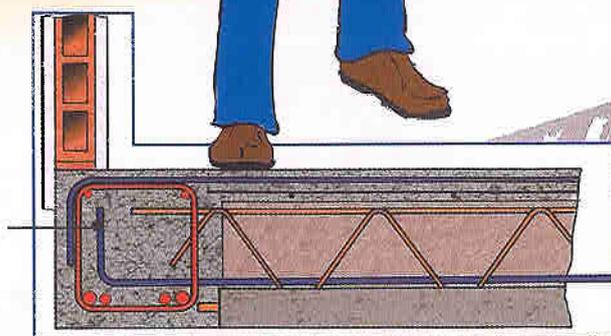
POUTRELLES PRÉCONTRAINES

CHAPEAUX LC8

ENROBAGE
2 CM

ANCRAGE
POUTRELLES
8 CM
MINIMUM

BARRES D'ANCRAGE
2 LC8 PAR POUTRELLES



POUTRELLES A TALON B.A.

Exemples de mise en oeuvre correcte

QUI taine

permanence chez votre revendeur.

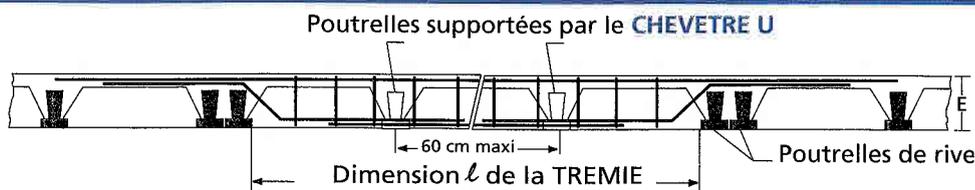
LE CHOIX DU CHEVETRE ULYSSE EST FONCTION :

1. De l'ÉPAISSEUR E (cm) du PLANCHER

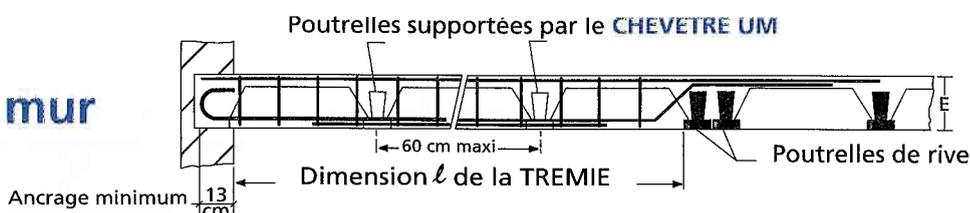
2. De la DIMENSION l (cm) de la TREMIE

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

Chevêtre U



Chevêtre UM en appui sur un mur



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 A 	16	80 à 120	1	U et UM 120/12-12	15x16	A	2500
		120 à 180	2	U et UM 180/15-12	20x16	A	2400
		180 à 240	3	U et UM 240/17-12	22x16	A	1600
		240 à 300	4	U et UM 300/35-12	40x16	C	1600
TYPE B 	20	80 à 120	1	U et UM 120/12-16	15x20	A	3200
		120 à 180	2	U et UM 180/15-16	20x20	A	3100
		180 à 240	3	U et UM 240/15-16	20x20	A	1900
		240 à 300	4	U et UM 300/27-16	32x20	B	1900
		300 à 360	5	U et UM 360/35-16	40x20	C	1700
TYPE C 	24	80 à 120	1	U et UM 120/12-20	15x24	A	4100
		120 à 180	2	U et UM 180/15-20	20x24	A	3900
		180 à 240	3	U et UM 240/15-20	20x24	A	2400
		240 à 300	4	U et UM 300/17-20	22x24	A	1900
		300 à 360	5	U et UM 360/27-20	32x24	B	1700
		360 à 420	6	U et UM 420/35-20	40x24	C	1700

DISPONIBLES CHEZ VOTRE DISTRIBUTEUR POUR LES MODELES U

- HYPOTHESES :
- Application des règles BAEL 91 et CPT "plancher"
 - BÉTON de résistance caractéristique $F_{c28}=25\text{Mpa}$
 - ARMATURES HA Fe E500 : $F_e=500\text{ Mpa}$
 - P_{ser} (daN/ml) est la charge admissible à l'Etat Limite de Service (ELS), compris le poids propre de la poutre : $P_{ser} = G + Q_B$
 - $P_u = 1,4 \times P_{ser}$ est la charge admissible à l'Etat Limite Ultime (ELU) : $P_u = 1,35G + 1,5Q_B$
 - Combinaisons d'actions correspondant à des bâtiments courants contreventés, en situation normale.
 - Fissuration peu préjudiciable
 - Sans reprise de coulage
 - Flèche admissible à l'usage d'habitation pour la bonne tenue des cloisons et revêtements : $M_g = 0,8 M_{ser}$ et $M_j = 0,5 M_{ser}$

Cachet du DISTRIBUTEUR