



# Suivre la consommation des équipements sans sous-compteurs



# Le manque de visibilité des postes de consommation rend le management de l'énergie complexe

Plus le nombre d'équipements sur une usine est élevé, plus le management de l'énergie est complexe.

Les systèmes de sous-compteurs électriques étant intrusifs et demandant un investissement financier important, peu sont installés.

**La consommation énergétique s'analyse donc généralement à l'échelle d'une usine ou d'un groupe d'équipements.**

## En quoi est-ce un problème ?

- **Plus de temps pour localiser la source d'un problème** en cas de consommation énergétique anormale. Les surcoûts financiers seront donc plus importants.
- **Difficile de savoir si un équipement est défectueux** (ex.: consomme trop), n'ayant qu'une vue globale sur la consommation
- **L'optimisation énergétique est complexe à prioriser** lorsqu'on ne sait pas quels sont les équipements les plus énergivores.

# Décomposer les puissances sans sous-compteurs est possible

Avec la solution Purecontrol, il est possible de suivre précisément les consommations d'énergie **sans sous-compteurs, par équipement et en temps réel.**



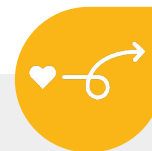
Analyser précisément  
les consommations



Anticiper les évolutions  
de consommation



Identifier les gisements  
d'économie d'énergie



Anticiper les risques de  
dysfonctionnement

## Comment ?

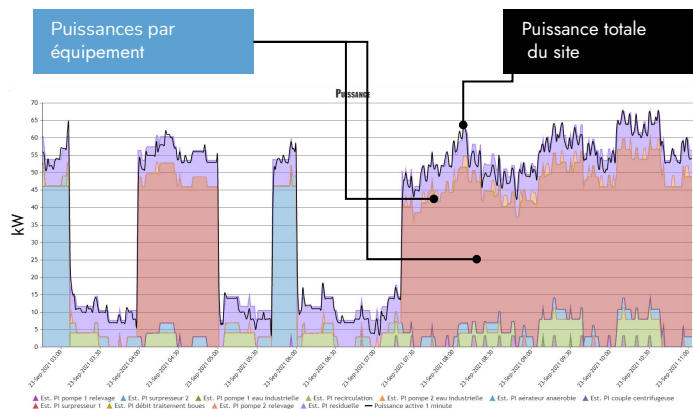
L'algorithme d'intelligence artificielle de Purecontrol croise les données de consommation énergétique globale du site (électricité, gaz, etc.) avec les données de fonctionnement des équipements. **La solution est alors capable d'identifier quel équipement consomme quoi, à quel moment, mais aussi de prédire les consommations futures.**



# Quel équipement, combien, et quand.

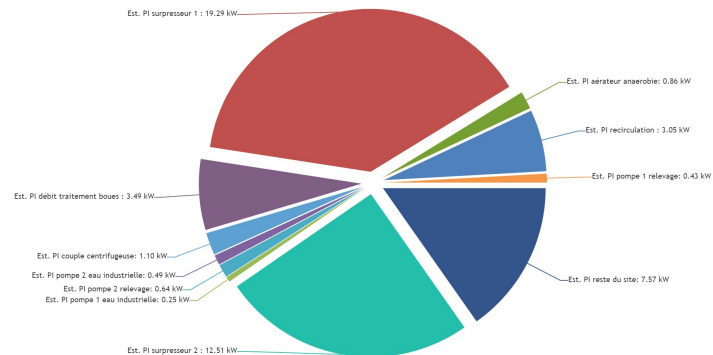
## 1

### Répartition précise de la consommation en temps réel



## 2

### Cartographie des consommations des équipements



# Purecontrol : simplifier l'optimisation opérationnelle

Purecontrol développe des solutions de régulation en temps réel et prédictive. Elles permettent aux industriels, acteurs de l'eau et des énergies renouvelables de fiabiliser les process, d'optimiser l'efficacité énergétique et opérationnelle tout en réduisant l'empreinte carbone.

Les solutions Purecontrol s'intègrent facilement et pilotent vos installations industrielles de façon optimale en s'ajustant à un environnement complexe et dynamique.

> En savoir plus

[contact@purecontrol.com](mailto:contact@purecontrol.com)

+33(0)2 30 30 78 73

Purecontrol.com

