

## Contrôlez la qualité microbiologique de votre eau ultra-pure en moins de 10 minutes



Vous avez la responsabilité d'un circuit d'eau ultra-pure. La contamination microbienne de ce type d'eau entraîne des défauts de production et des coûts de non qualité conséquents. Vous devez donc suivre de manière pertinente l'évolution de la charge microbologique présente dans ces eaux. Ce type de milieu étant oligotrophe par nature, la quantité de bactéries cultivables y est faible et par conséquent non représentative. Vous ne pouvez vous contenter d'une méthode de détection intégrant une phase de culture pour assurer une surveillance fiable de vos eaux ultra-pures. Autrement, la prévention repose sur des opérations non raisonnées et onéreuses de désinfection.

GL BIOCONTROL vous propose le kit **DENDRIDIAG® UPW** ou l'ATP-métrie quantitative haute sensibilité. C'est la seule marque sur le marché à proposer une solution de mesure microbiologique avec un seuil de sensibilité aussi bas vous permettant d'anticiper les dérives microbiologiques.

Avec **DENDRIDIAG®**, 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®**

**SENSIBILITÉ** : jusqu'à 100 bactéries par litre.

**FIABILITÉ** : contrôle des facteurs environnementaux interférents.

**RÉPÉTABILITÉ** : incertitude maîtrisée (0,15 LOG).

**RAPIDITÉ** : mesure en moins de 10 minutes.

**SIMPLICITÉ** : protocole en 4 étapes.

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

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

Jusqu'à  
**100**  
eq.bact./l  
détectées

**Réduction**  
du nombre  
de  
maintenance

**60%**  
de défauts de  
production  
en moins

Jusqu'à  
**100%**  
de  
mesures  
utiles

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

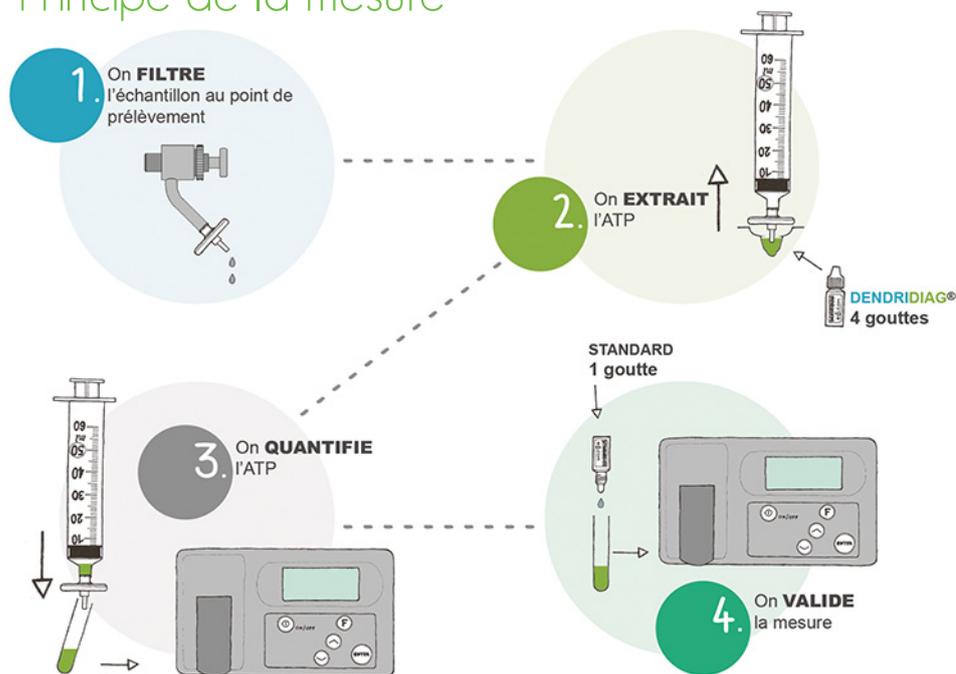
## Domaines d'application

Le kit de mesure **DENDRIDIAG® UPW** est parfaitement adapté pour des réseaux de production d'eau ultra-pure (>18 MOhm/cm), d'eau de dialyse, d'eau stérile pour préparation médicale et pharmaceutique ou pour la production micro-électronique. Il est utilisé pour sécuriser le processus de fabrication, optimiser les traitements et les opérations de maintenance, ou encore évaluer l'efficacité des procédures de nettoyage et de décontamination. Cette démarche s'inscrit logiquement dans un objectif de réduction des coûts de production (diminution des coûts de non qualité) et de l'empreinte environnementale (économie de produit de traitement). La détection régulière de la flore totale dans une eau ultra-pure permet :

- de suivre la qualité microbiologique en temps réel des réseaux,
- de piloter de façon raisonnée les traitements sur l'installation,
- d'optimiser l'efficacité des traitements biocides ou d'un nettoyage chimique,
- d'identifier les zones d'encrassement de l'installation.

Nos produits d'ATP-métrie existent aussi pour les eaux industrielles (**DENDRIDIAG® IW**), les eaux sanitaires (**DENDRIDIAG® SW**), les surfaces (**DENDRIDIAG® BF**) et l'air (**DENDRIDIAG® AIR**). Nous consulter pour les autres applications.

## Principe de la mesure



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

**2** Les microorganismes vivants retenus sur le filtre sont mis en contact avec le réactif **DENDRIDIAG®**, l'ATP des cellules est extraite et la réaction de bioluminescence débute.

**3** L'intensité de la lumière émise par la réaction est mesurée dans le luminomètre.

**4** L'ajout d'une quantité connue d'ATP permet de calibrer chaque mesure en tenant compte de l'activité enzymatique du réactif et des facteurs environnementaux interférents. Le résultat est exprimé en picogramme d'ATP

## Conditionnement

- 6 flacons compte-gouttes de réactif **DENDRIDIAG® UPW** (10 mesures par flacon),
- 1 flacon compte-gouttes de STANDARD 1000 (ajout dosé de 1000 pgATP/goutte),
- 1 clé USB de formation (lors du premier achat) : procédures simplifiées et détaillées, tutoriel vidéo, tableau de mesure adapté à votre installation, fiches de données sécurité et présentation générale sur l'ATP-métrie.

## Produits à associer

- 1 luminomètre tel que le modèle C-110 de la marque KIKKOMAN,
- 1 assortiment de consommables pour eaux ultra-pures.

Nous consulter pour les compatibilités avec vos luminomètres ou consommables. Une pompe à vide électronique 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)