

OPTIMISEZ VOTRE PERFORMANCE INDUSTRIELLE AVEC LE PILOTAGE PREDICTIF AUTONOME

L'IA pour maximiser l'efficacité de vos installations
sans investissement additionnel

purecontrol



Réduction de l'impact
environnemental

-40%*



Optimisation et fiabilisation
des processus en temps réel

24/7

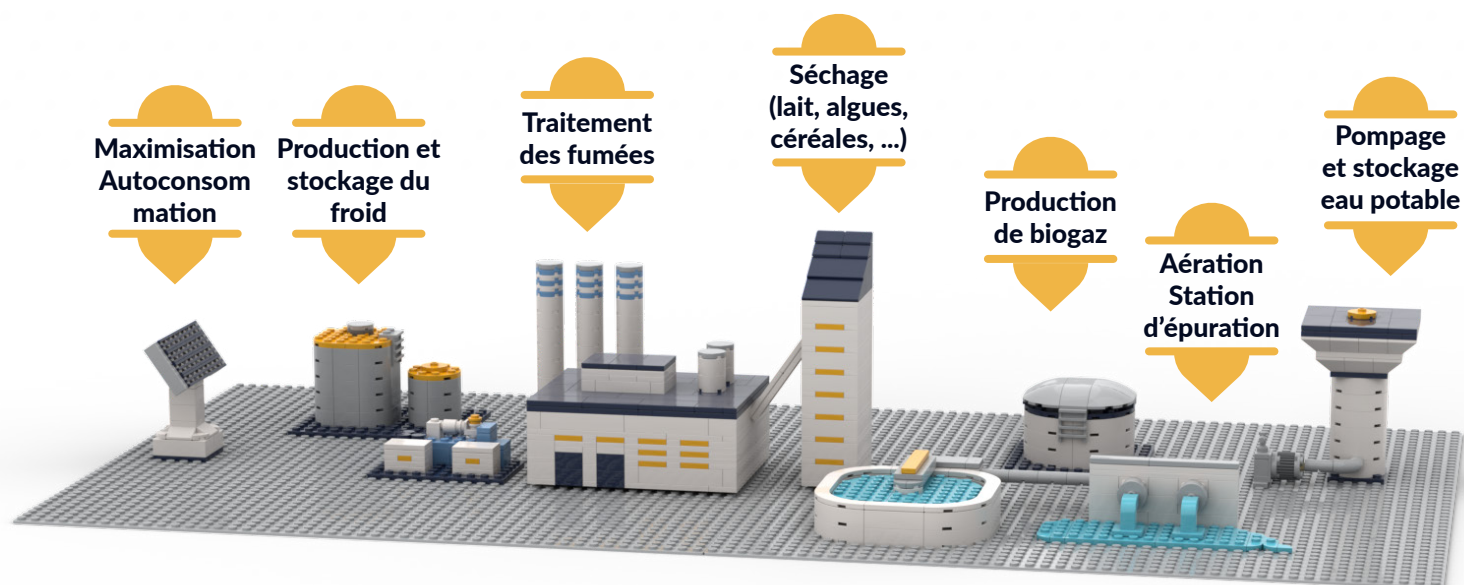


Réduction de la
facture énergétique

-30%*

*jusqu'à

PURECONTROL : DES SOLUTIONS D'OPTIMISATION PERSONNALISÉES POUR CHAQUE INDUSTRIE



Soumettez-nous votre projet !

Ou inspirez-vous de nos solutions déjà en pilotage :

Industrie Agroalimentaire

Production et stockage optimisés du froid, séchage par atomisation, traitement des eaux usées, circuits de vapeur et d'air comprimé. Purecontrol optimise l'ensemble de la chaîne agro.

Chaudières thermiques et réseaux de chaleurs urbains

Stabilisez vos processus, maximiser les rendements, assurer la conformité des rejets tout en équilibrant la production de chaleur à la demande.

Production de biogaz

Purecontrol optimise vos rendements, baisse vos coûts d'exploitation et fiabilise les processus, injection comme en cogénération, en milieu agricole ou en sortie de station d'épuration.

Métallurgie

Notre contrôle au plus juste de la température des bassins de zinc en fusion garantit une qualité supérieure de galvanisation tout en réduisant les consommations et en prolongeant la durée de vie des installations.

Assainissement

Diminuez de 25% le temps d'aération des bassins, de 50% l'utilisation de réactifs de déphosphatation, réduisez les émissions de N₂O et profitez d'une gestion dynamique des postes de relèvement pour éviter les débordements.

Réseaux d'eau potable

Purecontrol optimise les cycles de pompage et la gestion du stockage. Notre technologie prédictive s'adapte à la demande en eau, réduisant la consommation énergétique tout en garantissant la capacité de stockage nécessaire.

PASSEZ DU DIAGNOSTIC A L'ACTION AVEC L'IA DE PURECONTROL

Une analyse fine de vos processus

Purecontrol se connecte à vos équipements et effectue une analyse en continu des données du site croisée avec divers facteurs externes d'influence - tels que les tarifs de l'énergie, les prévisions météo, la saisonnalité et la demande en aval - pour créer un jumeau numérique de vos processus.

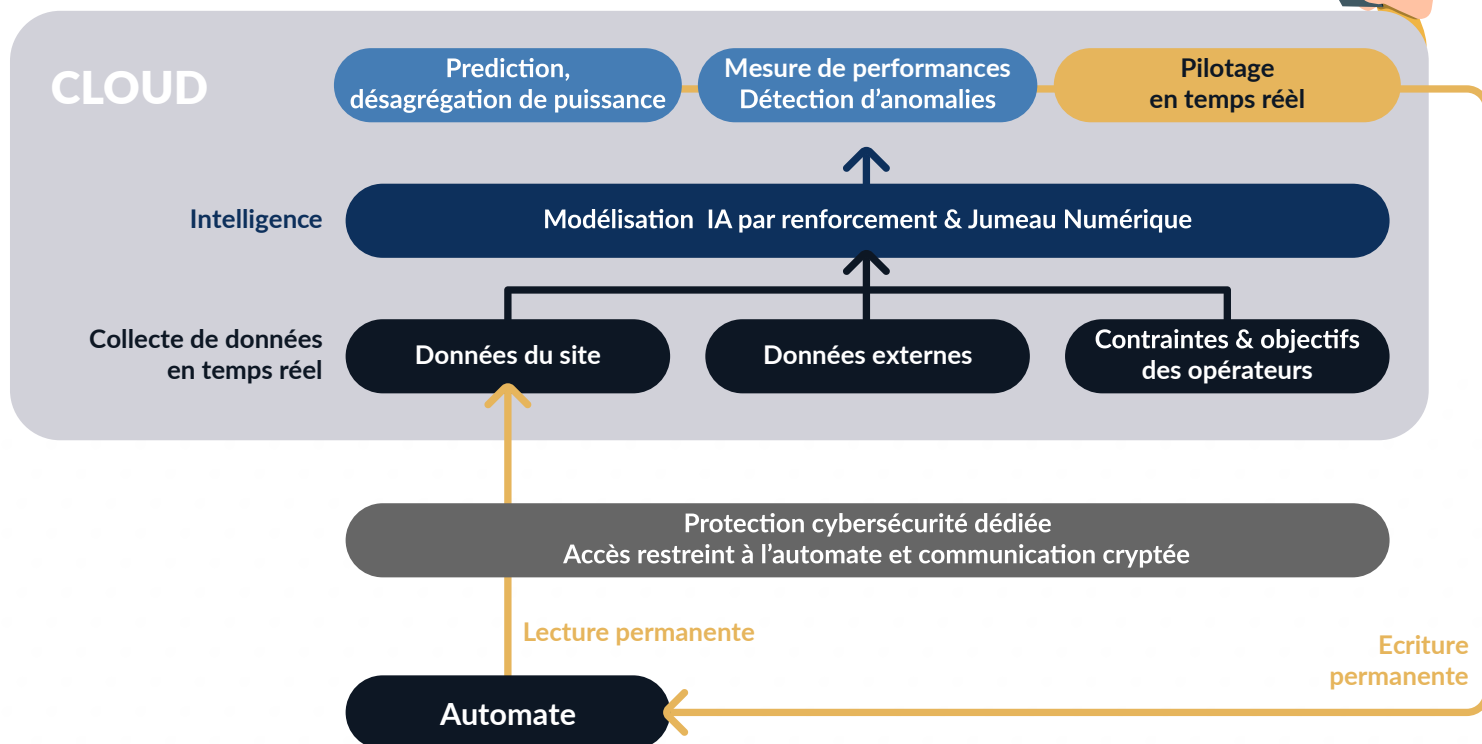
Scénarios de pilotage toujours optimisés

Notre solution basée sur l'IA est conçue pour fournir les meilleurs scénarios alignés sur vos objectifs et contraintes tels que : la conformité avec les règlements de décharge, la réduction de la facture énergétique, la maximisation des rendements, la stabilisation de la qualité de production, ...

Contrôle-commande temps réel des équipements

La plupart des solutions d'optimisation numérique, même basées sur l'IA, se limitent à l'analyse, à la visualisation et aux recommandations. Purecontrol offre un contrôle en temps réel, une prédiction et un auto-apprentissage pour l'automatisation optimale des processus en continu.

Une solution logicielle simple à mettre en place et qui s'intègre en transparence dans votre environnement

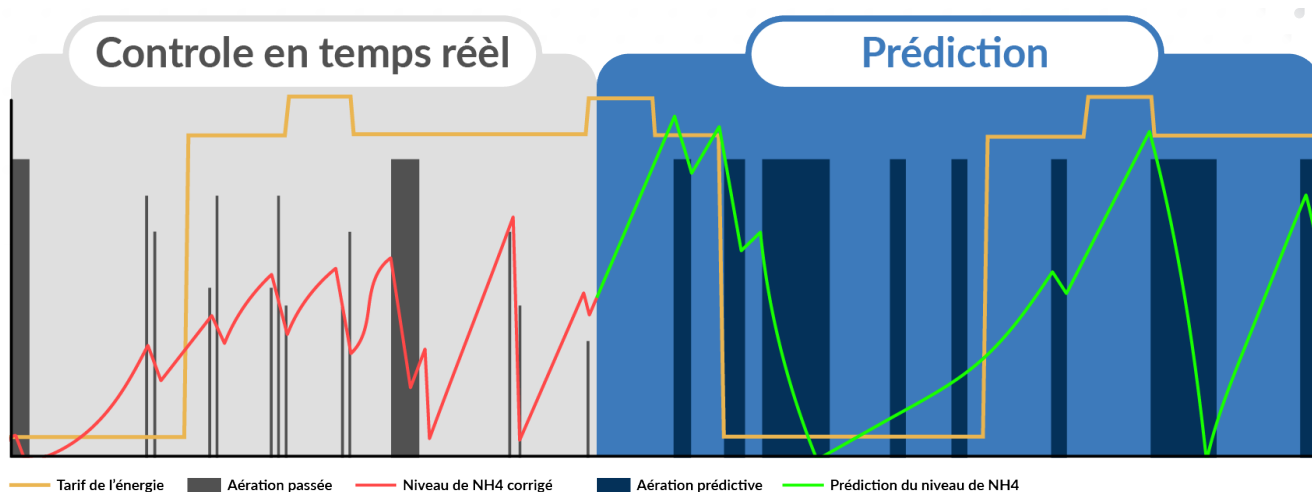


MAXIMISEZ LES PERFORMANCES EN ALLIANT PRÉDICTION ET PILOTAGE DES ÉQUIPEMENTS, AJUSTÉS À LA MINUTE.

Notre solution de contrôle prédictif optimise en continu vos opérations en envoyant des commandes de pilotage aux équipements via l'automate du site. Les plans de pilotage sont ajustés dynamiquement et en temps réel en

fonction des comportements des installations et des facteurs d'influence externes. Purecontrol identifie également les anomalies garantissant une gestion fluide et efficace de vos processus.

Cycles d'aération en station d'épuration



Stabilisation de la qualité

Nos réglages dynamiques surpassent les standards statiques, assurant qualité et conformité tout en minimisant la consommation.

Prédiction des processus

Grâce à notre analyse prédictive, nous ajustons précisément l'activation des équipements, optimisant la consommation en énergie et en consommables.

Pilotage holistique

Nos algorithmes tiennent compte de facteurs externes tels que la gestion multi-sites et les fluctuations de demande et réalisent les arbitrages appropriés.

Mise en place rapide et sans frais cachés

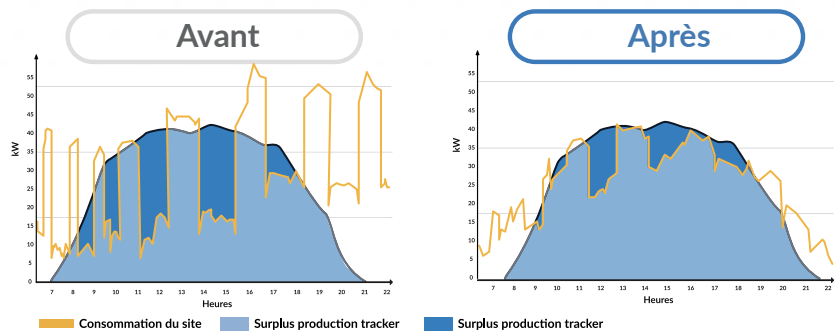
- ✓ Conçue par des experts en télécommunications, la solution Purecontrol bénéficie d'une politique de cybersécurité stricte, approuvée par de grands opérateurs mondiaux.
- ✓ En l'absence de sondes adéquates, nous élaborons des capteurs virtuels à partir des données disponibles, garantissant une fiabilité proche de la mesure directe à un coût réduit.
- ✓ Aucun besoin de données historiques; nous entraînons nos modèles avec des données fraîches collectées directement par nos soins sur vos équipements.

RÉGULATION DYNAMIQUE EN TEMPS RÉEL SELON VOS OBJECTIFS

Notre approche intègre diverses stratégies pour une régulation adaptative et instantanée, assurant une performance optimale face aux variations internes et externes. Parmi lesquelles :

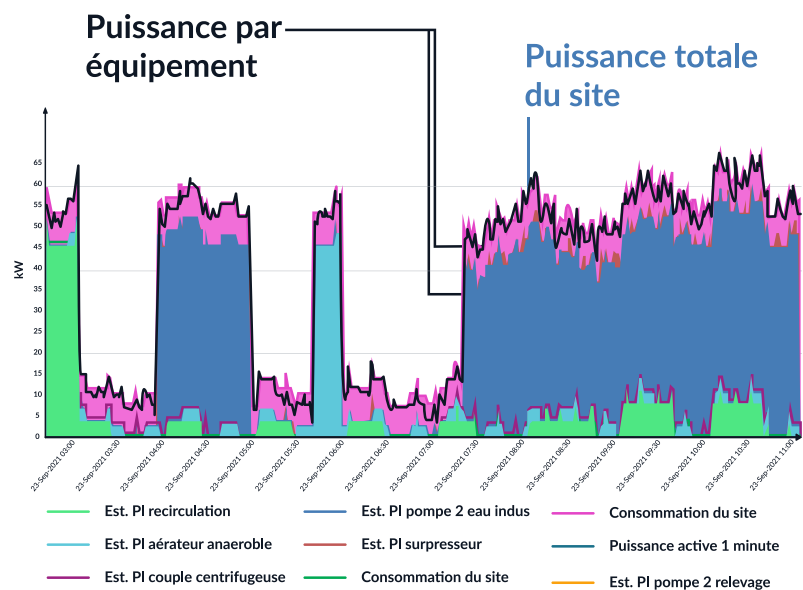
Énergie renouvelable :

Optimisez votre autoconsommation grâce à un contrôle intelligent de vos équipements. Exploitez pleinement le potentiel de votre production d'énergie renouvelable sur site (ex : solaire, éolien, biogaz) pour une efficacité maximale et un impact environnemental minimal.



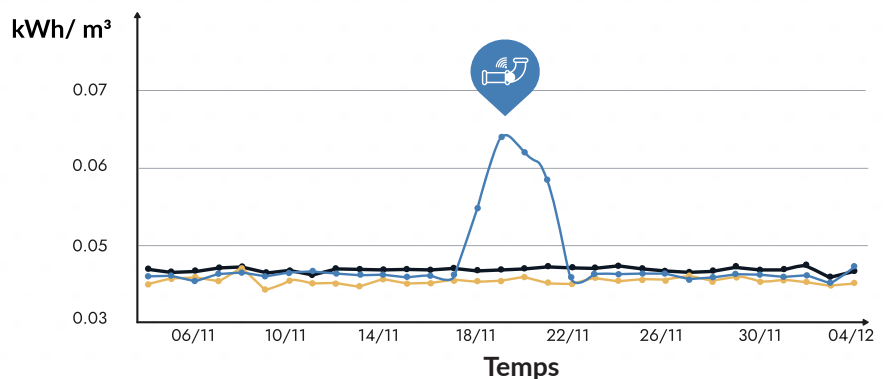
Gestion de l'énergie :

La solution d'intelligence artificielle de Purecontrol redéfinit le suivi de la consommation énergétique en générant le profil énergétique de chaque équipement, et ce, sans l'installation de sous-compteurs.



Maintenance prédictive :

Anticipez et détectez de manière précoce les anomalies dans les comportements des équipements pour anticiper les pannes et alerter les opérateurs avant tout impact sur le système ou la continuité de la production.



Votre solution face à l'urgence climatique

Chez Purecontrol, nous adoptons une approche d'intelligence collective soutenant industriels et collectivités pour minimiser leur empreinte écologique. Nos solutions efficaces, économiques, et performantes favorisent une gestion durable et visent l'excellence environnementale de nos clients.

Notre solution d'intelligence artificielle, ayant fait ses preuves sur le terrain, est devenue essentielle dans le secteur de l'eau, apportant des résultats tangibles et indispensables. Cette avancée technologique majeure, reconnue pour son efficacité et sa fiabilité, s'impose aujourd'hui comme une référence.

Une innovation validée sur 300+ sites industriels critiques



contact@purecontrol.com
+33 2 30 30 78 73
www.purecontrol.com