



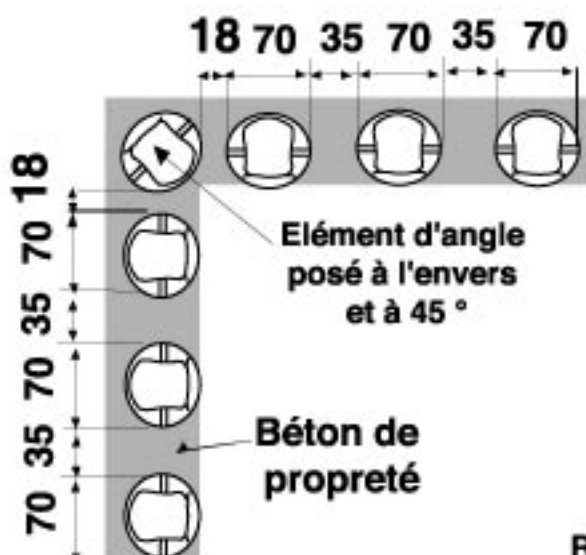
Détail de pose atalus "120 "

Réalisation d'un angle droit rentrant Mur à 70 ° (d = 9 cm)

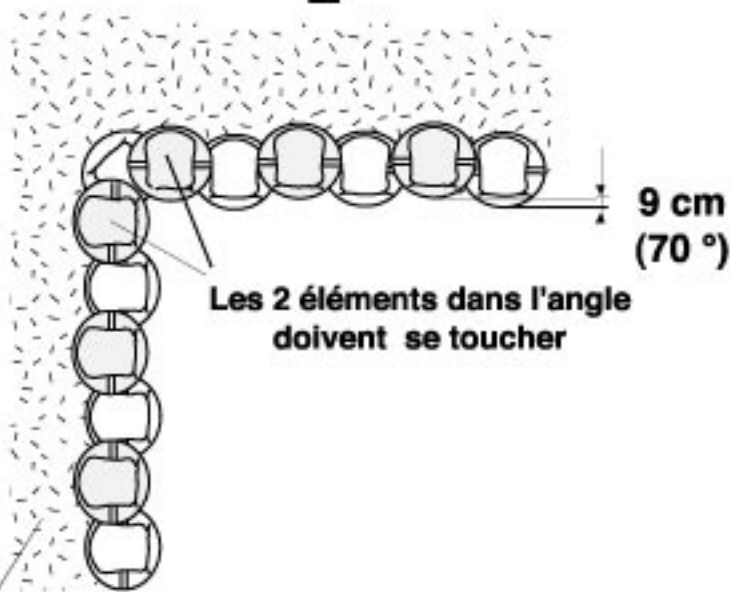
1° Le premier rang

L'élément d'angle est

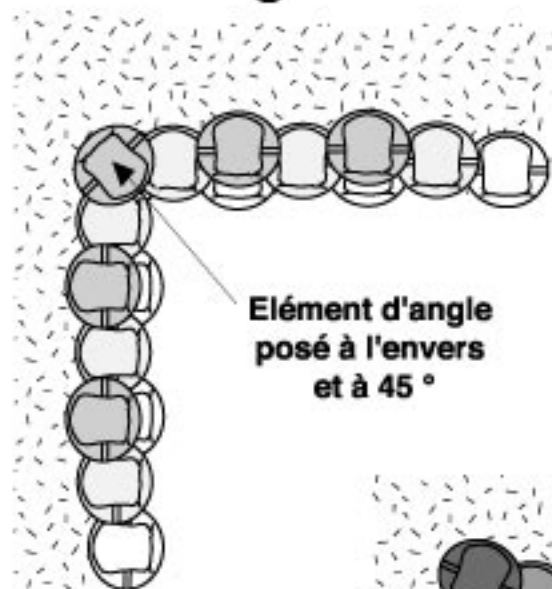
Le premier élément à poser avec un écartement de 18 cm de chaque côté



2°



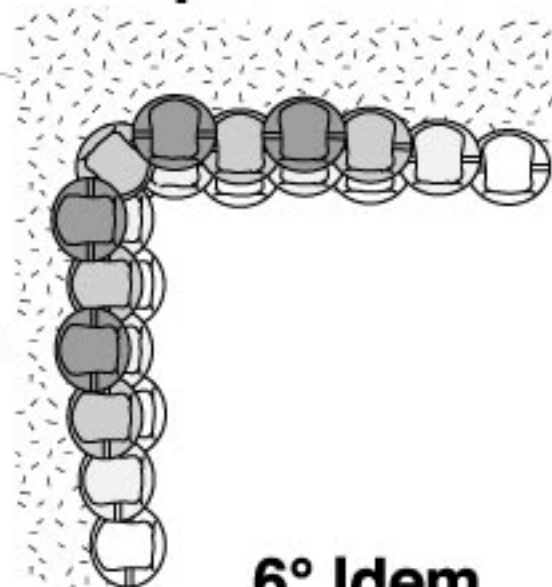
3°



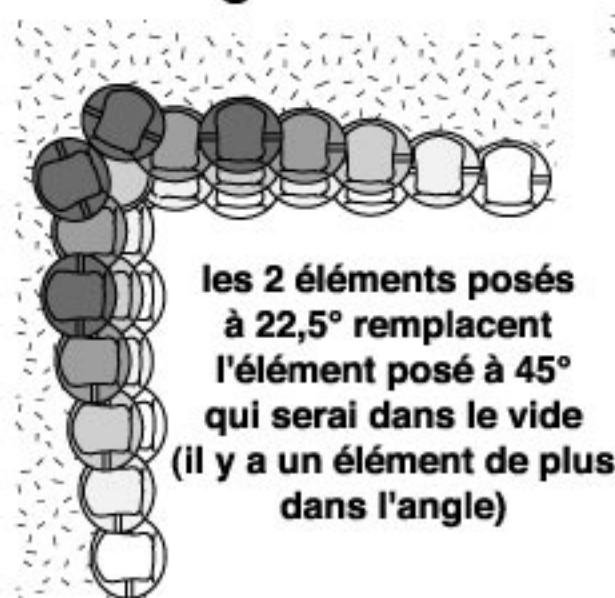
Remblai

Avec la pente les éléments dans l'angle s'éloignent les uns des autres car les murs s'allongent en montant dans un mur concave

4°

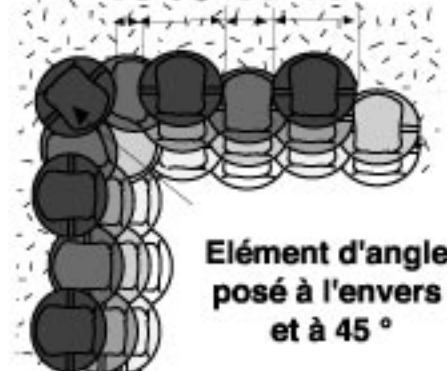


5°



6° Idem le premier

18 70 38 70



atalus

murs de soutènement et environnement

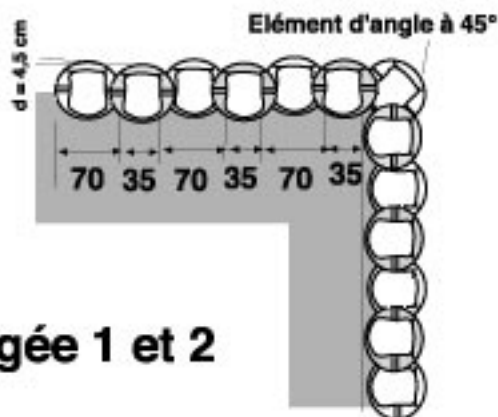
Chemin de Bellegarde
69140 Rillieux la Pape
e mail:
atalus@club-internet.fr
Tel 04 78 88 73 57
Fax: 04 78 97 30 59



Détail de pose atalus "120 "

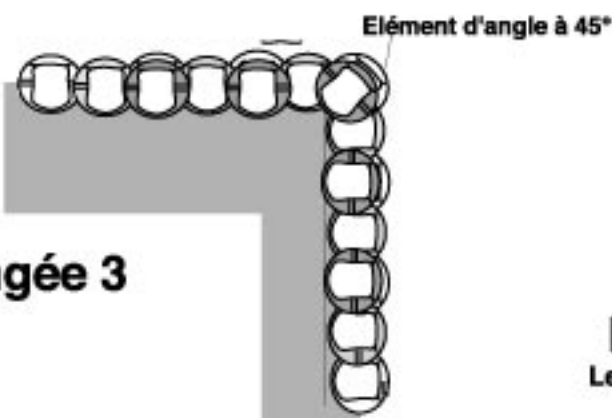
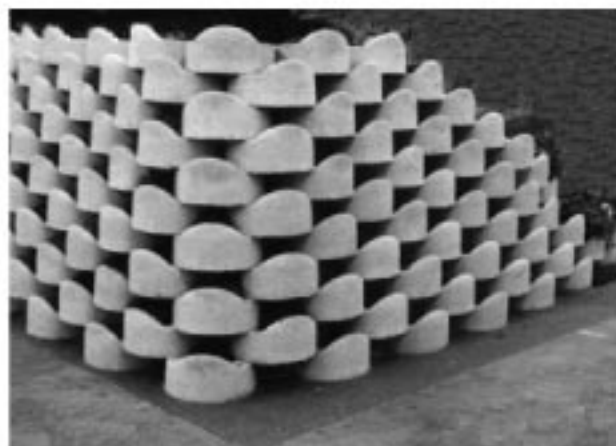
Réalisation d'un angle droit sortant

Mur à 80 ° (d = 4,5 cm)

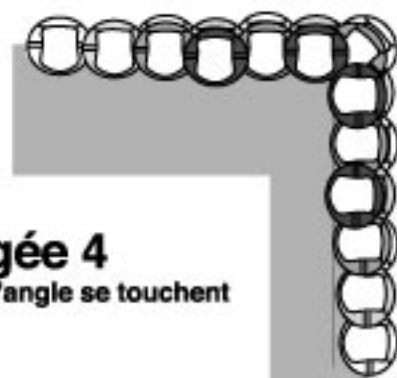


Pose rangée 1 et 2

Le problème : le mur n'étant vertical les atalus se rapprochent quand le mur monte il faut supprimer un élément tous les 6 rangs (si le Pb est au 4° ou au 8° le principe est le même)

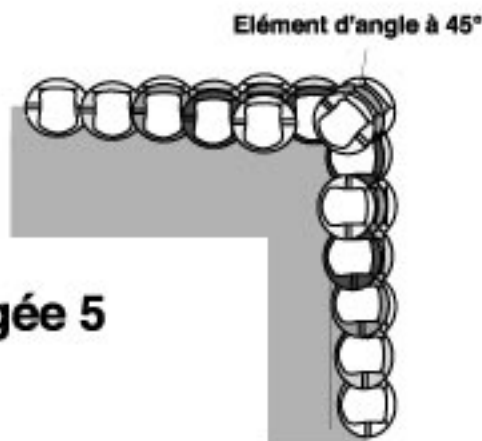


Pose rangée 3

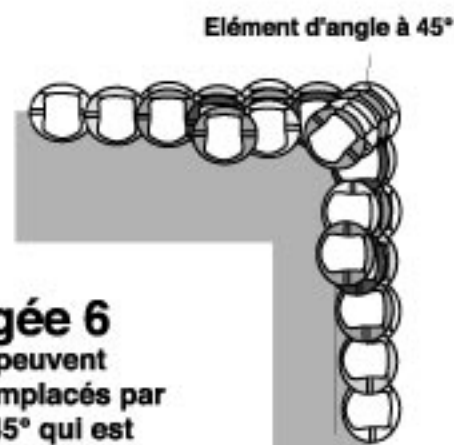


Pose rangée 4

Les 2 atalus dans l'angle se touchent



Pose rangée 5



Pose rangée 6

les 2 atalus ne peuvent se poser ils sont remplacés par un seul atalus à 45° qui est posé sur l'atalus à 45° de la rangée 5

atalus

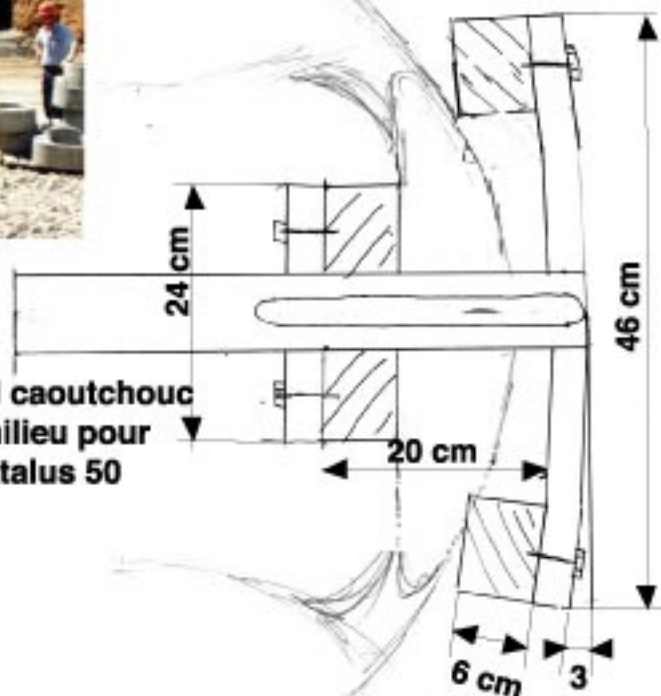
murs de soutènement
et
environnement

Chemin de Bellegarde
69140 Rillieux la Pape
e mail:
atalus@wanadoo.fr
Tel 04 78 88 73 57
Fax: 04 78 97 30 59

Pince atalus 120



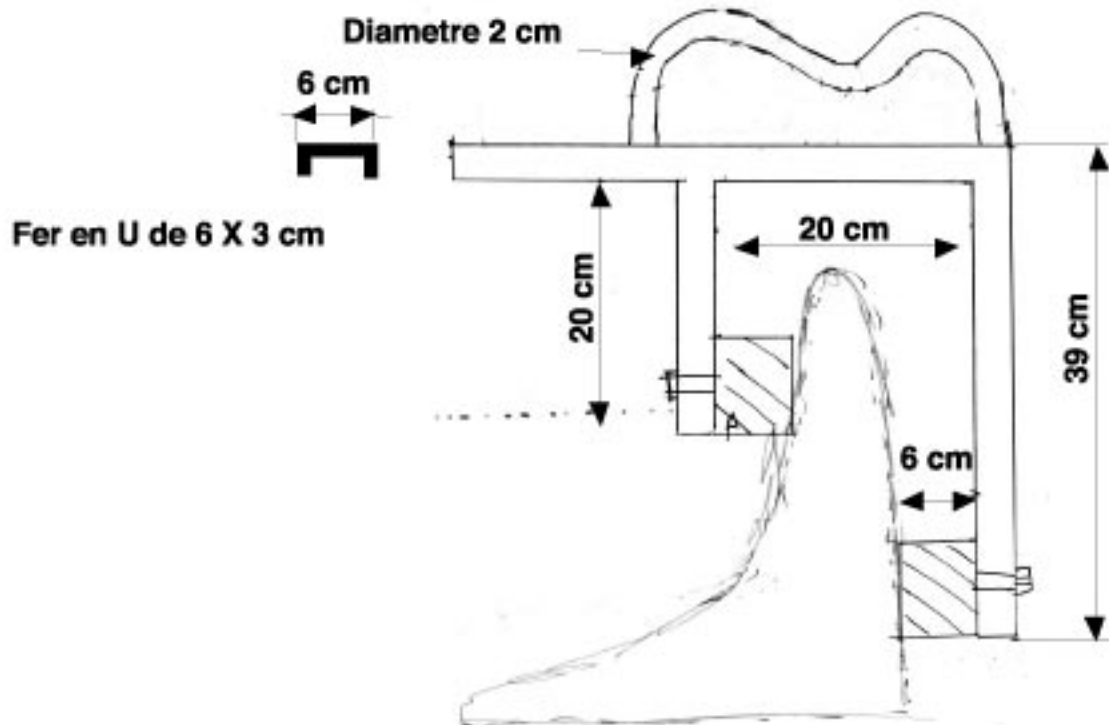
Prise avec 4 Caoutchouc
Diametre 7,5 cm H 6 cm
pour l'atalus 120
(3 pour l'atalus 50)



Un seul caoutchouc
au milieu pour
l'atalus 50

Pour prendre
l'atalus

Pour poser
l'atalus



atalus

Murs de
Soutènement
et
environnement

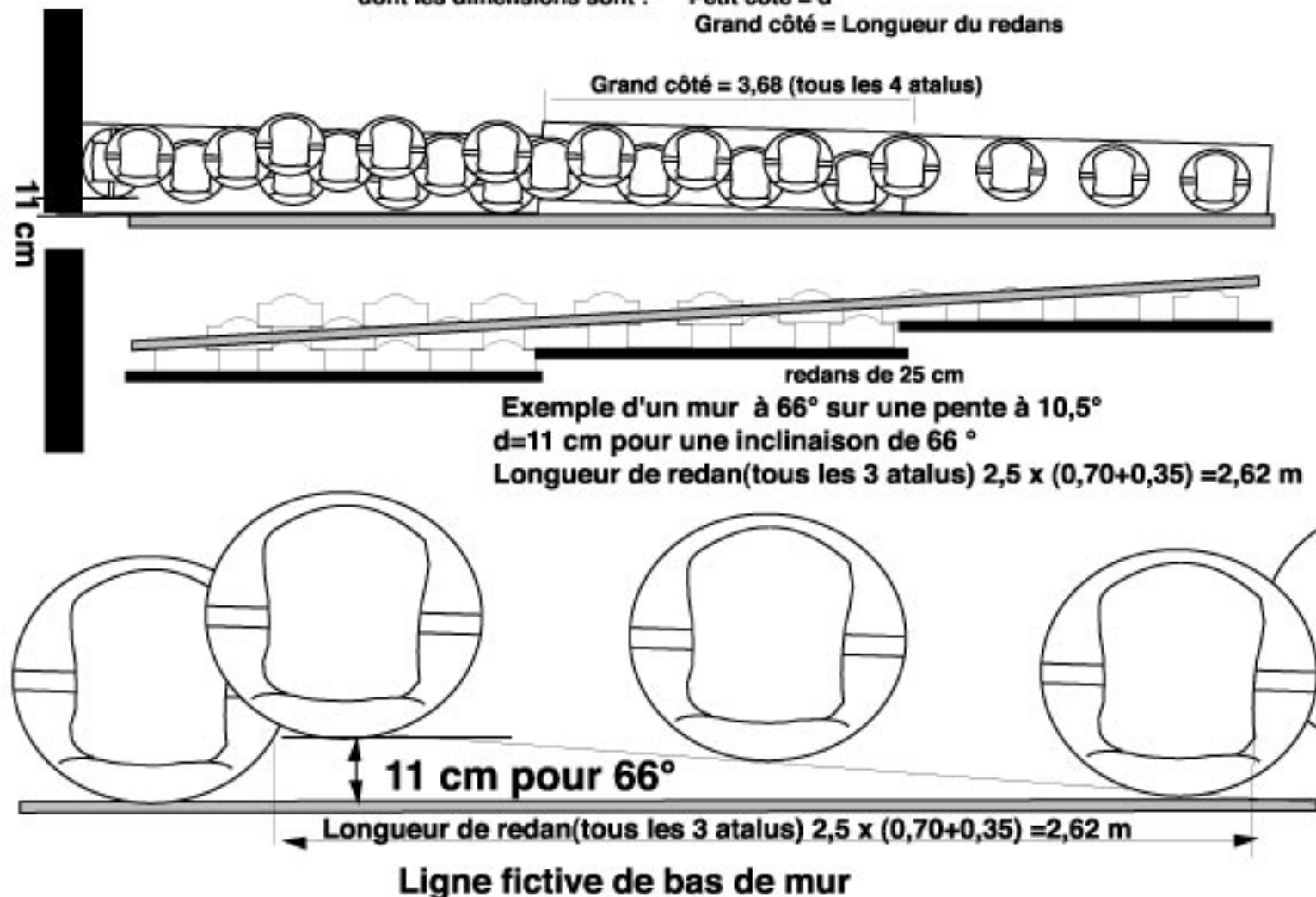
Chemin de Bellegarde
69140 Rillieux la Pape
e mail:
atalus@club-internet.fr
Tel 04 78 88 73 57
Fax: 04 78 97 30 59

atalus 120

Détail de pose, mur avec redans

Pour éviter que le mur ne s'éloigne de la bordure de l'écartement "d" à chaque redans, le mur n'est pas parallèle à la bordure, il fait un angle dont les dimensions sont :

Petit côté = d
Grand côté = Longueur du redans

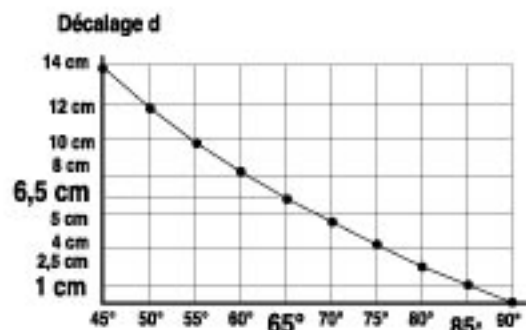


Exemple ci-dessus : pente de 10% soit 25 cm tous les 3 atalus soit $25 / (3 \times (70 + 35))$

La pente donne la longueur du redans, sa hauteur étant fixe à 25 cm.

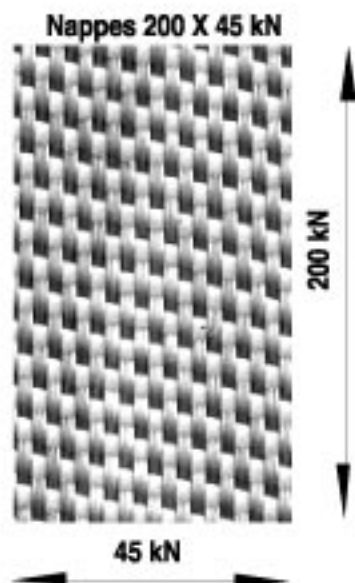
Si le mur est posé à 66°, d = 11 cm, les éléments atalus ne sont pas posés parallèles à la rue (les atalus sont parallèles aux courbes de niveaux)

ils sont posés avec un angle de petit côté 11 cm
et de grand côté la longueur des redans.





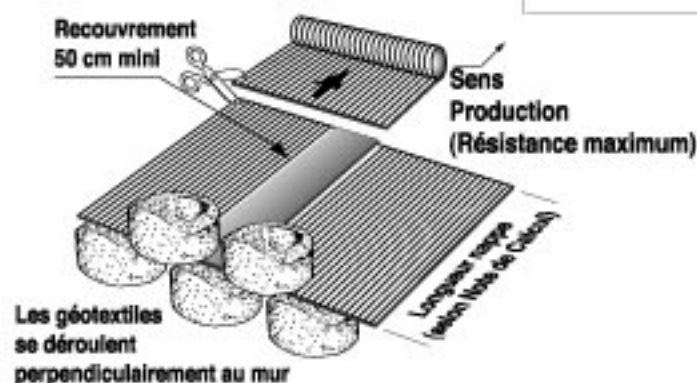
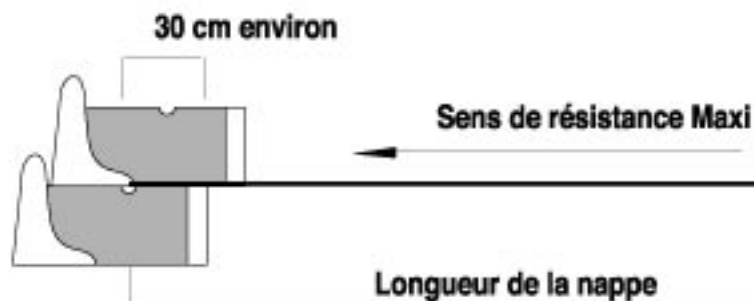
Atanappe Géotextile de Renforcement



Les atanappes sont posées horizontalement dans le sens de résistance maximum.

Le recouvrement est de 50 cm entre les nappes elles sont prises sur 30 cm entre les atalus

Les longueurs, nature, résistance, et positions sont définies par la note de calcul.



Matière: Nappes Polyester Tissé (Coef. de sécurité: 5), Nappes Polypropylène Tissé (Coef. de sécurité 10), Géogrilles Polyester + protection PVC.

Résistance de 100, 150 et 200 kN

atalus

**Murs de
Soutènement
et
environnement**

Chemin de Bellegarde
69140 Rillieux la Pape
e mail:
atalus@wanadoo.fr
Tel 04 78 88 73 57
Fax: 04 78 97 30 59

Conditionnement: Rouleau de 1500 m²

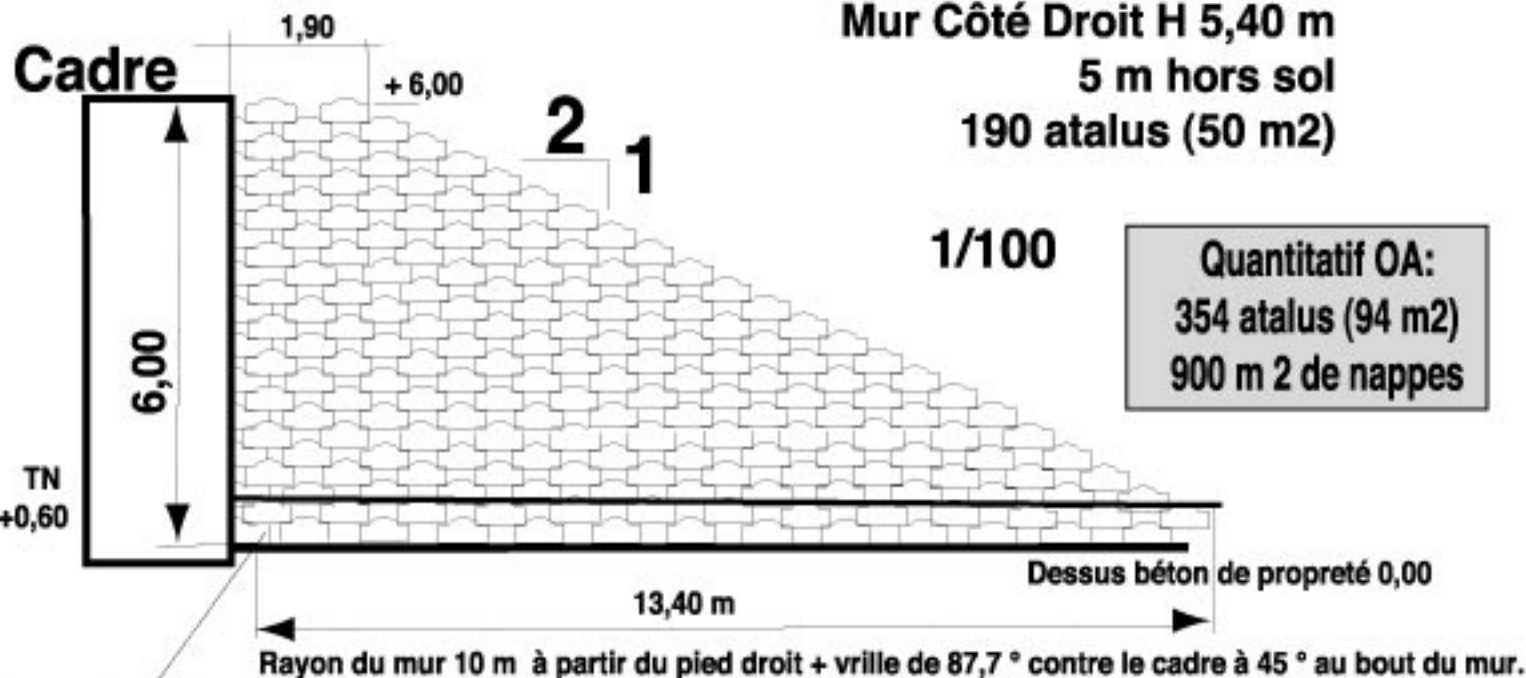
Remblai: Drainant, compacté à 95 % de l'OPN, sans aspérité pouvant détériorer la nappe (angle de Frot. Int. 35°, 19 kN/ m³).

**La note de calcul d'Exécution est obligatoire pour tout mur de soutènement.
Si la note impose des nappes,
elles ne peuvent être vendues séparément des atalus.**

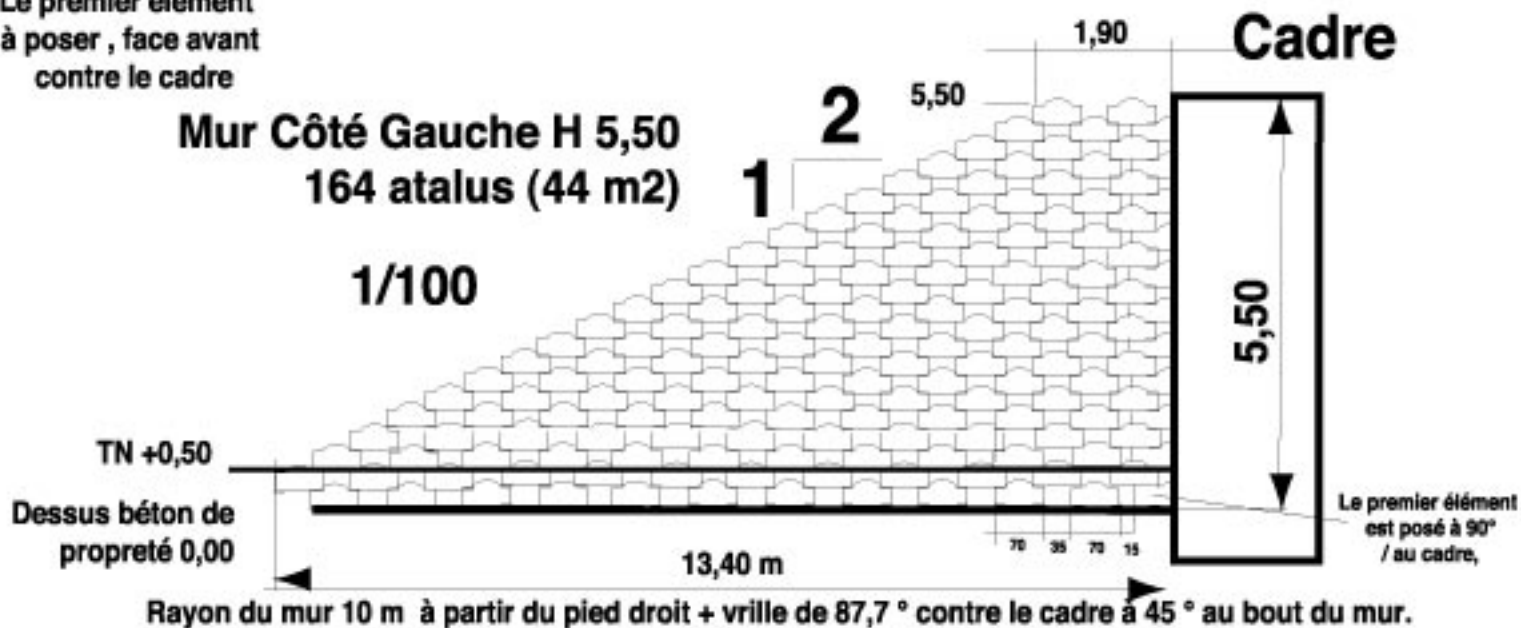


20/11/2002

Ouvrages d'Art , Passage inférieur type Mur en retour **atalus 120**



Le premier élément à poser, face avant contre le cadre



Le premier élément est posé à 90° / au cadre,

Coupe conforme à la note de calcul
Géoroute Ingénierie

24 cm (24x1cm) Surcharge routière

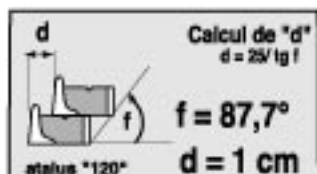
Remblai Technique compacté

atalus

murs de soutènement et environnement

Mur H = 6,00 m (24 x 0,25)
(5,50 hors sol)

10 nappes 100 kN de 5,20 m
soit 9,3 m² de nappes / m² de mur



chaussée
87,7°

béton de propreté

Chemin de Bellegarde
69140 Rillieux la Pape
Tel 04 78 88 73 57
Fax: 04 78 97 30 59