

# COOL CONCEPT

> La solution ÉCOLOGIQUE pour les G.M.S.



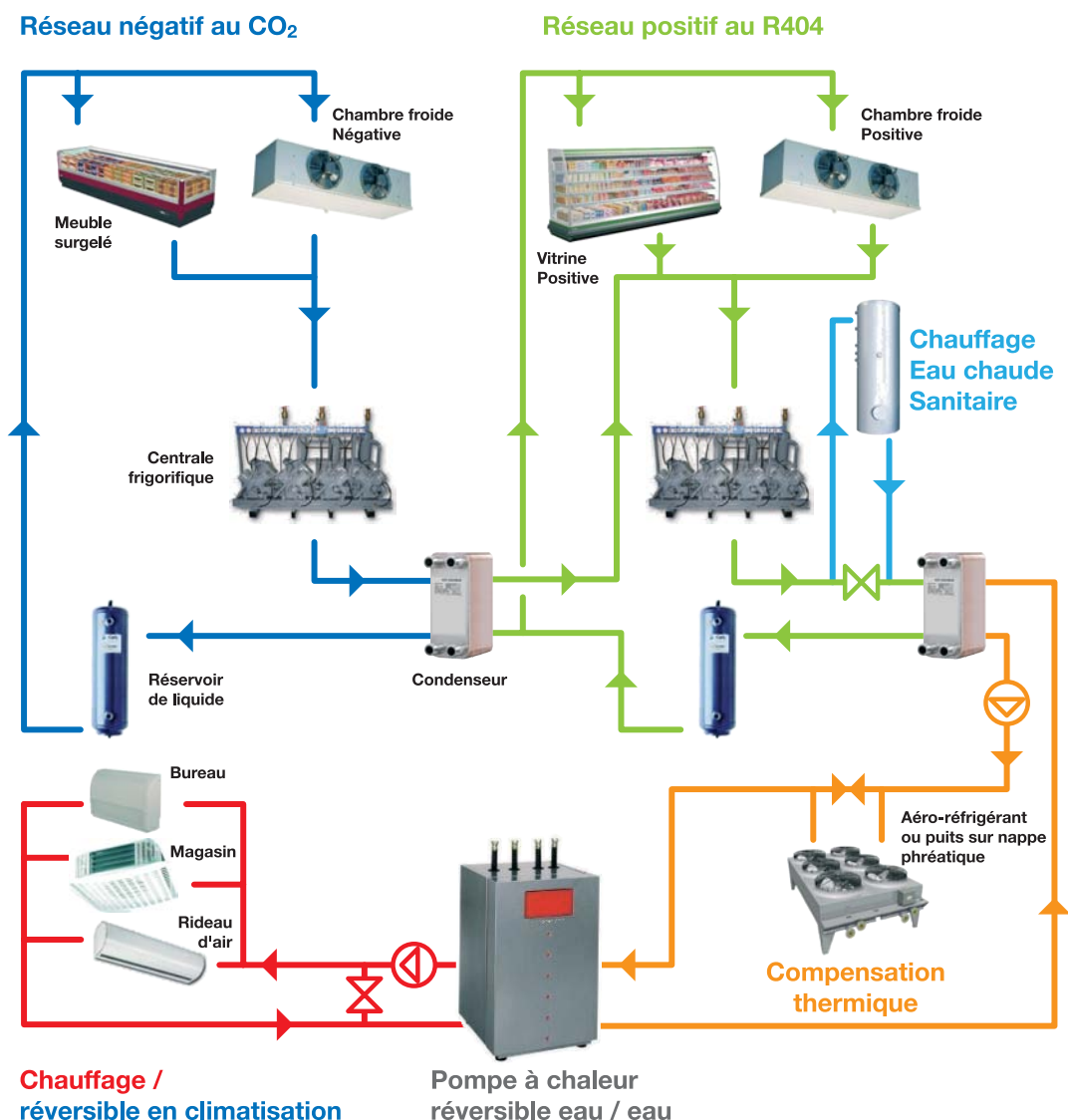
- > Économie d'énergie de 25 à 30%
- > Retour sur investissement de 4 à 5 ans
- > CO<sub>2</sub> fluide respectant l'environnement



> RÉCUPÉRATION TOTALE D'ÉNERGIE



**AXIMA Refrigeration**  
GDF SUEZ



## Diminution de la consommation électrique des centrales frigorifiques

- Régime de fonctionnement très avantageux (-38°C / -8°C) (négatif)
- Détente électrique (négatif) et détente multi-orifice (positif)
- HP et BP flottantes pour réduire la consommation des compresseurs (hors période de chauffage du magasin)
- Abaissement du régime de condensation de +45°C à +25°C sur positif (hors période de chauffage du magasin)

## Chauffage par récupération de calories avec pompe à chaleur

- Récupération des calories dissipées aux condenseurs
- Régime d'eau très avantageux pour la pompe à chaleur assurant un COP (coefficient de performance) maximal de 4,7  
*1 kWh électrique consommé = 4,7 kWh calorifique restitué.*
- Impact écologique réduit, par rapport à un chauffage traditionnel, moins de production de CO<sub>2</sub>

**AXIMA Refrigeration**  
GDF SVEZ

