

NEUF

## NOS RÉFÉRENCES

### Bâtiment spécifique

# RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

## TOUR ALTO

Courbevoie (92600)

Mise en service :

Immeuble de bureaux : 3600 Personnes

Superficie (m<sup>2</sup>) : 51 200

Responsable Prescription Régionale : Laurent BEGAUD

Responsable Prescription Commerciale : Isabelle PARIS

### MATÉRIELS INSTALLÉS

ECS :

- PAC CO2 30 kW et 2 ballons de 2000L

### RÉALISATION

- Bureau d'études : ARTELIA
- Installateur : BOUYGUES ÉNERGIES ET SERVICES

### ZONE CLIMATIQUE

- H1A

## LE QUI A FAIT LA DIFFÉRENCE

La tour Alto située à la défense est une tour à haute performance énergétique de 38 étages certifiée et labélisée HQE Exceptionnel et BREEAM Excellent .

Elle surplombe le ciel avec une particularité architecturale liée aux contraintes du PLU. En effet, elle est construite en forme évasée. Elle est plus étroite à la base du bâtiment (700 m<sup>2</sup>) et s'élargie au fur et à mesure, jusqu'à 1500 m<sup>2</sup> au sommet.

Le chauffage est alimenté par le réseau urbain et l'ECS est fournie par 2 PAC Hydragreen et 2 ballons de 2000L.



**OBJECTIF :** Répondre au besoin en eau chaude sanitaire pour alimenter les restaurants inter-entreprises de 1500 couverts situés au 3<sup>ème</sup> et 23<sup>ème</sup> étage d'un bâtiment avec des particularités architecturales et une haute performance énergétique. La boucle d'eau chaude sanitaire est prise en charge par les PAC installées au 38<sup>ème</sup> étage dans un local aux parois ajourées sur toute les surfaces. Les deux ballons sont installés dans un local technique en terrasse.

