
De nouveaux résultats d'or à haute teneur pour Viper dès le démarrage de l'exploitation

- Les hautes teneurs provenant des forages intercalaires et d'extension RC sur le projet Viper comprennent :
 - 9 mètres à 15,1 g/t d'or à partir de 40 mètres, dont 1 m à 98,7 g/t (VIPRC141) ;
 - 5 mètres à 11,7 g/t d'or à partir de 108 mètres (VIPRC155);
 - 18 mètres à 2,96 g/t d'or à partir de 54 mètres, dont 3 m à 10,6 g/t (VIPRC146);
 - 2 mètres à 12,5g/t d'or à partir de 70 mètres (VIPRC156);
 - 4 mètres à 6,36g/t d'or à partir de 81 mètres (VIPRC142).
- L'exploitation a commencé après une procédure accélérée des activités de pré-exploitation, y compris forage de contrôle de la teneur, dégagement du site et enlèvement de la couche de terre arable.
- Exploitation initiale sur le projet pour fournir l'alimentation en oxyde de l'usine de Morila, augmentant le nombre des minerais disponibles pour mélanger et traiter.
- Deux maîtres d'œuvre initialement recrutés par Viper pour augmenter la capacité minière.
- L'estimation de la ressource minérale de Viper sera mise à jour une fois le forage actuel terminé. On prévoit une augmentation de la classification, du tonnage et de la teneur.

Firefinch Limited (ASX : FFX) (**Firefinch** ou la Société) a le plaisir d'annoncer des résultats supplémentaires de minerai à haute teneur retournés par les forages en cours de la Société sur le gisement Viper (**Viper**), une composante du Projet Aurifère de Morila détenu à 80% par Firefinch, alors que l'exploitation en surface démarre.

Le Directeur Général de Firefinch, Mr Michael Anderson, a déclaré :

« Les forages du système Viper continuent à produire d'excellents résultats qui ont permis une meilleure définition des zones haute-teneur du gisement. De toute évidence, ces zones sont essentielles à l'exploitation, et l'étape suivante sera de lancer nos opérations dans la section sud du gisement. Un point essentiel est que Viper apportera du minerai d'oxyde supplémentaire à l'exploitation de la Fosse No 5 de Morila. Les plans sont en place pour accélérer l'extraction et le transport de ce minerai pour qu'il soit utilisé comme alimentation pour l'usine, à partir de la mi-septembre, augmentant ainsi la production d'or dans le court terme. L'implémentation rapide de Viper illustre une fois encore l'effort fourni par notre équipe de terrain pour faire une réalité du plan de montée en puissance de Morila. »

Contexte

Le gisement Viper est situé à environ 27 kilomètres au nord-ouest de Morila et est accessible par une route de transport déjà en place (**figure 4**). Les premiers forages avaient été faits par Randgold (2000-2009) puis par Firefinch (2013-2015) sous son nom précédent de Birimian Gold SARL. En 2016 la mine de Morila, alors exploitée par Randgold, a acheté à Firefinch les gisements de Viper et de N'tiola . Morila a effectué des forages intercalaires et de vérification de la teneur avant de commencer, en

2018-2019, l'exploitation de 0,81 millions de tonnes à 1,19g/t, pour produire 31000 onces d'or. Firefinch conserve une redevance de 4%, au prix actuel de l'or, à Viper et N'Tiola.

Sur la base des forages de Firefinch, les Ressources minérales de Viper ont été mises à jour en mai 2021, comme suit :

| Indiquées | | | Inférées | | | Total | | |
|-------------------|------------|--------------|-------------------|------------|--------------|-------------------|-------------|--------------|
| Tonnes (millions) | Teneur g/t | Onces ('000) | Tonnes (millions) | Teneur g/t | Onces ('000) | Tonnes (millions) | Teneur g/t | Onces ('000) |
| 1,52 | 1,04 | 51 | 0,02 | 1,41 | 1 | 1,55 | 1,05 | 52 |

Voir Annexe 1 et annonce ASX du 3 mai 2021 pour plus de détails.

Sur la base de ces ressources minérales, une réserve probable de minerai de 1,30 millions de tonnes à 1,46 g/t pour 43 000 onces d'or contenues, a été déclarée par Viper (voir l'annonce ASX du 5 mai 2021).

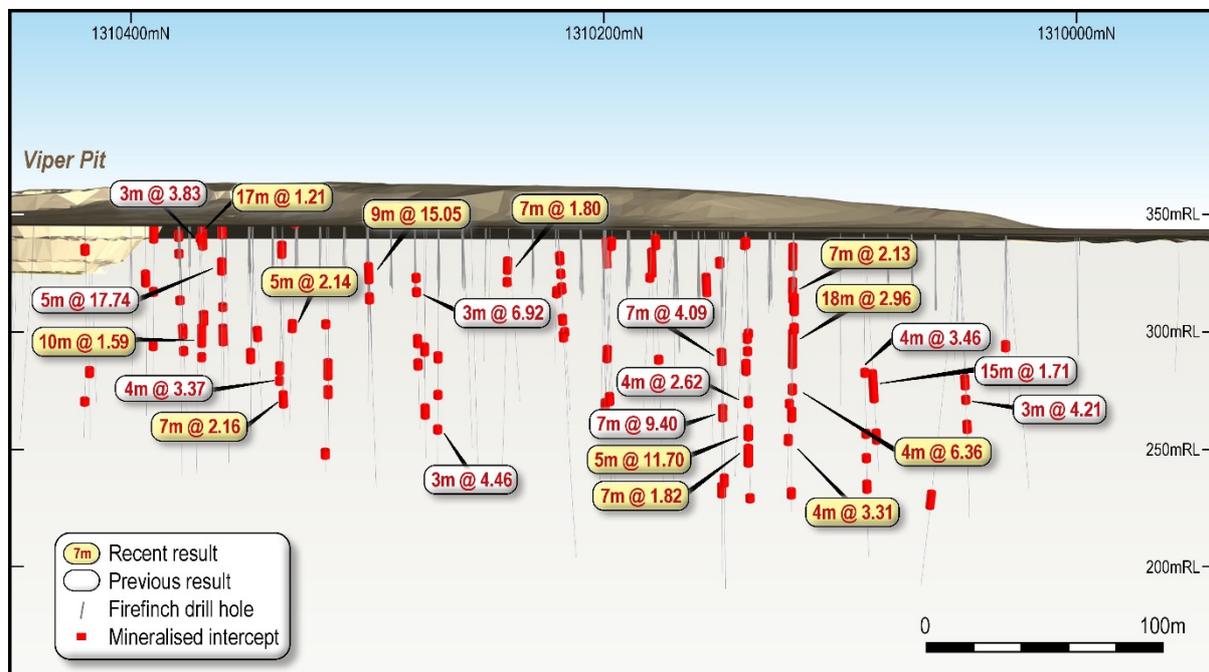


Figure 1. Coupe longitudinale illustrant les résultats des forages récents sur Viper.

Résultats des forages

Le programme de forage de définition des ressources à l'extrémité sud du gisement Viper teste les prolongements de minéralisation le long de la direction de couche et des pendages des résultats publiés précédemment (voir les annonces ASX du 29 mars 2021 et du 10 juin 2021). Les forages dans cette zone ont été avancés pour veiller à ce qu'ils n'interagissent pas avec les activités minières accélérées.

Le dernier lot des résultats des essais de ce programme est présenté en Annexe 1 et illustré aux figures 1 et 3, les meilleurs résultats incluant :

- 9 mètres à 15,1 g/t d'or à partir de 40 mètres (VIPRC141) dont 1 m à 98,7 g/t ;
- 5 mètres à 11,7g/t d'or à partir de 108 mètres (VIPRC155) ;

- 18 mètres à 2,96g/t d'or à partir de 54 mètres (VIPR146) dont 3m à 10,6g/t ;
- 2 mètres à 12,5g/t d'or à partir de 70 mètres (VIPRC156) ;
- 4 mètres à 6,36g/t d'or à partir de 81 mètres (VIPRC146) ;
- 7 mètres à 2,13g/t d'or à partir de 27 mètres (VIPR144) dont 1m à 10,6g/t ;
- 4 mètres à 3,31g/t d'or à partir de 107 mètres (VIPRC147) ;
- 10 mètres à 1,59g/t d'or à partir de 68 mètres (VIPRC159) ;
- 8 mètres à 1,31g/t d'or à partir de 97 mètres (VIPRC157) ; et enfin
- 5 mètres à 2,14g/t d'or à partir de 63 mètres (VIPRC142).

Discussion des résultats

Les résultats pour la partie sud du Gisement Viper montrent clairement la présence de zones distinctes, à haute teneur, au sein du système minéralisé, comme intersecté dans VIPRC1421, VIPRC146, VIPRC155 et VIPRC156. Le programme intercalaire peu profond de contrôle en teneur de grade a démontré l'intensité des forages requis pour délimiter ces zones, et la modélisation géologique est en cours d'affinement, en utilisant l'ensemble de données agrandies pour déterminer les contrôles structurels potentiels de ces zones à haute teneur. Les tendances modélisées de haute teneur seront vérifiées et affinées par un forage continu le long du système Viper.

Commencement de l'exploitation

Les opérations d'exploitation minière à ciel ouvert ont commencé à l'extrémité sud de la fosse conçue, ciblant une minéralisation qui n'avait pas été exploitée par les opérations précédentes à Morila. Ce matériau est entièrement contenu dans la conception de la Réserve minérale et est classifié comme Ressource minérale Indiquée (voir ci-dessus et annonce ASX du 5 mai 2021). Le forage de vérification de la teneur a été conclu avant le début de l'exploitation minière et les résultats seront utilisés pour mettre à jour la Ressource minérale et la Réserve de minerai, une fois le forage de définition terminé.

Le début des opérations minières intervient après un calendrier accéléré des activités pré-minières, y compris le forage de contrôle en teneur de grade, le déblaiement du site et le stockage de la couche arable, ainsi que la mise à niveau des voies d'accès. Le partenariat de la Société avec EGTF, maître d'œuvre malien, a permis de conclure ces travaux miniers initiaux comme un projet isolé, avant la mobilisation de la joint-venture (JV) Mota Engil -InterMine (**ME-IM**) à qui l'on a attribué le contrat d'exploitation des fosses satellites de Viper et N'Tiola, ainsi que la phase 1 du Superpit de Morila (voir annonce ASX du 15 juin 2021). Mobiliser à la fois EGTF et ME-IM à Viper permet d'accélérer le mouvement des matériaux et contribue ainsi positivement au calendrier minier dans le court terme.



Commencement de l'exploitation à Viper

ME-IM est une joint-venture entre le fournisseur mondial de services miniers Mota Engil, et Intermin, société détenue et exploitée par un entrepreneur malien. Firefinch poursuit sa première politique locale et continue de veiller à ce que les avantages économiques soient partagés à l'échelle locale, régionale et nationale. La JV mobilise son parc d'exploitation des mines satellites avec des équipements déjà sur place. ME-IM prévoit la mobilisation de son parc complet dans les temps, en août et septembre.





Les premiers équipements Mota Engil -Intermine arrivent sur le site de Morila

Étapes suivantes

Alors que l'exploitation minière commence dans la partie sud de Viper, les forages se focaliseront sur d'autres zones situées sur le système minéralisé de 1600 m de long. L'objectif est de suivre les intersections à haute teneur des forages précédents et de délimiter des zones de haute qualité plus profondes au sein du système Viper, pour alimenter l'interprétation géologique en cours et les mises à jour de la ressource minérale et de la conception optimisée de la fosse.

L'estimation de la ressource minérale Viper est mise à jour pour intégrer les nouveaux résultats de forage, afin d'informer les activités minières, et sera finalisée et publiée une fois le forage terminé. On prévoit une augmentation de la classification, du tonnage et de la teneur.

Cette annonce a été approuvée par le Conseil d'administration pour diffusion à l'ASX.

Pour plus de renseignements

Mr Michael Anderson
Directeur Général
Firefinch Limited
info@firefinchlimited.com
+61 (8) 6149 6100

Dannika Warburton
Directeur
Investability Partners
dannika@investability.com.au
+61 (401) 094 261

Cette annonce contient un certain nombre de déclarations provisionnelles concernant la situation financière de Firefinch, les résultats de ses opérations, ses cibles de production et autres éléments soumis à certains risques et incertitudes. Les résultats réels, la performance ou les accomplissements peuvent différer de façon significative de ceux exprimés ou suggérés dans ces déclarations provisionnelles. De telles déclarations provisionnelles ne garantissent pas les performances futures et impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs indépendants du contrôle de Firefinch, qui peuvent entraîner des résultats réels qui pourraient différer sensiblement de ceux exprimés dans les déclarations provisionnelles de cette annonce.

Déclaration des personnes compétentes

Les informations contenues dans cette annonce concernant les résultats d'exploration et les ressources minérales du gisement Viper sont basées sur les informations compilées par M. Simon McCracken. M. McCracken est employé par Firefinch Limited et un membre de l'Institut australien des géoscientifiques. M. McCracken possède une expérience suffisante, qui est pertinente au style de minéralisation et au type de gisement à l'étude, ainsi qu'à l'activité qu'il entreprend, pour se qualifier comme personne compétente au sens de l'édition 2012 du « Code Australasien pour la déclaration des résultats d'exploration, Ressources minérales et réserves de minerai (« le code JORC ») ». M. McCracken accepte l'inclusion dans le rapport des questions fondées sur ses informations dans la forme et le contexte dans lesquels elles apparaissent.

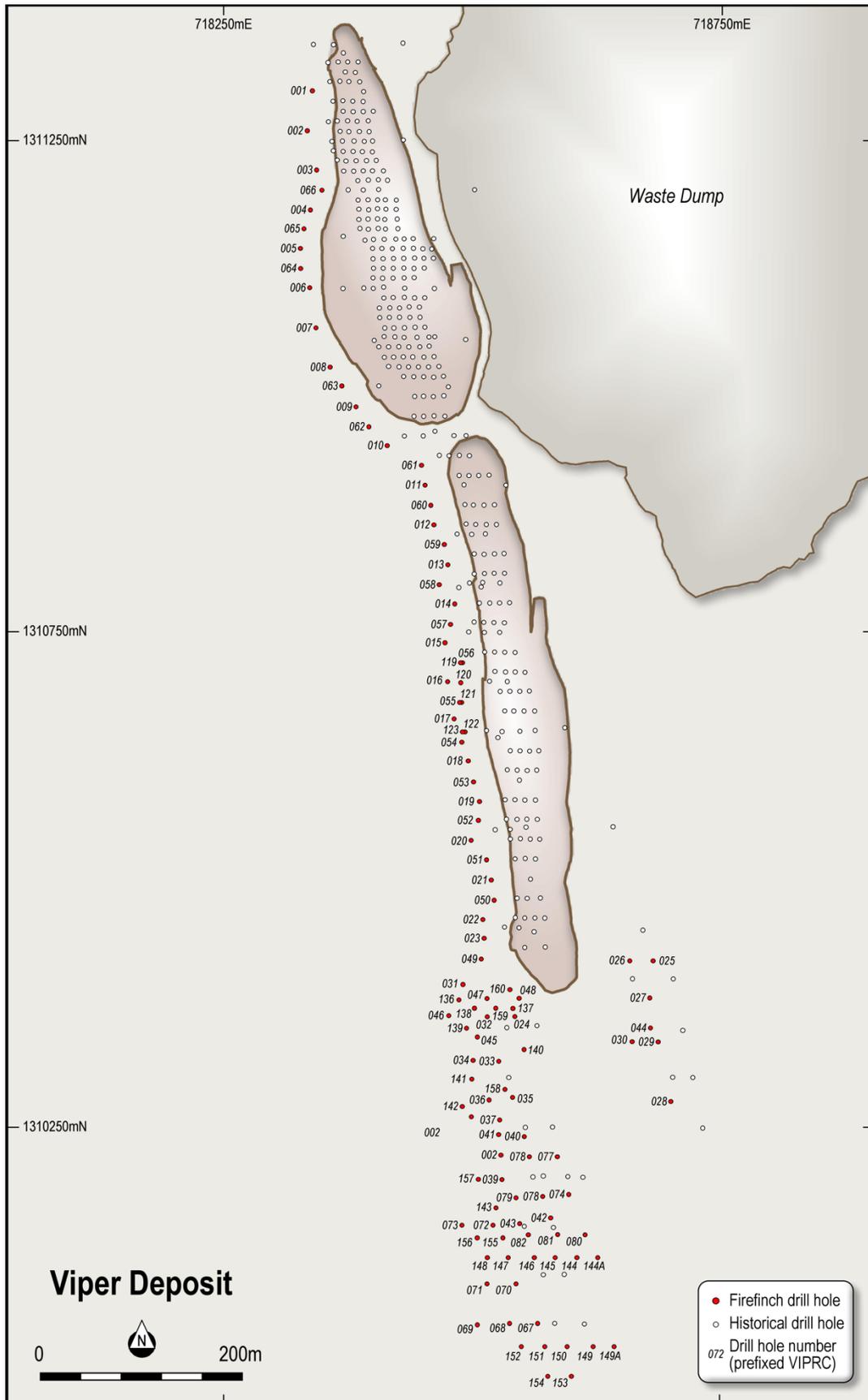


Figure 2. Plan montrant les forages de Firefinch et les forages antérieurs sur le gisement Viper

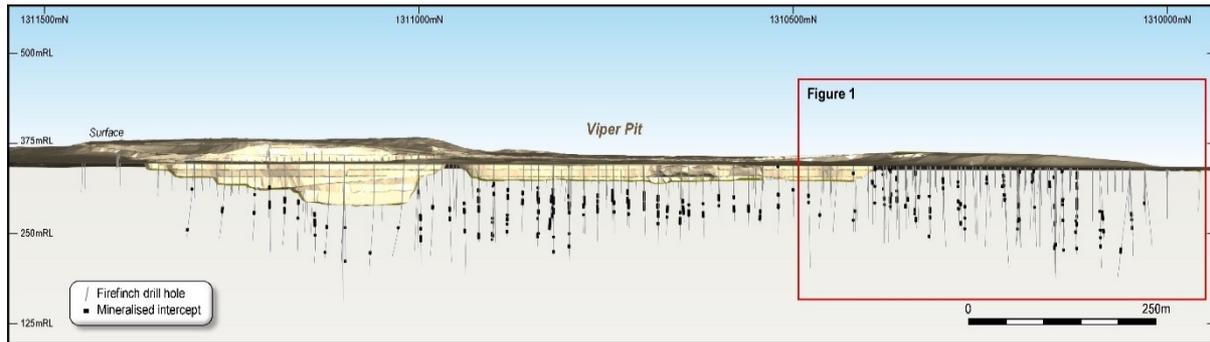


Figure 3. Coupe longitudinale du gisement Viper

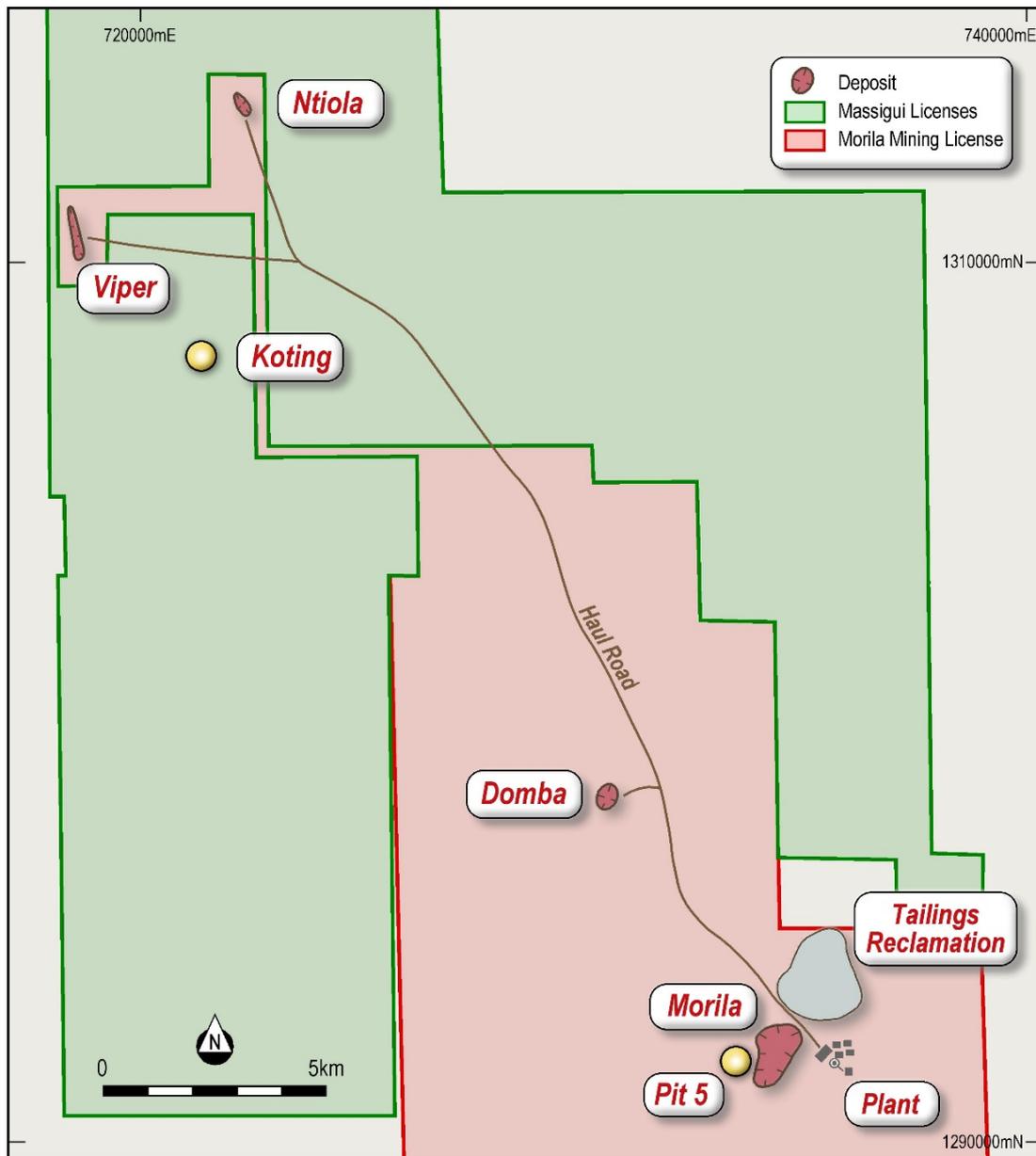


Figure 4. Plan montrant l'emplacement du gisement Viper au sein du Projet aurifère de Morila.

Tableau 1 : Ressources minérales pour le projet aurifère de Morila.

| Gisement | Mesurées & Indiquées ⁶ | | | Inférées | | | Total | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-------------------|-------------|--------------|-------------------|-------------|--------------|
| | Tonnes (millions) | Teneur g/t | Onces ('000) | Tonnes (millions) | Teneur g/t | Onces ('000) | Tonnes (millions) | Teneur g/t | Onces ('000) |
| Fosse de Morila ¹ | 21,2 | 1,60 | 1 090 | 17,5 | 1,37 | 770 | 38,6 | 1,50 | 1 860 |
| Morila NE ² | | | | 0,21 | 3,07 | 21 | 0,21 | 3,07 | 21 |
| Samacline ² | | | | 3,74 | 2,56 | 308 | 3,74 | 2,56 | 308 |
| Résidus ³ | 1,73 | 0,50 | 28 | | | | 1,73 | 0,50 | 28 |
| Puits No 5 de Morila ⁴ | 0,72 | 1,04 | 24 | 0,12 | 1,38 | 6 | 0,84 | 1,10 | 30 |
| N'Tiola ⁴ | 2,42 | 1,05 | 81 | 0,01 | 0,73 | 1 | 2,43 | 1,04 | 81 |
| Viper ⁴ | 1,52 | 1,04 | 51 | 0,02 | 1,41 | 1 | 1,55 | 1,05 | 52 |
| Domba ⁵ | 0,20 | 1,75 | 11 | 0,25 | 1,61 | 13 | 0,46 | 1,67 | 25 |
| Koting ⁴ | 0,65 | 1,04 | 22 | 0,28 | 0,94 | 8 | 0,93 | 1,01 | 30 |
| Total | 28,42 | 1,43 | 1 309 | 22,08 | 1,58 | 1 124 | 50,50 | 1,50 | 2 433 |

¹ La ressource de la fosse de Morila est citée en utilisant une teneur de coupure de 0,4 g/t.

² Les ressources de Samacline et Morila NE sont citées en utilisant une teneur de coupure de 1,8g/t.

³ La ressource des résidus est citée en utilisant une teneur de coupure de 0,3g/t

⁴ Les ressources de N'Tiola, Viper, Fosse No 5 et Koting sont citées comme au-dessus des taux de coupure basés sur les coûts prévus (0,35 – 0,48g/t).

⁵ La ressource de Domba est citée en utilisant un taux de coupure de 0,5g/t.

⁶ La ventilation détaillée des ressources minérales Mesurées, Indiquées et Inférées est fournie dans l'annonce ASX du 3 mai 2021.

⁷ Les totaux des chiffres du tableau ci-dessus peuvent sembler incorrects en raison de l'arrondissement.



Firefinch (ASX : FFX) est une société d'exploitation de l'or et de promotion du lithium, concentrant ses activités au Mali. Firefinch détient une participation de 80 % dans la mine d'or de Morila (Morila) et possède actuellement 100 % du Projet Goulamina Lithium (Goulamina).

La mine d'or de Morila est l'une des plus grandes mines d'or à ciel ouvert du monde, avec une production dépassant 7,5Moz d'or depuis 2000, à des teneurs parmi les plus élevées au monde, méritant ainsi son surnom de « Morila the Gorilla ». Firefinch a acquis Morila pour seulement 28,9 millions de dollars US à la fin de 2020 avec l'intention stratégique d'augmenter rapidement la production, ciblant initialement 70-90 kozpa d'or provenant d'une combinaison de fosses satellites, de stocks et de résidus, et par la suite augmentant la production à 150-200 kozpa d'or par exploitation du Superpit de Morila. La ressource globale actuelle de Morila est de 2,43 millions d'onces d'or (Mesurées : 1,73 Mt à 0,5 g/t d'or pour 0,03 Moz, Indiquées : 26,7 Mt à 1,49 g/t d'or pour 1,28 Moz et Inférées : 22,1Mt à 1,58g/t d'or pour 1,12Moz). Ceci dit, les limites géologiques de Morila n'ont pas encore été testées. L'exploration reste donc une focalisation majeure sur les gisements actuels et les multiples cibles situées sur les 685m² de permis entourant ceux-ci.

Goulamina est l'un des plus grands gisements non développés au monde. En partenariat avec Ganfeng, Firefinch mettra le projet en production. Une joint-venture à 50/50 a été créée, Ganfeng contribuant 194 millions de dollars US au financement du développement, soit 130 millions de dollars US en fonds propres et 40-64 millions de dollars US pour le financement de la dette. Tous les permis sont en place et l'Etude de faisabilité définitive (DFS) a confirmé que Goulamina était un projet à longue vie, à grande échelle, avec un puits à ciel ouvert de faible coût, dont on attend une production de 436 ktpa de concentré de spodumène, pour un prix moyen de 281dollars US/t. Une durée de vie initiale de 23 ans est soutenue par une réserve de minerai à teneur élevée et faible en impuretés de 52 Mt à 1,51 % de Li₂O pour 0,79 Mt de Li₂O contenu, comprenant 8,1 millions de tonnes de réserves de minerai Prouvées à 1,55 % Li₂O et 44,0 millions de tonnes de réserves de minerai Probables à 1,50 % Li₂O. Goulamina possède une ressource minérale de 109 Mt de Li₂O à 1,45 % pour 1,57 Mt de Li₂O contenant 8,4 millions de tonnes à 1,57 % Li₂O dans la catégorie Mesurée, 56,2 millions de tonnes à 1,48 % Li₂O dans la catégorie Indiquée et 43,9 millions de tonnes à 1,45 % Li₂O dans la catégorie Inférée. La Société est en train de dégroupier Goulamina pour en faire une entité séparée cotée en bourse à l'ASX.

Firefinch est une entreprise minière responsable. Nous soutenons le changement social et économique positif, en apportant notre contribution aux communautés dans lesquelles nous opérons. Nous nous efforçons d'acheter des produits locaux, d'employer des personnels locaux et de soutenir les initiatives socio-économiques locales, tout en fonctionnant d'une façon qui préserve l'environnement et place au premier rang la sécurité et le bien-être de notre équipe.

La Société confirme qu'elle n'a pas connaissance de nouvelles informations ou données qui ont une incidence importante sur les ressources minérales de Goulamina et Morila et sur les estimations de production de Goulamina. La Société confirme également que toutes les hypothèses et tous les paramètres matériels sur lesquels sont basées les estimations des ressources minérales et les estimations de production, continuent de s'appliquer et n'ont pas changé de façon importante. Veuillez vous reporter aux annonces ASX des 8 juillet 2020 et 20 octobre 2020 (Goulamina), 8 février 2021 (Ressource de Morila), 7 septembre 2020 et 28 avril 2021 (Résidus de Morila), 24 novembre 2020 et 3 mai 2021 (N'Tiola, Viper, Domba, Koting, Fosse No 5 de Morila), et 5 mai 2021, 6 juillet 2021 et 29 juillet 2021 (production aurifère de Morila, réserves de minerai et objectifs de production).

ANNEXE 1 : INTERSECTIONS IMPORTANTES (> 0,4 g/t d'or) DANS LE GISEMENT VIPER

| ID du sondage | Type | Abscisse | Ordonnée | RL (m) | Pendage | Azimut | Profondeur | De | A | intervalle | Teneur g/t | | | | | | | | |
|-----------------|------|----------|----------|--------|---------|--------|------------|-----------------|-----|------------|------------|-------|-----|----|-----|----|----|---|------|
| VIPRC119 | RC | 718487 | 1310720 | 352 | -70 | 94 | 100 | 57 | 58 | 1 | 1,76 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 60 | 66 | 6 | 9,69 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Incl. | 60 | 61 | 1 | 15,90 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Incl. | 62 | 63 | 1 | 13,30 | | | | | | | |
| | | | | | | | | Incl. | 64 | 65 | 1 | 13,80 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 67 | 70 | 3 | 2,73 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 77 | 79 | 2 | 0,84 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 80 | 81 | 1 | 0,57 | | | | | | | | |
| VIPRC120 | RC | 718487 | 1310700 | 352 | -57 | 93 | 108 | 43 | 44 | 1 | 0,41 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 51 | 52 | 1 | 36,50 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 54 | 63 | 9 | 6,78 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Incl. | 57 | 58 | 1 | 36,90 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 64 | 66 | 2 | 0,82 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 69 | 74 | 5 | 1,26 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 75 | 80 | 5 | 0,76 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 81 | 82 | 1 | 0,66 | | | | | | | | |
| VIPRC121 | RC | 718486 | 1310680 | 352 | -71 | 91 | 120 | 18 | 19 | 1 | 3,81 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 72 | 73 | 1 | 0,81 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 74 | 80 | 6 | 11,34 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Incl. | 75 | 77 | 2 | 29,15 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 81 | 82 | 1 | 0,68 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 89 | 93 | 4 | 1,00 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 115 | 116 | 1 | 0,52 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VIPRC122 | RC | 718491 | 1310650 | 351 | -55 | 95 | 102 | 27 | 28 | 1 | 1,06 |
| 63 | 67 | 4 | 1,24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 69 | 1 | 0,64 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 77 | 3 | 1,16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 79 | 1 | 0,83 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 84 | 4 | 0,78 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 86 | 88 | 2 | 0,60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIPRC123 | RC | 718489 | 1310650 | 351 | -69 | 90 | 120 | | | | | | | | | 64 | 65 | 1 | 0,80 |
| | | | | | | | | 69 | 70 | 1 | 0,61 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 73 | 77 | 4 | 1,63 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 83 | 90 | 7 | 0,87 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 91 | 93 | 2 | 0,58 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VIPRC136 | RC | 718485 | 1310380 | 360 | -60 | 90 | 138 | 4 | 8 | 4 | 2,42 |
| 28 | 29 | 1 | 0,51 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 41 | 1 | 0,90 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 62 | 1 | 0,61 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 86 | 1 | 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | 131 | 1 | 0,41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIPRC137 | RC | 718540 | 1310370 | 362 | -62 | 92 | 90 | | | | | | | | | 13 | 22 | 9 | 1,54 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 30 | 7 | 0,91 |
| | | | | | | | | 60 | 62 | 2 | 1,83 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 63 | 65 | 2 | 0,60 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 77 | 78 | 1 | 0,41 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VIPRC138 | RC | 718501 | 1310370 | 363 | -62 | 88 | 138 | 17 | 18 | 1 | 2,02 |
| 23 | 24 | 1 | 0,41 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 28 | 3 | 3,83 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ID du sondage | Type | Abscisse | Ordonnée | RL (m) | Pendage | Azimut | Profondeur | De | A | intervalle | Teneur g/t | |
|------------------|------|----------|----------|--------|---------|--------|------------|-------|-----|------------|------------|-------|
| VIPRC139 | RC | 718493 | 1310350 | 364 | -61 | 91 | 120 | 4 | 5 | 1 | 0,73 | |
| | | | | | | | | 56 | 57 | 1 | 2,62 | |
| | | | | | | | | 64 | 65 | 1 | 0,44 | |
| | | | | | | | | 69 | 71 | 2 | 0,71 | |
| | | | | | | | | 75 | 76 | 1 | 0,48 | |
| | | | | | | | | 81 | 84 | 3 | 1,15 | |
| | | | | | | | | 85 | 87 | 2 | 1,27 | |
| 97 | 98 | 1 | 0,43 | | | | | | | | | |
| VIPRC140 | RC | 718550 | 1310330 | 360 | -60 | 90 | 114 | 9 | 11 | 2 | 0,56 | |
| | | | | | | | | 15 | 16 | 1 | 0,61 | |
| | | | | | | | | 22 | 23 | 1 | 0,47 | |
| | | | | | | | | 43 | 44 | 1 | 0,71 | |
| | | | | | | | | 51 | 52 | 1 | 0,68 | |
| | | | | | | | | 63 | 65 | 2 | 4,03 | |
| | | | | | | | | 66 | 68 | 2 | 1,17 | |
| VIPRC141 | RC | 718498 | 1310300 | 363 | -60 | 90 | 150 | 40 | 41 | 1 | 1,45 | |
| | | | | | | | | 42 | 46 | 4 | 32,98 | |
| | | | | | | | | Incl. | 42 | 44 | 2 | 64,10 |
| | | | | | | | | 47 | 49 | 2 | 0,87 | |
| | | | | | | | | 55 | 56 | 1 | 0,81 | |
| | | | | | | | | 57 | 59 | 2 | 1,44 | |
| | | | | | | | | 78 | 79 | 1 | 0,62 | |
| | | | | | | | | 86 | 88 | 2 | 0,57 | |
| | | | | | | | | 90 | 92 | 2 | 1,71 | |
| | | | | | | | | 97 | 98 | 1 | 0,43 | |
| | | | | | | | | 108 | 109 | 1 | 0,75 | |
| VIPRC142 | RC | 718488 | 1310270 | 362 | -59 | 90 | 140 | 40 | 42 | 2 | 1,81 | |
| | | | | | | | | 77 | 78 | 1 | 0,56 | |
| | | | | | | | | 82 | 84 | 2 | 0,80 | |
| | | | | | | | | 85 | 86 | 1 | 0,52 | |
| | | | | | | | | 92 | 93 | 1 | 0,95 | |
| | | | | | | | | 101 | 104 | 3 | 0,94 | |
| | | | | | | | | 118 | 120 | 2 | 6,51 | |
| | | | | | | | | Incl. | 118 | 119 | 1 | 10,60 |
| VIPRC143 | RC | 718522 | 1310170 | 356 | -60 | 90 | 140 | 8 | 9 | 1 | 0,81 | |
| | | | | | | | | 13 | 14 | 1 | 1,64 | |
| | | | | | | | | 55 | 56 | 1 | 0,76 | |
| | | | | | | | | 80 | 81 | 1 | 0,45 | |
| | | | | | | | | 93 | 94 | 1 | 0,45 | |
| | | | | | | | | 101 | 102 | 1 | 2,37 | |
| | | | | | | | | 112 | 113 | 1 | 1,27 | |
| | | | | | | | | 121 | 122 | 1 | 2,19 | |
| VIPRC144 | RC | 718602 | 1310120 | 346 | -60 | 90 | 60 | 10 | 15 | 5 | 1,07 | |
| | | | | | | | | 16 | 21 | 5 | 0,60 | |
| | | | | | | | | 27 | 29 | 2 | 1,10 | |
| | | | | | | | | 31 | 34 | 3 | 4,07 | |
| | | | | | | | | Incl. | 32 | 33 | 1 | 10,60 |
| VIPRC144A | RC | 718625 | 1310120 | 345 | -60 | 90 | 60 | | | NSI | | |
| VIPRC145 | RC | 718581 | 1310120 | 347 | -60 | 90 | 70 | 36 | 42 | 6 | 0,75 | |
| | | | | | | | | 50 | 52 | 2 | 0,75 | |
| | | | | | | | | 62 | 64 | 2 | 1,15 | |

| ID du sondage | Type | Abscisse | Ordonnée | RL (m) | Pendage | Azimut | Profondeur | De | A | intervalle | Teneur g/t | | | | | | | | |
|------------------|------|----------|----------|--------|---------|--------|------------|-----------------|-----|------------|------------|-------|-----|----|-----|-----|-----|---|------|
| VIPRC146 | RC | 718560 | 1310120 | 348 | -60 | 90 | 96 | 20 | 21 | 1 | 1,38 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 24 | 25 | 1 | 0,56 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 36 | 37 | 1 | 0,85 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 38 | 39 | 1 | 1,01 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 42 | 43 | 1 | 0,41 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 49 | 50 | 1 | 1,16 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 51 | 53 | 2 | 0,42 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 54 | 62 | 8 | 5,23 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Incl. | 55 | 56 | 1 | 15,70 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 63 | 67 | 4 | 1,64 | | | | | | | | |
| VIPRC147 | RC | 718534 | 1310120 | 350 | -60 | 90 | 132 | 46 | 47 | 1 | 0,42 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 78 | 80 | 2 | 0,88 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 90 | 91 | 1 | 0,67 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 92 | 93 | 1 | 0,77 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 107 | 109 | 2 | 6,06 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 110 | 111 | 1 | 0,86 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | VIPRC148 | RC | 718513 | 1310120 | 353 | -60 | 90 | 150 | 94 | 95 | 1 | 0,73 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 99 | 100 | 1 | 2,16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 101 | 104 | 3 | 0,64 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 110 | 111 | 1 | 0,49 |
| 139 | 142 | 3 | 1,14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIPRC149 | RC | 718619 | 1310030 | 343 | -60 | 90 | 60 | 1 | 2 | 1 | 0,41 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 31 | 32 | 1 | 0,73 | | | | | | | | |
| VIPRC149A | RC | 718640 | 1310030 | 343 | -60 | 90 | 50 | | | NSI | | | | | | | | | |
| VIPRC150 | RC | 718593 | 1310030 | 343 | -60 | 90 | 70 | 54 | 55 | 1 | 0,83 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 56 | 58 | 2 | 2,21 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 61 | 63 | 2 | 0,52 | | | | | | | | |
| VIPRC151 | RC | 718571 | 1310030 | 343 | -60 | 90 | 90 | 79 | 80 | 1 | 1,13 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 81 | 82 | 1 | 0,45 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 84 | 85 | 1 | 1,11 | | | | | | | | |
| VIPRC152 | RC | 718547 | 1310030 | 344 | -60 | 90 | 126 | 22 | 23 | 1 | 0,64 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 101 | 102 | 1 | 4,32 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 108 | 109 | 1 | 0,81 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 110 | 111 | 1 | 0,42 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 116 | 117 | 1 | 0,56 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 120 | 122 | 2 | 1,08 | | | | | | | | |
| VIPRC153 | RC | 718597 | 1310000 | 342 | -60 | 90 | 60 | 55 | 56 | 1 | 2,32 | | | | | | | | |
| VIPRC154 | RC | 718573 | 1310000 | 342 | -60 | 90 | 80 | 28 | 29 | 1 | 0,94 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 72 | 73 | 1 | 0,53 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 75 | 76 | 1 | 1,43 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 78 | 80 | 2 | 0,55 | | | | | | | | |
| VIPRC155 | RC | 718529 | 1310140 | 352 | -60 | 90 | 150 | 78 | 80 | 2 | 0,65 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 82 | 84 | 2 | 0,66 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 108 | 113 | 5 | 11,07 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Incl. | 108 | 109 | 1 | 33,20 | | | | | | | |
| | | | | | | | | 111 | 112 | 1 | 12,70 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 116 | 118 | 2 | 2,18 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 119 | 123 | 4 | 2,05 | | | | | | | | |

| ID du sondage | Type | Abscisse | Ordonnée | RL (m) | Pendage | Azimut | Profondeur | De | A | intervalle | Teneur g/t |
|-----------------|------|----------|----------|--------|---------|--------|-----------------|-----|--------|------------|------------|
| VIPRC156 | RC | 718503 | 1310140 | 355 | -60 | 90 | 150 | 70 | 72 | 2 | 12,53 |
| | | | | | | | Incl. | 71 | 72 | 1 | 23,90 |
| | | | | | | | | 96 | 98 | 2 | 3,56 |
| | | | | | | | | 103 | 105 | 2 | 0,65 |
| | | | | | | | | 112 | 113 | 1 | 0,64 |
| | | | | | | | | 118 | 120 | 2 | 0,92 |
| | | | | | | | | 126 | 129 | 3 | 1,11 |
| | | | | | | | | 137 | 138 | 1 | 2,67 |
| | | | | | | | | 142 | 143 | 1 | 0,52 |
| | | | | | | | | 144 | 145 | 1 | 0,48 |
| VIPRC157 | RC | 718504 | 1310200 | 358 | -60 | 90 | 145 | 31 | 32 | 1 | 0,50 |
| | | | | | | | | 84 | 85 | 1 | 0,52 |
| | | | | | | | | 97 | 98 | 1 | 0,54 |
| | | | | | | | | 100 | 101 | 1 | 0,73 |
| | | | | | | | | 103 | 105 | 2 | 4,29 |
| | | | | | | | | 118 | 119 | 1 | 1,63 |
| VIPRC158 | RC | 718531 | 1310290 | 359 | -60 | 90 | 126 | 37 | 38 | 1 | 1,31 |
| | | | | | | | | 45 | 48 | 3 | 1,65 |
| | | | | | | | | 50 | 52 | 2 | 0,70 |
| | | | | | | | | 67 | 68 | 1 | 0,60 |
| | | | | | | | | 69 | 71 | 2 | 0,66 |
| | | | | | | | | 76 | 78 | 2 | 0,48 |
| | | | | | | | | 80 | 83 | 3 | 1,50 |
| | | | | | | | | 84 | 85 | 1 | 0,49 |
| | | | | | | | | 88 | 89 | 1 | 0,42 |
| | | | | | | | VIPRC159 | RC | 718521 | 1310370 | 363 |
| | 13 | 16 | 3 | 1,24 | | | | | | | |
| | 17 | 18 | 1 | 0,42 | | | | | | | |
| | 21 | 22 | 1 | 1,68 | | | | | | | |
| | 24 | 26 | 2 | 0,48 | | | | | | | |
| | 27 | 28 | 1 | 4,89 | | | | | | | |
| | 55 | 57 | 2 | 1,32 | | | | | | | |
| | 68 | 70 | 2 | 1,97 | | | | | | | |
| | 71 | 73 | 2 | 3,50 | | | | | | | |
| | 74 | 76 | 2 | 0,61 | | | | | | | |
| VIPRC160 | RC | 718536 | 1310390 | 362 | -60 | 90 | 102 | 26 | 27 | 1 | 0,59 |
| | | | | | | | | 29 | 30 | 1 | 0,42 |
| | | | | | | | | 31 | 32 | 1 | 0,51 |
| | | | | | | | | 36 | 38 | 2 | 0,43 |
| | | | | | | | | 44 | 46 | 2 | 0,51 |
| | | | | | | | | 51 | 52 | 1 | 2,22 |
| | | | | | | | | 57 | 58 | 1 | 0,55 |
| | | | | | | | | 68 | 69 | 1 | 0,47 |
| | | | | | | | | 76 | 79 | 3 | 0,87 |
| | | | | | | | | 100 | 101 | 1 | 0,64 |

* - indique une minéralisation à la fin du trou

ANNEXE 2 : CODE JORC, EDITION 2012 – TABLEAU 1
RESULTATS DE L'EXPLORATION, RESSOURCES MINERALES ET RESERVES DE MINERAL, GISEMENT
VIPER
PROJET AURIFERE DE MORILA, MALI

Section 1 Techniques et données d'échantillonnage

(Les critères de cette section s'appliquent à toutes les sections qui suivent)

| Critères | Explication du code JORC | Commentaire |
|--|--|---|
| Techniques d'échantillonnage | <ul style="list-style-type: none"> Nature et qualité de l'échantillonnage (par exemple, rainures, fragments aléatoires ou outils de mesure spécifiques aux normes de l'industrie adaptés aux minéraux étudiés, tels que sondes gamma de fond de trou, instruments XRF portables, etc.). Ces exemples ne devraient pas être considérés comme limitant le sens large de l'échantillonnage. Inclure une référence aux mesures prises pour assurer la représentativité de l'échantillon et l'étalonnage approprié des outils ou systèmes de mesure utilisés. Aspects de la détermination de la minéralisation qui sont importants pour le Rapport au public. Dans les cas où un travail aux « normes de l'industrie » a été effectué, ce serait relativement simple (par exemple « le forage à circulation inverse a été utilisé pour obtenir des échantillons de 1 m, dont 3 kg ont été pulvérisés pour produire une charge de 30 g pour la pyroanalyse »). Dans les autres cas, davantage d'explications pourraient être nécessaires, comme pour la présence d'or grossier qui représente en soi des problèmes pour l'échantillonnage. Des produits inhabituels ou des types de minéralisation (par exemple nodules sous-marins) peuvent justifier la divulgation d'informations détaillées. | <ul style="list-style-type: none"> Des échantillons d'un mètre ont été prélevés à l'aide d'un forage à circulation inverse (RC) avec un foret d'environ 140 mm. L'échantillon entier est prélevé sur le cyclone de l'engin de forage, dans des sacs en plastique, puis divisé à la main à l'aide d'un séparateur à riffles, pour recueillir un échantillon de 2 à 3 kg dans un sac d'échantillonnage en coton, prénuméroté. L'échantillon entier est pulvérisé et une charge de 30 g est collectée pour la pyroanalyse/la spectrométrie d'absorption atomique (AAS). |
| Techniques de forage | <ul style="list-style-type: none"> Type de forage (par ex. carottage, circulation inverse, marteau fond de trou, forage en rotation, Bangka, Sonic, etc.) et détails (par exemple, diamètre de la carotte, tube triple ou standard, profondeur des couronnes diamantées, embout d'échantillonnage frontal ou autre type, si la carotte est orientée et, le cas échéant, selon quelle méthode, etc.). | <ul style="list-style-type: none"> Tous les échantillons collectés pendant la présente campagne l'ont été par forage RC, avec embout d'échantillonnage frontal avec un diamètre nominal du trou de 5,5". |
| Récupération des échantillons du forage | <ul style="list-style-type: none"> Méthode d'enregistrement et d'évaluation des recouvrements d'échantillons de carotte et de copeaux et des résultats évalués. Mesures prises pour maximiser la récupération d'échantillons et s'assurer de leur nature représentative. Existence ou non d'une relation entre la récupération de l'échantillon et la teneur, et si un biais de l'échantillon peut s'être | <ul style="list-style-type: none"> Les récupérations de RC pour l'échantillon primaire ont été observées et estimées qualitativement, les sous-échantillons étant pesés comme mesure quantitative. L'échantillon entier a été prélevé sur le cyclone et ensuite séparé à la main au séparateur à riffles pour maximiser la représentativité. La récupération est jugée adéquate pour les |

| Critères | Explication du code JORC | Commentaire |
|--|---|---|
| | <p><i>produit en raison de la perte/ du gain préférentiels du matériau fin/grossier.</i></p> | <p>techniques de forage utilisées.</p> <ul style="list-style-type: none"> Le forage RC a utilisé des packs d'appoint pour gérer l'infiltration d'eau et la plupart des échantillons étaient secs. L'état de l'échantillon était enregistré (c'est-à-dire sec, humide ou mouillé) Si les échantillons étaient mouillés (en raison de l'eau souterraine, il est possible que le résultat du test ait pu être biaisé en raison de la perte de matériau fin). Il n'existe aucune relation identifiée entre la récupération de l'échantillon et la teneur. |
| Diagraphie | <ul style="list-style-type: none"> <i>Si les échantillons de carottes et de copeaux ont été enregistrés géologiquement et géotechniquement à un niveau de détail qui soutient l'estimation appropriée des ressources minérales, les études minières et les études métallurgiques.</i> <i>Si la diagraphie est par sa nature qualitative ou quantitative. Photographie de la carotte (ou de l'échantillon de costean ou de rainure etc.)</i> <i>Longueur totale et le pourcentage des intersections pertinentes enregistrées.</i> | <ul style="list-style-type: none"> Les copeaux ont été complètement enregistrés par des géologues et une fraction représentative collectée dans un plateau à copeaux. Les journaux sont suffisamment détaillés pour une estimation de la ressource minérale. Les critères de diagraphie comprenaient lithologie, altération, intensité de l'altération, désagrégation atmosphérique, granulométrie et sulfures. L'exploitation géologique est qualitative de par sa nature, bien que les pourcentages de sulfures soient estimés en même temps que les mesures structurelles. |
| Techniques de sous-échantillonnage et préparation des échantillons. | <ul style="list-style-type: none"> <i>Si c'est une carotte, est-elle coupée ou sciée; est-ce un quart, une moitié ou la totalité de la carotte</i> <i>Si ce n'est pas une carotte, l'échantillon est-il rifflé, échantillonné en tube, divisé par rotation ; est-il mouillé ou sec</i> <i>Pour tous les types d'échantillons, nature, qualité et pertinence de la technique de préparation.</i> <i>Procédures de contrôle de la qualité pour toutes les étapes du sous-échantillonnage afin de maximiser la représentativité des échantillons.</i> <i>Mesures prises pour s'assurer que l'échantillonnage est représentatif du matériau in situ recueilli, y compris par exemple, résultats pour les échantillons dédoublés/deuxième moitié, sur le terrain.</i> <i>Est-ce que la taille des échantillons est adéquate pour la granulométrie du matériau échantillonné.</i> | <ul style="list-style-type: none"> Les échantillons RC sont soit divisés à l'aide d'un séparateur conique ou à riffles monté sur l'engin de forage, soit divisés à la main avec un séparateur à riffles autonome. Ces techniques sont appropriées pour la collecte d'échantillons statistiquement non biaisés. Les échantillons sont pesés pour assurer un poids d'échantillon entre 2 et 3 kg. Des échantillons de 2 à 3 kg sont considérés comme appropriés pour la détermination de l'or contenu à l'aide de la technique de la pyroanalyse. Des étalons de référence certifiés, des blancs et des doublons sont insérés dans le flux d'échantillons à mesure qu'ils sont collectés, à un taux de 10 %. Les doublons sont insérés tous les 20 échantillons. Les blancs (dérivés de sable de rivière non minéralisé) et Les étalons de référence certifiés (MRC) sont insérés en alternance tous les 20 échantillons On a utilisé duplications (deux aliquotes de 50 g provenant du même sous-échantillon de 200 g) et répliqués (deux échantillons provenant du même échantillon brut) pour |

| Critères | Explication du code JORC | Commentaire |
|---|---|--|
| | | tester la précision en laboratoire (répétabilité) et l'homogénéité de l'échantillon, respectivement. |
| Qualité des données des essais et tests de laboratoire | <ul style="list-style-type: none"> • <i>La nature, la qualité et la pertinence des procédures de laboratoire et d'essai utilisées et la question de savoir si la technique est considérée comme partielle ou totale.</i> • <i>Pour les outils géophysiques, les spectromètres, les instruments XRF portatifs, etc., les paramètres utilisés pour déterminer l'analyse, y compris la marque et le modèle de l'instrument, les temps de lecture, les facteurs d'étalonnage appliqués et leur dérivation, etc.</i> • <i>Nature des procédures de contrôle qualité adoptées (p. ex. normes, blancs, doublons, vérifications externes en laboratoire) et si des niveaux acceptables de précision (p. ex. absence de biais) et de précision ont été établis.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Les échantillons ont été analysés pour l'or au laboratoire SGS sur site à Morila, un laboratoire commercial accrédité. Le laboratoire se trouve sur le site mais est exploité par un tiers indépendant. • La préparation des échantillons comprenait les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> ○ Séchage de tous les échantillons et broyage (pour les échantillons de carottes). ○ Pulvérisation de l'échantillon entier jusqu'à 95 % passant 75 microns (tous les échantillons). ○ Un sous-échantillon de 30 g analysé par pyroanalyse avec finition AAS. • Programme AQ/CQ comprend les étalons de référence certifiés (MRC), les répliqués, les doublons et les blancs. • Les contrôles de laboratoire incluent <ul style="list-style-type: none"> ○ Chaque 50^{ème} échantillon est analysé pour confirmer le % passant 2mm et 75 microns. ○ 1 blanc réactif tous les 84 échantillons ○ 1 blanc de préparation tous les 84 échantillons ○ 2 répliqués pesés tous les 84 échantillons ○ 1 doublon de préparation (re-fractionné) tous les 84 échantillons ○ 3 MRC tous les 84 échantillons ○ Des étalons de référence certifiés, des blancs et des doublons sont insérés dans le flux d'échantillons à mesure qu'ils sont collectés à un taux de 10 %. • Les doublons sont insérés tous les 20 échantillons. • Blancs (dérivés de sable de rivière non minéralisé) et MRC sont insérés alternativement tous les 20 échantillons. • Des essais de réplication (deux échantillons du même échantillon brut) et de duplication (deux aliquotes du même sous-échantillon) ont également été effectués par le laboratoire. |
| Vérification de l'échantillonnage et des essais | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Vérification des intersections importantes par du personnel indépendant ou différent dans l'entreprise.</i> • <i>Utilisation de trous jumelés.</i> • <i>Documentation des données primaires, des procédures de saisie des données, de la</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Les données de trou de forage Firefinch ont été compilées et saisies numériquement par les géologues de la Société sur l'engin de forage. Des procédures de forage et d'échantillonnage ont été élaborées pour |

| Critères | Explication du code JORC | Commentaire |
|--|---|---|
| | <p><i>vérification des données, des protocoles de stockage (physiques et électroniques) des données.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Discuter de tout ajustement aux données d'essai.</i> | <p>garantir que le personnel du site utilise des pratiques d'échantillonnage uniformes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les données de forage et d'exploration sont stockées dans la base de données de l'entreprise, qui est hébergée par un consultant indépendant dans des bases de données géologiques. Les données numériques compilées sont vérifiées et validées par le consultant avant le chargement dans la base de données. • Des rapports AQ/CQ sont générés régulièrement pour permettre des examens continus de la qualité des échantillons. • Les trous jumelés n'ont pas été utilisés pour vérifier les résultats, le forage intercalaire a été utilisé pour accroître la confiance. |
| Emplacement des points de données | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Précision et qualité des relevés utilisés pour localiser les trous de forage (relevés des cols et des fonds de trous), les tranchées, le fonctionnement de la mine et d'autres emplacements utilisés dans l'estimation des ressources minérales.</i> • <i>Spécification du système de grille utilisé.</i> • <i>Qualité et adéquation du contrôle topographique.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Les cols sont localisés à l'aide de DGPS ou RTK GPS. • Le pendage et l'azimut du fonds de trou sont relevés à l'aide d'un gyroscope mesurant tous les 20 à 50 m pour le forage RC. • Les coordonnées sont enregistrées par UTM WGS84 29N • Le contrôle topographique est maintenu par le département d'arpentage de la mine de Morila, avec un mélange de relevés d'arpentage et de données aériennes et est considéré comme adéquat aux fins de planification de la mine. |
| Espacement et distribution des données | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Espacement des données pour la déclaration des résultats d'exploration.</i> • <i>Si l'espacement et la distribution des données sont suffisants pour établir le degré de continuité géologique et de qualité approprié pour la ou les procédures d'estimation des ressources minérales et des réserves de minerai et les classifications appliquées.</i> • <i>Si on a appliqué une composition d'échantillon</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Les trous de forage se trouvent sur des sections espacées de 20 m et sont testés entre 30 et 60 mètres de profondeur en dessous du forage antérieur de Viper. • L'espacement est suffisant pour établir la continuité de la qualité et sera incorporé dans une ressource minérale mise à jour, une fois tous les résultats reçus. • Il n'a pas été appliqué de composition d'échantillon |
| Orientation des données par rapport à la structure géologique | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Si l'orientation de l'échantillonnage réalise un échantillonnage sans biais des structures possibles et dans quelle mesure cela est connu, compte tenu du type de gisement.</i> • <i>Si la relation entre l'orientation du forage et l'orientation des principales structures minéralisées est considérée comme ayant introduit un biais d'échantillonnage, il faut l'évaluer et le signaler, le cas échéant.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • On a interprété que six zones minéralisées plongent de modérément à fortement vers l'ouest. Le forage est généralement orienté de -60 degrés vers l'est de façon à intersecter la zone aussi proche de la perpendiculaire que possible. • Aucun biais d'échantillonnage n'est identifié, mais cela reste une possibilité. |
| Sécurité des échantillons | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Mesures prises pour assurer la sécurité des échantillons.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Les échantillons sont livrés du site de forage en lots pour chaque trou de forage au laboratoire SGS de Morila, accompagnés des documents appropriés pour s'assurer que la |

| Critères | Explication du code JORC | Commentaire |
|--------------------------|---|--|
| | | chaîne de contrôle est enregistrée. |
| Audits ou examens | <ul style="list-style-type: none"> Résultats de tout audit ou examen des techniques et données d'échantillonnage | <ul style="list-style-type: none"> Contrôles AQ/CQ des fichiers d'essais individuels sont effectués régulièrement lorsque les résultats sont communiqués. Un rapport AQ/CQ pour l'ensemble du programme est généré et révisé afin de documenter toute dérive de laboratoire ou tout biais dans les essais. |

Section 2 Rapports sur les résultats de l'exploration

(Les critères énumérés dans la section précédente s'appliquent également à cette section.)

| Critères | Explication du code JORC | Commentaire |
|---|---|---|
| Titre et situation du titre de propriété | <ul style="list-style-type: none"> Type, nom/numéro de référence, emplacement et propriété, y compris les accords ou les problèmes matériels avec des tiers tels que JV, partenariats, redevances majeures, intérêts de titres autochtones, sites historiques, la nature sauvage ou les parcs nationaux et l'environnement. La sécurité du titre détenu au moment de la déclaration, ainsi que tout obstacle connu à l'obtention d'un permis d'exploitation minière dans la région. | <ul style="list-style-type: none"> Le gisement Viper relève du permis Morila (PE 99/15) détenu par la Société des Mines de Morila SA, une société enregistrée au Mali, détenue à 20 % par le gouvernement malien. |
| Exploration effectuée par d'autres entités | <ul style="list-style-type: none"> Reconnaissance et évaluation de l'exploration par d'autres entités. | <ul style="list-style-type: none"> L'exploration régionale systématique et focalisée de la région de Morila a commencé dans les années 80. La plupart des travaux d'exploration ont été réalisés par Randgold, en joint-venture avec AngloGold Ashanti. L'exploration dans la région de Morila a été précisément détaillée dans les annonces ASX du 31 août 2020 et du 8 février 2021. Firefinch, dans ses appellations précédentes Birimian Gold et Mali Lithium, a réalisé de considérables travaux d'exploration à N'Tiola, Viper, Koting et les zones environnantes, y compris échantillonnage du sol, forage à la tarière, forage par percussion à l'air, forage RC, ainsi qu'un forage au diamant limité. Les gisements de N'tiola et de Viper, ensuite acquis et exploités par Randgold en vertu d'un contrat d'option (voir l'annonce ASX du 4 novembre 2016). |
| Géologie | <ul style="list-style-type: none"> Type de gisement, cadre géologique et style de minéralisation. | <ul style="list-style-type: none"> Le permis de Morila est situé dans la partie nord du craton ouest-africain entre les ceintures volcano-sédimentaires birimiennes de direction NNE de Kalana-Yanfolila et Syama. La région recouvre principalement des séquences méta-volcaniques et méta-sédimentaires du Protérozoïque inférieur (Birimien) et de grandes zones de granitoïdes. L'ensemble entier a été déformé par l'orogénèse éburnéenne. La zone du permis se situe le long d'un contact entre les métasédiments birimiens et les granitoïdes éburnéens. L'exploration dans la région de Morila a été précisément détaillée dans les annonces ASX du 31 août 2020 et du 8 février 2021. Le gisement de la Fosse No 5 fait partie du gisement de Morila. Les gisements de N'Tiola, Viper et Koting sont des gisements d'or de style orogénique, hébergés dans des filons de cisaillement. Ce |

| Critères | Explication du code JORC | Commentaire |
|-------------------------------------|--|---|
| | | <p>style de minéralisation se forme généralement en filons ou en disséminations dans la roche hôte altérée. Les gisements de ce type se forment souvent à proximité de structures géologiques linéaires.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La géologie superficielle dans la zone du projet consiste généralement en plateaux de graviers indurés et en larges plaines d'accumulation, composées de colluvions et d'alluvions, jusqu'à environ 5m de profondeur verticale. L'altération latéritique est courante dans la zone du projet. La profondeur de la roche fraîche est généralement de 35 m à la verticale. |
| Information sur les sondages | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Un résumé de toutes les informations nécessaires pour comprendre les résultats de l'exploration, y compris un tableau des informations suivantes pour tous les sondages importants :</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Abscisse et ordonnée des cols de trous</i> ○ <i>Altitude ou RL (niveau réduit - élévation au-dessus du niveau de la mer en mètres) du col de trou</i> ○ <i>Pendage et azimut du trou</i> ○ <i>Distance du fond de trou et profondeur d'interception</i> ○ <i>Longueur du trou</i> • <i>Si l'exclusion de ces informations est justifiée par le fait qu'elles ne sont pas importantes, et que cette exclusion n'est pas un obstacle à la compréhension du rapport, la Personne compétente devra le justifier clairement.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les intersections de trous de forage de la phase de forage actuelle se trouvent en Annexe 1. • Les travaux de forage antérieurs effectués sur le gisement Viper ont été détaillés dans les annonces ASX du 29 mars 2021 et du 10 juin 2021. • La Société confirme qu'aucune modification importante n'a été apportée aux informations précédemment publiées. |
| Méthode de cumul des données | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Dans la déclaration des résultats d'exploration, les techniques de pondération moyenne, les troncations maximales et/ou minimales de grades (par exemple, la coupe des grades élevés) et les teneurs de coupure sont généralement importantes et doivent être indiquées.</i> • <i>Lorsque les intersections cumulées incorporent des longueurs courtes de résultats de haute qualité et des longueurs plus longues de résultats de basse qualité, la procédure utilisée pour un tel cumul doit être indiquée et certains exemples typiques de ces cumuls doivent être présentés en détail.</i> • <i>Les hypothèses utilisées pour toute déclaration des valeurs équivalentes de métal doivent être clairement énoncées.</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les longueurs d'échantillon sont de 1 m. Une pondération de 1 a été appliquée à tous les échantillons. • Les coupes des grades élevés n'ont pas été utilisées • Les teneurs équivalentes en métal n'ont pas été indiquées. |

| Critères | Explication du code JORC | Commentaire |
|---|--|---|
| Relation entre les largeurs de minéralisation et les longueurs des intersections | <ul style="list-style-type: none"> • Ces relations sont particulièrement importantes dans la déclaration des résultats de l'exploration. • Si la géométrie de la minéralisation par rapport à l'angle du trou de forage est connue, sa nature doit être signalée. • Dans le cas contraire, et si seules les longueurs de fond de trou sont signalées, cela devra être clairement énoncé (par exemple « longueur du trou, largeur réelle inconnue ») | <ul style="list-style-type: none"> • Sur le gisement Viper, plusieurs lodes minéralisées sont interprétées comme de direction N-S et plongent modérément vers l'ouest. Le forage est généralement orienté à -60 degrés vers l'est. Les angles d'intersection sur les zones minéralisées sont entre perpendiculaires et 60 degrés. |
| Diagrammes | <ul style="list-style-type: none"> • Des cartes et des sections appropriées (avec échelle) et des tabulations des intersections doivent être incluses pour toute découverte importante signalée. Elles doivent inclure, mais sans s'y limiter, une vue en plan des emplacements des cols de trous et des vues en coupe appropriées. | <ul style="list-style-type: none"> • Des cartes et des sections appropriées sont fournies dans le texte |
| Rapports équilibrés | <ul style="list-style-type: none"> • Si un rapport complet de tous les résultats d'exploration n'est pas possible, un rapport représentatif des teneurs hautes et basses et/ou des largeurs sera utilisé pour éviter toute déclaration trompeuse des résultats d'exploration. | <ul style="list-style-type: none"> • Ce rapport détaille toutes les intersections dans les forages effectués au gisement Viper. |
| Autres données d'exploration importantes | <ul style="list-style-type: none"> • D'autres données d'exploration, si significatives et matérielles, devraient être déclarées, y compris (mais sans s'y limiter): observations géologiques ; résultats de levés géophysiques ; résultats de levés géochimiques ; échantillons en vrac – taille et méthode de traitement ; résultats d'essais métallurgiques; densité apparente, eaux souterraines, caractéristiques géotechniques et des roches; substances potentiellement nocives ou contaminantes. | <ul style="list-style-type: none"> • Le projet Morila est en exploitation depuis 2000 et les activités d'exploration ont été achevées avant cela. Par conséquent, il y a une grande quantité de données, y compris des données d'exploration (levés géochimiques et géophysiques, creusement de tranchées, forage), des données de production (forage de contrôle des teneurs, exploitation minière et traitement), ainsi que des données connexes comme les données environnementales et géotechniques, qui sont utilisées dans l'exploration et le développement du projet. Aucune de ces informations n'est significative pour la présente annonce. |
| Travaux supplémentaires | <ul style="list-style-type: none"> • La nature et l'ampleur des travaux futurs prévus (p. ex. essais de rallonges latérales ou de rallonges de profondeur ou de forage de grande envergure). • Diagrammes montrant clairement les zones de futurs prolongements, y compris les principales interprétations géologiques et les futures zones de forage, du moment que ces informations ne sont pas commercialement sensibles. | <ul style="list-style-type: none"> • Comme détaillé dans le texte |