

# Anciennes exploitations ardoisières de Haut-Martelange

## Situation géographique

Martelange, Grand-Duché de Luxembourg

## Délais

**Début / Fin des prestations** 2010 – 2011

**Stade de réalisation** Stabilisation d'urgence, étude faisabilité :  
= Terminé

## Intervenants

**Maitre d'ouvrage** Ministère de la Culture

**Maitre d'œuvre** Service des Sites et Monuments Nationaux

**Bureau d'études** TR-Engineering

**Entreprise générale** Rolligner, JAX

**Coordination Sécurité** TR-Engineering



## Description des principales caractéristiques du projet

Le projet dans sa globalité concerne la mise en valeur touristique les anciennes exploitations ardoisières de Haut-Martelange, les études et travaux concernent notamment :

- **La mise en sécurité des murs de soutènement** en bordure de la route communale (au moyen de cloutage par ancrages).
- **La stabilisation d'urgence des ouvrages et bâtiments** pour leur sauvegarde (Rénovation charpentes et toitures, fermetures portes et fenêtres, confortement murs, confortement entrées de galeries ...)
- Le clôturage du site
- **Les investigations pour l'ouverture au public d'un circuit de visite souterrain**, après opération de pompage jusqu'à -45 m et visites avec spécialistes en ouvrage minier (INERIS) et équipe de spéléologues, avec l'ITM. (on profite de la vidange pour faire des levés topographique de chambres et galeries, avec repérage photographique)
- Après les investigations précitées, **étude de faisabilité et présentation de scénarios de circuits de visites** (présentation graphique et modélisation 3D pour établissement de « visite virtuelle » et images de synthèses)
- **Etude de l'assainissement du site** et notamment la collecte et évacuation des eaux de 2 bassins versants externes inondant les galeries et chambres (*En étude*).



## Nature des prestations

- Travaux topographiques
- Recherche et étude documentations et informations
- Etudes APS et APD
- Etudes statiques et hydrauliques
- Etablissement dossiers de soumission et dossiers d'appel d'offres
- Etude d'exécution
- Direction des travaux
- Mission de coordination sécurité/santé
- Etude de faisabilité de visite touristique du souterrain

## Coût et financement

Montant total des travaux 1,5 Mio € hors T.V.A.

**Financement** Etat luxembourgeois

