

Optimiser et simplifier la gestion des effacements électriques



Un réseau électrique sous tension

Sur certaines périodes de l'année, le réseau électrique se tend.
En cause : un déséquilibre entre la consommation et la production d'énergie.

Lors de vagues de froid notamment, la consommation d'électricité globale augmente. Les fournisseurs d'électricité doivent être en mesure de répondre à la demande afin d'éviter les coupures.

RTE, gestionnaire du Réseau du Transport de l'Electricité, demande alors à certaines industries de s'effacer sur de courtes périodes, c'est à dire de moins consommer, contre rémunération.

L'objectif du mécanisme d'effacement est d'éviter de faire appel à une production d'énergie plus polluante et plus coûteuse, voire d'éviter un "black out" du réseau électrique.

Pourquoi participer à l'effacement ?

- **Diminuer l'empreinte carbone**
en évitant de faire appel à une énergie plus polluante
- **Bénéficier de primes d'effacement significatives**
- **Participer à la résilience du réseau électrique**

Contourner les freins de l'effacement

La solution Purecontrol permet de gérer les effacements sans risques, de manière automatique, même pour des petits sites industriels.



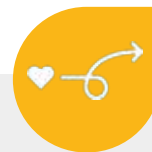
Anticipation
de l'effacement



Maximisation de l'effacement,
incluant les petits sites



Automatisation de
l'effacement



Pas de perte de qualité
de service

Comment ?

La solution Purecontrol estime automatiquement la possibilité pour un site de s'effacer ou non par la prévision de l'état du système après l'effacement. Dans le cas où un effacement sera jugé comme possible, **l'effacement sera géré automatiquement**, de la préparation du système avant l'effacement jusqu'à l'arrêt des équipements.

La solution permettra également de maximiser l'effacement en puissance, en durée, et donc en revenus : un site pourra être en mesure de s'effacer plus longtemps et plusieurs sites d'un même groupe pourront le faire en simultané pour pouvoir faire participer des sites plus petits, jusque-là exclus des processus d'effacement.

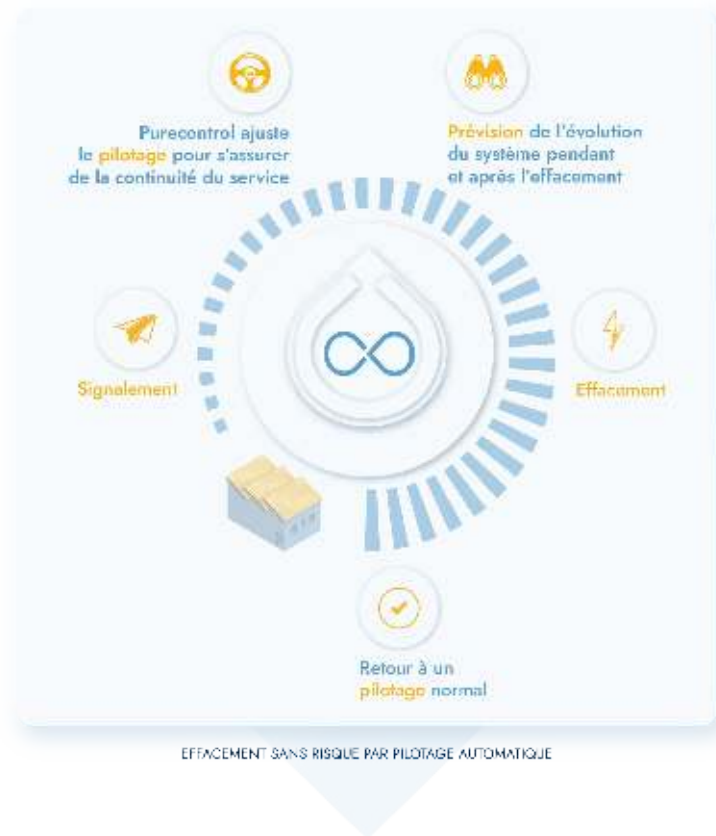


Une gestion automatique et sans risques de l'effacement

Purecontrol est partenaire de gestionnaires d'effacement homologués et recevra ainsi directement les signaux d'effacement à J-1. La solution Purecontrol analysera ensuite, de manière automatique, la possibilité de s'effacer ou non, selon l'impact estimé sur la qualité de service.

Le pilotage des équipements sera ajusté en conséquence, et les consommations seront alors décalées pour optimiser l'effacement, tout en s'assurant du respect des objectifs et des contraintes du site.

La solution permet également d'effacer simultanément plusieurs petits sites de manière centralisée.



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

+33(0)2 30 30 78 73

Purecontrol.com

