

# PLANS DE RÉHABILITATION ET DE RESTAURATION DE SITES MINIERS

L'utilisation temporaire du territoire dans le domaine minier exige que la réhabilitation et la restauration des sites miniers soient partie intégrante de toutes les opérations minières. Bien que la planification revête un maximum de souplesse en ce qui concerne la réhabilitation des sites et le plan de restauration, SGS Geostat comprend que votre opération minière est unique et nécessite une expertise spécialisée. Pour aider nos clients de manière efficace, nous leur mettons à disposition d'une équipe efficace et complémentaire. Notre groupe compte des personnes qualifiées qui ont une expérience de renommée internationale dans les domaines miniers, géologiques et géotechniques avec toutes les connaissances théoriques nécessaires, les dernières technologies de pointe en informatique et des logiciels. Nos professionnels peuvent agir en tant que personnes qualifiées conformément au règlement NI 43 101 et sont disponibles pour vous aider partout où vous êtes dans le monde au sujet de vos préoccupations de réhabilitation et de restauration de sites miniers.

Que ce soit au stade de préfaisabilité, ou au stade avancé de la durée de vie de la mine, SGS Geostat peut vous offrir les services d'expertise suivants:



- Études et plans de réhabilitation, reconversion et de restauration
- Analyse et inventaire paysager
- Études d'impact visuel
- Aménagement du territoire, architecture de paysage
- Conception et design de haldes de stériles
- Estimation des besoins et des coûts
- Animations 3D (exploitation, réhabilitation progressive)
- Photo-simulation avec rendus réalistes
- Travaux sur le terrain (Gestion, surveillance de chantier, plantation et transplantation, entretien)
- Production de plans et devis techniques

de contrôle continu peuvent être requis ainsi que des stratégies d'atténuation. SGS CEMI fournit des tests DMA de confiance et des solutions à l'échelle planétaire depuis 1998. Nos laboratoires offrent des services d'analyses complets sur l'influence des acides et nous avons l'expertise technique nécessaire pour fournir des solutions pratiques innovatrices pour vos préoccupations en DMA.

SGS CEMI détient une solide réputation en tant que firme de consultation dotée d'une compréhension exceptionnelle des problèmes liés au drainage acide minier et peut vous fournir les services dans la détection et le contrôle du DMA suivants:

- Investigation de sites, avant, pendant ou après l'exploitation minière de l'ampleur du DMA afin d'assurer une parfaite compréhension de la situation.
- Analyses en laboratoire complètes des effluents pour la prédiction et la caractérisation complète du DMA incluant les tests statiques et



## SERVICES DE DRAINAGE MINIER ACIDE (DMA)

Pour de nombreuses opérations minières, le DMA peut faire l'objet de préoccupation au-delà de la durée de vie active de la mine. Dans ce cas, des tests



cinétiques conformes aux normes mondiales telles que ISO et ASTM.

- Modélisation complète et d'essais pilote à l'échelle des procédés de traitement du DMA.
- Gestion des techniques de protection, la mise en service, et le démarrage des solutions pour le traitement de l'eau.

SGS CEMI détient une réputation inégalée pour la qualité de ses services et solutions pour relever de nombreux défis environnementaux. Vos problèmes de DMA seront traités de manière efficace et respectueuse des normes environnementales avec nous. Nos experts en design vous fourniront des méthodes pratiques et efficaces de surveillance et d'atténuation des problèmes liés au DMA, notamment:

- Procédés de précipitation à la chaux induisant les BHD (boue de haute densité) dans laquelle le calcaire/ chaux et les boues recyclées sont ajoutés dans un réservoir de mixage au début du procédé pour devenir le principal agent de neutralisation
- Ingénierie des zones humides
- Adsorption carbonique

- Échange d'ions
- Osmose inversée
- Électrodialyse
- Systèmes biologiques
- Ozonation.



## CONTACT INFORMATION

Email us at [minerals@sgs.com](mailto:minerals@sgs.com)

[www.sgs.com/mining](http://www.sgs.com/mining)