## Chalets & Maisons

1" magazine français de l'architecture Bois

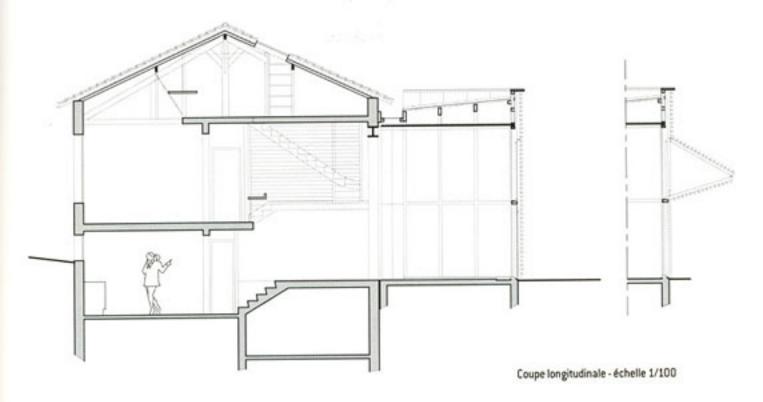




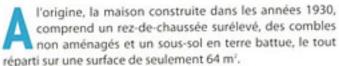
# TRANSFORMATION PAR LE CUBE

Grâce à la conception d'une extension en bois à la fois originale et créative, l'architecte Philippe Bourillet a transformé un pavillon de 64 m² situé en région parisienne en une belle maison contemporaine de 144 m². A l'heure où l'on a justement de plus en plus recourt à l'extension bois pour agrandir les maisons maconnées, retour sur une métamorphose spectaculaire...

TEXTE : Céline Chahi - PHOTOS : Agence Bourillet et Associés







En 2002, compte tenu de ces dimensions restreintes, les habitants commencent à se sentir un peu à l'étroit. Comme ils ne peuvent pas se résoudre à déménager, ils se mettent à chercher un autre moyen de remédier à leur problème.



Plan masse - échelle 1/200

C'est là qu'intervient l'architecte Philippe Bourillet dont l'agence est basée dans le Val d'Oise. Après avoir pris connaissance de tous les éléments du dossier (notamment de l'espace encore disponible sur le terrain), il leur propose de réaliser une extension. Le coût des travaux est alors estimé à 50 000 euros. L'architecte prend le parti de réduire les dimensions du jardin pour accroître la surface habitable. Son idée : greffer sur le bâtiment en briques un module supplémentaire de forme cubique (de 4 mètres de côté). Il sera placé en retrait par rapport à l'alignement de la rue et s'arrêtera juste à la limite de la propriété. La volonté affichée du concepteur est de compléter l'ensemble existant tout en l'enrichissant architecturalement.

Pour atteindre son but, il opte sans hésitation pour le bois. 
"Par sa simplicité de mise en œuvre, ce matériau s'adapte particulièrement bien aux extensions" argumente-t-il. Afin d'obtenir un bel éventail de couleurs, la palette d'essences utilisée est large. L'ossature du cube est composée de madriers en pin du Nord, la terrasse est fabriquée en bangkiraï (bois d'origine indonésienne), les plafonds sont parés de contreplaqués d'okoumé (essence africaine) tandis que le parquet est en bambou.









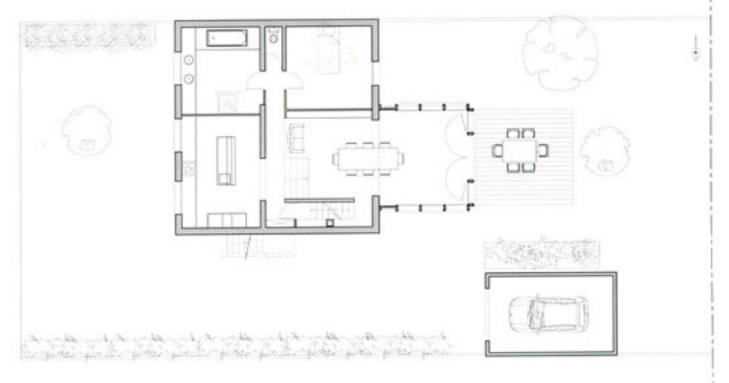
Les travaux débutent en 2003 et comme c'est souvent le cas dans ce genre de chantier, l'extension entraîne une restructuration totale de la maison. "Avec seulement 16 m², on a vraiment complètement transformé le bâti existant" remarque l'architecte. Premier niveau concerné par les transformations : le rez-de-chaussée. Au programme : le décloisonnement des pièces, la suppression du plafond audessus du séjour et la création de deux fenètres dans la toiture. Les combles, jusque là inexploités, ont ensuite été aménagés. Cette manœuvre a permis de récupérer 20 m² de surface habitable. Au final, l'extension y a gagné en hauteur puisque les plafonds s'élèvent à 4 mètres.

Restait enfin à transformer en rez-de-jardin les 45 m² qui servaient auparavant de sous-sol. A l'arrivée, et ce pour un montant total de 125 000 euros, le pavillon existant a pris une allure complètement différente.



## Liaison facilitée avec l'extérieur

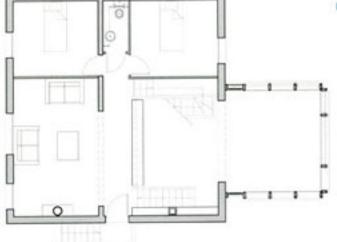
Dans le nouvel ensemble, la salle à manger se situe à cheval entre le rez-de-chaussée et le sous-sol. Comme l'extension se prolonge à l'extérieur par une terrasse, la liaison avec le jardin est facilitée. Par ailleurs, l'architecte a veillé à ce que chaque pièce de la maison soit éclairée par plusieurs sources de lumière. La luminosité est ainsi garantie par une immense baie vitrée composée de fenêtres présentant toutes les mêmes dimensions (1x2 mêtres). "Au sein de notre agence, nous nous efforçons de créer des espaces de vie agréables et lumineux en liaison avec l'extérieur" résume Philippe Bourillet.

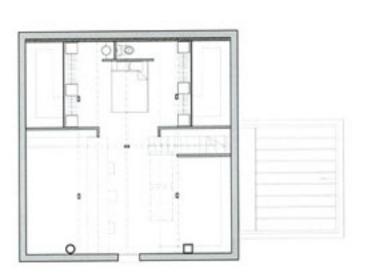


Plan du rez-de-chausée - échelle 1/100

Plan du premier étage - échelle 1/100

"Au sein de notre agence, nous nous efforçons de créer des espaces de vie agréables et lumineux en liaison avec l'extérieur"











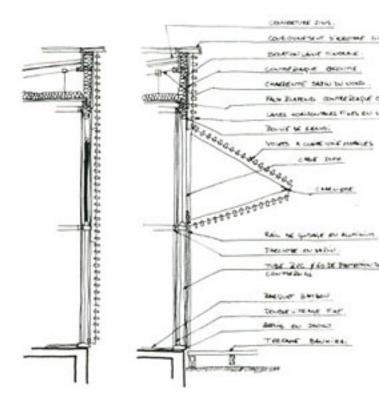
### Des volets astucieux

Les façades vitrées de l'extension ont été recouvertes de volets en bois d'un genre particulier. Ils sont plus connus sous le nom de "volets compensés". Cela signifie tout simplement qu'ils sont escamotables. Grâce à un système de poulies et de contrepoids, ils peuvent se replier par le milieu. Les lames qui les constituent sont orientables. Elles permettent soit de laisser entrer le soleil (ce qui est bien agréable en hiver), soit de lui faire barrage.

Pour couronner le tout, ils ont été réalisés dans une essence peu connue, le niangon, un bois de couleur orange pâle originaire d'Afrique du Sud. L'ajout de ces volets spectaculaires constitue sans conteste la valeur ajoutée de cette extension.







### LES BOIS DANS L'EXTENSION

Volets : niangon Terrasse : bangkirai Ossature : pin

Plafonds: contreplaqué d'okoumé

Parquet: bambou