

# Analyse

## TRANSFORMATION ET AGRANDISSEMENT D'UNE MAISON UNIFAMILIALE A BETZDORF

Adresse: 4, rue de Olingen, Betzdorf  
Maître de l'ouvrage:  
Adri Van Westerop et Raymond Aendekerck  
Architecte: Massimo Del Medico 2004/32

# Architecture

# Nature

# Homme

# Energie

# Idée



## TRANSFORMATION ET AGRANDISSEMENT D'UNE MAISON UNIFAMILIALE A BETZDORF

Adresse: 4, rue de Olingen, Betzdorf  
Maître de l'ouvrage:  
Adri Van Westerop et Raymond Aendekerck  
Architecte: Massimo Del Medico 2004/32

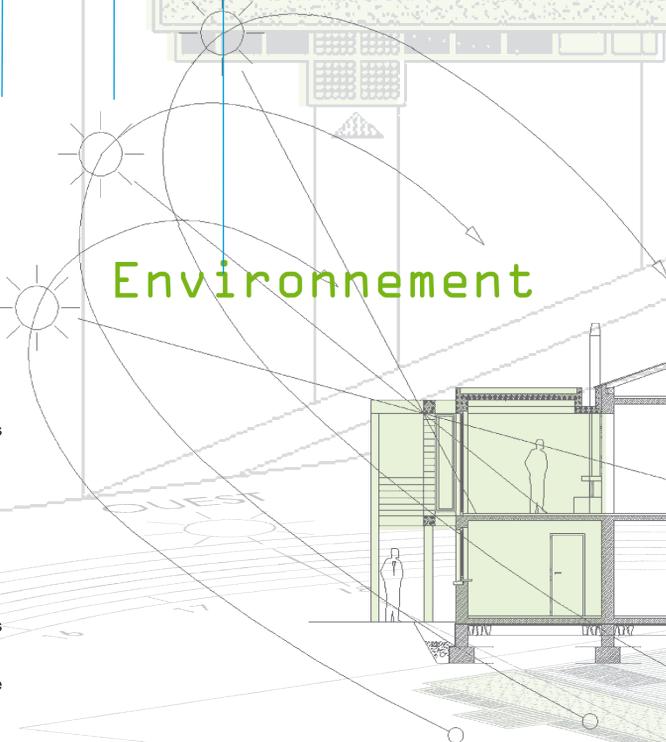
### Objectifs:

- Concevoir un projet moderne et écologique faisant référence aux typologies régionales;
- Respecter les conditions existantes de la maison;
- Créer une relation entre la maison existante et le projet;
- Améliorer la qualité de vie à travers l'utilisation de principes et de matériaux écologiques;
- Utiliser la lumière naturelle comme élément de définition architecturale

### Données techniques:

- Organisation du plan conformément aux exigences énergétiques, avec le placement des ouvertures principalement vers le sud;
- Réalisation des murs extérieurs avec une structure en bois;
- Réalisation des dalles en bois;
- Réalisation d'une façade en bois non traité;
- Réalisation de la menuiserie extérieure avec des châssis en bois et en aluminium et du verre en triple couche;
- Réalisation de la toiture avec une structure en bois régional, traité uniquement avec du sel de borax, une isolation thermique du type Isofloc, un faux-plafond du type Fermacell; la couverture est réalisée à travers une membrane pour l'installation d'une toiture verte;
- Toutes installations sont connectées au réseau existant;
- Réalisation de la peinture avec des couleurs minérales;
- Réalisation du revêtement de sol et de la menuiserie intérieure en bois massif huilé;

# Environnement



# Réalisation

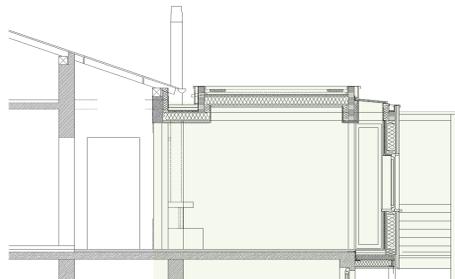
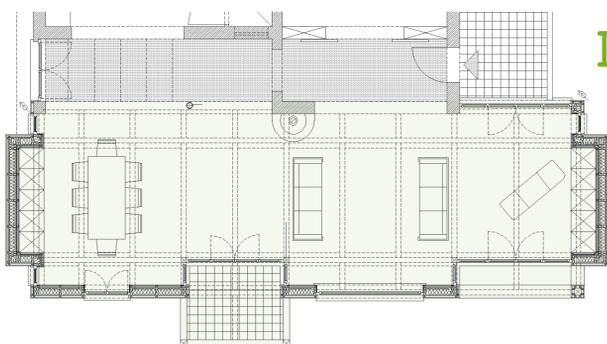


# Développement

# Lumière



# Détail



# Vivre

ATELIER D'ARCHITECTURE ECOLOGIQUE

dans un meilleur Habitat.

MASSIMO DEL MEDICO ARCHITECTE

67, allée Léopold Goebel, L - 1635 Luxembourg, Tél. 00352 / 45 27 80, Fax 00352 / 45 27 75, GSM 00352 021 297183, ndm.architectura@village.uonet.lu