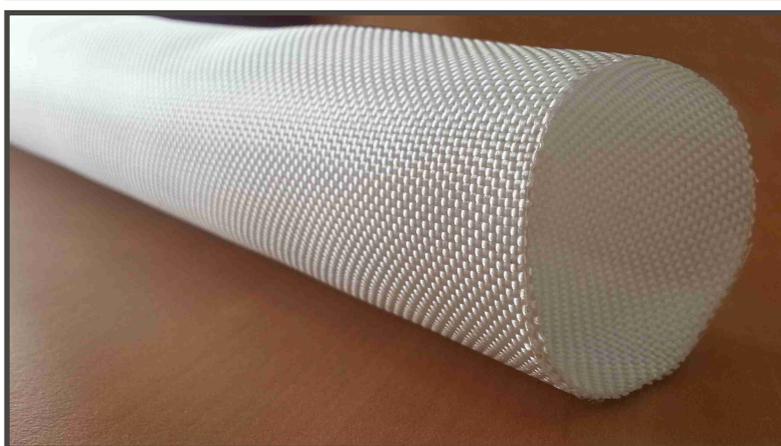




QUINITUBE
SAUVER L'AVENIR

TUBES EN TISSU À HAUTE TÉNACITÉ



CHEMINS À SUIVRE


QUINIMAR

Le **QuiniTube® ECO** est un système de déshydratation des boues et sédiments contaminés. Ce sont des tubes composés de tissus de haute ténacité et perméables, qui permettent la déshydratation de résidus à teneur élevée en solides, sans le recours aux méthodes mécaniques traditionnelles. Ils constituent une alternative économique aux traditionnelles stations de traitement des eaux usées et aux stations de traitement des résidus industriels, miniers et agro-industriels. Ils représentent également une solution très efficace pour le nettoyage et la décontamination des cours d'eau.

Le **QuiniTube® ECO** est écologique et économique, il favorise une déshydratation plus rapide et peut être réalisé en fonction de chaque client ; la durée d'installation est courte et l'entretien minimal.



Les pieux constituent des éléments de fondation de structures amplement reconnus et utilisés dans le monde entier.

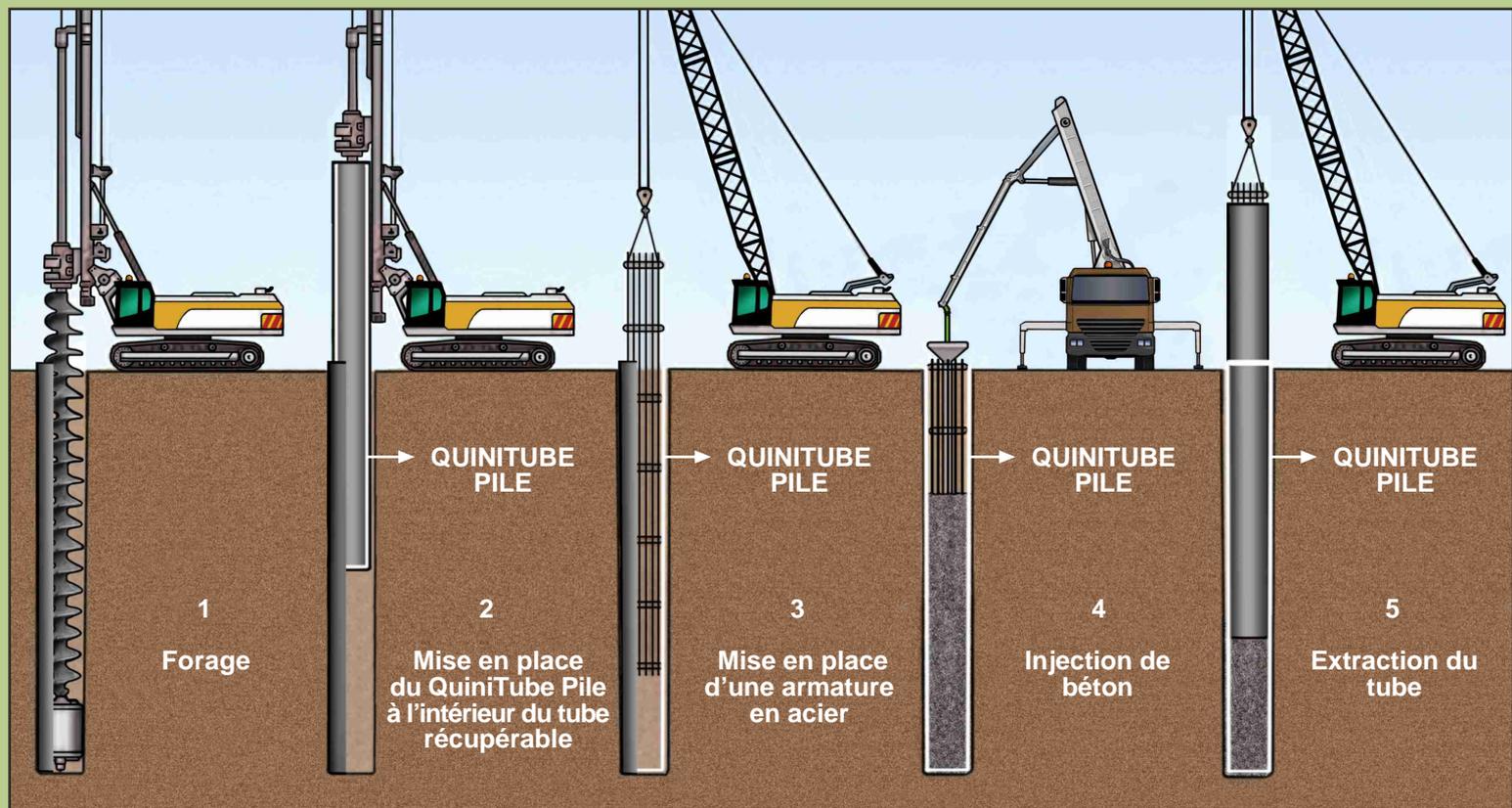
Les pieux permettent un transfert de charge à grande profondeur et sont utilisés lorsque le sol à la surface ne présente pas la résistance nécessaire pour supporter la charge imposée par la structure projetée et lorsque d'autres techniques plus économiques ne garantissent pas la résistance nécessaire.

Le **QuiniTube® PILE** représente une solution extrêmement efficace et économique en matière de technique d'exécution

de pieux à tube battu dont le tube en acier est coulé au sol.

Le **QuiniTube® PILE** remplace le tube d'acier et engendre des gains économiques pour une même qualité et finalité.

Le **QuiniTube® PILE**, en tant que tube en tissu de haute performance, permet une manipulation rapide et facile, un transport économique, ainsi que le confinement du béton à l'intérieur, fondamental pour une exécution réussie des pieux et micropieux en béton.



La réalisation de pieux ou de colonnes ballastées représente l'une des méthodes permettant le renforcement des sols, notamment des sols mous, et consiste à introduire des matériaux granulaires grossiers (gravier) dans la cavité forée

dans le sol et à compacter les matériaux de remplissage permettant d'augmenter la capacité de charge du sol, de réduire les tassements et d'accélérer sa consolidation.

Il existe de nombreuses techniques d'exécution de colonnes ballastées, qui seront réalisées dans les limites des avantages techniques et économiques de cette méthode, mais toutes sont compatibles avec les avantages que le **QuiniTube® COLUMN** confère à cette application.

Le **QuiniTube® COLUMN** est un tube en tissu à haute ténacité destiné à être rempli par un quelconque matériau granulaire, en évitant le mélange du matériau de remplissage avec les éléments autour. De cette façon, le matériau granulaire est confiné et le frottement latéral nécessaire au succès de cette technique est atteint, fonctionnant comme un coffrage perdu et garantissant la configuration dimensionnelle de la colonne à long terme.

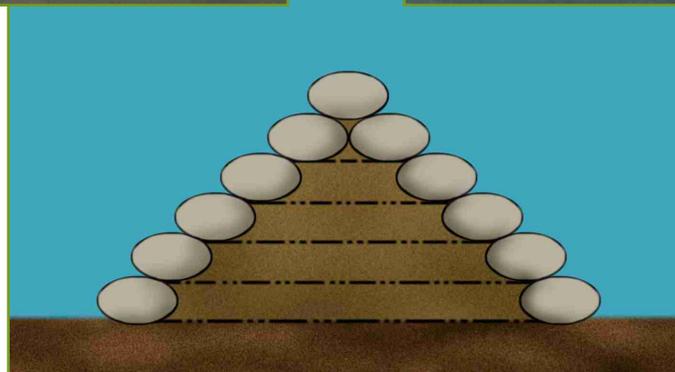
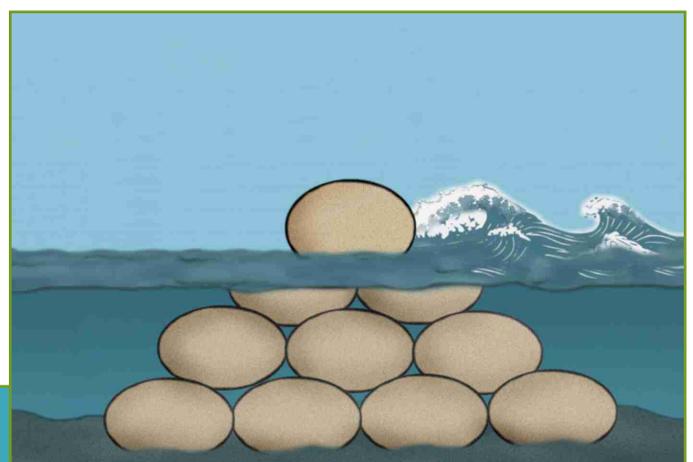
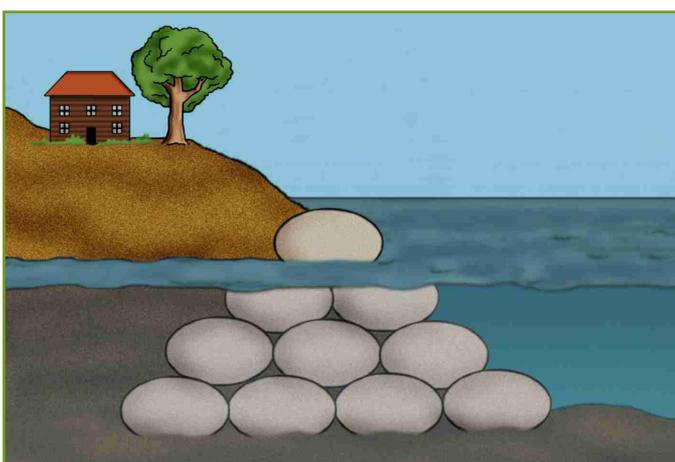


L'érosion côtière et fluviale constitue une réalité préoccupante au niveau mondial. Chaque jour, des plages disparaissent, les côtes s'effacent et la pression augmente auprès des populations en matière de patrimoine côtier et riverain.

Le **QuiniTube® HYDRO**, permet de prévenir et d'apporter des solutions, de manière durable et respectueuse de l'environnement, en cas de catastrophe naturelle imminente.

Le **QuiniTube® HYDRO** est une solution économique, efficace et réversible permettant de construire in situ des protections actives contre l'érosion, (brise-lames), des protections passives pour la récupération de terres sur la mer mais encore des murs ou digues. Ce sont des tubes en tissu de grandes dimensions remplis avec tout type de particules inertes, sols ou même béton, formant de lourdes structures pour différentes applications.

Associé aux matelas **QuiniFlex®**, le **QuiniTube® HYDRO** représente une solution extrêmement versatile dans le domaine des travaux maritimes et fluviaux.





Zona Industrial da Venda do Pinheiro II
Rua da Bica, 2665 - 608 Venda do Pinheiro - Portugal
Tel. +351 219 666 210
+351 219 666 310
Fax.+351 219 666 410
Email: quinimar@mail.telepac.pt
www.quiniroad.com