

PROJET IDC 2040

RHONE ALPES / FRANCE

LE PROJET

Réalisation d'une halle de conditionnement pour BioMérieux

Maitre d'ouvrage
Biomérieux International Distribution Center

Architecte
Tourret Jonery Architectes

Surface du bâtiment : 4'800 m²

Montant travaux : 5'500 k€

Mission :

Prestations :

- Avant project
- PRO
- DCE
- Visa
- Suivi
- Réception

Etudes :

Conception du froid commercial
Détermination des machines de froid
Concept de récupération d'énergie

Réalisation :

Etude : En cours
Travaux : 2022



DESCRIPTION DU PROJET :

Le projet répond aux besoins de conditionnement pour les activités de logistique de Bio Mérieux avec 3 zones principales :

- Zone 1 : 2'500 m² en 15/25°C
- Zone 2 : 1'800 m² en 2/8°C
- Zone 3 : 250 m² en -19/-31°C

INSTALLATIONS TECHNIQUES :

- Production de froid : 2 groupes de 420 [kW]
- Technologie sur le froid positif avec des groupes HFO R1234ze (faible impact sur l'environnement) en régime -6°C/ -2°C
- Redondance 100 % sur les groupes afin de maintenir l'installation
- Froid négatif réalisé par des machines CO₂ d'une puissance unitaire de 62 kW (compresseur Bitzer avec redondance N+1) refroidie à l'eau glacée
- Traitement des zones positives avec système Syntra
- Valorisation des rejets de chaleurs du groupe pour mise à disposition sur les autres bâtiments du site