

## TRAITEMENT D'AIR D'UN DATACENTER



### UNE COORDINATION OPTIMISÉE POUR UN DATACENTER CLÉ EN MAIN



#### ENTREPRISE & ACTIVITÉ

Étix Everywhere, Nanterre (92)  
Construction de datacenters modulaires.

#### PROJET

Fournir au groupe ITM (Les Mousquetaires) un bâtiment clé en main répondant aux exigences et contraintes particulières du service informatique (STIME) du groupement.

#### CHALLENGE

Coordonner les différents postes de notre lot (réseau eau glacée, ventilation technique, désenfumage, humidification et détection d'eau) avec les autres corps d'état dans un planning d'exécution serré.



## BÉNÉFICES

### PROJET CLÉ EN MAIN

un interlocuteur unique pour un ensemble de lots techniques

### PLANNING OPTIMISÉ

coordination de lots multiples

### ACCOMPAGNEMENT NATIONAL

grâce à notre maillage du territoire avec une soixantaine d'agences

## SOLUTIONS TECHNIQUES

- 6 réseaux eau glacée glycolée 35 %, panoplie hydraulique complète
- 2 humidificateurs adiabatiques
- 2 caissons d'amenée d'air neuf : 400 m<sup>3</sup>/h
- 3 extracteurs de conduit : 6 500 m<sup>3</sup>/h unitaire
- 4 extracteurs pour désenfumage : 7 500 m<sup>3</sup>/h unitaire
- 1 centrale de détection d'eau avec boucles de détection en salles informatiques et locaux techniques

## CHIFFRES CLÉS

- Puissance groupe frigorifique : **6 x 192 kW**
- Puissance armoire de climatisation : **6 x 182 kW**
- Surface traitée : **400 m<sup>2</sup>**
- Volume traité : **2 000 m<sup>3</sup>**
- Température de la boucle d'eau : **15 °C / 20 °C**