



## MIDLAND ET SOQUEM DÉCOUVRENT UN IMPORTANT SYSTÈME AURIFÈRE (ZONE VORTEX) DE TYPE “SYENITE-ASSOCIATED” À L’EST DE DETOUR LAKE

Montréal, le 17 janvier 2018. **Exploration Midland inc.** (« **Midland** ») (TSX-V: MD) a le plaisir d’annoncer la découverte d’un important système aurifère lors de sa récente campagne de forage complétée à l’automne 2017 sur le projet aurifère Casault, en co-entreprise (50/50) avec SOQUEM INC. (« **SOQUEM** »). La propriété Casault consiste en 315 claims (173 km carrés) et couvre la faille de Sunday Lake sur plus de 20 kilomètres à environ 40 kilomètres à l’est de la mine Detour Lake. Cette mine à ciel ouvert contient des réserves minérales de 14,1 millions d’onces d’or (« Moz Au ») consistant en des réserves prouvées de 87,7 millions de tonnes à une teneur de 1,27 g/t Au pour 3,58 millions Moz Au et en des réserves probables de 353,8 millions de tonnes à une teneur de 0,92 g/t Au pour 10,49 Moz Au.

### Faits saillants Zone Vortex

Au cours des mois de septembre et d’octobre 2017, une campagne de forage au diamant comprenant cinq (5) sondages espacés d’un minimum de 100 mètres entre les trous et totalisant 1 638,0 mètres a été complétée sur la propriété Casault. Au cours de cette campagne, un important système aurifère comprenant quatre (4) nouvelles zones parallèles nommées **Vortex 475, 450, 435 et 425** a été identifié. L’enveloppe contenant ces zones minéralisées forme un corridor d’environ 50 mètres de largeur.

La zone la plus importante identifiée à ce jour sur Vortex, la **Zone 450**, a été intersectée à faible profondeur verticalement (75 à 250 mètres) dans tous les sondages de cette campagne et sur une distance latérale d’un minimum de 500 mètres. Cette zone, orientée est-ouest avec un fort pendage vers le nord, demeure complètement ouverte dans toutes les directions.

#### *Zone Vortex 450 (Meilleurs résultats)*

- **1,38 g/t Au sur 26,5 m incl. 7,87 g/t Au sur 2,2 m incl. 14,55 g/t Au sur 0,8 m (CAS-17-96)**
- **1,30 g/t Au sur 23,5 m incl. 3,46 g/t Au sur 6,0 m incl. 23,6 g/t Au sur 0,5 m (CAS-17-95)**
- **2,10 g/t Au sur 6,7 m incl. 6,82 g/t Au sur 0,4 m et 5,58 g/t Au sur 0,4 m (CAS-17-93)**
- **1,91 g/t Au sur 7,2 m incl. 5,18 g/t Au sur 1,4 m (CAS-17-94)**

La **Zone 435**, située à environ 15 mètres au sud de la zone 450, a été intersectée principalement à l’ouest dans les sondages CAS-17-93 et CAS-17-94. Cette zone reste complètement ouverte vers l’ouest et en profondeur.

#### *Zone Vortex 435 (Meilleurs résultats)*

- **3,50 g/t Au sur 2,8 m incl. 5,0 g/t Au sur 0,95 m (CAS-17-93)**

En plus des zones 450 et 435, deux autres zones anormales en or (475 et 425) ont été intersectées dans quelques sondages, respectivement à environ 25 mètres au nord de la zone 450 et à environ 10 mètres au sud de la zone 435. Le sondage CAS-17-96 a recoupé une zone de **18,7 g/t Au sur 0,50 mètre** pour la zone 475.

Cette campagne de forage complétée à l’automne 2017, visait les extensions latérales de la nouvelle zone aurifère qui avait été identifiée dans le sondage CAS-17-86 sur la section 628 100E à proximité

de la faille Sunday Lake (voir le communiqué de presse de Midland du 21 septembre 2017). Ce sondage avait intersecté une zone aurifère titrant 3,1 g/t Au sur 1,40 mètre (180,50 à 181,90 m), incluant un intervalle de 3,94 g/t Au sur 0,90 mètre (181,00 à 181,90 m). Cette zone était incluse à l'intérieur d'une large zone anormale en or et fortement altérée en hématite, carbonates et albite qui avait rapporté 0,56 g/t Au sur 16,0 mètres entre 180,50 et 196,50 mètres.

Tableau 1 : Meilleurs résultats des sondages CAS-17-92 à CAS-17-96

<u>Sondage</u>	<u>Zone</u>	<u>Section</u>	<u>De (m)</u>	<u>À (m)</u>	<u>Au g/t</u>	<u>Long.(m)</u>
CAS-17-92	475	628 200	76,60	93,30	0,29	16,70
<i>incl.</i>			81,80	82,80	1,72	1,00
CAS-17-92	450	628 200	117,30	130,80	0,46	13,50
<i>incl.</i>			121,35	122,55	2,83	1,20
<i>incl.</i>			122,25	122,55	5,52	0,30
CAS-17-93	475	628 000	136,75	152,60	0,24	15,85
<i>incl.</i>			142,25	143,30	1,16	1,05
CAS-17-93	450	628 000	182,80	189,50	2,10	6,70
<i>incl.</i>			188,40	188,80	6,82	0,40
<i>et</i>			189,10	189,50	5,58	0,40
CAS-17-93	435	628 000	209,85	212,65	3,45	2,80
<i>incl.</i>			211,70	212,65	5,00	0,95
CAS-17-93	425	628 000	232,70	240,00	0,29	7,30
CAS-17-94	475	628 100	233,00	241,00	0,36	8,00
<i>incl.</i>			235,50	236,00	2,72	0,50
CAS-17-94	450	628 100	259,80	267,00	1,91	7,20
<i>incl.</i>			265,60	267,00	5,18	1,40
<i>incl.</i>			265,60	266,40	7,70	0,80
CAS-17-94	435	628 100	279,40	290,30	0,34	10,90
<i>incl.</i>			281,30	282,10	1,70	0,80
CAS-17-95	450	628 300	77,00	100,50	1,30	23,50
<i>incl.</i>			89,00	95,00	3,46	6,00
<i>incl.</i>			89,00	89,50	7,32	0,50
<i>et</i>			91,00	91,50	5,66	0,50
<i>et</i>			94,50	95,00	23,60	0,50
CAS-17-96	475	628 500	126,50	127,00	18,7	0,50
CAS-17-96	450	628 500	155,80	182,00	1,38	26,20
<i>incl.</i>			179,80	182,00	7,87	2,20
<i>incl.</i>			180,20	181,00	14,55	0,80

Note : Les épaisseurs vraies ne peuvent être déterminées avec l'information disponible à ce jour, les intervalles sont donc rapportés en longueur-carotte.

#### Modèle "Syenite-Associated disseminated gold"

La zone aurifère Vortex est caractérisée par la présence d'intrusions alcalines de composition monzonitique qui sont accompagnées par des altérations dominées par l'hématite, la magnétite, les

carbonates, l'albite ainsi que par une minéralisation en pyrite disséminée. Ces intrusions alcalines se retrouvent souvent aux contacts et à l'intérieur d'une séquence de roches fragmentaires très déformées près de la faille régionale Sunday Lake. Le gisement aurifère à haute teneur de Lower Detour (Zone 58N), qui est situé à environ 40 kilomètres à l'ouest de Vortex, est également reconnu comme étant associé à des intrusions alcalines. Ce type de minéralisation aurifère est connu comme « syenite-associated disseminated gold » (Robert, 2001). Plusieurs gisements d'or très importants du sud de l'Abitibi appartiennent à ce même type de gisement, notamment Canadian Malartic, Young-Davidson et Holt-McDermott (Robert, 2001).

Midland et SOQUEM sont extrêmement encouragés par ces nouveaux résultats obtenus dans la zone Vortex. Un programme de forage comprenant dix (10) sondages totalisant plus de 3 500 mètres a été approuvé afin de tester les extensions latérales jusqu'à une profondeur variant de 150 et 250 mètres. Ce programme de forage débutera en février 2018.

Des figures localisant la propriété Casault ainsi que la nouvelle zone aurifère Vortex peuvent être consultées en utilisant le lien suivant : [http://media3.marketwire.com/docs/1106701\\_Figures.pdf](http://media3.marketwire.com/docs/1106701_Figures.pdf)

### **Contrôle de la Qualité**

Toutes les analyses ont été réalisées par ALS Minerals de Val-d'Or, Québec. Tous les échantillons ont été analysés pour l'or par pyroanalyse avec une finale par absorption atomique (AA) sur une fraction de 30 grammes avec une réanalyse par fini gravimétrique pour les valeurs supérieures à 3,0 g/t Au. Pour le contrôle de la qualité, dans chaque envoi, des standards certifiés et des blancs ont été insérés à intervalles réguliers à travers la suite d'échantillons. Les données ont été revues par Mario Masson, géologue et Vice-Président pour Midland et personne qualifiée selon les normes NI 43-101.

### **À propos de SOQUEM**

SOQUEM, filiale de Ressources Québec, est un acteur de premier plan dans l'exploration minière au Québec. SOQUEM a pour mission de favoriser l'exploration, la découverte et la mise en valeur de propriétés minières au Québec. Elle a participé à plus de 350 projets d'exploration et pris part à d'importantes découvertes d'or, de diamants, de lithium et de plusieurs autres minéraux.

### **À propos de Midland**

Midland mise sur l'excellent potentiel minéral du Québec pour faire la découverte de nouveaux gisements, d'or, d'éléments du groupe du platine et de métaux usuels de classe mondiale. Midland est fière de compter sur des partenaires renommés tels que SOQUEM INC., Mines Agnico Eagle Ltée, IAMGOLD Corporation, Mines Osisko inc., Altius Minerals Corporation, NioBay Metals Inc. 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 d'améliorer le portfolio de la Société et créer une valeur ajoutée pour les actionnaires.

Ce communiqué de presse a été préparé par Mario Masson, Vice-président Exploration chez Midland, géologue enregistré et personne qualifiée selon le Règlement 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  
Télé. : 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.*