

# Minière O3 Découvre une Nouvelle Zone Sur le Projet Marban et Étend la Minéralisation à l'Extérieur des Fosses

## TSXV:OIII | OTCQX:OIIIIF – Minière O3

Toronto, le 04 février 2021 – O3 Mining Inc. (TSX.V: OIII; OTCQX: OIIIIF) (« Minière O3 » ou la « Société ») est heureuse de fournir de nouveaux résultats de forage sur la propriété Malartic à Val D'Or, Québec, dans le cadre de son programme de forage de 150 000 mètres entièrement financé.

Le forage actuel sur la propriété Malartic est axé sur l'expansion de la minéralisation en dehors des zones des fosses proposées décrites dans l'Évaluation Économique Préliminaire (« ÉÉP ») publiée le 08 septembre 2020. Le programme de forage 2020-2021 envisage 50 000 mètres sur la propriété Malartic pour tester les extensions des gisements et les zones en dehors des fosses de l'ÉÉP. Les nouveaux résultats comprennent:

### Faits saillants du forage:

- **1.2 g/t Au** sur **9.7 mètres** dans le sondage **O3MA-20-012** et **2.0 g/t Au** sur **5.4 mètres** dans le sondage **O3MA-20-015** dans une nouvelle zone: Golden Bridge Zone
- **1.5 g/t Au** sur **6.3 mètres** dans le sondage **O3MA-20-028** près de la surface à l'extérieur de la fosse ÉÉP Kierens
- **34.8 g/t Au** sur **1.2 mètres** dans le sondage **O3MA-20-013** près de la surface à l'intérieur de la fosse ÉÉP Kierens
- **13.5 g/t Au** sur **1.3 mètres** et **2.8 g/t Au** sur **4.3 mètres** dans le sondage **O3MA-20-013** associé à des dikes albitisés
- **4.6 g/t Au** over **1.2 mètres** dans le sondage **O3MA-20-012**, incluant **9.6 g/t Au** sur **0.5 mètre** à Gold Hawk

Un modèle 3D de la propriété Malartic et du projet Marban est disponible sur le site Web de la société à l'adresse <https://miniereo3.com/presentations/dernieres-resultats/>.

« À la fin de l'année dernière, nous avons publié une ÉÉP positive sur Marban et nous nous sommes engagés à le rendre encore meilleur grâce à une exploration continue. En investissant du temps et de l'argent dans notre programme de forage, nous continuons à développer les différents gisements de Marban et les résultats seront inclus dans la prochaine mise à jour des ressources, qui soulignera à quel point le développement de Marban devient une possibilité encore plus attrayante. Le forage a intercepté la minéralisation dans de nouvelles zones, y compris ce que nous pensons être une nouvelle structure parallèle à Marban appelée Golden Bridge, qui, après plus de travail, pourrait être intégrée à l'économie du projet et ajouter aux avantages d'un futur scénario de production », a déclaré le Président et PDG José Vizquerra.

La nouvelle découverte de la zone Golden Bridge est définie par trois sondages couvrant une superficie de 175 mètres sur 100 mètres à 175 mètres de profondeur verticale et reste ouverte vers l'ouest, en profondeur et jusqu'à la surface. **Minière O3 estime que la zone de Golden Bridge offre le potentiel de générer une nouvelle ressource à ciel ouvert, à seulement 200 mètres de la fosse ÉÉP Norlartic.** L'interprétation initiale suggère que la zone Golden Bridge est associée à une structure d'orientation est-ouest émanant des cisaillements Marbénite et Norbénite. Si cela est prouvé, cette structure offrirait un potentiel d'exploration latérale de 650 mètres supplémentaires. Les deux intersections associées aux dykes albitisés dans **O3MA-20-013** sont espacées de 65 mètres dans le trou et sont situées à une profondeur verticale de 450 mètres en moyenne. Les zones restent ouvertes latéralement et en profondeur.

L'intersection dans le sondage **O3MA-20-028** étend la minéralisation près de la surface à 30 mètres à l'est des intersections précédemment signalées dans les trous **O3MA-20-005** et **O3MA-20-006** ([voir le communiqué de presse du 3 novembre 2020](#)). L'intersection dans le sondage **O3MA-20-013** à l'intérieur de l'enveloppe de la fosse ÉÉP Kierens montre la haute-teneur de la minéralisation, ce qui sera bénéfique pour l'économie du projet. L'intersect à Gold Hawk étend sur plus de 75 mètres la zone minéralisée à haute teneur rapportée dans le trou **O3MA-20-008** ([voir le communiqué de presse du 24 novembre 2020](#)).

L'objectif principal de ces sondages était de traverser le corridor Kierens-Norlartic à faible profondeur tout en forant des extensions en profondeur de la zone Gold Hawk. Ces nouveaux résultats suggèrent que les gisements Kierens et Norlartic se rapprochent plus de la surface que ce qui a été précédemment interprété et pourraient potentiellement se connecter lorsqu'ils seront adéquatement délimités. De plus, la découverte de la zone Golden Bridge montre le potentiel d'expansion des ressources associées aux structures secondaires associées aux failles Norbenite et Marbenite. Un total de 38 trous de forage totalisant 20 591 mètres ont été forés depuis le début du programme en août 2020 au projet Marban, en se concentrant sur les Kierens, Kierens NO, Gold Hawk, Orion, MK, Nord Shear, Nord Nord et Marban NE zones. Les résultats d'analyse de 27 trous de forage sont en attente. Maintenant que les conditions hivernales permettent d'accéder aux terres humides, l'attention se déplacera vers les zones Marbenite Deep, Marban East Deep (toutes deux adjacentes à la fosse Marban) ainsi que Nord Nord et Nord Shear. Le forage de suivi sur les intersections publiées aujourd'hui aura lieu pendant les mois d'été, car la société doit présentement prioriser les zones accessibles uniquement en hiver.

**Tableau 1: Interceptions des sondages** (seules les intersections supérieures à 5 g/t Au \* m sont signalées, teneur de coupure 0,3 g/t Au au-dessus de 200 m et 1.0 g/t Au en-dessous de 200 m)

Sondage	De (m)	A (m)	Interval (m)	Au non coupé (g/t)	Zone
O3MA-20-011	42.0	55.5	13.5	1.4	Kierens
O3MA-20-011	63.0	64.5	1.5	5.9	Kierens
O3MA-20-013	36.2	37.4	1.2	34.8	Kierens
O3MA-20-013	43.6	46.6	3.0	2.3	Kierens
O3MA-20-018	19.0	20.0	1.0	9.4	Kierens
O3MA-20-028	49.8	56.1	6.3	1.5	Kierens (A l'extérieur de la fosse)
O3MA-20-012	589.8	591.0	1.2	4.6	Gold Hawk
Incl.	589.8	590.3	0.5	9.6	Gold Hawk
O3MA-20-012	185.8	195.5	9.7	1.2	Golden Bridge
O3MA-20-015	205.8	211.2	5.4	2.0	Golden Bridge
O3MA-20-013	460.0	461.3	1.3	13.5	Dykes Albitisés
O3MA-20-013	524.4	528.7	4.3	2.8	Dykes Albitisés

Remarque: La détermination de la largeur réelle est actuellement inconnue mais est estimée à 65-80% de l'intervalle de longueur de carotte rapporté pour les zones.

**Tableau 2: Détails des collets de sondage**

Sondage	Azimut (°)	Pendage (°)	Longueur (m)	UTM E	UTM N
O3MA-20-007	211	-71	744	276523	5337866
O3MA-20-011	209	-72	66	276544	5337900
O3MA-20-012	211	-71	744	276523	5337866
O3MA-20-013	206	-73	912	276480	5337934
O3MA-20-015	187	-68	658	276337	5337961
O3MA-20-018	210	-67	729	276372	5337985
O3MA-20-028	210	-43	162	276915	5337649

La zone Kierens a été intersectée à faible profondeur dans quatre sondages. Les sondages O3MA-20-011 et O3MA-20-013 ont traversé la zone Kierens au milieu de la fosse Kierens proposée et ont confirmé la continuité de la minéralisation. Le sondage O3MA-20-028 est situé à 175 m au SE de la limite proposée de la fosse Kierens et a retourné **1,5 g/t Au sur 6,5 m** étendant le potentiel de la mine à ciel ouvert plus à l'est. Les trois sondages ont recoupé des stockworks de quartz-calcite associés à jusqu'à 5% de pyrite disséminée dans une unité basaltique traversée par des dykes gabbroïques. La zone de Kierens se trouve dans le mur du cisaillement de Norbénite situé au contact des roches ultramafiques. Le sondage O3MA-20-018 a intersecté la zone Kierens à l'extrémité ouest de la fosse proposée. Il a intersecté un stockwork de veines de quartz-calcite liées à des dykes gabbroïques encaissés dans de la komatiite cisailée qui a retourné **9,4 g/t Au sur 1,0 m**.

Le cisaillement de Marbénite est séparé du cisaillement de Norbénite par une intrusion de granodiorite tabulaire de 150 m d'épaisseur. À l'automne, l'O3MA-20-001 a recoupé des veines de calcite de quartz de stockwork dans une partie faiblement séricitisée et pyritisée de la granodiorite qui a donné **4,4 g/t Au sur 1,5 m** (voir le communiqué de presse du 24 novembre 2020). Les sondages O3MA-20-012 et O3MA-20-015 montrent que le stockwork précédemment observé forme une structure continue dans la granodiorite maintenant reconnue comme la zone Golden Bridge. Les deux sondages ont recoupé un stockwork constitué de 15% de veines de quartz-calcite associées à de la pyrite disséminée ainsi qu'à des filons de molybdénite. Le sondage O3MA-20-012 a recoupé **1,2 g/t Au sur 9,7 m** et le sondage O3MA-20-015 a retourné des valeurs de **2,0 g/t Au et 2,0 g/t Ag sur 5,4 m**. La nouvelle zone minéralisée demeure ouverte en profondeur, vers le haut et jusqu'à 650 m vers l'ouest. Le suivi en forage aura lieu l'été prochain.

Le sondage O3MA-20-013 a recoupé une série de dykes albitisés qui ont entraîné une forte biotisation des roches ultramafiques encaissantes. On trouve de l'or associé aux roches ultramafiques biotisées avec quelques veinules de quartz-calcite ainsi qu'à l'intérieur des dykes. La première intersection a retourné **13,5 g/t Au sur 1,3 m** où la minéralisation est limitée à la zone de biotite, tandis que la deuxième intersection de **2,8 g/t Au sur 4,3 m** est liée au dyke et à ses parois altérées.

Le sondage O3MA-20-012 a recoupé la zone Gold Hawk à 75 m sous l'intersection à haute teneur du trou O3MA-20-008 qui a retourné une teneur spectaculaire de 383 g/t sur 2,0 m (voir le communiqué de presse du 24 novembre 2020). La minéralisation du trou O3MA-20-012 relative à la zone Gold Hawk a donné une intersection de **4,6 g/t Au sur 1,2 m** constituée d'une veine de quartz-calcite-chlorite de 15 cm dans un basalte riche en fer en contact avec un dyke mafique dans le mur de la faille Marbenite. La veine est liée à un interval à plus haute teneur de **9,6 g/t Au sur 0,5 m**. Le contexte géologique est le même que dans le trou O3MA-20-008 et montre le potentiel en profondeur de la zone Gold Hawk.

Figure 1: Carte de forage de la propriété Malartic

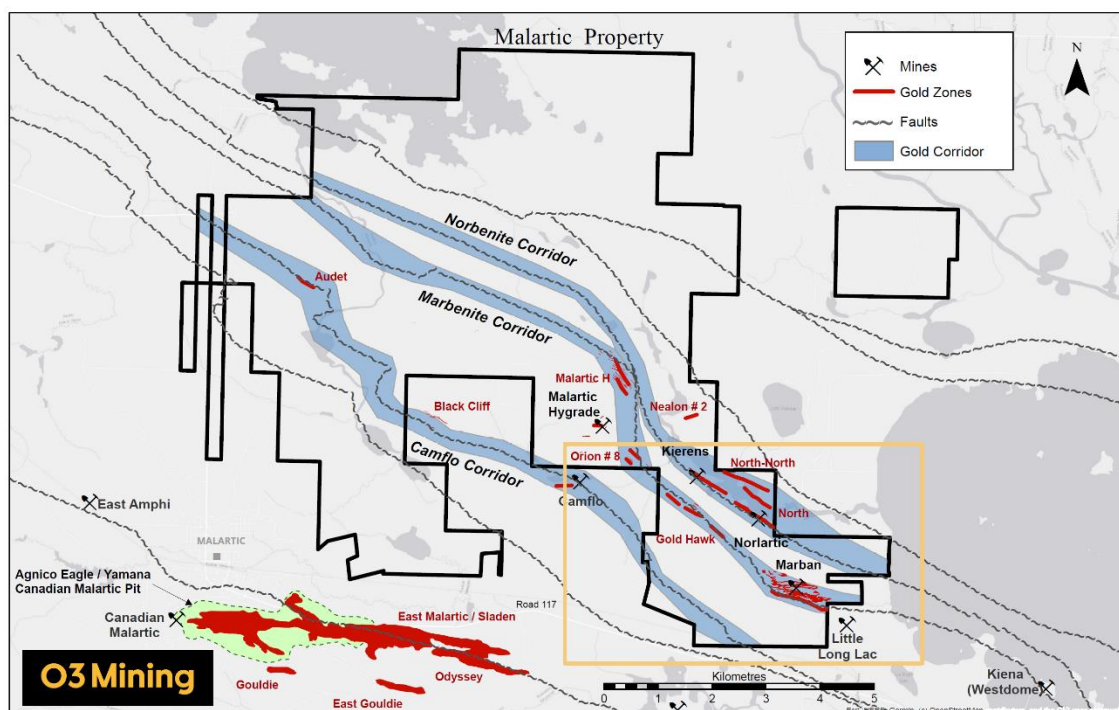


Figure 2: Carte de forage du projet Marban

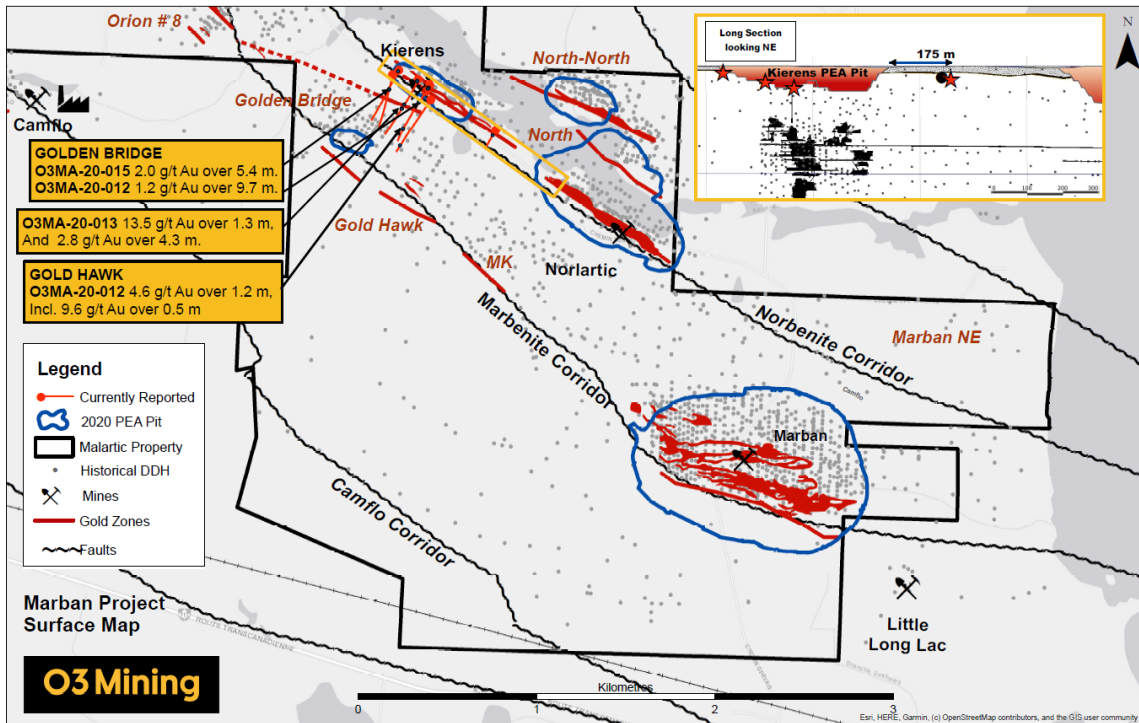
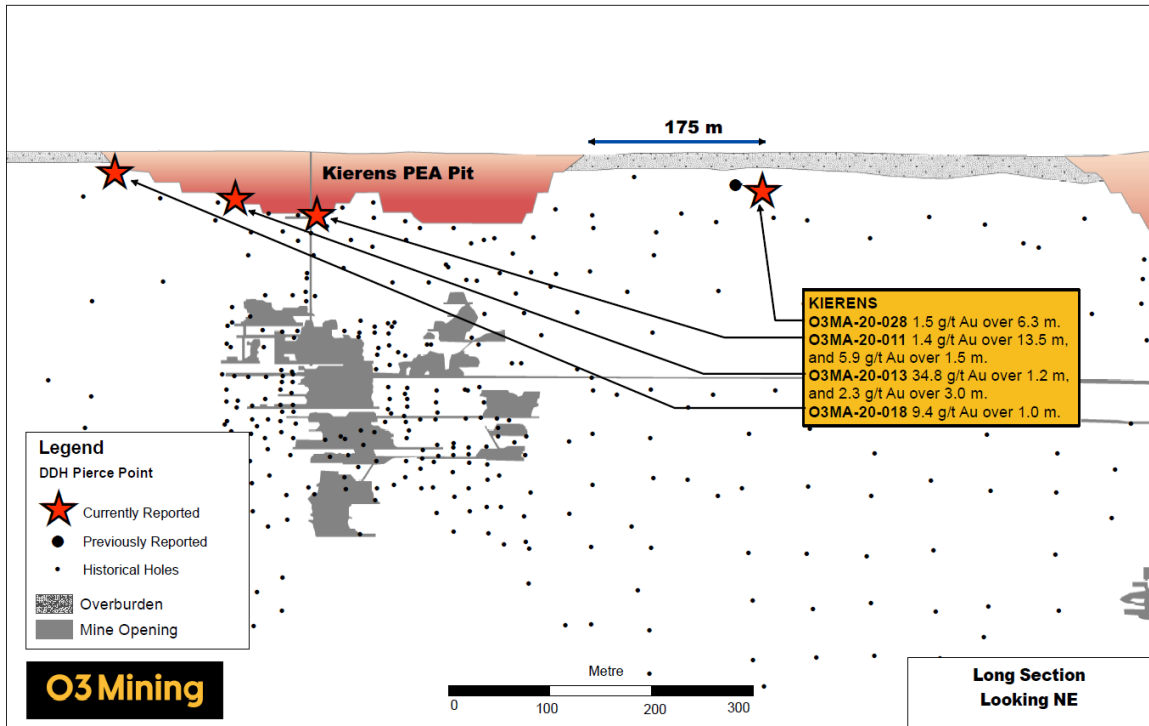


Figure 3: Coupe longitudinale - NE



## Personne Qualifiée

Le contenu scientifique et technique de ce communiqué de presse a été révisé, préparé et approuvé par M. Louis Gariépy. (OIQ # 107538), VP Exploration, qui est une «personne qualifiée» au sens du Règlement 43-101 – Normes d'information sur les projets miniers («Règlement 43-101»).

## Protocoles de contrôle de la qualité et de rapport

La détermination de la largeur réelle est actuellement inconnue mais elle est estimée à 65-80% de l'intervalle de longueur de carotte rapporté pour les zones. Les dosages ne sont pas coupés sauf indication contraire. Les interceptions se produisent dans les limites géologiques des zones principales, mais n'ont pas été corrélées aux domaines de veines individuels pour le moment. Les demi-carottes sont expédiées au laboratoire Agat à Val-d'Or, Québec et Mississauga, Ontario pour analyse. Le noyau est écrasé à 75% passant -2 mm (10 mesh), une division de 250 g de ce matériau est pulvérisée à 85% passant 75 microns (200 mesh) et 50 g est analysé par Fire Assay (FA) avec une absorption atomique Finition spectrométrie (AAS). Les échantillons titrant > 10,0 g / t Au sont ré-analysés avec une finition gravimétrique en utilisant une charge de 50 g. Les matériaux et les blancs standard certifiés commerciaux sont systématiquement insérés par les géologues d'O3 Mining dans la chaîne d'échantillonnage tous les 18 carottes dans le cadre du programme AQ / CQ. Des tests tiers sont soumis à d'autres laboratoires désignés pour 5% de tous les échantillons. La conception du programme de forage, l'assurance qualité / contrôle de la qualité («AQ / CQ») et l'interprétation des résultats sont effectuées par des personnes qualifiées employant un programme d'AQ / CQ conforme à la norme NI 43-101 et aux meilleures pratiques de l'industrie.

## Au sujet de Minière O3

Minière O3, qui fait partie du groupe d'entreprises d'Osisko, est une entreprise d'exploration aurifère et un développeur minier prêt à produire à partir de ses camps aurifères prometteurs au Québec, Canada. Minière O3 bénéficie du soutien de l'équipe Osisko chevronnée en construction minière alors que Minière se dirige à devenir un producteur aurifère avec des gisements de plusieurs millions d'onces d'or.

Minière O3 est bien capitalisée et elle est propriétaire exclusive de ses propriétés situées au Québec (133 557 hectares). Les titres de Minière O3 se négocient à la Bourse de croissance TSX (TSX.V :OIII) et sur le marché OTC (OTCQX : OIIF). La société vise à offrir des rendements supérieurs à ses actionnaires et des bienfaits durables à ses parties prenantes. Plus d'informations sont disponibles sur notre site Web <https://miniereo3.com/>

## Mise en garde concernant les informations prospectives

Ce communiqué de presse contient des «informations prospectives» au sens de la législation canadienne sur les valeurs mobilières applicable qui sont fondées sur des attentes, des estimations, des projections et des interprétations à la date du présent communiqué de presse. Les informations contenues dans ce communiqué de presse sur la transaction; et toute autre information contenue dans ce document qui n'est pas un fait historique peut être une «information prospective». Toute déclaration qui implique des discussions concernant des prédictions, des attentes, des interprétations, des croyances, des plans, des projections, des objectifs, des hypothèses, des événements ou des performances futurs (souvent mais



pas toujours en utilisant des expressions telles que « s'attend » ou « ne s'attend pas », « est prévu », « interprété », « l'avis de la direction », « anticipe » ou « n'anticipe pas », « planifie », « budget », « planifié », « prévisions », « estimations », « croit » ou « a l'intention » ou des variantes de ces mots et expressions ou indiquant que certaines actions, événements ou résultats « pourraient » ou « pourraient », « seraient », « pourraient » ou « seront » censés se produire ou être réalisés) ne sont pas des déclarations de faits historiques et peuvent être des informations prospectives et sont destinées à identifier des informations prospectives. Ces informations prospectives sont fondées sur des hypothèses et des estimations raisonnables de la direction de la société, au moment où elles ont été formulées, comportent des risques, des incertitudes et d'autres facteurs connus et inconnus qui peuvent faire en sorte que les résultats, les performances ou les réalisations réels des sociétés soient sensiblement différents de tous les résultats, performances ou réalisations futurs exprimés ou sous-entendus par ces informations prospectives. Ces facteurs comprennent, entre autres, les risques liés au redémarrage des opérations; d'autres mesures qui pourraient être prises pour atténuer la propagation du COVID-19; l'impact des perturbations liées au COVID-19 en relation avec les activités commerciales de la Société, y compris sur ses employés, fournisseurs, installations et autres parties prenantes; les incertitudes et les risques qui sont apparus et peuvent survenir en relation avec les voyages, et d'autres impacts sur le marché financier et social du COVID-19 et les réponses au COVID 19. Bien que les informations prospectives contenues dans ce communiqué de presse soient basées sur ce que la direction pense, ou considérées à l'époque comme des hypothèses raisonnables, les parties ne peuvent garantir aux actionnaires et aux acheteurs potentiels de titres que les résultats réels seront cohérents avec ces informations prospectives, car il peut y avoir d'autres facteurs qui font que les résultats ne seront pas ceux anticipés, estimés ou prévus, et ni la Société ni aucune autre personne n'assume la responsabilité de l'exactitude et de l'exhaustivité de ces informations prospectives. La Société ne s'engage pas, et n'assume aucune obligation, à mettre à jour ou à réviser ces déclarations prospectives ou informations prospectives contenues dans les présentes pour refléter de nouveaux événements ou circonstances, sauf si la loi l'exige.

**Ni la Bourse de croissance TSX ni son fournisseur de services de réglementation (tel que ce terme est défini dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument la responsabilité de la pertinence ou de l'exactitude de ce communiqué de presse. Aucune bourse, commission des valeurs mobilières ou autre autorité de régulation n'a approuvé ou désapprouvé les informations contenues dans ce document.**

Pour obtenir de plus amples renseignements sur Minière O3, veuillez communiquer avec :

Jose Vizquerra

Président, chef de la direction et administrateur

Numéro sans frais : +1 (833) 979-3516

Téléphone : +1 (873) 381-2014

# Minière O3

Février 04, 2021

Numéro sans frais : +1 (833) 979-3516

Téléphone: +1 (873) 381-2014

[info@o3mining.com](mailto:info@o3mining.com)

1440-155 University Avenue

Toronto, ON M5H 3B7