purecontrol PurePilot Pompage eau potable

OPTIMISATION DU POMPAGE ET DU STOCKAGE

- **OPTIMISER** les cycles de pompage et la gestion des stockages.
- **ANALYSER** et **ANTICIPER** la demande en eau du système de distribution
- **RÉDUIRE** la consommation énergétique



Efficacité énergétique

- 25 %
de dépenses énergétiques
(jusqu'à)

Qualité environnementale

-30 %
d'émissions de CO_2
(jusqu'à)

Fiabilité du site

100 %
Surveillance avancée et **alertes opérateurs**

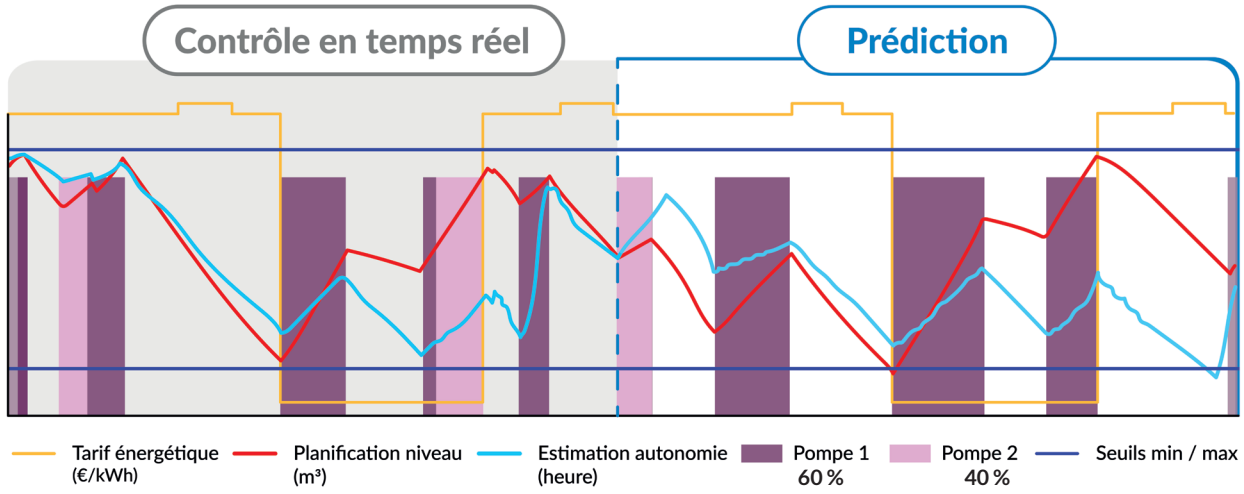
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

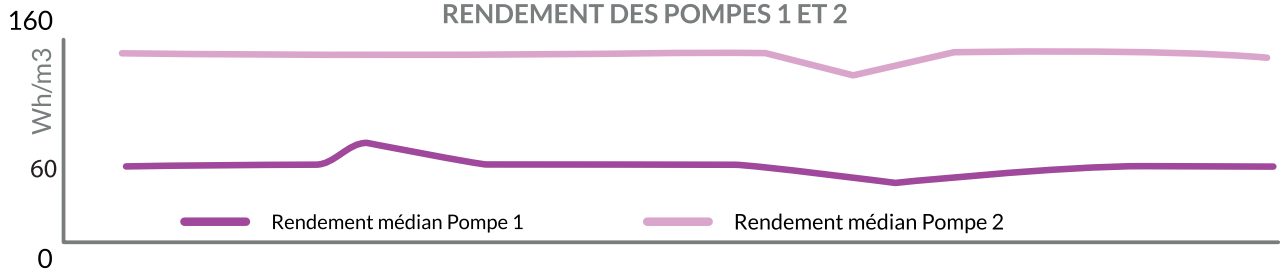
Purecontrol prédit les débits en sortie de stockages, **évalue l'autonomie (en temps)** des réservoirs, et active **les scénarios de pompage les plus efficaces** en termes de coût et d'empreinte carbone, à l'échelle du réseau dans son ensemble.

Cette gestion intelligente, adaptée aux contraintes spécifiées par l'exploitant (autorisation de prélèvement, qualité des ressources...), assure une distribution d'eau optimisée, économique et respectueuse de l'environnement.

Bénéfices :

- Maîtrise de l'autonomie du réseau
- Aide à la gestion de crise
- Gains économiques, jusqu'à 25 % d'économies constatées





FONCTIONNALITÉS CLÉS

Jumeau numérique	Modèle de prédiction des variables d'intérêt, combiné à un modèle de contrôle, permettant d'identifier le scénario de fonctionnement optimal
PureConnect	Plateforme d'hypervision offrant un suivi en temps réel, des graphiques personnalisables, des KPI sur mesure et des alertes pour une supervision multi-sites.
PureAnalytics Énergie	Analyse en temps réel des puissances sans sous-compteurs, détection proactive des anomalies et calcul des profils de consommation des équipements (ex. kWh/m3 des pompes)
Intégration des facteurs externes	Prise en compte des tarifs d'électricité (heures pleines / creuses), prévisions météorologiques, intensité carbone de l'électricité.
PurePilot	Pilotage en temps réel des automates, appliquant les consignes optimisées issues du jumeau numérique (contrôle-commande).

Pompage Eau Potable

Vue prédictive	Prédiction de l'évolution des besoins en eau et de l'autonomie de stockage à + 7 jours

PRÉ-REQUIS TECHNIQUES

CONNECTIVITÉ

- Tables d'adressages de(s) l'automate(s) ou programme automate/télégestion
- Connexion IP

Aucune installation de sondes ou de matériel externe

PROCESSUS

- Compteur électrique télégéré si l'information ne remonte pas sur l'automate
- Mesure du débit sur l'eau pompée
- Une sonde analogique de mesure de niveau dans les stockages
- Retour de marche des pompes

Simplifiez les opérations quotidiennes avec une surveillance et un contrôle en temps réel



Tirez le meilleur parti de vos équipements actuels, **sans investissement supplémentaire**.

Restez informé de ce qui se passe sur votre site grâce à des tableaux de bords interactifs et un système d'alerte.

D'un site unique à un déploiement complet pour tous vos sites grâce à une mise en œuvre simple.

contact@purecontrol.com +33 (0)2 30 30 78 73

purecontrol

2026 - Purecontrol SAS, 68 Av. Sergent Maginot, 35 000 Rennes | Capital social de 149 718€ | RCS Rennes B 827 813 585 | TVA FR13827813585