



Maitre de l'ouvrage : IDELUX
Drève de l'Arc-en-Ciel, 98
6700 ARLON

Travaux : Construction de deux nouveaux hangars destinés à des aéronefs

Architecte : Jean-Philippe Van Eysden architecte
Rue Maréchal, 30
B-6760 Virton

Situation chantier : Aérodrome de Saint-Hubert

Budget : 607.675,35 € HTVA

Réalisation : 2012-2013

Mission : Mission d'auteur de projet – Stabilité – Techniques spéciales – Suivi

Spécification et description :

Deux hangars de 16x51m ont été réalisés en se basant un modèle d'hangar préexistant sur le site.

Les hangars sont à 550m d'altitude au sommet d'une colline, une attention particulière a donc été requise pour les dimensionnements à la neige et au vent.

La particularité structurelle de ceux-ci est due à leur usage. En effet, une des faces doit laisser rentrer les avions. Pour ce faire, il a été nécessaire de réaliser 2 portes suspendues de 25m de long (en 3 segments chacune).

Une poutre treillis a été réalisée au-dessus de chaque porte. Une poutre treillis a été réalisée en toiture pour ramener les efforts de vent dans les pignons et pallier au manque de colonne dans la façade avant.

Etant donné la présence de remblais à l'endroit des constructions, les fondations sont de type faux-puits.

La structure est en acier galvanisé, les tôles de toiture comportent un feutre anti-condensation.

