

ALAIN LIÉBARD • JEAN-PIERRE MÉNARD • PATRICK PIRO

LE GRAND LIVRE DE L'HABITAT SOLAIRE



110 RÉALISATIONS EN FRANCE

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE À LA PORTÉE DE TOUS



Les abords de la maison à peine la construction achevée. L'architecte n'avait pas encore fait construire la piscine attenante à la grande verrière sud.

L'architecte a opté pour un bardage de clins en douglas posés à joints vifs et revêtus d'une simple lasure blanche.



Large débord de toiture cintrée, stores extérieurs et volets intérieurs permettent de contrôler l'ensoleillement.

5 Maison Barrier à Chambray-lès-Tours

Cette maison a été pensée comme le prototype d'une architecture bioclimatique moderne, autant par sa forme, son confort que ses caractéristiques techniques. Habitée par son architecte, elle reste d'une belle actualité, voire encore d'avant-garde par certaines spécificités.

L'architecture de cette maison se distingue par des espaces à la fonctionnalité originale, en particulier au RdC une pièce "audio visuel" sur plan trapézoïdal (pour l'acoustique) et à l'étage un espace détente avec une installation de balnéothérapie. Sur le plan technique, on relève une ossature bois de type poteaux poutres utilisant le lamellé-collé pour de grandes portées, des vitrages peu émissifs à lame d'argon spécialement développés à l'époque (fin des années 1980) par Boussois et une installation domotique. La volumétrie est définie par l'articulation d'un corps principal largement ouvert au sud par une verrière toute hauteur et côté nord un bâtiment de services abritant garage et cellier, en position de tampon thermique. Un large débord de la toiture cintrée, des stores extérieurs et des volets intérieurs se complètent pour un contrôle optimal de l'ensoleillement. Solution rare alors, l'isolation est assurée par deux couches croisées de laine de roche (160 mm x 2 en >>



Vue depuis le petit patio aménagé près de la piscine.