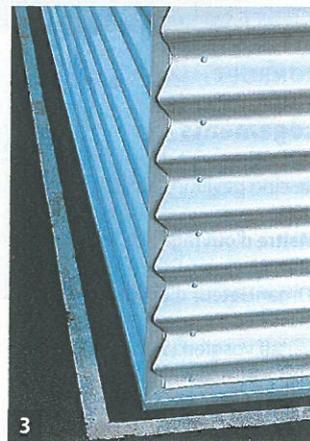


Chanteloup-les-Vignes/Deux halles polyvalentes Le shed revisité

PHOTOS H. ABBADIE



Fait rare, le maître d'ouvrage est ici la ville. Avec des subventions et des prêts bonifiés, elle a réalisé ces halles pour des industriels qui s'engagent dans la politique de réinsertion sociale. En contrepartie, elle loue ces emplacements moins cher que ne le ferait un promoteur privé. Sans connaître les futurs occupants, trois critères sont retenus à la construction: lumière naturelle, grandes portées autorisant un usage flexible, et image valorisante. La plus grande, dans l'axe d'un bassin, sera finalement affectée à la collecte et au tri des vêtements usagés; la plus petite à la fabrication de moteurs de kart.

Economie de matières. Les sheds en toiture sont posés sur une charpente acier dont le poids est optimisé par le façonnage élaboré de chaque pièce (boulonnage, pose de goujons...). Les extrémités pliées des arbalétriers – des IPE 120 d'une portée de 8 m – reposent par l'intermédiaire de fines cornières (de 4 cm environ) sur deux poutres treillis qui franchissent une portée de 20 m.

Détails de bardage. Le bardage est une double peau, ondulée horizontalement en partie principale, et verticalement en partie haute. L'angle est en coupe d'onglet. Une rigole en pied assure discrètement la ventilation tout en recueillant les eaux de ruissellement. Le bardage descend ainsi jusqu'au sol. Dans les bureaux en mezzanine, une baie filante est ménagée à hauteur de table. C.V. ■

FICHE TECHNIQUE

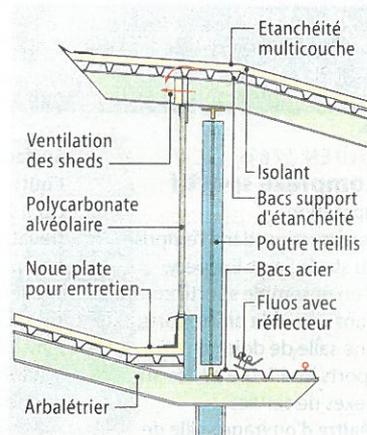
Maîtrise d'ouvrage: ville de Chanteloup-les-Vignes (Yvelines).

Maîtrise d'œuvre: Catherine Lauvergeat et Pietro Cremonini, architectes; Khadija Bencherki, assistante; Tecnè, BET. **Programme:** locaux d'insertion.

Surfaces: petite usine: 537 m² HON; grande usine: 2099 m². **Coût des travaux:** 6,25 millions de francs HT. **Entreprise mandataire:** MTP.

■ 1 et 2. Le volume de la halle est chapeauté par des sheds. Ils sont posés sur une charpente acier dont le poids est optimisé par le façonnage élaboré de chaque pièce. Les arbalétriers reposent, par l'intermédiaire de fines cornières, sur des poutres-treillis qui franchissent une portée de 20 m.

■ 3. Détail sur l'angle en coupe d'onglet. Une rigole au pied du bâtiment assure la ventilation du bardage qui descend ainsi jusqu'au sol.



Détail du shed.

ISSN 0026-9700
LE MONITEUR

DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BATIMENT

N° 4965 22 JANVIER 1999