



# atalus "120"

3,8 unités / m<sup>2</sup>  
120 kg

Murs techniques anti-sismiques avec géotextiles de renforcement



Longwy (54)



Autoroute A1 (sismique III classe D)



CG 28



Martinique

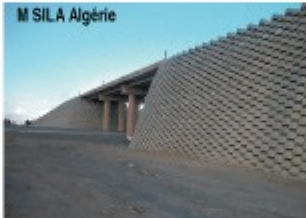


La Défense (92)

## Ouvrages d'Art



SIVOM 31



M SILA Algérie



C.G. 70

## Applications particulières (escaliers angles courbes.....)



Lycée St Joseph



Route de BALATA



Ste LUCE



Masque drainant (A71)

**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

## Murs Végétalisés



CG 69



CG 14



EDF 01



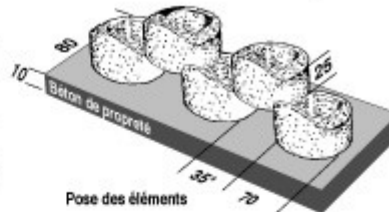
www.atalus.fr

# atalus "120"

AMPI 204118

Nombre d'éléments / m<sup>2</sup>  
environ 3,8.  
Hauteur utile : 25 cm.  
Dimensions : 70 x 60 cm.

- Soutènement vertical
- Murs en retour d'ouvrages d'art
- Perrès de Passages Supérieurs
- Murs Courbes à fruit variable



## La solution atalus

### TECHNIQUE

Le procédé des massifs renforcés par des géotextiles ATANAPPE permet de réaliser des murs de grandes hauteurs.

Le Bureau d'Etude établit la Note de Calcul, avec le programme Cartage ( LCPC-IRGM ).

Contrôler les arrivées d'eau en amont du mur pendant et après la pose

\* L'écartement entre les éléments est de 35 cm pour les murs rectilignes nous contacter en cas de murs courbes pour préciser l'écartement à respecter.

La pose des éléments, des géotextiles de renforcement, du remblai compacté et de la terre végétale (250 litre / m<sup>2</sup>) s'effectue rang par rang.



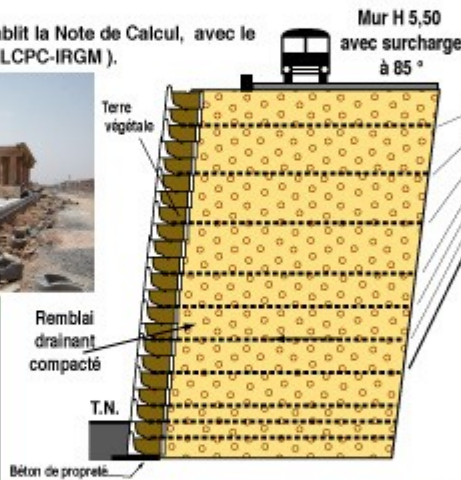
Calcul de "d"

$$d = 25 / \tan f$$

atalus "120"

Fruit f du mur

- si f = 66,2° : d = 11 cm
- si f = 70,2° : d = 9 cm
- si f = 74,4° : d = 7 cm
- si f = 85,4° : d = 2 cm



Géotextiles de renforcement atanappe



La hauteur du mur, son inclinaison, la présence de géotextile (longueur, nature, position), font l'objet d'une Note de Calcul établie par le Bureau d'étude, en fonction des hypothèses géométriques et géotechniques du mur transmises par le client. Nous dégageons toute responsabilité, si aucune Note de Calcul n'a été fournie, si elle n'a pas été respectée ou si les hypothèses n'ont pas été vérifiées.

### ECONOMIQUE

La rapidité de mise en oeuvre (de 25 à 60 m<sup>2</sup> par jour et par équipe de pose) et la fabrication industrialisée en font un mur très compétitif.

### ECOLOGIQUE

Le volume de terre végétale (250 litres par m<sup>2</sup>) est important, et la possibilité de mise en place d'un arrosage intégré dans les ailes donnent aux maîtres d'oeuvres l'assurance d'une végétalisation rapide (murs verts, massifs, murs fleuris...).

### ESTHETIQUE

La forme arrondie, l'échelle humaine, la souplesse d'utilisation (courbes, angles droits, raccords verticaux, variation de pentes de 45 à 90°), la possibilité de plusieurs aspects (béton coloré, gris...) facilitent la réalisation des projets les plus compliqués.



1/2006 Document non contractuel. Copy Right P&TE 1982

## 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



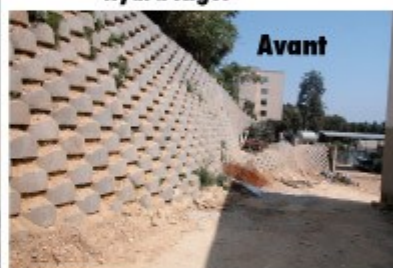
# atalus "120" Les murs végétalisés



Rouen



Hydra Alger



CG 42



## 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



Ste Luce





atalus"50" Sté Anne Martinique



atalus"120" CG 42

Le plus simple l'escalier est parallèle aux atalus (le mur atalus se divise en 2 et l'un des 2 se décale de la largeur des escalier + la profondeur d'une atalus)

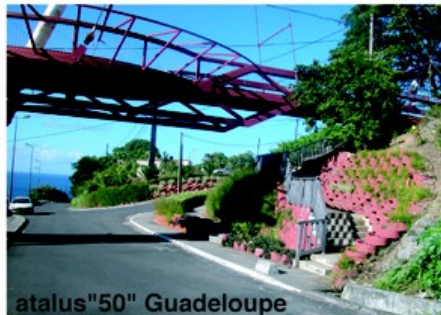


atalus"18" (Denis Carron Piscine B...



atalus"18"

Le plus esthétique l'escalier est perpendiculaire au mur atalus soit devant le mur soit à l'intérieur du talus ( cela prend plus de place en vue de dessus)



atalus"50" Guadeloupe



atalus"120" St JOSEPH Martinique

Il est possible d'allier les 2 escaliers (une partie parallèle +une partie perpendiculaire)

## 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



Atalus "120" Ravine TOUZA (Martinique), te terrassement et l'escalier fini.