

# CENTRE COMMERCIAL RIVÉTOILE

## STRASBOURG (67)



Maitre d'ouvrage : UNIBAIL - RODAMCO

Architecte : Chapman Taylor

Surface : 32 000 m<sup>2</sup>

Année de livraison : 2008

Mission Barbanel : Ingénierie des fluides

### SPÉCIFICITÉS DE L'OPÉRATION :

Centre commercial implanté en zone sismique sur une nappe phréatique

Bâtiment de 330 m de long sur 70 m de large avec 2 niveaux de commerces posés sur 2 niveaux de parking globalisant 1 500 places

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Mail de 6 500 m<sup>2</sup> traité entièrement par PAC sur boucle d'eau avec une puissance de 1 000 kW froid

Boucle d'eau refroidie par nappe phréatique et réchauffée par un réseau de chauffage urbain

Caractéristiques de la boucle : rejection 5 900 kW pour un débit d'eau de 650 m<sup>3</sup>/h

2 postes de distribution publique équipés chacun de 2 transformateurs de 1 000 kVA

SSI de catégorie A avec détection généralisée et diffusion de l'alarme via une SSS



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](mailto:contact@barbanel.fr)

[www.barbanel.fr](http://www.barbanel.fr)