

GRENOBLE: Lycées Pablo Neruda et Henri Fabre

Maître d'ouvrage : Région Rhône-Alpes
Conducteur de l'opération : Société Martinéroise de Développement

Architecte : A.R.C., Jean-Marie Calaque
Bureaux d'études techniques : GECC AICC

Surface : 21 519 m² (49% en Neuf et 51% en Réhabilitation)

Coût travaux : 22 M€ HT

Réception : Chantier livré en novembre 2008



Intervention : Implantation de 8 sous-stations de chauffage avec locaux techniques correspondants, de 16 centrales de traitement d'air double flux. Distribution de chauffage de type bitube. Chauffage par panneaux rayonnants à eau chaude des ateliers, hall équipé de rideaux d'air chaud. Rafrâichissement des locaux techniques informatiques. Ventilation naturelle de l'atrium par des ouvrants en façade télécommandés.

Gestion Technique Centralisée.

Production ECS de type ballon échangeur avec pompe de charge double et pompe de bouclage double.

Distribution d'air comprimé, d'oxygène-acétylène dans les ateliers.

Equipements spécialisés salles de sciences : paillasse sèches, humides, sorbonnes, hotte mobile à filtration pour produits chimiques gazeux ou poudres.

Installation d'un poste de transformation 1250 kVA, T.G.B.T., 16 armoires divisionnaires, 42 coffrets courants forts V.D.I.. Eclairage de type fluoescents à ballast électronique.

Réseau Voix-Données-Images de catégorie 5. Système de Sécurité Incendie de catégorie A avec équipement d'alarme de type 1 par système d'aspiration VESDA.

Distribution horaire, sonorisation d'ambiance, sécurité anti-intrusion, équipement télévision satellite.

Spécificités liées au projet : Restructuration du site des lycées polyvalent Pablo Neruda et professionnel Henri Fabre, 1 250 élèves, par le réaménagement et l'extension du lycée Pablo Neruda comprenant des locaux administratifs, avec salle polyvalente et C.D.I., des locaux d'enseignement technique avec ateliers, salles de sciences appliquées, des locaux d'enseignement général et scientifique, un bâtiment principal avec service médical, labo photos, salles informatiques, atrium. Construction de 12 logements de fonction, parkings des enseignants.

GECC AICC