



REINFORCEKIT® BEAM



REPARATION COMPOSITE POUR POTEAU ENDOMMAGE



Aucune limite
de taille

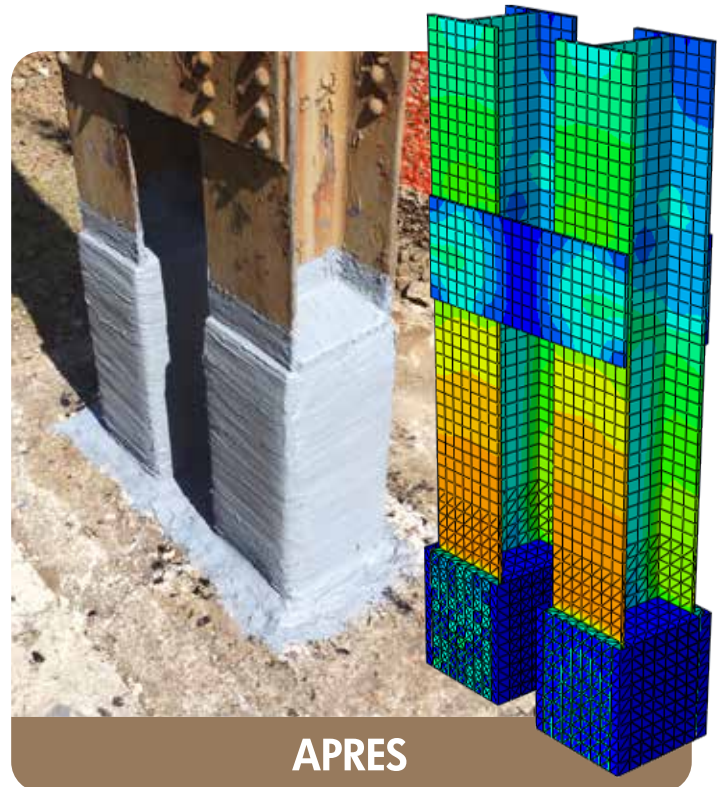
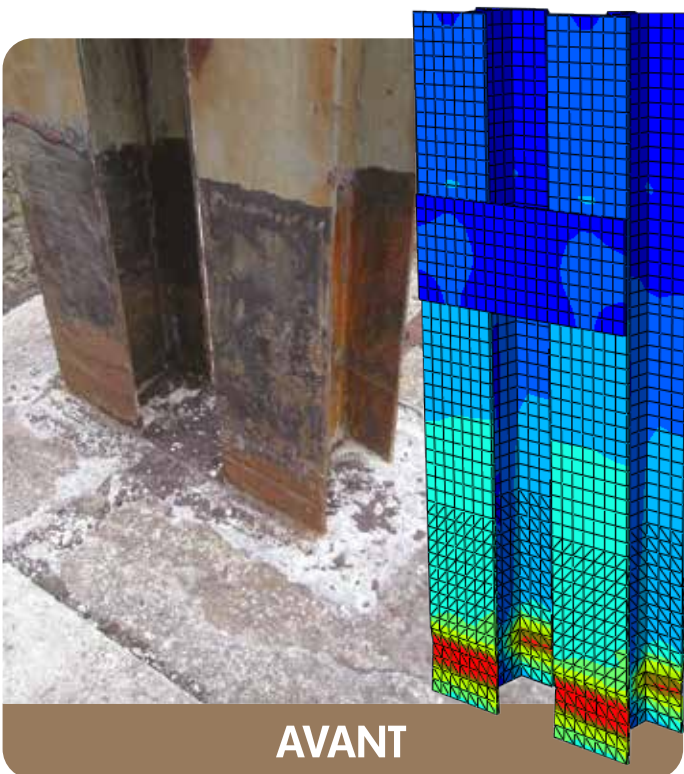


Différentes formes de structure



Onshore

Design du REINFORCEKIT® BEAM réalisé à l'aide de la simulation par éléments finis



SOLUTIONS DE RÉPARATION INNOVANTES
POUR VOS INSTALLATIONS



REINFORCEKIT® BEAM est un produit recommandé pour renforcer les structures corrodées. Conçu pour durer 20 ans minimum, ce produit peut rénover une structure souffrant de corrosion sévère (jusqu'à 80% de corrosion).

REINFORCEKIT® BEAM est composé de matériaux de très haute performance. Les inserts métalliques sont soudés à froid à la base de la structure afin de lui rendre sa résistance mécanique d'origine. La structure est ensuite enveloppée avec du Kevlar® et une résine époxy 3X puis recouverte par une protection anti-UV et anti-choc.

HISTORIQUE REINFORCEKIT® BEAM

Initialement co-développé en partenariat avec la SNCF pour l'industrie ferroviaire afin de renforcer les supports caténaires, le **REINFORCEKIT® BEAM** s'adapte à toutes les formes de structure.

Depuis 2011 et après 2 ans de tests (test de décohésion et test mécanique ...), plus d'un millier de supports ont été rénovés avec succès grâce à ce produit original.



UTILISATIONS

- Répare et renforce les structures
- Stoppe et rénove jusqu'à 80% de corrosion
- Restaure l'intégrité des structures



APPLICATIONS

- Structures sévèrement corrodées
- Toutes formes de structure (poteau, pilier ...)
- Toutes tailles de structure



AVANTAGES

- Installation sans arrêt de production ou trafic
- Réparation haute durabilité (20 ans minimum)
- Installation économique

ETAPES D'INSTALLATION REINFORCEKIT® BEAM



**AFIN DE GARANTIR L'EFFICACITE ET LA DURABILITE DU PRODUIT,
L'INSTALLATION DOIT ETRE EFFECTUEE PAR DES SPECIALISTES 3X**

3X ENGINEERING : 9, avenue Albert 2 - 98 000 MONACO
Téléphone : + 377 92 05 79 81 - Fax : + 377 92 05 72 71 - www.3xeng.com - info@3xeng.com

