

FICHE TECHNIQUE

Client final : Leclerc

Lieu : Ribeauvillé

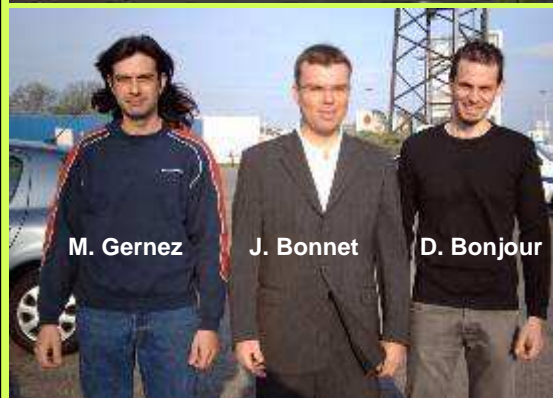
Réalisation de l'affaire : Agence de Mulhouse

Froid positif : R404a (600kg), régime -10°C/ +45°C, puissance : 300Kw

Froid négatif : CO2 (80Kg), régime : -35°C/ -5°C, puissance 60kW

Pompe à chaleur : Fluide, régime eau : +45 / +50°C puissance : 310Kw

Livraison : février 2009



M. Gernez

J. Bonnet

D. Bonjour

L'équipe ARF :

Gernez Mickael (technicien), Bonnet Jérôme (chef secteur), Bonjour David (chargé affaire)

AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

Economie d'énergie de 25 à 30%
Retour sur investissement 4 à 5ans
CO₂ fluide respectant l'environnement

Diminution de la consommation électrique des centrales frigorifiques :

- Régime de fonctionnement très avantageux (-38°C / -8°C) (négatif)
- Détente électrique (négatif) et détente multi-orifice (positif)
- HP et BP flottantes pour réduire la consommation des compresseurs (hors période de chauffage du magasin)
- Abaissement du régime de condensation de +45°C à + 25°C sur positif (hors période de chauffage du magasin)

Chauffage par récupération de calories avec pompe à chaleur :

- Récupération des calories dissipées aux condenseurs
- Régime d'eau très avantageux pour la pompe à chaleur assurant un COP (coefficient de performance) maximal de 4.7, soit : 1kWh électrique consommé = 4.7 kWh calorifique restitué.
- Impact écologique réduit, par rapport à un chauffage traditionnel, moins de production de CO₂

