

LE MONITEUR

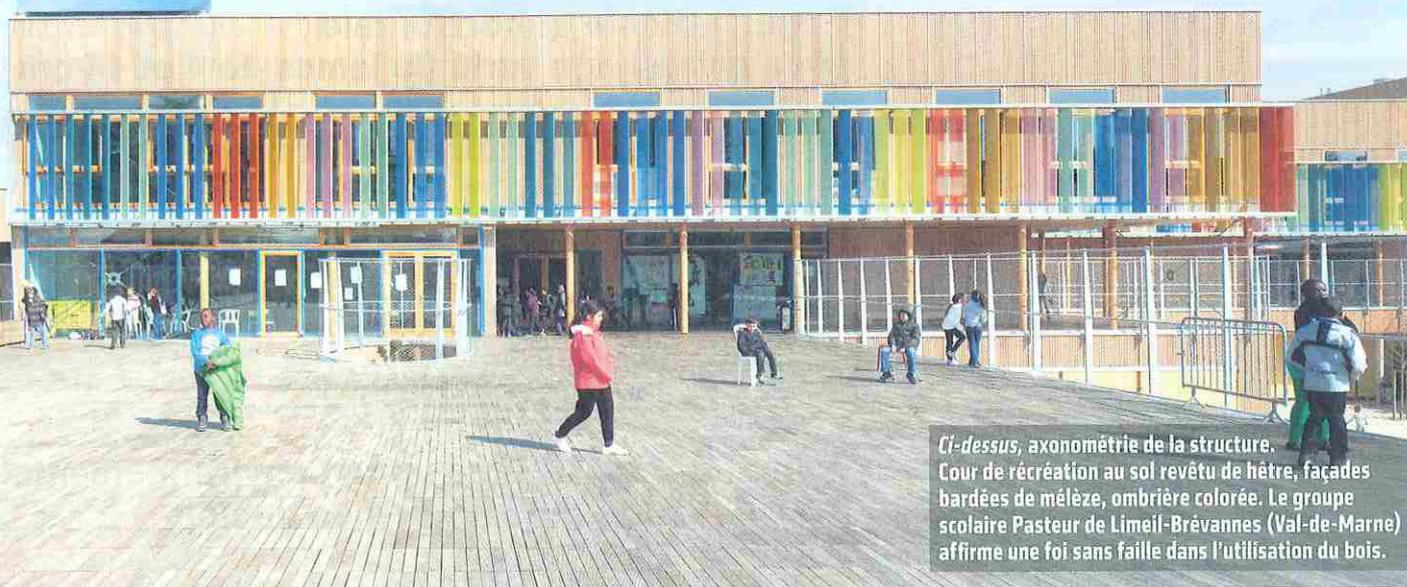
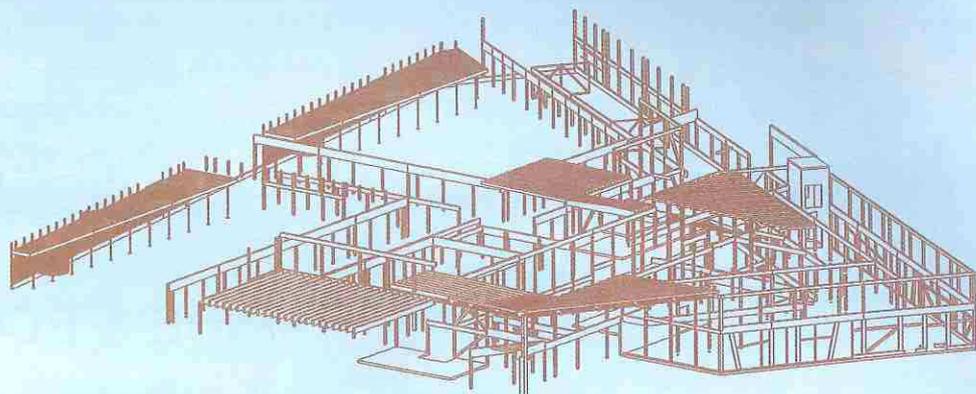
DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT

MARCHÉS DE TRAVAUX
L'entrepreneur doit
assumer son devoir
de conseil _p.40

LOGEMENT SOCIAL
HLM : les objectifs
de production
sont-ils réalistes ? _p.10



**Le bois brave
les préjugés** _p.17



Ci-dessus, axonométrie de la structure. Cour de récréation au sol revêtu de hêtre, façades bardées de mélèze, ombrière colorée. Le groupe scolaire Pasteur de Limeil-Brévannes (Val-de-Marne) affirme une foi sans faille dans l'utilisation du bois.

GAUJARD TECHNOLOGIE SCOP / r2k

ANTOINE MERCIUSOT

EQUIPEMENT

A l'école des cinq essences

Conçu par les architectes de r2k, le groupe scolaire Pasteur de Limeil-Brévannes se présente, à ce jour, comme le plus grand bâtiment d'enseignement du premier degré réalisé en bois. Un défi à la peur du feu.

A l'origine, la municipalité de Limeil-Brévannes (Val-de-Marne) souhaitait accompagner la requalification de tout un secteur par la création d'un groupe scolaire – trois écoles maternelles et deux élémentaires – dans un édifice à réaliser en bois. C'est aujourd'hui chose faite, et le bâtiment conçu par les architectes de l'agence r2k est, par sa surface, le plus vaste des établissements du premier degré, catégorie bois. «Pour un équipement de cette envergure, le choix du matériau se justifie par ses qualités esthétiques

et techniques, les ambiances qu'il génère, le confort visuel et acoustique qu'il procure», font valoir les architectes. Pour preuve, ce n'est pas moins de cinq essences qui sont ici déclinées dans le bâtiment: structure verticale en épicea, bardage en mélèze, plancher en sapin, revêtement de sol extérieur en hêtre, panneaux en fibre de bois résineux. Pour donner du relief à la façade, le bardage en mélèze offre un profil ondulé, à la manière d'une tôle d'acier. Mais une autre particularité de ce chantier «tout bois» réside dans la mise en œuvre de dalles

de plancher de fabrication allemande, de marque Lignotrend. Elles se présentent sous la forme de caissons préfabriqués en atelier, composés d'une couche de bois en lamellé-collé avec, au-dessus, des planches de bois qui s'entrecroisent. Leur corps creux permet d'y inclure un isolant thermoacoustique et d'y faire passer les gaines électriques. Sujet sensible dans le contexte d'un équipement scolaire: la masse de bois présente dans la dalle permet d'augmenter la résistance au feu de l'ensemble et, donc, son bon comportement en cas de sinistre. ■ M. G.

FICHE TECHNIQUE Maîtrise d'ouvrage: Ville de Limeil-Brévannes. Maîtrise d'œuvre: r2k (Véronique Klimine, Olavi Koponen, Jean-Paul Roda), architectes. Holzbau Amann, mandataire du groupement conception-réalisation. BET: Gaujard Technologie Scop (bois), Adret (fluides), Alhyange (acoustique), Urbatec (VRD), Matte (béton). Entreprises: Holzbau Amann (bois), MP Menuiseries/Atelier d'Entraigues (menuiserie), SMC (serrurerie), Loiseleur Paysage (VRD, paysage). Surface: 9 480 m² Shon. Montant des travaux: 17,80 millions d'euros HT.