

Maîtrisez votre installation grâce à son état des lieux microbiologique complet



Vous êtes responsable de la surveillance microbiologique d'une installation d'eau de type sanitaire ou industrielle (circuit de refroidissement par exemple). Les analyses de votre eau révèlent des dysfonctionnements ayant un impact sur la microbiologie. Vous souhaitez comprendre et améliorer la maîtrise des développements microbiologiques au sein de vos installations. Vous cherchez un outil complet vous apportant des réponses et des solutions.

GL BIOCONTROL vous propose de réaliser un diagnostic microbiologique in extenso de votre réseau. Il s'agit d'une recherche méthodique permettant de déterminer le risque réel de développement des microorganismes, comme *Legionella*, par caractérisation de leur écosystème. Pour cela, nous combinons les outils de mesure les mieux adaptés et une forte expérience technique des circuits.

Les plus de la méthodologie GL BIOCONTROL

Le diagnostic microbiologique apporte un regard nouveau sur la gestion des risques de développement des microorganismes, dresse un état des lieux de l'installation (adduction, production & distribution), recense et détecte les points critiques. Autrement dit, vous améliorez la maîtrise des risques pour la santé. La démarche DIADEM conduit l'exploitant à ajuster son plan de surveillance en cohérence avec les éventuelles mesures préventives et correctives préconisées.

La démarche DIagnostic Des Écosystèmes Microbiens (DIADEM) est exclusivement proposée en France par notre bureau d'études.

Focus sur l'intervenant



Les diagnostics sont réalisés par Nicolas FABRE (responsable technique). Diplômé d'une formation scientifique en microbiologie alimentaire et titulaire d'un Master II (PPS eau, santé, environnement), Nicolas a une solide expérience de microbiologiste des eaux dans un laboratoire de l'environnement et de la santé. Nicolas a ensuite dirigé un secteur d'inspections réglementaires des tours de refroidissement. Désormais, il se déplace sur les installations pour vous apporter son expertise. Il est apprécié pour ses compétences techniques en microbiologie et en hydraulique, sa réactivité et son adaptabilité.

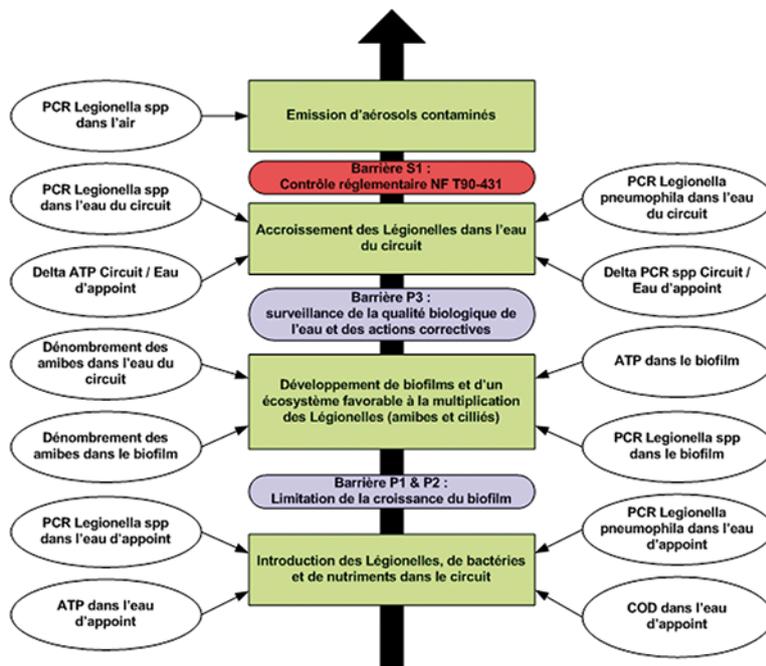
Public concerné

Réseaux d'eaux industrielles, circuits de refroidissement, réseaux de production et de distribution d'eau froide sanitaire, réseaux de production et de distribution d'eau chaude sanitaire, systèmes de production d'eau ultra-pure, tout autre élément de réseaux...

Méthodologie

- Visite de l'installation avec étude précise de sa conception et de son fonctionnement,
- Réalisation d'un schéma de principe du circuit étudié,
- Sélection des points de prélèvement et établissement du plan d'échantillonnage,
- Réalisation des prélèvements en vue de la réalisation des analyses microbiologiques (ATP, qPCR, NGS...),
- Mesures de flore totale par ATP-métrie in-situ à l'aide des kits **DENDRIDIAG®**.

Exemple d'application sur les installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air :



Mise en forme des données

A la suite des mesures in-situ, une synthèse partielle orale est faite à l'exploitant. Les analyses microbiologiques sont effectuées dans notre laboratoire. Par la suite, l'ensemble des résultats de l'étude sont rassemblés dans un rapport de diagnostic microbiologique contenant une interprétation précise des données, un schéma de l'installation et un état des lieux microbiologique du circuit. Le rapport est fourni au format papier et/ou électronique.

4 façons de commander facilement

- @ par email à 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