



## ENTREPRISE

**Secteur :** distribution alimentaire

**Contexte :** Création du Centre Commercial Quartz à Villeneuve la Garenne accueillant un Hypermarché Carrefour sur 2 étages d'une surface totale de magasin de 12000 m<sup>2</sup>. MCI a réalisé la production frigorifique en CO<sub>2</sub> transcritique, disposé à l'étage alors que les meubles frigorifiques ont été installés au rez de chaussée.

## NOTRE PRESTATION

- Production CO<sub>2</sub> TRANSCRITIQUE sur le positif et négatif.
- Production 1 :
  - Puissance Frigo positive : 164 kW à -6°C,
  - Puissance Frigo négative : 35 kW à -36°C,
  - Récupération de chaleur ECS 20/60°C = 15 kW et chauffage 35/45°C = 100 kW,
  - Gas Cooler Externe et désurchauffeur moteurs EC.
- Production 2 :
  - Puissance Frigo positive : 185 kW à -9°C,
  - Puissance Frigo négative : 35 kW à -36°C,
  - Récupération de chaleur ECS 20/60°C = 15 kW et chauffage 35/45°C = 100 kW,
  - Gas Cooler Externe et désurchauffeur moteurs EC.

## NOTRE VALEUR AJOUTÉE

- Savoir faire et expertise en CO<sub>2</sub> transcritique
- Mise en place d'une technologie de pointe en GMS CO<sub>2</sub> transcritique positif/négatif

