



INSTRUMENTATION & PROCESS

## «LE SYSTÈME KAPTA™: SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL DE LA QUALITÉ DE L'EAU»

### DESCRIPTION

Le système KAPTA™, conçu par Neroxis, filiale de Birdz, est un dispositif innovant dédié à la surveillance de la qualité de l'eau. Installé directement dans les canalisations du réseau de distribution, il offre un suivi en temps réel de la qualité de l'eau. Compact, il a pour objectif de diminuer l'encombrement et les coûts d'exploitation par rapport aux systèmes classiques de mesure en continu. Actuellement, on compte environ 850 sondes KAPTA™ actives sur les réseaux de distribution d'eau potable en France.

### FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Les sondes KAPTA™ sont disponibles avec 2 gammes de mesures :

- Mesures sondes AC: Chlore, Conductivité, Pression, Température
  - Mesures sondes OT: Turbidité, Matière organique, Température
- L'interopérabilité du réseau de communication utilisé par les sondes KAPTA™ avec le réseau de relevé



à distance des compteurs d'eau est un atout majeur du système.

### APPLICATIONS

En offrant un suivi permanent de la qualité de l'eau, le système KAPTA™ permet aux exploitants de mieux protéger leurs ressources. Il offre également une détection plus rapide des variations de la qualité de l'eau et émet des alertes en cas de variation notable.

Son dispositif de surveillance dense permet une sécurité accrue du réseau. De plus, son analyse globale du réseau aide à localiser les points critiques en termes de qualité d'eau. Enfin, le système KAPTA™ permet une réduction de la maintenance grâce à une solution sans réactif chimique et sans entretien, tout en garantissant une communication transparente vers les citoyens.