

NANO BIO POLYGONE SCIENTIFIQUE

Grenoble, Isère (38)

Livraison : juillet 2009

Maître d'Ouvrage :
Grenoble Alpes Métropole

Utilisateurs : CEA Grenoble

Surface : 4 400 m² SHON

Coût des travaux : 6,1 M€ HT

Description :

Construction d'un bâtiment pour le compte du CEA comprenant :

- 1 200 m² de bureaux à destination des chercheurs en plateaux paysagers,
- 1 000 m² de laboratoires optiques, électroniques, biologiques,
- 400 m² de salles blanches et grises,
- Locaux annexes : salles de réunion, accueil,
- Passerelle de liaison jusqu'à un bâtiment existant.



UN PROJET DE HAUTE QUALITE ENVIRONNEMENTALE (HQE)

1 La performance énergétique

Une optimisation a été réalisée pour réduire les consommations énergétiques aussi bien des locaux de bureaux que des locaux plus techniques en axant les efforts sur :

- une architecture bioclimatique pour limiter les déperditions en hiver et les apercutions en été,
- une enveloppe thermique performante isolée par l'extérieur pour traiter les ponts thermiques,
- une ventilation double flux avec récupération d'énergie généralisée,
- un récupération d'énergie au condenseur des groupes froids des salles blanches et grises pour couvrir une partie des besoins de chauffage des bureaux.

2 Une gestion intelligente de l'eau

Réflexion sur le thème de l'eau suivant les deux axes :

- économie d'eau potable,
- gestion de l'eau pluviale à la parcelle grâce aux toitures végétalisées et à la réduction des surfaces perméables.

3 Un chantier à faibles impacts environnementaux

Réduction des impacts du chantier grâce au tri et à la valorisation des déchets (y compris lors de la déconstruction), à la réduction des nuisances acoustiques, olfactives, visuelles.

INTERVENANTS

Maître d'Ouvrage	Grenoble Alpes Métropole Immeuble le Forum - 3 rue Malakoff 38031 Grenoble cedex 11 D. LOICHOT Tél : 04 76 59 59 59
Utilisateurs	CEA Grenoble Centre de Grenoble - 17 rue des Martyrs 38054 Grenoble cedex 9 F. LARTIGUE Tél : 04 38 78 34 68
Architecte mandataire	CHABAL 8 rue Charles Testoud 38000 Grenoble L. VIGUET Tél : 04 76 47 00 76
BET Fluides	FAURE Ingénierie Parc technologique des Fontaines - Chemin des Fontaines 38190 Bernin E. BERNARD-BRUEL Tél : 04 76 92 81 00
BET HQE	ETAMINE 10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin N. MOLLE Tél : 04 37 45 34 20



Siège : 10 avenue des Canuts 69120 Vaulx-en-Velin - 04 37 45 34 20 / 04 37 45 41 38

Agence : 18 rue des Terres au Curé 75013 Paris

E-mail : info@etamine.coop - Web : www.etamine.coop

SARL SCOP à capital variable - RCS Lyon 424 731 248 000 60 - APE 7112 B