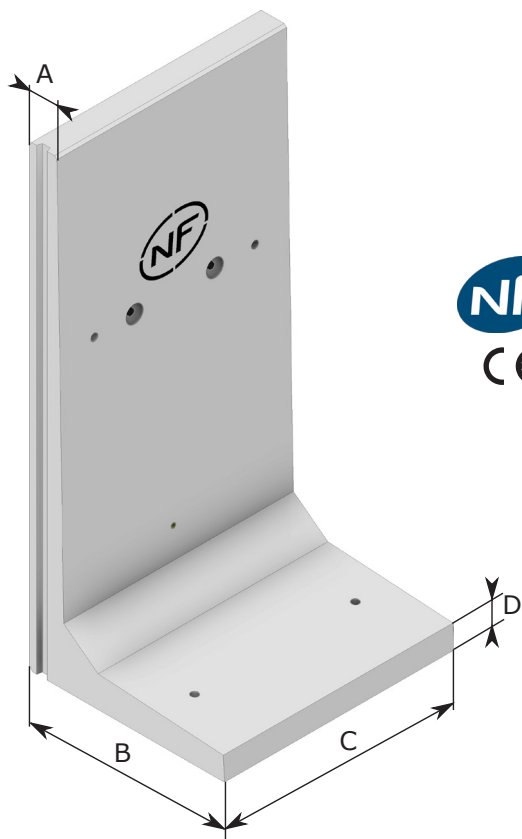


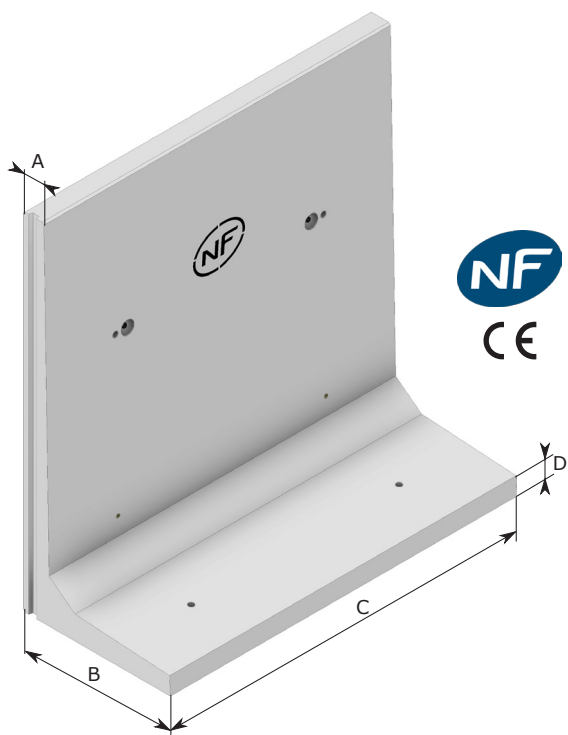
# MURS DE SOUTÈNEMENT EN L



## MURS DE SOUTÈNEMENT LONGUEUR 1,00 M

CODE	HAUTEUR (m)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	MASSE (Kg)	ANCRES (Tonne)
440155	1,25	12,6	85	100	10	634	2,5
440210	1,50	12	85	100	10	715	2,5
440230	1,75	12,4	85	100	10	808	2,5
440240	2,00	12	85	100	10	877	2,5

Jeu d'anneaux de levage 2,5 Tonnes - Code : 10140



## MURS DE SOUTÈNEMENT LONGUEUR 2,00 M

CODE	HAUTEUR (m)	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	MASSE (Kg)	ANCRES (Tonne)
440160	1,25	12,6	85	200	10	1267	2,5
440215	1,50	12	85	200	10	1430	2,5
440232	1,75	12,4	85	200	10	1617	2,5
440242	2,00	12	85	200	10	1754	2,5

Jeu d'anneaux de levage 2,5 Tonnes - Code : 10140

N.B. Voir conditions de pose et de manutention

**SAS R. THEBAULT**

Siège social et usine :  
8, rue des Glénan - ZI de Saint-Eloi - 29800 PLOUEDERN  
Tel. 02 98 21 63 63 - Fax : 02 98 21 34 11  
Usines à : Mauron (56430) et Verneuil S/Avre (27130)



Version 2 - Le 31/05/2016

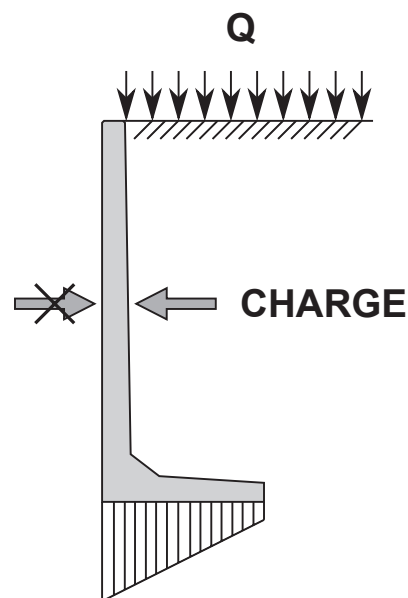
# CONDITIONS D'UTILISATION DES ELEMENTS DE SOUTÈNEMENT

## 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

<b>D = 1,80 TN = 33°</b>		
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

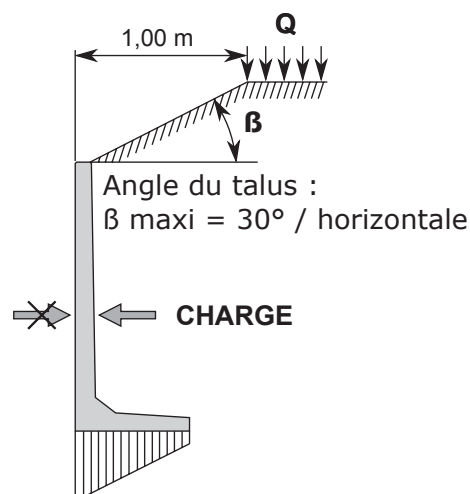
Q = charge maximale sur remblai (t/m<sup>2</sup>)  
Cg = coefficient de glissement  
d = densité du remblai  
TN = talutage naturel



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

<b>D = 1,80 TN = 33°</b>		
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



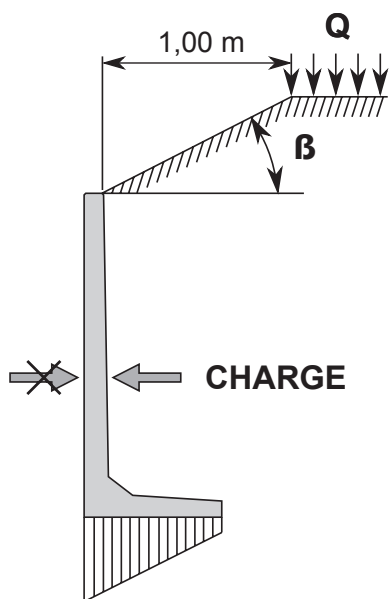
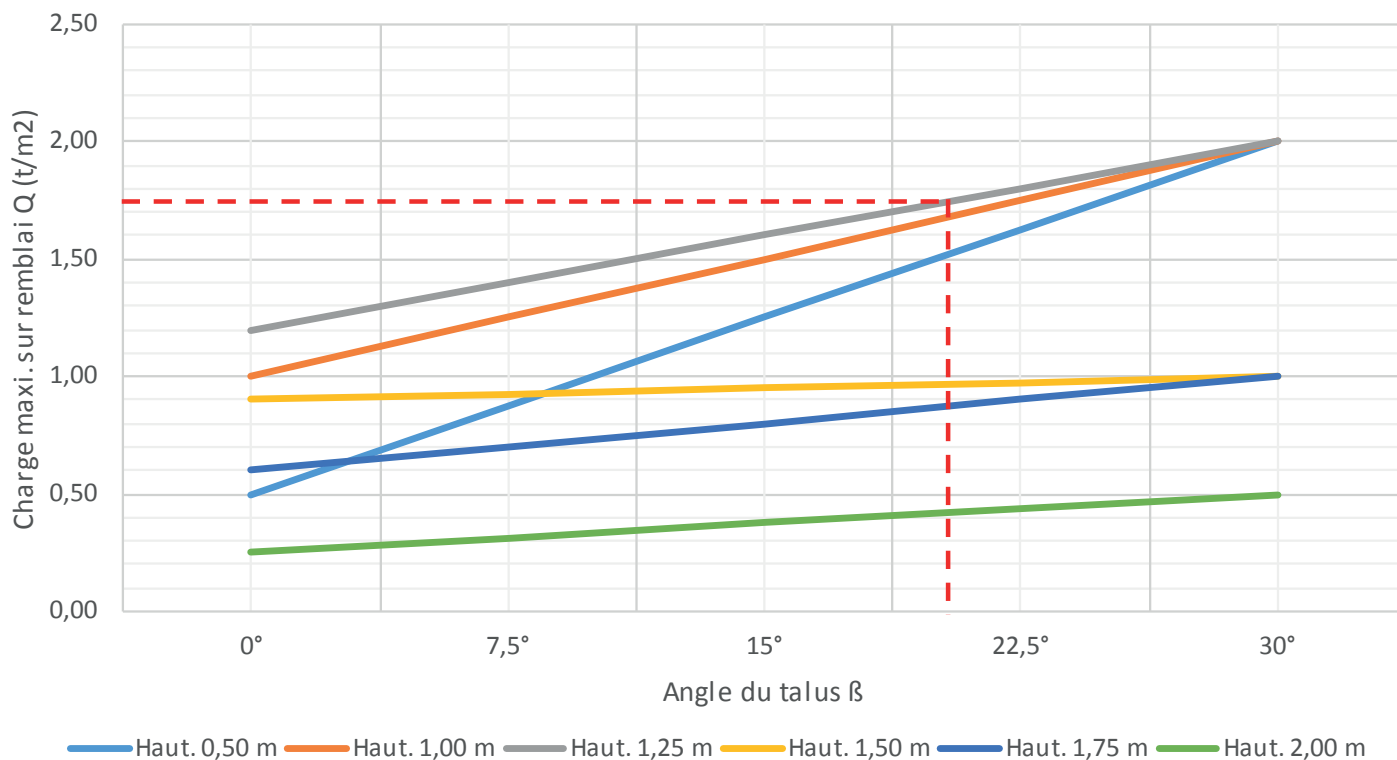
## SAS R. THEBAULT

Siège social et usine :  
8, rue des Glénan - ZI de Saint-Eloi - 29800 PLOUEDERN  
Tél. 02 98 21 63 63 - Fax : 02 98 21 34 11  
Usines à : Mauron (56430) et Verneuil S/Avre (27130)



# 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

**SAS R. THEBAULT**

Siège social et usine :  
8, rue des Glénan - ZI de Saint-Eloi - 29800 PLOUEDERN  
Tél. 02 98 21 63 63 - Fax : 02 98 21 34 11  
Usines à : Mauron (56430) et Verneuil S/Avre (27130)



Version 2 - Le 31/05/2016