

# wunnen

luxembourg



WUNNEN N°30 - SEPTEMBRE/OCTOBRE 2012 - WWW.WUNNEN-MAG.LU - PRIX : 5 €

**Biennale d'architecture \* Lasavage \* Cheminées**

Tendance 2012 || Bina Baitel, Designer || Tables || Extensions d'habitations || Claude Schmitz, architecte



Photo : Raoul Somers

## Extension d'une maison unifamiliale à Kirchberg

Située à l'arrière d'une maison unifamiliale ordinaire dans le noyau villageois résidentiel du plateau de Kirchberg, à deux pas des institutions européennes, l'extension se différencie de la construction traditionnelle existante et offre aux habitants une large ouverture sur un jardin de grandes dimensions, chose exceptionnelle dans la ville de Luxembourg. L'intention étant de prendre en compte aussi bien l'espace intérieur qu'extérieur, celui-ci devait devenir, au même titre que l'intérieur, un espace « à vivre » intégré au projet. L'ouverture et la continuité spatiale sont au cœur du projet qui se compose, le long de la façade existante, d'une grande terrasse sur laquelle est simplement déposée une structure métallique tubulaire de section carrée 160x160 cm. La configuration tripartite de celle-ci exprime l'organisation intérieure de la maison.

Un volume vitré vient remplir deux tiers de la structure, le dernier tiers, laissé libre, étant recouvert d'une pergola. Des volets ouvrants-coulissants ajourés permettent sur la partie vitrée de moduler la lumière pénétrant dans l'habitation, d'animer la façade au gré des envies du

“ *Nous voulions réellement distinguer la maison existante, assez cossue, de la nouvelle extension.* ”

maître d'ouvrage et, le cas échéant, de protéger des intrusions.

Une structure en acier fut privilégiée dès le début de la conception du projet, pour sa finesse structurelle, sa légèreté visuelle ainsi que pour sa rapidité de mise en œuvre. La maison restant occupée pendant la durée du chantier, la construction « sèche » a ainsi permis d'éviter beaucoup d'inconvénients. Le montage de la structure proprement dite n'a pas duré plus de deux jours. Les travaux de démolition du mur entre la maison existante et la nouvelle extension n'ont commencé que lorsque l'extension fut close et couverte. Les raccords entre les deux parties ont donné lieu à une rénovation en profondeur du reste de l'habitation.

Les éléments métalliques sont traités avec un produit anti-rouille et peints en blanc de manière à en souligner la pureté structurelle. Pour la même raison, une attention particulière a été portée aux

détails constructifs ; ainsi, les rails pour les volets sont intégrés à la structure et au sol ; les châssis coulissants affleurent le sol et les caniveaux de drainage se réduisent à une fine lame ouverte dans le carrelage de la terrasse. Afin de garder la lisibilité de la structure, elle se trouve en dehors du volume isolé et est reliée à la construction existante par deux pans de mur légers recouverts de panneaux de bois.

La structure métallique permet une ouverture maximale du projet vers l'extérieur et offre aux occupants de la maison la possibilité de se réapproprier l'espace extérieur et de profiter au maximum du jardin mis à leur disposition. La terrasse, dans le prolongement de l'extension devient une partie intégrante de la maison.

Conception : Pierre-Yves Etienne et Joëlle Tanson, architectes pour le bureau Marc Tanson.