

### Pose des éléments en courbe.

Toujours commencer par vérifier si la hauteur et la pente sont conformes aux prescriptions du procédé ATALUS.

#### 1° : Pose rectiligne

Quand le mur est droit l'écartement "e" est constant à 25 cm

$$2^{\circ} : \text{Mur Convexe. } R > \left( l_g + \frac{H}{Tg\&} \right) \times \frac{L + e}{e}$$

A la base du mur "e" est maxi à 25 cm puis diminue au fur et à mesure que le mur monte jusqu'à ce que les éléments se touchent.

Le rayon mini "R" dépend du fruit du mur "&" et de la hauteur du mur

-a : Fruit compris entre 45 et 75°,  $R > 1,5 + 3 H / Tg \&$

ex: pour & = 65° (d=9,3 cm),  $Tg \& = 2,14$ ,  $R_{65^{\circ}} > 1,5 + 1,4 H$ ,  
pour H maxi de 3 m  $R_{65^{\circ}} > 6$  m.

-b : Fruit compris entre 75 et 85°,  $R > 2,5 + 5H / Tg \&$

L'écartement mini "e" est de 14 cm en haut du mur

ex: pour & = 85° (d= 1,8 cm),  $Tg \& = 14,4$ ,  $R_{75^{\circ}} > 2,5 + 0,5 H$ ,  
pour H maxi de 3 m  $R_{85^{\circ}} > 4$  m.

-c : Fruit compris entre 85 et 90°, pas de rayon mini

On peut même réaliser des angles droit.

$$3^{\circ} : \text{Mur Concave. } R > \left( l_g + \frac{H}{Tg\&} \right) \times \frac{L + e_{\text{Maxi}}}{e_{\text{Maxi}} - e_{\text{mini}}}$$

Lorsque l'on débute un mur concave il est impératif de réaliser un écartement "e" < à 25 cm.

A la base du mur "e" est mini puis augmente au fur et à mesure que le mur monte jusqu'à ce qu'il arrive à son Maxi de 25 cm.

Le rayon mini "R" dépend du fruit du mur "&" et de la hauteur du mur et de l'écartement "e" à la base du mur.

-a : Fruit compris entre 45 et 75°,

Avec e mini = 0  $R > 1,5 + 3 H / Tg \&$

Avec e mini = 15 cm  $R > 3,5 + 7 H / Tg \&$

ex: pour & = 65° et e = 0: (d=9,3 cm),  $Tg \& = 2,14$ ,  $R_{65^{\circ}} > 1,5 + 1,5 H$ ,  
pour H maxi de 3 m  $R_{65^{\circ}} > 6$  m. (avec e = 0 cm)

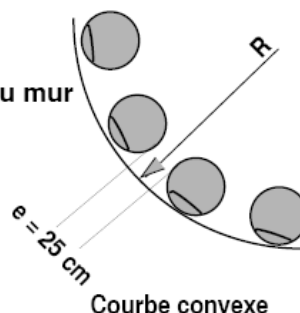
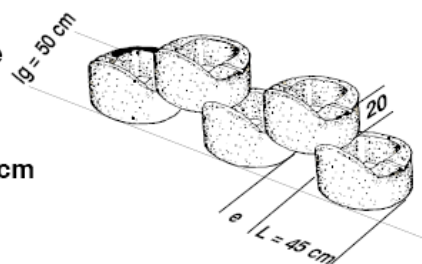
-b : Fruit compris entre 75 et 85°,  $R > 3,5 + 7 H / Tg \&$

L'écartement mini "e" est de 15 cm à la base du mur

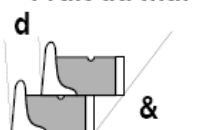
ex: pour & = 85° (d=1,8 cm) et H = 3 m,  $Tg \& = 11,4$ ,  $R_{75^{\circ}} > 6$  m,

-c : Fruit compris entre 85 et 90°, pas de rayon mini

On peut même réaliser des angles droit.

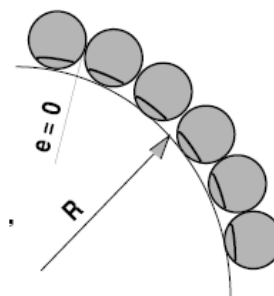


#### Fruit du mur



$$d = 20 / tg \&$$

Ex: & = 65°, d = 9,3 cm  
& = 75°, d = 5,3 cm  
& = 85°, d = 1,8 cm



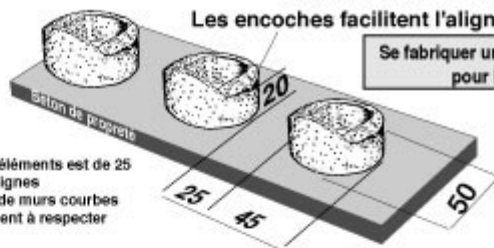


15/05/06

# atalus<sup>®</sup> "50" angle concave

Chantier IREM N° 02026 Transmis par BETOMAB

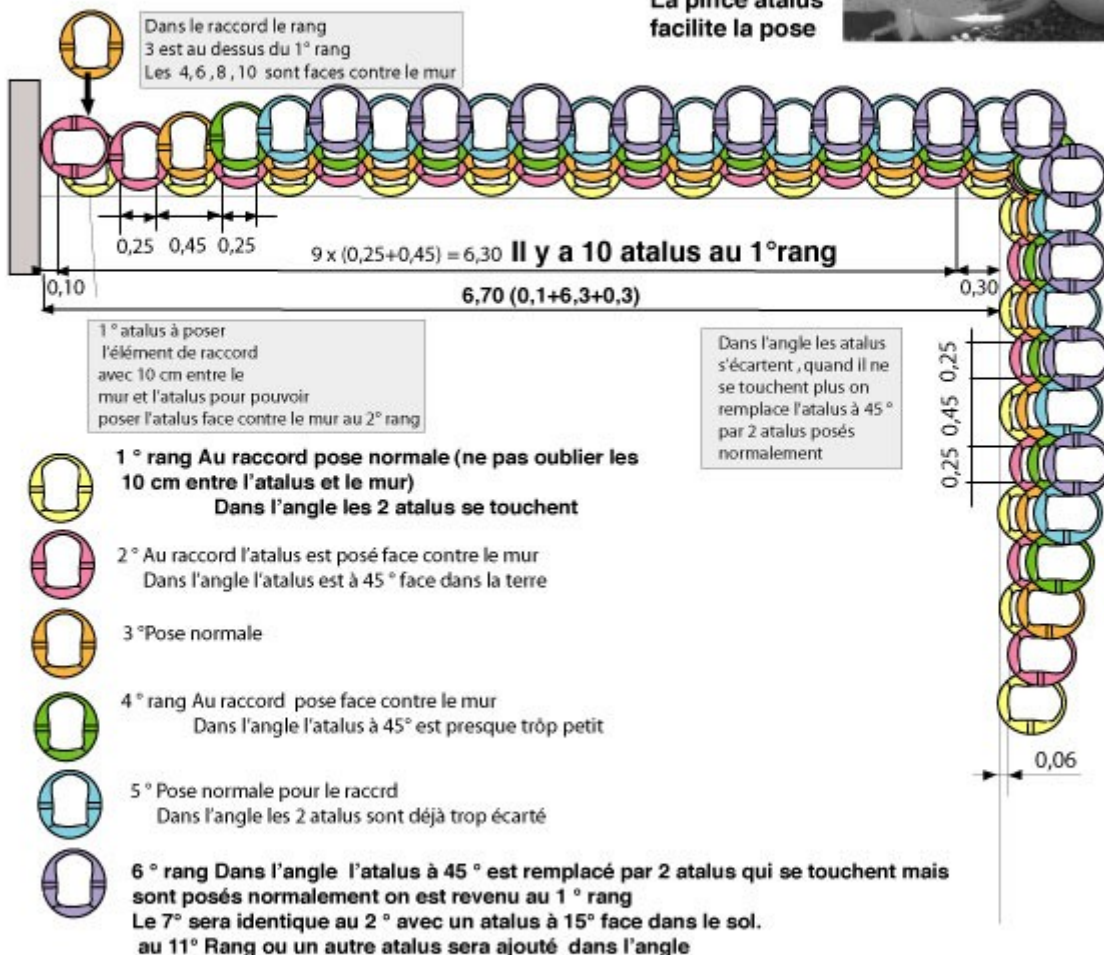
Les encoches facilitent l'alignement des éléments



L'écartement entre les éléments est de 25 cm pour les murs rectilignes nous contacter en cas de murs courbes pour préciser l'écartement à respecter



La pince atalus facilite la pose



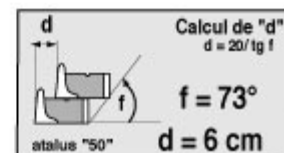
## atalus

murs de soutènement et environnement

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

### Exemple pour un mur à 73° (d = 6 cm)

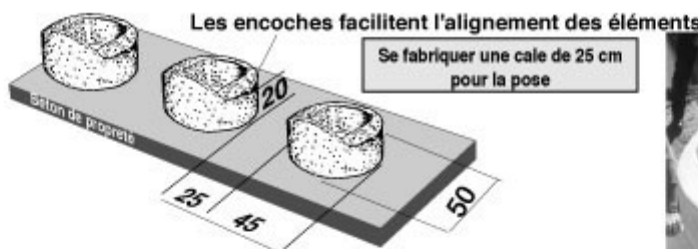
Avec une pente plus verticale le fait de rajouter un atalus se fait + haut au 8° ou au 10° rang  
Avec une pente + faible on peut rajouter un atalus tous les 4 rangs





28/04/06

# atalus® "50" angle convexe

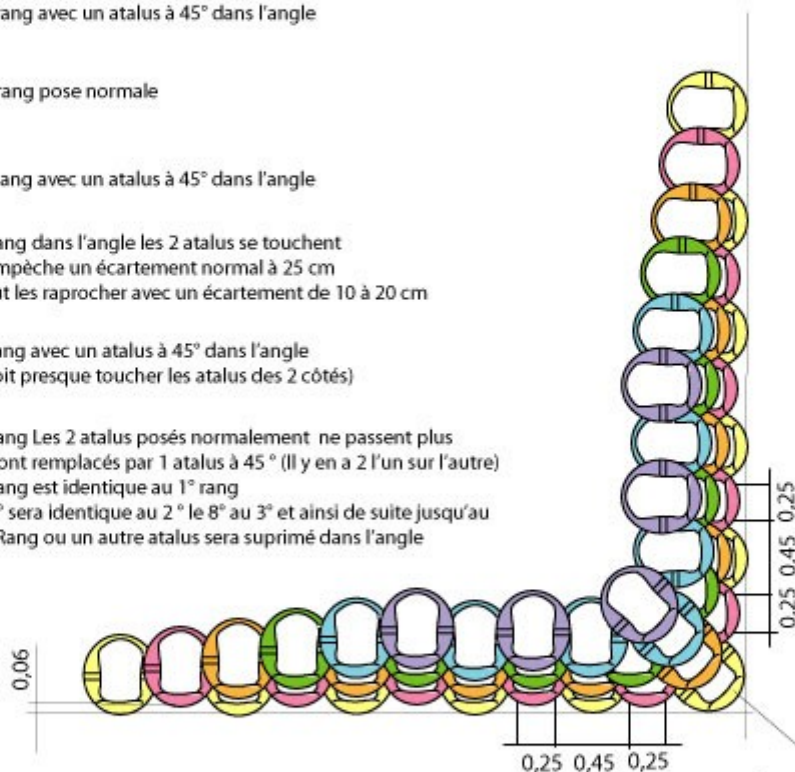


L'écartement entre les éléments est de 25 cm pour les murs rectilignes nous contacter en cas de murs courbes pour préciser l'écartement à respecter



La pince atalus facilite la pose

- 1° rang avec un atalus à 45° dans l'angle
  - 2° rang pose normale
  - 3° rang avec un atalus à 45° dans l'angle
  - 4° rang dans l'angle les 2 atalus se touchent et empêche un écartement normal à 25 cm il faut les rapprocher avec un écartement de 10 à 20 cm
  - 5° rang avec un atalus à 45° dans l'angle (Il doit presque toucher les atalus des 2 côtés)
  - 6° rang Les 2 atalus posés normalement ne passent plus ils sont remplacés par 1 atalus à 45° (Il y en a 2 l'un sur l'autre) Ce rang est identique au 1° rang
- Le 7° sera identique au 2° le 8° au 3° et ainsi de suite jusqu'au 11° Rang ou un autre atalus sera supprimé dans l'angle



Exemple pour un mur à 73° (d = 6 cm)

1° atalus à poser l'élément d'angle à 45° / aux autres

## atalus

murs de soutènement et environnement

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

Avec une pente plus verticale le fait de supprimer un atalus se fait + haut au 8° ou au 10° rang  
Avec une pente + faible on peut supprimer un atalus tous les 4 rangs

