



DOMINIQUE FONFREDE
GÉRANT DE RECÉPIEUX

“Le pré-recépage des pieux fait gagner du temps au bâtisseur.”

CHIFFRES CLÉS

30 000 éclateurs
en 17 ans

150 À 200 000
pieux équipés

De **320 À 2 500** mm
de diamètre et plus

1 100 t d'agent expansif

TECHNIQUE

FONDACTIONS

SOUCOUPES DE PRÉ-RECÉPAGE

Contournement de Cateau Cambresis dans le Nord, LGV Sud Atlantique, Stade Boulaert-Delelis à Lens, Viaduc de la Grande Chaloupe à La Réunion... En France et à l'étranger (Europe, Canada), de nombreux chantiers de fondation se sont équipés des kits de pré-recépage fournis par Recépieux.

Imaginez un tube en PVC plus ou moins long prolongé par une petite soucoupe en plastique contenant une bille en bois et vous avez une première idée de l'éclateur qui est noyé dans le béton frais à la côte de recépage ou de coupe de la tête de pieu. Un agent expansif à base de chaux vive est versé dans la soucoupe par l'intermédiaire du tube trois jours minimum après le coulage. La bille boisée l'obstrue lorsqu'elle est pleine. L'agent commence à gonfler.

UN PROCÉDÉ UNIVERSEL

Sur le principe d'une bouteille d'eau oubliée au congélateur, l'éclateur fracture la pile en béton à l'horizontal en quelques heures. Chaque soucoupe (un pour un pilier de 600 mm, 12 pour 1 500 mm...) travaille en traction, une poussée de 40 t. « Le pieu casse au centimètre près sans choc, sans vibration, sans bruit, sans poussière, sans effort et sans danger », souligne Dominique Fonfrede, gérant de Recépieux. La tête de pieu est enlevée avec une pelle ou une grue mobile. Le procédé laisse une attente droite avec une arase à la cote. C'est un gain de temps pour le bâtisseur. Inventé il y a 17 ans par Dominique Fonfrede, ce procédé de pré-recépage universel s'adapte à tous les pieux (berlinois, jointif, sécant, tarière creuse, foré tubé...), aux barrettes et aux parois moulées jusqu'à 4 m de profondeur. Il peut être utilisé sous l'eau et en milieu karstique avec un système de coffrage provisoire placé à la hauteur des cavités éponymes.

Jacques Daimée



01

Le kit est composé de tubes. Un tube en PVC prolongé par une petite soucoupe en plastique contenant une bille en bois.

02

Fondation de pieux équipée du kit de pré-recépage Recépieux.

