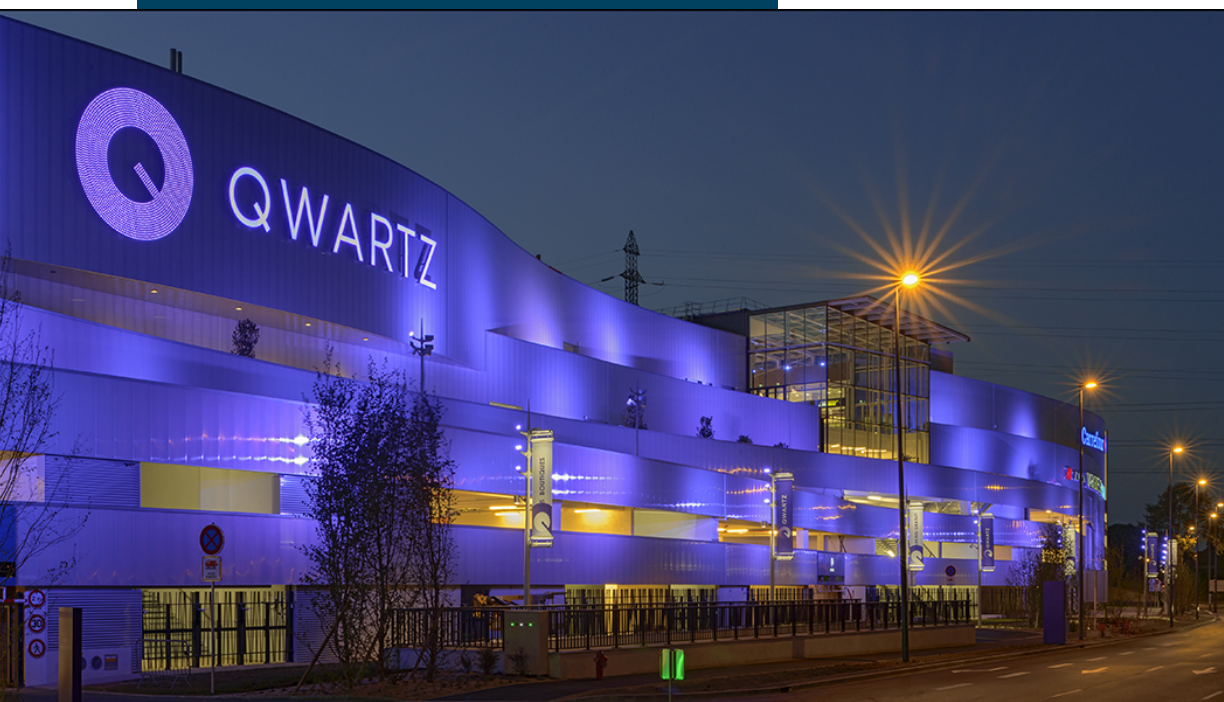


CENTRE COMMERCIAL QWARTZ

VILLENEUVE LA GARENNE (92)



Maitre d'ouvrage : ALTAREA COGEDIM / ORION

Architecte : DGLA

Surface : 90 000 m²

Année de livraison : 2014

Mission Barbanel : Ingénierie des fluides

SPÉCIFICITÉS DE L'OPÉRATION :

L'ensemble commercial comprend 5 niveaux en superstructure, composés de :

- * un parking sur 3 niveaux totalisant environ 3.000 places

- * des volumes liés formant mail d'environ 16.000 m²

- * un ensemble de locaux divers pour la gestion de la sécurité, de l'administratif et de la technique

- * 3 zones de terrasses techniques délimitées par les verrières

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Boucle à température constante

Rafrâichissement par freecooling grâce aux verrières du mail

Traitement du mail par des roof tops

Guidage à la place pour les places de parking

Gestion de l'éclairage du parking suivant le taux d'occupation

Premier centre commercial en France câblé en FTTH



Green Square – Bât. C
8 Avenue Louis Pasteur
92227 Bagneux Cedex

T. +33 (0)1 82 00 14 40

F. +33 (0)1 82 00 14 41

contact@barbanel.fr

www.barbanel.fr