

# Nouvelle halle production et stockage Comestibles Pernet, Zweisimmen

2007



Construction d'une hall de production et de stockage pour l'entreprise Pernet à Zweisimmen. La planification de l'exécution et la réalisation ont été effectuées par la société Hector Egger à Langenthal en tant qu'entreprise générale.

## Le projet

Pour ce bâtiment, notre bureau d'études a élaboré et optimisé le concept de structure porteuse. Le concept de la structure porteuse devait être adapté de manière à ce que le processus de production de l'entreprise Pernet puisse être organisé de manière efficace et sans problème. L'étage supérieur du hall est utilisé comme entrepôt, ce qui implique des charges permanentes importantes.

## Le mode de construction

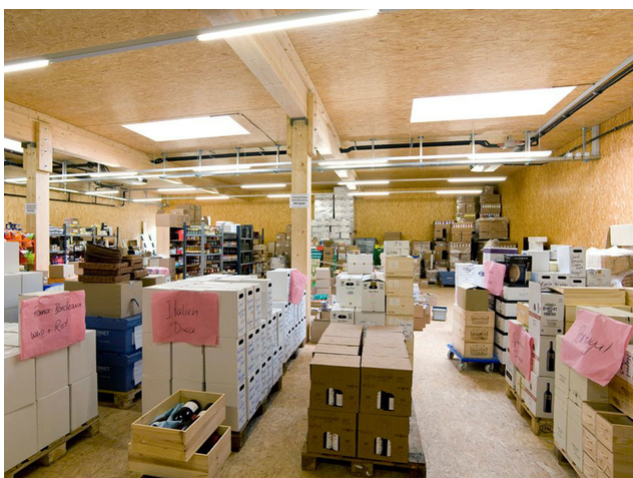
En raison de ces masses et des portées allant jusqu'à 7,70 m, la structure porteuse principale est constituée de poutres en acier jusqu'à la taille de profilé HEB 500, qui transmettent les charges sur des piliers en bois. Les éléments de plancher sont fabriqués à partir de poutres à caisson creux. Les poutres en acier ont été intégrées dans le système de plafond (REI30), de sorte que la protection incendie des poutres en acier peut être garantie.



Salle de réunion



Vue détaillée de la façade



Entrepôt



Production

### Données de construction

- Poutrelles Portée maximale 7.7 mètres
- Structure porteuse principale : poutres en acier jusqu'à la taille de profil HEB 500

### Prestations de Timbatec

- Statique
- Raidisseurs
- Protection incendie pour les éléments de construction en bois
- Détails/Solutions détaillées
- Accompagnement et conseil entrepreneur/architecte
- Contrôles de chantier

### Entrepreneur en bois

Hector Egger Holzbau AG  
4900 Langenthal

### Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun  
3600 Thun

### Maître d'ouvrage

Pernet Roland AG  
3770 Zweisimmen

### Architecte

Atelier Werkidee, Matthias Trachsel  
3770 Zweisimmen