

**16 février 2021**

**Préparation d'un plan de financement à hauteur de 420 millions US\$ pour Ivanplats afin d'accélérer le développement du projet de dimension mondiale Platreef portant sur la production de palladium, de platine, de rhodium, de nickel, de cuivre et d'or en Afrique du Sud**

**Signature d'une liste de conditions non contraignantes avec Orion Mine Finance pour une facilité de 300 millions US\$ au titre d'un accord d'écoulement**

**La Société Générale et Nedbank sont nommés arrangeurs principaux mandatés pour une facilité de prêt de premier rang d'un montant maximum de 120 millions USD**

**Les études techniques détaillées sont en cours pour la conception de la mine, du concentrateur de 770 000 tonnes par an et des infrastructures associées pour le plan de développement progressif de Platreef, qui devrait être intégré dans une étude de faisabilité actualisée d'ici la fin 2021**

**Le réaménagement du puits 1 de Platreef progresse bien dans la perspective d'un levage permanent d'ici le début de l'année 2022**

**MOKOPANE, AFRIQUE DU SUD – Les coprésidents d'Ivanhoe Mines (TSX : IVN ; OTCQX : IVPAF), Robert Friedland et Yufeng « Miles » Sun, sont heureux d'annoncer que la filiale sud-africaine de la société, Ivanplats, a signé une liste de conditions non contraignantes avec Orion Mine Finance, l'un des principaux fournisseurs internationaux de financement de flux lié à la production pour les sociétés minières de métaux communs et précieux, pour une facilité de 300 millions US\$ au titre d'un accord d'écoulement d'or, de palladium et de platine.**

**Ivanplats a également nommé deux banques commerciales internationales importantes, la Société Générale et Nedbank, arrangeurs principaux mandatés pour une facilité de prêt de premier rang d'un montant maximum de 120 millions US\$. Le financement de flux et la facilité de prêt seront tous deux utilisés pour accélérer le développement du projet de palladium, platine, rhodium, nickel, cuivre et or de niveau 1 d'Ivanplats dans la province de Limpopo, en Afrique du Sud, en vue d'une production initiale.**

**La nomination et les financements proposés font suite à la publication, le 30 novembre 2020, des conclusions en suspens d'un plan de développement intégré 2020 indépendant pour le Platreef Project (IDP20 de Platreef) qui consiste en une étude de faisabilité actualisée (FS 2020 de Platreef) et une évaluation économique préliminaire (PEA 2020 de Platreef). Le coût en capital initial du plan de développement graduel envisagé dans le cadre de la PEA 2020 de Platreef, en partant d'un taux d'extraction de 700 000 tonnes par an, est estimé à 390 millions US\$.**

Le financement de flux de 300 millions US\$ est subordonné à la réalisation d'une diligence raisonnable juridique et de la structuration, ainsi qu'à la négociation et à l'exécution de la documentation définitive. Il est prévu que la facilité au titre de l'accord d'écoulement soit utilisée en quatre tranches distinctes, selon les besoins, parallèlement aux études d'ingénierie visant à faire évoluer la PEA 2020 de Platreef en une étude de faisabilité et au réaménagement du puits 1 de Platreef en un puits de production.

Les travaux d'ingénierie détaillés sont en cours pour la conception de la mine, le concentrateur de 770 000 tonnes par an et l'infrastructure associée pour le plan de développement progressif, qui devrait être intégré dans une étude de faisabilité actualisée avant la fin de 2021. Le réaménagement du puits 1 progresse bien dans la perspective d'un levage permanent d'ici le début de l'année 2022.

Le budget de Platreef pour 2021 est de 59 millions US\$, dont 10 millions US\$ pour le lancement de la construction du chevalement du puits 2. Le premier versement des fonds au titre de l'accord d'écoulement, qui devrait avoir lieu peu après la mise en place de la facilité, couvrira en principe la totalité du budget 2021 de Platreef.

Il est prévu d'utiliser la facilité de prêt de premier rang, d'un montant maximum de 120 millions US\$, uniquement lorsque la facilité au titre de l'accord d'écoulement aura été entièrement utilisée. Les conditions définitives de la facilité de prêt sont subordonnées à l'achèvement de l'étude de faisabilité du plan de développement progressif de Platreef, à la réalisation d'une diligence raisonnable et de la structuration, ainsi qu'à la négociation et à l'exécution de la documentation définitive. Les termes et conditions de la facilité de prêt seront communiqués une fois finalisés.

« Cette annonce de financement de Platreef tombe à point nommé, car elle coïncide avec la célébration du Nouvel An chinois qui marque le début du printemps et l'année du Bœuf d'or », a déclaré M. Friedland. « Le bœuf est un animal qui symbolise le travail acharné et silencieux de celui qui s'efforce de s'améliorer et de relever les défis de 2020. La tradition veut également que l'année du Bœuf apporte la prospérité et le succès dans les affaires. »

« Nous sommes ravis de travailler avec Orion, la Société Générale, Nedbank et nos autres investisseurs à long terme pour développer le potentiel de niveau mondial de Platreef. La production des principaux « métaux verts » nécessaires à la réduction des émissions de gaz à effet de serre se trouve à un point d'inflexion critique, les entreprises étant pressées de garantir un approvisionnement à long terme. Nous sommes convaincus que ce financement au niveau du projet sera le catalyseur nécessaire permettant à Platreef de devenir un fournisseur de premier plan et de longue durée en palladium, platine, rhodium, nickel, cuivre et or. »

« Le puits 1 de Platreef a été creusé à sa profondeur finale et se trouve à quelques centaines de mètres de la zone d'exploitation minière initiale à haute teneur. Le gisement renferme une énorme quantité de palladium, de platine, de rhodium, de nickel, de cuivre et d'or dans un épais corps minéralisé souterrain à haute teneur et en plateaux, idéal pour une exploitation minière moderne, à grande échelle et mécanisée », a poursuivi M. Friedland.

L'évaluation économique préliminaire PEA 2020 de Platreef est un plan de développement alternatif et progressif qui accélère la mise en production de Platreef. Le plan utilise le premier puits du projet (puits 1) pour le levage initial et le développement de la mine, avec une capacité totale de levage de roches de 825 000 tonnes par an, dont 700 000 tonnes par an sont destinées au levage du minerai et 125 000 tonnes par an supplémentaires pour la roche de développement pendant la phase d'extraction du minerai. Le plan par étapes prévoit la construction d'un premier concentrateur d'une capacité de 770 000 tonnes par an pour une première production de concentré à la mi-2024.

Le forage du puits 1, récemment achevé, permet d'accéder rapidement à des tonnes de minerai à haute teneur dans ce scénario. Alors que la mine initiale de 700 000 tonnes par an est exploitée en utilisant le puits 1, il existe des possibilités d'affiner le calendrier des phases ultérieures d'expansion de la production qui dépend du fonçage du puits 2. Une fois terminé, deux modules concentrateurs de 2,2 millions de tonnes par an seront mis en service, et le concentrateur initial sera porté à sa pleine capacité de 770 000 tonnes par an, ce qui portera la production en régime permanent à 5,2 millions de tonnes par an.

Le Platreef IDP20 reflète la première phase de développement de la mine de Platreef. La conception permet l'établissement d'une plateforme d'exploitation pour la prise en charge de futures expansions potentielles jusqu'à 12 millions de tonnes par an, comme l'ont démontré des études antérieures. Cela placerait Platreef parmi les plus grandes mines de métaux du groupe platine au monde, produisant plus de 1,1 million d'onces de palladium, de platine, de rhodium et d'or par an.

Ivanhoe Mines détient une participation indirecte de 64 % dans le projet de Platreef par le biais de sa filiale Ivanplats, et dirige tous les travaux de développement de la mine. Les bénéficiaires sud-africains de la structure d'autonomisation économique des populations noires détiennent une participation de 26 % dans le projet de Platreef. Les 10 % restants sont détenus par un consortium japonais composé de la ITOCHU Corporation ; de Japan Oil, Gas and Metals Corporation ; d'ITC Platinum Development Ltd, une filiale d'ITOCU et de la Japan Gas Corporation.

### Mise à jour opérationnelle de Platreef

Le réaménagement du puits 1 se déroule comme prévu et le démarrage du levage de roches est prévu pour le début de l'année 2022. Tout le matériel nécessaire au réaménagement du puits a été acheté et est présent sur place. Les plans techniques détaillés pour le réaménagement du puits ont été achevés, révisés et approuvés. Les travaux de réaménagement à l'intérieur du puits seront menés par l'équipe expérimentée en place de Platreef.

La machine d'extraction qui a été utilisée pour creuser avec succès le puits 1 sera convertie et rééquipée pour fonctionner comme machine d'extraction permanente de roches, de personnel et de matériel pendant toute la durée de vie de la mine. Le puits sera équipé de deux skips de 12,5 tonnes (avec une capacité de levage de 825 000 tonnes par an) et d'une cage interchangeable pour permettre la remontée et la descente du personnel et des matériaux dans le puits pendant la phase initiale de l'exploitation minière.

Le puits sera équipé de guide-câbles pour le transport de la roche principale, du personnel et des matériaux. Les câbles guides et de la machine d'extraction utilisés pendant la phase de fonçage ont été retirés. Le plateau technique, les nouveaux câbles guides permanents et les nouveaux câbles de levage permanents ont été livrés sur le site. De plus, une machine d'extraction auxiliaire sera installée afin de servir principalement au transport du personnel pendant le cycle principal de levage des roches.

La construction des fondations de la machine d'extraction est en cours et sera terminée à temps pour l'installation et la mise en service de la machine d'extraction auxiliaire. Le chevalement-châssis, les deux machines d'extraction, le plateau technique, les moyens de transport et les systèmes de contrôle seront conformes aux normes de sécurité les plus strictes de l'industrie, avec des systèmes de sécurité et de redondance éprouvés et testés.

Des descentes empierrées nouvellement conçues relieront les convoyeurs alimentant l'usine de traitement par concentrateur et la zone des stériles. La roche sera alors convertie en remblai

cimenté et servira également de bermes de protection pour contenir les eaux pluviales et réduire les émissions sonores.

Les nouveaux cordages et le plateau technique nouvellement conçu et construit seront installés dans le puits par des entrepreneurs de construction spécialisés. Les travaux d'équipement dans le corps du puits doivent commencer fin mars 2021 pour s'achever fin février 2022. Après l'achèvement des travaux de réaménagement des stations souterraines et la mise en place des passes à minerai et à rejets, le développement latéral de la mine souterraine commencera vers les zones à haute teneur en minerai.

Innocent Nchabeleng (ouvrier grimpeur) actionne le dévideur pour enlever les câbles du plateau et de la machine d'extraction utilisés pendant la phase de fonçage.



Murray Roberts, un entrepreneur en ingénierie et en exploitation minière basé en Afrique du Sud, enlève les descentes empierrées du chevalement dans le cadre du réaménagement du puits 1.



Victor Skinner (technicien d'extraction) installe des câbles dans le nouveau bâtiment de la machine d'extraction du puits 1.



## Personnes qualifiées

En décembre 2020, Ivanhoe Mines a déposé un nouveau rapport technique au titre de la Norme canadienne 43-101 (NI 43-101) intitulé « Platreef Integrated Development Plan 2020 » (« Plan de développement intégré 2020 de Platreef ») avec une date d'entrée en vigueur du 6 décembre 2020 (IDP20 de Platreef).

L'IDP20 de Platreef, qui comprend l'étude de faisabilité FS 2020 de Platreef et l'évaluation économique préliminaire (PEA) 2020 de Platreef, a été préparé en toute indépendance par OreWin Pty Ltd. d'Adélaïde en Australie, Wood plc (anciennement Amec Foster Wheeler) de Vancouver au Canada, SRK Consulting Inc. de Johannesburg en Afrique du Sud, Stantec Consulting International LLC de Phoenix aux États-Unis, DRA Global de Johannesburg en Afrique du Sud et Golder Associates Africa de Midrand en Afrique du Sud.

Les autres informations de nature scientifique ou technique présentées dans ce communiqué de presse ont été examinées et approuvées par Stephen Torr, géologue, vice-président, géologie et évaluation de projet chez Ivanhoe Mines, une personne qualifiée aux termes de la Norme canadienne 43-101. En vertu de la norme canadienne 43-101, M. Torr n'est pas considéré comme indépendant, car il est le vice-président de l'évaluation et de la géologie des projets Ivanhoe Mines. M. Torr a vérifié les données techniques divulguées dans ce communiqué de presse.

## Préparation, analyse et sécurité des échantillons

Au cours des programmes de travail d'Ivanhoe, la préparation des échantillons et leur analyse ont été effectuées par des laboratoires indépendants accrédités. La préparation des échantillons est effectuée par les laboratoires Set Point à Mokopane. Les analyses d'échantillons ont été réalisées par les laboratoires Set Point à Johannesburg, Lakefield Laboratory (qui fait maintenant partie du groupe SGS) à Johannesburg, Ultra Trace Laboratory à Perth, Genalysis Laboratories à Perth et Johannesburg, SGS Metallurgical Services en Afrique du Sud, Acme à Vancouver et ALS Chemex à Vancouver. Bureau Veritas Minerals Pty Ltd a pris le contrôle d'Ultra Trace en juin 2007 et est responsable pour les résultats des analyses après cette date.

La préparation des échantillons et les procédures analytiques pour les échantillons qui servent à l'estimation des ressources minérales respectent des protocoles similaires depuis 2001. Les procédures de préparation et d'analyse sont conformes aux méthodes standard de l'industrie pour les gisements de platine, de palladium, d'or, de cuivre et de nickel. Le programme de forage comprenait l'insertion de matériaux de référence standard (SRM), de duplicatas, de blancs et d'échantillons de matériaux de référence certifiés (CRM). Les résultats issus du programme de contrôle et assurance de la qualité (AQ/CQ) n'indiquent aucun problème lié aux protocoles analytiques qui empêcherait l'utilisation des données dans l'estimation des ressources minérales.

La sécurité des échantillons a été démontrée dans la mesure où ceux-ci étaient toujours surveillés ou mis sous clé sur site, dans l'installation principale à Mokopane.

Des renseignements sur la préparation des échantillons, les analyses et la sécurité sont contenus dans le rapport technique NI 43-101 du Platreef Project intitulé « Platreef Integrated Development Plan 2020 » (« Plan de développement intégré 2020 de Platreef »), dont la date d'entrée en vigueur est le 6 décembre 2020, déposé sur le site SEDAR à l'adresse [www.sedar.com](http://www.sedar.com) et sur le site Web d'Ivanhoe Mines à l'adresse [www.ivanhoemines.com](http://www.ivanhoemines.com).

## À propos d'Ivanhoe Mines

Ivanhoe Mines est une compagnie minière canadienne axée sur trois principaux projets en coentreprise d'Afrique australe : le développement de nouvelles mines majeures, mécanisées et souterraines sur les

gisements de Kamoakakula en République démocratique du Congo (RDC), le gisement de palladium–platine–nickel–cuivre–rhodium–or de Platreef en Afrique du Sud et le vaste réaménagement, et la modernisation de la mine historique de zinc–cuivre–germanium–argent de Kipushi, également en RDC. Kamoakakula et Kipushi seront alimentées par de l'hydroélectricité propre et durable et seront parmi les émetteurs de gaz à effet de serre les plus faibles au monde par unité de métal produite. Ivanhoe explore également de nouveaux gisements de cuivre sur ses permis Western Foreland détenus à 100 % en RDC, près du projet Kamoakakula.

## Coordonnées

Investisseurs : Bill Trenaman (+1) 604 331 9834 / médias : Matthew Keevil +1 604 558 1034

## Mise en garde concernant les informations prospectives

Certaines déclarations contenues dans le présent communiqué constituent des « déclarations prospectives » ou des « informations prospectives » au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables. Ces déclarations impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient conduire à des résultats, performances ou réalisations de la société, le Platreef Project, ou à des résultats de l'industrie sensiblement différents des résultats, performances et réalisations futurs qu'indiquent ou que laissent entendre ces déclarations prospectives ou ces informations prospectives. Ces déclarations se reconnaissent à l'utilisation de termes tels que « pouvoir », « devoir », « avoir l'intention de », « s'attendre à », « prévoir », « croire », « planifier », « anticiper », « estimer », « prédire » et d'autres termes similaires, ou encore au fait qu'elles indiquent que certaines mesures seront prises, certains événements se produiront ou certains résultats seront obtenus ou pourraient l'être. Ces déclarations reflètent les attentes actuelles de l'entreprise concernant des événements, performances et résultats futurs et n'ont de valeur qu'à la date du présent communiqué.

Les déclarations et informations prospectives contenues dans le présent communiqué de presse comprennent, sans limitation, (i) des déclarations concernant la mise en place de la facilité de financement de flux et le fait qu'elle reste soumise à une diligence raisonnable juridique et à une structuration, ainsi qu'à la négociation et à l'exécution de la documentation définitive ; (ii) des déclarations concernant la mise en place de la facilité de prêt de premier rang pour le projet, et ses conditions, et le fait qu'elle reste soumise à l'achèvement de l'étude de faisabilité du plan de développement progressif de Platreef, à l'achèvement de la diligence raisonnable juridique et à la structuration, ainsi qu'à la négociation et à l'exécution de la documentation définitive ; (iii) des déclarations concernant le calendrier du premier versement de la facilité au titre d'un accord d'écoulement et le fait que la facilité de prêt de premier rang pour le projet ne sera utilisée qu'après le versement intégral de la facilité au titre d'un accord d'écoulement ; (iv) des déclarations concernant le budget du Platreef pour 2021 qui s'élève à 59 millions US\$, dont 10 millions US\$ pour le début de la construction des collets du chevalement du puits 2 ; (v) des déclarations concernant l'IDP20 de Platreef qui vise à établir une plateforme d'exploitation pour prendre en charge d'éventuelles futures expansions jusqu'à 12 millions de tonnes par an produisant plus de 31,1 millions de grammes de palladium, de platine, de rhodium et d'or par an, comme le démontrent des études antérieures, ce qui placerait Platreef parmi les plus grandes mines productrices de métaux du groupe du platine dans le monde ; (vi) des déclarations selon lesquelles l'équipement du corps du puits devrait commencer à la fin mars 2021 pour un achèvement prévu d'ici la fin de février 2022 ; (vii) la date du début du développement de la mine souterraine latérale ; et (viii) la date du réaménagement du puits 1 pour le début du levage de la roche au début de 2022.

En outre, tous les résultats présentés dans Platreef IDP20, la PEA de Platreef 2020 et de la FS de Platreef 2020 constituent des déclarations et des informations prospectives. Les énoncés prospectifs comprennent des hypothèses sur le prix des métaux, des prévisions de flux de trésorerie, les coûts d'investissement et d'exploitation projetés, les récupérations de métaux, la durée de vie de la mine et les taux de production,

ainsi que les résultats financiers de la PEA et de la FS de Platreef 2020. Il s'agit notamment d'estimations de taux de rendement interne après impôts de 20,0 % (PEA) et 19,8 % (FS), avec des périodes de récupération de 8,4 ans et 4,4 ans respectivement ; de valeurs actualisées nettes, dont une évaluation économique préliminaire (PEA) (VAN) à un taux d'actualisation de 8 % de 1,6 milliard US\$ et une VAN (FS) à un taux d'actualisation de 8 % de 1,8 milliard US\$ ; des prévisions et des projets de production, y compris une production annuelle moyenne de 512 000 k-onces de 3PE+Au, selon la PEA, et de 508 000 k-onces de 3PE+Au, selon la FS ; des estimations du coût déboursé total net, après déduction des crédits liés aux sous-produits de cuivre et de nickel et comprenant les coûts en capital pour rester en activité (Stay-In-Business, SIB) de 460 US\$/once. 3PE+Au dans la PEA et 442 US\$/once. 3PE+Au dans la SF ; estimations de la durée de vie de la mine, y compris une durée de vie de 30 ans dans la PEA et de 30 ans dans la SF ; coûts en capital initiaux de 0,39 milliard US\$ dans la PEA et de 1,4 milliard US\$ dans la SF ; teneurs moyennes en 3PE+Au de 4,4 g/t dans la PEA et de 4,4 g/t dans la SF ; prévisions de flux de trésorerie ; et estimations des récupérations de 3PE+Au de 86,4 % dans la PEA et de 86,4 % dans la SF. Les lecteurs sont prévenus que les résultats réels pourraient différer de ceux présentés.

En tant que telles les informations et les déclarations prospectives sont basées sur certaines hypothèses et analyses faites par la direction d'Ivanhoe Mines au vu de leur expérience et leur perception des tendances historiques, des conditions actuelles et des développements futurs prévus, ainsi qu'à d'autres facteurs de gestion qui sont appropriés dans les circonstances. Ces déclarations comportent toutefois des risques et incertitudes importants et d'autres facteurs qui pourraient conduire à ce que les événements ou résultats réels diffèrent sensiblement des résultats prévus dans les informations ou déclarations prospectives, notamment, mais ne se limitant pas à, des changements imprévus apportés aux lois, aux règles ou à la réglementation, ou dans la mise en œuvre et l'application des lois, règles et réglementations par les autorités compétentes, des manquements des parties à des contrats conclus avec les sociétés, des conflits sociaux ou du travail, des variations dans les prix des matières premières, des manquements imprévus ou l'inefficacité de l'infrastructure, des accidents industriels ou des défaillances de machine (notamment de l'équipement de fonçage de puits) ou des retards dans le développement de l'infrastructure, l'échec des programmes d'exploitations ou des autres études pour fournir les résultats anticipés ou des résultats qui justifieraient et soutiendraient des études, un développement et une exploitation continue et les résultats des études. D'autres facteurs importants qui pourraient entraîner des résultats réels différents des déclarations prospectives incluent également ceux décrits dans l'intitulé « Facteurs de risque » dans le rapport de gestion le plus récent de l'entreprise ainsi que dans le formulaire d'informations annuel rempli par Ivanhoe Mines. Les lecteurs ne doivent pas se fier indûment aux informations et aux déclarations prospectives. Les facteurs et les hypothèses utilisés pour développer les informations et les déclarations prospectives, et les risques que pourraient entraîner matériellement un résultat réel différent sont présentés dans la section « Platreef Integrated Development Plan 2020 » (« Plan de développement intégré 2020 de Platreef ») disponible sur SEDAR à [www.sedar.com](http://www.sedar.com) et sur le site Web d'Ivanhoe Mines : [www.ivanhoemines.com](http://www.ivanhoemines.com).

Ce communiqué de presse contient également des références aux estimations de ressources et réserves minérales. Les estimations de ressources minérales et de réserves minérales sont par définition incertaines et impliquent un jugement subjectif à propos de nombreux facteurs pertinents. Les ressources minérales qui ne sont pas des réserves minérales n'ont pas de viabilité économique démontrée. L'exactitude de ces estimations dépend de la quantité et de la qualité des données disponibles et des hypothèses faites et des jugements utilisés dans l'interprétation géologique et d'ingénierie, qui peut s'avérer peu fiable et dépend, dans une certaine mesure, de l'analyse des résultats de forage et des inférences statistiques qui peuvent finalement se montrer inexacts. Les estimations de ressources minérales ou de réserves minérales devront peut-être être révisées en fonction, notamment, des éléments suivants : (i) les fluctuations des prix du platine, du palladium, de l'or, du rhodium, du cuivre, du nickel et autres minerais ; (ii) les résultats de forage ; (iii) les résultats des tests métallurgiques et d'autres études ; (iv) les changements par rapport aux exploitations minières proposées, y compris la dilution ; (v) l'évaluation des plans de la mine après la date des estimations ; et (vi) l'échec possible dans la réception des permis, des approbations et des licences requis.



Bien que les déclarations prospectives contenues dans le présent communiqué soient fondées sur des hypothèses que la direction de la société juge raisonnables, la société ne peut pas garantir aux investisseurs que les résultats réels seront conformes à ces déclarations prospectives. Ces déclarations prospectives sont formulées à la date du présent communiqué de presse et sont, dans leur intégralité, expressément assorties des réserves apportées par la présente mise en garde. Sous réserve des lois sur les valeurs mobilières applicables, la société n'est tenue d'aucune obligation d'actualiser ou de réviser les déclarations prospectives figurant dans les présentes afin de tenir compte de circonstances ou d'événements se produisant après la date du présent communiqué.