

**NIOCAN Inc. augmente ses réserves de niobium.
NIOCAN conclut une entente avec Barrick Gold Corp.,
James Bay Columbium Ltd. et Exall Resources Ltd. pour
l'acquisition d'une deuxième propriété de niobium.**

Montréal, le 11 juin 2003 – La propriété située dans les basses-terres de la Baie James dans le nord-est de l'Ontario fut découverte dans les années 1960. Les plans d'une exploitation minière à ciel ouvert furent développés lors d'une étude de faisabilité complétée par la firme BECHTEL.

Des forages exploratoires et détaillés, totalisant 47 625 pieds dans 85 trous, furent effectués lors de la délimitation du dépôt jusqu'à une profondeur de 900 pieds. D'importantes réserves minéralisées furent délimitées, dont une section à haute teneur contenant 10 000 tonnes de minerai par pied vertical à une teneur de 0,82% Nb₂O₅. Le dépôt demeure ouvert en profondeur et les 6 388 acres de la propriété n'ont pas été explorés dans leur entièreté.

L'entente entre les parties résultera en un transfert de 100% des droits de la propriété, laquelle possède un bail minier.

En retour, NIOCAN émettra sujet a une période de révision de 6 mois à :

- a) Barrick Gold Corp.; 2 000 000 actions ordinaires et 600 000 bons de souscription au prix de 1,00 \$ par action exerçables sur 36 mois, pour leur 60% de la propriété;
- b) James Bay Columbium; 1 033 333 actions ordinaires et 344 444 bons de souscription au prix de 1,00 \$ par action exerçables sur 36 mois, pour 31% de la propriété. De plus, un total de 250 000 bons de souscription à 1,00 \$ par action pour 36 mois sont accordés en échange des droits de gérance.
- c) Exall Resources Ltd.; (300 000) trois cent milles actions ordinaires et 100 000 bons de souscription au prix de \$1.00 par action pour 36 mois, pour 9% de la propriété.

Ces actions seront sous écrous pendant 12 mois après leur émission. En plus d'émettre des actions, NIOCAN inc. s'engage à dépenser 1,5 millions de dollars sur quatre ans de façon à avancer le développement de la propriété.

Un examen intensif des dépôts de niobium existants a emmené NIOCAN à conclure que la propriété de la Baie James serait la plus désirable en vue d'assurer la croissance de NIOCAN. En premier lieu, les minéraux de pyrochlore porteur de niobium dans la propriété de la Baie James sont de nature identique à ceux du dépôt S-60 détenu à Oka (c'est-à-dire, de gros grain visible à l'oeil nu); deuxièmement, c'est un minerai de haute pureté et essentiellement non-radioactif en comparaison avec les minéraux porteurs de niobium trouvés dans les mines existantes ou associés à des dépôts phosphatés; troisièmement, il est localisé dans une carbonatite qui se prête à une extraction simple et écologique avec une haute récupération. (Un essai pilote sur un échantillon de 250 tonnes extrait à partir d'un puit a permis une haute récupération (>80%) et la production d'un concentré à basse impureté avec une teneur de plus de 64% Nb₂O₅); quatrièmement, NIOCAN a confiance qu'elle pourra appliquer le même procédé de traitement développé pour son dépôt d'Oka et que les synergies communes résulteront en des économies d'investissement appréciables lors du développement de la production.

Cette acquisition cadre dans les plans stratégiques pour la croissance à long terme de la compagnie pour la production de ferroniobium et produits de niobium.

Ces accords sont sujets à l'approbation des autorités réglementaires.

NIOCAN inc. est une compagnie de ressources minérales qui détient présentement des dépôts de niobium dans la région d'Oka. NIOCAN attend actuellement une décision du Tribunal administratif du Québec, qui a reçu le mandat de passer en revue la décision de la Commission de protection du territoire agricole du Québec autorisant l'implantation du projet d'Oka, qui sera suivi par l'émission d'un certificat d'autorisation par le Ministère de l'Environnement du Québec. Tous les efforts seront alors déployés pour réaliser le projet d'Oka. Il existe des réserves prouvées et probables pour un minimum de 17 ans d'opération avec une valeur récupérable de plus de 1,0 milliard de dollars. La compagnie se concentre sur le développement de son projet de production de ferroniobium. Le ferroniobium est utilisé dans la production croissante d'alliages spéciaux pour l'aéronautique, les turbines et dans des aciers à haute résistance utilisés dans l'automobile, la construction, les pipelines et autres.

- 30 -

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

R. Dufour, ing.
Président du conseil d'administration
Téléphone : (514) 340-4711 ext. 4926
Télécopie : (514) 340-7211

Richard R. Faucher, ing.
Président
Téléphone : (514) 288-8506
Télécopie : (514) 843-4809