

La fiabilité structurelle et hydraulique de ce concept a été vérifiée grâce à des calculs numériques et des essais en modèles physique 2D et 3D.

L'**ACCROBERM™ I et II** offrent une très grande stabilité par rapport aux enrochements classiques et les méthodes de mise en place facilitent l'usage d'outils de construction usuels.



CLI Head Office : 4, rue Germaine Veyret - Verner 38130 ECHIROLLES – France

Tel : 33 (0)4 76 33 47 74

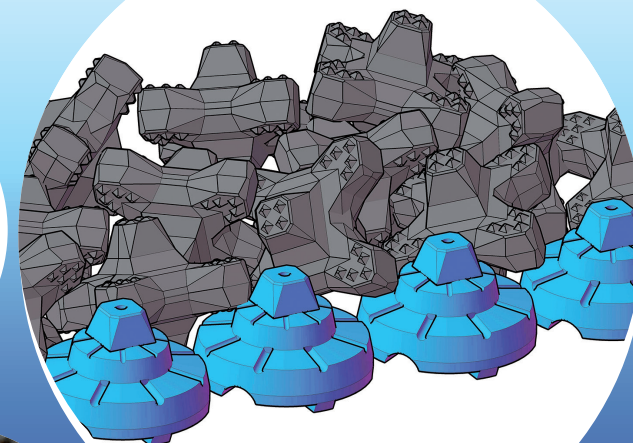
cli@concretelayer.com – www.concretelayer.com

S.A.S AU CAPITAL DE 74 000 € - 440 449 965 RCS GRENOBLE – SIRET 440 449 965 00035 – NAF 7112B



ACCROBERM™

Une solution pour améliorer la stabilité et la biodiversité



Les carapaces ACCROPODE™ sont reconnues depuis près de trente ans comme des solutions fiables, efficaces et économes. Un des points fondamentaux pour la stabilité des carapaces est leur pied sur lequel s'appuie l'ensemble de la structure.



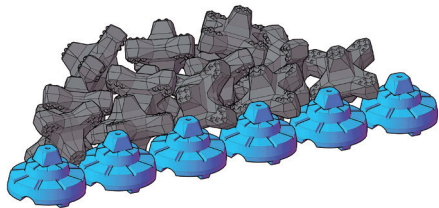
ARTELIA et CLI ont mis au point un système de pied de carapace innovant améliorant la stabilité et la constructibilité

Le concept ACCROBERM™ est une boîte à outils développée autour d'un bloc de pied flexible et adaptable. Il est modifiable en fonction des objectifs à atteindre.

Il apporte des **solutions concrètes** pour :

- La stabilisation du pied dans les zones de déferlement
- La suppression de la plupart des souilles en rocher
- La suppression de la butée en enrochements
- Solution économique et facile à mettre en œuvre
- Réduction de l'emprise des ouvrages sur le domaine maritime.
- Intégration à un site écologiquement sensible en offrant des possibilités d'éco-conception de haute valeur ajoutée.

Deux versions sont disponibles et chacune d'entre elle est modulable en fonction des conditions de site



L'ACCROBERM™ I est destiné à stabiliser les pieds de carapaces dans les endroits les plus exposés. Sa grande stabilité est donnée par sa forme circulaire tronconique, son centre de gravité très bas et ses événements.

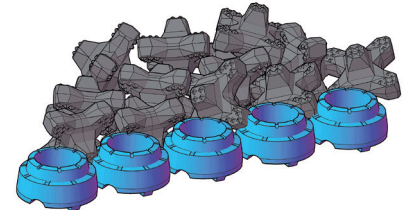
Cette seule pièce permet de remplacer à la fois la première ligne de blocs ACCROPODE™ et les enrochements de contre butée.

Le cas échéant, il peut être ancré dans le sol grâce à des tirants, permettant d'être stable même dans les cas d'attaque de houle les plus sévères.



L'ACCROBERM™ II est une option économiquement viable lorsque les enrochements de contre butée doivent être excessivement lourds ou lorsque l'intérêt éco-conception est plus prégnant.

Ce bloc à forme annulaire, permet de créer un support en pied d'ouvrage offrant de nouveaux habitats adaptés pour des espèces cibles.



Ce bloc est rempli d'enrochements ou de matériaux permettant d'être attractif pour les larves, les juvéniles mais aussi les adultes créant un nouvel écosystème ou recréant l'écosystème préexistant.

