GYMNASE MALAKOFF 3 ILOT 5C – ZAC EURONANTES

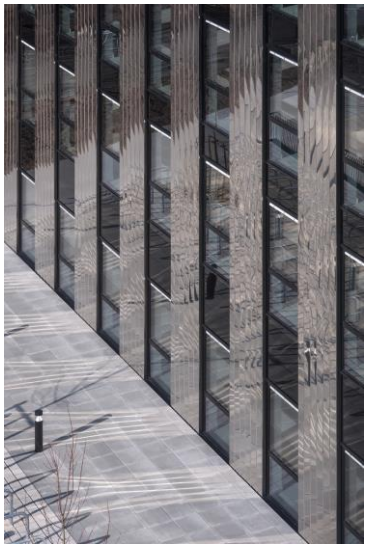
BBC 2005 – LABEL CERTIVEA

Nantes (44)

Activité : **CONSTRUCTION**

Missions :

- Aide à la conception
- Calcul réglementation Thermique
- Description et suivi de chantier des lots fluides & électricité



- **Maîtrise d'Ouvrage** — **O.C.D.L.** 44000 NANTES
- **Architecte** — **ECDM** (Dominique MARREC) 75011 PARIS
- **Bureaux d'études** — **SNC-LAVALIN**, **ITAC**, **SOCOTEC**, **QUILLE Construction**
- **Localisation** — Pays de la Loire
- **Date de livraison** — 2013
- **Surface** — 1 800 m² SHON RT
- **Montant travaux** — N.C.
- **Responsables POUGET Consultants** — Benoit PHILIPPE, Guillaume MOIGNO

N° de dossier 106086

FOCUS

La construction du gymnase Malakoff 3 est réalisée dans le **cadre d'un PPP** (Partenariat Public Privé). Le projet devra répondre au niveau de performance énergétique **BBC 2005 labélisé Certivéa**.

POUGET *Consultants* a en charge pour cette opération les lots Chauffage Ventilation Plomberie sanitaires, Électricité CFO/CFA, depuis le concours jusqu'à la réception.

Pour satisfaire les **cibles environnementales** visées, des études complémentaires ont été menées telles des **Simulations Thermiques Dynamiques** et des **Etudes Facteurs Lumière du Jour**.

- La génération de chaleur est réalisée par le **réseau de chauffage urbain.**
- La production d'**eau chaude sanitaire** est assurée en base par une **installation solaire.**
- L'émission de chaleur est réalisée par des panneaux rayonnants en plafond pour la salle et des radiateurs pour les autres locaux, l'ensemble des émetteurs sont de type « moyenne température ».
- Des installations double flux à récupération de chaleur, assurent dans les locaux le renouvellement de l'air neuf.

POUGET Consultants