



UN POTENTIEL INFINI

Profile de l'entreprise



Sommaire

A PROPOS DE MINROM

Partenaires pour la gestion des ressources minérales.....01

A propos de Minrom.....03

Notre présence.....04

SERVICES

Ce que nous offrons.....05

Stratégie06

Prospection minière08

Modélisation des ressources, SIG et modélisation géométallurgique.....10

Exploitation minière.....12

Exploration hydrologique.....14

Formation en géologie.....16

NOTRE EQUIPE

Ressources intellectuelles.....18

Notre P.-D.G.20

Directeur général20

EXPERIENCE

Projets récents.....21

AFFILIATIONS PROFESSIONNELLES31

ENTRER EN CONTACT

Entrer en contact avec notre équipe.....32



UN POTENTIEL INFINI

A NOTRE SUJET

Partenaires pour la gestion des ressources minérales



PROFILE DE L'ENTREPRISE

MINROM est une société de conseil en génie géologique et minier de premier plan, présente dans toute l'Afrique.

Nous sommes spécialisés dans l'identification et la mise en évidence du potentiel des projets par le biais d'études scientifiques menées dans les domaines de l'exploration minière, de la modélisation 3D, de la modélisation géométallurgique et du génie minier.

Basée en Afrique du Sud, MINROM est implantée au Cap et dispose de bureaux distants en Namibie, en RDC et en Ouganda. Notre vaste expérience dans l'exploration, la modélisation et l'exploitation minière nous a permis de mener à bien de nombreux projets à travers le monde.



À propos de MINROM

NOTRE OFFRE DE VALEUR

MINROM a pour mission de mettre en valeur le potentiel inexploité des ressources minérales en révélant leur valeur cachée et en augmentant leur valeur actuelle nette.

En tirant parti notre expertise et de nos connaissances approfondies en minéraux et en métaux, MINROM accompagne les entrepreneurs miniers et les esprits visionnaires dans la valorisation optimale des opportunités d'extraction, tout en maximisant durablement la valeur pour les actionnaires. Animée par un engagement constant envers l'innovation, MINROM utilise des techniques d'exploration avancées, la modélisation 3D des corps minéralisés et des technologies de modélisation géométallurgique. Une planification minière optimale, associée à l'optimisation de la fosse et à une ingénierie CAPEX rigoureuse, permet d'accroître la valeur pour les actionnaires et la valeur actuelle nette (VAN) du projet.

SERVICES

MINROM libère la valeur des actifs minéraux grâce à une gestion rigoureuse des ressources minérales.

Stratégie

- Services de conseil en potentiel de projet
- Matrices de classement des projets
- Stratégies d'exploration pour libérer la valeur du projet
- Évaluations de projets
- Évaluations conceptuelles de projets (ECP)
- Évaluations économiques préliminaires (PEA)
- Étude de faisabilité préliminaire (PFS)
- Étude de faisabilité (FS)
- Étude de faisabilité bancaire/définitive

Prospection minière

- Enquêtes de due diligence
- Géophysique
- Géochimie du sol
- Définition du cahier des charges du projet d'exploration
- Gestion des projets d'exploration
- Géochimie
- Gestion des travaux de sondage
- Programmes de prospection

Modélisation des ressources & Services SIG

- Modélisation géologique
- Modélisation de blocs géologiques en 3D
- Estimation des ressources minérales
- Services SIG et télédétection
- Rapports de la personne compétente (CPR)

Géologie minière

- Gestion des stocks miniers (Stockpile Control)
- Demandes de droits miniers
- Programmes de travaux miniers
- Relevés topographiques miniers
- Conception de bassins de décantation (TSF / digues de boues)
- Conception et optimisation de mines à ciel ouvert et souterraines
- Optimisation, planification et ordonnancement miniers
- Études de sélection des équipements miniers
- Estimation et réconciliation des réserves
- Études d'optimisation des coûts miniers

Exploration hydrologique

- Essais de pompes
- Exhaure de la mine
- Géophysique
- Planification des forages
- Approvisionnement en eau potable pour les logements et les camps miniers

Formation en géologie

- Cartographie et travaux géologiques sur le terrain
- Forage, logging et échantillonnage
- Bases de données géologiques
- Évaluation minérale géostatistique
- Modélisation de blocs géologiques en 3D
- SIG et télédétection



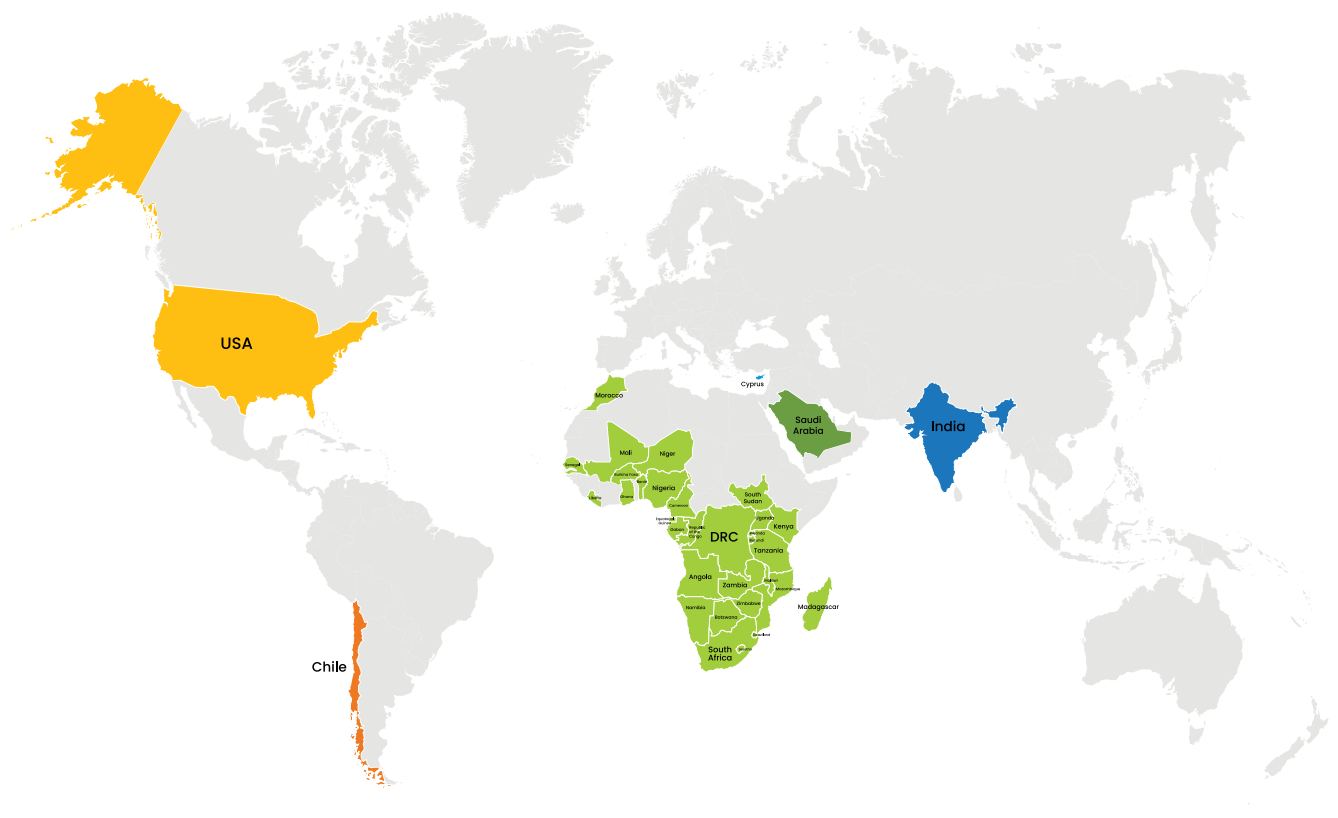
Notre présence

MINROM possède une empreinte impressionnante de projets dans le monde entier.

MINROM a travaillé sur une large gamme de commodités, de types de gisements géologiques et de styles de minéralisation. L'entreprise possède une expertise reconnue dans les métaux de base, les minéraux industriels, les minéraux stratégiques, les minéraux critiques, les minéraux pour batteries, les métaux précieux et les pierres précieuses.



MINROM opère en plusieurs langues

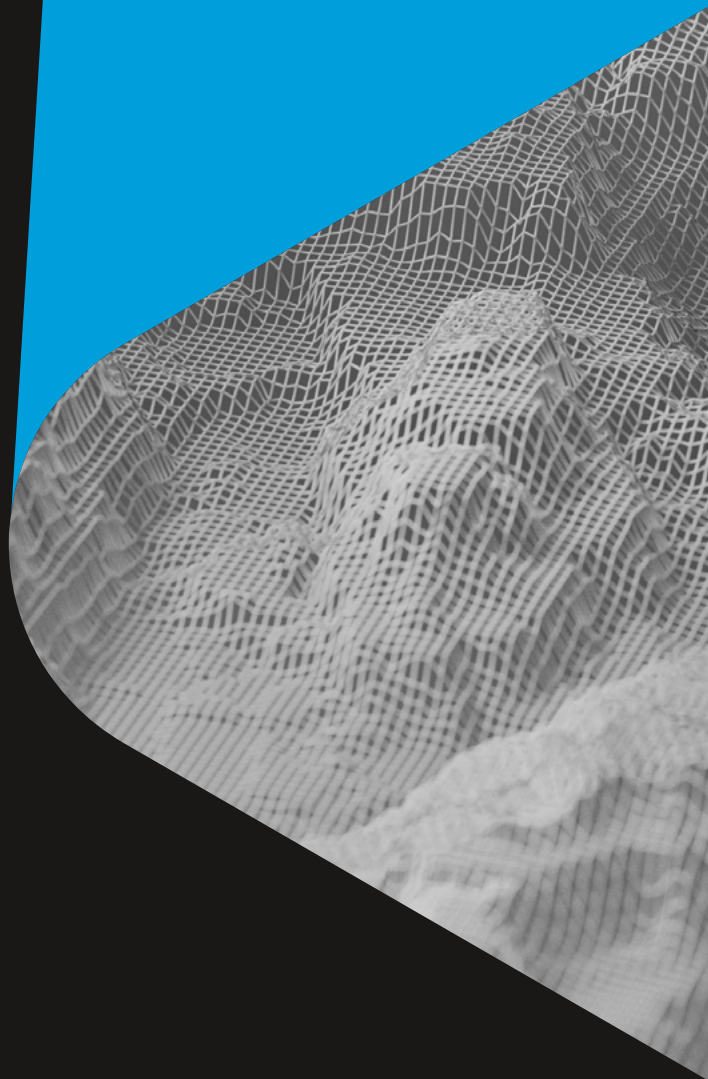


Nous avons de l'expérience dans de nombreuses matières premières

- Manganèse
- Fer
- Cuivre
- Cobalt
- Or
- Graphite
- Lithium
- Etain
- Tantale
- Tungsten
- Diamant
- Charbon
- Terre rares
- Nickel
- Vanadium
- Chrome
- EGP
- Argent
- Silice
- Chaux
- Plomb
- Zinc
- Aluminium
- Vermiculite
- Mica et argiles
- Feldspath
- Limonite
- Phosphates



UN POTENTIEL INFINI



SERVICES

Nos prestations clés

SERVICES

Stratégie



Nous nous engageons à fournir des solutions stratégiques innovantes, pratiques et personnalisées qui répondent besoins et aux attentes de nos clients grâce aux services stratégiques suivants.

Minrom est une société de conseil géologique de premier plan basée en Afrique, spécialisée dans la gestion des ressources minérales. En tant qu'experts dans le domaine, nous comprenons les défis auxquels sont confrontées les entreprises dans les secteurs de l'exploration et de l'exploitation minière, et nous sommes équipés pour vous fournir conseils et accompagnement afin de vous aider à prendre des décisions éclairées.

Nos offres



Analyse du potentiel d'un projet

Nous fournissons des conseils sur le potentiel technique et économique des projets miniers sur la base de notre expérience et de notre connaissance de l'industrie. Nous aidons nos clients à évaluer les forces et les faiblesses de leurs projets et à identifier les opportunités afin de débloquer la valeur des actifs.



Matrices de classement de projets

Nous appliquons des matrices de classement personnalisées afin de hiérarchiser les portefeuilles de projets en fonction des tendances du marché, de la taille des ressources, ainsi que des exigences opérationnelles et en capital.

Nous appelons ces outils nos «modèles économiques costauds».

Nous utilisons des techniques d'analyse multicritères pour classer les projets selon leurs aspects techniques, économiques, sociaux, environnementaux et géopolitiques.



Examens de prospectivité

Nous réalisons des études complètes et systématiques du potentiel minéral de régions, de pays ou de zones spécifiques, en utilisant les données les plus récentes, pays ou de zones spécifiques, en utilisant les données et méthodes données et méthodes géoscientifiques les plus récentes.



Stratégies d'exploration

Nous concevons et mettons en œuvre des stratégies d'exploration efficaces pour nos clients, en fonction des objectifs, du budget et du calendrier de leur projet. Nous assurons également la gouvernance des projets ainsi qu'un accompagnement dans la planification, l'exécution, la gestion et le reporting des activités d'exploration.



Évaluations économiques de projets

Nous réalisons des évaluations de projets afin d'aider nos clients à déterminer la juste valeur marchande de leurs actifs miniers ou de leurs transactions. Nous utilisons des normes d'évaluation internationalement reconnues.



Analyses de marché et des matières premières

Nous réalisons des études de marché et des revues des matières premières pour nos clients, afin de les aider à comprendre les tendances actuelles et futures de l'industrie minière. Nous fournissons des conseils sur les scénarios liés aux conditions futures du marché et aux opportunités à venir.



Diligence raisonnable technico-économique

Nous fournissons des services de diligence raisonnable technico-économique à nos clients, afin de les aider à évaluer la viabilité technique et économique de projets miniers ou des transactions. Nous procédons à des examens indépendants approfondis de ces aspects des projets ou des transactions, y compris la géologie, les ressources, les réserves, les méthodes d'extraction, les méthodes de traitement, l'infrastructure, les coûts d'investissement, les coûts d'exploitation, les revenus, les flux de trésorerie, les sensibilités, les risques, les opportunités et l'évaluation.



Analyses des écarts et évaluations des risques

Nous analysons les écarts, évaluons les risques et quantifions les incertitudes associées aux stratégies d'exploration et de développement de projets. Nous formulons des recommandations pour atténuer ou réduire ces risques, renforcer la fiabilité et la confiance dans les résultats des projets, et mettre en évidence leur potentiel.



Des évaluations économiques préliminaires aux études de faisabilité bancaire

Nous réalisons une gamme d'études économiques pour les projets de nos clients, allant des évaluations économiques préliminaires (PEA) aux études de faisabilité bancaires (BFS). Nous menons des analyses techniques et économiques approfondies des paramètres, hypothèses, intrants, extrants, résultats et conclusions des projets, et produisons des rapports de haute qualité conformes aux codes et normes internationaux de reporting.



Évaluation stratégique de portefeuille

Nous réalisons des évaluations stratégiques de portefeuilles pour nos clients, afin de les aider à optimiser leurs projets en fonction de leur vision et de leur mission d'entreprise. Nous analysons la performance, la valeur et le potentiel de leurs projets existants, ainsi que les opportunités et les menaces de l'environnement externe. Nous formulons des recommandations en matière de diversification, de rationalisation, d'expansion ou de cession de portefeuille.



SERVICES

Prospection minière



L'exploration minérale est un terme général qui englobe toutes les étapes de l'exploration géologique des ressources minérales. En règle générale, les études géologiques sont divisées en plusieurs étapes séquentielles qui impliquent des dépenses croissantes et des risques décroissants.

MINROM s'engage à comprendre les complexités de la géologie régionale et locale afin de renforcer la confiance nécessaire pour formuler des prévisions précises sur la géologie et/ou la minéralisation contenue.

Nos offres



Définition du périmètre d'exploration

Une stratégie d'exploration appropriée est essentielle à tout programme d'exploration. L'élaboration d'une stratégie claire, suivie d'un cadrage précis des différentes phases du projet, peut faire toute la différence entre le succès et l'échec d'un projet.



Études documentaires informatiques

Les études géologiques documentaires comprennent la compilation et l'analyse de l'ensemble des données pertinentes existantes et sont généralement utilisées pour identifier les zones cibles dans le but d'une exploration supplémentaire. Il s'agit d'un outil de réduction des risques extrêmement rentable qui fournit un aperçu initial mais complet du potentiel du projet.



Analyses géospatiales & Télédétection

L'analyse des données spatiales d'une zone permet d'identifier des modèles et des tendances géologiques et de définir ou d'affiner des cibles d'exploration. Le service comprend généralement la manipulation d'images spectrales, l'analyse d'imagerie satellitaire, l'étude des bassins et de la topographie, l'analyse des tendances régionales et structurelles, ainsi que l'interrogation spatiale.



Enquêtes géologiques (Cartographie)

La cartographie géologique est la base de toutes les interprétations géologiques et permet de faire des prédictions. Elle comprend l'identification des types de roches, des contacts, des relations d'âge, des modèles structuraux, des orientations, des assemblages de minéraux, etc.



Gestion des forages d'exploration

Les forages d'exploration et de production sont utilisés pour identifier la minéralisation. Le forage est le meilleur moyen de comprendre correctement la géologie du sous-sol. MINROM possède une vaste expérience dans la planification, la gestion et l'exécution de programmes de forage, y compris le forage à percussion, la circulation inverse (RC) et le forage au diamant (carottage).



Gestion de projet

Planification, organisation, exécution, contrôle et suivi de projets géologiques. Une bonne gestion de projet signifie que tous les objectifs seront atteints.



Analyses géochimiques

Des principes chimiques sont appliqués afin d'approfondir la compréhension de la géologie. L'échantillonnage des sols et les autres analyses chimiques sont utilisés pour déterminer les schémas de composition, les relations et les corrélations. La géochimie permet de générer des cibles géologiques et d'établir des priorités.



Modélisation géologique et géométallurgique en 3D

Les modèles géologiques nous permettent de saisir complètement les caractéristiques essentielles d'un gisement, notamment sa taille, sa forme, son étendue, son orientation, ses déviations internes et externes, ses propriétés de teneur, etc. La liste de ce qui peut être construit ou capturé dans un modèle géologique 3D est presque infinie.



Rapport de la personne compétente

Il s'agit d'un rapport géologique conforme aux exigences des codes de rapport internationaux tels que SAMREC, JORC et NI 43-101. Un rapport établi par une personne compétente est un document technique complet détaillant tous les travaux géologiques effectués sur un projet, ainsi qu'une estimation des ressources. Il est généralement requis pour les sociétés cotées en bourse ou aspirant à l'être.



Études géophysiques

Les études géophysiques aident à comprendre la géologie du sous-sol. Des études invasives et non invasives peuvent être réalisées. Les techniques couramment utilisées sont les levés gravimétriques et magnétiques, les méthodes électromagnétiques (VTEM et SKYTEM), le radar à pénétration de sol (RPS), la résistivité, la polarisation induite (PI), etc.



Levé topographique

Le levé topographique est une étude spatiale qui consiste à mesurer la topographie et à produire un MNT et/ou un MNA de la surface terrestre, avec des contours. Les caractéristiques importantes comme les bâtiments, les routes, les lignes de chemin de fer, etc. sont généralement enregistrées.



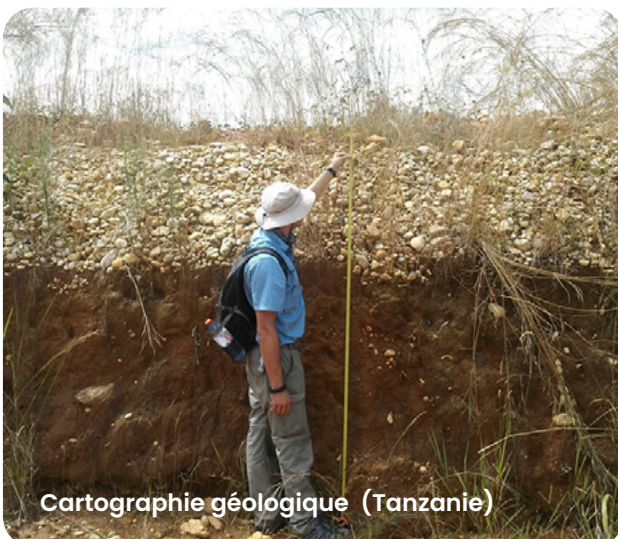
Enquêtes de diligence raisonnable

L'un des plus grands risques pour un projet réside dans une compréhension insuffisante de la qualité des données géologiques et des risques géologiques associés, ce qui peut être atténué par une enquête de diligence raisonnable géologique indépendante.

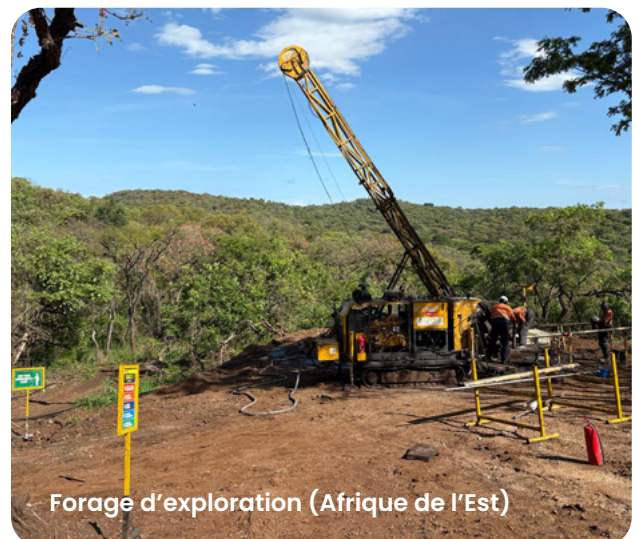


Droits de prospection et d'exploitation minière

Développement, préparation, compilation, et soumission des demandes de droits de prospection et d'exploitation minière. MINROM peut accompagner les démarches de demandes pour l'Afrique du Sud, ainsi que pour tous les pays de la SADC.



Cartographie géologique (Tanzanie)



Forage d'exploration (Afrique de l'Est)

Modélisation des ressources, SIG et modélisation géométallurgique



L'analyse des données spatiales permet d'identifier des motifs, des tendances et de construire des modèles. Les modèles géologiques capturent les caractéristiques essentielles d'un gisement, notamment sa taille, sa forme, son étendue, son orientation, ses structures internes et externes, ses propriétés de teneur ainsi que ses caractéristiques géométallurgiques. Ces éléments sont fondamentaux pour révéler la valeur actuelle nette (VAN) et maximiser la valeur du projet.

Les études géologiques aboutissent normalement à la construction d'un modèle géologique en 3D conçu pour donner un sens à toutes les données topographiques et géologiques ainsi qu'aux interprétations obtenues au cours des études d'exploration. Un modèle géologique adéquat est la base d'une évaluation correcte des ressources minérale.

Nos offres



Analyses géospatiales et télédétection

L'analyse des données spatiales d'une zone permet d'identifier les modèles et les tendances géologiques et de définir ou d'affiner les cibles d'exploration. Le service comprend généralement la manipulation d'images spectrales, l'analyse d'imagerie satellitaire, l'étude des bassins et de la topographie, l'analyse des tendances régionales et structurelles, ainsi que l'interrogation spatiale.



Modèles géologiques et métallurgiques en 3D

Les modèles géologiques saisissent les caractéristiques essentielles d'un gisement, notamment sa taille, sa forme, son étendue, son orientation, ses déviations internes et externes, ses propriétés de teneur, etc. Un bon modèle géologique repose sur une bonne compréhension de la géologie, des structures et de la minéralisation.



Évaluation géostatistique des minéraux

La géostatistique intègre des ensembles de données numériques complexes (par exemple des données d'analyse et d'échantillonnage) afin de déterminer la teneur et les tonnages escomptés pour un gisement. Les ressources minérales peuvent être classées et déclarées dans un CPR conformément aux codes internationaux tels que JORC, NI 43-101 et SAMREC.



Services SIG

- Géoréférencement
- Numérisation / Vectorisation
- Création de cartes / plans numériques
- Analyse des bassins et de la topographie
- Analyse des tendances régionales et structurelles
- Traitement de la photogrammétrie et de l'orthomosaïque
- Traitement des données de drone MNA et MNT
- Télédétection
- Création de cartes et de plans numériques



Services de modélisation en 3D

- Wireframing
- Modèles explicites
- Modèles explicites semi-automatisés
- Modèles implicites



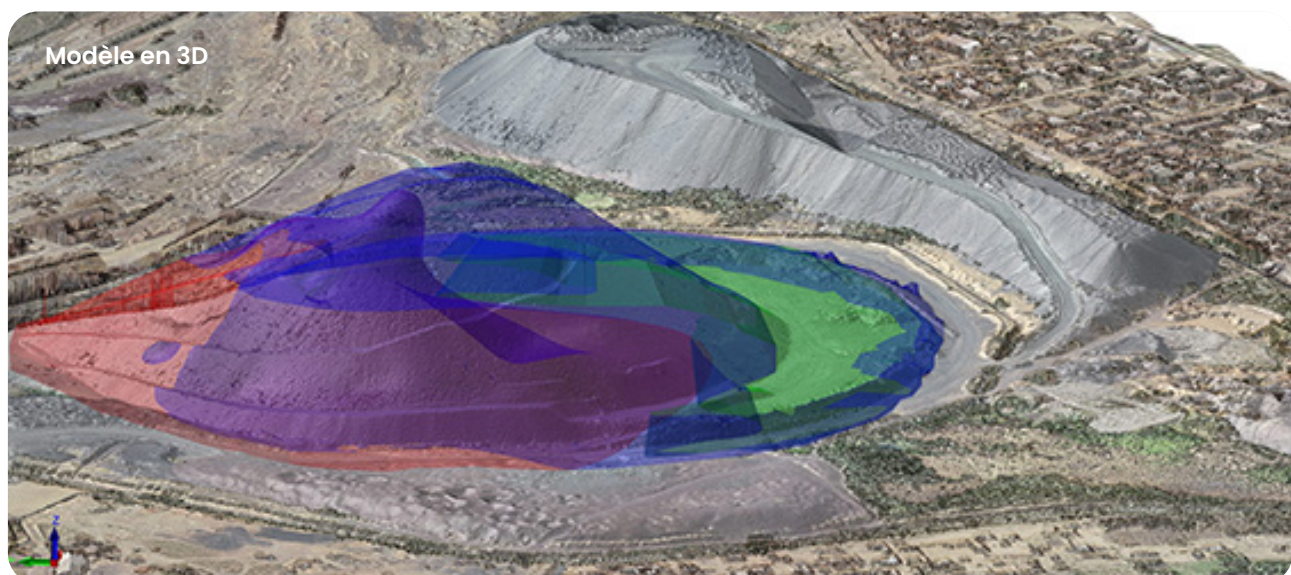
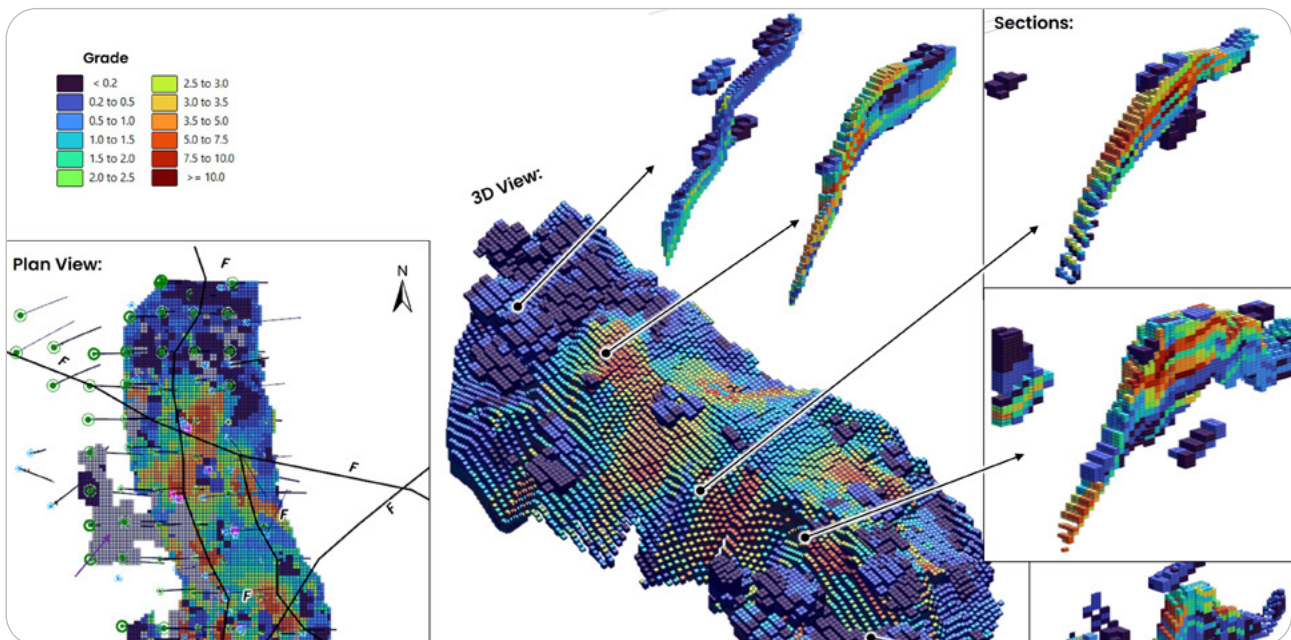
Services de ressources

- Modèles de blocs
- Rapports teneur-tonnage
- Analyses géostatistiques
- Modélisation des ressources
- Déclaration des ressources minérales
- Rapport de la personne compétente



Services d'exploitation minière

- Epuisement, modification et mise à jour des modèles de blocs miniers
- Rapprochement des ressources (F1, F2, F3)
- Estimation des ressources
- Optimisation et conception de la mine
- Planification et programmation de l'exploitation minière



SERVICES

Exploitation minière



Notre équipe de géologues et d'ingénieurs miniers allie l'expertise technique à une compréhension approfondie des opérations minières pour offrir des solutions personnalisées qui optimisent l'extraction des ressources, garantissent la stabilité géologique et maximisent la rentabilité.

Le développement géologique d'une ressource identifiée ne s'arrête pas une fois que l'exploration initiale est terminée. MINROM possède une expérience dans tous les aspects de la géologie minière, de la modélisation de blocs et de l'estimation des ressources à l'échantillonnage et au contrôle de la teneur, ainsi que pour ce qui est des fonctions de soutien à la gestion des ressources minérales (GRM). MINROM atténue les risques liés à la géologie minière et aux projets grâce à la planification, au développement et à la gestion appropriés des ressources.

Nos offres



Échantillonnage et contrôle de la teneur

Une mauvaise classification du minerai, de mauvaises informations sur les teneurs, ainsi que des erreurs d'estimation peuvent entraîner des pertes de revenus s'élevant à des millions. La nécessité d'avoir des procédures d'échantillonnage représentatives est de plus en plus importante dans toutes les industries minières. Un contrôle approprié de la teneur permet une planification minière précise et garantit que le minerai et les déchets sont correctement déclarés.



Études de Diligence Raisonnable

L'un des plus grands risques pour un projet réside dans une mauvaise compréhension de la qualité des données géologiques et des risques associés. Ces risques peuvent être atténués grâce à une étude indépendante de diligence raisonnable géologique, incluant la vérification de la qualité des données, l'estimation des ressources, l'évaluation des risques et la fourniture d'une assurance technique pour les investissements miniers.



Déclaration des ressources

Déclaration des ressources minérales conformément aux codes de déclaration SAMREC, JORC et NI 43-101. Ceci comprend les déclarations et estimations des ressources et de la minéralisation adaptées aux objectifs ainsi que les estimations pour les petits exploitants miniers.



Contrôle des stocks

Une gestion rigoureuse des stocks, des rejets, du chargement, du mélange et du stockage constitue un levier essentiel pour optimiser les revenus de vente du minerai. Elle facilite également la réconciliation et l'optimisation des flux.



Programme de travaux miniers

Élaboration, compilation et présentation de programmes de travaux miniers (MWP) conformément aux exigences du ministère sud-africain des ressources minérales.



Modèles de blocs

Les modèles de blocs en 3D permettent la déclaration des ressources, la conception de la mine et l'optimisation de la fosse, et constituent la base de la plupart des processus en ingénierie minière.



Levés miniers

Levés de terrain, levés par drone (photogrammétrie et LIDAR), conversions de systèmes de coordonnées, contrôle et volumétrie des stocks.



Droits de prospection et droits miniers

Développement, préparation, compilation et soumission de demandes de droits de prospection et de droits miniers pour l'Afrique du Sud, ainsi que pour tous les pays de la SADC.

Exploitation de zinc, cuivre et cobalt (RDC)



Exploitation de cuivre à ciel ouvert (RDC)



Usine pilote de traitement (RDC)

Exploration hydrologique



Notre division hydrogéologique associe des techniques de modélisation avancées, l'analyse des données et des investigations de terrain pour évaluer les ressources en eaux souterraines, élaborer des stratégies de gestion durable de l'eau et atténuer les impacts environnementaux potentiels

Nous accordons une attention particulière aux dynamiques complexes des systèmes d'eau souterraine et proposons des solutions spécialisées pour relever les défis uniques auxquels sont confrontés nos clients dans divers secteurs d'activité. Nous sommes spécialisés dans la détection, la quantification et la gestion des ressources en eau. Notre expertise en matière de modélisation hydrogéologique et aquifère garantit la réussite à long terme de la gestion des projets relatifs aux ressources en eau. Nous combinons notre vaste expertise géologique à notre expérience des processus et investigations hydrogéologiques, ce qui nous permet de fournir des solutions spécifiques aux exigences du client.

Nos offres



Forage de puits d'eau

Forer pour trouver de l'eau et intercepter les sources d'eau souterraines et les aquifères.



Exploration des eaux souterraines

La détermination des emplacements de forage pour l'eau repose sur la cartographie des aquifères, la géophysique et la géologie structurale, afin d'identifier les zones offrant les meilleures chances d'intercepter une ressource en eau.



Gestion des eaux souterraines

Tester, surveiller et gérer la qualité de l'eau. Gestion de la quantité d'eau qui peut être extraite de manière durable.



Essais de pompage

Déterminer le rendement, la qualité et la pompabilité de l'eau. Tester la durabilité du pompage de l'eau et le volume qui sera obtenu.



Exhaure

Études des sources, des flux et des étendues d'eau sur une exploitation minière. Il s'agit également de déterminer les méthodes optimales de gestion et d'assèchement de la mine/exhaure afin de pouvoir l'exploiter en toute sécurité.



Les sols et l'agriculture

Notre division hydrogéologique s'occupe également de tous les aspects géologiques liés au sol et à l'agriculture. Cela comprend l'analyse des sols et des profils pédologiques, ainsi que l'échantillonnage et l'analyse des sols. Les services suivants sont proposés:



Géochimie du sol

Échantillonnage des sols et analyses chimiques des sols pour les études environnementales et l'agriculture.



Enquêtes par drone agricole

Surveillance de la zone agricole et contrôle de la santé et de la croissance des cultures à l'aide de drones.



Analyse des cultures (par le biais de l'IVDN)

Les images prises par les drones peuvent être traitées pour fournir des cartes en couleur des cultures montrant l'état de santé de la végétation.



Forage de puits d'eau



Captage d'eau (Tanzanie)



Forage à la tarière

SERVICES

Formation en géologie



Notre département de formation permet aux professionnels d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour exceller dans le domaine de la géologie. Nous proposons une formation complète et pratique, couvrant divers aspects de la géologie, des concepts fondamentaux aux techniques avancées

MINROM propose des formations en SIG et en géologie dans les disciplines de l'exploration minérale et de la géologie minière. Ces formations sont alignées sur les normes de l'industrie et les meilleures pratiques reconnues. MINROM propose à la fois des cours à programme fixe organisés chaque année et des cours sur mesure pour répondre aux besoins exprimés par les clients, les entreprises ou les mines. Les programmes standards de formation en géologie s'adressent aux étudiants, aux géologues diplômés, aux opérateurs miniers (et leurs équipes géologiques de soutien) ainsi qu'aux prospecteurs.

Nos offres



Bases de données géologiques: mise en place et gestion

Cette formation couvre tous les aspects liés au carottage, au forage et à l'échantillonnage de carottes, de fragments de roche RC et de copeaux de percussion. Elle inclut les opérations de récupération, l'analyse des altérations, la description lithologique, la caractérisation de la minéralisation et la log géotechnique (RQD), ainsi que les protocoles d'échantillonnage et les techniques d'extraction.



Géologues géomètres

Les participants apprendront les concepts de base du levé topographique, depuis l'installation et de l'utilisation de GPS différentiel (Leica, Trimble, Total station) jusqu'au traçage, calcul et modélisation des données de levés topographiques.



Formation en méthodes de forage pour géologues

Ce cours enseigne les processus fondamentaux impliqués dans le forage (types, méthodes, techniques, opérations, etc.). Les participants seront formés à la planification stratégique des forages et à la gestion intégrale des projets de forage.



Bases de données géologiques: Mise en place et gestion

Ce cours porte sur la collecte, l'évaluation, la standardisation, la validation, le stockage et la sécurisation des données géologiques et spatiales. Vos données géologiques sont un véritable atout : apprenez à les exploiter et à les protéger efficacement.



Evaluation géostatistique des minéraux

Ce cours couvre un éventail de compétences pratiques et techniques en matière d'estimation minérale. Il comprend les bases des statistiques géospatiales (géostatistiques) et entre dans le détail de l'analyse géospatiale, du traitement des données, de la variographie et des estimations. Aucune compétence statistique préalable n'est requise.



Modélisation géologique en 3D

Ce cours formera les participants aux principes fondamentaux de la modélisation géologique en se concentrant sur les techniques, les méthodes, les principes de bonnes pratiques et la qualité du modèle géologique. Le logiciel Micromine™ est utilisé comme logiciel principal, cependant, les avantages et inconvénients d'autres logiciels sont également discutés.



SIG et télédétection

Ce cours expose l'apprenant à l'utilisation de données de terrain générées en situation réelle pour créer des cartes géologiques, des sections et des grilles, ainsi que diverses sorties de données vectorielles et matricielles. Les participants apprendront également à obtenir, manipuler et traiter des données d'imagerie (satellite et spectrale). Un logiciel d'accès libre est utilisé (QGIS).



Travail géologique sur le terrain

Ce cours en plein air applique les connaissances théoriques à la résolution de problèmes géologiques pratiques sur le terrain. Les participants apprendront à utiliser les équipements géologiques, à collecter des données sur le terrain, à mesurer les caractéristiques géologiques et à extraire les informations requises des roches, ainsi qu'à utiliser et appliquer toutes ces informations.



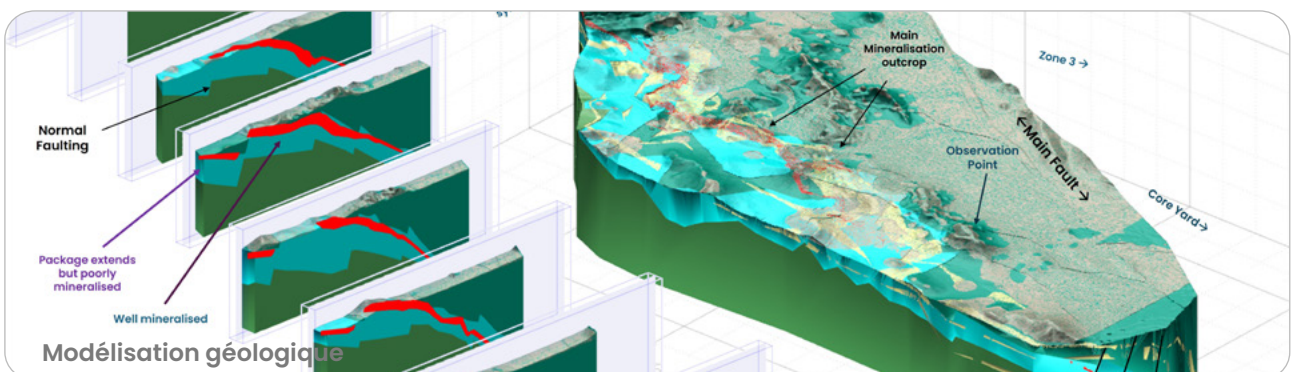
Échantillonnage et Arpentage



Échantillonnage et Arpentage



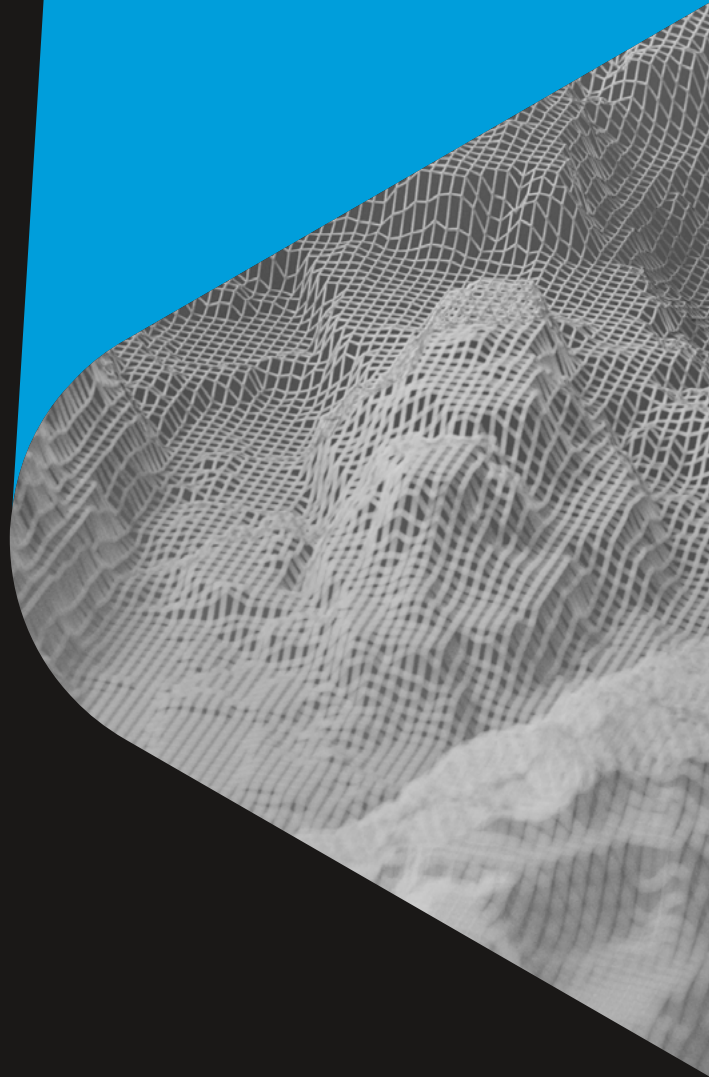
Logging des carottes de forage



Modélisation géologique



UN POTENTIEL INFINI



NOTRE ÉQUIPE

Ressources intellectuelles



L'APPROCHE DE MINROM

Au cours des dix dernières années, nous avons développé et affiné les aspects clés qui rendent nos services si compétitifs, uniques et sollicités : c'est ce que nous aimons appeler "l'approche de MINROM", une méthode éprouvée qui reflète nos valeurs, notre éthique, nos qualités et notre philosophie d'entreprise.

Chez MINROM, nous sommes fiers d'être agiles, flexibles, autosuffisants et indépendants. Nous assurons une capacité interne solide et fiable. Nous travaillons également en étroite collaboration avec des experts en géophysique, géostatistique et métallurgie afin de maximiser notre contribution aux projets.

MINROM privilégie une approche progressive des programmes d'exploration afin de maximiser la valeur pour les actionnaires. Chez MINROM, nous respectons les meilleures pratiques en matière de sécurité et de gestion environnementale. Nous opérons conformément aux directives et procédures du Conseil sud-africain des professions scientifiques naturelles (SACNASP), et nous nous engageons à mener des opérations sûres et éthiques, avec des rapports ouverts et transparents.



Notre P.-D.G.



Oscar van Antwerpen
PD.G- et responsable des
ressources minérales

Oscar van Antwerpen est le fondateur et P.-D.G. de MINROM. Il est diplômé en gestion des ressources minérales (MRM) et possède plus de 32 ans d'expérience approfondie dans le secteur. Il a exercé des fonctions clés en gestion des ressources minérales et en amélioration continue chez Gold Fields South Africa et BHP Billiton. Il est également scientifique naturel professionnel agréé (Pr.Sci.Nat.) auprès du SACNASP, membre de la Société Géologique d'Afrique du Sud (GSSA), praticien certifié Six Sigma, et reconnu comme personne compétente pour déclarer des ressources en manganèse, fer et graphite.

Oscar est un gestionnaire de ressources minérales (Personne compétente et qualifiée), doté d'une riche expérience acquise dans de nombreuses mines d'Afrique du Sud. Il est profondément passionné par la formation et l'autonomisation des jeunes, ce qui l'a conduit à développer la division formation de MINROM dans laquelle il fait partie intégrante du transfert de décennies de connaissances et d'expérience accumulées dans l'industrie minière.

MINROM dispose d'une équipe remarquable de spécialistes dynamiques et hautement qualifiés dans le secteur des ressources minérales.

Chez MINROM, l'énergie et l'enthousiasme de la jeunesse s'allient à l'expérience et la maturité. En associant des méthodes éprouvées à des idées novatrices et à des technologies de pointe, MINROM atteint les plus hauts niveaux de compétence.

Directeur général



Graham Duncan
Directeur général

Notre société emploie un groupe de géologues hautement qualifiés ayant une réputation établie dans le domaine des ressources minérales

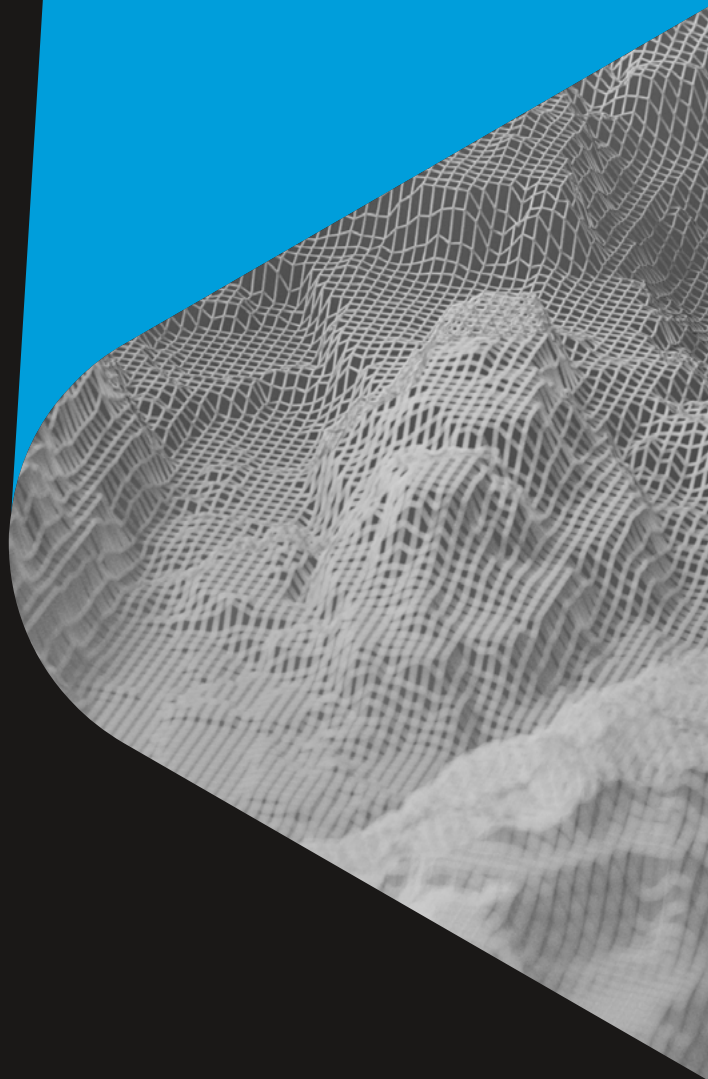
Graham Duncan

Graham Duncan est le directeur général de Minrom Consulting. Géologue des ressources hautement qualifié, il possède une vaste expérience en exploration minière à travers l'Afrique et le Moyen-Orient. Spécialiste reconnu en estimation des ressources minérales, en modélisation géologique 3D et en conformité avec le JORC (personne compétente), il contribue activement à la gestion et à l'évaluation de projets miniers complexes.

Titulaire d'un BSc Honours (cum laude) en géologie de l'Université de Johannesburg, il a également suivi plusieurs programmes de perfectionnement et formations spécialisées. Graham est inscrit en tant que scientifique naturel professionnel (Pr.Sci. Nat.) auprès du SACNASP et est membre du GSSA et du SAIMM.



UN POTENTIEL INFINI



EXPERIENCE

Projets récents



Projets récents

Year	Commodity	Country	Region	Project Type
2025	Cu	South Africa	-	Phosphate Positioning Study
2025	Au	Republic of Congo	-	Scoping Study
2025	-	South Africa	-	Desktop Study
2025	-	South Africa	-	Literature Review for Prospecting Rights in Namaqua District
2025	Cr	Uganda	-	Scoping Study, Site Visit & Reporting
2025	Au	South Africa	-	Literature Review, Site Visit and Report
2025	Mn	DRC	-	Scoping & Development of a Drilling Plan
2024	-	RSA	-	Mine Plan & Rehabilitation Plan
2024	REE	Namibia	-	PSF Team Site Meeting
2024	-	South Africa	-	Remote Sensing
2024	-	Angola	-	License Ranking
2024	-	Namibia	-	Surface Mapping
2024	-	Zimbabwe	-	Mineral Resource Comparison Review
2024	-	Zimbabwe	-	Mineral Resource Comparison Review
2024	-	RSA	-	License Ranking
2024	-	South Africa	-	TSF MRE Fatal Flaw Analysis
2024	-	Namibia	-	MR Presentation
2024	-	South Africa	-	High Level Review
2024	-	South Africa	-	Technical Geological Review
2024	-	South Africa	-	Desktop Study
2024	-	South Africa	-	Desktop Study
2024	-	South Africa	-	Mining Permit Renewal
2024	-	South African	-	Literature Review, Site Visit and Exploration Scoping
2024	-	DRC	-	Micromine Training - French
2024	-	Namibia	-	Site Verification and Model Updates
2024	Coal	Swaziland	-	Site Visit
2024	-	South Africa	-	-
2024	-	Namibia	-	Literature Review & Remote Sensing Study
2024	Li, Sn	Namibia	-	Consultation Meeting
2024	-	Eswatini	-	Data Digitisation and Geological Model
2024	-	South Africa	-	Positioning Study
2024	-	South Africa	-	Remote Sensing
2024	-	Namibia	-	Progress Report Update
2024	-	South Africa	-	Desktop Study
2024	-	Namibia	-	Audit Queries
2024	-	Saudi Arabia	-	MRE Scoping Site Visit
2024	-	South Africa	-	Desktop Building Sand Analysis
2024	-	South Africa	-	Project Prospectivity & Positioning Assessment
2024	-	South Africa	-	Project Positioning Study
2024	Aggregate	Saudi Arabia	-	Manage Resource Upgrade, MRE & JORC CPR
2024	-	South Africa	-	Independent Geological Report



Year	Commodity	Country	Region	Project Type
2024	Au	Brazzaville	-	Mineral Resource Site Visit & Data Validation
2024	Au	South Africa	-	Council for Geoscience: Drill Hole Data Retrieval
2024	Fe	South Africa	-	PPS
2024	-	Namibia	-	Surface Mapping
2024	Cu	Saudi Arabia	-	Met Model, Domaining, Second Phase Sample Selection
2024	Cr	South Africa	-	Life of Mine Investigation (Phase 2)
2024	Graphite	South Africa	-	Chrome Prospectivity Assessment & Exploration Strategy
2024	Graphite	South Africa	-	Volumetric Estimate
2024	Zn, Cu, Au	South Africa	-	Magnesite Positioning Study
2024	Mg	South Africa	-	Conceptual Resource Model, Exploration Strategy & Governance Parameters
2024	P	Angola	-	Site Visit and Scoping Study
2024	Cr	South Africa	-	Review & Commentary: Haakdoorndrift Drilling Report
2024	-	Saudi	-	Phase 4 Mineral Resource Updates
2024	-	DRC	-	Remote Sensing, Target Generation & Drill Programme Scoping
2024	-	DRC	-	Onsite Exploration Management & Data Collection
2023	Li	South Africa		GIS Study, Literature Review
2023	Li	Namibia	Regional	Geological Report, GIS Study & Literature Review
2023	Diamonds	Namibia	Malanje	GIS Study & Literature Review
2023	Li	Angola	-	GIS Study & Literature Review
2023	Ni	Namibia	-	Geological Report
2023	Li, Ta	DRC	-	Mapping & Site Visit
2023	Fe	Namibia	Erongo	-
2023	Zn, Li	Namibia	Erongo	Site Visit, GIS Study & Literature Review
2023	Au	Namibia	Regional	Site Visit, Data Integrity
2022-2023	Au	Zimbabwe	Regional	Site Visit, Data Integrity
2022-2023	Au	Zimbabwe	Regional	Site Visit, Data Integrity
2022-2023	Li, Sn, Ta, W	Zimbabwe	Regional	GIS Study, Literature Review
2023	Li	DRC	-	GIS Study, Literature Review
2023	Fe	Namibia	Khomas	Geological Report,
2023	Mn	Namibia	Omaheke	Mapping, Site Visit, GIS Study
2023	Li	Namibia	Erongo	Mapping, Site Visit, Geological Report, GIS Study
2023	Diamonds	Angola	-	Geological Report, GIS Study
2023	Water	Oman	Regional	Hydro Study
2023	Multi	DRC	Katanga	Desktop Study & Remote Sensing Analysis
2023	Li	Zimbabwe	Mashonaland Central	Due Diligence
2023	Limestone	South Africa	Limpopo	Exploration & Mineralisation Estimation
2023	Graphite	Uganda	Kitgum	Exploration
2023	Li	Namibia	Erongo	Desktop Study
2023	Li	Namibia	Erongo	Desktop Study
2023	Li	Namibia	Erongo	Site Visit & Scoping Study
2023	Fe	Namibia	Khomas	Geophysical Survey
2023	Multi	Angola	North-East	Desktop Study & Remote Sensing Analysis
2023	Fe	South Africa	Limpopo	Advisory Services
2023	Multi	Namibia	Regional	Desktop Study
2023	Mn	Namibia	Omaheke	Techno-Economic Assessment



Year	Commodity	Country	Region	Project Type
2023	Li	Namibia	Erongo	Desktop Study
2023	Cu, Co	DRC	Katanga	Conceptual Study
2023	Fe	South Africa	Limpopo	Exploration
2023	Ni, Cr	DRC	Kasai Central	3D Geological Model and Mineralisation Estimation
2022	Mn	South Africa	Western Cape	Drilling & Mineralisation Estimation
2023	Li	Namibia	Erongo	Site Visit & Scoping Study
2023	Li	Namibia	Erongo	Site Visit & Scoping Study
2023	Mn	Namibia	Omaheke	Site Visit & Scoping Study
2023	Agriculture	South Africa	Western Cape	GIS Services
2023	Li	Namibia	Erongo	Site Visit & Scoping Study
2023	Graphite	Uganda	Kitgum	Advisory Services
2023	Diamonds	Angola	Regional	GIS Services
2023	Water & Wind	Oman	Regional	Hydrological & Wind Study
2022-2023	Fe	Eswatini	Hhohho	Mapping, Drilling & Resource Estimation
2022-2023	Graphite, Li & Ni	Sub-Saharan Africa	Sub-Saharan Africa	Advisory Services
2021-2023	Cu, Co	DRC	Katanga	Drilling & Resource Estimation, Metallurgical Study
2021-2023	Co, Cu, Ge, Ni	DRC	Katanga	MRM Services
2022	PGE's	South Africa	North West, Limpopo & Mpumalanga	Due Diligence & Site Visit
2022	Fe	South Africa	Northern Cape	Geophysics & Drilling
2022	Cu, Co	DRC	Lualaba	Advisory Services
2022	Au	DRC	Kakesa	Site Visit & Scoping Study
2022	Fe	RSA	Northern Cape	Exploration
2022	Sillimanite	South Africa	Northern Cape	Mapping
2022	Aggregate	RSA	Eastern Cape	Licence Application
2022	Graphite	Uganda	Kitgum	Metallurgical Study & Block Model
2022	Au	South Africa	KwaZulu Natal	Licence Application
2022	Au	South Africa	North West	Advisory Services
2022	Diamonds	South Africa	Northern Cape	Exploration
2022	Au, Fe	Angola	Regional	Site Visit & Scoping Study
2022	Aggregate	South Africa	Western Cape	Due Diligence
2022	Aggregate	South Africa	Eastern Cape	Site Visit & Optimization Study
2022	Training	Senegal	-	Geological Modelling & Estimation Training
2022	Limestone	South Africa	North West	Exploration & Mineralisation Estimation
2022	Training	DRC	-	Geological Modelling & Estimation Training
2022	Fluorspar	South Africa	Gauteng	Geometallurgical Model
2022	Heavy Mineral Sands	South Africa	Eastern Cape	Due Diligence
2022	Li	Zimbabwe	Matabeleland South & Mashonaland East	Due Diligence & Site Visit
2022	Graphite	Tanzania	South-East	Due Diligence
2022	Graphite	Tanzania	South-East	Due Diligence
2022	PGE's & Cr	Zimbabwe	Midlands	Due Diligence
2022	Au	Zimbabwe	Midlands	Site Visit & Advisory Services
2022	Graphite	Tanzania	South-East	Due Diligence
2022	Training	South Africa	-	Geology Training
2022	Au	Zimbabwe	Midlands	3D Geological Model & Mineralisation Estimation
2022	Sand	South Africa	Western Cape	Licence Application



Year	Commodity	Country	Region	Project Type
2022	Au	Zimbabwe	Midlands	Techno-Economic Due Diligence
2022	PGE's, Cr	South Africa	Limpopo	Desktop Study
2022	Mn	South Africa	Northern Cape	Geological Model & Resource Estimation
2022	Au	Mozambique	Changara	Desktop Study & Site Visit
2022	Mn	South Africa	Western Cape	Desktop Study & Site Visit
2022	Limestone	South Africa	Western Cape	Desktop Study
2022	Cu, Co	DRC	Katanga	Due Diligence & Site Visit
2022	Fe	India	Karnataka	Resource Review
2022	Mn, Fe	Namibia	Otjozondjupa	Drilling & Resource Estimation
2021-2022	Au	Equatorial Guinea	Centro Sur/Wele-Nzas	Regional Exploration, MRM On-Site Services
2021-2022	Mn & Fe	South Africa	Northern Cape	Drilling & Resource Estimation
2021	Fe	Namibia	Dordabis	On-site geological services
2021	Mn	South Africa	Northern Cape	Due Diligence
2021	Mn, Fe	South Africa	Northern Cape	Drilling
2021	Mn, Fe	South Africa	Northern Cape	Mapping, Sampling and Range Analysis
2021	Mn	South Africa	Northern Cape	Exploration
2021	Feldspar	South Africa	Limpopo	Resource Depletion
2021	Mn, Fe	Namibia	Otjozondjupa	Drilling & Resource Estimation
2021	Fe, Mn	South Africa	Northern Cape	Desktop Study
2021	Sn, Ta, Nb	DRC	North Kivu	Exploration
2021	Cu, Co	DRC	Haut Katanga	Due Diligence & JORC CPR
2021	Fe	South Africa	Northern Cape	Exploration
2021	Diamonds, Au, Ni	DRC	Kasai Central	Exploration
2021	Fe	Namibia	Khomas	Resource Update
2021	Graphite	Uganda	Kitgum	CPR
2021	Si	Saudi Arabia	Riyadh	Pre-Feasibility Study
2020	Fe	Namibia	Khomas	Feasibility Study
2020	Fe	South Africa	Northern Cape	Due Diligence
2020	REE, Verm.	South Africa	Limpopo	Drilling & Mineralisation Estimation
2020	REE, Verm.	South Africa	Limpopo	Due Diligence & Site Visit
2020	Fe	Namibia	Khomas	Drilling & Resource Estimation
2020	Cu	South Africa	Northern Cape	Due Diligence
2020	Fe	South Africa	Northern Cape	Geological Reconnaissance
2020	Fe	South Africa	Northern Cape	Due Diligence
2020	Mn	South Africa	Northern Cape	3D Geological Model & Resource Estimation
2020	Ge, Ga, Ag	DRC	Katanga	3D Geological Model & Resource Estimation
2020	Cu, Co	DRC	Katanga	Drilling & Resource Estimation
2020	Si	Saudi Arabia	Riyadh	Exploration, CPR
2020	Fe	Namibia	Dordabis	Exploration, CPR, JORC, BFS
2019-2020	Fe, Mn	South Africa	Northern Cape	On-site MRM Services, CPR, JORC
2019	Fe	South Africa	Limpopo	Drilling & Resource Estimation
2019	Au	Ghana	Bole	Desktop Study
2019	Fe, Mn	South Africa	Northern Cape	MRM On-site Services
2019	Graphite	Uganda	Kitgum	CPR
2019	Cu, Co	Zambia	Ndola	Report



Year	Commodity	Country	Region	Project Type
2019	Au	Ghana	-	DD, Review, Report
2019	Fe, Mn	South Africa	Northern Cape	Exploration, CPR
2019	Cr	South Africa	North West	MWP
2019	Mn, Fe	South Africa	Northern Cape	Exploration
2019	Fe	South Africa	Northern Cape	Exploration
2019	Coal	South Africa	KZN	Exploration, CPR
2019	Lime	South Africa	North West	CPR
2019	Cu, Co	DRC	Katanga	Exploration, CPR
2019	Cu, Co	DRC	Katanga	Exploration
2019	Lime, Fe	South Africa	Limpopo	Exploration
2019	Sn	Zambia	Southern Province	Exploration
2019	Cr, PGE	South Africa	Limpopo	Review
2019	Fe	South Africa	Limpopo	Exploration, CPR, JORC, Mining Work Programme
2019	Al	South Africa	Limpopo	DD, JORC
2019	Au	DRC	Tanganyika	DD, CPR
2019	Cu, Co	DRC	Kamina	DD, CPR
2019	Graphite	Uganda	Kitgum	Exploration, CPR, JORC, ASX, LSE
2019	Feldspar	South Africa	Limpopo	Review
2019	Diamonds	South Africa	North West	Exploration
2019	Water	South Africa	Western Cape	Report
2019	Si	Saudi Arabia	Riyadh	Mapping, Report, Range analysis
2019	Mn, Fe	South Africa	Northern Cape	Exploration, Report
2019	Cu	Namibia	Erongo	DD
2019	Cr	South Africa	North West	Report
2019	Water	South Africa	Western Cape	Report
2019	Cu	DRC	Kasai	DD
2019	Cr	South Africa	Limpopo	Report
2019	V	South Africa	Limpopo	Exploration, CPR
2018-2019	Graphite, Au	Mozambique	Cabo de Delgado	Mapping, Geophysics, Soil Sampling, CPR
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	Mapping, CPR, NI43-101
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	CPR
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	CPR
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	CPR
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	CPR
2018-2019	Li, Sn, Ta, W	Namibia	Erongo	CPR, JORC - ASV, NSX
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	CPR
2018-2019	Coal	South Africa	North West	Study
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	CPR
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	CPR, JORC
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	CPR
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	CPR
2018-2019	Cu	South Africa	Northern Cape	CPR
2017-2019	Fe	Namibia	Erongo	Exploration, CPR, JORC
2017-2019	Sn, Ta, W	DRC	Mitwaba	Mapping, CPR
2018	Co, Au	Uganda	Eastern Uganda	Exploration, CPR



Year	Commodity	Country	Region	Project Type
2018	Cu, Ag, Au	South Africa	Northern Cape	DD
2018	Sn	DRC	South Kivu	MRM System Review
2018	Au	South Africa	Magaliesberg	DD
2018	Cu, Co	DRC	Kolwezi	DD, CPR, JORC
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	Report
2018	Sn	Namibia	Kunene	DD, CPR, JORC
2018	Sn	Namibia	Khorixas	MWP
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR, JORC
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR, JORC
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	Exploration, CPR
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR, JORC
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	DD
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR, JORC
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	Exploration
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	Exploration, CPR, JORC
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR, JORC
2018	REE	Malawi	-	Review
2018	P	Chile	Antofagasta	DD, NI43-101
2018	Co, Cu	DRC	Katanga	DD, Exploration, JORC, ASX
2018	Cu, Co	Zambia	Central Project	Exploration, CPR
2018	Cu, Co	DRC	Kamina	DD
2018	REE	Namibia	-	Review
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR, JORC, ASX
2018	Li	South Africa	Northern Cape	DD
2018	Water	South Africa	Western Cape	Hydrogeological Drilling
2018	Cu, Co	DRC	Katanga	DD
2018	REE	South Africa	-	Review
2018	REE	Tanzania	-	Review
2018	Ta, Sn	Namibia	Erongo	Exploration, DD, CPR
2018	Gemstones	South Africa	Ekurhuleni	review
2018	Sn, Ta, W, Co, Au	Uganda	-	DD, CPR, JORC, ASX
2018	Water	South Africa	Free State	Geohydrological Investigation
2018	Cr	Zimbabwe	Mhondorongezi	DD, CPR
2018	Water	Tanzania	Lindi District	Geohydrological Investigation
2018	Cu, Au	DRC	South Kivu	DD
2018	REE	Zimbabwe	-	Review
2017-2018	Fe, Mn	South Africa	Northern Cape	CPR
2016-2018	Cu, Co	DRC	Katanga	Exploration, CPR, JORC
2017	REE	South Africa	Northern Cape	Review
2017	Cr	South Africa	North West	Review
2017	Cr	South Africa	North West	Exploration
2017	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR, JORC, ASX
2017	REE	Namibia	Erongo	DD
2017	REE	South Africa	Northern Cape	PWP



Year	Commodity	Country	Region	Project Type
2017	REE	South Africa	North West	PWP
2017	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR
2017	Cu-Co	DRC	Haut-Katanga	DD, CPR, JORC, ASX
2017	REE	South Africa	Northern Cape	PWP
2017	Cu, Co	Uganda	Eastern Uganda	DD
2017	REE	South Africa	North West	PWP
2017	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR
2017	Co	DRC	Haut-Katanga	DD, CPR, JORC, ASX
2017	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR, JORC, ASX
2017	REE	South Africa	Northern Cape	PWP
2017	REE	South Africa	Northern Cape	PWP
2017	REE	South Africa	Northern Cape	PWP
2017	REE	South Africa	Northern Cape	PWP
2016-2017	Sn, Ta, W, Nb	DRC	Mitwaba	CPR
2014-2017	Graphite	South Africa	Limpopo	Exploration, CPR
2016	Au	Uganda	Namayingo	DD, CPR
2016	Li, Sn, Ta, W	Zimbabwe	Masvingo	DD, CPR
2016	Diamonds	Namibia	Hardap	DD
2016	Sn, Ta, W, Li	Namibia	Erongo	Exploration, CPR
2016	Li	Uganda	Mitoma	DD
2016	Au	Senegal	Kédougou	DD
2016	Au, Pd, Pt	Cyprus	Troulli area	DD
2016	Ta, Sn, Li	DRC	Tanganika District	DD
2016	Au	Zambia	Ndola	DD
2016	Au, Gemstones	Mozambique	Gilé Region	Exploration, CPR, JORC
2016	Li, Ta	Uganda	Mitoma	DD
2016	Mn	Namibia	Erongo	Exploration, CPR, JORC
2016	Cu, Co	DRC	Katanga	DD, CPR, JORC
2016	Li, Ta, Sn, REE	Uganda	Mitoma	DD
2015	Au, Cu	Namibia	Erongo	Exploration, CPR, JORC
2015	Ag, Au, U	Namibia	Erongo	DD
2015	Mn	Kenya	Vijiweni	DD
2015	Fe, Mn	South Africa	Northern Cape	Exploration, CPR, MRM services
2015	Li, Ta	Zimbabwe	Mashonaland	DD, CPR
2015	Diamonds	Botswana	Orapa	Exploration, JORC, CPR
2015	Li, Ta	Zimbabwe	Mashonaland	DD
2015	Fe, Mn	South Africa	Northern Cape	Exploration, CPR, JORC
2015	Cu, Au	Zambia	North-Western Province	Exploration, CPR, JORC
2015	Fe, Mn	South Africa	Northern Cape	DD, CPR, JORC, MRM services
2015	Fe, Mn	South Africa	Northern Cape	DD, CPR, JORC, On-site MRM Services, Mine Development



Year	Commodity	Country	Region	Project Type
2015	Li, Ta	Zimbabwe	Mashonaland	Exploration, CPR, JORC
2015	Au, Ag, Cu	Namibia	Erongo	Exploration, CPR, JORC
2015	Diamonds	Mozambique	Chicualacuala	Exploration
2015	Diamonds	Mozambique	Gaza	DD
2015	Ti, Fe, V	Zambia	Petauke	Exploration
2015	Gemstones	South Africa	Northern Cape	DD
2015	Au	Zambia	Ndola	DD, CPR
2014	Sn, Graphite, F	Namibia	Bathanien	DD
2014	Fe	USA	Navada, LV	CPR
2014	Li, Ta, Sn, REE	Namibia	Erongo	Exploration, CPR, JORC
2014	Mn	Zambia	Milenge	DD
2014	Graphite	Namibia	Erongo	Exploration, CPR, JORC
2014	Graphite	Tanzania	Tanganika	Exploration, CPR, JORC
2014	Cu, Ag, Zn	Namibia	Omaheke Region	DD
2014	Cu	Namibia	Hardap	DD, CPR
2013-2014	Mn	South Africa	Northern Cape	Report
2013-2014	Mn	South Africa	Northern Cape	Report
2013	Mn & Fe	South Africa	-	DD
2013	Mn & Fe	South Africa	-	Exploration, Report
2013	P	South Africa	Western Cape	Review
2013	Mn & Fe	South Africa	-	Exploration, Report
2013	Mn & Fe	South Africa	Northern Cape	DD
2013	Mn	South Africa	Northern Cape	DD
2013	Mn	South Africa	Northern Cape	Exploration, DD
2013	Mn & Fe	South Africa	Northern Cape	DD
2013	Mn	South Africa	Northern Cape	DD
2013	Mn	South Africa	Northern Cape	Exploration, CPR, JORC, ASX
2013	Mn & Cu	South Africa	North West	Exploration, CPR
2013	Mn	South Africa	Northern Cape	DD, Exploration
2013	Mn	South Africa	Northern Cape	DD, Exploration
2013	Mn	South Africa	Northern Cape	Exploration, DD, CPR
2013	Fe	South Africa	Limpopo	Exploration, CPR
2013	Mn	South Africa	Northern Cape	MRM
2013	Mn & Fe	South Africa	Northern Cape	Exploration, CPR
2013	Mn & Fe	South Africa	Northern Cape	DD
2013	Mn	South Africa	Northern Cape	DD
2013	Mn	Namibia	Erongo	Exploration, CPR, JORC, ASX
2013	Cu Sn	South Africa	Northern Cape	DD
2013	Li	Namibia	Hardap	DD
2013	Mn	South Africa	Western Cape	Exploration, CPR, JORC
2013	Mn	South Africa	Northern Cape	MRM
2012	Ta	South Africa	-	DD
2012	Fe, V	Mozambique	Tete	DD, CPR
2012	Base Metals	Mozambique	-	DD



Year	Commodity	Country	Region	Project Type
2012	Mn	Zambia	Mansa	DD
2012	Mn	Zambia	Mansa	DD, CPR
2012	Coal	Mozambique	Tete	DD
2012	Sn	South Africa	Limpopo	Exploration, CPR, JORC, LSE Listing for Bushveld Minerals
2012	Ni	Mozambique	Cabo de delgado	DD
2012	Cu	South Africa	Northern Cape	DD
2012	Au	Namibia	Hardap	Exploration
2012	Mn	Burkina Faso	Kossi	DD, CPR
2012	Coal	Mozambique	Tete	DD
2012	Base Metals	Mozambique	Tete	DD
2011	Fe	Mozambique	Tete	DD
2011	Fe	Benin	Borgou	DD, CPR
2011	Cu, Ta, Sn	DRC	-	DD, CPR
2011	Au & Sn	Nigeria	-	DD, CPR
2011	Ta	Nigeria	-	DD, CPR
2011	Coal	Nigeria	-	DD, CPR
2011	Multiple	Tanzania	-	DD, CPR
2011	REE	Zimbabwe	-	DD, CPR
2011	Coal	Zimbabwe	-	DD, CPR
2011	Fe, REE	Namibia	Erongo	Exploration, CPR, JORC
2011	Cr	Zimbabwe	Central	Review
2011	Cu	South Africa	Limpopo	Review
2011	Fe	Nigeria	Kogi	Review
2011	Ti	Cameroon	Northern	Review
2011	Ta, Sn	Cameroon	Northern	Review
2011	Au	Zimbabwe	Eastern	Review
2010	Fe	Nigeria	Central	Review



UN POTENTIEL INFINI

Affiliations professionnelles



GET IN TOUCH

Entrer en contact avec l'équipe

**Siège de l'entreprise**

Unit 3 Kingfisher Park,
Old Paardevelei Road,
Cape Town 7130, South Africa

**Entrer en contact**

+27 (0) 82 940 1583
info@minrom.co.za
www.minrom.com

MINROM
Head Office

