



REINFORCEKIT® BEAM

REPARATION COMPOSITE POUR POTEAU ENDOMMAGE



Aucune limite
de taille

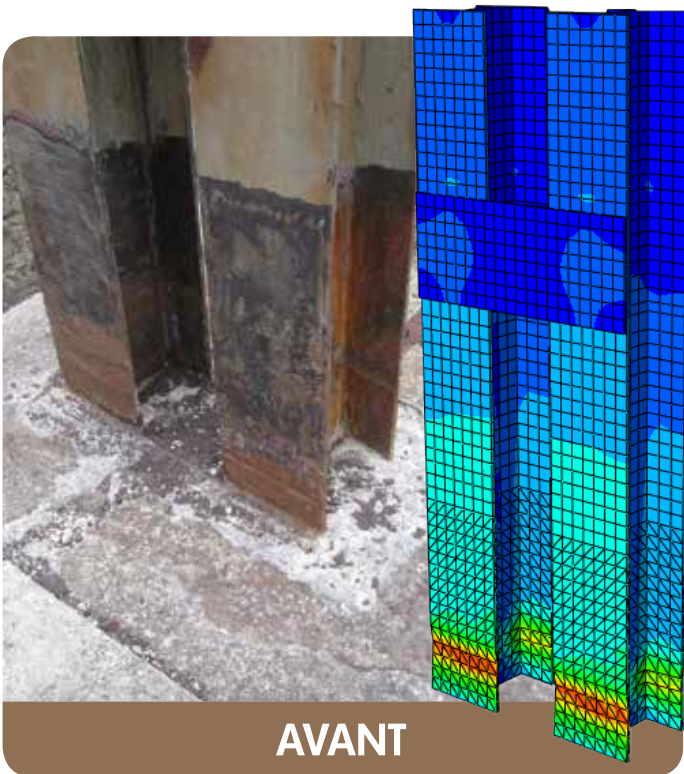


Différentes formes de structure

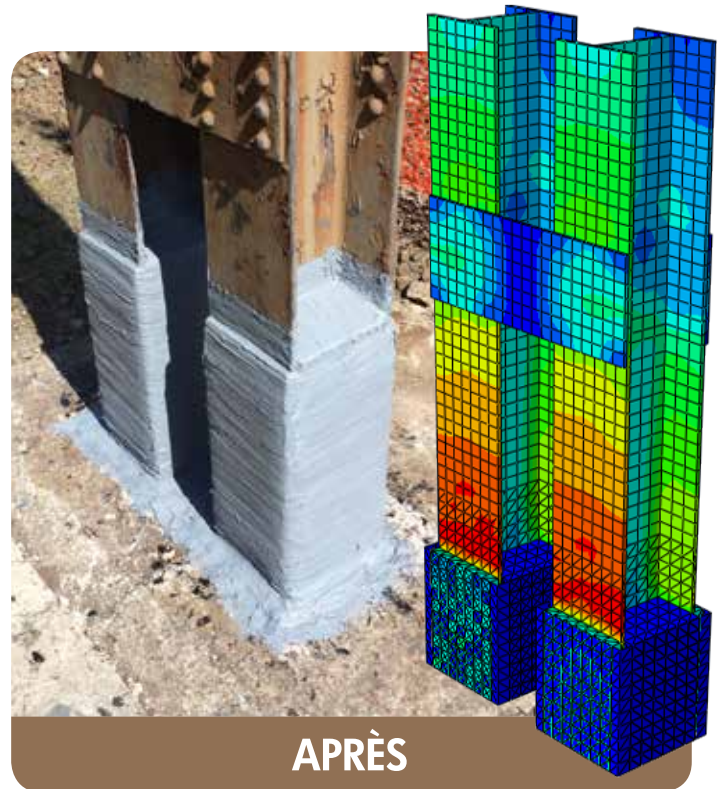


Onshore

Design du REINFORCEKIT® BEAM réalisé en utilisant la simulation par éléments finis



AVANT



APRÈS



SPÉCIALISTE EN RÉPARATION COMPOSITE



REINFORCEKIT® BEAM est un produit recommandé pour renforcer les structures corrodées. Conçu pour durer 20 ans minimum, ce produit peut rénover une structure ayant perdu jusqu'à 80% de son épaisseur.

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 epoxy 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

- Réparer et renforcer les structures
- Restaurer l'intégrité des structures

APPLICATIONS

- Applicable sur toutes formes de structure (poteaux, pôles électriques ...)
- Structures sévèrement corrodées
- Toutes formes et tailles de poteau

AVANTAGES

- Installation sans arrêt de production ou trafic
- Réparation haute durabilité (20 ans minimum)
- Installation économique
- Mise en oeuvre rapide et facile

ETAPES D'INSTALLATION REINFORCEKIT® BEAM

