

# ÉTUDE DE CAS

**Les Berges de la Sarthe**  
Le Mans, France



SUPERFICIE  
**900 m<sup>2</sup>**

TEMPS D'INSTALLATION  
**3 jours**

ECONOMIE REALISÉE  
**73 000 €**

Notre solution Terra-Lock a été utilisée pour le renforcement d'une berge, le long de la Sarthe à proximité de la ville du Mans. Au lieu d'installer des parois berlinoises, l'installateur a opté pour notre solution, bénéficiant ainsi d'un temps d'installation plus rapide et d'une logistique simplifiée.

Description du projet	
Type de chantier	Voie d'eau
Superficie totale	900 m <sup>2</sup>
Services	Renforcement de berge, remplacement de parois berlinoises

Produits utilisés		
TL-100 avec TL-A3	TL-P3	G-MAT C550



L'installation de parois berlinoises à l'aide d'une pelle et d'un vibrofonneur était impossible en raison de l'étroitesse de l'accès à la berge à cet endroit. La solution Terra-Lock était tout appropriée car elle ne nécessite aucune machine de chantier.

## TABLEAU COMPARATIF

	Solution Gripple	Solution Traditionnelle
Matériel utilisé	720 TL-100 avec TL-A3, 1120 TL-P3 12 30m <sup>2</sup> rouleaux de G-MAT C550 Tige d'enfoncement, GPD et JackJaw	Parois Berlinoise Pelle mécanique avec Vibrofonneur
Temps de pose	<b>3 semaines</b>	4 semaines
Coût total	<b>47 000 €</b>	120 000 €





## ÉTUDE DE CAS

**Les Berges de la Sarthe**  
Le Mans, France



### ..... LE PROJET EN DETAIL .....

Nous avons été contactés par le groupe Colas pour un projet sur les berges de la Sarthe, à proximité du Mans. A cet endroit, l'accès aux berges est particulièrement étroit, et ne permet pas d'y faire passer de gros engins de chantier.

Pour ce projet, notre bureau d'étude interne a fourni un dossier technique complet, avec un dimensionnement et des recommandations. « La ville du Mans a demandé validation à un bureau d'étude externe, qui a validé nos calculs et donné son feu vert. Notre solution a été choisie grâce à sa facilité d'installation et un plus faible coût de réalisation, par rapport à l'installation d'une paroi berlinoise. Tout au long du projet, notre client a bénéficié du support de notre service commercial grâce à une formation de ses équipe et un soutien technique.

Terra-Lock est une méthode innovante pour la stabilisation des pentes qu associe un géotextile G-MAT avec un

système d'ancrage TL-100 TL-A3 conçu pour une pénétration optimale dans le sol, à l'aide d'un enfonce-pieux thermique GPD et d'une Tige d'Enfoncement. Cette solution est rapide d'installation et ne nécessite pas d'engins de chantier pour être installée, ce qui était tout particulièrement intéressant pour ce projet, car la voie d'accès au berge était trop étroite.

Par ailleurs, la solution Terra-Lock est une solution esthétique au rendu naturel. Le G-MAT permet la repousse de la végétation, rendant la solution invisible après quelques mois.

Grâce au Terra-Lock, notre client a terminé ses travaux avec 1 semaine d'avance, économisé plus de 70 000 € et a bénéficié d'une logistique facilitée : produits et outils d'installation livrés en une fois, acheminés facilement jusque sur le chantier.



[WWW.GRIPPLE.COM](http://WWW.GRIPPLE.COM)