



## Euro-Mex Plus

Euro-Mex Plus est une entreprise spécialisée dans la logistique de produits réfrigérés et non réfrigérés.

Pour étendre leurs activités, avec un accent sur les produits pharmaceutiques constamment surveillés en termes de température et d'humidité, l'entreprise a choisi un nouvel emplacement près de l'aéroport de Liège. Pour réaliser ce projet, le directeur Marc Smets a fait appel à Sabcobel pour concevoir entièrement l'installation frigorifique. Nous agissons à la fois en tant que bureau d'études et installateur.

Parmi les quatre entrepôts, trois ont des exigences de température spécifiques :

- Zone de 15°/25°C
- Zone de 2/8°C
- Zone de congélation à -20°C

Pour la zone de température de 15°C à 25°C, nous avons opté pour un circuit de glycol avec une unité de réfrigération au propane d'une puissance de 210 kW. Cela répond entièrement aux exigences du client en termes de durabilité et de redondance. Pour les deux autres entrepôts, nous avons choisi une application CO<sub>2</sub> DX avec une puissance de 175 kW pour le refroidissement positif et 50 kW pour la congélation.

[Voir le projet en chiffres ici »»](#)

## Les chiffres clés du projet:

- › Un **refroidisseur au propane de 210 kW** avec **trois circuits séparés** (COP de 2,92)
- › **18 évaporateurs** avec dégivrage électrique
- › **Système de pompage au glycol** pour la zone ambiante
- › **Expansion directe au CO<sub>2</sub>** pour la zone réfrigérée et la zone de congélation
- › **175 kW en positif avec 6 compresseurs**
- › **50 kW en négatif avec 4 compresseurs**
- › **Programme PLC sur mesure** avec intégration du Danfoss SM850
- › **Concept redondant sur mesure:** des systèmes de secours sont installés par zone
- › **Stock critique sur place** chez le client pour remplacer les composants dans les 24 heures
- › **Collaboration avec Isopanel** pour les panneaux isothermes et Munters pour le traitement de l'humidité.

\*en considérant une inflation de 3 % et un taux d'intérêt de 2

**Avez-vous un défi en matière de réfrigération ?  
Nous sommes là pour vous aider. Contactez-nous via**

info@sabcobel.be or +32 (0)3 780 77 77