

## INSTALLATION FRIGORIFIQUE D'UN MAGASIN BIO



**INSTALLATION CLÉ EN MAIN  
CONJUGUANT SÉCURITÉ,  
SÉRÉNITÉ ET OPTIMISATION  
BUDGÉTAIRE**



### **ENTREPRISE & ACTIVITÉ**

NaturéO, Orchies (59)  
Commerce alimentaire - Magasin bio

### **PROJET**

Conception et mise en place d'une installation frigorifique complète lors de la création du magasin de 600 m<sup>2</sup>

### **CHALLENGE**

Fournir une production de froid en toute sécurité et garantir la bonne température en assurant une baisse des consommations énergétiques dans un délai court



## BÉNÉFICES

### SÉRÉNITÉ

accompagnement tout au long du projet (conseil, études, dimensionnement, mise en œuvre...) pour livrer une installation clé en main avec un contrat de maintenance adapté

### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

grâce au variateur de vitesse en place sur l'installation

### OPTIMISATION BUDGÉTAIRE

installation clé en main pour un investissement optimisé

## SOLUTIONS TECHNIQUES

- Production de froid grâce à une centrale frigorifique à détente directe : 2 compresseurs avec variateur de vitesse sur le premier
- Raccordement de la centrale froid sur un condenseur en toiture
- Système de détection de fuites de fluide et d'extraction sécuritaire en salle des machines
- Raccordement des meubles positifs et traditionnels sur la centrale froid
- Contrat de maintenance

## CHIFFRES CLÉS

- Surface du magasin : **600 m<sup>2</sup>**
- Puissance en froid positif : **22 kW** à régime de fonctionnement **-10/+42 °C**.
- Température des **5 chambres froides** : **-1 °C/+6 °C**
- **21 mètres** linéaires de mobilier réfrigéré raccordé à la centrale