



*Sahara Geosciences and Environmental Consulting*

01BP 4809 Ouaga 01

Tel: +226 25506623 / 76539792

WhatsApp: +226 75524929

E-mail: group.sagec@gmail.com

Nous vous assistons dans le domaine des géosciences (géologie, hydrogéologie et pédologie), des mines et carrières, la gestion des titres miniers, de l'environnement, et des aménagements hydro-agricole.



#### Exploration minière et géologique

Gestion des programmes d'explorations

- Gestion des titres miniers
- Cartographie géologique
- Géochimie d'exploration
- Analyse et interprétation de données (géochimique, géophysique, télédétection)
- Planification, gestion et supervision des programmes de forages
- Échantillonnage d'exploration, analyse et AQ/CQ
- Santé et sécurité des activités d'exploration
- Estimation de l'amas minéralisé découvert et sa modélisation
- Études indépendantes (Evaluation et rapports)

#### Gestion des Mines et carrières

- Projet d'exploitation
- Etude de la ressource géologique ;
- Détermination des réserves exploitables
- Projet de pistes d'accès, carrières, verses et zone de stockage;
- Plan de protection environnementale (gestion des eaux et réhabilitation minière) ;
- Levés topographiques 3D – état d'avancement des carrières.
- Planification et études minières
- Détermination des coûts et moyens pour une exploitation minière ;
- Phasage des travaux en séquences d'exploitation pour garantir la qualité ;
- Processus d'optimisation des coûts au fil de la vie de l'exploitation (concentration des activités, autorembayage des fosses...);
- Restauration progressive et travaux de remise en état.

Nous vous offrons, un accompagnement axé sur vos besoins réels et couvrant le cycle de vie de vos projets.



Environnement, communauté et fermeture de sites miniers

- Etude d'impact social et environnemental de projet minier
- Etude approfondie de l'état initial de l'environnement,
- Le choix du parti d'aménagement et l'exposé de ses variantes,
- L'analyse des impacts sur l'environnement et les mesures d'évitement, de réduction, de compensation et d'accompagnement.

Etude de faisabilité de projet agro-sylvo pastorale

- Cartographie des zones cultivées
- Analyses et interprétations des sols
- Processus d'optimisation des coûts au fil de la vie de l'exploitation (concentration des activités, autorembayage des fosses...);
- Restauration progressive et travaux de remise en état.

Energie renouvelable

- Thématiques d'électrification rurale décentralisée et en zones urbaines;
- Montage de projets d'électrification ;
- Études de faisabilité et Conduite de l'exécution des projets électriques ;
- Études et dimensionnement des ouvrages de production, de transport et de distribution de l'énergie électrique ;
- Conduite des travaux d'électrification et d'exploitation des infrastructures électriques ;
- Suivi-contrôle de tous types de travaux d'électrification ;
- Audit énergétique

Eau et assainissement

- Approvisionnement en Eau Potable (AEP) ;
- Etude d'Avant-Projet Détaillé pour la réalisation de retenues d'eau ;
- Etude hydrologique ;
- Hydraulique villageoise et urbaine ;
- Aménagement des bas-fonds ;