LE MONITEUR ARCHITECTURE

N° 181 SEPTEMBRE 2008

amc

Logements à Paris, Jakob & Mac Farlane architectes, photo de Nicolas Borel.

ACTUALITE MAISON DE VILLE A NANTES

100 LOGEMENTS SOCIAUX A PARIS

AMENAGEMENT DE RUINES A ESSERT-BLAY

LUDOTHEQUE A BONNEUIL-SUR-MARNE

LE CAIXA FORUM A MADRID

DOSSIER HOPITAUX

CHANTIER CCTV A PEKIN

PRITZKER JEAN NOUVEL **GRAND PRIX** LACATON-VASSAL

REFERENCE JULES HARDOUIN-MANSART

DETAILS BOIS & VERRE

MATERIAUTHEQUE TOUT A 164 EUROS

France Métro : 23 € - DOM : 26 € - Canada : 36 $ Can - Nouvelle-Calédonie : 2800 CPF
Maroc : 200 DH - Polynésie : 3350 CPF - ISSN 0998-4194 Imprimé en France / Printed in France

M 02754 - 181 - F: 23,00 € - RD

DETAILS
BOIS-VERRE

MAISON
VILLE D'AVRAY
MAÎTRISE D'OUVRAGE **PRIVEE**
MAÎTRISE D'ŒUVRE **ADELAIDE MARCHI**

Par son horizontalité affirmée, ce petit projet qui semble flotter au milieu d'une clairière, évoque Mies Van der Rohe et la Farnsworth House. L'habitation vient se poser sur la pente d'un vaste terrain boisé en proche banlieue parisienne. Soigneusement implantés entre les arbres, un cèdre du Liban, des chênes et des hêtres pourpres qui sont conservés, les plots de béton des fondations soutiennent la structure bois d'un volume qui contient aussi une place de stationnement couvert. Dans cet environnement forestier, la maison, surélevée, est enveloppée par une résille de mélèze qui forme comme un cocon autour d'une boîte de verre. Car si la façade sud s'ouvre très largement sur la forêt par de grandes baies vitrées, les façades nord et est sont semi-transparentes, leurs vitrages dissimulés derrière le lattis de bois qui filtre les vues. Pour faciliter le nettoyage des vitres, les panneaux de ce bardage à claire-voie sont relevables. En toiture, et par un effet de basculement, les espaces de vie s'ouvrent vers le ciel, captant la lumière des frondaisons par une série de lanterneaux. Cette toiture vitrée, accessible, pourra aussi devenir terrasse en été. Répondant à un cahier des charges précis, l'habitation sera presque autonome en énergie : des panneaux photovoltaïques sont intégrés aux surfaces vitrées, l'isolation thermique des façades est renforcée pour être conforme aux standards Effinergie. Quant au mode de chauffage, il combine un poêle à bois avec l'appoint d'un chauffage électrique ; l'eau de pluie sera récupérée pour l'utilisation domestique.

Protégées par une résille, cinq boîtes de verre ouvertes au sud viennent se glisser entre les arbres qui bordent le jardin, images de synthèse.

COUPE DETAIL FAÇADE NORD

1- panneau basculant
2- pare-pluie
3- lattis pin
4- litteaux
5- ossature secondaire
6- étanchéité
7- chassis acier double vitrage
8- isolant thermique
9- ossature bois
10- panneau contreplaqué
11- chassis bois fixe double vitrage
12- panneau OSB
13- chape ciment

0 10 50cm

Coupe transversale.