

## PILOTAGE DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE D'UN HYPERMARCHÉ



### ACCOMPAGNEMENT D'UN HYPERMARCHÉ POUR AMÉLIORER SA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE



#### ENTREPRISE & ACTIVITÉ

E. Leclerc, La Ferté-Macé (61)  
Hypermarché - Grande distribution

#### PROJET

Mise en place d'un contrat de pilotage énergétique  
et proposition de solutions d'économies  
notamment sur la production de froid

#### CHALLENGE

Proposer toujours plus de solutions d'économies  
d'énergie en lien avec les besoins et les spécificités  
du magasin



## BÉNÉFICES

### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

grâce à un outil de suivi et à nos *energy managers*, le sous-comptage permet de détecter les dérives, les anomalies ou la surconsommation et d'y remédier afin de réaliser des économies d'énergie

### ÉCONOMIES FINANCIÈRES

retour sur investissement de seulement 4 ans pour le régulateur de tension et **un montant global d'économies atteignant 15 000 €/an pour l'ensemble des optimisations mises en place**

### SÉRÉNITÉ AVEC UN CONTRAT D'ENGAGEMENT SUR LES ÉCONOMIES

si les économies ne sont pas atteintes, nous remboursons la différence

### PÉRENNITÉ DES INSTALLATIONS

l'action de stabilisation de la tension prolonge la durée de vie des équipements

## SOLUTIONS TECHNIQUES

- Sous-comptage des différents postes et usages depuis 2013
- Outil de suivi en ligne de la performance énergétique pour suivre en temps réel les consommations
- Mise en place d'optimisations haute pression et basse pression flottantes sur les centrales frigorifiques
- Installation d'un régulateur de tension en amont de l'alimentation des centrales frigorifiques

## CHIFFRES CLÉS

- Consommation frigorifique initiale: **1 100 000 kWh/an** soit **40 %** de la consommation générale
- Intensité du régulateur de tension: **630 A**
- Garantie du régulateur de tension: **5 ans**
- ROI du régulateur de tension : **4 ans**
- Engagement d'économies d'énergie: **130 000 kWh/an** soit **12 %** du poste froid
- Économies d'énergie réelles: **12 % de kWh** économisés par an sur le poste froid