



construire avec le bois



le matériau et ses produits dérivés

conception des ouvrages en bois

réalisations exemplaires

aspects réglementaires



Maternelle/Sartrouville

La légèreté du bois

A deux pas de la Seine, dans un quartier de pavillons plantés sur les parcelles en lanières d'anciens vergers, le terrain réservé par la ville à sa nouvelle école maternelle (cinq classes, garderie, un logement de fonction) présentait la caractéristique d'être inondable lors des crues centennales. Sylviane Saget et Jean-Paul Bonnemaïson ont tiré de cette contrainte l'argument d'une élégante architecture de bois, surhaussée par une plate-forme de béton sur pilotis. Econome en terrassements et en gros-œuvre (pas de cuvelage), cette disposition leur permet de gagner des surfaces sous la dalle : côté rue, le parking du personnel et le circuit de dépose automobile des enfants; côté jardin, la salle de sport encloisonnée de verre Réglit et 700 m² de préau abrité. Au-dessus de cette ligne de flottaison, l'école présente au nord une façade simple et compacte sur le grand retrait planté qui abrite élèves et parents de la circulation à l'heure de la sortie. Au sud, les deux ailes dissymétriques des classes sont tendues comme des bras vers le jardin et la lumière. Attentions urbaines et dispositions pratiques sont doublées d'une minutieuse étude constructive où le bois, en éléments préfabriqués, domine : panneaux et menuiseries de pin sylvestre autoclavé en façade, charpente de couverture en lamibois (Kerto), comme les auvents repris par de fins bracons d'acier, cloisons en pin et meubles intégrés en médium blond à l'intérieur.

FICHE TECHNIQUE

Maitrise d'ouvrage : ville de Sartrouville
Maitrise d'œuvre : Sylviane Saget et Jean-Paul Bonnemaïson, architectes; Ingénierie 84, structures béton; L. Bianco, thermicien; G. Morère, économiste; Apave, contrôle et coordonnateur hygiène et sécurité; Parica, coordonnateur chantier.
Surface : 1 450 m² HON.
Coût : 9,6 millions de francs HT, y compris logement de fonction et mobilier intégré.



- 1. Préau abrité sous la plate-forme en béton qui préserve l'école des crues ; escalier et passerelle reliant les classes au jardin; logement de fonction sur la gauche.
- 2. Côté rue: panneaux bardés de pin autoclavé sur poutre de rive en lamibois, auvents en lamibois contreventés par de fins bracons d'acier.
- 3. Aile Est: la ludothèque avec son mobilier en médium intégré, grands vitrages avec ouvrants basculants.
- 4. Aile Ouest: sanitaires, casiers et vestiaires pour chaque classe; la trame des poteaux acier (7,20 m) reprend celle du socle; chauffage noyé dans la chape.