



Maitre de l'ouvrage : ETS Huet s.a.  
Les Coeuvs  
Habay-la-Neuve

Travaux : Extension des bâtiments entre Sonodi et Scania + parking.

Architecte : M. Van Eysden Jean-Philippe  
Rue Maréchal Foch, 30  
6760 Virton

Situation chantier : Zoning les Coeuvs à Habay-la-Neuve.

Budget : 582.820,15€ HTVA.

Réalisation : 2010-2011

Mission : Etude, suivi et coordination de chantier des tech. spéciales et stabilité.

Spécification et description :

**Stabilité.**

Afin de réaliser un bâtiment (850m<sup>2</sup>) avec des coûts assez faibles, et des délais de réalisation courts, il a été décidé de travailler en structure métallique. Une fosse de mécanique coulée sur place a été réalisée suivant les souhaits précis du M.O. Une extension du parking et un reprofilage (+réfection du fond de coffre) du parking existant sur une superficie de 1350m<sup>2</sup> ont permis une utilisation plus aisée des véhicules hors des ateliers.

**Techniques spéciales.**

Les informations sur l'égouttage existant étaient très succinctes et il a donc fallu faire une recherche approfondie du réseau existant afin de connaître les bons niveaux de raccordement et les dimensions des conduites en aval.

L'éclairage naturel était une donnée importante pour le M.O., un lanterneau central a été posé à cette fin afin de limiter au maximum l'éclairage artificiel. Cet éclairage artificiel a fait l'objet d'une étude détaillée (comparaison entre éclairage LED, T5 et DCP300) pour au final retenir l'éclairage par lampes fluorescentes T5 avec ballast électroniques.



