



## Le centre d'arts martiaux "Knäppchen" à Bonnert (Arlon)



© Photo: A.3 srl

### CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE

Année de construction : 2001

Durée des travaux : 14 mois

Surface [SHON en m<sup>2</sup>] : 646 m<sup>2</sup> pour le Dojo et  
623 m<sup>2</sup> pour les 2 habitations

Coût de la construction [HTVA] : 496 000 €

Montant du lot bois [HTVA] : 210 000 €

Maître d'ouvrage : Maîtrise d'ouvrage privée

Maître d'œuvre : A.3 srl ■ Joël Collard Architecte ■

Tél. : +32 (0)63/23 68 07 ■

E-mail : a.3@skynet.be

Bureau d'études : Delta G. C. ■

Tél. : +32 (0)4/341 34 88 ■

E-mail : delta.gc@skynet.be

Entr. de construction : Lamcol s.a. (charpente) ■

Tél. : +32 (0)84/31 52 74 ■

E-mail : info@lamcol.be

Naturhome s.a. (structure et parois  
hors-sol) ■

Tél. : +32 (0)80/51 71 24 ■

E-mail : info@naturhome.be

Il s'agit d'un ensemble mixte constitué d'un centre d'arts martiaux (Dojo) et de deux habitations jumelées, le tout implanté sur un terrain fortement en pente.

Les parties enterrées ou semi-enterrées sont en constructions dites "traditionnelles". Les parties hors-sol sont en caissons bois isolés, supportant des poutres de ceinture en bois lamellé-collé.

Les finitions extérieures sont en mélèze, réalisées par les maîtres de l'ouvrage qui ont activement participé à la conception et à la réalisation de l'ensemble (lots de parachèvement à leur charge). Leur volonté était d'utiliser largement des matériaux naturels, non traités.

Le principe de la conception optait pour des bâtiments longs et étroits, ceci pour une performance optimale des portées (pignons de largeur 10,00 m pour le Dojo et 6,40 m pour les maisons). Les espaces nécessitant plus de largeur ressortent en "boîte" ou en verrière.

