



DALSNES - Stockages à températures dirigées

Reykjavik, Islande

Métiers : Réfrigération

Type de contrat : Conception-réalisation



Tertiaire

Informations Client



Client	DALSNES
Date de démarrage	2021
Date de livraison	2021
Montant	> 1M €

Chiffres clés

955 kW

de froid

225 000 m3

de stockage

2 500 kW

de récupération de chaleur

Décarbonation

135 tCO2 éq. évitées/an



Les enjeux client

- Garantir la chaîne du froid alimentaire : Produits secs (150 000m3), frais (30 000 m3) et surgelés (45 000m3)
- Limiter les consommations énergétiques et l'impact environnemental
- Maîtriser la température dans tout le volume : sur toute la hauteur de 35m



Nos solutions

- Etudes et fournitures de matériel frigorifique et hydraulique pour stockage à différentes températures
- Moto-compresseurs à vis Mycom, skids frigorifiques et hydrauliques fabriqués à Montauban ; NH3 et distribution MEG
- Déshumidification pour le quai positif 0/ +2°C pour éviter formation glace
- Régulation et sonde sur toute la hauteur



Les bénéfices client

- Efficacité environnementale : NH3
- Economie d'énergie : variation de vitesse , HP/BP flottante, condensation à air, free cooling, récupération de chaleur
- Températures homogènes sur grande hauteur : freezer et dry storage avec diffusion par gaine acier Sintra