



mention  
ENERGIE

Maîtres d'ouvrage:  
Anne et Régis Verhoosel-D'Ouvrier  
Auteur de projet: Philippe Hotton  
Localisation: Lischert (Attart)

**Contexte** : lotissement en-dehors du village.

**Implantation** : sur la limite parcellaire latérale. Habitation parallèle à la voirie. Terrain en faible pente, nécessitant peu d'adaptations.

**Volumétrie** : simple et compacte. Grandes ouvertures au sud pour bénéficier des apports solaires (triple vitrage passif et screen pour éviter les surchauffes en été).

**Matériaux** : ossature bois; bardage en cèdre non traité; utilisation de matériaux naturels.

**Certification "maison passive"**.

Pas de système de chauffage traditionnel (aucune émission de CO<sub>2</sub>). La maison fonctionne grâce à:

- ses apports solaires,
- son isolation,
- son étanchéité très soignée,
- une ventilation double flux avec récupération de chaleur et un puits canadien,
- une pompe à chaleur pour l'eau chaude.

Collecte des eaux de pluie.

