



**Comment concevoir une alternative textile  
économique pour le maintien de toiles sur  
filtres en milieu extrême ?**

## 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 Cristal.

## Présentation du client

Notre client, **Cristal**, est le 2ème producteur mondial de dioxyde de titane, pigment utilisé pour blanchir et apporter éclat, opacité et durabilité aux peintures et revêtements plastiques, papiers et élastomères.

L'extraction se fait après broyage et attaque à l'acide sulfurique, au sein de filtres en mouvement, composés de plaques perforées placées dans la longueur et recouvertes par une toile enduite microporeuse, nécessitant un maintien durant le process (soufflage du dioxyde de titane de l'intérieur vers l'extérieur).

# Problématique

Dans un souci économique, le fil métallique utilisé pour maintenir la toile doit être remplacé. Notre mission consistait donc à proposer une solution de maintien en milieu humide et très acide, présentant une haute résistance mécanique.

## Notre prestation Recherche & Développement

Optimiser le process d'installation sur la machine du client



Analyser minutieusement l'environnement afin d'en déterminer les matières premières les plus adéquates



Essais et feedback permanent avec le client

## Résultat

En travaillant parallèlement sur le choix de la matière première, ainsi que sur les propriétés intrinsèques du cordage, il a été possible de proposer une solution économiquement optimisée permettant la maîtrise d'une tension régulière de la ficelle lors de sa mise en place.



**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](mailto:info@meyer-sansboeuf.com)

Dominique GRUNENWALD, *Responsable R&D* :

[dgrunenwald@meyer-sansboeuf.com](mailto:dgrunenwald@meyer-sansboeuf.com)

**Voir tous nos projets**

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