



LEADER SYSTÈMES : Prototype de distribution automatique de médicaments en transstockeur dans chambres réfrigérées

FICHE TECHNIQUE

Client : Leader Systèmes (78)

Client final : Conseil de l'Europe à Strasbourg

Installations frigorifiques positive :

- Transstockeur positif à 5°C
- volume : 300 m³
- Puissance frigorifique : 2 x 24 kW

Installation frigorifique négative :

- Transstockeur négatif à -22°C
- volume : 150 m³
- Puissance frigorifique : 2 x 15 kW

Fluide frigorigène : R 404 A

Réalisation de l'affaire : agence Strasbourg

Livraison : mars 2007

Leader Systèmes : installation d'équipements de stockage



L'équipe ARF :

Yves Roesch (Chef d'agence), David Mohr (Chargé d'affaires), Richard Beckel (Chef de chantier), Bernard Burger (Electricien), Michel Wendling (Frigoriste et Automaticien)



AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

- Réponse au défi technologique : réfrigération en froid positif et négatif de chambres avec transstockeurs :
 - Optimisation de l'aménagement sur une hauteur de 10 m et une largeur de 3 m en tenant compte des déplacements des transstockeurs
 - évaporateurs sur mesure sur toute la hauteur
 - vitesse d'air de la ventilation très faible (1,1 m/s) pour éviter de « souffler » les médicaments étalons, stockés dans de très petits conditionnements, lors du déplacement des tiroirs horizontaux
- Sécurisation de l'installation : 2 groupes pour chaque transstockeur avec permutation du fonctionnement toutes les 12 heures
- Solution technique avec optimisation sécurité techniciens : détente électrique pour minimiser les réglages sur les évaporateurs placés à 10 m de hauteur



Mars 2007