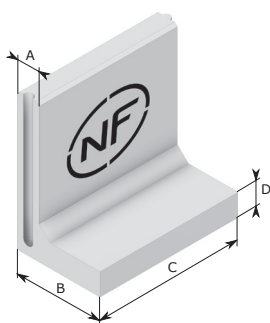
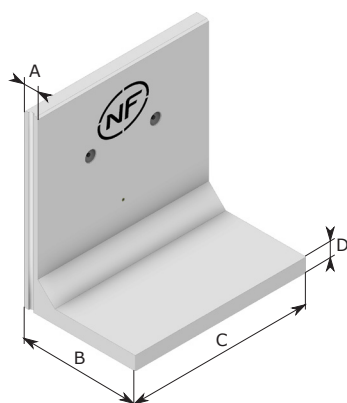


# MURETS DE SOUTÈNEMENT EN L



## MURETS DE SOUTÈNEMENT LONGUEUR 0,50 M

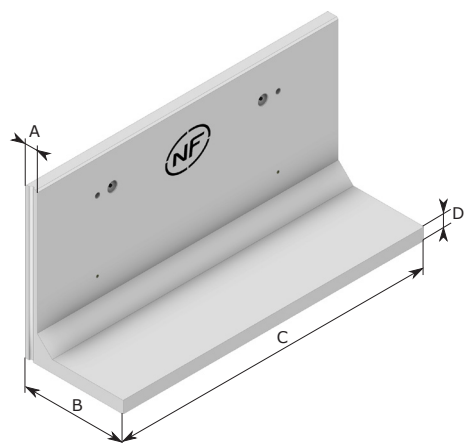
CODE	HAUTEUR (m)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	MASSE (Kg)
440025	0,50	8	30	50	8	71



## MURETS DE SOUTÈNEMENT LONGUEUR 1,00 M

CODE	HAUTEUR (m)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	MASSE (Kg)	ANCRES (Tonne)
440078	0,75	8	65	100	8	254	1,3
440105	1,00	8	65	100	8	282	1,3

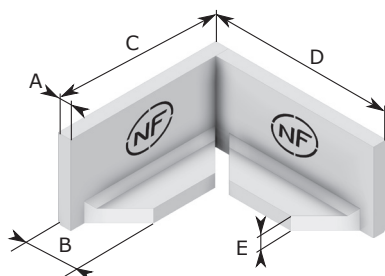
Jeu d'anneaux de levage 1,3 Tonnes - Code : 10135



## MURETS DE SOUTÈNEMENT LONGUEUR 2,00 M

CODE	HAUTEUR (m)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	MASSE (Kg)	ANCRES (Tonne)
440027	0,50	8	30	200	8	280	1,3
440080	0,75	8	65	200	8	508	1,3
440110	1,00	8	65	200	8	605	1,3

Jeu d'anneaux de levage 1,3 Tonnes - Code : 10135



## MURETS DE SOUTÈNEMENT D'ANGLE LONG.1,00 M

CODE	HAUTEUR (m)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	MASSE (Kg)
440030	0,50	8	30	100	108	8	130

Nota : deux éléments sont nécessaires à la réalisation d'un angle, soit 2 x (440030)

**Nota :** Les murets sont tous compatibles entre eux. Aucun de ces murets n'est compatible avec la gamme au-dessus dite «Murs de soutènement» ni même avec la «Bordure de soutènement» (code : 411100).



**THE BAULT**  
L'EXPÉRIENCE CONSTRUCTIVE



Version 6 - Le 05/09/2018

# CONDITIONS D'UTILISATION DES ELEMENTS DE SOUTÈNEMENT

## HYPOTHÈSE DE CALCUL :

- Fissuration peu préjudiciable.
- Angle de frottement interne  $30^\circ - 35^\circ$ .
- Masse volumique 18 à 20 KN/m<sup>3</sup>.
- Coefficient de frottement sur sol d'assise 0,6

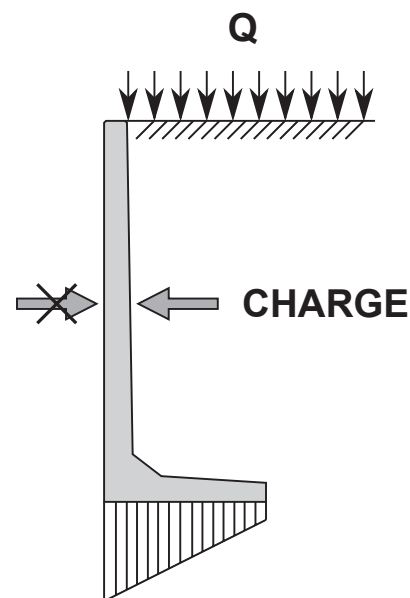
D = 1,80 TN = 33°		
HAUTEUR (m)	Q	Cg
0,50	0,50	1,19
1,00	1,00	1,20
1,25	1,20	1,25
1,50	0,90	1,23
1,75	0,60	1,26
2,00	0,25	1,27

Q = charge maximale sur remblai (t/m<sup>2</sup>)

Cg = coefficient de glissement

d = densité du remblai

TN = talutage naturel



## DISTANCE DE LA CHARGE PAR RAPPORT AU MUR : 1,00 ml

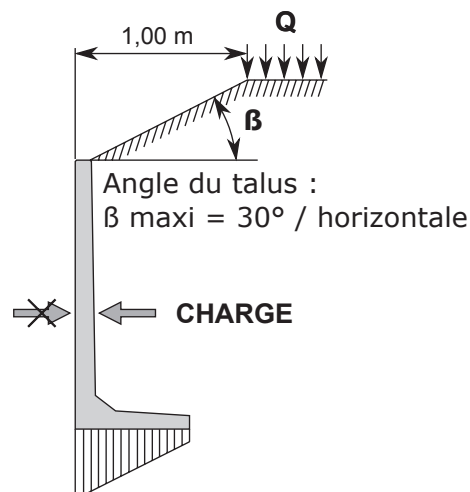
D = 1,80 TN = 33°		
HAUTEUR (m)	Q	Cg
0,50	2,00	1,41
1,00	2,00	1,30
1,25	2,00	1,30
1,50	1,00	1,24
1,75	1,00	1,50
2,00	0,50	1,41

Q = charge maximale sur remblai (t/m<sup>2</sup>)

Cg = coefficient de glissement

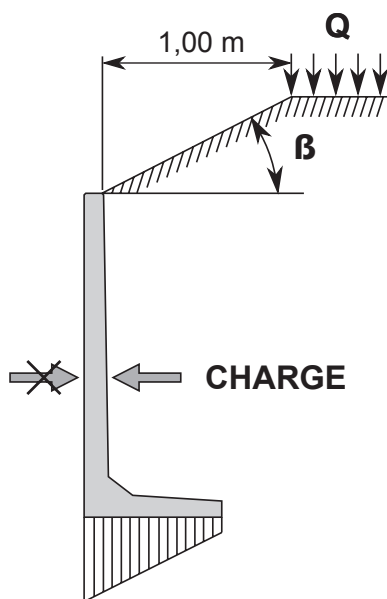
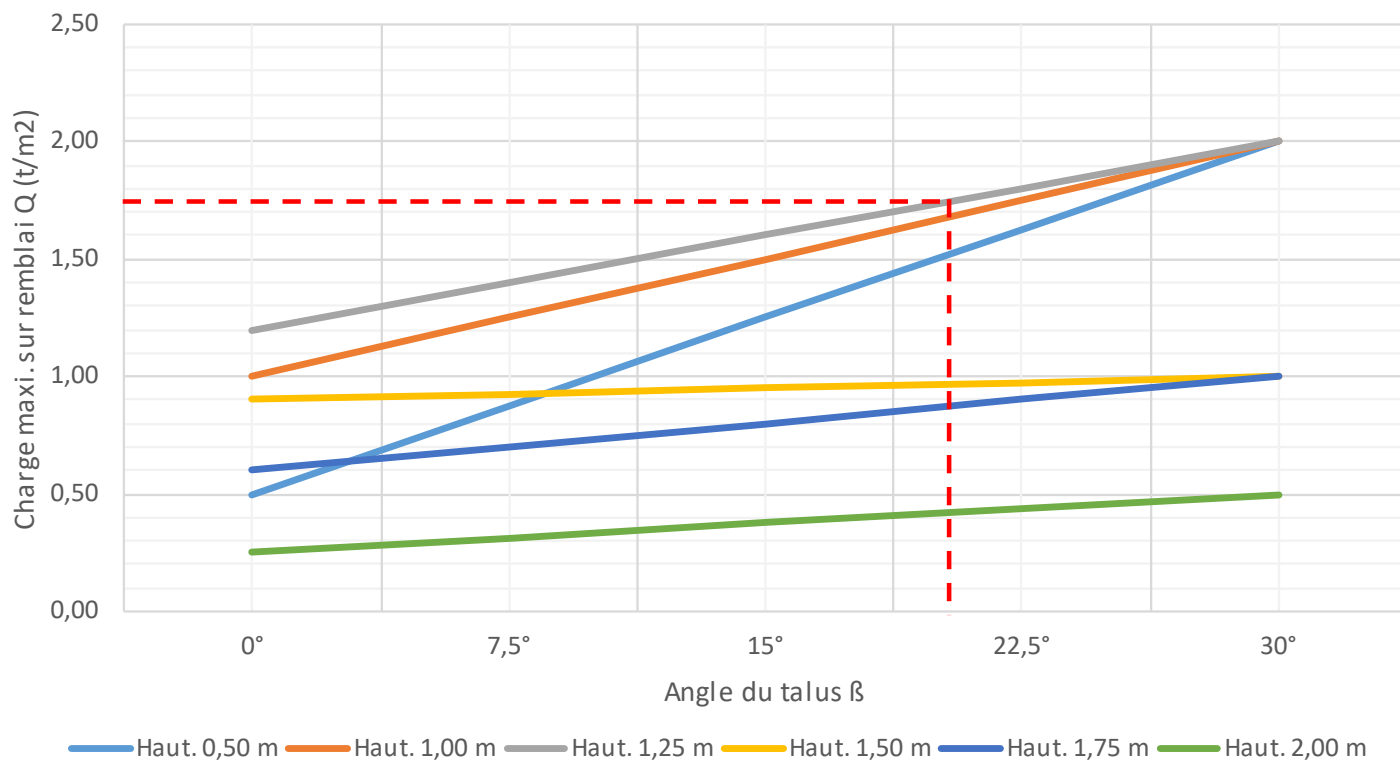
d = densité du remblai

TN = talutage naturel



# CONDITIONS D'UTILISATION DES ELEMENTS DE SOUTÈNEMENT

## DETERMINER L'ANGLE DU TALUS



**Exemple :** Pour un mur haut. 1,25 m (trait gris sur le schéma ci-dessus), la charge maxi donnée sur remblai est de 1,75 t/m<sup>2</sup>. L'angle du talu  $\beta$  maxi. est donc = 20°

La contrainte admissible du sol de fondation devra être supérieure ou égale à 3 bars ELS (Etat Limite de Service). Le drainage doit être assuré. LE DOMAINE D'APPLICATION POUR UN ELEMENT DONNE SE SITUE SOUS LA COURBE QUI S'Y RATTACHE