

AQUADVANCED® Usine est composée de trois modules experts qui optimisent le pilotage des procédés et la gestion du patrimoine.

Hypervision



- Suivi temps réel et analyse : conformité, efficacité des procédés de traitement, disponibilité et santé des équipements, consommation des ressources, efficacité des interventions, santé et sécurité, coûts d'exploitation...
- Gestion intelligente des alarmes et détection précoce des dérives
- Surveillance temps réel et multi-usines personnalisable par l'opérateur

Anticipation



- Maintenance préventive adaptée à l'état de santé des équipements
- Prévisions en temps réel et simulations: procédés, actifs, hydraulique, qualité, odeurs, produits chimiques, consommations d'eau, énergie
- Alertes prédictives
- Modélisation du vieillissement des équipements et simulation de stratégies de renouvellement (pompes, membranes...)

Gestion dynamique



- Modules d'optimisation de la décantation et de la filtration
- Gestion optimisée des nuisances olfactives (0 plaintes riverains)
- Gestion optimisée de la digestion anaérobie et de la cogénération
- Pilotage de l'aération du traitement biologique

AQUADVANCED® Usine

L'optimisation 360°
des usines de traitement
de l'eau



@SUEZsmartsol



contact-smartsolutions@suez.com



www.suezsmartsolutions.com

©SUEZ Smart Solutions 2020 - photos SUEZ / Getty Images / DUPONT CYRILLE - Janvier 2021

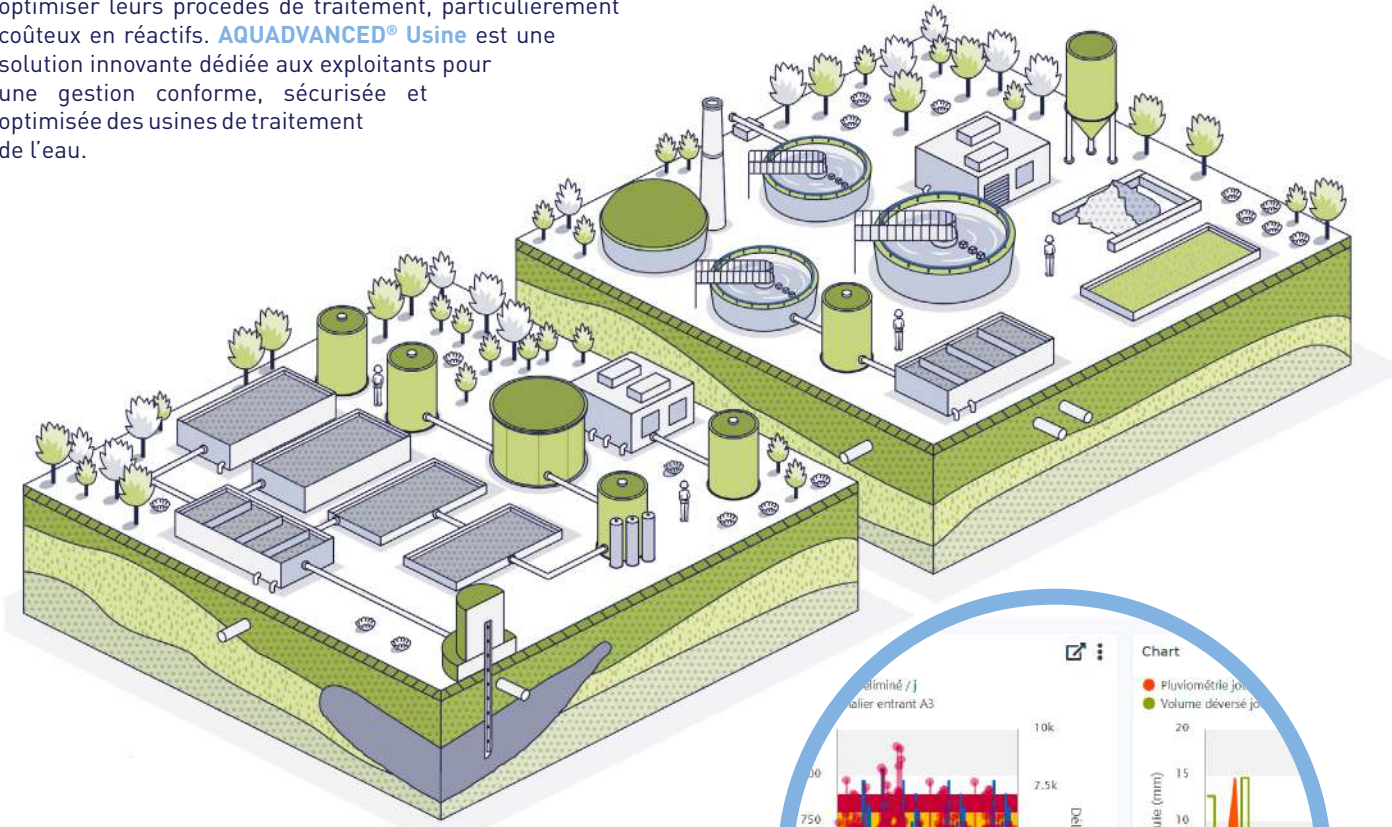


AQUADVANCED® Usine, pilotage temps réel de tous les leviers de la performance des usines de traitement de l'eau

Très consommatrices en énergie, les usines de traitement de l'eau doivent évoluer pour bénéficier de solutions de maintenance prédictive, sécuriser leurs opérations et optimiser leurs procédés de traitement, particulièrement coûteux en réactifs. **AQUADVANCED® Usine** est une solution innovante dédiée aux exploitants pour une gestion conforme, sécurisée et optimisée des usines de traitement de l'eau.

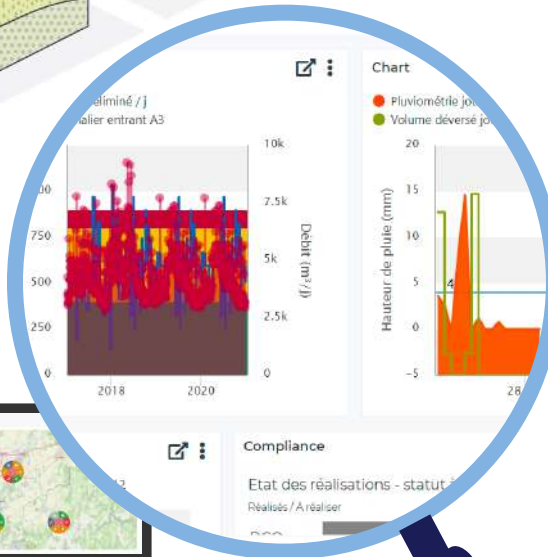
Avec **AQUADVANCED® Usine**, les opérateurs se conforment à la réglementation sur la qualité de l'eau tout en optimisant les coûts d'exploitation grâce à un suivi détaillé des actifs et de leurs interactions.

Composée de différents modules d'aide à la décision, la solution offre des fonctionnalités avancées depuis l'analyse temps réel de la performance au contrôle-commande optimisé et entièrement automatisé.



Une solution modulaire

Adaptée aux besoins de tout type d'usine de traitement de l'eau. Selon les objectifs de performance recherchés et les systèmes en place, l'application peut être facilement complétée par des modules spécifiques à chaque métier.



Pour l'optimisation économique et la sécurité des opérations et des agents



En temps réel, **AQUADVANCED® Usine** permet :

- d'optimiser les coûts d'exploitation liés aux consommations des ressources, aux interventions et opérations de maintenance de rationaliser les investissements patrimoniaux
- d'assurer la sécurité des agents et la sûreté des infrastructures
- de garantir la conformité réglementaire
- d'offrir une hypervision multi-usines personnalisable et accessible à tout moment