

Centre commercial Quartz

Villeneuve-la-Garenne
(92)



- Maître d'ouvrage**
Ori Alta - Altarea France
- Architecte**
DGLa
- Bureau d'études**
Barbanel - Mizrahi -
CL Infra - Roux & Associés
- OPC**
Amocle Ingénierie
- Bureaux de contrôle**
Socotec
- Années**
2011 - 2014
- Tonnage**
430 To
- Mission**
Réalisation des verrières
(lot n°10) du centre
commercial Quartz



Descriptif et détails de l'ouvrage

A 15 minutes de La Défense et de Paris, l'espace commercial Quartz constitue l'un des pôles commerciaux les plus attractifs du Grand Paris.

L'architecture du Quartz mêle lumière et transparence : 7 000 m² de verre exposent deux grands mails à la lumière naturelle.

SMB réalise les deux grands mails transversaux Nord et Sud de longueurs respectives de 150 et 100 mètres et 16 m de portée, ainsi que le mail d'accès à l'espace commercial.

SMB assure la coordination des études et des travaux des prestations suivantes :

- la charpente métallique, principalement composée d'ossatures tubulaires
- les ossatures des écrans de cantonnement
- la couverture en membrane PVC, comprenant les châssis de désenfumage intégrés
- le bardage Isofran®
- les garde-corps périphériques et les passerelles d'entretien extérieurs
- les passerelles-pompier intérieures
- les parois vitrées des verrières en double vitrage avec châssis de désenfumage intégrés
- les façades en double vitrage avec intégration des portes, des ouvrants pompiers et des rideaux métalliques
- les verrières isolées (rectangulaires, circulaires et coniques) avec châssis de désenfumage intégrés

Les façades de l'édifice se présentant sous la forme d'un découpage volumétrique appuyé par un jeu de couleurs.

- 1 Perspective DGLa
- 2 Vue intérieure du mail Sud, façade coté Seine
- 3 Mail Sud, façade rue Galliéni en cours de montage
- 4 Passerelle-pompier intérieure
- 5 Vue d'ensemble du mail Nord, coté Seine
- 6 Plan de la charpente du mail place Nord

