





BÂTIMENTS DES COLLECTIVITÉS

CONTEXTE

Le patrimoine immobilier d'une collectivité est composé de **nombreux bâtiments** avec des usages très différents et autant de compteurs énergétiques représentant plusieurs milliers de m² à **éclairer et à chauffer**. Le **besoin** est de pouvoir disposer sur un même écran, de l'ensemble des données de ce patrimoine, pour **suivre et piloter** au mieux les consommations énergétiques, et les **réduire**.

DÉCRET TERTIAIRE :

QUELLES OBLIGATIONS POUR VOS BÂTIMENTS ?

<p>1</p> <p>Sites concernés</p>  <p>Tous les bâtiments d'une surface > 1000 m²</p>	<p>2</p> <p>Objectif de réduction des consommations énergétiques</p>  <p>2030 : - 40% 2040 : - 50% 2050 : - 60%</p>	<p>3</p> <p>Année de référence</p>  <p>A choisir au vu des factures depuis 2010</p>	<p>4</p> <p>Obligation de déclaration</p>  <p>Déclaration annuelle (le 30 septembre) via la plateforme web Operat</p>
--	---	---	---

Types d'équipements

- Postes informatiques et imprimantes
- Chauffage électrique
- Prises de courant
- Climatisation
- Pompes et électro-vannes
- Eclairage intérieur et extérieur
- Ventilo-convecteurs
- Distributeurs de boissons

Retour sur investissement rapide



De 9 mois à 2 ans

Résultats

- 15 à 43%
de réduction des consommations selon les usages

LA SOLUTION : UNE PLATEFORME DE SUPERVISION MULTI-SITES ET MULTI-ÉNERGIES

data+

> Récupération de toutes les données de consommations



- > Visualisation de tous les sites sur la plateforme data+
- > Identification des consommations inutiles
- > Visualisation des consommations au point 10 minutes, 24/24 - 7/7
- > Création d'alertes sur seuil
- > Mise en place de modules pilotés par calendrier
- > Suivi de plans d'actions – réduction des factures



BÉNÉFICE : LA VALORISATION DU PATRIMOINE IMMOBILIER

- > L'ensemble de **votre patrimoine immobilier** depuis **une seule** et même **plateforme**
- > Suivi des consommations et **alertes en cas de dysfonctionnements**
- > **Réduction des consommations de 15 à 43%** selon les usages
- > **Contrôle et suivi** de la **sécurité** et du fonctionnement de vos bâtiments

PRINCIPAUX CAS D'USAGES

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE & VENTILO CONVECTEURS

PILOTAGE DU CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE L'ÉCOLE MATERNELLE ET DES VENTILO-CONVECTEURS DE LA SALLE POLYVALENTE

- > **Réduction des consommations de 40%** via la mise en place de calendriers de pilotage
- > **ROI de 9 mois**



RECHARGE ÉLECTRIQUE

OPTIMISATION DES APPELS DE PUISSANCE DES BORNES DE RECHARGE DU PARC DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES

- > **Suivi et contrôle** des temps de recharge des voitures et **optimisation de l'utilisation** des tarifs heures creuses.
- > **Réduction des appels de puissance** via le séquençage de la mise en route par tranches toutes les 15 minutes

ÉCLAIRAGE & CLIMATISATION

PILOTAGE DE LA CLIMATISATION DES BÂTIMENTS DES SERVICES TECHNIQUES DE LA MAIRIE

- > **Réduction des consommations de 30%** via la mise en place de calendriers de pilotage
- > **Réduction des nuisances nocturnes** de voisinage



POMPES & ELECTRO-VANNES

PISCINE MUNICIPALE, SALLE OMNISPORTS ET STADE DE LIGUE 1

- > **Suivi et contrôle des consommations** de la piscine (chauffage, ventilation et pompes)
- > **Pilotage des éclairages** des 3 bassins de la piscine et de la salle omnisports
- > **Pilotage des électro-vannes** du stade

EAU CHAUDE SANITAIRE

PILOTAGE DE 1090 CHAUFFE-EAU DE 5 RÉSIDENCES UNIVERSITAIRES

- > **Réduction des consommations** via le pilotage des périodes d'allumage
- > **Réduction des appels de puissance** via le séquençage de la mise en route par tranches toutes les 15 minutes



INFORMATIQUE ET PÉRI-INFORMATIQUE

SUPPRESSION DES CONSOMMATIONS INUTILES DES ORDINATEURS, IMPRIMANTES ET AUTRES DISTRIBUTEURS DE BOISSONS

- > **Réduction des consommations jusqu'à 50%** via la mise en place de calendriers de pilotage
- > **ROI de 9 mois** pour les distributeurs de boissons et les imprimantes