

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



**STABILISER LES COÛTS
D'EXPLOITATION DU MAGASIN ET
SATISFAIRE AUX EXIGENCES
DU DÉCRET TERTIAIRE**



ENTREPRISE & ACTIVITÉ

Super U Rennes Sarah Bernhardt (35) - Supermarché

PROJET

Ce magasin de 2 665 m² possédait des installations frigorifiques vieillissantes et énergivores. Il avait donc besoin de nouvelles installations de froid et de chauffage, et souhaitait remplacer ses meubles réfrigérés.

CHALLENGE

Le magasin souhaitait des solutions performantes et génératrices d'économies d'énergie. Le client attendait également la garantie d'une continuité d'exploitation et la maîtrise de la performance énergétique.



BÉNÉFICES

MAÎTRISE DE LA PERFORMANCE ET DES COÛTS ÉNERGÉTIQUES

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

CONTINUITÉ ET 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'économies d'énergie) apporte une aide à l'investissement.

SÉCURITÉ

La distribution en eau glacée permet de confiner le fluide en salle des machines et favorise une meilleure maîtrise de la charge en fluide.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Récupération de l'énergie dégagée par la production de froid pour alimenter le chauffage du magasin.

AVANTAGES COMPTABLES ET FISCAUX grâce à un financement personnalisé

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, positionné en salle des machines, pour alimenter le froid positif
- Production CO₂ subcritique pour alimenter le froid négatif, positionnée en salle des machines, avec condensation sur la boucle d'eau du froid positif
- Mise en place d'un système de récupération de chaleur sur la production de froid pour chauffer le magasin
- Installation d'aérothermes basse température pour diffuser le chauffage en surface de vente
- Fourniture et pose des meubles froids
- Fourniture et pose des frigorifères
- Réseaux frigorifiques et hydrauliques
- Raccordement des meubles et chambres froides
- Compteurs d'énergie active
- Système de supervision et de régulation
- Contrat de maintenance des matériels boulangerie, viennoiserie, pâtisserie

CHIFFRES CLÉS

- Puissance froid positif : 263 kW
- Puissance froid négatif : 16 kW
- 11 aérothermes au plafond de la surface de vente
- Régime d'eau glacée : -8/-4 °C