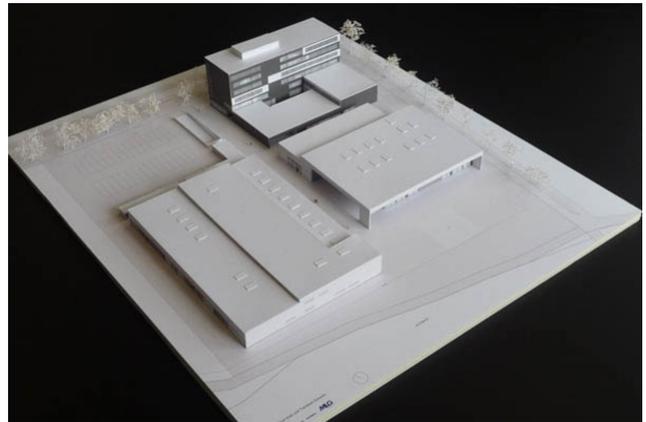


# Centre d'interconnexion Mobilcity Auto, Wankdorf Bern

2013



Il est exceptionnel que dix associations d'une même branche s'unissent pour réaliser un centre de formation commun. C'est exactement ce qu'ont fait les associations automobiles à Berne Wankdorf, dans la Wölflistrasse. Elles ont construit un nouveau bâtiment qui servira de centre de formation et de perfectionnement pour la branche automobile suisse. Timbatec a été chargée de la planification exigeante de ces halls.

## Le projet

Un immeuble de bureaux de six étages (construction massive) et deux halls d'ateliers en bois attenants font de Mobilcity un lieu de travail attrayant pour 400 collaborateurs et apprentis. La taille des halles ainsi que l'utilisation prévue ont nécessité la planification d'une construction en bois exigeante.

## Le mode de construction

La structure primaire se compose d'une construction en fermes. Celles-ci sont orientées transversalement au hall et montées sur des piliers en bois. La structure secondaire, située entre les poutres en bois lamellé-collé (BSH), est constituée d'une plaque nervurée qui, utilisée comme plaque de toit, joue également un rôle déterminant dans le renforcement de la surface du toit.



Vue intérieure du hall



L'enveloppe du hall



Détail du support de toit



Vue intérieure avec façade en verre

#### **Données de construction**

- 587 m<sup>3</sup> Bois lamellé-collé GL24h
- 135 m<sup>3</sup> Pile de planches
- 114 m<sup>3</sup> Bois de construction C24
- 110 m<sup>2</sup> Panneaux OSB
- 38 m<sup>2</sup> Panneaux trois plis

#### **Prestations de Timbatec**

- SIA Phase 31 Avant-projet
- SIA phase 32 Projet de construction
- Statique et construction
- SIA phase 51 Projet d'exécution
- Direction des travaux et contrôles de chantier

#### **Archit.gemeinschaft 1**

MLG Technik AG  
3006 Berne

#### **Communauté d'architectes 2**

de Maddalena Architekten AG  
3012 Berne

#### **Maître d'ouvrage**

Communauté de construction 'Mobility - Centre de compétence pour l'automobile et le transport'  
3007 Berne

#### **Entrepreneur en bois**

Hector Egger Holzbau AG  
4900 Langenthal

#### **Ingénieurs en construction bois**

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun  
3600 Thun