

FICHE TECHNIQUE

Client final : LECLERC

Lieu : PLOUFRAGAN (22)

Réalisation de l'affaire : Agence Bretagne Côte Nord (Plérin)

Froid positif : CO2
régime: - 8°C,
Puissance: 140kW en système pompe

Froid négatif : CO2
Régime : - 35°C / - 8°C,
Puissance : 15kW en compression

Liquéfaction CO2 : R404A
Régime : - 12°C / +45°C,
Puissance 160kW

Livraison : Juillet 2009

L'équipe ARF : (de gauche à droite)

Desfausses Guillaume (technicien bureau étude),
Flamanc Serge (monteur), Le Dorner Lilian (chef de chantiers), Lefort Alexandre (Responsable Agence)



CHIFFRES CLÉS :

- 5 fois moins d'émission de CO₂
- 20 % d'économie d'énergie



AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

Impact sur l'environnement limité

- Froid positif et négatif produit par du CO₂ (fluide qui respecte l'environnement)

Consommation électrique réduite

- Détente sèche en positif et négatif
- COP de l'installation avantageux grâce aux régimes de fonctionnement
- Variation de fréquence sur compresseurs R404A
- Variation de tension sur les ventilateurs du condenseur R404A
- Récupération de chaleur sur condensation du R404A, pour chauffage du magasin
- Pouvoir calorifique plus important du CO₂
- Abaissement du régime de condensation de +45°C à +25°C sur le R404A.

Une première en France :

- Grande Surface alimentant les meubles positifs et négatifs avec du CO₂.

