

## PILOTAGE DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE



### ACCOMPAGNEMENT POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE D'UN SITE DE PRODUCTION INDUSTRIELLE



#### ENTREPRISE & ACTIVITÉ

La Française des Plastiques à Louvigné-de-Bais (35)  
Plasturgie

#### PROJET

Assurer la continuité de service de l'installation  
froid avec accompagnement vers la performance  
énergétique et utilisation d'outils d'aide à la décision

#### CHALLENGE

Réduire la forte consommation d'électricité en  
combinant la maintenance préventive à un pilotage  
régulier des consommations par usage, et en  
proposant des solutions d'améliorations continues



## BÉNÉFICES

### SUPERVISION DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

Grâce au suivi de consommations des utilités industrielles par nos *energy managers* et à l'outil *iBoard*, les consommations énergétiques sont maîtrisées et chaque anomalie détectée génère une intervention et une proposition d'amélioration (correctif, investissement...)

### ACCOMPAGNEMENT À LA CERTIFICATION 50001

Optienergie® permet d'obtenir une connaissance et une maîtrise de sa consommation en énergie, un prérequis pour atteindre la norme ISO 50001

### OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION

L'analyse des consommations énergétiques par poste a permis de d'analyser et comparer différentes technologies liées à la plasturgie, afin d'affiner des choix d'investissement en équipements productifs

### SÉRÉNITÉ

La continuité de service est assurée grâce à la maintenance des groupes frigorifiques, et leur monitoring à distance *via* Optienergie®

### ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'application de certaines recommandations d'investissement a permis d'économiser sur certains postes jusqu'à 30 % d'énergie

## SOLUTIONS TECHNIQUES

Les garanties **écosolution froid** *fiabilité*

- Pilotage énergétique du froid, CVC et de l'éclairage avec 24 compteurs (contrat Optienergie® Sérénité)
- Régulation de la tension sur l'éclairage (LEO)
- Maintenance des équipements frigorifiques
- Installation d'un groupe frigorifique
- Automate de régulation des trois groupes frigorifiques
- Variation de vitesse sur les pompes de distribution d'eau glacée
- Régulation de la haute pression flottante

## CHIFFRES CLÉS

- 3 groupes frigorifiques : 1 MW
- Eau refroidie au régime 13 °C/18 °C
- Économie d'énergie sur les pompes : 9 000 € par an