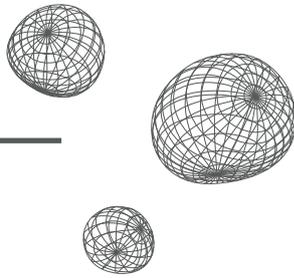


Le sommer —
environnement



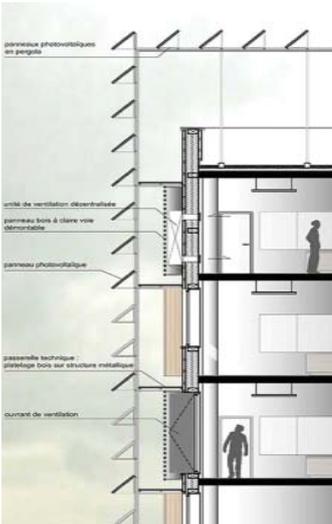
39 boulevard Beaumarchais
75003 Paris

T +33 1 77 45 36 50
F +33 1 40 29 43 85

contact@lesommer.fr
www.lesommer.fr

SIRET 443 265 467 00037
R.C.S. PARIS
CODE APE 7112B
TVA FR 36 44 32 65 467

MEMBRE DE L'ICEB,
INSTITUT POUR LA CONCEPTION
ENVIRONNEMENTALE DU BÂTI



© Laura Carducci Architecte

Lycée international de l'Est parisien

Noisy-le-Grand (93)

TYPOLOGIE : EDUCATION
PROGRAMME : LYCÉE INTERNATIONAL
ANNÉE : 2011
STATUT : CONCOURS
SUPERFICIE : 15 122 M2 SHON
TYPE DE MISSION : MAÎTRISE D'ŒUVRE ENVIRONNEMENT
MAÎTRE D'OUVRAGE : CONSEIL RÉGIONAL ÎLE-DE-FRANCE
MAÎTRE D'ŒUVRE : LAURA CARDUCCI
COÛT : 37,98 M€ HT
PERFORMANCES : NF BÂTIMENTS TERTIAIRES - DÉMARCHÉ HQE® - BUREAUX ET
ENSEIGNEMENT - 2008

Présentation du projet

Construction d'un lycée international (35 divisions) comprenant des locaux d'enseignement, un internat, un gymnase, des logements de fonction.

Stratégies environnementales

- > Réduction des besoins énergétiques par conception bioclimatique,
- > Utilisation du bois en façade et en structure,
- > Géothermie (85%), solaire thermique et photovoltaïque,
- > Gestion eaux pluviales à la parcelle et composition paysagère (noues, bassins de rétention, continuité écologique),
- > Optimisation de l'éclairage naturel et du confort visuel,
- > Facilité d'entretien de l'enveloppe et des revêtements intérieurs,
- > Ecomatériaux,
- > Enveloppe performante avec brises-soleil mobiles pour confort d'été,
- > Pilotage de l'éclairage par GTB et détecteur de présence.