

NOS RÉFÉRENCES



Bâtiment spécifique



Région Ile-de-France

NEUF

TOUR ALTO

Courbevoie (92400)

Immeuble de bureaux : 3600 Personnes

Superficie (m²) : 51 200

Zone climatique : H1A



Matériels installés

ECS

- PAC CO2 30 kW et 2 ballons de 2000L

Réalisation

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



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 surplomb 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 m²) et s'élargie au fur et à mesure, jusqu'à 1500 m² 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^{ème} et 23^{ème} 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^{ème} étage dans un local aux parois ajourées sur toute les surfaces. Les deux ballons sont installés dans un local technique en terrasse.