

# Relevé ancienne Mine 'Johanna' ardoisières Martelange

## Situation géographique

Site ardoisières de Martelange-Rombach (Luxembourg)

## Date d'intervention

**Début / Fin des prestations** juillet – octobre 2010

## Intervenants

**Maître d'ouvrage** Service des Sites et Monuments Nationaux (SSMN)

**Bureau d'études** TR-Engineering (Luxembourg)  
Service Topographie et Géométrie

## Description des principales caractéristiques du projet

Relevé des anciennes exploitations inondées de la Mine 'Johanna' lors d'un pompage ponctuel et établissement de plans de situation en surface et des galeries et escaliers, ainsi que des cavernes habituellement inondées afin de dresser des plans de la situation existante.

Le but des relevés étant d'élaborer un concept de visite touristique et d'établir des scénarios de circuit.

L'éclairage a dû être installé et des descentes en rappel ont permis de rejoindre les endroits les plus inaccessibles afin de dresser un plan de la situation d'ensemble. Un relevé 3D des voutes et plafonds a été réalisé à des fins d'exploitation ultérieure.

## Equipements utilisés

- 2 théodolites Leica TCRP 1202
- plomb laser, perceuse Makita, lampes EX, casques escalade
- 1 GPS Leica VIVA Smartpole
- éclairage mobile (projecteurs total 3500 W), rallonges (350 ml)
- échelles de spéléologie, consoles murales, baudriers, cordes

