

## Centre de la voirie et des forêts, Le Mont-sur-Lausanne (VD)

**Lieu**

Ch. du Châtaignier  
1052 Le Mont-sur-Lausanne

**Maître de l'ouvrage**

Commune du Mont-sur-Lausanne

**Architecte**

Pont12 architectes SA, Lausanne

**Ingénieur bois**

Chabloz&Partenaires SA, Lausanne

**Construction bois**

André Page,  
Aménagements extérieurs en bois,  
Farvagny (bois rond)  
Association d'entreprises: Graz SA  
Construction bois, Le Mont-sur-  
Lausanne; Charpentes Kurth SA,  
Orbe

**Volume**

19 300 m<sup>3</sup>

**Prix/m<sup>3</sup> SIA (CFC 2)**

CHF 220.- (halles)  
CHF 570.-  
(logements, vestiaires, bureaux)

**Année**

2006-2007



Fruit d'un concours d'architecture, le complexe communal de Manloup permet de regrouper sous un seul toit les services de la voirie et des forêts de la commune du Mont-sur-Lausanne. Outre les halles de service, le bâtiment abrite des vestiaires, des bureaux et locaux de réunion, ainsi que deux grands logements. Tout le programme est concentré dans un seul volume, implanté à l'extérieur du village. La halle comprend deux grandes travées de 13,50 m avec pont-roulants, une travée de 11 m pour le garage et un avant-toit de 4 m. La structure de la halle est entièrement réalisée en bois rond, avec des chevrons d'un diamètre de 60 cm, posés sur des rangées de poteaux supportant une filière. Très simple et robuste, c'est une technique optimale du point de vue financier et environnemental, générant un minimum de façonnage et limitant les déchets et «l'énergie grise», le bois étant récolté dans les forêts environnantes. L'enveloppe est réalisée en panneaux agglomérés isolants en façade et en toiture, et les façades nord et sud sont recouvertes d'un lambris à claire-voie. D'autres aspects liés au développement durable caractérisent la réalisation: label Minergie pour la partie chauffée, panneaux solaires, récupération d'eau de pluie,...