

Groupe Scolaire et Centre de Petite Enfance Jean Gilles Toulouse (31)

Maîtrise d'Ouvrage :

Mairie de Toulouse

Maîtrise d'œuvre :

Architecte(s):
Michel Audibert

Bureau d'Etudes Techniques :
Serige

Montant des travaux :

8 970 000 € HT

Surfaces :

4 500 m²

Réalisation :

2008 – 2011

Serige

Centre de Gros
7 rue André Clou
31094 Toulouse Cedex 1
T : 05 62 20 18 28
F : 05 62 20 18 63
serige@serige.setec.fr



Construction d'un Groupe Scolaire et d'un Centre Petite Enfance Jean GILLES à Toulouse, en démarche HQE.

Il s'agit d'un bâtiment R+2, qui abrite deux établissements distincts pouvant fonctionner indépendamment : le groupe scolaire d'une part et la crèche d'autre part :

- École élémentaire (7 classes) et maternelle (6 classes).
- Crèche pour 72 enfants, d'un lieu d'accueil assistantes maternelles et parents enfants, avec un logement de gardien.

Construction dans une démarche HQE : les préoccupations d'éclairage naturel, protections solaires et économies d'énergie ont influé l'aspect extérieur du bâtiment.

L'isolation a été étudiée pour améliorer la résistance thermique des parois de 15 % par rapport à la norme de 2005. L'étage est isolé par l'extérieur à la fois pour créer une inertie qui améliore le confort d'été et pour supprimer les ponts thermiques. Le renouvellement d'air est réalisé au travers d'une ventilation double flux qui adapte ses débits à l'occupation des locaux.

Toutes les façades exposées sont équipées de protections solaires. Pour la partie école, des résilles forment brises soleil et protègent les vitrages tout en permettant leur entretien. Pour la petite enfance, ce sont des brises soleil à lames orientables et empilables. Le projet prévoit sur le plan énergétique un gain de 31 %. La plus grande partie des couvertures est en zinc pré patiné et les toitures terrasse sont végétalisées.

Mission de Serige :

Serige assure la mission de maîtrise d'œuvre technique pour les lots :

- Structure
- Génie climatique et énergétique - Fluides
- Génie électrique CFO / CFA
- CSSI
- Conception environnementale HQE

