



# LIDL : Installation innovante conçue dans le respect de l'environnement

## FICHE TECHNIQUE

**Client :** LIDL Entzheim (67)

### Installations frigorifiques en positif :

- P = 560 kW
- fluide : R404A (-10°C / de 35 à 55°C)
- volume : 27 000 m<sup>3</sup>

### Installations frigorifiques en négatif :

- P = 112 kW
- Fluide : R404A (-30°C / de 35 à 55°C)
- volume : 10 500 m<sup>3</sup>

### Surgélateur : pour plaque eutectique

- P = 77 kW
- Fluide : R404A (-42°C / + 45°C)
- contenance : 1860 plaques (39x29x4 cm) d'un poids de 4.25 kg chacune
- durée refroidissement : 12H de +25 à -25°C
- Ces plaques servent à réfrigérer des caissons isothermes : même principe qu'une glacière

**Réalisation de l'affaire :** agence Strasbourg +Axima pour chauffage/ Clim et Actis pour RIA et sprinklage

**Livraison :** janvier 2007

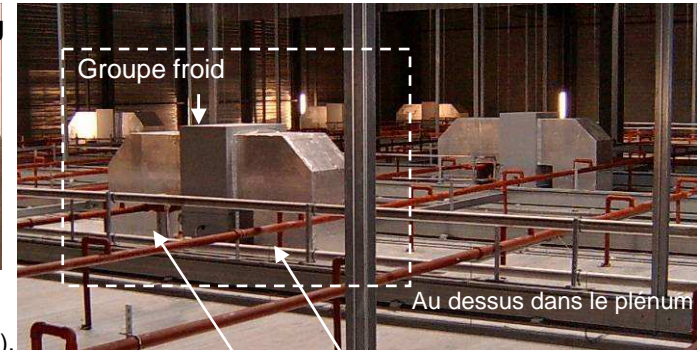


## Base logistique LIDL : livraison de 60 magasins en Alsace



**L'équipe** Thomas Nock (Resp. Commercial), Roland Hirschmuller (Dépanneur), Mathieu Oswald (Chargé d'affaires), Denis Bertrand (Frigoriste), Michel Wendling (Automaticien), Zivan Jokovlevic (frigoriste)

**ARF :**



## AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

- Réduction par 10 de la charge en fluide frigorigène : 275 kg
  - 36 groupes avec 2 compresseurs chacun placés dans le faux plafond au-dessus des chambres froides
- Gain de place au niveau du stockage :
  - La disposition des groupes dans le plénum permet un gain de place au niveau stockage
- Niveau sonore très bas :
  - Pas de bruit des ventilateurs dans les chambres de stockage puisqu'ils sont placés dans le plénum
- Economie d'énergie : au niveau de la ventilation des évaporateurs et récupération de chaleur sur boucle de condensation pour chauffage sol de la chambre à -25°C
- Géothermie et panneaux solaires utilisés par Axima Contracting

Mars 2007