



# QUALIFICATION DES PERFORMANCES DES ZONES À ATMOSPHERE CONTROLÉE

*Notre expertise dans le traitement de l'air en milieu propre*



## VOUS SOUHAITEZ

- Maîtriser le risque infectieux dans vos zones à atmosphère contrôlée
- Confier vos contrôles à un laboratoire accrédité
- Être conseillé sur la nature des actions à mettre en place en fonction de vos résultats

## > NOTRE OFFRE DE QUALIFICATION

### LES SALLES PROPRES (QUALIFICATION À RÉCEPTION ET EN ROUTINE)

- Salles opératoires, chambres stériles (selon la norme NF S90-351<sup>2</sup>)
- Zone de stérilisation (selon les bonnes pratiques de pharmacie hospitalière)
- Zone de préparation des cytotoxiques (selon les bonnes pratiques de préparation)

### LE MATÉRIEL (QUALIFICATION À RÉCEPTION ET EN ROUTINE)

- Postes de sécurité microbiologique et hottes à flux laminaire (selon la NF EN 12469<sup>3</sup>)
- Sorbonnes et bras d'aspiration

### LES ESSAIS MIS EN OEUVRE INCLUENT

- Le comptage particulaire d'ambiance (selon NF EN ISO 14644-1<sup>1</sup>)
- La détermination de l'aérobio-contamination (selon NF EN ISO 14698-1 et 2)
- La détermination de la biocontamination des surfaces
- La mesure des débits de soufflage et d'extraction (selon NF EN ISO 14644-3<sup>1</sup>)
- Le calcul du taux de brassage d'air (selon NF EN ISO 14644-3<sup>1</sup>)
- La cartographie des vitesses d'un flux d'air unidirectionnel (selon NF EN ISO 14644-3<sup>1</sup> et NF EN 12469<sup>3</sup>)
- La détermination de la cinétique d'élimination (selon NF EN ISO 14644-3<sup>1</sup>)
- Le contrôle de l'intégrité d'un élément de filtration installé (selon NF EN ISO 14644-3<sup>1</sup>)
- La mesure des différentiels de pression (selon NF EN ISO 14644-3<sup>1</sup>)

Conformément aux exigences normatives (NF EN ISO 14644<sup>1</sup>, NF S90-351<sup>2</sup> et NF EN 12469<sup>3</sup>) la qualification aérolucque des salles propres et matériel est indispensable à réception et en routine.

La prestation proposée par BIOTECH-GERMANDE est réalisée par des techniciens habilités, sous la supervision d'ingénieurs spécialistes des systèmes de traitement d'air.

Le rapport émis à l'issue de l'intervention de qualification inclut l'interprétation des résultats et des préconisations afin de vous guider dans vos choix et prises de décision.



Biotech-Germande est accrédité par le COFRAC pour la réalisation du contrôle des salles propres et des équipements de protection collective de laboratoire.



1. NF EN ISO 14644-1 (février 2016) : Salles propres et environnements maîtrisés apparentés partie 1 : Classification de la propreté de l'air
2. NF EN ISO 14644-3 (mars 2006) : Salles propres et environnements maîtrisés apparentés partie 3 : méthodes d'essai
3. NF S90-351 (avril 2013) : Etablissements de santé - Salles propres et environnements maîtrisés apparentés – Exigences relatives pour la maîtrise de la contamination aéroportée
4. NF EN 12469 (juillet 2000) : Biotechnologie : Critères de performance pour les postes de sécurité microbiologique





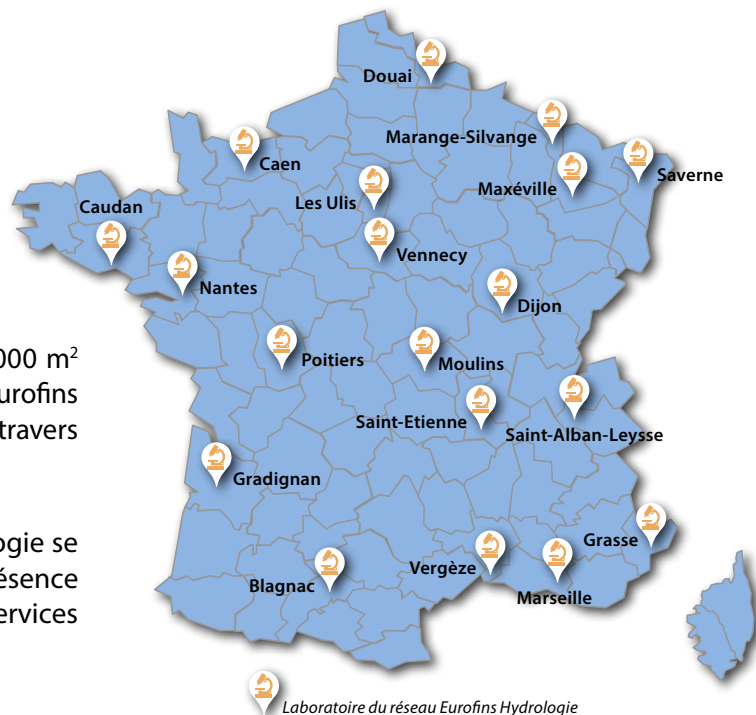
## > QUI SOMMES-NOUS ?

### EUROFINS HYDROLOGIE

*Un réseau de 19 laboratoires experts*

Avec plus de 400 000 échantillons analysés par an, près de 10 000 m<sup>2</sup> de surface de laboratoire et 360 collaborateurs, le réseau Eurofins Hydrologie met à votre service son excellence opérationnelle à travers une offre complète et des délais courts.

En plus de l'offre globale analytique, le réseau Eurofins Hydrologie se veut avant tout un réseau proche de ses clients avec une présence régionale dans plusieurs grandes villes et un grand nombre de services destinés à simplifier la vie de ces derniers.



Laboratoire du réseau Eurofins Hydrologie

## UNE PRESTATION DE QUALITÉ

### Nos laboratoires accrédités sur le référentiel NF EN ISO/CEI 17025 par le COFRAC



Portées disponibles  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Eurofins Hydrologie Ile de France (Les Ulis) : n°1-2024, Eurofins Hydrologie Ile de France (Venecy) : n°1-5977, Eurofins Hydrologie Est (Maxéville) : n°1-0685, Laboratoire Central d'Analyses Industrielles (LCDI) : n°1-0965, Eurofins Laboratoire Coeur de France : n°1-2452, Eurofins Analyses pour l'Environnement France (Saverne) : n°1-1488, Eurofins Hydrologie Nord (Douai) : n°1-2202, Eurofins Hydrologie Ouest (Caudan) : n°1-0888, Eurofins Hydrologie Ouest (Nantes) : n°1-5990, Eurofins Hydrologie Sud (Vergèze) : n°1-0903, Eurofins Hydrologie Sud (Blagnac) : n°1-6005, Eurofins Hydrologie Sud (Grasse) : n°1-6006, Eurofins Hydrologie Centre Est (Saint-Etienne) : n°1-2091, Eurofins Hydrologie Centre Est (Saint-Alban-Leyse) : n°1-6011, Eurofins Biotech-Germande (Marseille) : n°1-1447



## NOS ATOUTS

- Une gamme complète d'analyses
- Un chargé d'affaires dédié pour vous proposer des solutions adaptées à vos besoins
- Un suivi personnalisé avec un interlocuteur unique : le Coordinateur de Projets (ASM)
- Une prise en charge Logistique partout en France
- Vos commandes et résultats accessibles 24h/24 sur Eurofins On Line (EOL)

## Nous contacter

### BIOTECH-GERMANDE

Parc Scientifique de Luminy - 163 Avenue de Luminy Case 927  
13288 Marseille Cedex 9

✉ : [HygieneHospitaliere@eurofins.com](mailto:HygieneHospitaliere@eurofins.com)

Tél : +33 (0) 4 91 82 82 40 | Fax : +33 (0) 4 91 82 82 49