



ANALYSE

# BACTOSENSE EST LE PREMIER MONITEUR DE BACTÉRIES (CYTOMÈTRE EN FLUX) AUTOMATIQUE

## DESCRIPTION



BactoSense est le premier moniteur de bactéries (cytomètre en flux) automatique optimisé pour le milieu industriel. Il vous alerte de la moindre variation microbiologique de votre eau. Il peut être utilisé aussi bien en ligne pour surveiller un réseau de distribution, ou améliorer vos procédés sur le terrain, ou en laboratoire. Sa rapidité de mesure (20 minutes) vous permet d'agir sur un évènement et d'anticiper ses conséquences. Son interface intuitive et son automatisation complète le rendent très simple d'utilisation. Sa compacité et son système de cartouche sûr et respectueux de l'environnement ouvre à l'utilisateur un mode de mesure où le laboratoire complet se déplace au point de mesure.

## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

La préparation et la mesure de chaque échantillon ainsi que le nettoyage de l'instrument sont entièrement

automatisés. La mesure peut être ponctuelle ou continue (avec des intervalles de mesure de 30 minutes à 6 heures). Un marquage chimique systématique de l'ADN présent dans l'eau, combiné à un système optique performant, permet de détecter et compter précisément les bactéries présentes. Une fois l'analyse terminée un cycle de nettoyage intervient pour garantir la répétabilité de la mesure. Tous les réactifs et déchets sont stockés dans la cartouche hermétiquement scellée et recyclable.

## APPLICATIONS

Sa rapidité, son automatisation et sa compacité ouvrent au BactoSense un large champ d'applications. Dans une usine de potabilisation de l'eau BactoSense :

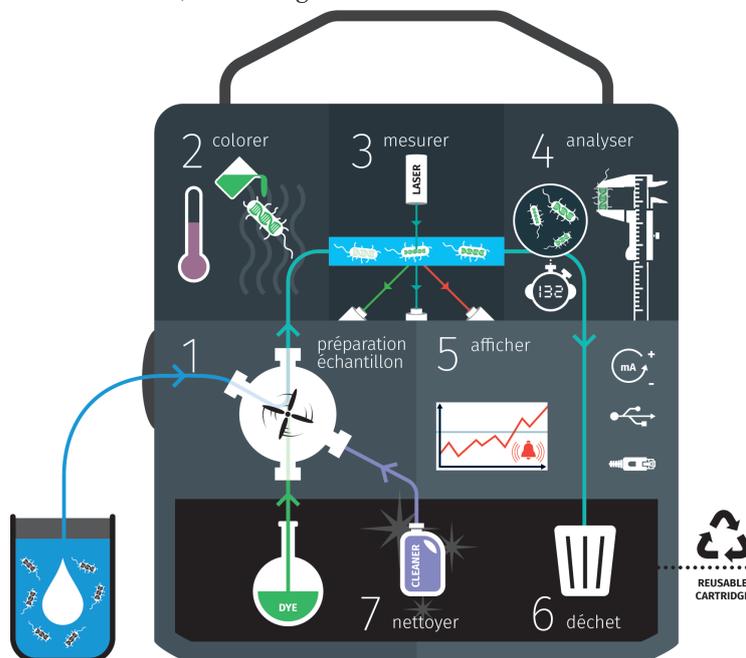
- Surveille en continu la qualité de vos sources brutes, ou la charge de

vos eaux de surfaces.

- Grâce à sa sensibilité et sa précision il vérifie l'efficacité de vos procédés de traitements (avant/après filtration ou désinfection) et permet leur optimisation.
- Valide la qualité du réseau de distribution en sortie d'usine, dans les réservoirs et sur les nœuds critiques de votre réseau de distribution.
- Optimise les cycles des procédures de rinçage (CIP).

Utilisé comme appareil mobile en usine et sur le terrain, il est très efficace dans le cadre de la préparation et le déploiement de grand projets (PGSSE) ou d'analyses de risques microbiologiques (QMRA)

En laboratoire il est utilisé en mode manuel pour l'analyse d'échantillons provenant de n'importe quel emplacement du cycle de préparation de l'eau potable.



**bNOVATE TECHNOLOGIES SA**  
Chemin de la Dent d'Oche 1A  
CH-1024 Ecublens VD - Suisse  
Tél.: +41 21 552 28 65  
info@bnovate.com  
www.bnovate.com