

**Témoignage de Kamélia BENZAKOUR**  
**Ingénieur Travaux**  
**SOLETANCHE BACHY PIEUX**

« Ma première utilisation du procédé RECÉPIEUX fut une réussite. Le chantier de La filature à Rouen, siège de la Matmut, a demandé le recépage de 380 pieux de diamètres variables (52/62/72/82/92 cm) pour des hauteurs variant de 1,5 m à 3 m. La technique des pieux forés STARSOL a été utilisée.

**La mise en œuvre du procédé RECÉPIEUX doit se faire dans les règles de l'art. Elle est facile dès lors qu'elle est comprise, préparée et organisée. L'analyse des risques est vivement conseillée. Si le procédé est respecté à 100%, alors RECÉPIEUX est fiable à 100%.**

**Les points clé pour une mise en œuvre réussie :**

- Mettre en place le bon nombre de tubes en fonction du diamètre,
- Mélanger l'agent expansif avec de l'eau FROIDE,
- Doser l'agent expansif (12 ou 16 doseurs suivant un recépage supérieur ou inférieur à 2 m),
- Verser l'eau dans les tubes, après mise en place de l'agent expansif, pour supprimer tout risque de débouillage,
- Lever verticalement le bloc béton, pour ne pas tordre les aciers
- Et bien sûr, porter des EPI – Équipements de Protection Individuels (masque et gants).

Les deux seuls ratés au cours du chantier ont été constatés sur des pieux de 82 cm car les tubes n'ont pas été enfoncés dans le béton de façon verticale : un des éclateurs est sorti du pieu et c'est fiché dans la terre à la cote recépage voulue.

## Quels avantages ?

Comparé au recépage classique via un BRH (Brise Roche Hydraulique), la réduction des nuisances sonores, des vibrations et de la pénibilité de l'ouvrier est nette. Après utilisation, on ne s'en passe plus !

Le gain de temps est appréciable par rapport aux techniques traditionnelles de recépage. Sur un chantier de 2 mois, nous estimons avoir gagné près de 10 jours grâce au procédé RECÉPIEUX.

## Le suivi RECÉPIEUX

La qualité du service est très bonne, réactive aux demandes. La documentation RECÉPIEUX est complète, à insérer dans les procédures d'exécution de chantier et à afficher afin que le personnel prenne connaissance des risques.

Je conseille vivement d'être formé au procédé. Nos ouvriers l'ont été sur place. Il y a une partie théorique permettant de comprendre le fonctionnement du procédé RECÉPIEUX et sa mise en œuvre. Il y a une seconde partie pratique avec le formateur. **Ce dernier met en œuvre une des phases les plus importantes de la technique RECÉPIEUX, le mélange de l'agent expansif : il doit être réalisé devant l'équipe. Ceci permet d'avoir une idée concrète de l'organisation à mettre en place dans le délai imparti au mélange et à la mise en œuvre de l'agent expansif. »**