



**Comment alimenter
électriquement une station
sous-marine avec un câble textile ?**

Corderie Meyer-Sansboeuf

*Concepteur de solutions textiles techniques,
pour le liage, le levage et la traction*

LA QUALITE D'UN CORDAGE NE SE TRADUIT PAS PAR LE FIL QUE L'ON UTILISE, MAIS PAR L'INTELLIGENCE QUE L'ON Y MET

En tant que concepteur de solutions textiles techniques, nous répondons aux problématiques les plus précises des industriels, afin d'améliorer drastiquement leur process.

Pour cela, nous développons de véritables solutions sur-mesure pour le levage, le maintien et la traction. Notre capacité de développement et d'innovation résulte de nos 130 ans d'expérience, du dynamisme de notre bureau d'étude ainsi que de notre patrimoine régional textile.

Nous savons répondre aux besoins les plus spécifiques, découvrez la solution développée pour l'entreprise Lapp Muller.

Présentation du client

Notre client, Lapp Muller, est un fabricant spécialiste du câble électrique destiné aux systèmes en mouvement, et plus particulièrement du câble composite. Le projet de Lapp Muller consiste en la conception d'une station sous-marine, nécessitant une alimentation électrique constante pour son bon fonctionnement mais également permettre la remontée de données.

Problématique

Pour faire fonctionner cette station sous-marine au fond de l'eau, cette dernière doit être alimentée de façon constante en électricité. La demande consiste en la conception d'un câble textile unique permettant à lui seul la traction de la station ainsi que son alimentation électrique.

Notre prestation Recherche & Développement

Etudier la matière première utilisée afin de répondre aux contraintes marines : exposition aux UV, salinité de l'environnement et humidité.
Etude du mode de conception

Développer une solution en collaboration permanente avec le client



Répondre aux exigences techniques : un câble textile hydrophobe, avec une forte résistance à la rupture, un faible allongement, fin et souple



Réaliser un cordage de 2 000 mètres permettant la conduction électrique



Résultat

Nous avons ainsi pu proposer un câble textile unique permettant à lui seul l'alimentation électrique d'une station sous-marine ancrée à 2 000m de profondeur.



**Contacter
Meyer-Sansboeuf**

Pour tout projet, étude ou cahier des charges,
merci de remplir le formulaire en ligne ou nous contacter :

Corderie Meyer-Sansboeuf

161 rue Théodore Deck - 68500 - GUEBWILLER

Tél : +33 (0)3 89 74 54 54

Mail : info@meyer-sansboeuf.com

Dominique GRUNENWALD, *Responsable R&D* :
dgrunenwald@meyer-sansboeuf.com

Voir tous nos projets

<http://www.meyer-sansboeuf.com/cables-high-tech/>