

**M. et Mme MARX**

## **Maison unifamiliale à Luxembourg – Merl**

Projet du bureau INCA que Marc EWEN a traité pendant sa carrière professionnelle chez INCA



Cette maison d'un caractère très expressif se situe à Luxembourg-Merl.

La complexité du gros-œuvre presque entièrement en béton armé, consiste dans la géométrie, qui n'autorise presque aucune descente de charges directe. Toutes les façades, à part le pignon implanté sur la limite de propriété, sont décalées d'un niveau à l'autre, créant ainsi plusieurs porte-à-faux respectivement des étages en retrait. Au coin arrière, un balcon en structure métallique dépasse la façade de 2,50m. Des rupteurs thermiques spéciaux positionnés en bord de dalle reprennent les charges du balcon.

A l'intérieur on retrouve des voiles en biais, des voiles en béton apparent et des porte-à-faux donnant sur une cage d'escalier impressionnante, transparente sur plusieurs étages.

### Collaborateurs

Marc Ewen

Daniel Thein ; Peter Hell

### Prestations

Etudes de stabilité

Contrôle des travaux

Aménagements extérieurs



Architecte  
Bureau d'études  
Entreprise  
Livraison

N-Lab Architectes  
INCA Ing.-Conseils  
Socimmo  
2014