



La solution de pilotage énergétique  
pour les piscines publiques



Economies d'énergie  
et d'eau



Optimisation du  
confort



Gestion dématérialisée

Avec Datapool nos clients font en moyenne 15% d'économies d'eau et d'énergie en moins d'un an

# Pilotez vos données d'exploitation

Prenez la maîtrise de votre équipement avec une vue 360° sur son fonctionnement

## Suivi des consommations et du confort

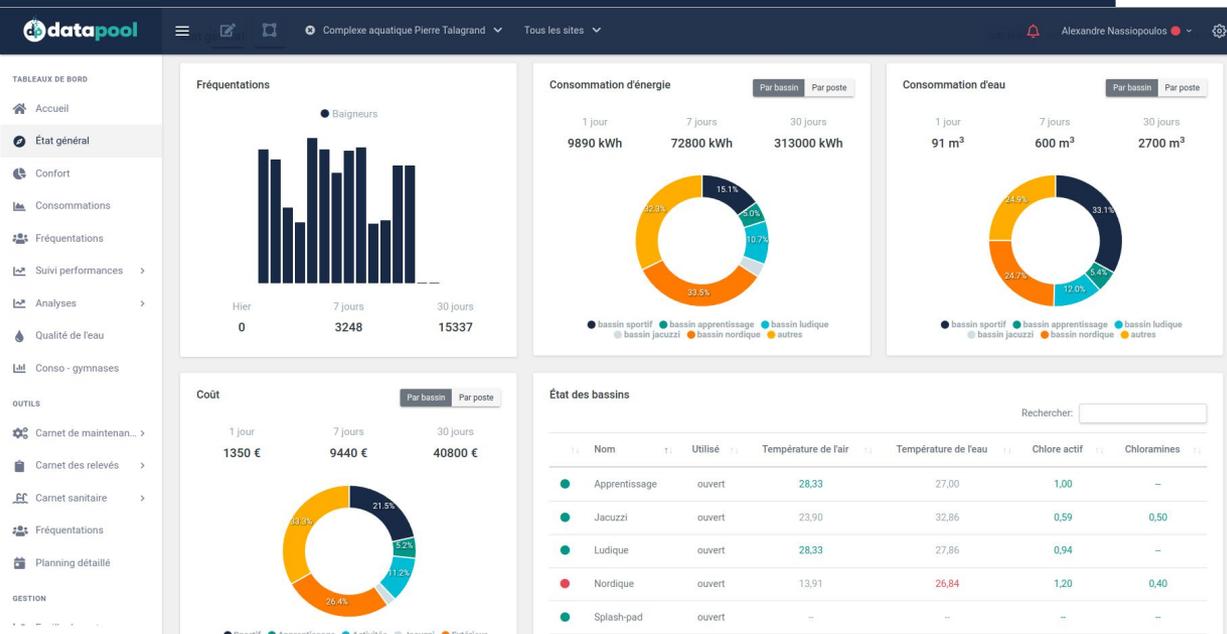
Centralisation de l'ensemble des données d'exploitation par une télé-relève IoT. Suivi des données de température, humidité, qualité d'eau

## Analyse des performances

Notre intelligence artificielle analyse en continu les performances de l'installation

Calcul et suivi des lois d'ajustement selon le protocole IPMVP

## Dématérialisation



# Optimisation énergétique

A la recherche de gisements d'économies d'énergie et d'eau

## Eco-conduite des installations

Fonctionnement des équipements ajusté en fonction de la météo et la fréquentation réelles

Détectez rapidement d'éventuelles surconsommations et partez à la chasse aux gaspillages

## Améliorez votre équipement sur le long terme

Évaluez avec précision vos futures améliorations énergétiques

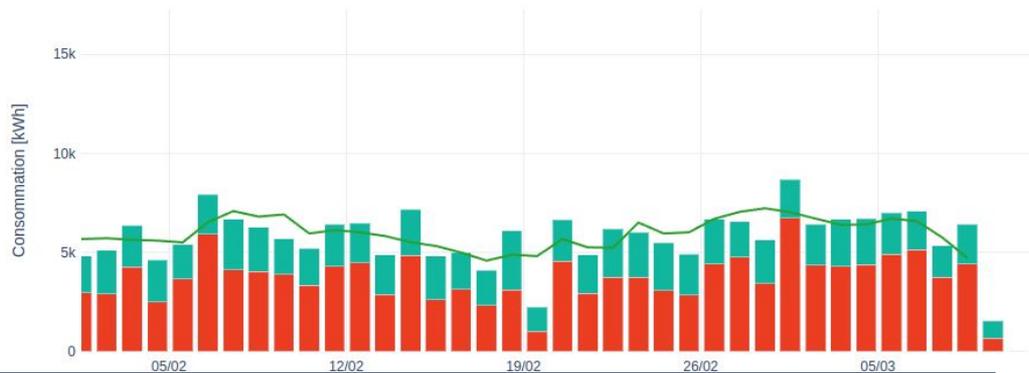
Tracez une feuille de route d'optimisation

Répondez au décret tertiaire

Consommations totales de chaleur : comparaison entre mesure et référence ajustée



— Référence ajustée ■ Mesure de récupérations de chaleur ■ Mesure



# Dématérialisation

Partage de données car l'efficacité énergétique est l'affaire de tous !



## Carnet sanitaire dématérialisé

Traitement des prélèvements sanitaires quotidiens, archivage, suivi et intégration de la donnée dans l'analyse des performances

## Carnets numériques

Carnets de maintenance entièrement personnalisables. Relevé de compteurs, vérification d'équipements, entretien, main courante, ...

## Maintenance préventive

Plannings d'intervention de maintenance, alertes et notifications

## Gestion des plannings

Gestion et saisie des plannings, suivi des fréquentations par créneau et par type d'occupant

## Gestion des demandes de service

Création, gestion et suivi des demandes de services ou d'incident

## Comptes d'accès utilisateur

Gestion intégrée des droits d'accès, ouverture de comptes sans limitation de nombre

# Comment ça marche ?

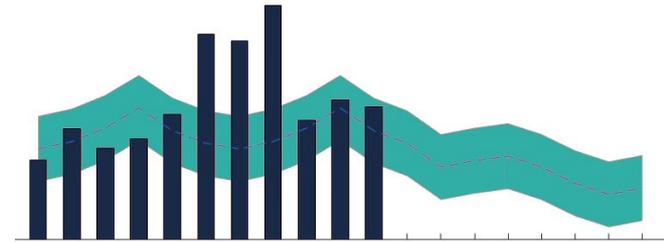
## Databox

connecte toutes les sources de données



## Jumeau numérique

analyse les performances



## Logiciel en ligne

pour connecter toutes les parties prenantes

[datapool.fr](https://datapool.fr)

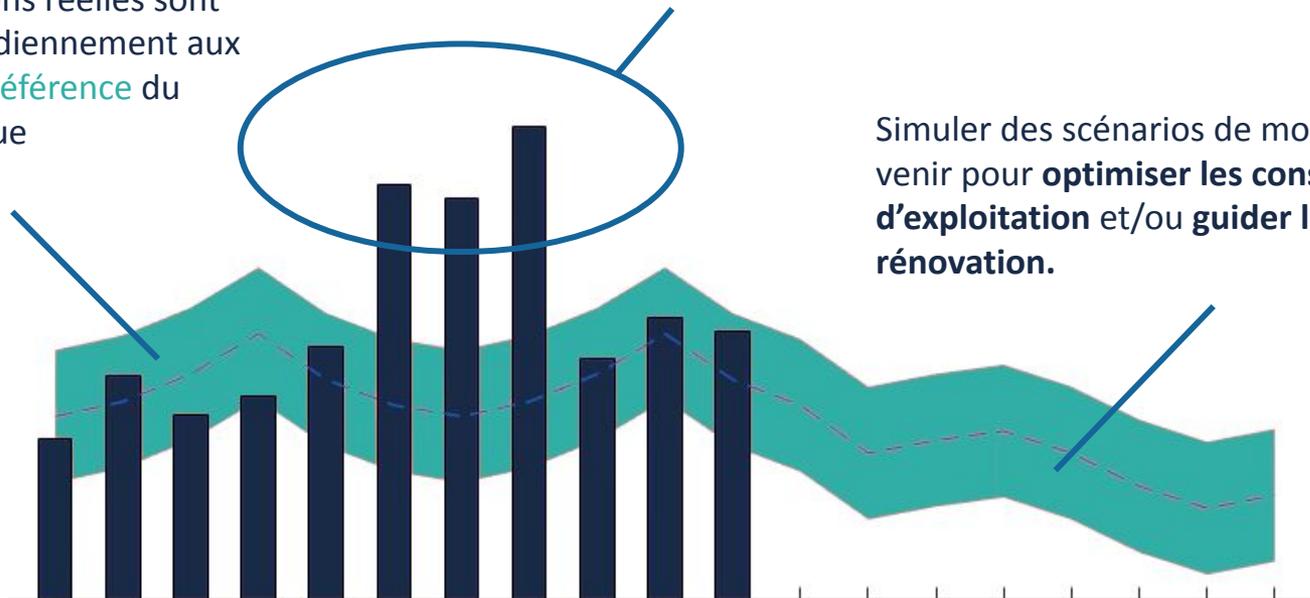
# Innovation

Le **jumeau numérique** prédit le comportement énergétique du bâtiment en s'appuyant sur ces caractéristiques, des conditions météo et de la fréquentation réelles.

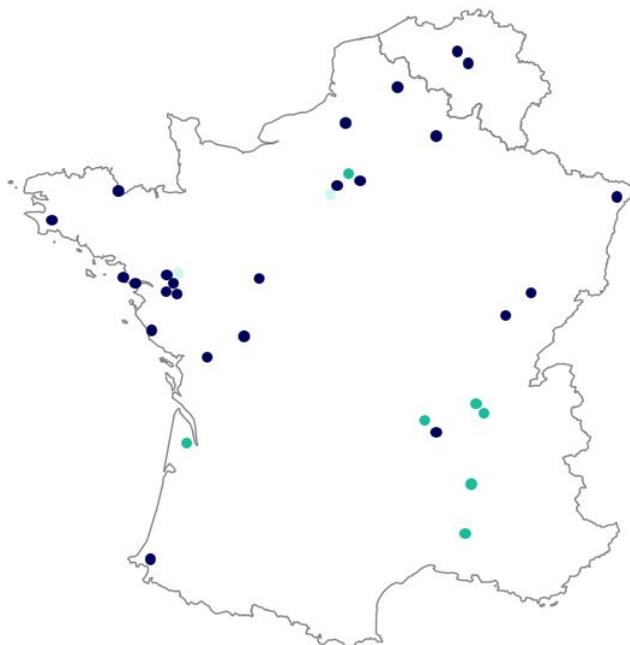
Les consommations réelles sont comparées quotidiennement aux **consommations référence** du jumeau numérique

Les surconsommations sont détectées dans l'heure qui suit

Simuler des scénarios de modifications à venir pour **optimiser les consignes d'exploitation** et/ou **guider les choix de rénovation**.



# Plus de 50 piscines en suivi

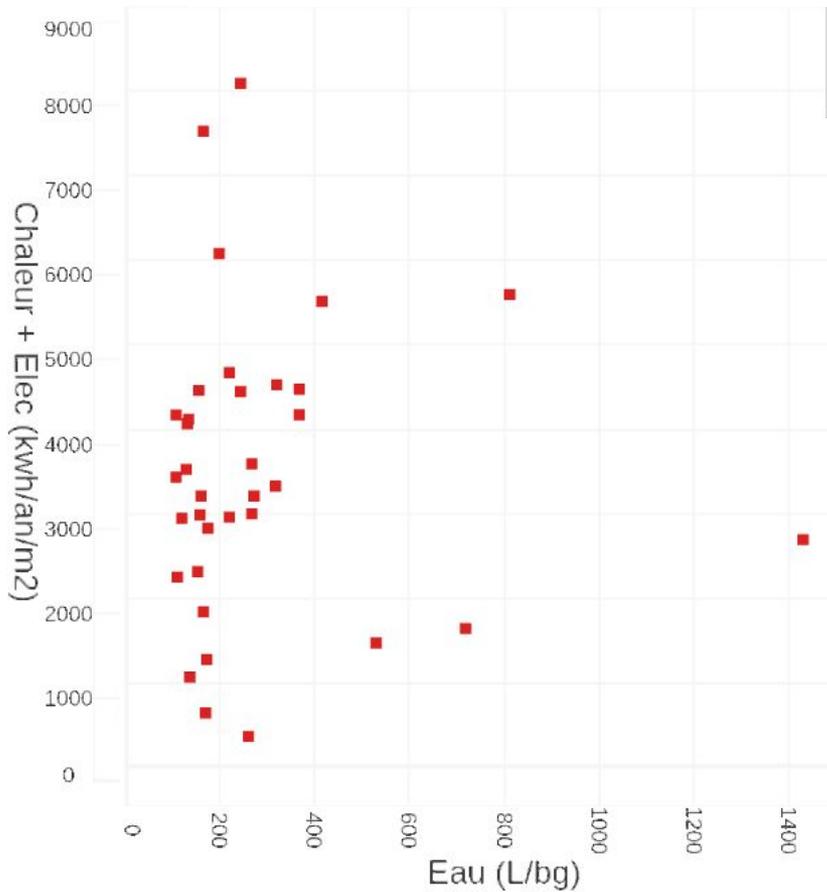


- Piscines et centres aquatiques
- Patinoires
- Bâtiments tertiaires

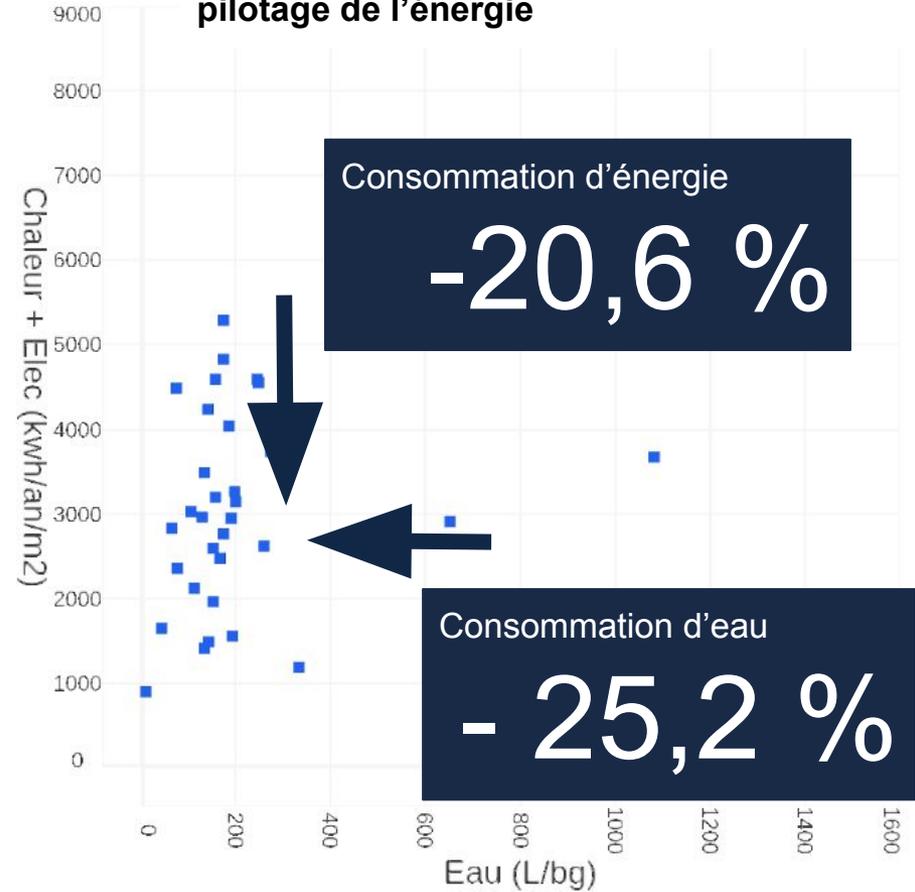


# Une piscine écoconduite consomme moins !

## Piscines non équipées



## Piscines équipées d'un système de pilotage de l'énergie





Alexandre Nassiopoulos  
[a.nassiopoulos@ecotropy.fr](mailto:a.nassiopoulos@ecotropy.fr)  
+33 7 81 05 53 35