



## MIDLAND ET RIO TINTO EXTENSIONNENT LA ZONE DE NI-CU SANTOS ET PLANIFIENT DU FORAGE EN PROFONDEUR SUR DE NOUVELLES CIBLES

Montréal, le 12 octobre 2023. **Exploration Midland inc.** (« Midland ») (TSX-V : MD) a le plaisir d'annoncer de nouveaux résultats de nickel-cuivre (« Ni-Cu ») suite au forage complété en suivi de la nouvelle découverte de Ni-Cu appelée Santos qui avait été annoncée en avril dernier sur la propriété Tête Nord. Cette propriété, qui est présentement détenue à 100% par Midland, est sous entente d'option depuis décembre 2021 avec Rio Tinto Exploration Canada inc. (« RTEC ») et est située près de la ville de La Tuque, au Québec (*voir le communiqué de presse de Midland daté du 2 décembre 2021*).

En juillet 2023, un court sondage a été complété sur la zone Santos afin de vérifier l'épaisseur de la zone de Ni-Cu qui avait été découverte en avril dernier dans le sondage MDLD0015 qui avait retourné **0,45% Ni et 0,18% Cu sur 10,37 mètres** (*voir le communiqué de presse de Midland daté du 27 avril 2023*).

Après avoir traversé 11,66 mètres de mort-terrain, le sondage MDLD0018 a recoupé une zone minéralisée titrant **0,33 % Ni, 0,12 % Cu sur 39,73 mètres** entre 11,66 et 51,39 mètres le long du trou, à environ 50 mètres à l'ouest du sondage MDLD0015. On y retrouve de très belles brèches magmatiques avec quelques passages décimétriques de sulfures semi-massifs, ce qui témoigne de la présence d'un système magmatique dynamique à Santos. Ces deux sondages MDLD0015 et MDLD0018 ont débuté directement dans la zone minéralisée dont l'épaisseur totale de cette zone n'est toujours pas connue et qui demeure ouverte dans toutes les directions.

La prochaine campagne de forage qui débutera en novembre 2023, consistera en quatre (4) sondages additionnels totalisant 1 150 mètres et ciblera principalement de nouvelles cibles identifiées en profondeur suite aux levés électromagnétiques en forage et en surface complétés à l'été de 2023.

Le tableau suivant résume les meilleurs intervalles minéralisés recoupés dans le sondage MDLD0018.

<b>Sondage MDLD0018</b>					
	<u>De (m)</u>	<u>À (m)</u>	<u>Larg. (m)</u>	<u>WtAve Ni%</u>	<u>WtAve Cu%</u>
	11,66	51,39	39,73	0,33	0,12
<i>Incluant</i>	11,66	22,12	10,46	0,42	0,17
<i>Incluant</i>	16,20	17,15	0,95	1,00	0,45
<i>et</i>	18,72	19,15	0,43	0,91	0,46
<i>Incluant</i>	33,46	35,78	2,32	0,75	0,27
<i>Incluant</i>	47,93	48,35	0,42	1,16	0,37

On rappelle que le sondage de découverte MDLD0015, qui avait comme objectif de tester une anomalie VTEM et un « off-hole » qui avait été détecté dans le sondage MDLD0009, avait recoupé entre les profondeurs de 14 mètres et de 80 mètres le long du trou, plusieurs niveaux minéralisés en Ni-Cu contenus dans des horizons de gabbros altérés. Entre 20,11 et 22,79 mètres, le sondage avait recoupé 1,10% Ni et 0,71% Cu sur 2,68 mètres. Un peu plus profond entre 33,02 et 43,39 mètres, un intervalle minéralisé avait rapporté 0,45% Ni et 0,18% Cu sur 10,37 mètres (*voir le communiqué de presse de Midland daté du 27 avril 2023*).

Cette nouvelle zone Santos minéralisée en Ni-Cu est régionalement très bien située le long d'une structure favorable orientée nord-sud, à environ 8 km au nord de l'ancienne mine de Ni-Cu Lac Édouard.

#### Coordonnées des sondages à Santos

Sondage	Est	Nord	Élévation	Azimuth	Pendage	Long. (m)
MDLD0015	696679.41	5290105.41	431.06	N015	-54	123.0
MDLD0018	696686.03	5290102.64	433.52	N320	-75	201.0
<i>Coordonnées des collets UTMNAD83Z18</i>						

#### À propos de la propriété de Ni-Cu Tête Nord

La propriété Tête Nord est située dans les roches mafiques et ultramafiques du Complexe de La Bostonnais, au nord de La Tuque qui contient l'ancienne mine Lac Édouard, qui a historiquement produit 50 000 tonnes à des teneurs de 1,50 % Ni et 0,50 % Cu (*source : SIGEOM feuillet SNRC 31P09*).

Cette propriété englobe quelques indices minéralisés, dont l'indice Savane situé à environ 25 kilomètres au sud de l'ancienne mine Lac Édouard. Il s'agit d'un indice de Ni-Cu découvert par prospection en 1995 lorsque des échantillons choisis prélevés dans une pyroxénite ont livré des valeurs historiques de 1,80 % Ni et 0,20 % Cu. Un autre échantillon choisi provenant d'un bloc sub-en-place a aussi livré des valeurs de 1,98 % Ni et 0,46 % Cu à environ 250 mètres au nord de l'indice Savane (*source : SIGEOM feuillet SNRC 31P07; GM55352*).

#### Entente d'option Baie-James – Premier paiement complété

De plus, Midland rapporte que le premier paiement en espèces de \$500 000 (CAN) pour l'entente d'option à coentreprise avec RTEC a été reçu le 4 octobre 2023.

#### Mises en garde :

Notez que les teneurs des échantillons choisis peuvent ne pas être représentatives des zones minéralisées.

L'épaisseur réelle des intervalles signalés ne peut pas être déterminée avec les informations actuellement disponibles ; les intervalles sont donc rapportés en longueur de carotte.

La minéralisation retrouvée à l'ancienne mine Lac Édouard n'est pas nécessairement indicative de la minéralisation qui pourrait se retrouver sur la propriété Tête Nord de Midland en partenariat avec RTEC.

#### **Contrôle de la qualité**

Les échantillons de carottes de forage ont été envoyés chez ALS à Thunder Bay pour la préparation et chez ALS à Vancouver pour les analyses. Les échantillons ont été préparés avec l'ensemble RIORCK où l'ensemble de l'échantillon est broyé à 70% moins de 2mm avec un broyeur Boyd combinant broyage-séparation. Puis 1kg de matériel est pulvérisé au moins 85% passant 75 microns. Cette méthode inclut le nettoyage du broyeur et du pulvérisateur entre chaque échantillon. Les échantillons sont analysés pour la suite complète d'éléments utilisant la fusion lithium-borate (ME-ICP06 et ME-MS81), avec une digestion quatre acides ME-4ACD81, le S et C fournaise à induction (ME-IR08) et Au-Pt-Pd par détection en traces par pyroanalyse 30 g (PGM-MS23L). Cette série de 59 échantillons

du sondage MDLD0018 incluait 3 standards CRMs et 2 blancs ainsi que 2 doubles de carottes pour un taux d'insertion de 13% de contrôle de la qualité. Les matériels de référence sont des standards internes TAM26 et TAM28, tous produits et certifiés de façon indépendante, et un standard commercial certifié OREAS 86. ALS inclut un contrôle de qualité avec des blancs et des standards CRM, et 7 échantillons RTX de pulpes ont été analysés deux fois comme doubles.

### **À propos de Midland**

Midland mise sur l'excellent potentiel minéral du Québec pour faire la découverte de nouveaux gisements d'or et de métaux critiques de calibre mondial. Midland est fière de compter sur des partenaires renommés tels RTEC, BHP Canada Inc., la Société aurifère Barrick, Wallbridge Mining Company Ltd, Probe Gold Inc., Mines Agnico Eagle Limitée, Osisko Développement Corp., SOQUEM inc., Exploration Brunswick inc., le Fonds d'exploration minière du Nunavik, Cosmos Exploration Limited et Mines Abcourt inc. Midland préfère travailler en partenariat et entend conclure rapidement des ententes à cet égard en ce qui concerne ses propriétés nouvellement acquises. La direction évalue actuellement d'autres opportunités et projets afin de bonifier le portfolio de la Société et créer une valeur ajoutée pour ses actionnaires.

Ce communiqué de presse a été préparé par Mario Masson, géo., Vice-président Exploration chez Midland, personne qualifiée selon le Règlement 43-101 et qui a également vérifié les données du projet Tête Nord rapportées dans ce communiqué de presse.

Pour plus d'information, veuillez consulter le site web de Midland ou communiquer avec :

Gino Roger, président et chef de la direction

Tél. : 450 420-5977

Télé. : 450 420-5978

Courriel : [info@midlandexploration.com](mailto:info@midlandexploration.com)

Site web : <https://www.midlandexploration.com/>

*La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.*

*Le présent communiqué peut contenir des énoncés prospectifs qui sont assujettis à des risques connus et inconnus et des incertitudes qui pourraient faire en sorte que les résultats réels soient sensiblement différents des résultats escomptés. Ces risques et ces incertitudes comprennent ceux décrits dans les rapports périodiques de Midland, notamment dans le rapport annuel ou dans les documents déposés par Midland de temps à autre auprès des autorités de réglementation en valeurs mobilières.*