



### Maître de l'ouvrage

L. et N. BONNET

### Architectes

PLOJOUX SA

### Etudes

2007

### Travaux

2008- 2010

### Coût des travaux des ingénieurs

10'500'000.-

### Ingénieurs

MOUCHET-DUBOIS-BOISSONNARD SA



### *Prestations*

Prestations complètes de l'ingénieur civil selon la norme SIA 103, les études préliminaires, avant-projet, appel d'offres, projet d'ouvrage, participation active à la gestion du projet et à la planification des travaux, projet d'exécution et surveillance des travaux. Recherche de solutions techniques performantes en utilisant les produits et les méthodes adéquates, tels que les éléments COBIAX pour alléger les dalles.



### *Caractéristiques des bâtiments*

Un groupe de 4 immeubles d'habitations de conception simple, implantés en pente sur une ancienne vigne comprenant un sous-sol, rez + 2 étages et attique. Le bâtiment est un projet pilote en matière d'économie d'énergie et sa conception novatrice garantit une autonomie à plus de 80%. La structure porteuse est en béton armé, l'isolation thermique périphérique performante est de 12 cm, les triples vitrages ainsi que les détails constructifs assurent le label MINERGIE. La centrale solaire est installée sur la toiture plate des immeubles, et les locaux techniques équipés de pompes à chaleur de la dernière génération permettent de se priver totalement des énergies fossiles. Le vaste espace du sous-sol, abritant les locaux techniques et les parkings, permet la circulation libre des piétons en surface et garantit aux habitants un espace de vie convivial.