

*Hong Kong Exchanges and Clearing Limited et The Stock Exchange of Hong Kong Limited n'assument aucune responsabilité quant au contenu de cette annonce, ne font aucune déclaration quant à son exactitude ou à son exhaustivité et déclinent expressément toute responsabilité pour toute perte, quelle qu'elle soit, découlant de la totalité ou d'une partie du contenu de cette annonce.*



**MMG LIMITED**

**五礦資源有限公司**

*(Société à responsabilité limitée constituée à Hong Kong)*

(STOCK CODE: 1208)

## **RAPPORT DE PRODUCTION DU TROISIEME TRIMESTRE POUR LE TRIMESTRE CLOTURE LE 30 SEPTEMBRE 2021**

Cette annonce est faite conformément à la règle 13.09 des règles régissant la cotation des titres de la Stock Exchange of Hong Kong Limited (règles de cotation) et aux dispositions relatives aux informations privilégiées (telles que définies dans les règles de cotation) en vertu de la partie XIVA de la Securities and Futures Ordinance (chapitre 571 des lois de Hong Kong).

Le Conseil d'Administration (Conseil) de MMG Limited (Société ou MMG) a le plaisir de vous présenter le rapport de production du troisième trimestre pour les trois mois clôturés au 30 septembre 2021.

Ce rapport est annexé à la présente annonce.

Par ordre du Conseil d'Administration

**MMG Limited**

**GAO Xiaoyu**

*PDG et Directeur Exécutif*

Hong Kong, 21 Octobre 2021

*À la date de cette annonce, le Conseil d'Administration est composé de huit administrateurs, dont un est un administrateur exécutif, à savoir M. Gao Xiaoyu ; quatre sont des administrateurs non exécutifs, à savoir M. Guo Wenqing (président), M. Jiao Jian, M. Zhang Shuqiang et M. Xu Jiqing ; et trois sont des administrateurs non exécutifs indépendants, à savoir le Dr Peter William Cassidy, M. Leung Cheuk Yan et M. Chan Ka Keung, Peter.*

# RAPPORT DE PRODUCTION DU TROISIEME TRIMESTRE 2021

## POUR LES TROIS MOIS CLOTURES AU 30 SEPTEMBRE 2021

	3T21	3T21 VS 3T20	3T21 VS 2T21	YTD21	YTD21 VS YTD20
<b>Cuivre (cathode, tonnes)</b>					
Kinsevere	11.671	-35%	-8%	36.794	-33%
<b>Total</b>	<b>11.671</b>	<b>-35%</b>	<b>-8%</b>	<b>36.794</b>	<b>-33%</b>
<b>Cuivre (métal contenu dans le concentré, tonnes)</b>					
Las Bambas	79.257	-5%	-1%	223.899	4%
Rosebery	274	-24%	-37%	1.146	4%
<b>Total</b>					
<b>Zinc (métal contenu dans le concentré, tonnes)</b>					
Dugald River	48.368	5%	21%	137.444	10%
Rosebery	13.466	-13%	-26%	50.926	3%
<b>Total</b>					
<b>Plomb (métal contenu dans le concentré, tonnes)</b>					
Dugald River	5.486	-14%	28%	15.442	-5%
Rosebery	5.173	-19%	-25%	18.784	10%
<b>Total</b>					
<b>Molybdène (métal contenu dans le concentré, tonnes)</b>					
Las Bambas	1.369	16%	-13%	4.061	119%
<b>Total</b>					

## POINTS CLES

- La Fréquence Totale des Blessures Enregistrables (TRIF) pour le troisième trimestre 2021 était de 1,13 par million d'heures prestées et la TRIF depuis le début de l'année était de 1,16.
- MMG a le regret d'annoncer que le 27 août, un accident de véhicule impliquant un bus transportant des employés de nos partenaires contractuels de Cusco à Las Bambas, a entraîné la mort de 16 passagers. MMG continue de soutenir l'enquête en cours sur cet incident et exprime ses plus profondes condoléances aux familles et amis des personnes impliquées dans ce tragique incident.
- La production totale de cuivre (cathode de cuivre et cuivre sous forme de concentré) de 91 202 tonnes était inférieure de 2 % à celle du trimestre précédent en raison d'un barrage routier communautaire prolongé à Las Bambas et de teneurs plus faibles en minerai à Kinsevere.
- La production totale de zinc de 61 834 tonnes était de 6 % supérieure à celle du trimestre précédent, principalement en raison de l'augmentation des volumes d'extraction et de broyage à Dugald River après un arrêt de maintenance en juin.
- Un barrage routier communautaire dans la province de Chumbivilcas au Pérou a interrompu la logistique d'entrée et de sortie des camions pendant environ 20 jours et a restreint les opérations minières de Las Bambas pendant 12 jours au cours du trimestre. Les protestations étaient liées aux demandes des communautés pour un grand nombre de contrats de transport logistique, ainsi qu'à la classification officielle par le gouvernement de ces communautés comme zone d'influence directe de la mine Las Bambas. En raison de cette perturbation, la production de cuivre de Las Bambas devrait désormais se situer entre 300 000 et 305 000 tonnes pour 2021. Les coûts C1 devraient être inférieurs d'environ 10 cents aux prévisions précédentes, soit 1,00 à 1,10 USD/lb.
- Le 30 septembre 2021, un accord pour la levée temporaire du barrage routier a été conclu et les opérations de transport ont repris à Las Bambas. D'autres dialogues pour établir des relations commerciales avec les organisations communautaires sont en cours. MMG poursuivra également le dialogue avec le gouvernement national et les communautés afin d'établir des accords communautaires durables tout en maintenant son engagement envers le développement social dans la région.
- Les communautés voisines de Cotabambas et Challhuahuacho ont depuis réclamé la présence du Président de la République et du Premier ministre pour relancer les discussions sur le respect des engagements sociaux et économiques. Une délégation en visite de hauts fonctionnaires n'a pas été reçue le 18 octobre avec un certain nombre de barrages routiers régionaux maintenant en place.
- La production de Kinsevere devrait désormais être dans la fourchette de 45 000 à 50 000 tonnes de cathode de cuivre en 2021, l'exploitation minière ne devrait plus reprendre au quatrième trimestre comme prévu. Les travaux d'avancement du projet KEP continuent de démontrer la solidité économique du projet, l'approbation finale du Conseil d'Administration étant prévue pour la fin de l'année.
- Les prévisions de production de Dugald River et de Rosebery restent inchangées et les coûts C1 devraient se situer dans la partie inférieure des fourchettes de prévisions - en raison des prix élevés des crédits de sous-produits, de la réduction importante des CT d'une année sur l'autre et d'un contrôle continu des coûts.
- Après la soumission de la demande initiale en février 2019 et l'achèvement du processus de consultation préalable, Las Bambas continue de demander l'approbation réglementaire pour le développement de la fosse de Chalcobamba. Une combinaison de longues consultations communautaires et de retards administratifs – ainsi que des complications associées aux élections nationales de 2021 – continue de retarder la réception des permis.
- MMG a le plaisir d'annoncer qu'il s'engage, ensemble avec les sociétés membres du Conseil International des Mines et Métaux (CIMM), à atteindre des émissions nettes nulles d'ici 2050. MMG achève une stratégie de résilience climatique à l'échelle de l'entreprise, qui couvre le mix énergétique, les technologies, l'efficacité et les mesures d'atténuation qui détermineront les objectifs intermédiaires de 2030 et soutiendront l'objectif de 2050. Ce travail devrait être achevé au début de 2022.

## PRIX, COMMERCIALISATION ET VENTE DES MATIERES PREMIERS

PRIX, COMMERCIALISATION ET VENTE DES MATIERES PREMIERS						
	MOYENNE TRIMESTRIELLE			CLÔTURE DU TRIMESTRE		
	T3 2021	T2 2021	T3 2020	T3 2021	T2 2021	T3 2020
<b>Prix des métaux</b>						
Cuivre (US\$/lb)	4,25	4,40	2,96	4,10	4,26	3,00
Or (US\$/oz)	1.789	1.815	1.908	1.736	1.760	1.885
Plomb (US\$/lb)	1,06	0,97	0,85	0,96	1,05	0,82
Molybdène (US\$/lb)	19,06	14,28	7,71	18,45	18,95	8,15
Argent (US\$/oz)	24,36	26,69	24,26	21,53	25,77	23,73
Zinc (US\$/lb)	1,36	1,32	1,06	1,37	1,34	1,09

Sources : zinc, plomb et cuivre : Prix de règlement au comptant du LME<sup>1</sup> ; Molybdène : platine ; or et argent : LBMA.

### Prix du cuivre et marché des concentrés de cuivre

Les prix moyens du cuivre ont chuté de 3,4 % au cours du trimestre, la baisse des prix étant en grande partie due aux craintes que la Réserve Fédérale Américaine ne passe à une politique monétaire moins accommodante plus tôt que prévu. Malgré cela, les prix ont continué à se négocier au-dessus de 9 000 \$US/t (~4,08 \$US/lb) au cours du trimestre, soutenus à court terme par des stocks d'entrepôt visibles très bas et la reprise continue de la croissance économique mondiale.

Sur le marché des concentrés de cuivre, les TCRC au comptant se sont rapprochés de la référence de 2021 au cours des derniers mois, en partie à cause des programmes agressifs de maintenance des fonderies en Chine, ainsi que de la croissance de l'offre de concentrés. Toutefois, la marge de manœuvre pour augmenter davantage les TCRC est limitée étant donné que l'offre de concentrés devrait rester déficitaire, bien que plus réduite. En outre, les conditions du marché pour les autres sources de revenus des fonderies, comme l'acide et les métaux précieux, restent favorables. Dans ce cas, les TCRC actuels sont à un niveau satisfaisant pour les fournisseurs, les consommateurs et les participants tout au long de la chaîne.

### Prix du zinc et du plomb et le marché des concentrés

Le zinc et le plomb ont été deux des métaux les plus performants de la LME au cours du trimestre, avec des prix moyens supérieurs de 3 % et 9 % respectivement par rapport au trimestre précédent. Le sentiment des investisseurs reste positif à l'égard du zinc et du plomb, par suite de l'annonce d'importants investissements dans les infrastructures en Europe, en Chine et aux États-Unis, y compris les progrès encourageants du projet de loi américain sur les infrastructures, d'un montant de 1 000 milliards de dollars. En outre, les craintes d'un risque croissant pour la production de métal dans les fonderies en raison du rationnement de l'électricité imposé par le gouvernement en Chine et de la hausse des prix de l'énergie en Europe ont également soutenu le prix du zinc et du plomb. Au cours du trimestre, plusieurs grandes fonderies de zinc et de plomb en Chine ont annoncé qu'elles avaient réduit leur production de métal afin de limiter leur consommation en énergie et deux grandes fonderies en Europe ont annoncé qu'elles allaient réduire leur production de métal en raison de la forte hausse des prix de l'énergie. Cette situation devrait maintenir le prix du zinc à un niveau élevé à court terme.

<sup>1</sup> Les données de la LME (London Metal Exchange) sont utilisées dans ce rapport sous licence de la LME ; la LME n'a aucune implication et n'accepte aucune responsabilité envers un tiers en ce qui concerne les données ; la distribution ultérieure des données par des tiers n'est pas autorisée.

Le marché des concentrés reste serré, les frais de traitement au comptant étant favorables aux mineurs et se négociant à environ 80 USD/t de concentré, bien en dessous du niveau de référence annuel de 159 USD/t. Alors que les coupures d'électricité dans les principales provinces chinoises de fusion du zinc et du plomb signifient que la quantité de concentré disponible pour d'autres fonderies a augmenté, l'appétit pour les concentrés importés reste fort, un certain nombre de grandes fonderies chinoises recherchant des matériaux avant la saison d'hiver, lorsque de nombreuses mines nationales fermeront.

## TARIFICATION PROVISOIRE

Le tableau suivant présente un résumé du métal qui a été vendu mais dont le prix reste provisoirement fixé à la fin du mois de septembre 2021 et le mois auquel le prix moyen définitif devrait être fixé au moment de la facturation finale.

	Quantité des Métaux Payables (QP ouvert)				Total
	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	
Cuivre (tonnes)	30.641	23.984	9.920	16.488	81.034
Or (onces)	5.946	2.742	1.904		10.592
Plomb (tonnes)	2.481	3.555	2.908		8.945
Molybdène (livres)	669	322			991
Argent (onces)	633.756	404.612	128.010		1.166.379
Zinc (tonnes)	25.659	44.464			25.703

## OPERATIONS

### LAS BAMBAS

	LAS BAMBAS				
	3T21	3T21 vs 3T20	3T21 vs 2T21	YTD21	YTD21 VS YTD20
<b>Métal contenu dans le concentré</b>					
Cuivre (tonnes)	79.257	-6%	-1%	223.899	4%
Molybdène (tonnes)	1.369	16%	-13%	4.061	119%

### Performance du Troisième Trimestre

La production de cuivre de 79 257 tonnes est inférieure de 1% à celle du trimestre précédent. Au cours du trimestre, la production a subi l'impact négatif du blocage d'une route communautaire qui a limité la logistique d'entrée et de sortie et la circulation des personnes pendant environ 20 jours, ainsi que les opérations minières pendant 12 jours. En conséquence, les volumes miniers totaux étaient d'environ 5 millions de tonnes inférieurs au plan au cours du trimestre. Pour atténuer cet impact, des stocks supplémentaires à faible teneur ont été traités. La production totale de cuivre devrait désormais être inférieure d'environ 2 à 3 % pour l'ensemble de l'année (prévisions revues pour 2021 : 300 000 à 305 000 tonnes de cuivre sous forme de concentré). Malgré les perturbations minières, les performances de l'usine sont restées bonnes, avec des débits stables et une récupération moyenne élevée de 88.5%.

La perturbation du transport de logistique des concentrés à créer une accumulation des stocks sur le site jusqu'à environ 90 000 tonnes de concentré de cuivre (contenant environ 30 000 tonnes de cuivre métal) à la fin du trimestre. En supposant que les autres perturbations soient minimales, il est prévu que ces stocks puissent être retirés et expédiés avant la fin de l'année.

### Dernières informations sur les Communautés et la Logistique de transport

[Placeholder based on current roadblock situation].

Le barrage communautaire sur la route publique dans la province de Chumbivilcas, à 200 km du site de Las Bambas, était en relation avec les demandes d'un grand nombre de contrats de transport logistique, ainsi que les demandes de classification par le gouvernement de ces communautés comme zone d'influence directe. Le 30 septembre 2021, la

société a annoncé qu'un accord pour la levée temporaire de ces barrages routiers avait été conclu et que les opérations de transport avaient pu reprendre. Depuis cette date, d'autres dialogues visant à établir des relations commerciales avec des organisations communautaires (et non des entreprises privées) ont eu lieu, y compris des opportunités pour le transport des concentrés, le transport du personnel, l'entretien des routes, la suppression de la poussière et d'autres services. Ces discussions sont en cours.

Les communautés voisines de Cotabambas et Challhuahuacho ont depuis réclamé la présence du Président et du Vice-président de la République pour relancer les discussions sur le respect des engagements sociaux et économiques. Une délégation en visite de hauts fonctionnaires a été refoulée le 18 octobre avec un certain nombre de barrages routiers régionaux maintenant en place.

### Perspectives

En raison du barrage prolongé de la communauté au cours du trimestre, la production de cuivre pour 2021 est désormais prévue entre 300 000 et 305 000 tonnes. Malgré la baisse de production, la fourchette de prévision du C1 est revue à la baisse de 10 cents pour atteindre 1,00 à 1,10 USD/lb. La baisse des coûts unitaires est le résultat de la hausse des prix des sous-produits (en particulier le molybdène), d'un contrôle rigoureux des coûts et de la baisse des coûts à Chalcobamba en raison des retards d'approbation.

Après la soumission de la demande initiale en février 2019 et l'achèvement du processus de consultation préalable, Las Bambas continue de demander l'approbation réglementaire pour le développement du puits de Chalcobamba. Une combinaison de longues consultations communautaires et de retards administratifs – ainsi que des complications associées aux élections nationales de 2021 – continue de retarder la réception des permis.

### KINSEVERE

KINSEVERE					
	3T21	3T21 vs 3T20	3T21 vs 2T21	YTD21	YTD21 VS YTD20
Cathode de cuivre (tonnes)	11.671	-35%	-8%	36.794	-33%

### Performance du Troisième Trimestre

Kinsevere a produit 11 671 tonnes de cathodes de cuivre au troisième trimestre de 2021, soit 8 % de moins que le trimestre précédent, principalement en raison de la baisse des teneurs du minerai traité.

Comme indiqué précédemment, l'activité minière à Kinsevere a été interrompue au quatrième trimestre de 2020, le site continuant à se préparer à la transition vers l'exploitation et le traitement du gisement de minerais sulfurés. Entre-temps, l'alimentation de l'usine dépend des minerais de tiers et des remblais restants, avec une teneur d'alimentation moyenne au cours du trimestre de 1,87%, contre 2,15% au trimestre précédent. La baisse des teneurs du minerai traité est due à l'épuisement continu des stocks restants à teneur moyenne, ainsi qu'à la baisse des teneurs livrées par les fournisseurs de minerai tiers, qui représentaient environ 15 % du mélange d'alimentation de l'usine.

Malgré la baisse de la teneur du minerai, les performances de l'usine de traitement ont été très bonnes, avec un taux de récupération record en juillet et une moyenne trimestrielle de 97,8 %, grâce à une bonne gestion de la production et à une meilleure dissolution acide du minerai traité provenant du stock.

### Perspectives

La reprise des activités minières n'étant plus prévue au dernier trimestre de 2021, la production de cathodes de cuivre de Kinsevere pour l'ensemble de l'année est désormais prévue entre 45 000 et 50 000 tonnes. Les coûts C1 devraient toujours se situer entre 2,05 et 2,15 USD/lb.

MMG maintient une perspective positive pour le projet d'expansion de Kinsevere et continue une étude de faisabilité pour l'ajout d'un circuit de traitement du minerai sulfuré et du cobalt. Une décision d'investissement est attendue à la fin de 2021. Le projet progresse, l'équipe entreprenant actuellement des travaux d'ingénierie détaillée en prévision de la phase de développement du projet en 2022. L'expansion prolongera la durée de vie de la mine de Kinsevere,

permettra de retrouver des volumes de production de cuivre plus élevés dans les années à venir et ajoutera la production de cobalt au portefeuille de MMG.

MMG continuera à investir dans des programmes d'exploration régionaux visant à prouver les découvertes dans un rayon d'exploitation de la mine de Kinsevere.

## DUGALD RIVER

	DUGALD RIVER							
	3T21	3T20	3T21 vs 3T20	2T21	3T21 vs 2T21	YTD21 YTD	YTD20 YTD	YTD21 VS YTD20
<b>Métal contenu dans le concentré</b>								
Zinc (tonnes)	48.368	46.081	5%	40.027	21%	137.444	125.258	10%
Plomb (tonnes)	5.486	6.401	-14%	4.281	28%	15.442	16.247	-5%

### Performance du Troisième Trimestre

Dugald River a produit 48 368 tonnes de zinc au troisième trimestre 2021, soit 21% de plus qu'au deuxième trimestre, qui avait été affecté par un arrêt de maintenance planifié en juin. Le débit de l'exploitation minière et de l'usine au troisième trimestre a été solide, offrant un taux d'exploitation annuel supérieur à 2 millions de tonnes. Au cours du trimestre, un incident avec un camion agitateur dans la mine souterraine a nécessité une modification de la séquence d'extraction. Cela a entraîné une légère baisse de la teneur en zinc du minerai extrait (10,5 % contre 11,4 % au deuxième trimestre) et a eu un impact sur la livraison de ciment pour soutenir la poursuite du développement souterrain. L'impact de cet incident se traduira par un déficit de production minière à court terme pour le quatrième trimestre.

### Perspective

Conformément aux prévisions antérieures, Dugald River devrait produire entre 180 000 et 190 000 tonnes de zinc sous forme de concentré de zinc en 2021. Les coûts C1 pour l'ensemble de l'année devraient se situer dans la partie inférieure de la fourchette de prévision de 0,65 et 0,70 USD/lb, grâce au prix élevé du plomb, aux faibles TC en 2021 et aux bonnes mesures de contrôle des coûts sur le site.

## ROSEBERY

	ROSEBERY							
	3T21	3T20	3T21 vs 3T20	2T21	3T21 vs 2T21	YTD21 YTD	YTD20 YTD	YTD21 VS YTD20
<b>Métal contenu dans le concentré</b>								
Zinc (tonnes)	13.466	15.525	-13%	18.110	-26%	50.926	49.419	3%
Plomb (tonnes)	5.173	6.353	-19%	6.860	-25%	18.784	17.140	10%
Cuivre (tonnes)	274	361	-24%	434	-37%	1.146	1.097	4%

### Performance du Troisième Trimestre

Rosebery a produit 13 466 tonnes de zinc sous forme de concentré de zinc et 5 173 tonnes de plomb sous forme de concentré de plomb au cours du troisième trimestre 2021. Cela représente une baisse de 13% et 19% de la production de zinc et de plomb par rapport au trimestre précédent. Sur une base d'équivalent zinc, la production a été d'environ 32 000 tonnes, soit 27% de moins que le trimestre précédent, en raison de l'impact combiné de la baisse du minerai extrait, de la diminution du débit et de la réduction des teneurs en minerai pour tous les métaux. Les volumes et les teneurs d'extraction et de traitement ont été affectés par une dilution minière plus élevée et un éboulement dans La Pente d'Exploration Nord qui a également rallongé de 2 heures le cycle du transport souterrain, réduisant la livraison globale de minerai à l'usine. Ce problème a été résolu, et la production devrait remonter au quatrième trimestre, à mesure que les volumes et les teneurs du minerai extrait se stabilisent.

## Perspective

La production de zinc pour 2021 devrait être proche de l'extrémité supérieure de la fourchette de prévision de 60 000 à 70 000 tonnes, grâce à la mise en production de nouveaux chantiers miniers plus importants et à la remontée des teneurs à partir du troisième trimestre. Les coûts C1 pour l'ensemble de l'année devraient également se situer dans la partie inférieure de la fourchette de prévision de 0,20 à 0,00 USD. Ceci est dû à l'augmentation des crédits de sous-produits de métaux précieux, aux faibles TC tout au long de l'année ainsi qu'à la poursuite des mesures de contrôle des coûts. Cette solide performance reflète la capacité de la société à continuer à exploiter efficacement la mine, à maximiser la production et à réduire les coûts de production. Et ce, malgré la baisse des teneurs à long terme et l'exploitation en profondeur.

L'extension des ressources et l'exploration à proximité de la mine se poursuivent, les résultats indiquant de nouvelles extensions des ressources et de la durée de vie de la mine. Par conséquent, la société étudie actuellement la possibilité d'augmenter la capacité à court terme des installations existantes de stockage des rejets, tout en étudiant et en autorisant un projet de site pour une nouvelle installation de stockage des rejets afin de soutenir une durée de vie prolongée de la mine.

## GÉOSCIENCES ET DÉCOUVERTES

### Las Bambas

Le forage s'est poursuivi au cours du troisième trimestre 2021 sur la minéralisation de cuivre proche de la surface, de type skarn et porphyre, dans la zone sud-ouest de Chalcobamba ainsi que le long de la marge sud du gisement de Chalcobamba. Des forages ont également été réalisés à Ferrobamba Deeps (Profondeurs) et Ferrobamba Est. Toutes les carottes ont été enregistrées et sont en train d'être analysées. Les résultats d'analyse de ce forage seront communiqués ultérieurement.

### Zone sud-ouest de Chalcobamba

Le forage s'est poursuivi dans la zone sud-ouest de Chalcobamba, située immédiatement au sud-ouest de l'actuelle mine de réserve de minerai de Chalcobamba (figure 1). Quatre trous ont été réalisés pour un total de 1 069 mètres au troisième trimestre. La préparation et l'analyse des échantillons de ce forage sont en cours et seront détaillées dans un rapport ultérieur.

### Chalcobamba Sud

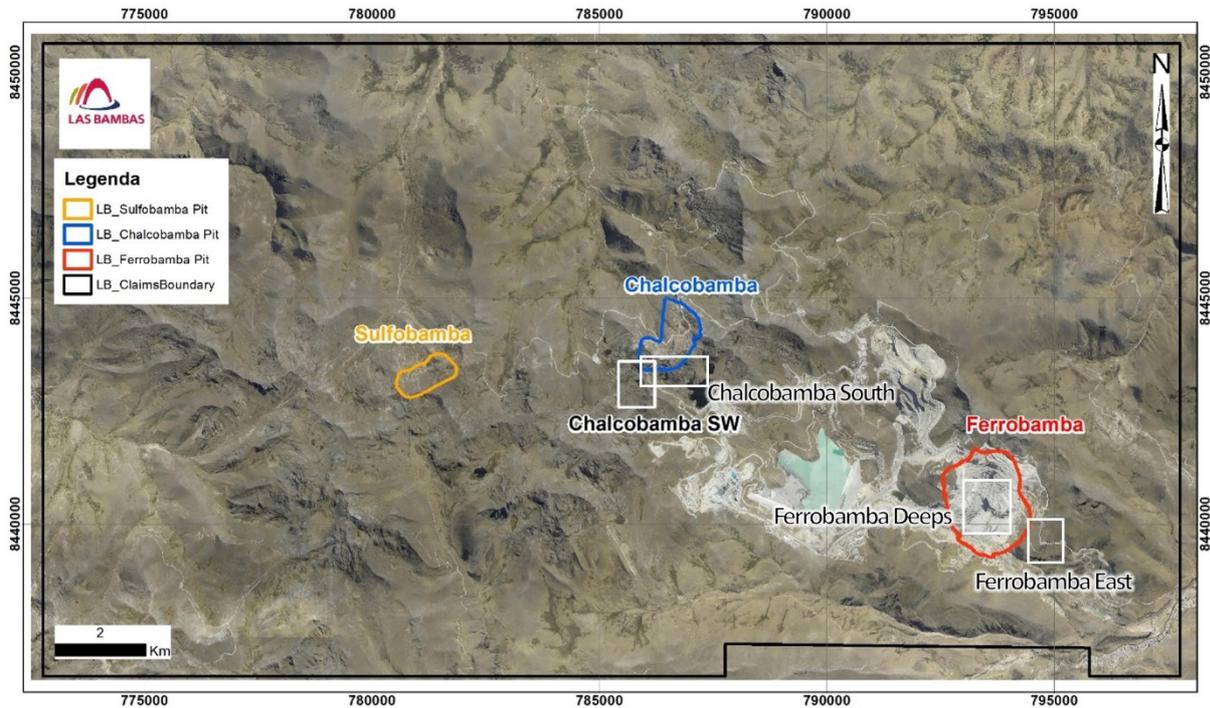
Quatre trous de forage ont été réalisés à Chalcobamba Sud pour un total de 1 504 mètres. Ce forage vise l'extension de la minéralisation économique le long du bord sud de la future mine de Chalcobamba. Les analyses sont en cours et seront décrites ultérieurement.

### Ferrobamba Est

Un trou de forage (319 mètres) a été réalisé sur le projet Ferrobamba Est, ciblant des brèches associées à des niveaux élevés d'or, d'argent, de cuivre, de molybdène, de plomb et de zinc dans des échantillons de roche et de sol à la surface. Les analyses sont en cours.

### Ferrobamba Deeps (Profondeurs)

1 572 mètres de forage ont été réalisés sur cinq trous de forage sur la cible Ferrobamba Deeps. Ce forage a été conçu pour tester la projection en profondeur de la minéralisation à haute teneur actuellement exploitée par la fosse à ciel ouvert. La minéralisation ciblée pourrait servir à approfondir la fosse à ciel ouvert actuelle ou fournir du minerai futur pour les opérations minières d'UG. Une étude de validation du concept pour une éventuelle exploitation minière à ciel ouvert à Ferrobamba Deeps est en cours et sera achevée au premier trimestre 2022. Les analyses de forage sont en cours ; une description plus complète des résultats de forage et de la géologie de la cible Ferrobamba Deeps sera fournie lorsque ces résultats seront disponibles.



**Figure 1.** Plan des concessions minières de Las Bambas mettant en évidence l'emplacement des réserves et des ressources ainsi que les zones d'exploration de Chalcobamba Sud-Ouest, Chalcobamba Sud, Ferrobamba Deeps et Ferrobamba Est.

## Kinsevere

Au troisième trimestre de 2021, les activités d'exploration continuent de se concentrer sur le développement des gisements satellites d'oxyde de cuivre et d'un projet au stade de test de prospection dans un rayon d'environ 50 km de la mine de Kinsevere (" RAD50 ") qui pourrait convenir à une exploitation économique et à un traitement à l'usine de Kinsevere, et d'un projet régional au stade de test de prospection.

Les activités d'exploration de ce trimestre ont été principalement axées sur les travaux de préparation, notamment le positionnement et le dégagement des trous de forage, l'inspection des engins de forage, la formation en sécurité du travail des entrepreneurs et la mobilisation des équipes sur le site pour les deux projets en cours de délimitation des ressources (Sokoroshe II et Mwepu) et pour le projet Shandwe, qui en est au stade des tests de prospection. La reconnaissance sur le terrain et l'enquête géochimique de surface (échantillonnage du sol) ont été menées pour trois projets en phase d'identification et de test de prospection, notamment les projets Tshangalele et Kamafesa.

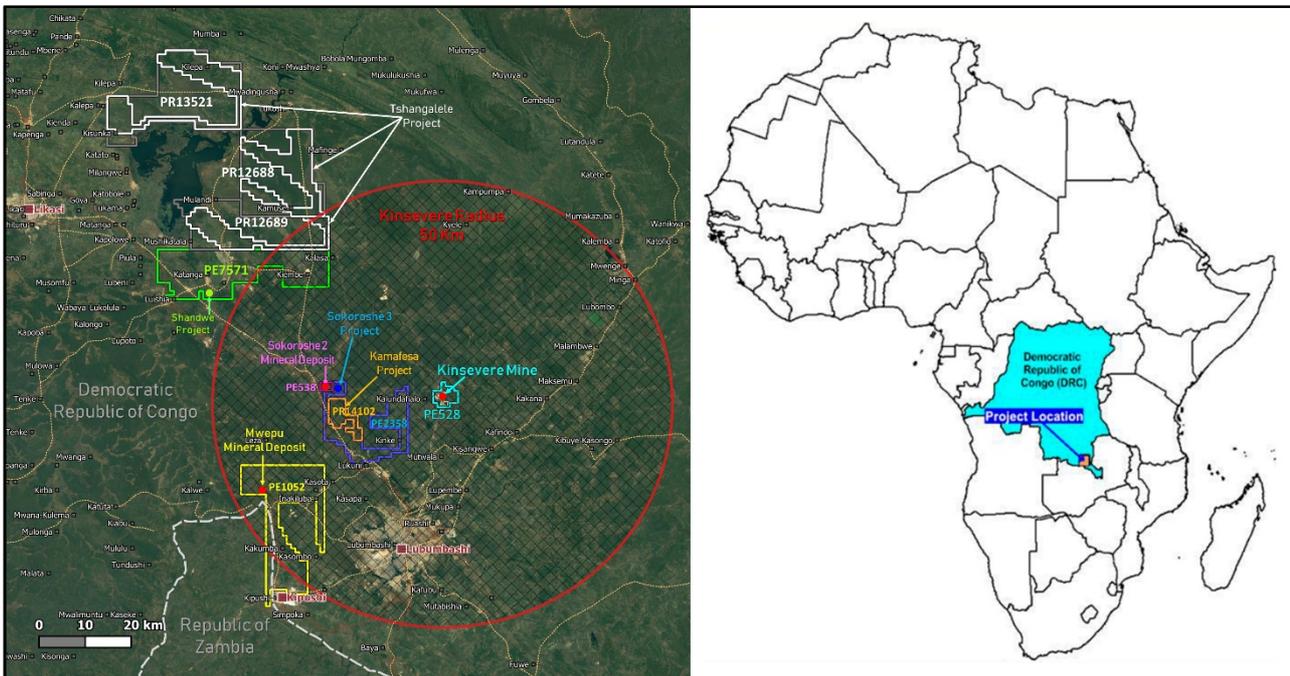


Figure 2 : Carte de localisation des projets de la DRC 2021.

### Sokoroshe II – PE538

Le corps minéralisé satellite de Sokoroshe possède des ressources combinées indiquées et inférées d'oxydes et de sulfures de 3,2 Mt à 1,9 % de Cu et 0,46 % de Co. 2 500 mètres de forage au diamant ont été prévus pour délimiter l'extension du corps minéralisé sud qui est décalé du corps minéralisé principal par une structure Est-Nord-Est avec une frappe descendante du corps minéralisé sud. Le corps minéralisé sud est riche en cobalt et devrait augmenter de manière significative les ressources globales en cuivre et en cobalt de Sokoroshe II.

Le camp a été installé et le forage a commencé. Le premier forage a montré des signes positifs avec une minéralisation d'oxyde de cuivre visible dans les différentes lithologies.

### Mwepu – PE1052

Le gisement satellite de Mwepu dispose actuellement d'une ressource combinée indiquée et inférée d'oxyde de 1,6 Mt à 2,3 % de Cu et 0,21 % de Co. Les activités d'exploration prévues pour 2021 consistent en une étude de délimitation et un forage pour améliorer le niveau des ressources indiquées du gisement. 3 200 mètres de forage ont été approuvés pour combler les zones de variabilité à haute teneur en cuivre afin basculer les ressources inférées en ressources indiquées.

Le camp a été installé et le forage a commencé. Deux sondages au diamant sont en cours et montrent des signaux positifs avec une minéralisation d'oxyde de cuivre visible. La minéralisation proche de la surface se trouve dans les unités dolomitiques fortement altérées.

### Shandwe – PE7571

En 2020, la campagne de forage initiale menée à Shandwe a donné des interceptions de cuivre économiques à sous-économiques. Un programme de forage à circulation inverse de 4 000 mètres a été planifié pour déterminer l'extension de la minéralisation et rechercher des zones plus épaisses et à haute teneur.

### Tshangalele - PR13521, PR12688, PR12689

Le projet du bloc Tshangalele se compose de trois nouvelles concessions d'exploration. Les trois concessions ont été identifiées comme prometteuses pour la minéralisation de cuivre oxydé en raison de la présence et de l'interprétation

des fenêtres stratigraphiques de Roan. Les travaux d'exploration déjà entrepris dans les concessions comprennent la cartographie géologique et l'interprétation des données géophysiques et géochimiques. Des cibles potentielles d'oxyde de cuivre ont été générées et seront confirmées par des prospections sur le terrain. 3 000 mètres de forage RC ont été prévus pour tester les cibles.

Un sondage géochimique de surface intercalaire a été mené sur les blocs à fort potentiel. Les résultats complets des analyses, l'intégration des données et l'interprétation seront communiqués dès qu'ils seront disponibles.

### Dugald River

Au cours du trimestre, 10 km d'un programme de forage de surface de 20 km ont été réalisés sur 15 trous. Au total, 6 trous ont été forés sur la superficie de la mine pour étudier les extensions le long de la zone stratigraphique de 3,5 km au sud et au nord ainsi qu'en profondeur.

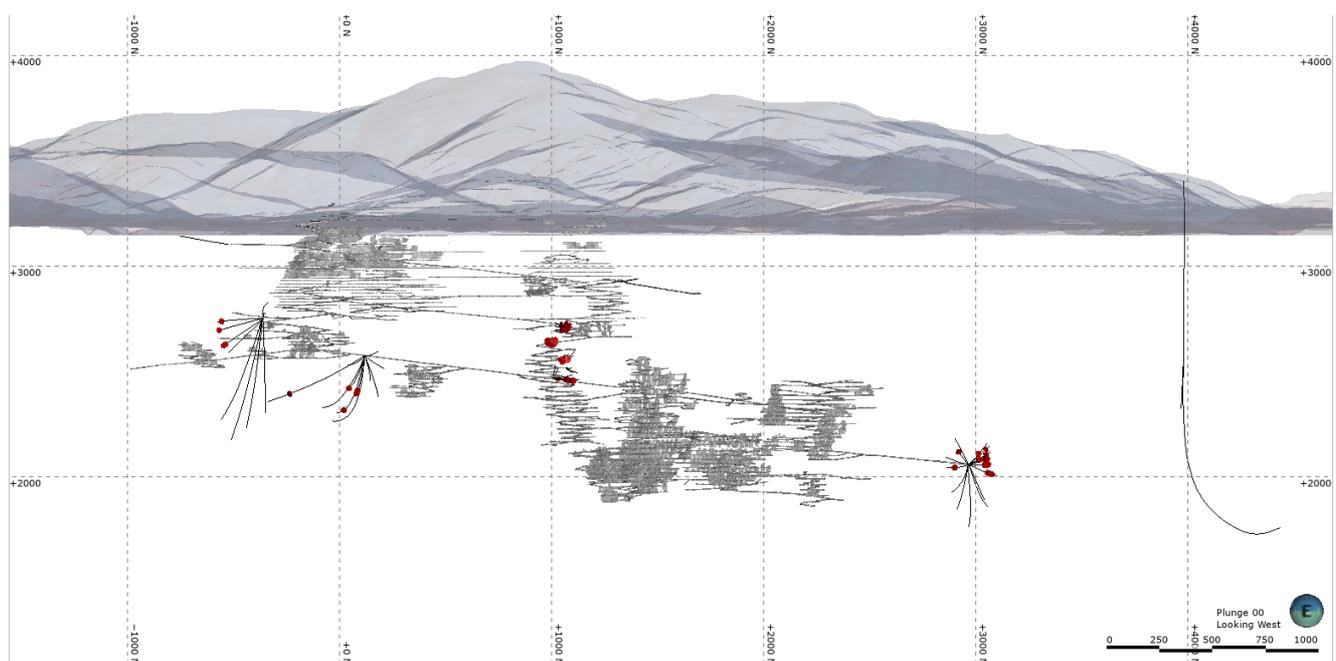
Le forage s'est poursuivi sur les concessions du sud. Une minéralisation sulfurée supplémentaire a été recoupée dans deux trous ciblant les extensions de la minéralisation au sud de la mine. Un total de quatre trous est prévu dans les concessions du sud, dont un trou dans le cadre du programme du quatrième trimestre.

Le programme de forage en surface devrait être terminé à la mi-novembre. La fin de la saison de forage pourrait être affectée par le début de la saison humide.

### Rosebery

Les emplacements des trous de forage et les interceptions significatives des analyses retournées sont présentés à la Figure 3. Les programmes de conversion des ressources se sont déroulés conformément aux attentes, en ciblant la minéralisation dans la lentille P. Des programmes supplémentaires de conversion des ressources seront largement mis en œuvre au cours du troisième trimestre 2021. D'autres programmes de conversion des ressources seront mis en œuvre au cours du quatrième trimestre 2021, en particulier dans les lentilles U, Z, T-J et V.

Des programmes d'extension des ressources sont en cours dans la lentille Z (zone Nord Profonde), la lentille V Sud et la lentille J-T. Les résultats de ces programmes d'extension en cours ont été positifs au cours de la période considérée. Les tests de prospection à partir du forage de surface se poursuivent dans le domaine de Marionoak.



**Figure 3 :** Mine Rosebery - Vue en direction de l'ouest indiquant la localisation des trous forés pendant le trimestre et les interceptions significatives (disques rouges) avec la topographie et les vides minés en gris.

## DERNIERES INFORMATIONS SUR LA SOCIÉTÉ

### MISE À JOUR SUR LES RÉSULTATS FINANCIERS INTÉRIMAIRES DE 2021

MMG a annoncé ses résultats intermédiaires de 2021 le 16 septembre 2021. MMG a réalisé un bénéfice net après impôts record de 584,0 millions de dollars US, dont un bénéfice de 400,1 millions de dollars US attribuable aux actionnaires. Ce résultat est à comparer à une perte nette après impôts de 182,7 millions de dollars US au premier semestre 2020, dont une perte attribuable aux actionnaires de 158,0 millions de dollars US. Ce solide bénéfice est dû à la hausse des prix des matières premières et à l'augmentation des taux de production. En outre, la dette nette a été réduite de 1 207,8 millions de dollars US grâce à un solide flux de trésorerie opérationnel et à l'émission d'actions de 299,0 millions de dollars US en juin. Le ratio d'endettement a été ramené de 73% à 62% au cours du premier semestre 2021, ce qui renforce considérablement le bilan de MMG, qui s'apprête à entrer dans sa prochaine phase de croissance disciplinée.

### MMG PREND DES MESURES PROACTIVES POUR UN AVENIR À FAIBLE ÉMISSION DE CARBONE

Le 7 octobre, MMG a annoncé que la société s'était engagée, ensemble avec les membres du Conseil International des Mines et Métaux (CIMM), à soutenir les mesures qui limiteront le réchauffement de la planète, en visant des émissions nettes nulles d'ici 2050. MMG et d'autres sociétés membres de l'ICMM se joindront à des centaines d'entreprises et de dirigeants mondiaux lors de la conférence des Nations unies sur le changement climatique qui se tiendra à Glasgow en novembre prochain pour s'engager à :

- Viser des émissions nettes nulles de Portée 1 et 2 d'ici 2050. Des objectifs intermédiaires pour 2030 seront fixés afin de limiter l'augmentation de la température d'origine humaine nettement en dessous de 2,0 °C.
- Protéger les communautés et les habitats naturels des effets du réchauffement climatique
- Mobiliser des financements pour les initiatives et les technologies de réduction du carbone ; et
- Travailler ensemble pour inciter les gouvernements, les entreprises et la société civile à agir

MMG finalise également une stratégie de résilience climatique à l'échelle de l'entreprise, qui couvre le bouquet énergétique, les technologies, l'efficacité et les mesures d'atténuation qui détermineront les objectifs intermédiaires de 2030 et soutiendront l'objectif de 2050. Ce travail devrait être achevé au début de 2022.

### DÉCISION FAVORABLE D'UN TRIBUNAL DU PEROU POUR L'IMPÔT

Le 19 octobre, la décision n° 08719-9-2021 du tribunal fiscal péruvien a été rendue en faveur de Minera Las Bambas (MLB). Cette décision concernait un appel d'évaluation de la SUNAT de ne pas autoriser les déductions d'amortissement fiscal de MLB pour les coûts de réinstallation de Nueva Ferrobamba réclamés pour l'année fiscale 2013 (~106 millions de dollars US). La SUNAT continue de soutenir que ces coûts devraient être amortis sur la durée de vie de la mine et non traités comme des coûts de développement et amortis sur 3 ans. MLB a eu des différends similaires avec la SUNAT sur cette question pour les années d'imposition 2012, 2013 et 2014. Le différend de 2012 a été résolu en faveur de MLB en 2019 et le différend de 2014 fait actuellement l'objet d'un appel devant la Cour fiscale.

L'implication de cette dernière décision est que les pénalités de 21 millions de dollars américains prélevées par la SUNAT pour l'année fiscale 2013 seront remboursées. Les pénalités perçues au titre de 2014 s'élèvent à 1,7 million de dollars US. La SUNAT a 3 mois pour faire appel de cette décision.

## COORDONNÉES DE L'ENTREPRISE

### BUREAU DE MELBOURNE

Level 23, 28 Freshwater Place Southbank  
Victoria 3006, Australie  
T +61 3 9288 0888

### BUREAU DE HONG KONG

Unit 1208, 12/F, China Minmetals Tower  
79 Chatham Road South, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong  
T +852 2216 9688

### ADRESSE POSTALE

GPO Box 2982, Melbourne, Victoria, 3001, Australie

### COMITÉ EXÉCUTIF DE MMG LIMITED

GAO Xiaoyu, Président Directeur Général et Directeur Exécutif  
Ross CARROLL, Directeur Financier  
LI Liangang, Directeur Général Exécutif – Australie et Commercial  
Troy HEY, Directeur Général Exécutif - Relations avec les Entreprises  
WEI Jianxian, Directeur Général Exécutif - Amériques

### REGISTRE DES ACTIONS

Computershare Hong Kong Investor Services Limited, 17th Floor, Hopewell Centre, 183 Queen's Road East, Hong Kong

### DATES IMPORTANTES

Janvier 2022 (date exacte à confirmer) - Résultat de production du quatrième trimestre clôturé le 31 décembre 2022

Mars 2022 (date exacte à confirmer) - Annonce des résultats annuels

Pour plus de détails, veuillez contacter le service des Relations avec les Entreprises ci-dessous.

### DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS POUR LES INVESTISSEURS ET LES MÉDIAS

#### **Brent WALSH**

Responsable du Développement de l'Entreprise et Relations avec les Investisseurs  
T +61 3 9284 4170  
E [InvestorRelations@mmg.com](mailto:InvestorRelations@mmg.com)

#### **Maggie QIN**

Responsable des Affaires Corporatives  
T +61 3 9288 0818  
E [CorporateAffairs@mmg.com](mailto:CorporateAffairs@mmg.com)

#### **Langue Chinoise :**

#### **Sandra GUAN**

Directeur Général des Relations avec les Parties prenantes  
T +61 3 9288 0443  
E [ChinaRelations@mmg.com](mailto:ChinaRelations@mmg.com)

## ANNEXE – PREVISION

RESUME DES PREVISIONS DE 2021		
	PREVISIONS DE 2021	CHIFFRES REELS DE 2020
<b>Las Bambas</b>		
Cuivre – production	300,00 – 305.000 tonnes	311.020 tonnes
Cuivre – coûts C1	US\$1,00 - US\$1,10 / lb	US\$1,00 / lb
<b>Dugald River</b>		
Zinc – production	180.000 – 190.000 tonnes	177.704 tonnes
Zinc – coûts C1	US\$0,65 - US\$0,70 / lb	US\$0,70 / lb
<b>Kinsevere</b>		
Cuivre – production	45.000 – 50.000 tonnes	72.007 tonnes
Cuivre – coûts C1	US\$2,05 - US\$2,15 / lb	US\$1,81 / lb
<b>Rosebery</b>		
Zinc – production	60.000 – 70.000 tonnes	67.393 tonnes
Zinc – coûts C1	US\$-0,20 - US\$0,00 / lb	US\$0,01/ lb

## ANNEXE –RÉSULTATS DE PRODUCTION

		LAS BAMBAS						
		TRIMESTRE CLÔTURÉ				À CE JOUR		
		SEP 2020	DEC 2020	MAR 2021	JUN 2021	SEP 2021	SEP 2021	SEP 2020
Minéral extrait - cuivre	tonnes	17.547.304	20.117.301	13.850.211	19.476.861	15.615.355	48.942.427	37.882.544
Minéral broyé - cuivre	tonnes	12.643.970	12.826.088	12.206.629	12.914.029	12.473.406	37.594.064	32.358.307
Déplacement des stériles	tonnes	36.191.289	34.793.489	35.254.426	35.256.793	37.875.223	108.386.442	102.690.978
<b>CUIVRE</b>								
Minéral extrait - teneur	%	0,68	0,71	0,57	0,63	0,66	0,62	0,78
Minéral broyé - teneur	%	0,76	0,86	0,63	0,72	0,74	0,70	0,76
Récupération	%	87,9	86,5	84,5	87,0	88,5	86,8	87,2
<b>Production</b>								
Concentré de cuivre	tonnes	244.328	269.420	196.436	240.113	232.164	668.713	623.431
Teneur	%	34,42	35,35	32,78	33,42	34,50	33,61	34,61
Contenant	tonnes	84.086	95.236	64.401	80.241	80.106	224.748	215.783
<b>Ventes</b>								
Total des concentrés vendus	tonnes	229.626	277.498	216.773	287.918	208.221	712.912	626.033
Métal payable dans le produit vendu	tonnes	76.037	93.594	70.426	95.055	70.175	235.656	210.672
<b>OR ET ARGENT</b>								
Métal payable dans le produit vendu - or	oz	15.455	17.808	13.520	21.287	16.250	51.057	55.053
Métal payable dans le produit vendu - argent	oz	964.886	1.251.480	877.350	1.312.009	914.837	3.104.195	2.841.392
<b>MOLYBDÈNE</b>								
<b>Production</b>								
Concentré de molybdène	tonnes	2.461	2.777	2.387	3.278	2.838	8.502	3.890
Teneur	%	47,97	47,33	47,05	47,89	48,23	47,77	47,63
Métal contenu produit	tonnes	1.180	1.315	1.123	1.570	1.369	4.061	1.853
<b>Ventes</b>								
Total des produits vendus	tonnes	2.056	2.686	2.506	3.113	2.506	8.125	2.795
Métal payable dans le produit vendu	tonnes	982	1.282	1.183	1.469	1.190	3.842	1.327

KINSEVERE								
TRIMESTRE CLÔTURÉ							À CE JOUR	
		SEP 2020	DEC 2020	MAR 2021	JUN 2021	SEP 2021	SEP 2021	SEP 2020
Minerai extrait - cuivre	tonnes	917.287	0	20.075	0	0	20.075	1.925.609
Minerai broyé - cuivre	tonnes	613.888	641.004	552.631	624.463	619.922	1.797.016	1.807.849
Déplacement des stériles	tonnes	2.937.685	0	0	0	0	0	8.773.208
<b>CUIVRE</b>								
Minerai extrait - teneur	%	2,28	0,00	3,81	0,00	0,00	3,08	2,52
Minerai broyé - teneur	%	3,03	2,82	2,37	2,15	1,87	2,12	3,17
Récupération	%	95,8	96,4	95,5	96,5	97,8	96,6	95,1
<b>Production</b>								
Métal contenu produit - cathode	tonnes	18.022	17.479	12.490	12.632	11.671	36.794	54.528
<b>Ventes</b>								
Produit total vendu - cathode	tonnes	17.650	17.228	12.278	12.389	11.555	36.222	53.560
Métal payable dans le produit vendu - cathode	tonnes	17.650	17.228	12.278	12.389	11.555	36.222	53.560

DUGALD RIVER								
TRIMESTRE CLÔTURÉ						À CE JOUR		
		SEP 2020	DEC 2020	MAR 2021	JUN 2021	SEP 2021	SEP 2021	SEP 2020
Minerai extrait	tonnes	541.796	495.458	449.772	434.985	508.561	1.393.319	1.487.530
Minerai broyé	tonnes	481.540	529.499	501.149	399.805	515.799	1.416.753	1.429.173
<b>ZINC</b>								
Minerai extrait - teneur	%	10,9	11,0	11,6	11,4	10,5	11,2	10,4
Minerai broyé - teneur	%	10,9	11,2	11,0	11,4	10,7	11,0	10,2
Récupération	%	87,9	88,2	88,8	87,9	87,8	88,2	86,2
<b>Production</b>								
Concentré de zinc	tonnes	93.829	105.701	97.715	79.048	96.482	273.245	256.142
Teneur	%	49,1	49,6	50,2	50,6	50,1	50,3	48,9
Contenant	tonnes	46.081	52.446	49.049	40.027	48.368	137.444	125.258
<b>Ventes</b>								
Total des produits vendus	tonnes	88.723	103.878	89.069	98.125	94.996	282.191	267.787
Métal payable dans le produit vendu	tonnes	36.469	43.187	37.355	41.660	39.839	118.854	109.386
<b>PLOMB</b>								
Minerai extrait - teneur	%	1,9	2,2	1,9	1,8	1,6	1,8	1,8
Minerai broyé - teneur	%	2,0	2,2	1,8	1,7	1,7	1,7	1,7
Récupération	%	68,2	64,8	62,5	61,9	63,8	62,8	65,5
<b>Production</b>								
Concentré de plomb	tonnes	11.488	14.378	10.267	7.675	9.603	27.545	29.504
Teneur	%	55,7	52,9	55,3	55,8	57,1	56,1	55,1
Contenant	tonnes	6.401	7.601	5.675	4.281	5.486	15.442	16.247
<b>Ventes</b>								
Total des produits vendus	tonnes	10.029	13.724	9.933	10.278	10.298	30.508	30.673
Métal payable dans le produit vendu	tonnes	5.366	6.966	5.091	5.318	5.639	16.047	16.335
<b>ARGENT</b>								
Minerai extrait - teneur	g/t	46,2	55,3	47,9	31,9	33,6	38,2	56,3
Métal payable dans le produit vendu	oz	361.338	506.364	371.518	299.606	319.884	991.008	1.076.822

ROSEBERY								
TRIMESTRE CLÔTURÉ						À CE JOUR		
		SEP 2020	DEC 2020	MAR 2021	JUN 2021	SEP 2021	SEP 2021	SEP 2020
Minerai extrait	tonnes	265.771	266.453	246.416	259.574	234.426	740.416	724.672
Minerai broyé	tonnes	264.427	242.644	228.317	286.028	243.039	757.384	737.074
<b>ZINC</b>								
Minerai extrait - teneur	%	7,8	8,7	8,7	7,2	7,0	7,6	8,2
Minerai broyé - teneur	%	7,2	8,8	9,9	7,5	6,6	8,0	7,9
Récupération	%	81,6	84,5	85,7	83,9	83,8	84,5	84,4
<b>Production</b>								
Concentré de zinc	tonnes	28.845	33.578	36.629	33.472	24.252	94.353	91.486
Teneur	%	53,8	53,5	52,8	54,1	55,5	54,0	54,0
Contenant	tonnes	15.525	17.974	19.350	18.110	13.466	50.926	49.419
<b>Ventes</b>								
Total des produits vendus	tonnes	29.771	36.801	29.798	34.467	34.253	98.519	97.312
Métal payable dans le produit vendu	tonnes	13.661	17.048	13.619	15.566	15.698	44.882	45.122
<b>PLOMB</b>								
Minerai extrait - teneur	%	3,5	3,1	3,1	3,1	2,7	3,0	3,4
Minerai broyé - teneur	%	3,3	3,5	3,7	3,0	2,7	3,1	3,2
Récupération	%	73,4	73,1	80,3	79,4	80,1	79,9	71,9
<b>Production</b>								
Concentré de plomb	tonnes	10.148	10.145	11.515	11.120	8.445	31.080	27.916
Teneur	%	62,6	60,5	58,6	61,7	61,3	60,4	61,4
Contenant	tonnes	6.353	6.133	6.751	6.860	5.173	18.784	17.140
<b>Ventes</b>								
Total des produits vendus	tonnes	8.441	12.227	6.606	16.486	10.789	33.881	25.613
Métal payable dans le produit vendu	tonnes	4.812	7.050	3.828	9.355	6.303	19.487	14.737

ROSEBERY (suite)								
		TRIMESTRE CLÔTURÉ					À CE JOUR	
		SEP 2020	DEC 2020	MAR 2021	JUN 2021	SEP 2021	SEP 2021	SEP 2020
Minerai extrait	tonnes	265.771	266.453	246.416	259.574	234.426	740.416	724.672
Minerai broyé	tonnes	264.427	242.644	228.317	286.028	243.039	757.384	737.074
<b>AUTRE METAUX</b>								
Teneur du minerai broyé - or	g/t	1,5	1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6
Teneur du minerai broyé - argent	g/t	120,7	128,7	129,8	119,7	95,3	114,9	120,0
Teneur du minerai broyé - cuivre	%	0,22	0,28	0,34	0,26	0,19	0,26	0,24
<b>Production</b>								
Concentré de métaux précieux	tonnes	2.085	2.576	2.580	2.497	1.700	6.777	6.247
Contenant - cuivre	tonnes	361	440	437	434	274	1.146	1.097
Contenant - or	oz	5.024	4.929	4.241	5.211	3.634	13.086	15.150
Contenant - argent	oz	452.636	498.139	383.904	491.343	331.316	1.206.563	1.237.122
Or doré	oz	4.664	5.484	4.433	8.360	6.101	18.894	12.528
Contenant - or	oz	2.774	3.279	2.372	4.864	3.647	10.882	7.357
Contenant - argent	oz	1.775	1.941	1.218	2.890	2.164	6.272	4.196
<b>Ventes</b>								
Concentré de métaux précieux vendu	tonnes	1.932	2.405	2.799	3.263	1.771	7.834	6.856
Or doré vendu	oz	6.369	4.416	4.812	7.057	6.235	18.104	12.242
Métal payable dans le produit vendu - cuivre	oz	316	391	460	528	291	1.279	1.171
Métal payable dans le produit vendu - or	oz	9.949	8.943	8.145	11.775	8.787	28.706	27.533
Métal payable dans le produit vendu - argent	oz	607.605	783.856	534.252	945.005	673.032	2.152.289	1.959.026