

# Développement et optimisation des paramètres de vos recettes de nettoyage



**COPHACLEAN**  
So clean. so pure

COPHACLEAN répond aux besoins des industries en matière de stratégie et d'expertise opérationnelle dédiées à la maîtrise de la contamination. Nous accompagnons nos clients dans la réalisation de leurs objectifs, au travers de missions stratégiques (conseil, audit, gestion de projet, formation) et de missions opérationnelles (qualification, validation, analytique, métrologie, assurance qualité).

## Notre offre

Notre expertise en validation du nettoyage et en procédés industriels de fabrication nous permet de vous proposer une prestation complète pour la **définition de votre recette de nettoyage**.

Cette prestation est particulièrement adaptée pour la **création d'une recette de nettoyage**, pour l'**optimisation/l'évolution de ce process** à la suite de changements (de référence de détergent, d'équipements, de nature des produits fabriqués sur le site de production ...) ou encore pour répondre à une volonté de **rationaliser les recettes de nettoyage** et la **consommation de produit détergent**.

Notre équipe analytique est en mesure de vous accompagner dans la définition de votre procédé de nettoyage en commençant par déterminer la **référence d'agent nettoyant la plus adaptée** à vos produits jusqu'à la définition des **paramètres optimaux du TACT** (Température, Action mécanique, Chimique, Temps).

## Prestations d'expertise

- Définition du cahier des charges de l'agent nettoyant en partenariat avec le client
- Communication du cahier des charges aux fournisseurs sélectionnés et gestion de l'appel d'offre
- Synthèse des retours des fournisseurs de détergents et évaluation des différentes références
- Sélection des références pour la réalisation de tests au laboratoire analytique

## Prestations d'optimisation des paramètres de nettoyage

- Essais des différentes références de détergents choisies sur vos produits
- Prise en compte de vos types de souillures, de vos utilités, équipements, procédés...
- Optimisation des concentrations de détergent
- Optimisation des températures de nettoyage

## Définition d'un procédé de nettoyage...

Selon vos critères (HSE, analyses, ...) | Adapté à vos souillures et équipements  
Avec des températures et des concentrations de détergent optimisées

## Plusieurs formats d'accompagnement

- **Audit** : sur un temps court, la réalisation d'un audit de vos méthodologies de validations de méthodes d'analyses et de prélèvements
- **Expertise** : le compte temps nous permet de vous accompagner lors du démarrage d'un projet et/ou tout au long de son déroulement en répondant à vos interrogations par du conseil, mais aussi par de la relecture de documents techniques (protocoles, rapports, instructions...)
- **Intervention sur site** : présent sur votre site, nos consultants à temps complet sont à même de réaliser pour vous et sous votre contrôle, l'entièreté des étapes de validation de méthodes
- **Prestation au sein de notre laboratoire** : la mission est réalisée au sein de notre laboratoire sur nos équipements analytiques. Le laboratoire prend ensuite en charge les analyses des échantillons ou réalise le transfert de méthode sur vos équipements.

## Nos moyens

Modèle de cahiers  
des charges

Expertise validation  
du nettoyage

Matrice de cotation  
des détergents

Plaques chauffantes  
à agitation

Supports pour essais  
de nettoyage

Hotte aspirante

## Nos Plus

Notre neutralité : nous comparons plusieurs fournisseurs sans parti pris.

## Nos modes d'intervention

Sur site client, de **façon  
ponctuelle**, en tant  
qu'expert pour une période  
donnée sur un projet

**ou**

**au quotidien** en tant que  
ressource supplémentaire  
au sein de l'équipe du  
client.



**COPHACLEAN**  
So clean, so pure