

- + de 100 photos & illustrations techniques
- les types de réalisations
- le choix des essences
- les modes de construction
- l'isolation



15 RÉALISATIONS • 80 ADRESSES UTILES

Construire sa maison écologique en bois

de **A** à **Z**

MARABOUT



CONCENTRÉ D'INGÉNIOSITÉ

UNE MAISON SUISSE BÂTIE A CÔTÉ D'UNE PÉPINIÈRE

TÉMOIGNAGE

«Le chauffage est assuré par une PAC géothermique, avec forage à 150 m de profondeur»





La maison est composée de deux cubes de bois (un cube « rouge » à l'Ouest et un cube laissé naturel à l'Est, reliés par une grande partie vitrée, au Sud. Le cube rouge s'avance dans le salon à l'intérieur de la maison. Le sous-sol et la dalle sont en béton armé.



« Mon client a hérité de ce grand terrain dans le canton de Vaud, en lisière de forêt et sur lequel est plantée une pépinière, raconte Renaud Dupuis, architecte (L'Atelier Nord). Son frère exploite la pépinière, et lui s'est retrouvé avec une belle parcelle à bâtir. Il voulait une maison écologique qui s'intègre dans l'esprit des lieux. Il m'a demandé aussi une maison à deux niveaux, mais sans combles aménagés en soupente. »

UNE TOITURE INDÉPENDANTE SUR POTEAUX

« Le règlement de construction communal exige précisément l'inverse ! J'ai donc dessiné cette immense toiture de ferme, pour venir glisser en dessous un cube de bois sur deux niveaux... Les grands avant-toits offrent un autre avantage : ils apportent de l'ombre côté Sud (photo ci-contre). »
 Les avant-toits étant trop grands au vu du règlement communal, une autre astuce a consisté à

FICHE TECHNIQUE

Architecte & constructeur : Atelier Nord (Genève, Suisse)
Année de construction : 2006
Durée du chantier : 5 mois et demi (clefs en main)
Surface habitable : 220 m²
Type constructif : bois massif en panneaux : mélèze contrecollé 3 plis
Bardage : mélèze lasuré rouge ou naturel
Isolation : Laine de roche 140 mm pour les murs et la toiture
Vitrage : double vitrage à remplissage argon 4-16-4 (triple vitrage au Nord)
Ventilation : naturelle
Chauffage : PAC géothermique alimentant un plancher chauffant