

SUIVI ÉNERGÉTIQUE DES CONSOMMATIONS D'UN SUPERMARCHÉ

AMÉLIORER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DU MAGASIN



ENTREPRISE & ACTIVITÉ

Supermarché (35) - Grande distribution

PROJET

Mise en place d'un suivi énergétique des installations pour éviter les dérives de consommation, maintenir la performance énergétique et être alerté en cas de fuite d'eau. Le magasin a déjà payé des dépassements de consommation d'eau suite à une canalisation défectueuse

CHALLENGE

Construire une base de références de consommation sur les postes froid et CVC durant la première année afin d'optimiser ces postes l'année suivante.

Être informé des dérives de consommation d'électricité et d'eau.



BÉNÉFICES

INVESTISSEMENT MAÎTRISÉ

constitution d'une base de références de consommation pour optimiser les postes et orienter les choix d'investissement en deuxième année par une préconisation d'équipements performants pour plus d'économies d'énergie

SÉRÉNITÉ

détection des dérives de consommation d'électricité et d'eau

SUIVI PERSONNALISÉ

accès aux indicateurs clés, au tableau de suivi des actions et des alertes, aux rapports trimestriels et bilan annuel complet via un outil de suivi

GAIN DE PERFORMANCE

planification de l'ensemble des dégivrages sur les meubles froid et chambres froides permettant un gain de puissance froid disponible de 50 kW

SOLUTIONS TECHNIQUES

- Installation de sous-compteurs d'électricité et d'un compteur d'eau
- Instrumentation du site
- Analyse de la répartition des usages
- Contrôle des dérives
- Encouragement au changement de comportement
- Préconisation d'actions d'amélioration
- Interface de suivi en ligne

CHIFFRES CLÉS

- Surface du magasin : **4 150 m²**
- Consommation annuelle : **624 kWh par m²**