

Torngat est une société privée consacrée au développement du projet Strange Lake dans la région du Nunavik, au Québec, en vue d'assurer un approvisionnement responsable à long terme en terres rares nécessaires à de nombreuses technologies de pointe et à faible émission de carbone, notamment les véhicules électriques et les éoliennes. Des partenaires et des ressources techniques et financières de premier ordre et un authentique programme d'ESG et de relations avec les Autochtones permettent à Torngat de réaliser des progrès durables en matière de priorités comme l'économie, l'environnement et la sécurité nationale à l'échelle du continent. Au fil de toutes les phases du projet et dans tous ses aspects, Torngat est soutenue par une équipe de conseillers techniques et stratégiques de calibre mondial, composée d'experts de renom :



Président du conseil, Daniel Dumas, M. Sc., ing. Daniel est un ingénieur minier professionnel avec 30 ans d'expérience dans l'ingénierie minière et la construction. En 1994, il a fondé Dumas

Contracting Ltd. (DCL), une filiale de Dumas Holdings Inc. (DHI), où il a occupé le poste de président et chef de la direction jusqu'en 2017. DCL est un leader mondial de l'ingénierie minière souterraine et de la construction, spécialisé dans le fonçage de puits et le développement et la construction de mines complètes. Daniel excelle dans l'exploitation, les finances, les services

techniques et la détermination des principaux moteurs opérationnels. Au sein de DCL, il a guidé le groupe vers l'obtention d'une multitude de prix d'innovation en matière de sécurité et de productivité. Il a occupé de nombreux postes au sein de conseils d'administration d'entreprises publiques et privées.



J.R. Goode, ing. (Ont. et T.-N.), FCIMM, FAusIMM. John a obtenu son diplôme de métallurgiste à la Royal School of Mines en 1963. Après quelques années chez Falconbridge et deux ans à l'exploitation d'Avonmouth RTZ, il a été

transféré chez Rio Algom à Elliot Lake, en Ontario, où il a entrepris le développement de procédés dans les usines d'yttrium-thorium et d'uranium. En 1973, il a été transféré chez Ore Sorters Ltd., du groupe RTZ. John s'est joint à Kilborn Engineering en 1976 et était vice-président chargé des mines et de la métallurgie lorsqu'il a quitté l'entreprise en 1994. Là-bas, il a mené à bien de nombreux projets concernant l'or, l'uranium et les terres rares, notamment la conception et la mise en service d'une nouvelle usine d'yttrium à Elliot Lake, ainsi qu'une évaluation des activités liées aux terres rares en Chine, qui a débouché sur l'acquisition par AMR (aujourd'hui Neo Performance Materials) de participations dans deux usines de séparation. En 1994, John s'est joint à Barrick Gold et a passé quatre ans à la tête de ses activités en Chine. À son retour au Canada, il a créé un cabinet-conseil qui a

entrepris de nombreux projets, dont une douzaine de projets concernant les terres rares, couvrant le traitement des minerais et la conception d'usines de séparation. John a présenté environ 70 articles, dont un grand nombre sur les terres rares. Il est coorganisateur des conférences de l'ICM et expert auprès de l'ISO/TC 298 Terres rares, qui élabore des normes pour l'industrie.



Allan Rollat, *Ph. D.*, directeur technique, Carester. Alain Rollat est docteur en chimie de l'Université de Strasbourg et diplômé de l'Institut d'administration des entreprises de

l'Université de Poitiers. Il a passé la plus grande partie de sa carrière dans le secteur des terres rares du groupe Solvay (anciennement Rhône-Poulenc et Rhodia), où il a occupé divers postes en R. et D. et dans l'industrie au centre de recherche d'Aubervilliers et à l'usine de La Rochelle, en France. Au cours de cette période, il a développé plusieurs procédés dans le domaine de la séparation et de la purification des terres rares et a participé à la conception de nouvelles unités de production de terres rares en France et en Chine. Fort de l'expérience ainsi acquise, il est l'auteur ou le coauteur de 13 brevets et de plusieurs articles et ouvrages scientifiques. Il est actuellement directeur technique de la société française Carester.



Michael Woloschok, ing., directeur général, Critical Minerals | Fluor Corporation. Michael possède 28 ans d'expérience dans l'industrie minière, notamment dans le traitement des minerais,

les activités hydrométallurgiques et pyrométallurgiques, la réalisation de projets d'immobilisation, le développement d'entreprises, le capital-investissement, le développement et l'innovation technologiques et le développement d'entreprises et de stratégies. Son expérience dans le domaine des matières premières couvre le lithium, le nickel, le cobalt, l'or, l'argent, le cuivre, les terres rares, le manganèse, le zinc, le molybdène et l'uranium. Il est actuellement directeur général des minéraux critiques chez Fluor, où il dirige la détermination, la hiérarchisation et l'exécution des recherches de minerais critiques à l'échelle mondiale dans toutes les phases du cycle de vie du projet. Il a notamment été vice-président du conseil en exploitation minière et en développement de l'activité minière à l'échelle mondiale pour une autre grande société d'ingénierie et de gestion de projet. Il a occupé des postes de direction au sein d'un équipementier mondial et du plus grand fonds d'investissement privé axé sur l'exploitation minière au Canada. Michael est un expert reconnu dans le domaine du traitement des métaux précieux, des métaux de base et des minéraux critiques.

Tb  
Terbium  
65

Nd  
Neodymium  
60

Dy  
Dyprosium  
66

Pr  
Praseodymium  
59



Don Hains, géo. Professionnel, président de Hains Engineering Company Limited.

Don Hains est géologue spécialisé dans l'exploration et l'économie des minéraux industriels et spécialiste du marketing. Il possède

plus de 40 ans d'expérience dans le développement, l'utilisation et l'analyse des propriétés des minéraux industriels et des matériaux. Don est un expert dans l'analyse de la géologie, du traitement et des marchés des minéraux industriels et de l'économie de la production de minéraux industriels. Son expérience englobe la plupart des minéraux industriels et des métaux spéciaux, y compris les terres rares, le lithium, le tantale, le niobium, le gallium, le germanium, le graphite et les minéraux lourds. Ses mandats ont passé de l'exploration de base aux études de faisabilité et de marché, en passant par les rapports d'évaluation. Il a mené des études sur un large éventail de projets de minéraux industriels au Canada, aux États-Unis, en Europe, en Afrique et en Asie. Il connaît fort bien les tendances des technologies d'utilisation finale pour la plupart des minéraux industriels et des minéraux spéciaux, ainsi que les technologies de traitement pour l'enrichissement des minéraux industriels et des métaux spéciaux. Il est géoscientifique professionnel agréé (n° d'enregistrement 0494) en Ontario et membre professionnel de la Society of Mining, Metallurgy and Exploration (n° 4175075). Il est diplômé de l'Université Queen's de Kingston en Ontario (1974) et de l'Université Dalhousie d'Halifax

en Nouvelle-Écosse (1976). Don intervient fréquemment lors de grandes conférences industrielles et a présenté des documents sur l'anorthosite, le traitement des minerais de titane, le lithium et plusieurs autres matières premières.



Rob Bowell, SRK, Ph. D., CChem, CGeol, FIMMM.

Rob est un géochimiste possédant 33 ans d'expérience. Rob a une formation en géologie appliquée aux terrains tropicaux et profondément altérés et

en consultation minière dans les domaines de la diligence raisonnable, des audits financiers et techniques, de la chimie des procédés, de la géochimie environnementale, de l'ingénierie environnementale et de la minéralogie. Il se spécialise dans l'application de la chimie et de la minéralogie pour la résolution de problèmes d'ingénierie. Il est spécialisé dans les gisements d'uranium, de lithium, de cuivre et de terres rares et possède une expérience dans les domaines de l'or, de la potasse, des métaux de base, du nickel-ÉGP, du charbon, du fer, du phosphate, de l'étain, du béryllium, de la fluorine et du manganèse. Il a acquis son expérience en Amérique du Nord, en Amérique du Sud, au Groenland, en Afrique et en Europe de l'Est. Rob a publié 207 articles, disponibles sur demande, dans le domaine de la minéralogie, de la chimie des procédés et de la géochimie appliquée, du DRA, des sols contaminés et du traitement de l'eau.