

# Expertise en Traitements et revêtements de surface

## *Matériaux métalliques*



Vous accompagner dans l'optimisation de votre process

## VOS ATTENTES

Pour réduire vos coûts de production en respectant le cahier des charges client tout en restant conforme aux normes de sécurité, d'hygiène et d'environnement vous cherchez à :

- déterminer le meilleur procédé de traitement de surfaces ou de revêtement
- optimiser vos paramètres de fabrication
- étudier l'investissement d'une ligne de traitement
- maintenir ou développer vos compétences
- caractériser vos revêtements et traitements
- prendre en compte des moyens de substitution dans le cadre de la directive Reach

Vous souhaitez développer de nouvelles solutions

## NOS SOLUTIONS

- Mettre à disposition nos compétences et moyens d'essais pour vous accompagner dans votre démarche d'optimisation
- Utiliser notre chaîne pilote de développement des procédés de revêtements électrolytiques pour tester vos solutions
- Réaliser des mesures et analyses spécifiques aux surfaces et en particulier mesures électrochimiques (courbe de polarisation, voltamétrie cyclique, mesure d'impédance),
- Valider les solutions par des tests de résistance à la corrosion (brouillard salin, cyclage climatique) et/ou simulation de procédés (Castor Elec 3D)
- Qualifier les solutions retenues
- Faire un audit ou un "check-up" de votre ligne industrielle de traitement de surface par voie humide
- Former vos opérateurs à la conduite des bains
- Mener des projets R&D et d'industrialisation de solutions innovantes (sol gel, liquides ioniques...)

## VOS BÉNÉFICES

- Une expertise reconnue dans le domaine du traitement de surface voie humide
- Un accompagnement personnalisé à l'optimisation de vos process, en accord avec les réglementations

- 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 métallurgiques pour optimiser vos produits et vos process
- Un accès aux travaux R&D dans ce domaine



**Service Question Réponse**

Tél. : +33 (0)970 821 680

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

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

