



# COOP HOERDT – INSTALLATION D'UNE POMPE A CHALEUR



## AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

- **Economie d'énergie** : Pompe à chaleur
  - Mise en place d'une centrale au R407C
  - Récupération de chaleur sur condenseurs positifs pour améliorer le COP de la PAC pour chauffer toute la surface de vente (480m<sup>2</sup>) et la réserve (148m<sup>2</sup>)
  - COP pratique : 4,7
- **Emission de chaleur** : Distribution de l'énergie récupérée par 6 aérothermes et un rideau d'air compact en surface de vente.
- **Gestion de l'énergie** : Automate Magelis de gestion de la PAC optimisant la boucle d'eau grâce à la mesure de la température ambiante de magasin et de la température extérieure.
- **Solution de chauffage secours** : Possibilité de chauffer les locaux en cas de problèmes techniques sur les meubles froid positif grâce à l'eau du puits (température constante 12°C).



### L'équipe ARF :

David Mohr (Chargé d'affaires), Jonathan Leguil (Chargé d'affaires), Florian Schmitlin (Chargé d'affaires), Fabien Werner (Metteur au point), Jean-Louis Bertrand (Electricien).



## FICHE TECHNIQUE

**Client** : COOP ALSACE  
à Hoerd (67)

### Travaux réalisés :

Centrale récupération de chaleur / Chauffage R407C

- T° évap. +6°C / T° Cond 55°C
- Régime eau chaude (45°C / 50°C)
- Puissance échangeur à plaque = 160Kw

**Réalisation de l'affaire** : Agence de Strasbourg

**Livraison** : Septembre 2007

