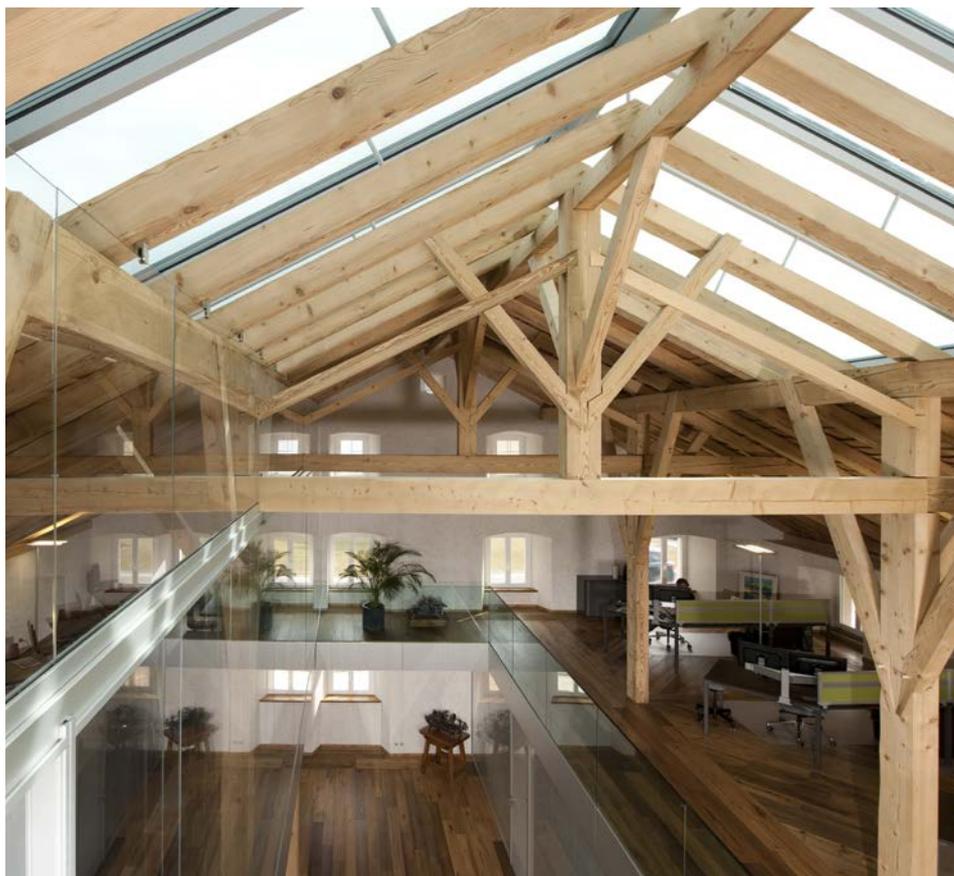


**Bâtiment administratif Detech SA****Lieu**

2340 Le Noirmont (JU)

**Maître d'ouvrage**

Detech SA

**Architecte**Philippe Langel SA, architecte dipl.  
EPFL/SIA, La Chaux-de-Fonds**Ingénieur**GVH Ingénieurs civils EPF-SIA,  
La Chaux-de-Fonds**Constructeur**

Batipro SA, Courfaivre / Cornol

**Volume SIA**Bâtiment administratif: 2'030 m<sup>3</sup>  
(SIA 116)Bâtiment de production: 30'460 m<sup>3</sup>**Années**

Bâtiment administratif: 2012-2013

Bâtiment de production: 2011-2012

**Bâtiment de production Detech SA**

Detech SA au Noirmont (JU) est active dans le fraisage en barre de pièces complexes.

Pour faire face au besoin de nouvelles surfaces de production, elle s'est implantée dans une nouvelle usine et dans une ancienne ferme, adjacente à celle-ci, transformée en bâtiment administratif.

La volumétrie de l'**usine** est similaire aux bâtiments existants, mais adaptée à de plus grandes dimensions.

Le système constructif est repris de celui éprouvé pour les bâtiments précédents: structure en béton armé pour le rez-de-chaussée; structure bois à l'étage. Dimension du bâtiment = 83 x 30 m / rez-de-chaussée = portée de 15 m / étage = portée de 30 m / intégration des éléments techniques sous la toiture (monoblocs ventilation).

Les matériaux choisis ont été: poteaux et fermes BLC / portée 30 m / travée 7.5 m / Toiture: système de caissons phoniques (panneaux 3-plis perforés) préfabriqués.

## Bâtiment administratif et bâtiment de production Detech SA



La toiture de l'usine est pourvue de panneaux photovoltaïques, d'une surface de 1'440 m<sup>2</sup>. Les eaux de pluie sont récupérées et les bâtiments sont raccordés à un réseau de chauffage à distance alimenté par des copeaux de bois.

La **ferme** a été reconstruite en respectant le volume originel. Seules la façade Sud et une partie de la façade Ouest ont été conservés. Une nouvelle charpente a été posée « à l'ancienne ». Elle constitue la « carte de visite » de l'entreprise en intégrant la réception, les bureaux administratifs et d'étude, ainsi que la cafétéria.



Un élément de liaison à l'usine a été construit, avec cage d'escalier et ascenseur.

Pour la ferme, les matériaux choisis oscillent entre tradition et modernité afin de mettre en évidence le volume et la charpente.

L'ensemble de ces choix démontre que le maître d'ouvrage est totalement conscient et responsable des mesures de développement durable que peut mettre en œuvre une entreprise industrielle.

