



# AQUADVANCED™

## Energie

### gestion de la performance énergétique

Performance opérationnelle et énergétique des réseaux d'eau potable en temps réel.



Piloter et optimiser la performance des systèmes de production-distribution d'eau potable.



AQUADVANCED™ Energie est un système d'optimisation global du système production et de distribution d'eau potable qui agit en temps réel pour accroître l'efficacité opérationnelle, réduire les dépenses énergétiques et diminuer l'empreinte environnementale.



## VOS BÉNÉFICES

**RÉDUIRE** les coûts d'exploitation

**ASSURER** une efficacité opérationnelle constante et la sécurisation de l'approvisionnement en l'eau 24 heures sur 24

**OPÉRER** les pompes aux points de rendement maximal

**AMÉLIORER** la qualité de l'eau

**ACCOMPAGNER** la prise de décision



consignes optimisées  
24h/24 et 7j/7

## L'INNOVATION

AQUADVANCED™ Energie

- **Sélectionne des périodes de pompage optimales :** planification du pompage au quotidien pour bénéficier des tarifs électriques les plus bas
- **Optimise l'efficacité de la pompe** les opérant à leur meilleur point de rendement pour minimiser les dépenses en énergie et réduire l'empreinte carbone
- **Améliore la qualité de l'eau :** augmentation renouvellement et diminution du vieillissement de l'eau, assurance de conformité aux réglementations liées à la qualité de l'eau
- **Assure efficacité opérationnelle et sécurisation de la distribution :** le service est fiabilisé par un contrôle temps réel et une distribution de l'eau potable automatisée 24h/24, 7 jours/7
- **Aide à la prise de décision :** simulation et comparaison de scénarios d'exploitation prenant en compte des contraintes économiques et opérationnelles multiples



Actualisation temps réel de la demande en eau



Jusqu'à 20% d'économies d'énergie

## LES RÉALISATIONS

### Eastern Municipal Water District, Etats-Unis

- 700 000 habitants desservis en eau potable
- 11% de réduction des coûts énergétiques, soit €280K économisés
- 540 tonnes d'émissions de gaz à effet de serre économisées

### Peel Region, Ontario, Canada

- 1,3 millions d'habitants desservis en eau potable
- 10% de réduction des coûts énergétiques, soit €1,5 millions économisés
- 5 600 tonnes d'émissions de gaz à effet de serre économisées

### Greater Wellington Regional Council, Nouvelle Zélande

- 400 000 habitants desservis en eau potable
- 10% de réduction des coûts énergétiques

### El Paso Water Utilities, Texas, USA

- 10% de réduction des coûts énergétiques, soit €570K économisés
- 1 700 tonnes d'émissions de gaz à effet de serre économisées

### Essex & Suffolk Water, Royaume Uni

- 1,5 millions d'habitants desservis en eau potable
- 15% de réduction des coûts énergétiques, soit €520K économisés
- 1 460 tonnes d'émissions de gaz à effet de serre économisées

### Tarragone, Spain

- 660 000 habitants desservis en eau potable
- 15% de réduction des coûts énergétiques, soit \$770K économisés

SUEZ Smart Solutions

38 rue du président Wilson - 78230 Le Pecq - France  
tel +33(0)1 34 80 23 45

