

FICHE TECHNIQUE

Client : Direction des Travaux Maritimes Toulon
Site de TOULON (83)

Enjeu du projet :

Équipement frigorifique positif et négatif, plancher chauffant, climatisation, ventilation et plomberie du bâtiment Pôle Froid Négatif S.V.R sur la base navale de Toulon.

Productions frigorifiques :

Négative : 2 centrales à 3 Cpr vis Bitzer semi-hermétiques de 110kw unitaires alimentant 6 évaporateurs cubiques Güntner en quinconce. Dégivrage par gaz chauds.

Positive : 1 centrale à 3 Cpr Bitzer semi-hermétiques de 96kw alimentant des évaporateurs plafonniers double flux. Dégivrage à air.

Production calorifique plancher chauffant :

Calories récupérées sur la désurchauffe des 2 centrales négatives, via un réservoir tampon de 3000 litres. Résistance électrique en secours/appoint.

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

Livraison : Décembre 2009

POINTS CLÉS de l'installation:

- Réduction de 25 % des coûts énergétiques



L'équipe ARF :

Rudy Garcia (Chargé d'Affaires), Cyril Laurent (Metteur au point) et Pierre Guglielmo (Technicien BE).

AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

- Présentation d'une Offre globale.
 - L'offre AXIMA retenue concerne les lots Froid, Climatisation et Plomberie.
- Moto ventilateurs des condenseurs à commutation de pôles.
 - Moteurs à variation de vitesse et haute efficacité énergétique.
- HP Flottante (réduction de la consommation électrique)
 - Optimisation énergétique de l'installation par la gestion des pressions de condensation en fonction de la température extérieure.

