

17 juin 2019

## **Ivanhoe actualise les progrès de construction de la mine de cuivre de Kakula**

**Le développement souterrain approche de la zone  
minière de haute teneur et le travail commence dans  
l'usine de traitement en surface**

**Le projet Kamo-Kakula dépasse les 14,5 millions d'heures de  
travail sans temps de travail perdu en raison de blessure**

**Le travail de modernisation de la centrale hydroélectrique de  
Mwadingusha avance bien, fournissant à Kamo-Kakula une  
hydroélectricité propre à partir du réseau national**

**KOLWEZI, RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO - Robert Friedland et Yufeng « Miles » Sun, coprésidents d'Ivanhoe Mines (TSX: IVN; OTCQX: IVPF) ont annoncé aujourd'hui que d'excellents progrès étaient réalisés dans la construction de la mine de cuivre de Kakula - la phase une, une exploitation de 6 millions de tonnes par an (6 Mtpa) - du premier niveau du projet Kamo-Kakula en République démocratique du Congo (RDC).**

**Le 25 avril 2019, Ivanhoe a annoncé que CITIC Metal basé en Chine a convenu d'investir 612 millions \$ C (459 millions US \$) supplémentaires dans Ivanhoe au moyen d'un placement privé à 3,98 \$C l'action. Depuis cette annonce, la vitesse de développement souterrain de la mine s'est accélérée et les premières voies d'accès approchent des minerais à haute teneur initiaux de Kakula. En outre, Ivanhoe et son partenaire de joint-venture Zijin Mining ont commencé les travaux de terrassement pour l'usine de traitement en surface et lancé les soumissions pour les équipements miniers et de traitement à long délai d'approvisionnement. La production initiale de concentré de cuivre issue de la mine de Kakula est actuellement prévue pour le premier trimestre 2021.**

**L'investissement de 459 millions US \$ de CITIC Metal sera son second investissement majeur en moins d'une année, portant le total de ses investissements dans Ivanhoe à environ 1 milliard US \$. L'investissement de CITIC Metal devrait être conclu au plus tard le 7 septembre 2019. Le 15 mai 2019, Zijin Mining a exercé ses droits anti-dilution, qui généreront un bénéfice supplémentaire de 67 millions \$ C (50 millions US \$), qui sera reçu en même temps que les fonds de CITIC Metal.**

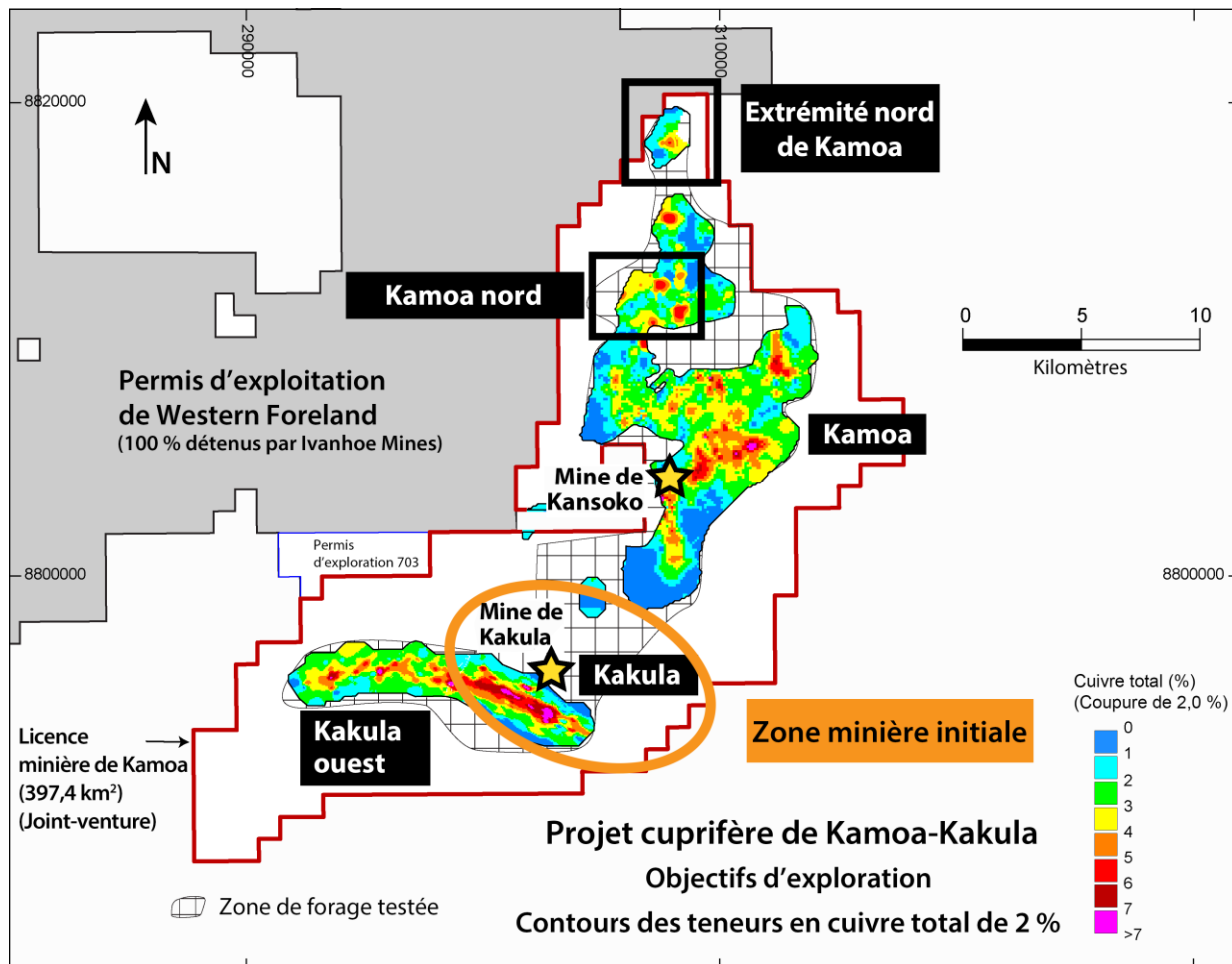
**Le produit combiné de plus 679 millions \$ C (509 millions US \$) provenant de CITIC Metal et de Zijin Mining met Ivanhoe dans la position de pouvoir entièrement financer ses parts de coût en capital requises pour mettre la mine de Kakula en production commerciale. La conception initiale détaillée de la mine sur cinq ans a désormais été finalisée et la planification de la production est en cours. La conception complète et détaillée de la mine sera incluse dans l'étude de faisabilité définitive indépendante qui devrait être publiée au début de l'année prochaine.**

**« Avec le développement initial de la mine de Kakula qui sera bientôt entièrement financé, nous nous concentrons maintenant sur l'avancée rapide de la construction de l'infrastructure de surface et de l'usine de traitement, pour être en phase avec le rythme de développement accéléré des travaux souterrains de la mine et pour transformer Kakula en l'une des meilleures mines de cuivre au monde. La nature peu profonde, épaisse et à haute teneur du gisement de cuivre nous permettra d'intensifier la production rapidement, » a déclaré M. Friedland.**

**« Les progrès importants réalisés jusqu'à présent sont le fruit des efforts de collaboration de nombreuses parties prenantes internationales et basées en RDC. Maintenant que le développement est bien engagé et que nous avons une vision claire de la première production de cuivre, notre objectif est d'amener autant d'investisseurs de premier plan et institutionnels du secteur minier que possible sur le site minier pour qu'ils puissent voir d'eux-mêmes la portée et la qualité du travail de développement effectué par l'équipe Kamo-Kakula, dont nombre d'entre eux viennent des communautés à proximité du projet.**

**« Ces investisseurs pourront également voir la carotte de forage pour la nouvelle zone Kamo North Bonanza - avec plusieurs tiges épaisses qui permettent d'extraire plus de 15 % de cuivre - et obtenir une connaissance approfondie des raisons pour lesquelles nous sommes si enthousiastes en ce qui concerne le potentiel de cette découverte extraordinaire », a rajouté M. Friedland.**

**Figure 1 : Le permis d'exploitation minière Kamo-Kakula, montrant la mine de Kakula, la zone nord de Kamo, la zone extrême nord de Kamo, la mine prévue à Kansoko et une partie des permis d'exploitations de Western Foreland détenue à 100 % par Ivanhoe.**

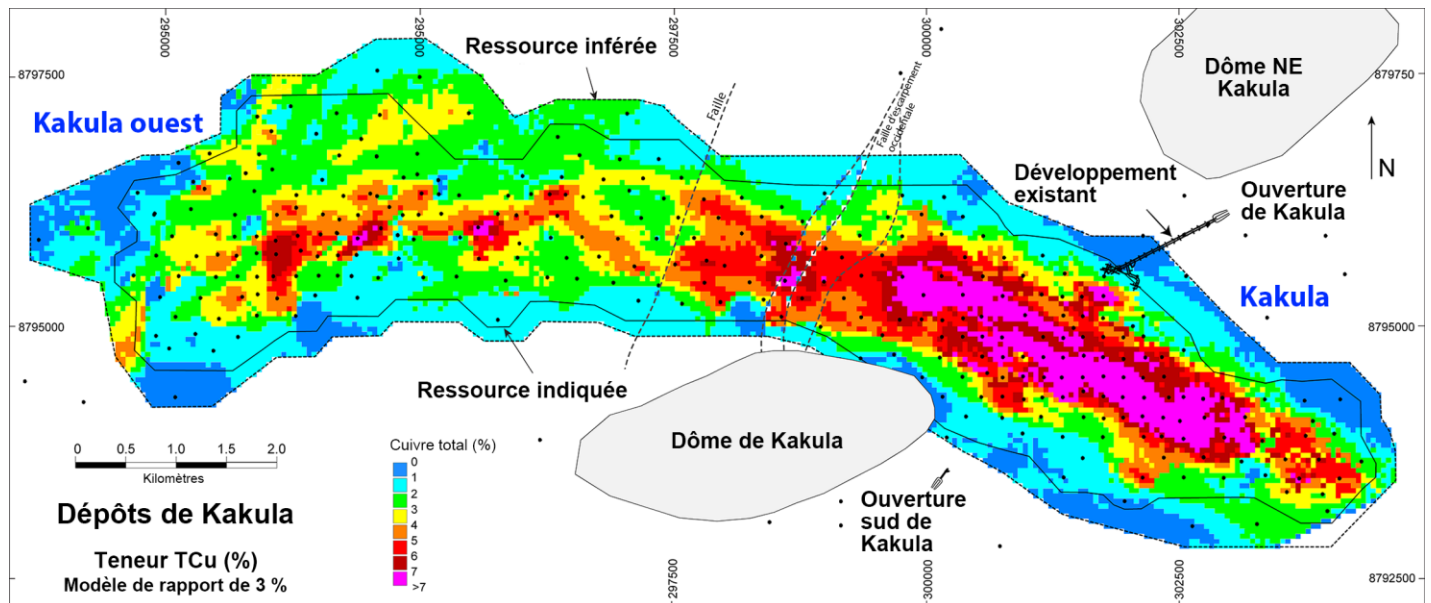


## **Le développement souterrain se rapproche de la zone minière à haute teneur initiale de Kakula**

Environ 2 500 employés et entrepreneurs de construction travaillent actuellement sur le projet Kamo-Kakula tandis qu'Ivanhoe et ses partenaires avancent dans la construction initiale de la mine du projet au dépôt de Kakula. La population congolaise représente plus de 90 % de la main-d'œuvre actuelle.

Un total de 647 mètres de développement souterrain a été achevé le mois dernier, environ 100 mètres de plus qu'en avril. Le minerai à faible teneur extrait est stocké à la surface à proximité du site de l'usine de traitement par concentrateur. Ce minerai sera utilisé pour la mise en service de l'usine. Les voies d'accès 1 et 2 à la mine (des tunnels parallèles, interconnectés qui fourniront un accès aux zones minéralisées) sont à environ 200 mètres de la zone minière à haute teneur initiale de Kakula, et il est attendu que ces voies prioritaires atteignent le minerai à haute teneur entre fin juillet et début août de cette année.

**Figure 2 : Le dépôt de Kakula long de 13,3 kilomètres. Les zones de production initiales de Kakula se situeront dans les zones roses dans la partie est (à droite) du dépôt qui contient des teneurs en cuivre supérieures à 7 % de cuivre.**



**Les travaux de développement souterrain à Kakula sont effectués par du personnel minier utilisant un équipement minier de large capacité, semi-autonome, tel que des plateformes de forage jumbo et des camions de 50 tonnes comme le montrent les images ci-dessous.**

**Figures 3 et 4 : Équipement minier de large capacité, semi-autonome en opération souterraine dans la mine de Kakula.**

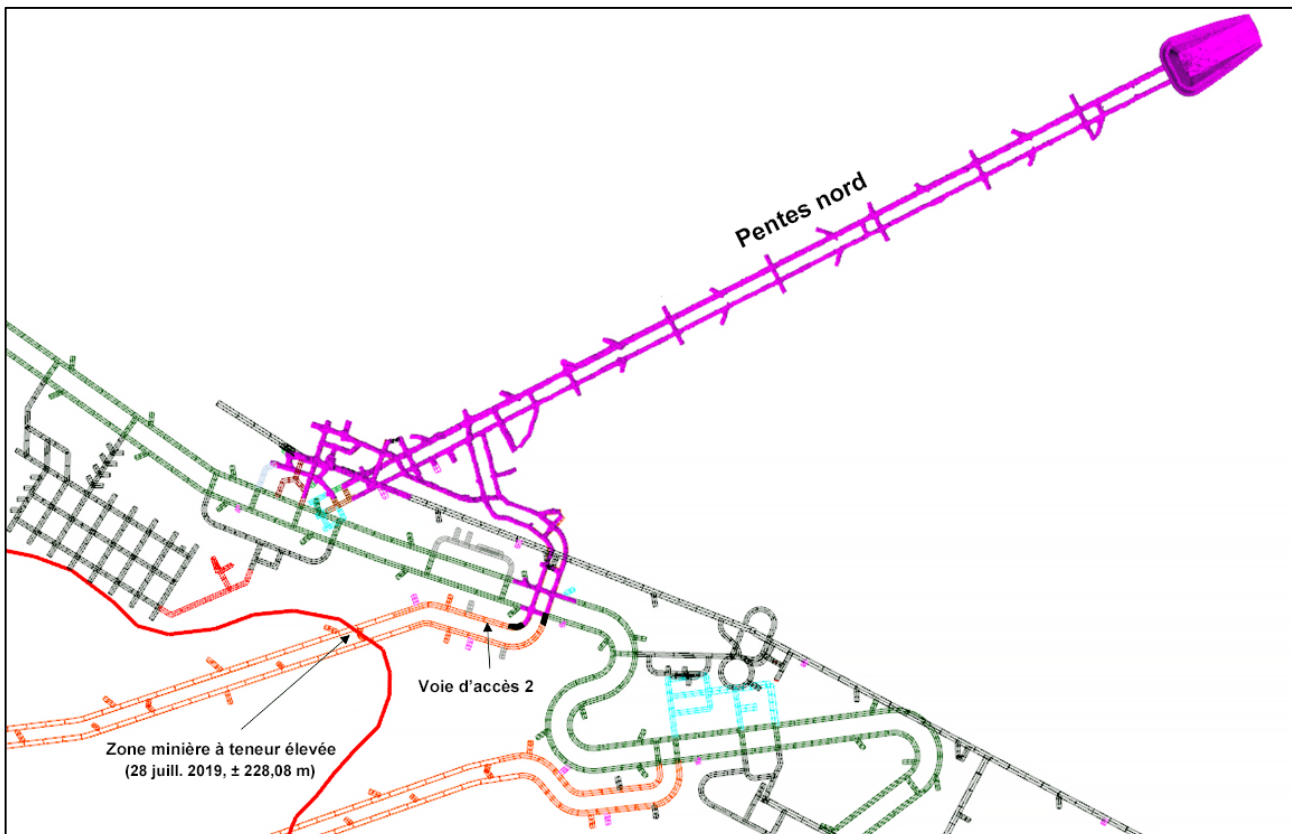


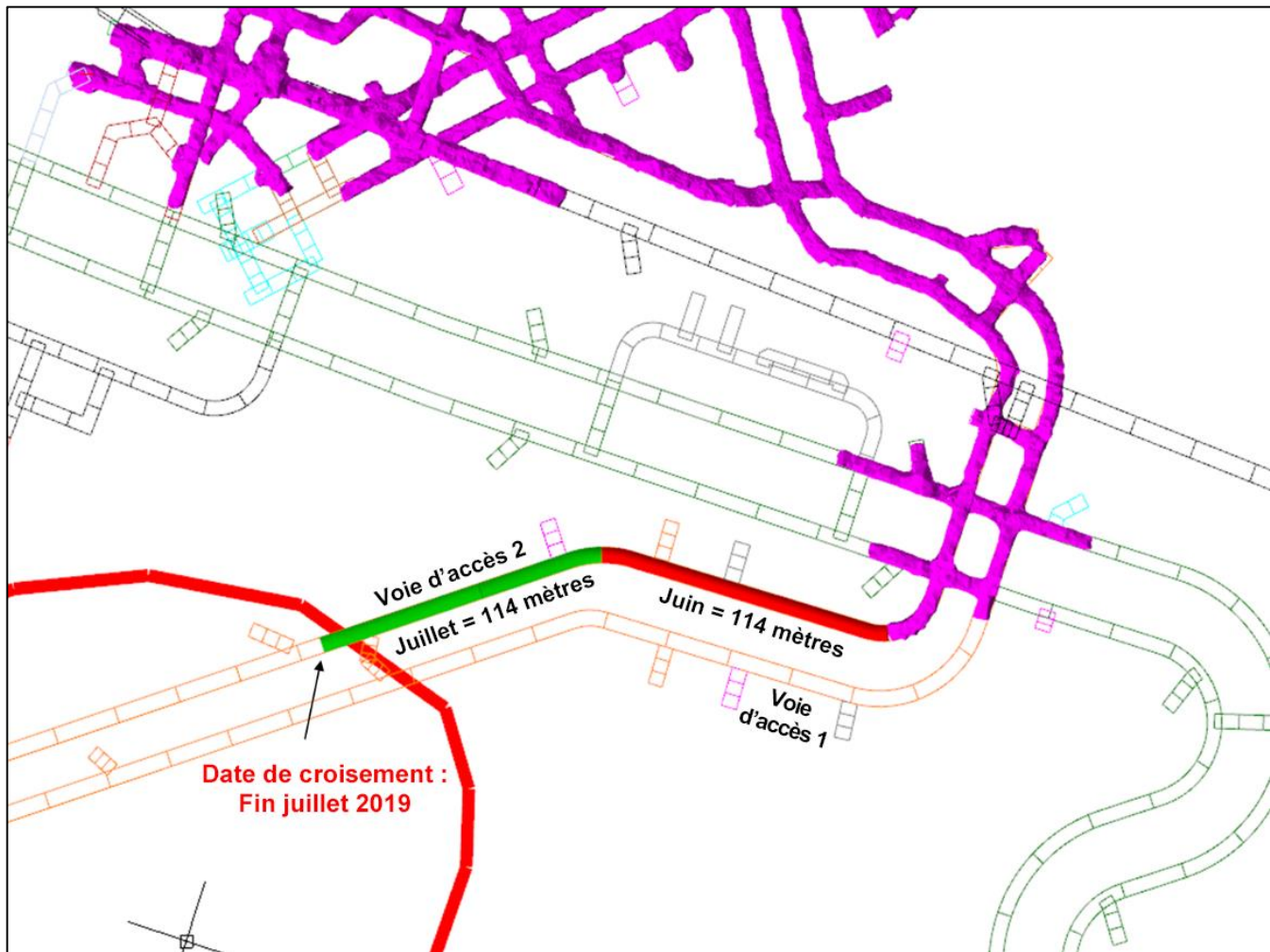
L'accès à la mine de Kakula se fait depuis des pentes identiques du côté nord (qui sont terminées) et une pente unique du côté sud du dépôt (en cours de développement). Une des pentes du côté nord servira de voie d'accès principale à la mine, tandis que l'autre servira au système de transport du minerai. La pente de ventilation sud servira d'accès secondaire et facilitera l'accélération cruciale au début de l'exploitation minière.

Depuis le bas des pentes nord et sud, une paire de galeries seront déployées aux extrémités est et ouest du dépôt et serviront d'accès principaux aux zones de production. Ces galeries seront également utilisées comme circuits principaux de ventilation d'apport et d'extraction de l'air et seront reliées avec les puits de ventilation d'apport et d'extraction de l'air. L'accès souterrain au premier puits de ventilation en forage montant a été atteint. Le puits pilote pour le forage en montant de 177 mètres a été achevé et l'alésage du puits de ventilation de 5,5 mètres de diamètre devrait être terminé le mois prochain.

Le système principal de manutention du minerai inclura des galeries de transport et des points de chargement du côté nord du dépôt. Les galeries de transport se termineront au niveau de la pente de transport principale. Les galeries de connexion entre les galeries nord et sud fourniront un accès et une ventilation des zones minières prévues. Environ 99 % du dépôt sera exploité en utilisant la méthode par percement de galeries et par remblayage, qui a été choisie pour maximiser l'extraction globale du minerai de Kakula.

Figures 5 et 6 : Vue en plan du développement souterrain du côté nord du corps de minerai de Kakula, avec les zones roses ombrées indiquant les travaux de développement terminés et les positions approximatives des équipes de travail.





La conception initiale détaillée de la mine, sur cinq ans a été finalisée et la planification de la production est en cours. La conception complète détaillée de la mine sera incluse dans l'étude de faisabilité définitive qui est en cours. La conception de l'usine de remblai est en cours avec les critères de conception et les organigrammes de l'usine. Les résidus miniers circuleront dans une série de cyclones dans l'usine de remblai, et environ 55 % des résidus miniers seront renvoyés en sous-sol dans les galeries exploitées comme remblai en pâte. Les 45 % restant de résidus miniers seront pompés dans une petite installation de stockage des résidus miniers qui est conçue par une équipe internationale d'ingénieurs afin de répondre aux bonnes pratiques mondiales en matière de sécurité.

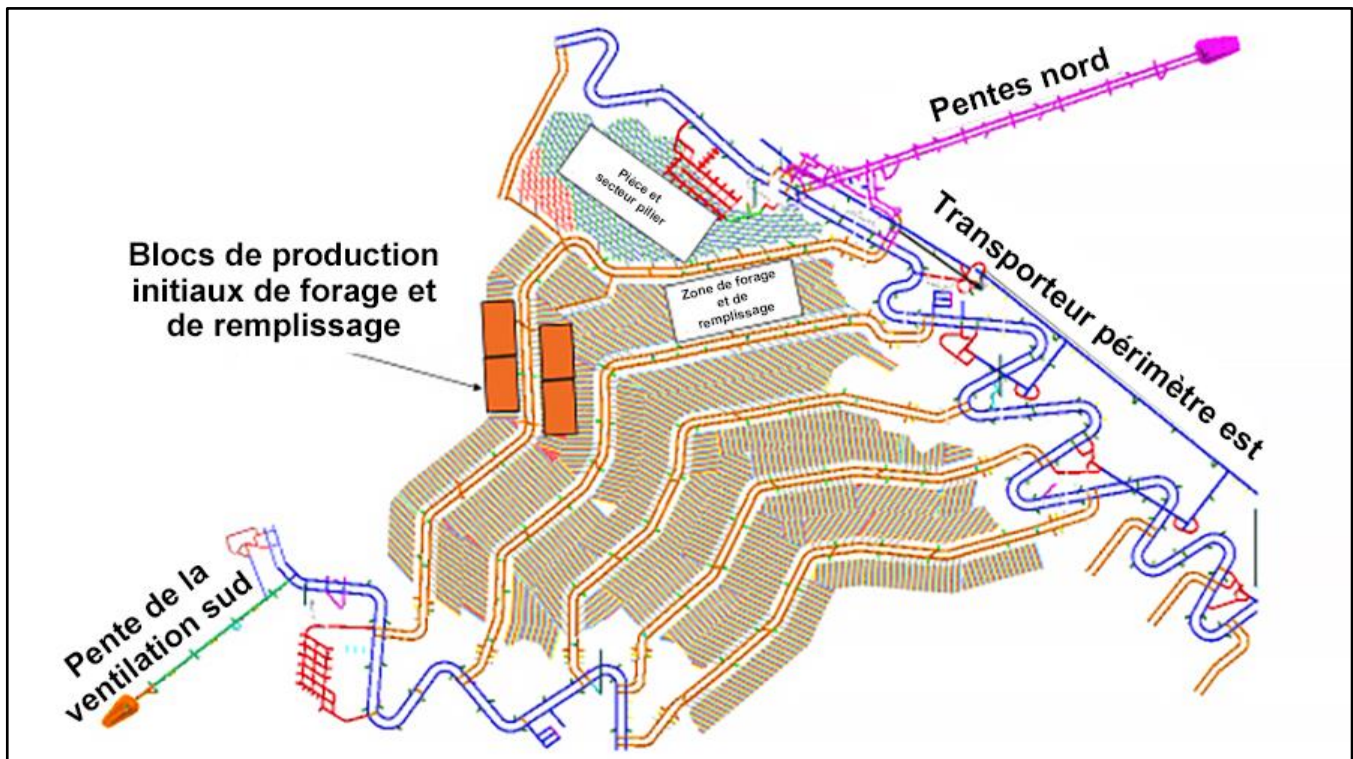
La conception détaillée de la zone de déversement dans les camions, là où le minerai souterrain sera alimenté sur le système de transport pour être remonté à la surface, et le système de transport pour les pentes principales a été achevé et la fabrication des composants est en cours.

Trois équipes d'extraction souterraine travaillent à Kakula. Lorsque le puits de ventilation 1 sera terminé et les ventilateurs installés, trois équipes supplémentaires seront mobilisées pour accélérer l'exploitation minière. Ceci est prévu pour octobre 2019.

Figure 7 : Les deux premiers ventilateurs de haute capacité sont installés sur les pentes nord de Kakula.

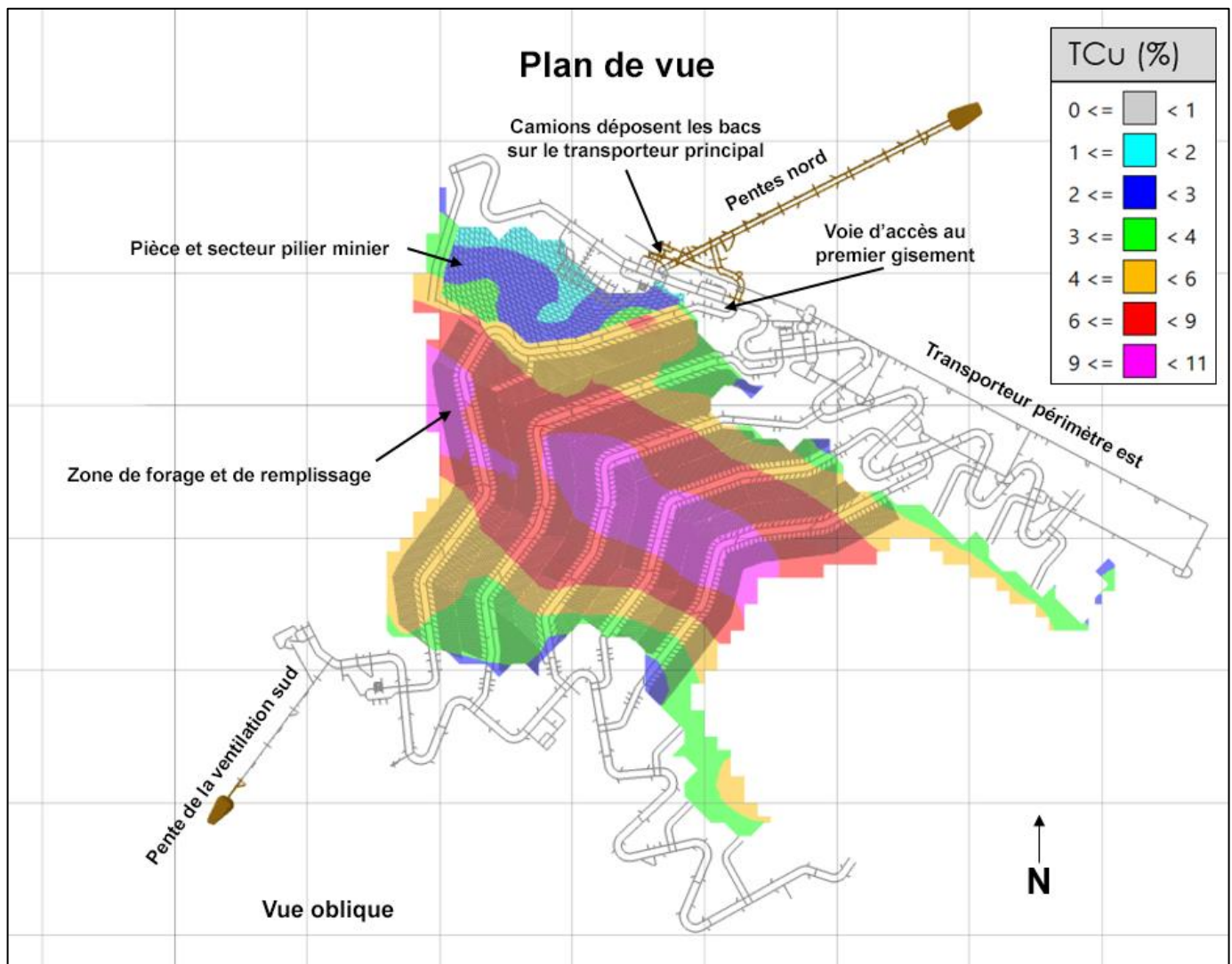


Figure 8 : Le plan de développement souterrain initial sur cinq ans de Kakula montrant les développements terminés (en rose) et les blocs de production initiaux.



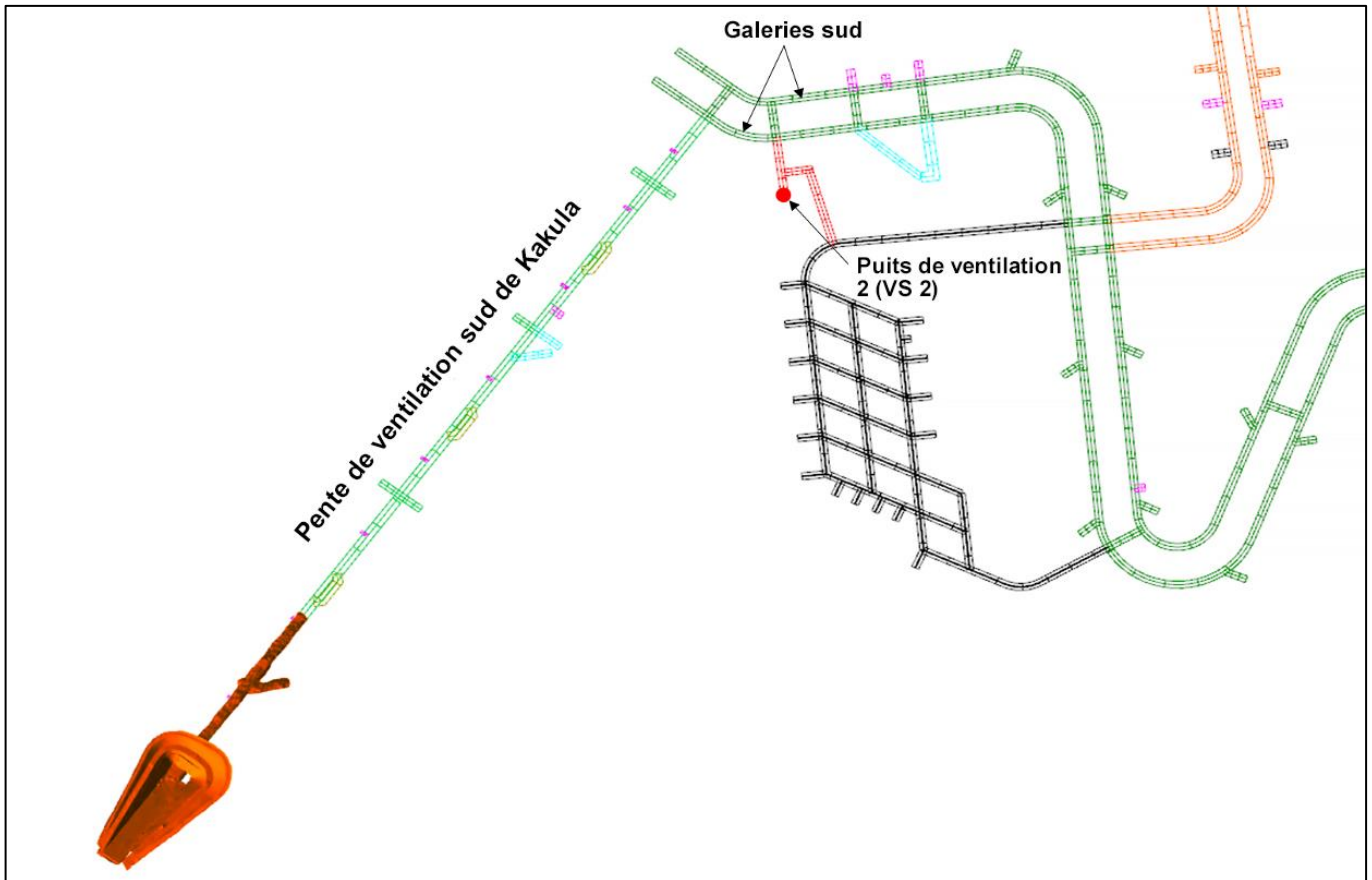


**Figure 9 : Teneur en cuivre projetée dans le plan minier initial sur cinq ans de Kakula montrant la zone minière initiale par percement de galeries et par remblayage avec des teneurs en cuivre entre 6 % et 11 %.**



**Le développement d'une pente d'accès et de ventilation supplémentaire du côté sud du corps de minerai de Kakula avance bien et a progressé de plus de 200 mètres. Une plateforme d'empilage en surface a été mobilisée pour préparer la construction de forage en montant pour le puits de ventilation 2.**

**Figure 10 : La disposition de la pente de ventilation sud de Kakula, le marron représente la face de développement actuel.**



**Figure 11 : Coupe et portail d'entrée de la pente du côté sud de Kakula.**



**Figure 12 : Bureaux nouvellement construits sur la pente sud de Kakula.**



**Figure 13 : Une machine de forage en montant en opération au puits de ventilation 1 (à droite), à côté des fondations en béton qui sont construites pour soutenir les ventilateurs à large capacité.**



**Figure 14 : Forage du puits pilote pour le puits de ventilation 2.**



**Travaux d'ingénierie détaillée par DRA Global presque terminés ;  
soumissions pour l'équipement de traitement envoyées ; étude de  
faisabilité définitive indépendante attendue au début de l'année prochaine**

Le 6 février 2019, Ivanhoe a annoncé une étude de préfaisabilité indépendante (pre-feasibility study, PFS) pour la mine de Kakula. Le stade 1, une exploitation de 6 Mtpa, avec un capital de développement estimé à 1,1 milliard \$, a généré un VAN 8 % après impôts de 5,4 milliards \$ et un TRI de 47 % sur une durée de vie de 25 ans de la mine. La mine devrait produire en moyenne 6,8 % de cuivre au cours des cinq premières années, avec des coûts au comptant pour le site minier de 0,43 \$ par livre de cuivre. Tous les chiffres se basent sur un projet à 100 % sauf autrement mentionné. Le rapport technique pour le PFS – intitulé Plan de développement intégré Kamo-Kakula 2019 – est disponible sur le site Internet de SEDAR à l'adresse [www.sedar.com](http://www.sedar.com) et sur le site Internet d'Ivanhoe Mines à l'adresse [www.ivanhoemines.com](http://www.ivanhoemines.com).

Depuis la publication du PFS, les travaux d'ingénierie détaillée exécutés par DRA Global ont bien avancé et devraient être terminés en août. Le contrat comprend l'ingénierie et la conception associées aux infrastructures minières souterraines, à l'usine de traitement par concentrateur et à toutes les infrastructures de soutien en surface. Ces travaux d'ingénierie sont exécutés en parallèle avec une étude de faisabilité définitive indépendante qui devrait se terminer au début de l'année prochaine. Un plan de construction et de mise en œuvre convenu, avec un budget détaillé, est en cours de finalisation avec Zijin Mining, le partenaire d'Ivanhoe dans la joint-venture. Le projet sera davantage optimisé et ajusté en fonction de la progression du développement du projet et des résultats de l'étude de faisabilité définitive.

Le 22 mai 2019, l'équipe de construction du projet a commencé à creuser le sol pour les fondations de l'usine de traitement, marquant le début de la construction du concentrateur. Le concentrateur de Kakula sera construit par étapes, avec deux modules de 3 Mtpa, à mesure que l'exploitation minière s'intensifie pour atteindre un taux plein de rendement de minerai de 6 Mtpa. Il est attendu que Kakula produise un concentré de très haute teneur en cuivre excédant 55 % de cuivre, avec des niveaux d'arsenic très faibles.

Les organigrammes de l'usine de traitement, les descriptions des contrôles de processus et les listes d'équipements de traitement ont été terminés et les plans de tuyauterie et d'instrumentation sont en cours de finalisation. Les soumissions pour les articles avec un long délai d'approvisionnement comme les concasseurs coniques, les broyeurs à boulets, les épaisseurs, les cylindres de broyage à haute pression, les cellules de flottation, les rebroyeurs, les filtres de concentré et les cellules de flottation à faible entraînement ont été lancées sur le marché et des offres ont été reçues. L'équipe du projet Kamo-a-Kakula en collaboration avec DRA est en train de statuer sur les soumissions. Les commandes devraient être placées prochainement.

De plus, les soumissions pour le gros œuvre de l'usine ont été lancées. Toutes les offres ont été reçues et sont en cours d'examen. Toutes les soumissions pour l'équipement plus petit pour l'usine de traitement comme les mélangeurs et les échantillonneurs ont été lancées sur le marché.

## **Le forage continue de s'étendre dans la zone Kamo-a North Bonanza**

Cinq plateformes forent actuellement sur, et le long de la nouvelle zone Kamo-a North Bonanza pour délimiter l'étendue de la découverte et évaluer la possibilité d'accélérer la production pour augmenter les premières teneurs en cuivre de Kamo-a-Kakula. Les résultats d'analyse de 10 trous publiés le mois dernier extraits dans la zone Kamo-a North Bonanza ont étendu la longueur de la découverte d'au moins 350 mètres avec des extractions de cuivre de 18,48 % sur 13,6 mètres.

Ivanhoe prévoit de publier le prochain lot de résultats d'analyse d'extraction dans la zone Kamo-a North Bonanza plus tard ce mois-ci ou en juillet.

**Les ingénieurs de Kamo-Kakula évaluent les options possibles pour accélérer le développement de cette nouvelle découverte. Étant donné la faible profondeur de la minéralisation à haute teneur, l'accès à la découverte devrait se faire au moyen d'une courte pente. Toute la matière extraite à Kamo North peut être traitée dans une usine autonome à proximité, ou transporter à l'usine qui sera construite à Kakula.**

**La longueur actuelle impliquée de la zone Kamo North Bonanza est de 2,7 kilomètres. Toutefois, la structure aurifère orientée est-ouest associée avec la zone Kamo North Bonanza peut être tracée sur jusqu'à 20 kilomètres dans les permis d'exploitation du Western Foreland adjacent qui sont entièrement détenus par Ivanhoe Mines.**

### **Kamo-Kakula dépasse les 14,5 millions d'heures de travail sans temps de travail perdu en raison de blessure**

**Plus tôt ce mois-ci, le projet Kamo-Kakula a atteint un total de plus de 14,5 millions d'heures de travail sans temps de travail perdu en raison de blessure. Il s'est passé environ sept ans depuis la dernière fois où du temps de travail a été perdu en raison de blessure sur le projet. Cette réussite exceptionnelle traduit l'engagement envers une culture axée sur la sécurité de toutes les équipes d'exploitation et de développement de Kamo-Kakula.**

### **Kamo-Kakula investit dans le développement des communautés hôtes**

**À mesure que le projet Kamo-Kakula avance, Ivanhoe et Zijin Mining investissent également dans le développement et la modernisation de l'infrastructure des petites communautés rurales à proximité du projet, ainsi que dans les compétences des parties prenantes locales. Le projet met la priorité sur l'emploi local, et plus de 90 % des employés et des entrepreneurs de construction sont des Congolais. Un programme de formation en gestion est en place au niveau du projet pour augmenter le nombre d'employés locaux ayant des positions de gestion.**

**Le projet collabore avec le National Institute for Preparation of Businesses, une initiative du gouvernement de la RDC fournissant une formation professionnelle pour aider les individus à postuler à un emploi ou à lancer leur propre petite entreprise. À Kamo-Kakula, les membres de la communauté sont formés pour acquérir des compétences comme électricien automobile, en maçonnerie et en construction.**

**Figure 15 : Des travailleurs-propriétaires d'une coopérative de fabrication de briques locale, une initiative pour la communauté financée par Kamoia-Kakula, ont récemment célébré la production de 100 000 briques.**



Une part importante des initiatives socio-économiques locales du projet se concentre sur la sécurité alimentaire, l'éducation et le développement de compétences étant donné que le projet se situe dans une zone rurale. Le programme Livelihoods à Kamoia-Kakula s'est développé en une opération de grande envergure, avec des centaines de bénéficiaires faisant pousser du maïs et des légumes, et vendant des volailles et du miel. Des projets en phase de détermination de la portée incluent des étangs de pêche industrielle et une production d'ananas et de bananes. Le programme Livelihoods dispose d'un jardin de démonstration dans lequel des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement sont testées avant que les membres de la communauté ne soient formés pour appliquer ces pratiques à leurs propres potagers.

Plus tôt ce mois-ci, Ivanhoe a publié son deuxième rapport annuel sur la durabilité, qui fournit une vue d'ensemble des programmes et des initiatives en matière de durabilité de l'entreprise menés en 2018. Le rapport met l'accent sur les réalisations importantes atteintes jusqu'à présent sur ces trois projets de site d'exploitation minière et présente les nouveaux objectifs qu'Ivanhoe a définis pour les initiatives futures en matière de durabilité.

Le rapport sur la durabilité 2018 d'Ivanhoe Mines se trouve sur le site Internet à l'adresse [https://www.ivanhoemines.com/site/assets/files/4354/ivanhoemines\\_sr18.pdf](https://www.ivanhoemines.com/site/assets/files/4354/ivanhoemines_sr18.pdf).

Une vidéo présentant le rapport peut être vue ici : <https://player.vimeo.com/video/340647447?title=0&byline=0&portrait=0>.

**Figure 16 : Paul Kabengele, responsable du programme Livelihoods de Kamo-Kakula, dans le jardin de démonstration du programme.**



**Kamo-Kakula investit également énormément dans les infrastructures éducatives locales et les services de soutien aux étudiants. Environ 2 800 enfants bénéficient de bâtiments scolaires modernisés, d'équipements et de programmes d'enrichissement éducatif De plus, Kamo-Kakula a investi dans les infrastructures au niveau de la communauté, en fournissant de l'électricité, en modernisant les bâtiments communaux, en assurant l'approvisionnement en eau potable et en améliorant l'assainissement et les routes.**

**Kamo-Kakula a également fondé un programme d'alphabétisation pour adultes en partenariat avec Alfa Congo, une ONG à but non lucratif basée à Kinshasa se consacrant à améliorer le niveau d'alphabétisation des groupes sociaux vulnérables, dans le cadre de son programme de développement des compétences de la communauté. Les classes se composent d'une approche structurée de l'alphabétisation et de l'apprentissage du calcul de base fonctionnel.**



**Figure 17 : Des étudiants dans une nouvelle école à côté du projet Kamoia-Kakula utilisent du nouvel équipement pendant une leçon de science.**



**Le travail de modernisation de la centrale hydroélectrique de Mwadingusha avance bien, fournissant à Kamoia-Kakula de l'hydro-électricité propre à partir du réseau national**

Les activités de construction à la station hydroélectrique de Mwadingusha avancent bien et Ivanhoe prévoit que la mise à niveau et la modernisation complètes de la centrale hydroélectrique et de ses six générateurs seront terminées fin 2020. Les travaux de modernisation font suite à un accord avec l'entreprise publique d'électricité de la RDC, La Société Nationale d'Électricité (SNEL) et se fait en échange d'une garantie de 100 mégawatts d'électricité, ce qui est plus que suffisant pour alimenter la mine de Kakula. Le projet Kamoia-Kakula reçoit de l'énergie hydroélectrique du réseau national depuis fin 2016.

L'installation de cet équipement moderne de production d'énergie à Mwadingusha est une étape importante pour permettre d'assurer une électricité propre et durable sur le long terme à la population congolaise et pour le développement de la mine de Kakula. Les travaux de modernisation à Mwadingusha sont effectués par la firme d'ingénieurs Stucky de Lausanne, Suisse, sous la direction d'Ivanhoe et de Zijin Mining, en collaboration avec la SNEL.

Les travaux sont en cours sur une sous-station électrique de 220 kilovolts sur le site de la mine de Kakula qui permettra à la mine et à l'usine de traitement d'être entièrement alimentées en électricité par le réseau d'électricité national. Deux nouveaux générateurs Sumec ont également été installés à Kakula pour fournir de l'électricité à la mine en cas d'interruptions de courant sur le réseau national.

M. Friedland a déclaré qu'un approvisionnement durable, sur le long terme en électricité propre est essentiel à la vision d'Ivanhoe pour développer Kamo-Kakula de manière écologiquement et socialement responsable.

**Figure 18 : Modernisation du barrage hydroélectrique de Mwadingusha.**



## À propos du projet Kamo-Kakula

Le projet Kamo-Kakula se situe à environ 25 kilomètres à l'ouest du centre minier de Kolwezi en RDC. C'est une joint-venture entre Ivanhoe Mines (39,6 %), Zijin Mining Group (39,6 %), Crystal River Global Limited (0,8 %) et le gouvernement de la RDC (20 %). Ivanhoe Mines et Zijin Mining cofinancent le développement du projet cuprifère de Kamo-Kakula.

D'après les ressources minérales existantes, Kamo-Kakula a été classée de manière indépendante comme le quatrième dépôt de cuivre le plus important au monde et les teneurs en cuivre de Kamo-Kakula sont les plus élevées des 10 dépôts de cuivre les plus importants au monde, et les dépassent même de beaucoup.

Kamoa-Kakula est unique car elle combine des teneurs en cuivre extrêmement élevées dans les dépôts épais, faiblement profonds et en terrain relativement plat, permettant une exploitation minière souterraine à grande échelle, hautement productive et mécanisée. Kakula, la première des nombreuses mines prévues d'être mise en exploitation à Kamoa-Kakula, devrait avoir une teneur moyenne en cuivre de 6,8 % au cours des cinq premières années d'exploitation et 6,4 % au cours des 10 premières années, des teneurs qui ont des ordres de magnitude supérieurs à la majorité des autres mines de cuivre majeures au monde.

## Personne qualifiée et contrôle et assurance qualité

Les informations scientifiques et techniques de ce communiqué de presse ont été revues et approuvées par Stephen Torr, P.Geo., Vice-président d'Ivanhoe Mines, Géologie et évaluation du projet, une personne qualifiée d'après les termes du National Instrument 43-101. M. Torr n'est pas indépendant d'Ivanhoe Mines. M. Torr a vérifié les données techniques divulguées dans ce communiqué de presse.

Ivanhoe Mines maintient une chaîne de responsabilité complète et un programme d'assurance qualité et de contrôle qualité (QA/QC) sur les analyses pour son projet de Kamoa-Kakula. Les demi-forages sont traités dans le laboratoire de préparation sur site de Kamoa-Kakula et les échantillons préparés sont ensuite expédiés au moyen d'un courtier sécurisé au laboratoire du Bureau Veritas Minerals (BVM) en Australie, dans un établissement certifié ISO17025. Les analyses de cuivre sont déterminées chez BVM par une digestion acide mixte avec une finition ICP. Le matériel de référence certifié aux normes de l'industrie et les vides sont insérés dans les flux d'échantillons avant d'être envoyés à BVM. Pour des informations détaillées sur les méthodes d'analyse et les mesures de vérification des données utilisées pour soutenir les informations scientifiques et techniques, veuillez consulter le rapport technique de mars 2019 intitulé « Plan de développement intégré de Kamoa-Kakula 2019 » sur le profil SEDAR d'Ivanhoe Mines à l'adresse [www.sedar.com](http://www.sedar.com) et disponible sur [www.ivanhoemines.com](http://www.ivanhoemines.com).

## À propos d'Ivanhoe Mines

Ivanhoe Mines est une compagnie minière canadienne qui se concentre sur l'avancement de ces trois principaux projets en Afrique australe : le développement de nouvelles mines sur les gisements de cuivre de [Kamoa-Kakula](#) en République démocratique du Congo (RDC), le gisement de platine-palladium-nickel-cuivre-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. L'entreprise explore également de nouveaux gisements de cuivre sur ses permis d'exploration [Western Foreland](#) détenus à 100 %, adjacents au permis d'exploitation minière de Kamoa-Kakula.

## Contact

Investisseurs : Bill Trenaman +1.604.331.9834

Presse : Kimberly Lim +1.778.996.8510

## Mise en garde concernant l'information prospective

Certaines déclarations contenues dans le présent communiqué constituent des « déclarations prospectives » ou des « informations prospectives » au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables, incluant, sans limitation : (1) les déclarations concernant la conception complète, détaillée de la mine de Kakula dans l'étude de faisabilité définitive indépendante qui devrait être publiée au début de l'année prochaine ; (2) les déclarations concernant la nature épaisse, à faible profondeur et à haute teneur du corps de minerai qui nous permettra d'augmenter la production rapidement ; (3) les déclarations concernant les voies accès 1 et 2 à la mine dont le croisement avec le minerai à haute teneur est prévu fin juillet ou début août de cette année ; (4) les déclarations concernant l'alésage du puits de ventilation d'un diamètre de 5,5 mètres qui devrait être terminé le mois prochain ; (5) les déclarations concernant trois équipes supplémentaires qui seront mobilisées pour accélérer le développement de la mine prévu pour octobre ; (6) les déclarations concernant l'étude de pré-faisabilité pour la mine de Kakula, notamment le capital de développement estimé de 1,1 milliard \$, le VAN 8 % après impôts de 5,4 milliards \$ et un TRI de 47 % sur une durée de vie de la mine de 25 ans et que la mine produira en moyenne 6,8 % de cuivre au cours des cinq premières années, avec des coûts miniers pour le site de 0,43 \$ par livre de cuivre ; (7) les déclarations concernant les travaux d'ingénierie détaillée exécutés par DRA Global devant se terminer en août ; (8) les déclarations concernant les commandes pour les articles avec un long délai d'approvisionnement pour la mine et l'usine de traitement devant être prochainement passées ; (9) les déclarations concernant les projets de publication du prochain lot de résultats d'analyse du forage dans la zone Kamo North Bonanza plus tard ce mois-ci ou en juillet ; (10) les déclarations concernant les attentes que la mise à niveau et la modernisation complète de la centrale hydroélectrique de Mwadingusha et de ses six générateurs seront terminées fin 2020.

Ces déclarations impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient conduire à des résultats, performances et réalisations de la société, 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.

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 toutefois comportent 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 (y compris l'application rétroactive), des manquements aux accords contractuels avec l'État à être honorés en partie ou en entier, 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 la société à leurs obligations contractuelles ; des conflits sociaux ou du travail ; des variations dans les prix des matières premières, y compris le prix du cuivre, des manquements imprévus ou l'inefficacité de l'infrastructure 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 continus et les résultats des études et des évaluations économiques. 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 « Facteurs de risque » et ailleurs dans les discussions les plus récentes de la direction, le rapport d'analyses et le formulaire d'informations annuel disponible sur [www.sedar.com](http://www.sedar.com).

Ce communiqué de presse contient des références aux estimations de ressources minérales. Les estimations de ressources 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 peuvent être réestimées en raison entre autres : (i) des fluctuations des prix du cuivre et du prix des autres minerais ; (ii) des résultats de forage ; (iii) des résultats des tests métallurgiques et des autres études ; (iv) des changements par rapport aux exploitations minières proposées, y compris la dilution ; (v) de l'évaluation des plans de la mine après la date des estimations ; (vi) de l'échec possible dans la réception des permis, approbations et licences requis, ou des changements de ces permis, approbations et licences ; et (vii) des changements de lois, règles ou réglementations, y compris les changements fiscaux, TVA, taux de redevance qu'ils soient appliqués prospectivement ou rétroactivement.

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.