

AQUITAINE

Premier lycée « zéro énergie » à Bègles

Le président de la région Aquitaine, Alain Rousset, vient de poser la première pierre du lycée « zéro énergie » de Bègles (Gironde), aux côtés de Noël Mamère, maire de la commune. « Sa conception est en soi un outil pédagogique pour les futurs lycéens des filières industrielles, sanitaires et sociales qui y seront accueillis à la rentrée 2012 », déclarait-il.

Ce lycée sera le premier établissement en France conçu dans l'objectif d'une consommation énergétique « nulle ». Pour les architectes talençais Philippe Véron, Alain Ducasse et Dominique Gorse, la conception bioclimatique se traduit d'abord par le choix de l'orientation, « qui permet également de réguler la luminosité intérieure des salles de cours. » Chaque élément (gymnase, internat, restauration, logements, salles de cours) atteint un haut niveau d'isolation.

L'ossature béton est bardée de bois des Landes en façade sur 65% des surfaces. « Sur la route de Tou-



Le programme du premier lycée « zéro énergie » de Bègles comporte également un gymnase, un internat et des logements. Livraison en 2012.

louse, le bâtiment est un signal fort; il fera écran au bruit de circulation. Les parties techniques et sanitaires sont tournées vers la rue, les chambres sont orientées sur le parc.»

La partie technique déploie la panoplie des équipements techniques performants: ventilation double-flux, chaudière bois... Des panneaux solaires thermiques assurent le chauffage par plancher solaire direct. Un petit apport pho-

tovoltaïque permet de produire plus d'électricité qu'il n'en sera consommé à l'année. La ventilation naturelle (jour/nuit) assurera le refroidissement des bâtiments. Les surfaces de toiture sont largement végétalisées et reliées à des noues, où vont s'infiltrer les eaux pluviales. Le paysage a été préservé, notamment les vieux chênes intégrés par un paysagiste au programme. Pour Noël Mamère, « ce lycée va permettre de

Fiche technique

- ▶ **Maître d'ouvrage:** région Aquitaine; mandataire, BMA.
- ▶ **Architectes:** Philippe Véron, Dominique Gorse, Alain Ducasse (Talence).
- ▶ **BET:** ETBA (béton), Cesma (bois métal), Cap Ingelec (fluides, HQE), Tribu (démarche HQE), Emacoustic (acoustique), Trouillot Hermel (paysagiste), VRD conception (VRD).
- ▶ **Surface utile:** 13 433 m².

diviser par vingt les émissions de gaz à effet de serre. Il préfigure un nouvel écoquartier pilote en matière de développement durable au sud de Bègles.»

La communauté urbaine de Bordeaux doit prolonger le tramway sur le secteur et y implanter un pôle multimodal de desserte. Avec un budget total de 60 millions d'euros, dont 34 millions pour la construction, le chantier doit débuter au printemps 2010 pour une livraison à l'été 2012. Un autre établissement de ce type, le lycée de Bergerac, sera lui aussi réalisé sur le modèle « zéro énergie ».