



Mine de cuivre de Los Bronces, Chili, 2008

Information spatiale pour la gestion des projets miniers et carrières

De la prospection à l'exploitation, jusqu'à la réhabilitation du site, la gestion de projets géotechniques demande des informations géo-localisées, topographiques, environnementales et relatives à la sécurité. Spacebel propose des solutions économiques répondant aux problématiques que rencontre le secteur minier et carrier.

• Les solutions

Spacebel fournit des données à forte valeur-ajoutée selon trois thématiques : Régulation, Environnement, et Contrôle du Projet. Les informations techniques pertinentes sont produites à partir de données satellite afin de :

- détecter les mouvements des sols,
- évaluer les volumes,
- surveiller les failles,
- prospecter,
- identifier les zones de stockage,
- simuler...

• Les avantages de l'imagerie spatiale

L'utilisation de systèmes d'information à référence spatiale offre

- un reporting régulier et rapide,
- une acquisition des données simple et indépendante des conditions météorologiques,
- une alternative économique aux données aériennes et in situ.

• Notre entreprise

Spacebel est une société belge de services ICT dans le domaine spatial et propose des services et des applications pour l'observation de la terre en phase avec les avancées technologiques des capteurs. Nos activités se classent en géomatique, télédétection et système d'information géographique. Les sources de données sont satellitaires avec une expertise dans le traitement des données optiques, RADAR et hyperspectrales. Nous nous positionnons dans la fourniture de services dédiés au développement d'outils d'aide à la décision pour la surveillance de l'environnement, la gestion territoriale et le monitoring des ressources naturelles. Certifié ISO9001:2008, Spacebel compte parmi ses clients l'ESA, la Région Wallonne, ou encore Rio Tinto et BHP Billinton.

Régulation

Autorisations
Ouverture/Fermeture
Contrôle juridique
Réhabilitation

Environnement

Pollution
Mouvements des sols
Inondation

Mining Monitoring

Prospection
Contrôle de production
Contrôle des risques

