

# ÉTUDE DE CAS

Centrale Hydroélectrique  
France



COÛT  
**26 € par m<sup>2</sup>**

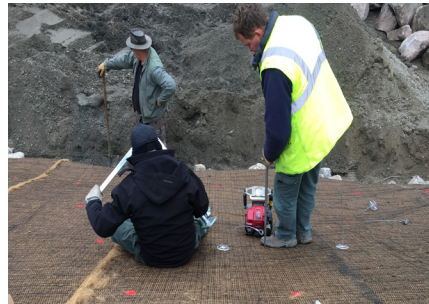
TEMPS D'INSTALLATION  
**16 heures**

COÛT TOTAL DE LA SOLUTION  
**3 x moins cher**

Dans le cadre de la construction d'une **centrale hydroélectrique** sur la commune de Muttersholtz, les équipes de la collectivité locale ont préféré la solution Terra-Lock Gripple à l'enrochement pour le **confortement des berges**.

Description du projet	
Type de chantier	Centrale hydroélectrique
Superficie totale	150 m <sup>2</sup>
Services	Confortement de berge

Produits utilisés		
TL-100 avec TL-A2	TL-P1	G-Mat C350



La solution Terra-Lock a été retenue à l'issue de l'**étude de faisabilité** opérée par le bureau d'étude interne de Gripple. Notre système a permis de réaliser une **belle économie** de 13 000 € sur le budget initial.

## TABLEAU COMPARATIF

	Solution Gripple	Solution Traditionnelle
Matériel utilisé	<b>Géotextile et Ancre : Enfonce pieux (GPD) et Jack Jaw</b>	Enrochement : Engins de terrassement
Coût du matériel	<b>4 000 €</b>	20 000 €
Temps de pose	<b>16 heures</b>	40 heures
Poids du matériel	<b>210 kg</b>	1 Camion 8x4 + 1 Pelle 14t + 1 Bétonnière + Béton + Roches





## ÉTUDE DE CAS

Centrale Hydroélectrique  
France



### LE PROJET EN DETAIL

Dans l'est de la France, les services de la Région avaient pour projet de construire une centrale hydroélectrique le long de l'Ill. Ayant initialement budgété un confortement de berge avec un enrochement, ils ont finalement choisi notre solution Terra-Lock.

Notre responsable des ventes s'est déplacé une première fois sur site, et notre bureau d'étude interne a, par la suite, réalisé une étude de faisabilité présentant nos recommandations techniques, produits à installer et les certifications.

Durant la phase de réalisation, le responsable des ventes a accompagné et formé les équipes d'installation. Sur une surface totale de 150 m<sup>2</sup>, ils ont installé 170 ancrages Grippl TL-A2 avec des têtes TL-100 ainsi que 430 TL-P afin de plaquer le géotextile contre la pente.

Par ailleurs, l'installation de la solution Terra-Lock s'est fait en 16 heures, sans utiliser d'engins de chantiers lourds, à contrario d'un enrochement qui aurait nécessité un camion toupie et un camion 8x4. Cela a considérablement contribué à réduire des coûts de main d'oeuvre et à faciliter le déroulement des travaux.

Notre client a été gagnant sur tous les tableaux : temps, coût, et qualité d'installation.



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