



PLANT : le jumeau numérique qui optimise les process et réduit les coûts d'exploitation

Face à l'augmentation des coûts de l'énergie et des matières premières, les installations de traitement des eaux deviennent des postes importants de dépenses. Mais de réelles opportunités d'économies sur la facture énergétique et de produits chimiques, en tenant compte des spécificités de chaque installation, sont possibles.

Le jumeau numérique PLANT fait partie de l'offre digitale Hubgrade Assist, dédiée à l'exploitation optimale des installations de traitement de l'eau. En donnant accès à des outils de mesure, de suivi et d'optimisation, la solution digitale Hubgrade Assist garantit l'amélioration de la performance opérationnelle et environnementale tout en réduisant les coûts d'exploitation.

Fonctionnement et caractéristiques

En créant un "clone virtuel", celui-ci sera en mesure de simuler le fonctionnement de l'usine et ainsi définir les meilleurs réglages pour rendre le process optimal. Le jumeau numérique PLANT est capable d'optimiser le fonctionnement de l'installation en fonction de priorités ou de changements soudains, selon les circonstances : traiter des volumes d'eau plus importants en période de pluie, faire un maximum d'économies tout en assurant la conformité du rejet, ...

Avantages

Les stations d'épuration bénéficiant de notre solution réalisent, chaque année, entre 20 % et 30 % d'économie sur les coûts d'exploitation.

Des résultats significatifs sur plus de 100 références

- > Moins d'énergie pour l'aération (30%)
- > Moins de produits chimiques (jusqu'à 100%)
- > Plus de capacité de traitement biologique (40%)
- > Plus de capacité hydraulique (jusqu'à 100%)

Contact : Pierre Rousseau et Jérémie Riche
