

Remplacement des Automates ancienne génération TSX7 Mise en place d'une télégestion innovante et adaptée

FICHE TECHNIQUE

Client : ALPEDOR
Site de LA MARMOTTE (05)

Installation frigorifique:

Installation réalisée en 1991, pour la conservation de pommes sous atmosphère contrôlée, composée de 30 chambres froides de 300 tonnes unitaires, ainsi que d'un couloir de 1200 tonnes, ce qui porte la capacité de stockage à 10200 tonnes.

Production d'Eau Glycolée:

D'une température de -8°C produite par 3 groupes indépendants de 300kw unitaires équipés de compresseurs SABROE SMC 116S, fluide R22 (-12°C/+35°C).

Travaux réalisés:

Remplacement de l'automate Télémécanique TSX7 obsolète par 8 automates indépendants TWIDO de Schneider qui permettent la gestion des groupes de production et le fonctionnement des chambres froides.

Mise en place de nouvelles fonctions comme l'HP Flottante, dégivrage par recirculation, ventilation cyclique, adaptation de la puissance des compresseurs en fonction de la demande, le tout permettant des économies d'énergie non négligeables et une meilleure conservation des fruits.

Mise en place d'une supervision spécifique adaptée au fonctionnement et au contrôle de l'ensemble de l'installation et accessible depuis Internet.

Réalisation de l'affaire : Agence d'Aubagne (13)

Livraison : Septembre 2007

ALPEDOR La Marmotte : 30 Chambres froides à pommes de 300 tonnes unitaires.



L'équipe

Jean-Claude Camugli (Resp. SAV), Denis Jullemier (Resp. SAV), Muriel Charrier (Assistante SAV), Alain Recotillet (Responsable Technique SAV), qui n'est pas sur la photo, à été en charge de la mise en place, contrôles et essais.

ARF :

AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

- Solution Modulaire : 4 Chambres froides par automate.
- Système extensible : Programmation simplifiée et répétitive.
- Intégration de nouvelles fonctions : Dégivrage des CF par recirculation – Ventilation cyclique durant la conservation – Suivi des temps de fonctionnement – HP flottante – Possibilité de contrôle hygrométrique.
- Adaptation à tous les cas de figure : Eau Glycolée – Détente directe.
- Les programmes sont la propriété d'Axima Réfrigération et réalisés en langage clair.
- Logiciel de développement de programme fourni gratuitement par Schneider (pas de licence).
- Réseau à 100mb : Transmission de données quasi instantanée.
- Consultation à distance : via réseau téléphonique RTC ou Internet.
- Installation en lieu et place de l'ancien automate, sans modifications importantes de l'armoire électrique.

