

Analyse de données industrielles & Intelligence artificielle (IA)



La Hague |

Anticiper l'impact climatique sur la gestion d'atelier

Contexte

L'augmentation et l'intensification des vagues de chaleur sur la région du Cotentin a un impact sur le maintien de la température des piscines du site de La Hague et la capacité à les densifier. Une atteinte des seuils réglementaires impliquerait plus globalement une mise en tension de la chaîne de valeur amont du recyclage des déchets. Orano souhaite anticiper le potentiel impact du changement climatique sur sa capacité à maintenir la température de ses piscines en dessous du seuil réglementaire et ajuster le dimensionnement des systèmes de refroidissement dans un contexte de densification.

Description

Le projet consiste à utiliser l'historique des données des températures des piscines en lien avec les données climatiques ainsi que les prévisions d'évolution de température dans les prochaines années pour quantifier le dépassement de seuils de température dans les piscines. Il devient possible d'identifier les leviers d'actions et les paramètres de procédé à régler pour anticiper ces occurrences et limiter leur impact.

Création de valeur

- Anticipation des changements climatiques et évaluation des risques
- Amélioration de la sûreté
- Réduction de la consommation énergétique



Etat d'avancement :
Etude finalisée