

# Revêtements de surface innovants : coating Sol-gel

## Traitements de surfaces



Des experts mécaniciens et chimistes pour vous accompagner dans la mise au point et l'industrialisation de sol gel

## VOS ATTENTES

- Vous souhaitez renforcer une propriété de surface telle que l'anticorrosion, la résistance à l'abrasion, la résistance à la rayure ...
- Vous recherchez de nouvelles fonctionnalités de surface pour vos produits : anti-grippage, anti-bactérien, anti-traces, propriétés hydrophiles ou hydrophobiques, ...
- Pour réduire vos coûts de production, vous souhaitez innover et mettre en œuvre de nouvelles solutions
- Vous devez prendre en compte des moyens de substitution dans le cadre de la directive Reach

## NOS SOLUTIONS

Le Cetim vous propose une démarche globale et vous accompagne, de la définition de votre cahier des charges fonctionnel jusqu'à l'industrialisation de votre procédé sol-gel sur votre site :

- essais préalables pour montrer l'intérêt du coating sol-gel
- étude des solutions possibles
- formulation spécifique selon vos critères
- étude de l'impact environnemental (REACH)
- choix du procédé d'application (trempé ou dip-coating, pulvérisation ou spray, ....)
- essais de caractérisation et de qualification des propriétés fonctionnelles
- réalisation d'un prototype ou d'un pilote préalable à l'industrialisation
- réalisation d'un audit de votre ligne industrielle de traitement de surface par voie humide
- assistance lors de l'industrialisation, en intégrant la formation de vos opérateurs

## VOS BÉNÉFICES

- Un accompagnement personnalisé à l'optimisation de vos process, en accord avec les réglementations et avec indépendance en termes de formulation
- Une expertise reconnue dans le domaine du traitement de surface voie humide et du procédé sol-gel (coating sol gel)
- Un accès à des moyens d'essais, de caractérisation et de simulation performants
- Un service réactif mettant à votre disposition un laboratoire dédié

- L'accès aux multicompetences des équipes metallurgiques pour optimiser vos produits et vos process
- Un accès aux travaux R&D dans ce domaine
- Un laboratoire independant, acteur majeur dans les secteurs du luxe, de l'aeronautique, de l'automobile, du medical,...
- La possibilite de Credit Impot Recherche et de co-developpement industriel



**Service Question Réponse**

Tél. : +33 (0)970 821 680

[sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)

[www.cetim.fr](http://www.cetim.fr)

