



▲ Éléments structurels en saillie sur les façades latérales : piliers en bois écorcé, arbalétriers, tirants.

# Atelier communal

■ Conçue à l'initiative de la municipalité de Pailharès pour la fabrication locale de jus de fruits biologiques, cette halle adopte le bois pour ses qualités sanitaires.

## LIBRE SURFACE

Le bâtiment est entièrement construit en bois de pays non traité, Douglas d'Ardèche et mélèze de Haute-Loire. Le plan simple, rectangulaire, comporte un abri couvert à claire-voie et l'atelier de production proprement dit : zones de pressage, pasteurisation, mise en bouteille, et stockage.

La structure, qui donne son caractère à l'édifice, est formée de portiques à trois articulations en Douglas massif. Ils com-



▲ Le revêtement extérieur, à claire-voie ou en bardage à lames verticales, est en mélèze non traité.

prennent chacun un arbalétrier débordant, reposant sur un poteau composé, et triangulé à l'extérieur par un tirant métallique. L'arbalétrier à inertie variable est constitué par l'empilement de cinq pièces de bois assemblées par brochage. Ce principe constructif permet, tout en réduisant la hauteur du bâtiment, de libérer la surface pour installer du matériel et permettre le passage de véhicules. L'enveloppe (toiture et parois) est réalisée avec un panneau préfabriqué en planches de bois clouées qui constitue le parement intérieur, auquel est fixé à l'extérieur, après mise en place d'un pare-pluie, un bardage vertical ventilé. En toiture, ces mêmes panneaux, protégés d'un pare-pluie, sont pourvus de contre-liteaux pour la pose de la couverture en tuiles. ■

Architectes : E. et C. Colomb (26) / Maîtrise d'ouvrage : commune de Pailharès (Ardèche) / BET : Anglade Structures Bois (66) / Construction : 1998 / Entreprise bois : Bernard & Fils (07) / Lieu : Pailharès / Photos : Bruno Bekkar.



▲ Les arbalétriers, composés de 5 pièces de bois empilées avec une protection en zinc, sortent du volume enveloppe.

▶ Coupe transversale en perspective : structure en portique à trois articulations.

