

## Contrôlez la qualité microbiologique de votre air en temps réel



L'air est un vecteur important d'agents biologiques à l'origine de nombreux problèmes industriels (contamination des aliments, des médicaments, défauts en microélectronique...) ou pouvant être pathogènes pour l'homme (hôpitaux, établissement recevant du public, bureaux...).

Le contrôle de la qualité microbiologique de l'air représente un enjeu économique important pour les responsables de production, d'ERP ou les exploitants des réseaux aérauliques.

Les techniques actuelles sont très souvent limitées par des aspects métrologiques qui concernent la stratégie d'échantillonnage, l'efficacité des biocollecteurs et la pertinence des techniques d'analyses.

De plus la technique de détection la plus couramment employée est la culture, ce qui impose d'importants délais pour l'obtention des résultats et pose un problème de réactivité pour la mise en place des mesures correctives.

Avec **DENDRIDIAG® AIR**, notre principal objectif a été de créer une méthode de terrain pratique, fiable et rapide pour un faible coût.

Les plus de la technologie **DENDRIDIAG®**

**SIMPLICITÉ** : protocole en 4 étapes.

**SENSIBILITÉ** : efficacité de capture élevée.

**FIABILITÉ** : grâce à la standardisation interne.

**RAPIDITÉ** : prélèvement et analyse en 15 minutes.

**INTERACTIVITÉ** : exploitation des résultats sous Excel.

**FLEXIBILITÉ** : autocontrôle en temps réel adapté au terrain.

**ACCOMPAGNEMENT** : offert tout au long de votre utilisation.

Plus de  
**300**  
sites équipés  
en France

**95%**  
de nos  
clients  
satisfaits

**5**  
kits  
d'ATP-metry  
développés

Résultat  
en moins de  
**15**  
minutes

L'ATP-métrie de GL BIOCONTROL est déjà utilisée par de nombreux établissements en France, il ne manque plus que vous !



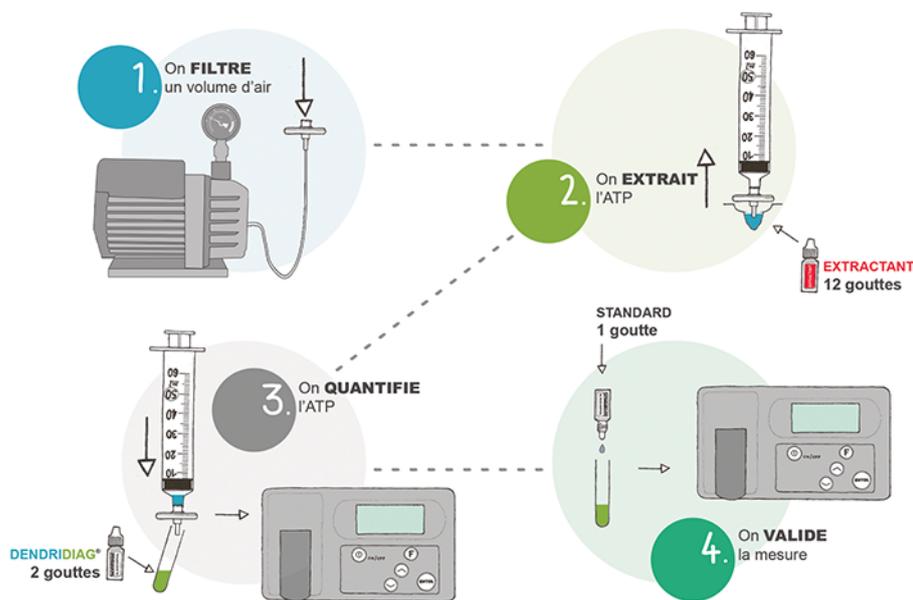
## Domaines d'application

Le kit de mesures **DENDRIDIAG® AIR** est utilisé pour optimiser la gestion des risques et la compréhension des phénomènes microbiologiques des installations aérauliques ou des airs d'ambiance (ex : circuit aérauliques, hôpitaux, bureaux, industries à risques comme les usines de compostage, méthanisation, élevages...). La mise en oeuvre d'une biosurveillance par ATP-métrie quantitative vous permettra :

- d'anticiper les dérives microbiologiques en adaptant la conduite de l'installation,
- d'évaluer et optimiser l'efficacité de vos procédures de nettoyage et de désinfection,
- d'identifier les zones d'encrassement de votre installation.

Nos produits d'ATP-métrie existent aussi pour les eaux industrielles (**DENDRIDIAG® IW**), sanitaires (**DENDRIDIAG® SW**), ultra-pures (**DENDRIDIAG® UPW**) et pour les surfaces (**DENDRIDIAG® BF**).

## Principe de la mesure



**1** Les microorganismes contenus dans l'air sont concentrés sur un filtre stérile de porosité 0,45 µm.

**2** Les bactéries retenues sur le filtre sont mises en contact avec une solution de lyse et l'ATP est extrait des cellules.

**3** Le lysat cellulaire est transféré dans un tube d'analyse contenant le réactif de luminescence. L'intensité de la lumière émise par la réaction est mesurée dans un luminomètre.

**4** L'ajout d'une quantité connue d'ATP permet de calibrer la mesure en tenant compte de l'activité enzymatique et des facteurs environnementaux interférents.

## Conditionnement (pour 30 mesures)

- 2 flacons compte-gouttes de réactif **DENDRIDIAG® AIR** (10 mesures par flacon),
- 4 flacons compte-gouttes de réactif **EXTRACTANT** (8 mesures par flacon),
- 1 flacon compte-gouttes de **STANDARD 1 000** (ajout dosé de 1 000 pgATP/goutte),
- 1 clé USB de formation (lors du premier achat) : procédures simplifiées et détaillées, guides des valeurs, tableau de mesure, fiches de données sécurité et présentation générale sur l'ATP-métrie.

## Produits à associer

- 1 luminomètre à photomultiplicateur tel que le modèle KIKKOMAN C110,
- 1 assortiment de consommables pour **DENDRIDIAG® AIR**.

Nous consulter pour les compatibilités avec vos luminomètres ou consommables. Une pompe de prélèvement et une servante de transport sont également proposées à la vente.

## 4 façons de commander facilement

- @ par email à [contact@gl-biocontrol.com](mailto:contact@gl-biocontrol.com),
- ☎ par fax au + 33 (0)9 55 25 40 31,
- ☎ par téléphone au + 33 (0)9 67 39 35 20,
- ✉ par courrier à GL BIOCONTROL - 9, avenue de l'Europe, Cap Alpha - 34 830 CLAPIERS (FRANCE).

>>> [www.gl-biocontrol.com](http://www.gl-biocontrol.com)