

Immeuble de bureaux ILOT DE LA CROISEE- ZAC Seine Arche – Nanterre (92)

Mission de Maîtrise d'œuvre Tous Fluides

Maitre d'Ouvrage :	BNPPI
Architecte :	Cabinet WILMOTTE
Surface :	15 000 m ²
Opération :	Bâtiment neuf
Secteur d'Activité :	Immeuble à usage de Bureaux
Achèvement :	2012
Performance Energétique :	Certification HQE - BBC référentiel 2008: objectif à atteindre C-50% / RT 2005
Spécificités Projet :	2 niveaux de sous-sols : parc de stationnement 110 places, Fitness et locaux techniques ; 1 rez-de-chaussée avec Hall et RIE ; 7 niveaux à usage de bureaux
Données Techniques :	Production de froid et chaud par Pompes à chaleurs réversibles eau /eau Pompage de la nappe phréatique 60 m ³ /h – 3 forages - (COP annuel supérieur à 5) Traitement des bureaux par plafonds froids, échange thermique free cheeling sur nappe (eau 12/15°C) Ventilation double flux - récupérateur d'énergie à roue Gestion de l'éclairage par graduation de puissance fonction de la lumière naturelle et détection de présence Production ECS cuisine et restaurant par panneaux solaires

