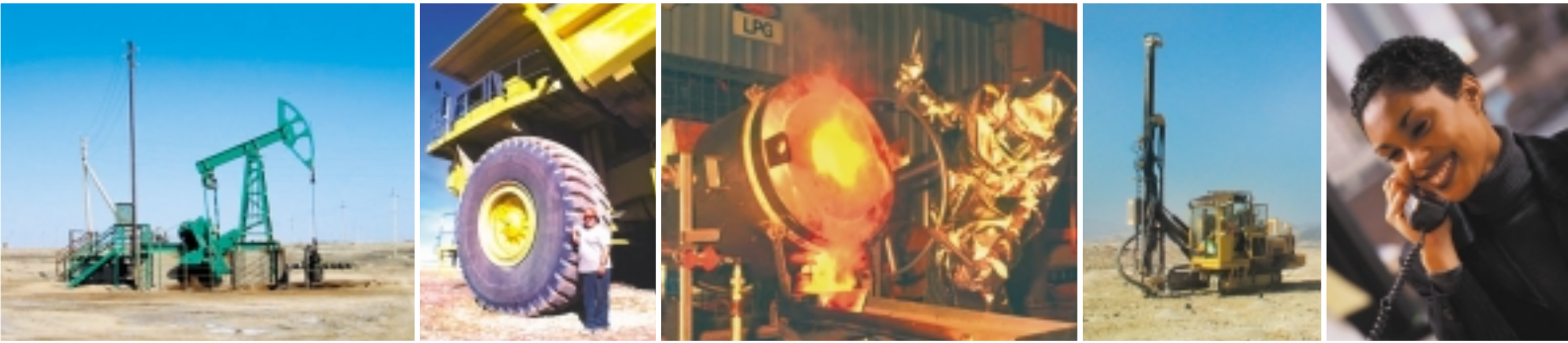


CONSULTANTS ET FOURNISSEURS DE SERVICES DANS LES SECTEURS DES MINES, DES MÉTAUX ET DE L'ÉNERGIE



EXPÉRIENCE MONDIALE AVEC SÉLECTION ET FORMATION OPTIMALE D'ÉQUIPES

Chris Morgan
CMAL
Associates Ltd



Nous prenons fierté à recruter les meilleures personnes pour chaque projet. Nous sommes ainsi en mesure de fournir un service hautement efficace au niveau rapport qualité prix et nous apportons une nouvelle valeur aux activités de nos clients.



La Société

Crée par Chris Morgan en 1998, Chris Morgan Associates Limited (CMA) est une société de consultants spécialisée dans les secteurs des mines, des métaux et de l'énergie.

CMA est renommée pour ses prix compétitifs et sa gamme étendue de services opérationnels et de conseils fournis à des sociétés multinationales, à des agences multi-latérales et à des gouvernements.

La force de CMA est dans son ability à former des équipes sur mesure adaptées à chaque projet. Les employés et associés sont triés sur le volet pour créer un mélange optimal d'expertises et d'expériences.

Les bureaux de CMA sont à Tunbridge Wells, à 45 minutes en train du centre de Londres. Ses employés et associés sont actuellement impliqués dans d'importants projets de consultation, en Afrique, en Australie, en Europe, en Asie Centrale, au Moyen Orient et en Amérique du Sud.



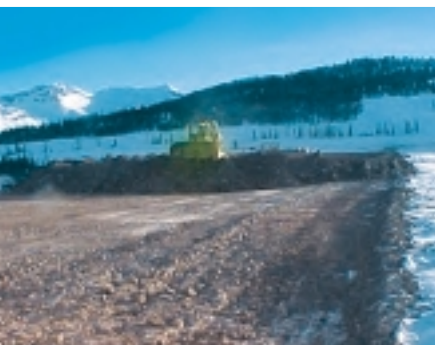
Projets Récents:

- **Jordanie** - Etude du secteur des mines, du pétrol et du gas pour le gouvernement jordanien. L'étude était financée par les Nations Unies (UNCTAD).
- **Arménie** - Rédaction d'un code minier à l'occidental pour attirer des investisseurs. Le projet était financé par le programme Tacis de la Communauté Européenne.
- **Afrique** - Estimation, préalable à l'acquisition, d'une société minière possédant un portefeuille de concessions aurifères.
- **Turkmenistan** - Offre de conseils au gouvernement, sur les politiques d'environnement du secteur du pétrol et du gas.
- **Formation** - Création d'ateliers pour la formation informatique des employés du ministère d'Arménie et du Turkmenistan.
- **Informatisation du commerce mondial** - Offre de conseils sur le secteur des mines et de l'énergie, à une société spécialisée dans les acquisitions par internet.

Services

Les conseils et services offerts par CMA se répartissent en quatre catégories:

- ◆ Offre de conseils politiques et stratégiques
- ◆ Développement de nouvelles participations
- ◆ Instigations d'améliorations continues



L'ample expérience et les partenariats commerciaux de CMA lui permettent de gérer des exigences complexes et spécialisées ainsi que de produire des audits et études bancables.

Grâce à son expertise, ses contacts et son expérience, CMA est en mesure de réhausser la compétitivité et la valeur commerciale de ses clients sur des projets de politiques gouvernementales, financiers, techniques et sur des programmes d'évaluation de performances.

Politique et Stratégie

Afin de rester compétitifs sur la scène internationale, les entités gouvernementales et le secteur privé font souvent appel à des conseils sur les politiques minérales et énergétiques, la législation, les stratégies de développement et le renforcement institutionnel.

CMA a implanté des directives avec la Communauté Européenne, les Nations Unies, la Banque Mondiale (IBRD et IFC), la Banque Européenne de Reconstruction et de Développement (EBRD), des gouvernements africains, sud américains, les pays de la ceinture pacifique et l'ancien Union Soviétique pour renforcer la compétitivité des gouvernements et attirer des investissements internes et étrangers.

Esprit D'entreprise

Le développement à profit de ressources naturelles ne se fait pas sans un esprit créatif et gagnant et une aptitude à estimer et planifier les enjeux professionnels.

Nos employés et associés ont dirigé et géré des projets divers tels que:

- Rédaction de conditions et de contrats de négociation avec des gouvernements, des partenariats d'entreprise, des banques et avocats.
- Estimation de risques sur de nouvelles perspectives commerciales.
- Etudes de pré-faisabilité et études complètes de faisabilité pour de nouveaux partenariats.
- Préparation d'informations pour la mise en bourse.
- Etude de documents contractuels pour l'ingénierie, la construction et la gestion d'acquisition.
- Représenter le propriétaire ou la banque pendant la construction et les opérations ultérieures.
- Identification de sources de financement.

De nouveaux projets ont été entrepris au Ghana, en Uzbekistan (or), au Maroc (pétrole), au Pérou (cuivre) ainsi que des études de faisabilité en Ecosse, au Suriname, au Ghana, en Chine et en Arménie



Opérations

Pour construire et gérer une opération minière, métallifère, pétrolière ou de gaz, il faut un esprit visionnaire, engagé, et faire preuve d'une capacité de reprise. Les outils de gestion sont; planification/estimation, sélection du personnel, organisation, rapport de coûts et de production.

Amélioration Continue

Dans un environnement commercial concurrentiel, il faut être à la pointe des nouveaux concepts de gestion, des perspectives commerciales informatiques, des idées stratégiques afin de rester compétitifs par rapport aux coûts de production mondiale.



Le personnel de CMA et ses associés ont géré avec succès des opérations minières, des installations pétrolières et de gaz et sont en mesure d'assister un client par les activités suivantes:

- Définition de réserves géologiques et planification optimale d'extraction.
- Etudes de l'environnement, des communautés, de l'hygiène et de la sécurité et application des meilleures pratiques.
- Etudes diligentes pour des banques, des institutions financières, des conseillers juridiques, des compagnies d'assurance, et sur des programmes de fusion et d'acquisition.
- Programme d'implantation de nouvelles méthodes de gestion.
- Ateliers de formation et encouragement à la discussion.

CMA a récemment travaillé sur les projets suivants; définition d'une réserve minérale et estimation d'une mine en Turquie, évaluation de performance au Royaume-Uni, étude diligente en Allemagne, et ateliers de formation en Jordanie.

CMA a contribué à de véritables réductions de coûts et augmentation de performance dans les domaines suivants:

- Passation de contrat avec une tierce partie pour les activités non centrales à une entreprise
- Association des opérations de production minière à des coûts moins élevés et augmentation de la production et des profits sur le capital employé (ROCE)
- Amélioration du processus de sélection et de formation des employés
- Programme d'évaluation de performance - étude d'une base de données de coûts d'une compagnie minière influente (Souterraine et puits à ciel ouvert)
- Implantation rapide et économique de solutions informatiques pour réduire les inventaires de matériel et de pièces de rechange et pour améliorer la disponibilité du matériel et réduire les coûts d'opération.

Matières Premières

L'exploitation des richesses des minéraux nécessite la maîtrise absolue des questions techniques, commerciales, économiques, législatives, financières et politiques. Nous avons étudié, géré, et évalué les minéraux suivants: Or, argent, étain et tantale, tungstène, cuivre, plomb, zinc, bauxite et alumine, phosphate et potasse, diamants et

Clients

- Accenture
- Nations Unies / UNCTAD
- Communauté Européenne/Tacis
- ABN / AMRO
- Billiton
- WMC
- Shell
- Rio Tinto
- De Beers
- Banque Européenne
- Glencore
- Hansa Exploration
- Natwest
- KPMG
- Deutsch Bank
- RWE / Rheinbraun
- Banque Mondiale
- Gouvernements de Jordanie, Turkmenistan et Arménie

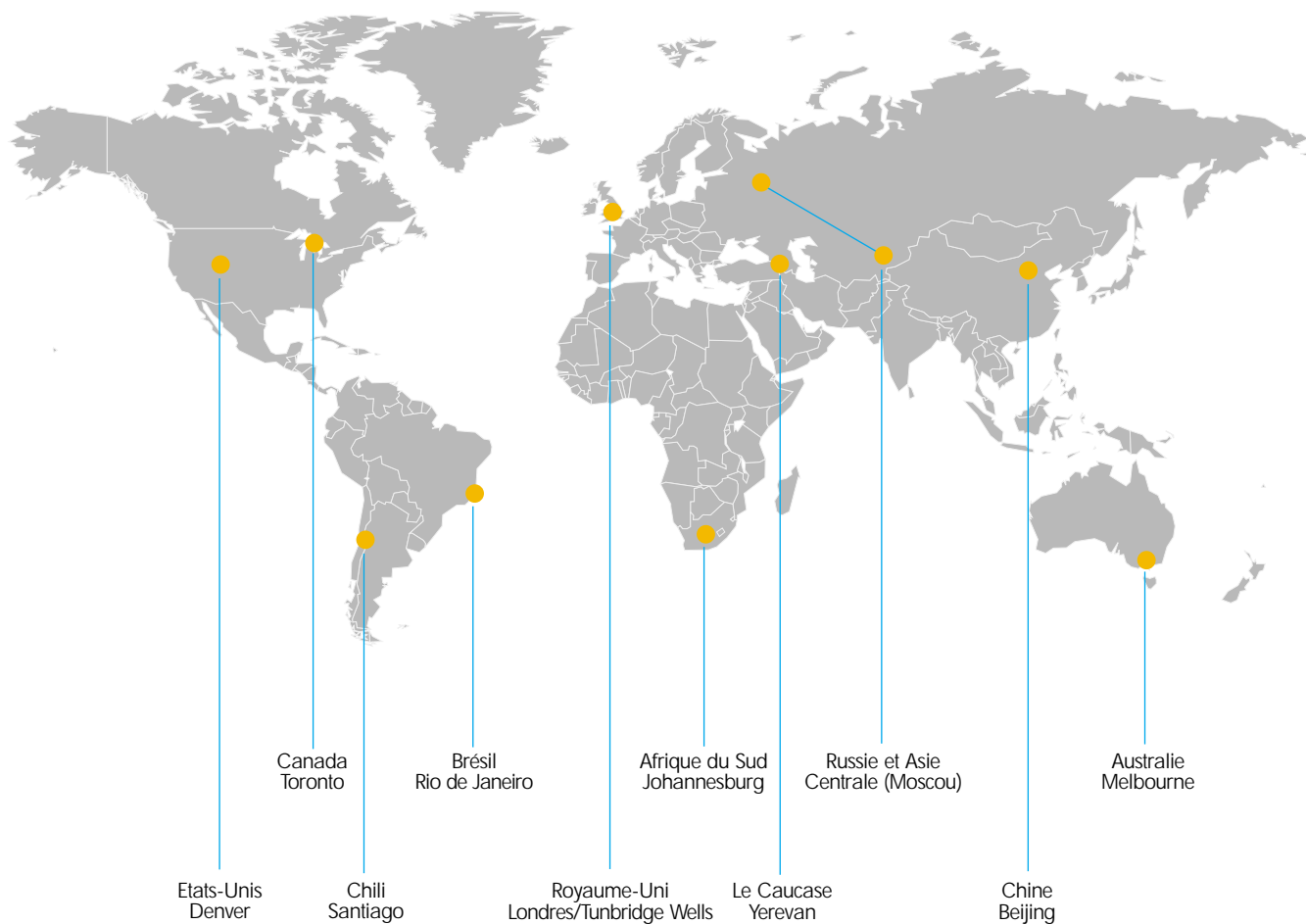
pierres précieuses, schiste bitumeux et sable à goudron, ilménite et rutile, minéraux industriels, nickel, chrome, molybdène, charbon et pétrol et gas.

Types de Travaux

CMA a entrepris plusieurs types de travaux, études de préfaisabilité, et de faisabilité, formation, étude de secteur et programme d'évaluation de performance, planification commerciale, cartographie géologique et conseil et adaptation à la privatisation.



CMA est représenté dans les pays suivants mais est en mesure d'entreprendre des projets dans le monde entier



Ceci est une sélection de pays et projets sur lesquels les employés et associés de CMA ont travaillé au cours de leurs carrières; Pérou - privatisation/cuivre
 Brésil - acquisition d'une société d'étain, Colombie - estimation d'une fusion charbon/nickel, PNG - étude multi minérale, Suriname - faisabilité bauxite
 Guyane - privatisation/bauxite, Mozambique - faisabilité tantale, Canada - exploitation d'uranium, Chine - verre et sable, Grèce - document IPO, Ghana - fusion/or
 Royaume-Uni - étude de faisabilité aurifère, conseils financiers/charbon, Albanie - Privatisation/chrome, Jordanie - étude du secteur minier, Indonésie - document IPO
 Russie - stratégie de fusion/or, Uzbekistan - négociations aurifères et faisabilité, Kosovo - développement du secteur minier, Arabie Saoudite - stratégie gouvernementale
 Etats-Unis - Gestion de contrats, Pakistan - étude du secteur minier, Espagne - due diligence/étain, Arménie - législation minière, Maroc - faisabilité/schiste bitumeux
 Hongrie - privatisation/bauxite, Kazakhstan - stratégie de fusion, Turkmenistan - politique d'environnement/pétrol et gas, Oman - privatisation/cuivre
 Allemagne - stratégie/lignite, Afrique du Sud - développement informatique, Niger - étude de pierres précieuses, Ethiopie - privatisation/or, Zambie - Services gouvernementaux

Pour recevoir plus de renseignements sur l'expérience de CMA ou pour discuter de vos exigences particulières n'hésitez pas à téléphoner, faxer, envoyer un e-mail à Chris Morgan ou visiter le site internet CMA.



Chris Morgan Associates Ltd
 Spa House, 18 Upper Grosvenor Road
 Tunbridge Wells, Kent TN1 2EP Royaume-Uni

Téléphoner: +44 (0) 1892 686200
 Faxer: +44 (0) 1892 686119 Email: info@cmal.co.uk
www.cmal.co.uk