

LA NÉCESSITÉ D'UNE INSTALLATION FACILE ET PRÉCISE DANS DES CONDITIONS SUBAQUATIQUES

Les matelas et les gabions ont de nombreuses utilisations en matière d'ouvrages fluviaux et de protection côtière. Les gabions sont des solutions très adaptées pour des ouvrages longitudinaux ou de contrôle de niveaux dans des cours d'eau. Les Matelas Reno peuvent protéger les culées et les piles de pont contre l'affouillement et servir de protection en pied dans les bassins portuaires, pendant les manoeuvres d'accostage et de désamarrage.

Étant donné que ces solutions nécessitent souvent une installation en eau, leur mise en œuvre pourrait s'avérer assez difficile. L'idée de simplifier la pose des matelas et des gabions tout en conservant leurs excellentes performances a conduit au développement de ces nouvelles solutions. **RenoMac Plus** et **CubiMac** ont été conçus pour apporter la meilleure efficacité dans des conditions exigeantes.

Découvrez nos solutions préremplies subaquatiques et le logiciel associé MACRA pour dimensionner des solutions respectueuses de l'environnement.



MACRA
Maccaferri River Analysis



Nos produits sont certifiés et testés par des instituts de premier plan et conformément aux dernières directives et normes (ETAG027, EN10223-3, ISO 17746, ISO 17745). Les certifications du produit incluent le marquage CE, la marque NF, le marquage COPRO et l'homologation BAFU-FOEN pour les paravalanches. Pour plus d'informations, contactez notre bureau de certification.



France Maccaferri S.A.S.

8 rue Pierre Méchain - CS80008

26901 Valence cedex 9 - France

T: +33 (0) 4 75 86 19 99

E: info.fr@maccaferri.com

maccaferri.com/fr

Officine Maccaferri S.p.A.

Via J.F. Kennedy, 10

40069 Zola Predosa (Bologna) - Italy

T: +(39) 051 643 6000

E: info.hq@maccaferri.com

maccaferri.com

Engineering a Better Solution

La devise de Maccaferri est "Engineering a Better Solution". Nous ne fournissons pas seulement des produits, nous travaillons en partenariat avec nos clients, en leur offrant une expertise technique pour des solutions polyvalentes, économiques et respectueuses de l'environnement. Notre objectif est de tisser des relations bénéfiques pour tous par la qualité de nos services et de nos solutions.

DES INGÉNIEURS A TRAVERS LE MONDE

Dans la seconde moitié du XIXe siècle, nous avons inventé les gabions et changé radicalement le paysage du génie civil. Nous le changeons encore aujourd'hui. Nous travaillons chaque jour pour trouver de meilleures solutions pour nos clients partout dans le monde. Notre réseau mondial se développe grâce à l'innovation et à la diversification de nos secteurs d'activité et à une gamme croissante de produits et d'applications de haute qualité et respectueux de l'environnement.

PROFIL DU GROUPE OFFICINE MACCAFERRI

Fondé en 1879, Officine Maccaferri est rapidement devenu une référence mondiale dans la conception et le développement de solutions avancées, avec des filiales dans plus de 70 pays et 30 usines dans le monde. Notre mission est de rechercher l'excellence grâce à l'amélioration continue, tout en fournissant aux clients des solutions techniques innovantes, avancées et respectueuses de l'environnement. Nous nous engageons à garantir une sécurité, une qualité et une durabilité exceptionnelles afin d'apporter une réelle valeur ajoutée à tous nos interlocuteurs.

APPLICATIONS MACCAFERRI

MURS DE SOUTÈNEMENT
& SOLS RENFORCÉS

OUVRAGES HYDRAULIQUES

PROTECTION CONTRE LES
CHUTES DE BLOCS &
BARRIÈRES PARE-AVALANCHES

CONTRÔLE DE L'ÉROSION

STABILISATION DES SOLS &
RENFORCEMENT DES
CHAUSSEES

RENFORCEMENT SOUS
REMBLAIS

PROTECTION CÔTIÈRE & DES
CONDUITES SOUS-MARINES

ENVIRONNEMENT,
TRAITEMENT DES BOUES ET
ISO

DRAINAGE

TUNNELS

AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS
& ARCHITECTURAUX

BARRIÈRES DE SÉCURITÉ &
ANTI BRUIT

CLÔTURE & FILS

FILETS/CAGES
D'AQUACULTURE

DALLAGE EN BÉTON,
PRÉFABRICATION & AUTRES
UTILISATIONS

FABRICATION
INDUSTRIELLE



SOLUTIONS PRÉREMPLIES SUBAQUATIQUES

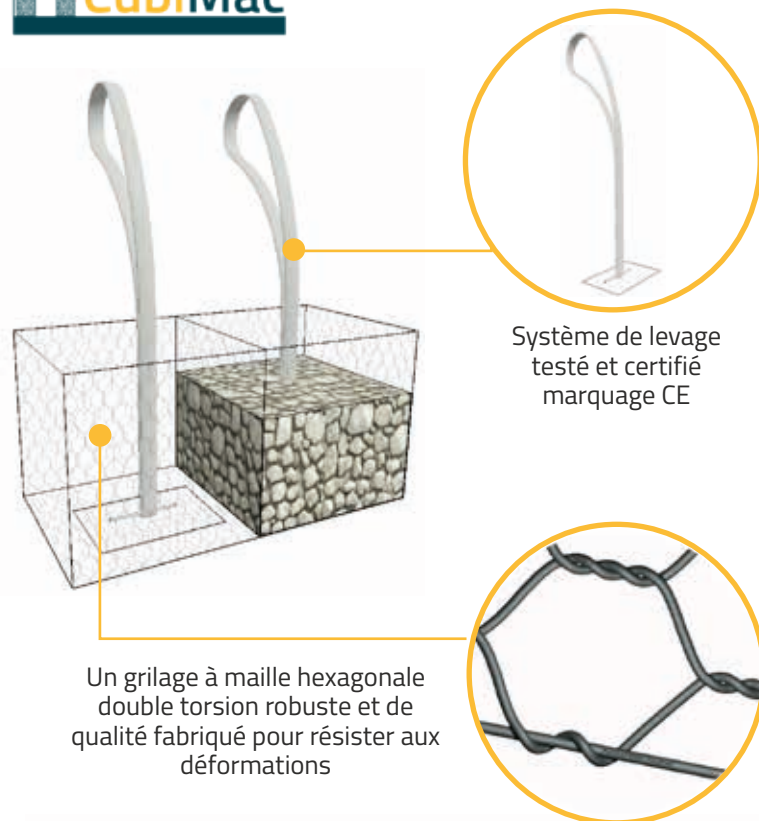
SOLUTIONS PRÉREMPLIES POUR LES APPLICATIONS D'INGÉNIERIE SUBAQUATIQUE

Un monde en évolution constante a besoin de développement technologique et de solutions innovantes. Le besoin en ouvrages hydrauliques et de lutte contre l'érosion augmente, notamment en raison d'événements météorologiques extrêmes.

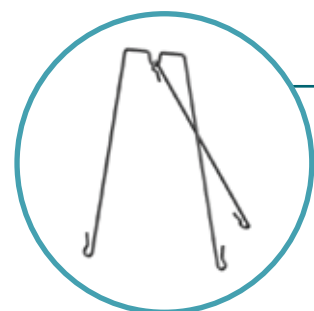
L'installation en eau de matelas et de gabions dans les ports et les cours d'eau peut s'avérer difficile, en particulier lors des opérations de remplissage. Notre objectif était de concevoir des solutions respectueuses de l'environnement permettant de gagner du temps lors de l'installation et de réduire considérablement le volume des déchets de matériaux.

RenoMac Plus et **CubiMac** n'ont pas besoin d'être remplis sur place mais ils peuvent être déplacés sur le chantier prêts à être installés. Avec les **solutions préremplies** le processus de pose est plus précis, évitant les pertes de temps et de ressources, et l'ensemble du processus d'installation devient plus durable.

CubiMac



RenoMac+

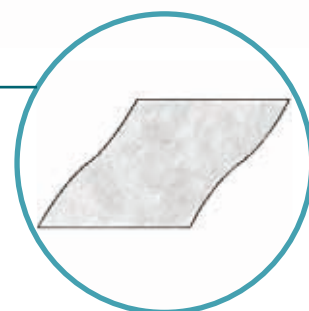


X-Tie est le tirant breveté développé pour augmenter la résistance structurelle du matelas.

PoliMac®

Le revêtement offre une protection exceptionnelle contre les sollicitations mécaniques et les agressions chimiques.

MacTex® est le géotextile non tissé de haute qualité utilisé pour la séparation et la protection des sédiments fins.



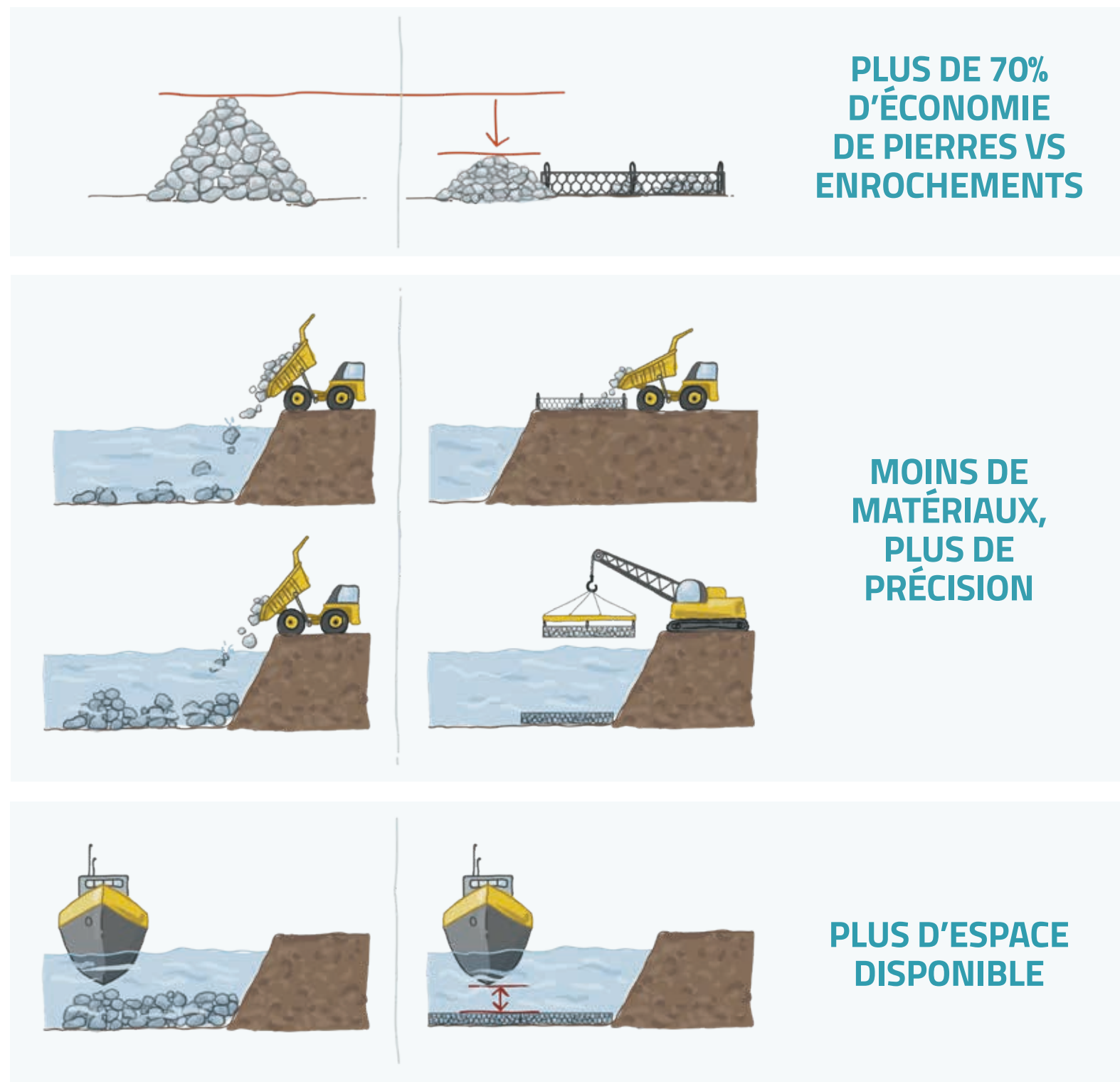
Téléchargez l'élément BIM sur maccaferri.com/BIM



MACCAFERRI | SOLUTIONS PRÉREMPLIES SUBAQUATIQUES

SOLUTIONS PRÉREMPLIES POUR LES APPLICATIONS SUBAQUATIQUES

POURQUOI CHOISIR UNE SOLUTION PRÉREMPLIE PLUTÔT QU'UNE SOLUTION TRADITIONNELLE ?



“Commencer par une excellente solution, en développer une encore meilleure”



COÛT TOTAL DE LA SOLUTION



OPTIMISATION DE LA CONCEPTION

Il n'est pas nécessaire de remplir les matelas et les gabions sur place et donc la pose des pierres à l'intérieur de la cage assemblée peut être effectuée avec plus de précision.



FACILE ET SÛR À INSTALLER

La pose et le remplissage des cages assemblées dans des conditions subaquatiques peuvent être difficiles. Avec des solutions préremplies, le processus de remplissage peut être effectué au sol et l'installation devient beaucoup plus facile et plus précise.



DURÉE DE VIE PROLONGÉE

Les solutions préremplies revêtues de PoliMac sont conçues pour faire face aux conditions environnementales les plus agressives avec une grande durabilité. De plus, il n'est pas nécessaire de remplacer les pierres comme dans les solutions d'enrochement.



+ BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX
+ BIODIVERSITÉ
+ DURABILITÉ

Moins d'émissions polluantes provenant des carrières.

Les RenoMac Plus et CubiMac créent un habitat naturel pour les espèces vivantes.

Une durabilité exceptionnelle qui prolonge le cycle de vie et rend la solution plus durable.