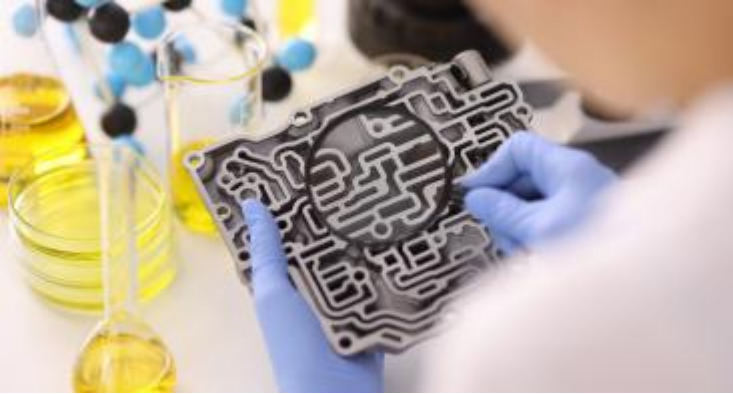


# Substitutions innovantes des substances-procédés-matériaux

*Qualité, sécurité, environnement*



**La substitution, un levier d'innovation**

## VOS ATTENTES

Vous souhaitez :

- Prendre en compte le risque d'obsolescence des substances réglementées et dangereuses (CMR, perturbateur endocrinien, ...) présentes dans les matériaux (métalliques et polymères), procédés et articles
- Adopter les solutions optimales de substitution
- Sécuriser vos approvisionnements et votre production

## NOS SOLUTIONS

Le Cetim vous propose un plan global de gestion du risque :

- Elaboration d'un Plan de substitution global (matériaux, procédés) :
  - Evaluation de la vulnérabilité et de l'obsolescence liés à REACH, RoHS, CMR : matériaux, produits, procédés. *Ex : Chrome VI, Nickel, Cobalt, Phtalates*
  - Etude des substitutions et proposition de substitutions innovantes (substances, procédés et/ou matériaux métalliques et polymères)
  - Faisabilité et pérennité des solutions de substitutions proposées
- Aide au choix de la solution optimale de substitution : sur la base du RSI (Retour Sur Investissement)
- Accompagnement dans le déploiement opérationnel (matériaux, procédés, produit) :
  - Essais et validation de la conformité aux Cahiers des Charges Clients (corrosion, tenue mécanique, essais fonctionnels, ...)
  - Réorganisation de l'atelier et intégration des solutions de substitution dans le système productif (performance, sécurité, ergonomie, environnement)
  - Suivi du déploiement de(s) solution(s) de substitution
  - Formation, sensibilisation

## VOS BÉNÉFICES

Pourquoi choisir le Cetim ?

- Aide à la recherche du financement de vos projets
- Neutralité
- Nos compétences métiers mécaniciens : traitement de surface, matériaux métalliques et polymères, associées à l'expertise de la réglementation
- Nos laboratoires et plateformes R&D (tests, caractérisation et qualification)



**Service Question Réponse**

Tél. : +33 (0)970 821 680

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

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

