



## **MIDLAND ET NORTH AMERICAN PALLADIUM RECOMMENCENT LE FORAGE SUR LAFLAMME SUITE AUX NOUVELLES CIBLES PRIORITAIRES IDENTIFIÉES À PROXIMITÉ DES DÉCOUVERTES AURIFÈRE ET DE NI-CU-EGP**

Montréal, le 8 février 2012. Exploration Midland inc. (« **Midland** ») (**Bourse de croissance TSX : MD**) a le plaisir d'annoncer la reprise des travaux de forage sur des nouvelles cibles jugées hautement prioritaires et récemment identifiées à proximité des deux découvertes (Aurifère et Ni-Cu-EGP) effectuées en 2011 sur la propriété Laflamme, au Québec. Ces cibles ont été identifiées suite aux levés géophysiques de surface comprenant un levé de polarisation provoquée («**PP**»), des levés électromagnétiques au sol («**TDEM**») ainsi qu'un levé électromagnétique en forage («**PEM**») complétés dernièrement. Ce projet est en copartenance avec North American Palladium Limitée (« **North American Palladium** »).

Ce nouveau programme de forage au diamant, totalisant un minimum de 3 500 mètres, est cédulé pour débuter vers la mi-février et aura comme objectif de tester plusieurs nouvelles cibles géophysiques positionnées stratégiquement dans les extensions des deux découvertes (Au et NI-CU-EGP) effectuées au cours de l'été de 2011.

### Nouvelle cible EM identifiée en profondeur sur la découverte de Ni-Cu-EGP

Au cours du mois de janvier 2012, des levés électromagnétiques de surface (TDEM) ainsi qu'un levé PEM effectué dans le sondage LA-11-08, ont permis d'identifier un très bon corps conducteur (anomalie 'off-hole' de forte intensité) localisé en dessous du sondage 08 à une distance d'environ 25 mètres. Cette nouvelle cible est en relation spatiale directe avec l'intersection qui avait rapporté 0,66 % Ni, 0,35 % Cu, 0,17 g/t Pt, 0,16 g/t Pd, 0,11 g/t Au et 1,4 g/t Ag sur 8,0 mètres, incluant un intervalle à plus haute teneur titrant 1,55 % Ni, 0,53 % Cu, 0,26 g/t Pt, 0,28 g/t Pd, 0,13 g/t Au et 1,9 g/t Ag sur 1,6 mètre (*voir le communiqué de presse de Midland datant du 15 juin 2011*). Midland et North American Palladium sont encouragées par la qualité de cette nouvelle cible géophysique située dans un environnement géologique très favorable à la découverte de lentilles de sulfures semi-massifs à massifs enrichis en Ni-Cu-EGP associées avec des roches ultramafiques. De plus, le sondage LA-11-08 devra aussi être approfondi et sondé à nouveau avec le PEM afin d'aider à mieux définir le début d'une réponse vers la fin du trou pouvant possiblement indiquer la présence d'une autre anomalie située plus en profondeur.

### Nouvelles cibles PP à proximité de la découverte aurifère

Dans le secteur de la découverte aurifère, des travaux de polarisation provoquée ont été récemment complétés sur une grille localisée dans le secteur du sondage LA-11-11 qui avait rapporté une valeur de 9,71 g/t Au sur 1,0 mètre (*voir le communiqué de presse de Midland datant du 13 juillet 2011*). Ce levé PP a détecté la présence de trois nouvelles anomalies de chargeabilité longues de quelques centaines de mètres et qui n'ont jamais été testées auparavant. Ces anomalies sont situées à l'ouest du sondage LA-11-11 qui avait découvert une nouvelle structure aurifère à l'été de 2011. Cette structure, qui est encaissée dans un gabbro, est caractérisée par une zone de cisaillement altérée et contenant des veinules de quartz minéralisées avec 2 à 3% de pyrite. Plus bas dans ce même sondage, un autre intervalle contenant des veines de quartz-tourmaline-pyrite avait retourné 1,1 g/t Au sur 1,0 mètre entre 297,6 et 298,6 mètres.

### Levé héliporté VTEM

Au cours du mois de septembre 2011, un important levé héliporté électromagnétique régional de type VTEM totalisant 560 kilomètres a été complété dans les extensions de la découverte en Ni-Cu-EGP. L'interprétation des résultats montre la présence de plusieurs nouvelles anomalies prioritaires qui feront l'objet d'un suivi au sol dans les prochains mois en préparation pour une autre prochaine phase de forage.

La propriété Laflamme est maintenant constituée de 680 claims couvrant une superficie d'environ 30 085 hectares dans la prolifique région de l'Abitibi au Québec. North American Palladium a acquis récemment une participation de 50 % dans le projet et peut acquérir une participation additionnelle de 15 % en complétant une étude de faisabilité.

### **Contrôle de la qualité**

Le programme d'exploration sur le projet Laflamme est exécuté par North American Palladium. Les données ont été révisées par Mario Masson, Vice-président Exploration chez Midland et personne qualifiée tel que défini par la norme canadienne 43-101. Les échantillons pour analyse économique sont prélevés de carottes de forage de calibre NQ sciées en deux, dont une moitié est envoyée à un laboratoire commercial et l'autre moitié conservée comme témoin. Les analyses ont été effectuées par ALS-Chemex-Chimitec de Val-d'Or avec l'insertion de blancs et de standards afin d'en contrôler la qualité. L'attitude de la zone et l'épaisseur vraie ne sont pas encore connues avec certitude.

### **À propos d'Exploration Midland**

Midland mise sur l'excellent potentiel minéral et le climat d'investissement favorable du Québec pour faire la découverte de nouveaux gisements d'or, de métaux usuels et de terres rares de classe mondiale. Midland est fière de compter sur des partenaires renommés tels que North American Palladium Limitée, Mines Agnico-Eagle Ltée, Corporation Minière Osisko, Mines Aurizon Ltée, Japan Oil, Gas and Metals National Corporation et Soquem 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 d'accroître le portfolio de la Société.

### **À propos de North American Palladium**

North American Palladium est un producteur établi de métaux précieux qui opère la mine Lac des Iles (LDI), son projet porte-étendard situé en Ontario, Canada depuis 1993. LDI est l'un des deux seuls producteurs de palladium dans le monde, et procède actuellement à une expansion majeure afin d'accroître la production et de réduire les coûts par once. North American Palladium opère également la mine d'or Veza localisée dans la région de l'Abitibi au Québec. Les actions de la compagnie se transigent sur le NYSE Amex sous le symbole PAL et sur le TSX sous le symbole PDL. Pour plus d'informations, SVP visiter [www.nap.com](http://www.nap.com).

Ce communiqué de presse a été préparé par Mario Masson, Vice-président Exploration chez Midland, géologue enregistré et personne qualifiée selon la norme canadienne 43-101. Pour plus d'information, veuillez consulter le site Web de la Société ou contacter :

Gino Roger, Président et Chef de la direction

Tél. : 450 420-5977

Télec. : 450 420-5978

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

Site Web : [www.explorationmidland.com](http://www.explorationmidland.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.*

*Ce communiqué de presse renferme certains énoncés prospectifs qui comprennent des éléments de risque et d'incertitude et nul ne peut garantir que ces énoncés se révéleront exacts. Il s'ensuit que les résultats réels et les événements futurs pourraient différer considérablement de ceux anticipés par de tels énoncés. Ces risques et incertitudes sont décrits dans le rapport annuel et lors de dépôts par Midland auprès des autorités réglementaires.*