

# CENTRE COMMERCIAL AÉROVILLE

## ROISSY (93)



Maitre d'ouvrage : UNIBAIL RODAMCO

Architecte : PCA-Stream

Surface : 67 000 m<sup>2</sup>

Année de livraison : 2014

Mission Barbanel : Ingénierie des fluides

### SPÉCIFICITÉS DE L'OPÉRATION :

Centre de commerces de 250 boutiques, services et loisirs, implanté sur la plate-forme aéroportuaire de Roissy-Charles de Gaulle (zone de fret) sur les communes de Roissy-en-France et Tremblay-en-France

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

ERP de type M, N et L – 1ère catégorie  
Boucle à température constante fonctionnant par géothermie avec pompage sur nappe  
Rafraîchissement par freecooling grâce aux exutoires des verrières du mail  
Réalisation de guidage à la place pour les parkings du sous-sol et de la toiture  
Récupération des eaux pluviales  
Installation en géothermie avec pompage sur nappe  
Traitement du mail par roof tops thermodynamiques  
Manutention des équipements de toiture par hélitreuillage  
Obtention de la certification BREEAM excellent



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)