

Sélection de références

Soldata

Mines & Carrières

ANDRA, Laboratoire souterrain Meuse / Haute Marne

Systeme de monitoring d'expériences géoscientifiques pour le stockage profond des déchets radioactifs



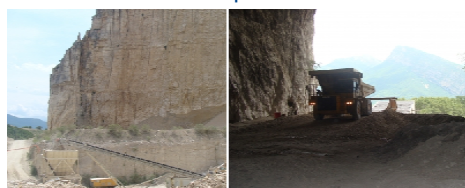
Bure, France

Commencé en 2001

- 7 000 capteurs
- 100 centrales d'acquisition
- 80 ordinateurs
- 5 km de fibre optique
- Base de données = 73 Go (471 millions de données)
- 180 000 vérifications de capteurs par an
- 65 utilisateurs, dont 42 internationaux
- Accès en temps réel par le web via Gesocope

Carrière de La Buisse

Recherche d'eau à proximité d'une carrière



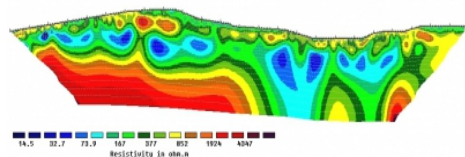
La Buisse, France

Commencé en 2007, 1 mois

- 5 panneaux électriques
- 800 ml de mesure
- 75 m de profondeur d'investigation

Carrière de Saint-Vincent les Grenadines

Etude de préféabilité pour l'ouverture d'une carrière



Chateaubelair, Saint-Vincent-et-les Grenadines

Commencé en 2008, 1 mois

- 8 panneaux électriques (ETT)
- 3196 ml de mesures
- Profondeur d'investigation : 20 à 32 m
- 13 bases de sismique réfraction (SRT)
- 3120 ml de mesures
- Profondeur d'investigation : 60 m

Cimenteries & Carrières Lafarge

Management de l'environnement sonore de cimenteries et carrières du Groupe Lafarge



Diverses implantations, France

Commencé en 2006

- Plans d'actions de réduction du bruit
- Etudes d'insonorisation
- Implication des parties prenantes
- 5 cimenteries - 10 carrières
- Mesures de bruit

Effondrement RN1

Surveillance d'anciennes carrières en cours d'effondrement, durant les travaux de confortement



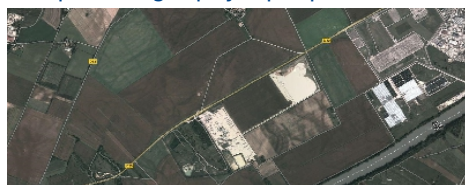
Esquennoy, France

Commencé en 2004, 3 mois

- Fourniture et installation d'extensomètres en urgence
- Mesures automatiques temps réel
- Alarme chantier en cas de mouvement douteux

Extension de la Carrière de Loyettes

Prospection géophysique par électromagnétisme EM34 et EM31 et par panneaux électriques



Loyettes (01), France

Commencé en 2014, 1 mois

- 8 panneaux électriques (ETT)
- 343 points de mesure avec l'EM34 (EMS)
- 19 profils effectués avec l'EM31 (EMS)

Mines CODELCO

Intégration et unification dans Geoscope du système de monitoring géotechnique de la mine de Chuquicamata



Chuquicamata, Chili

Commencé en 2012

- Contrat de maintenance, assistance technique
- Gestion multi-sites
- Possibilité d'adapter l'interface et les outils d'aide à la décision en fonction de chaque mine
- Optimisation de l'interface en fonction de tous types d'instruments

Mines de Potasse d'Alsace

Détection par radar d'un forage abandonné dans une mine de sel



Wittelsheim, France

Commencé en 2011, 1 mois

- Profondeur des galeries : 500 m
- Épaisseur de terrain à ausculter : 10 m à l'arrière des parements de galerie
- Antenne radar 400 MHz

Rénovation du théâtre à la carrière de Fertőrákos

Monitoring en temps-réel d'un théâtre aménagé dans une ancienne carrière



Fertőrákos, Hongrie

Commencé en 2013, 12 mois

- 9 fissuromètres à 3 directions
- 2 extensomètres multipoints de forage de 12 et 17 mètres de profondeur
- GEOSCOPE
- Système d'alarmes automatique