

# FORMEZ VOUS, SIMPLEMENT !



SESSION  
N°2

## Trémies & Chevêtres



## Les points singuliers

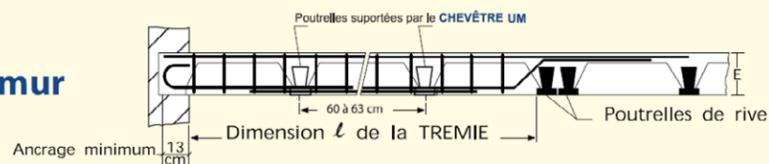
### Les critères pour choisir le chevêtre adapté à la trémie d'escalier

#### 3 CRITÈRES À OBSERVER POUR LE CHOIX D'UN CHEVÊTRE

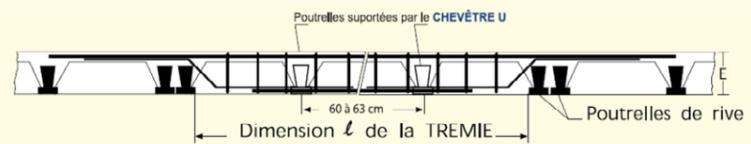
- ▶ Le type d'appui
- ▶ La dimension de la trémie
- ▶ L'épaisseur du plancher

#### 1. Le type d'appui

##### Chevêtre UM en appui sur un mur



##### Chevêtre U



Source : Ulysse © Fimurex

#### 2. La dimension de la trémie

- ▶ Si la longueur de trémie est **inférieure à 300 cm** :  
épaisseur mini plancher 16 cm donc épaisseur mini chevêtre 12 cm,
- ▶ Si la longueur de trémie est comprise **entre 300 et 360 cm** :  
épaisseur mini plancher 20 cm donc épaisseur mini chevêtre 16 cm,
- ▶ Si la longueur de trémie est comprise **entre 360 et 420 cm** :  
épaisseur mini plancher 24 cm donc épaisseur mini chevêtre 20 cm .

### 3. L'épaisseur du plancher

ÉPAISSEUR DU PLANCHER (CM)	DIMENSION TRÉMIE (CM)	NOMBRE DE POUTRES SUPPORT	MODÈLES U OU MODÈLES UM	SECTION BÉTON B X E	TYPE	CHARGE ADMISSIBLE PSE (daN/ml)
16	80 à 120	1	U ET UM 12012X12	16x16	I	2 370
	120 à 180	2	U ET UM 18015X12	20x16	I	2 210
	180 à 240	3	U ET UM 24015X12	20x16	I	1 590
	240 à 300	4	U ET UM 30032X12	37x16	II	1 680
20	80 à 120	1	U ET UM 12012X16	16x20	I	2 930
	120 à 180	2	U ET UM 18015X16	20x20	I	2 770
	180 à 240	3	U ET UM 24015X16	20x20	I	1 920
	240 à 300	4	U ET UM 30032X16	37x20	II	1 870
	300 à 360	5	U ET UM 36032X16	37x20	II	1 880
24	80 à 120	1	U ET UM 12012X20	16x24	I	2 930
	120 à 180	2	U ET UM 18015X20	20x24	I	2 930
	180 à 240	3	U ET UM 24015X20	20x24	I	2 290
	240 à 300	4	U ET UM 30015X20	20x24	I	1 970
	300 à 360	5	U ET UM 36032X20	37x24	II	2 090
	360 à 420	6	U ET UM 42032X20	37x24	II	1 980

#### 2 TYPES DE CHEVÊTRES :

