

**PRESTATION DE FROID  
AU COMPTEUR AVEC  
ENGAGEMENT DE  
PERFORMANCE**



**DES TRAVAUX MULTI-EXPERTISES  
RÉALISÉS DANS UN DÉLAI COURT** 

**ENTREPRISE & ACTIVITÉ**

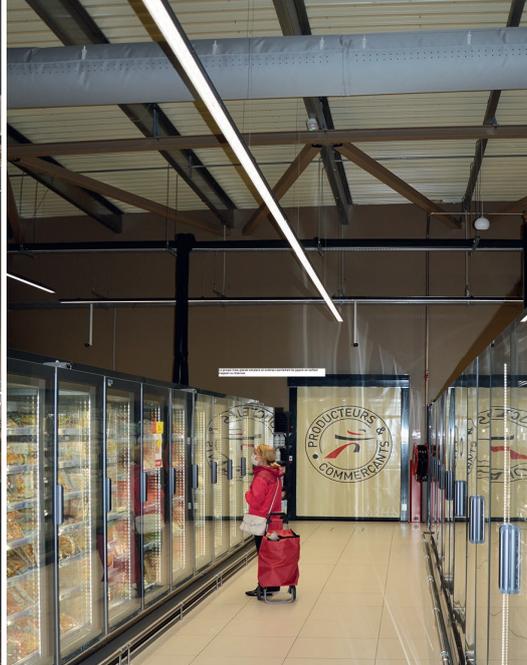
Intermarché Vichy (03) - Supermarché

**PROJET**

Dans le cadre de sa création et de son implantation à Vichy, ce magasin de 1 554 m<sup>2</sup> avait besoin d'une installation complète de froid commercial et de chauffage et climatisation.

**CHALLENGE**

Fournir une installation de froid et de climatisation performante, conforme, et soucieuse de l'environnement ; tout en respectant l'enveloppe budgétaire du magasin et les délais d'exécution.



## BÉNÉFICES

### MAÎTRISE DES COÛTS ÉNERGÉTIQUES

La prestation de froid au compteur avec engagement garantit le coût du froid, la stabilité du coût d'exploitation et la réduction de la consommation d'électricité (exigence du décret tertiaire).

### SÉRÉNITÉ D'EXPLOITATION

La garantie d'un suivi préventif et curatif de l'installation par un contrat de maintenance et de conduite. Cet accompagnement complet de service pendant 5 ans permet au magasin de se concentrer sur son cœur de métier.

### ÉCONOMIES FINANCIÈRES

Les coûts d'exploitation et de maintenance sont plus faibles que sur une installation en détente directe et la valorisation des CEE (certificats d'économie d'énergie) apporte une aide à l'investissement.

### SÉCURITÉ

La distribution en eau glacée permet de confiner le fluide au groupe extérieur, et non dans le magasin, en ayant une meilleure maîtrise de la charge en fluide. Le besoin en froid est sécurisé en cas de panne ou de fuite grâce aux deux circuits frigorifiques présents dans le groupe d'eau glacée.

### FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

L'utilisation de fluides à faible GWP garantit une installation plus respectueuse de l'environnement en réduisant l'empreinte carbone (conformité F-gas).

### GAIN DE PLACE

Le groupe d'eau glacée est placé en extérieur permettant de gagner en surface magasin ou réserves.

## SOLUTIONS TECHNIQUES

- Offre Distrisolution Sérénité : prestation de froid au compteur avec engagement de performance incluant la mise à disposition de frigories, la maintenance et la conduite d'installation.
- Groupe d'eau glacée extérieur pour alimenter le froid positif
- Centrale CO<sub>2</sub> subcritique en salle des machines pour alimenter le froid négatif, avec condensation sur la boucle d'eau du froid positif
- Installation de chauffage et de climatisation de type gainable, avec diffusion par gaines textiles dans la surface de vente
- Fourniture et pose de l'ensemble des frigorifères
- Réseaux frigorifiques et hydrauliques
- Raccordement des meubles et chambres froides
- Compteurs d'énergie active
- Système de supervision et de régulation

## CHIFFRES CLÉS

- Puissance du groupe froid positif : 177 kW
- Puissance du groupe froid négatif : 35 kW
- 6 unités de chauffage et climatisation de type gainable
- 6 gaines textiles
- Fluide : CO<sub>2</sub>
- Régime d'eau glacée : -7/-3 °C