

RESSOURCES MINÉRALES DE BANKAN AUGMENTÉES À 5,38 MOZ

Les ressources minérales indiquées s'élèvent désormais à 4,14 Moz (77 % du total).

Predictive Discovery Limited (ASX :PDI) (« PDI » ou la « Société ») a le plaisir d'annoncer une estimation actualisée des ressources minérales pour le projet phare Bankan Gold de la Société en Guinée, en Afrique de l'Ouest.

FAITS SAILLANTS

- La ressource minérale totale pour le projet Bankan augmente à 100,5 Mt à 1,66 g/t pour 5,38 Moz, ce qui représente une augmentation de 29 % de l'or contenu par rapport aux 4,18 Moz précédentes.
- 4,14 Moz représentant 77 % de la ressource minérale totale sont désormais classés comme Indiqués, ce qui constitue une plateforme solide pour l'étude préliminaire.

Tableau 1: Mise à jour de l'estimation des ressources minérales

Gisement	Classification	Seuil (g/t Au)	Tonnes (Mt)	Teneur (g/t Au)	Contient (Koz Au)
Mine à ciel ouvert de NEB	Indiqué	0,5	78,4	1,55	3 900
	Présumé	0,5	3,1	0,91	92
	Total		81,4	1,53	3 993
Sous-sol de NEB	Présumé	2,0	6,8	4,07	896
Total pour NEB			88,3	1,72	4 888
Mine à ciel ouvert de BC	Indiqué	0,4	5,3	1,42	244
	Présumé	0,4	6,9	1,09	243
Total BC			12,2	1,24	487
Total pour le projet Bankan			100,5	1,66	5 376

Reportez-vous aux notes du Tableau 2. Les optimisations des fosses restent basées sur un prix de l'or de 1 800 USD/oz.

- Les ressources minérales mises à jour comprennent uniquement les gisements NEB (y compris Gbenbeden) et BC, et il y a un bel essor futur dans l'ensemble des permis Bankan, à la fois à proximité des ressources et au niveau régional.
- Les ressources minérales NEB ont augmenté à 88,3 Mt @ 1,72 g/t pour 4,89 Moz d'or, avec des augmentations substantielles des ressources minérales à ciel ouvert et souterraines.
- Augmentation de la ressource minérale à ciel ouvert NEB de 3,52 Moz à 3,99 Moz, principalement en raison de données supplémentaires en profondeur et dans la zone de Gbenbeden, d'une interprétation actualisée de la minéralisation et de l'optimisation actualisée capturant une minéralisation présumée supplémentaire dans le mur.

- Un forage intercalaire terminé au cours des six derniers mois a entraîné une mise à niveau supplémentaire significative de la ressource minérale à ciel ouvert NEB, avec 3,90 Moz ou près de 98 % désormais classés comme Indiqué.
- Les ressources minérales souterraines NEB ont augmenté d'environ 170 % ou 560 koz à 896 koz (Présumées). Un forage plus profond a permis d'étendre la minéralisation souterraine principale et de définir deux zones minéralisées supplémentaires immédiatement sous la fosse à ciel ouvert et dans le mur.
- Les ressources minérales de BC ont augmenté de 47 % pour atteindre 487 koz, dont 50 % dans la catégorie Indiqué, suite à une campagne de forage et de remplissage d'extension réussie basée sur le modèle de minéralisation réinterprété.
- L'avantage existe dans un certain nombre de domaines, où il existe un potentiel de croissance des ressources minérales au fil du temps :
 - Un forage récent a permis d'identifier une minéralisation supplémentaire à haute teneur dans l'enveloppe de la fosse à ciel ouvert NEB au sud du filon de minerais de teneur élevée, où le forage ciblé a le potentiel d'ajouter des onces.
 - La ressource minérale souterraine NEB est ouverte dans l'axe de plongement vers le sud-ouest du trou le plus profond, BNEDD0113, qui a enregistré 24 m à 5,50 g/t à partir de 850 m.¹ Il est également possible d'étendre progressivement la ressource souterraine actuelle latéralement vers le sud et d'obtenir une minéralisation souterraine supplémentaire dans les structures du mur.
 - Gbenbeden (petite fosse à ciel ouvert immédiatement au nord de NEB) est ouvert en profondeur et au nord.
 - Le gisement BC est ouvert en aval vers le sud-ouest et latéralement vers le sud.
 - De nombreuses cibles à proximité de la ressource de NEB ont le potentiel de contribuer aux ressources minérales. Des programmes de forage RC sont en cours à 800W et NEB North.
- Étapes suivantes :
 - Cette estimation actualisée des ressources minérales de Bankan fournit une base pour l'étude préliminaire. Les travaux sur l'étude préliminaire s'intensifient actuellement pour être achevés fin 2023.
 - Le forage de définition des ressources à NEB et à BC se poursuivra, avec un accent croissant sur le forage des nombreuses cibles à proximité de la ressource.
 - Forage RC étendu à Argo et identification continue de cibles de forage régionales supplémentaires.

¹ Annonce ASX – Le trou le plus profond à ce jour intercepte de l'or à 630 m en aval-pendage (15 juin 2022).

- PDI est bien financé pour continuer à croître et à faire progresser le projet de niveau 1 Bankan Gold, avec 44,9 millions USD en espèces au 30 juin 2023.

Commentant la mise à jour de l'estimation des ressources minérales, le directeur général Andrew Pardey a déclaré :

« L'augmentation des ressources minérales de Bankan de 1,2 Moz à 5,38 Moz est un résultat exceptionnel qui confirme son statut de projet aurifère de niveau 1. Il est agréable de voir des augmentations dans les ressources souterraines et dans la mine à ciel ouvert de NEB, ainsi que dans le gisement BC, et il reste un excellent potentiel pour développer davantage cette base de ressources au fil du temps. »

« Il est important de noter que nous avons continué à augmenter les ressources minérales, avec un total de 4,14 Moz maintenant classé comme Indiqué. Cela est crucial pour fournir une étude préliminaire robuste, que nous prévoyons de réaliser fin 2023 comme étape clé du processus d'obtention d'un permis d'exploitation minière pour le projet au premier semestre de l'année 2024. »

« Sur le front de l'exploration, notre objectif se concentre davantage sur nos campagnes de forage RC en cours qui testent plusieurs cibles à proximité de la ressource ainsi que 11 cibles de forage dans la zone hautement prospective d'Argo au nord. Toute nouvelle découverte fournira des catalyseurs supplémentaires à la trajectoire de croissance passionnante de PDI dans ce qui reste un district aurifère très prolifique et sous-exploré en Afrique de l'Ouest. »

PROJET AURIFERE BANKAN

Bankan est un projet aurifère de niveau 1 comprenant 356 km² de permis d'exploration hautement prospectifs dans le bassin de Siguiri en Guinée, en Afrique de l'Ouest.

Une ressource minérale de 5,38 Moz a été définie à ce jour pour les gisements NEB (4,89 Moz) et BC (487 koz), avec un total de 4,14 Moz dans la catégorie Indiqué. PDI se concentre sur le développement durable de Bankan pour en faire une mine d'or de niveau 1. L'objectif de la Société est de réaliser une étude préliminaire et de créer des flux de travail relatifs aux ESG d'ici la fin 2023, étapes cruciales pour l'obtention d'un permis d'exploitation minière pour le projet au premier semestre 2024.

Le projet Bankan est très prometteur du point de vue des découvertes supplémentaires. PDI explore un certain nombre de cibles à proximité des gisements existants et régionalement au nord le long de la super structure riche en or de 35 km qui

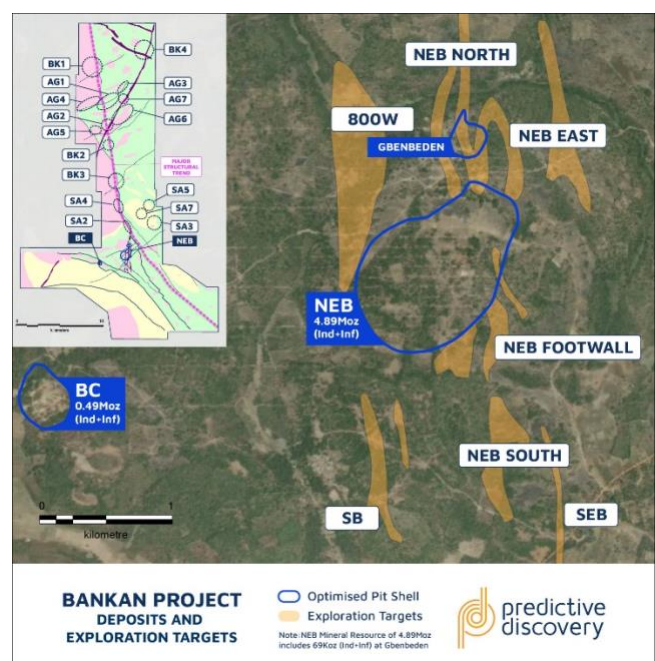


Figure 1: Gisements et cibles d'exploration relatifs au projet Bankan

traverse les permis Bankan, en se concentrant actuellement sur la zone d'Argo.

MISE A JOUR DE L'ESTIMATION DES RESSOURCES MINERALES DE BANKAN

Résumé

L'estimation actualisée des ressources minérales pour le projet Bankan Gold a été préparée par le consultant indépendant de modélisation des ressources de PDI, CSA Global Mining Industry Consultants (« CSA Global »), une société du Groupe ERM. L'estimation comprend les résultats du test reçus jusqu'au 29 juillet 2023 et est basée sur 205 sondages carottés (« DD »), 62 circulations inverse/sondages carottés (« RC/DD ») et 162 trous de circulation inverse (« RC ») pour un total de 148 275 m de forage, y compris les résultats du forage RC de contrôle de la teneur à espacement rapproché réalisé au début de 2022.

Les ressources minérales pour le projet Bankan ont augmenté à 100,5 Mt à 1,66 g/t pour 5,38 Moz, comme indiqué dans le Tableau 2, qui comprend 4,89 Moz à NEB et 487 koz à BC. Par rapport à l'estimation de février 2023 de 4,18 Moz, cela représente une augmentation de 1,20 Moz ou de 29 % de l'or contenu. Des augmentations ont été obtenues pour toutes les estimations des ressources minérales NEB mine à ciel ouvert, NEB sous-sol et BC, comme indiqué dans la Figure 2.

4,14 Moz, représentant 77 % de la ressource minérale totale, sont désormais classés comme Indiqués, ce qui représente une amélioration significative par rapport à l'estimation de février 2023 qui comprenait 1,75 Moz dans la catégorie Indiqué, représentant 42 % du total.

Tableau 2: Mise à jour de l'estimation des ressources minérales du projet Bankan

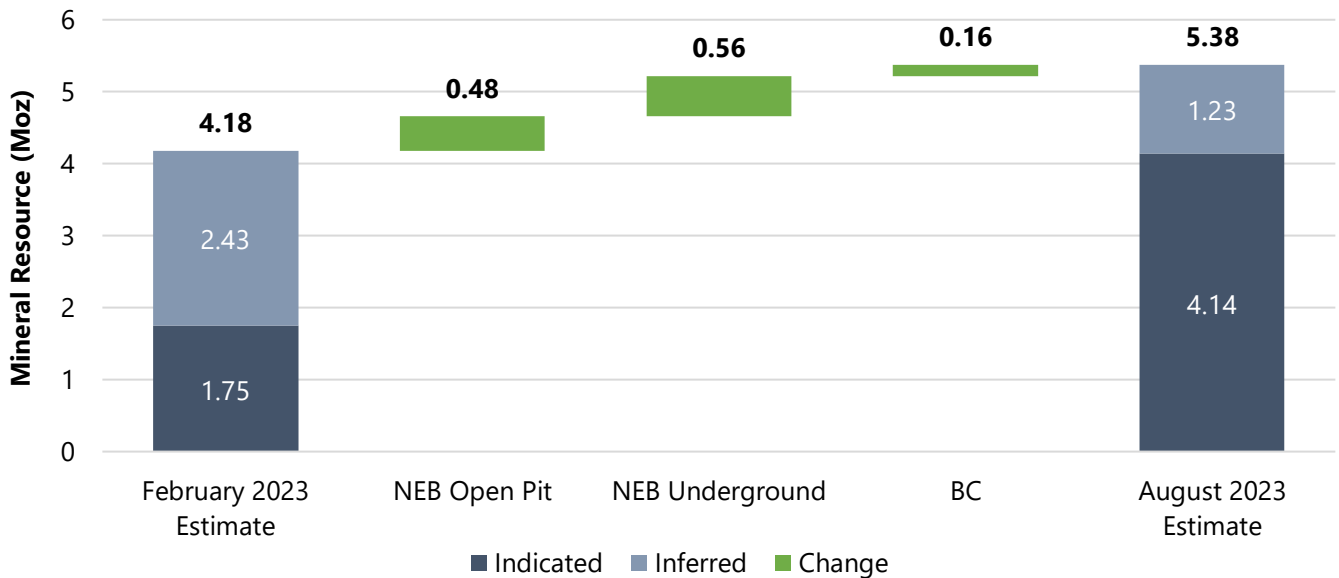
Gisement	Classification	Seuil (g/t Au)	Tonnes (Mt)	Teneur (g/t Au)	Contient (Koz Au)
Mine à ciel ouvert de NEB	Indiqué	0,5	78,4	1,55	3 900
	Présumé	0,5	3,1	0,91	92
	Total		81,4	1,53	3 993
Sous-sol de NEB	Présumé	2,0	6,8	4,07	896
Total pour NEB			88,3	1,72	4 888
Mine à ciel ouvert de BC	Indiqué	0,4	5,3	1,42	244
	Présumé	0,4	6,9	1,09	243
Total BC			12,2	1,24	487
Total pour le projet Bankan			100,5	1,66	5 376

Remarques sur le tableau des ressources :

1. Les ressources minérales sont estimées en tenant compte de toutes les données de forage disponibles au 29 juillet 2023.
2. Les ressources minérales sont déclarées conformes au Code JORC, édition 2012. La ressource à ciel ouvert NEB est signalée à un seuil de 0,5 g/t Au et la ressource minérale souterraine NEB est signalée à un seuil de 2,0 g/t. La ressource à ciel ouvert BC est signalée à un seuil Au de 0,4 g/t.
3. La personne compétente est Phil Jankowski FAusIMM de CSA Global.

4. Les ressources minérales à ciel ouvert sont limitées par des enveloppes optimisées utilisant un prix du métal de 1 800 USD par once Au et une récupération du procédé de 94 %.
5. L'arrondi peut entraîner des écarts apparents mineurs.

Figure 2: Changement dans l'estimation des ressources minérales du projet Bankan de février 2023 à août 2023



Mise à jour des ressources minérales NEB

L'estimation des ressources minérales NEB a augmenté à 88,3 Mt à 1,72 g/t pour 4,89 Moz d'or, comprenant 81,4 Mt à 1,53 g/t pour 3,99 Moz dans la ressource minérale à ciel ouvert et 6,8 Mt à 4,07 g/t pour 896 koz dans la ressource minérale souterraine (voir la Figure 3).

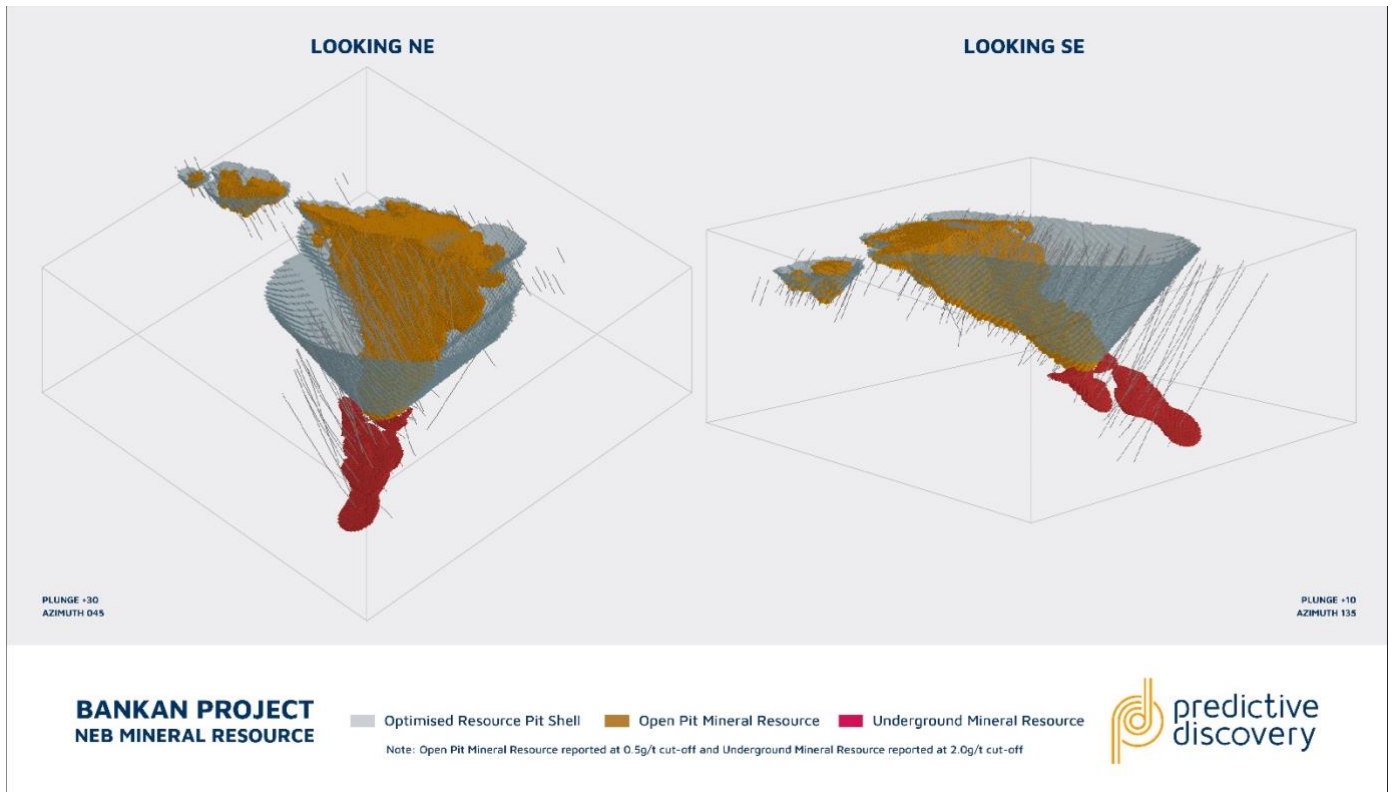


Figure 3: Modèle de bloc NEB montrant la ressource minérale à ciel ouvert dans les fosses à ciel ouvert NEB et Gbenbeden et la ressource minérale souterraine sous la fosse à ciel ouvert NEB

La ressource minérale à ciel ouvert est rapportée à une teneur de coupure de 0,5 g/t dans une ressource de fosse à ciel ouvert, qui a été réoptimisée sur la base des dernières données de forage. Dans l'ensemble, les changements apportés à fosse à ciel ouvert se situent en grande partie sur le mur du pied, et la profondeur maximale et l'empreinte de surface sont très similaires à la fosse à ciel ouvert précédemment signalée.

L'enveloppe de fosse à ciel ouvert mise à jour comprend une minéralisation supplémentaire située dans le mur de la zone de cisaillement principale (« STMZ »), qui explique en partie l'augmentation des onces et également la réduction de la teneur de 1,62 g/t dans l'estimation de février 2023 à 1,53 g/t actuellement.

La ressource minérale à ciel ouvert NEB comprend 2,4 Mt à 0,87 g/t pour 69 koz dans la fosse à ciel ouvert de Gbenbeden située juste au nord de la principale fosse à ciel ouvert NEB, qui a augmenté de 54 koz à 0,70 g/t dans l'estimation de février 2023 (voir l'estimation des ressources minérales NEB dans le domaine des fosses dans le Tableau 3).

Un forage intercalaire approfondi a été effectué à NEB au cours des six derniers mois, ciblant les parties centrale et inférieure de la fosse à ciel ouvert où la ressource minérale a été précédemment classée comme Présumée. L'espacement des forages sur la majorité des fosses à ciel ouvert a été fermé à 80 m par 40 m, ce qui a entraîné la classification de 3,90 Moz ou 98 % des ressources minérales à ciel ouvert comme Indiquée.

(voir Figure 4). 92 koz reste classé comme Présumé, principalement à Gbenbeden et dans le mur de la minéralisation principale NEB.

La réalisation de cette mise à niveau substantielle des ressources minérales vers le statut Indiqué est cruciale pour réaliser une étude préliminaire robuste, qui, avec l'étude d'impact environnemental et social (« EIES »), sont les documents clés qui soutiendront les discussions d'autorisation de PDI avec le gouvernement de Guinée. L'étude préliminaire et l'EIES devraient être terminées fin 2023 et PDI vise à obtenir un permis d'exploitation minière pour le projet au premier semestre 2024.

Le travail de modélisation des ressources a identifié le potentiel de zones à forte teneur supplémentaires dans la fosse à ciel ouvert optimisée principale au sud de la zone à forte teneur principale. Un forage récent (BNEDD0226) a confirmé la présence d'une petite structure à haute teneur qui n'a pas été entièrement testée par le forage de ressources et présente donc un potentiel de hausse. Gbenbeden est également ouvert en profondeur et au nord.

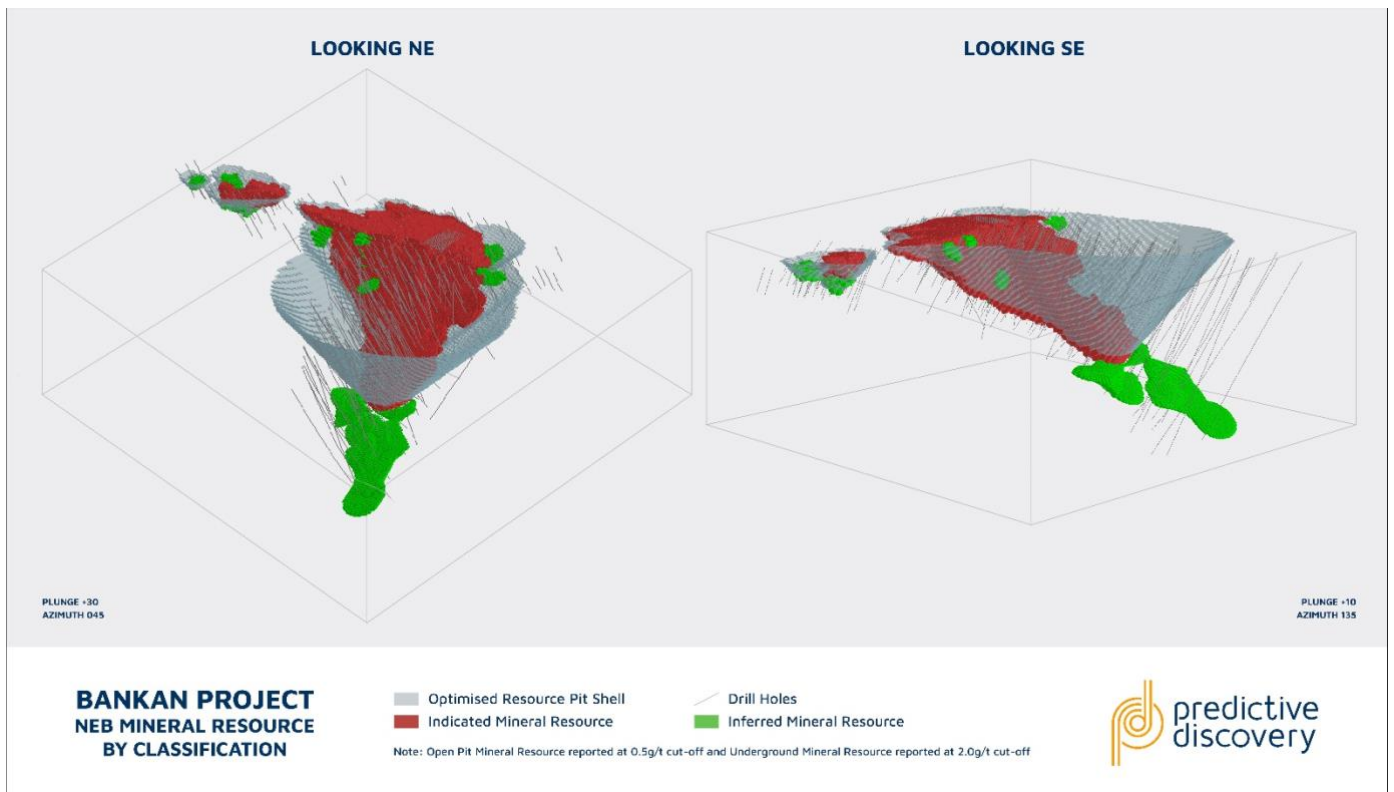


Figure 4: Modèle de bloc NEB par classification des ressources minérales

La ressource minérale souterraine de haute qualité signalée à une teneur de coupure de 2,0 g/t et totalise 6,8 Mt à 4,07 g/t pour 896 koz d'or. Elle reste classée comme Présumée. PDI a activement ciblé des extensions de la minéralisation souterraine au cours des six derniers mois et l'estimation mise à jour représente une augmentation d'environ 170 % ou 560 koz par rapport à l'estimation de février 2023 de 335 koz à 4,75 g/t.

La minéralisation dans la zone souterraine principale est interprétée comme un aval-pendage de la zone à forte teneur depuis l'intérieur de la fosse à ciel ouvert. La ressource minérale dans la zone principale a augmenté à 662 koz à 4,60 g/t suite au forage supplémentaire effectué.

Le forage de ressources supplémentaires, en conjonction avec la révision du modèle géologique et structural, a également défini deux nouvelles zones souterraines à haute teneur (appelées les zones d'intersection et de mur). L'intersection est située juste en dessous de la fosse à ciel ouvert à l'intersection d'un cisaillement de la paroi du mur et du STMZ. La zone de mur est située le long d'un cisaillement séparé et plus profond. Ces zones contribuent à hauteur de 234 koz à 3,07 g/t supplémentaires à la ressource minérale souterraine.

Il est possible que des forages ciblés élargissent la zone principale au sud pour s'aligner sur la longueur de la zone à forte teneur à l'intérieur de la ressource de fosse à ciel ouvert et définir une minéralisation supplémentaire dans les structures du mur. La ressource minérale souterraine reste également ouverte en profondeur sous le trou le plus profond, BNEDD0113, qui a enregistré 24 m à 5,50 g/t à partir de 850 m, dont 11 m à 10,30 g/t à partir de 852 m.²

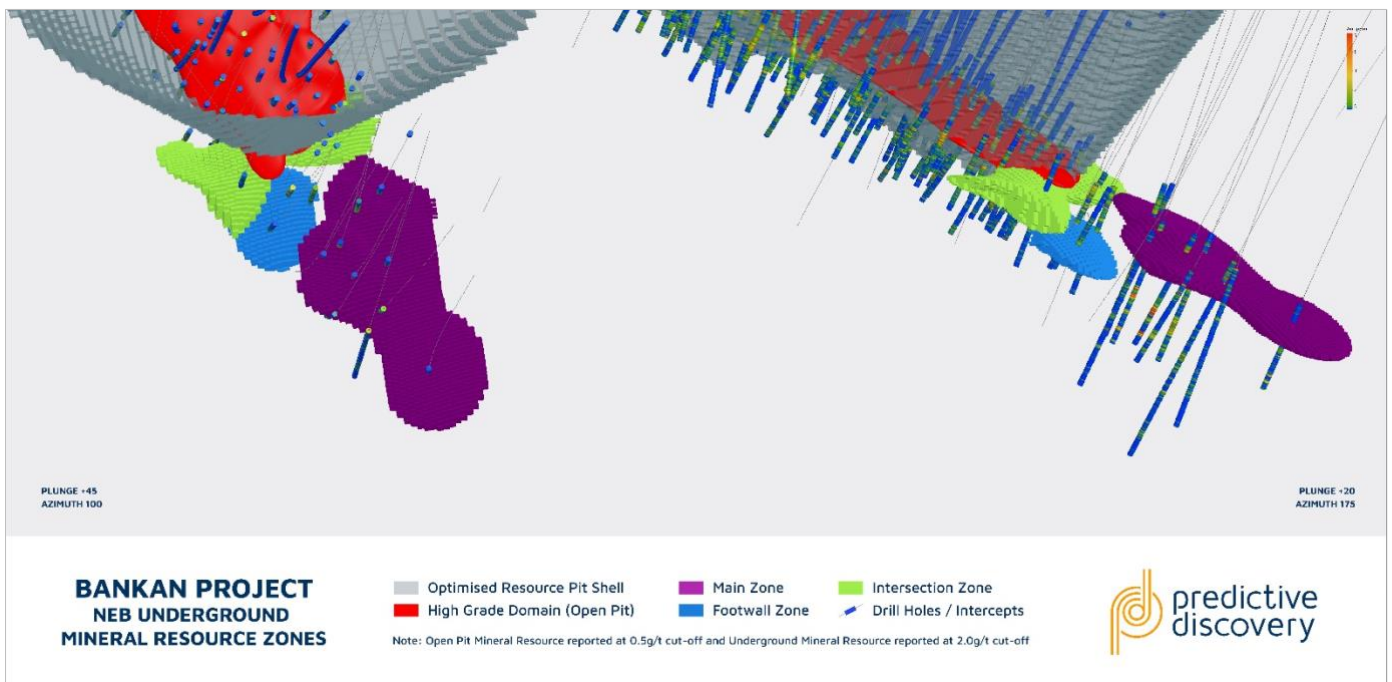


Figure 5: Zones de ressources minérales souterraines NEB (image de gauche orientée est et image de droite orientée sud)

² Annonce ASX – Le trou le plus profond à ce jour intercepte de l'or à 630 m en aval-pendage (15 juin 2022).

Mise à jour des ressources minérales de BC

PDI a effectué des travaux supplémentaires substantiels chez BC en 2023, notamment le recalage de toutes les carottes de forage historiques, la mise à jour de l'interprétation géologique et la réalisation de forages supplémentaires pour cibler le remplissage et l'extension de la minéralisation connue.

La ressource minérale de BC a été mise à jour à 12,2 Mt à 1,24 g/t pour 487 koz d'or, soit une augmentation de 156 koz ou 47 % par rapport à l'estimation des ressources minérales de 331 koz à 1,42 g/t réalisée en septembre 2021.

La ressource minérale de BC est signalée à un seuil de 0,4 g/t (par rapport à 0,5 g/t précédemment) dans une fosse à ciel ouvert qui a été réoptimisée sur la base des dernières données de forage. Le seuil de 0,4 g/t a été choisi après un remodelage de la géologie pour mieux représenter la continuité de la minéralisation.

L'espacement des forages varie de 40 m par 40 m à plus de 80 m au fond du modèle. La zone centrale a été classée Indiquée dans les 70 m supérieurs du gisement (au-dessus de 300 mRL où les résultats et l'interprétation sont cohérents d'un trou à l'autre. À des niveaux plus profonds, un forage supplémentaire est nécessaire pour confirmer la continuité entre les lodes et la ressource minérale est classée comme Présumée.

Le gisement BC reste ouvert en aval vers le sud-ouest et latéralement vers le sud.

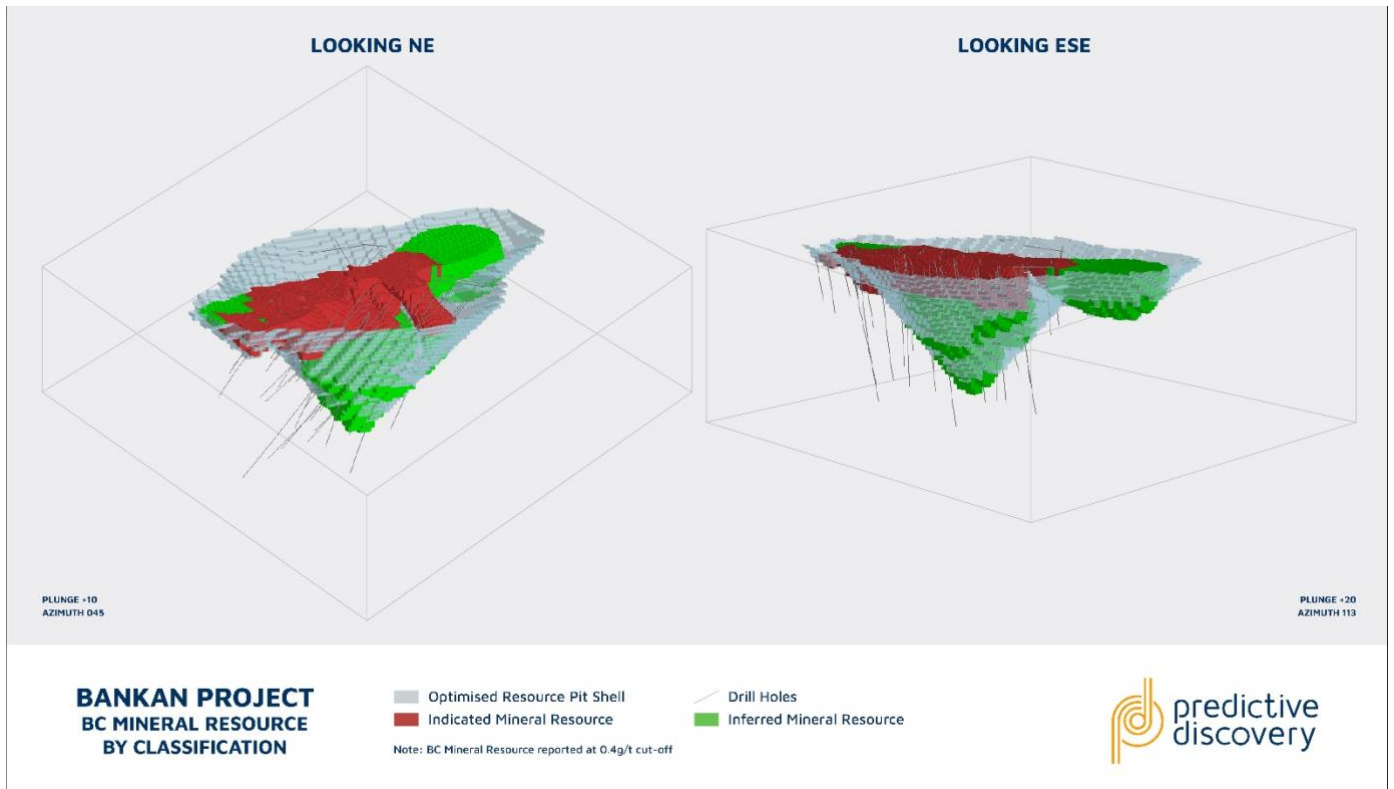


Figure 6: Modèle de bloc BC par classification des ressources minérales

Domaines des ressources minérales

Le domaine de l'estimation des ressources minérales NEB est présenté dans le Tableau 3 ci-dessous et illustré dans Figure 7. La majorité des ressources minérales à ciel ouvert se trouvent dans les domaines de la teneur moyenne (1 959 oz) et de la teneur élevée (1 904 oz), la minéralisation de haut niveau entraînant les optimisations de puits.

Tableau 3: Estimation des ressources minérales de NEB par domaine

Domaine	Seuil (g/t Au)	Indiqué			Présumé		
		Tonnes (Mt)	Teneur (g/t Au)	Contient (Koz Au)	Tonnes (Mt)	Teneur (g/t Au)	Contient (Koz Au)
Mine à ciel ouvert							
Latérite	0,5	1,7	1,00	57	-	-	-
Faible teneur	0,5	-	-	-	0,1	0,58	5
Teneur moyenne	0,5	63,9	0,93	1 902	1,9	0,93	57
Grade élevé	0,5	11,4	5,21	1 904	-	-	-
Gbenbeden	0,5	1,4	0,84	38	1,0	0,92	31
Sous-sol							
Principal	2,0				4,5	4,60	662
Intersection	2,0	-	-	-	1,4	3,12	144
Éponte inférieure	2,0				0,9	3,00	90

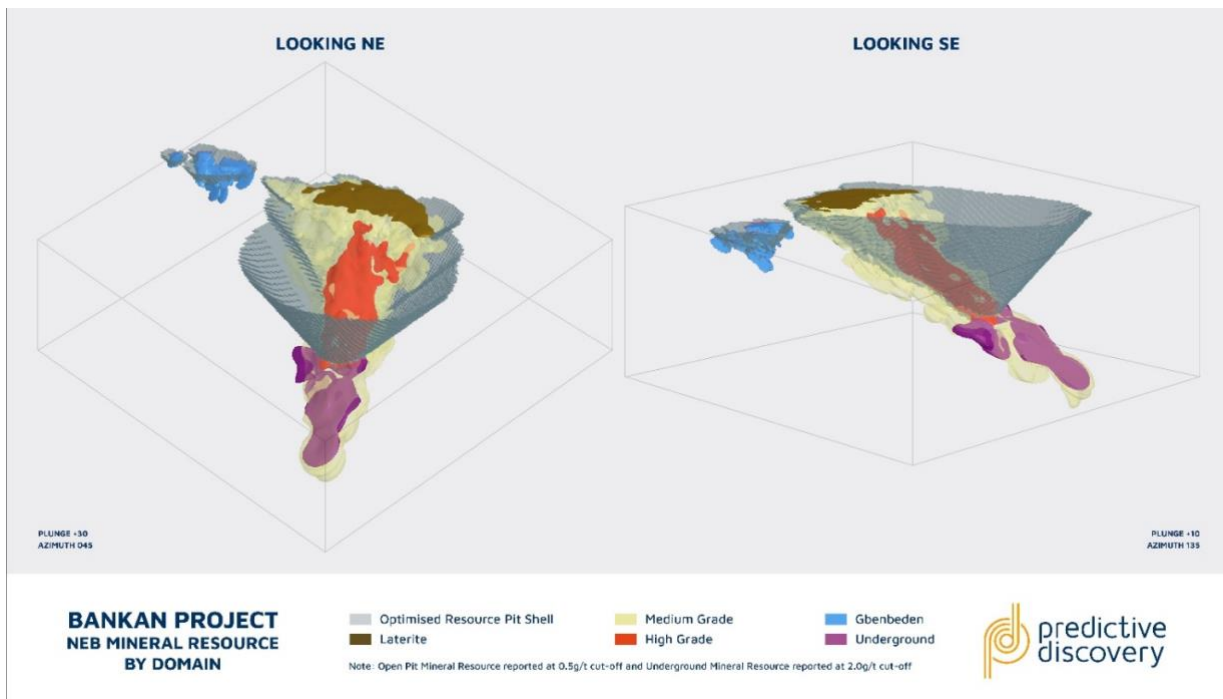


Figure 7: Images en fil de fer des domaines de ressources minérales de NEB (remarque : les ressources minérales signalées dans les domaines de fosse ouverte sont limitées par l'enveloppe de la fosse de ressources)

Pour BC, des domaines imbriqués de grade élevé, de grade moyen et de grade faible ont été utilisés. La majorité de l'or contenu se trouve dans le domaine à teneur élevée, qui est le contrôle clé de l'optimisation de la fosse, et est dans l'axe de plongement vers le sud-ouest.

Tableau 4: Estimation des ressources minérales BC par domaine

Domaine	Seuil (g/t Au)	Indiqué			Présumé		
		Tonnes (kt)	Teneur (g/t Au)	Contient (Koz Au)	Tonnes (kt)	Teneur (g/t Au)	Contient (Koz Au)
Latérite	0,4	0,2	0,95	0	-	-	-
Faible teneur	0,4	1 180	0,58	22	2 875	0,65	60
Teneur moyenne	0,4	1 709	0,69	38	1 880	0,63	38
Grade élevé	0,4	2 434	2,35	184	2 161	2,09	145

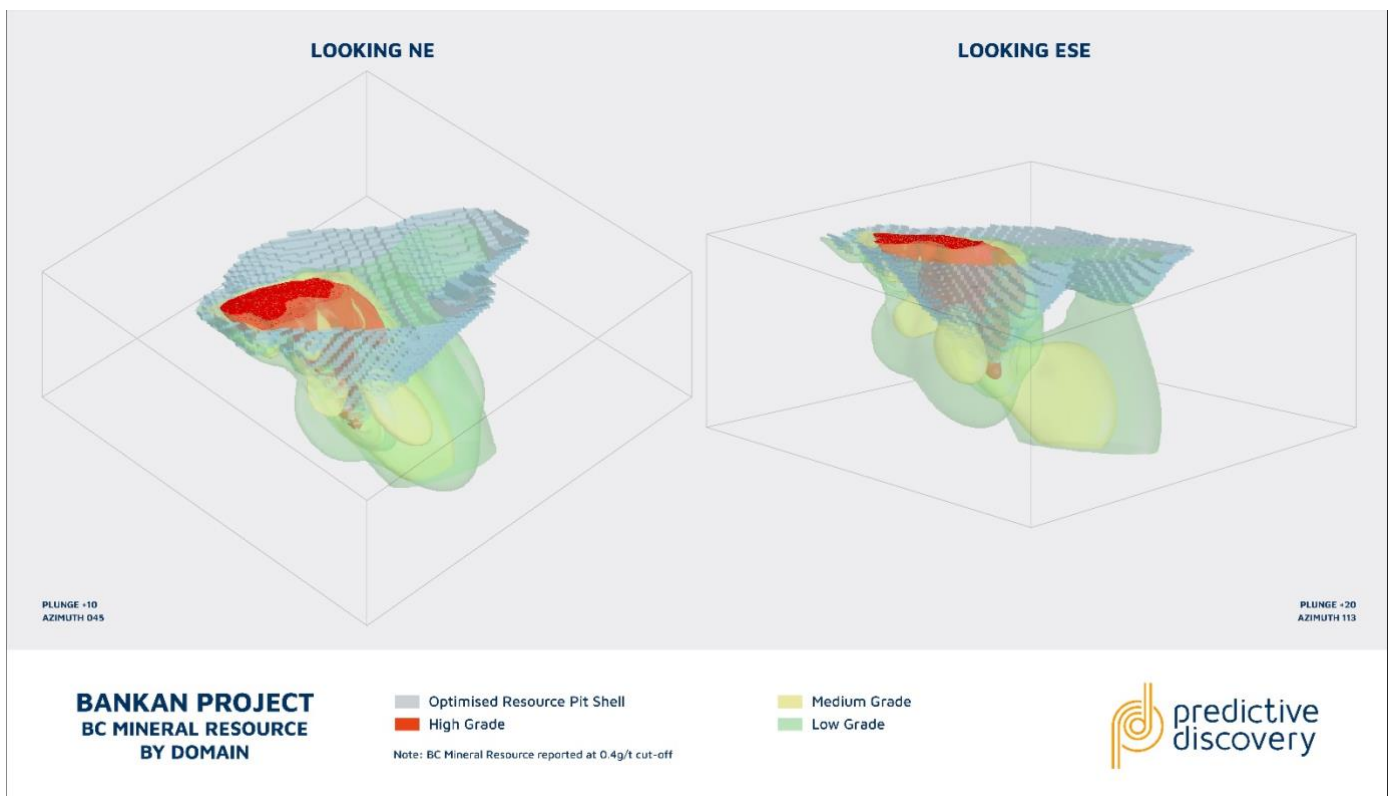


Figure 8: Images en fil de fer du domaine des ressources minérales de BC (remarque : les ressources minérales signalées dans les domaines sont limitées par l'enveloppe de la fosse de ressources)

Tables de teneur en tonnes des ressources minérales

La relation tonnage-teneur pour la ressource minérale à ciel ouvert NEB est présentée dans le Tableau 5 à différents tonnages-teneurs. Dans l'ensemble, la ressource minérale est robuste pour les changements de teneur de coupure, avec environ 2,77 Moz à une coupure de 1,0 g/t (par rapport à 3,99 Moz à une coupure de 0,5 g/t). Pour BC, il existe une relation solide similaire entre la ressource minérale rapportée et la relation tonnage-teneur du modèle d'estimation, comme indiqué dans le Tableau 6.

Tableau 5: Tableau sur le tonnage-teneur de la mine à ciel ouvert de NEB

Seuil (g/t Au)	Tonnes (Mt)	Teneur (g/t Au)	Contient (Koz Au)
0	110,5	1,17	4 163
0,1	106,4	1,21	4 155
0,2	94,0	1,35	4 095
0,3	83,6	1,50	4 018
0,4	81,4	1,52	4 002
0,5	81,4	1,53	3 993
0,6	77,7	1,57	3 926
0,7	67,4	1,71	3 712
0,8	55,4	1,92	3 420
0,9	43,5	2,22	3 099
1,0	30,2	2,64	2 772

Tableau 6: Tableau sur le tonnage-teneur de la mine à ciel ouvert de BC

Seuil (g/t Au)	Tonnes (Mt)	Teneur (g/t Au)	Contient (Koz Au)
0	16,0	1,01	520
0,1	16,0	1,01	520
0,2	15,6	1,04	517
0,3	13,9	1,13	503
0,4	12,2	1,24	487
0,5	10,8	1,34	464
0,6	9,5	1,45	442
0,7	7,3	1,69	397
0,8	5,3	2,06	350
0,9	4,8	2,20	336
1,0	4,5	2,27	328

ÉTAPES SUIVANTES

L'estimation mise à jour des ressources minérales du projet Bankan constituera la base de l'étude préliminaire, qui est en cours et devrait être achevée fin 2023. L'étude préliminaire et l'EIES sont les documents clés qui soutiendront les discussions de PDI avec le gouvernement guinéen en vue de l'obtention d'un permis d'exploitation minière pour le projet au premier semestre 2024.

Le forage de définition des ressources à NEB et BC continuera à cibler sélectivement les zones qui présentent un potentiel de hausse. PDI se concentre de plus en plus sur le forage des nombreuses cibles de haute qualité situées à proximité de NEB et BC. Une campagne de forage RC initiale est en cours à 800W et NEB Nord, avec des résultats initiaux encourageants rapportés à 800W

L'équipe d'exploration régionale poursuit la campagne de forage RC initiale pour tester les 11 cibles de forage à Argo. Il est prévu que ce programme comprenne environ 50 trous pour 7 000 m. PDI poursuivra l'exploration au stade précoce dans l'ensemble du projet afin d'identifier et de hiérarchiser les cibles d'exploration supplémentaires, en se concentrant sur la structure or majeure de 35 km qui traverse les permis.

PDI est bien financé pour stimuler la croissance et faire progresser Bankan, avec 44,9 millions USD en espèces au 30 juin 2023.

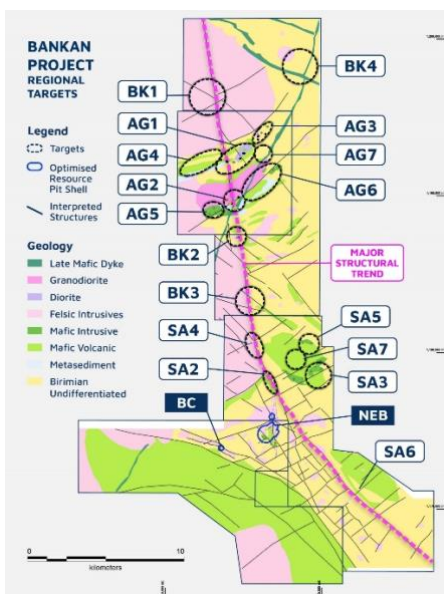


Figure 9: Objectifs régionaux de Bankan

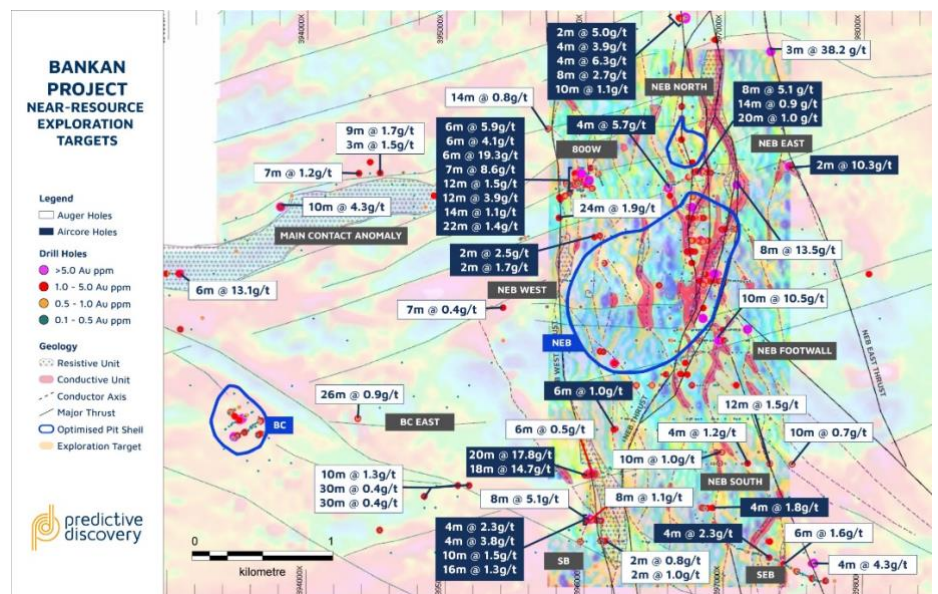


Figure 10: Cibles d'exploration à proximité de la ressource Bankan et résultats de tarière/aircore

RESUME DES INFORMATIONS SUR LE MATERIEL

Aperçu

Une estimation actualisée des ressources minérales a été préparée pour les gisements NEB et BC, incorporant des forages supplémentaires de définition des ressources terminés depuis la dernière mise à jour des ressources minérales en février 2023. L'estimation a été préparée par CSA Global et classée conformément au Code JORC 2012.

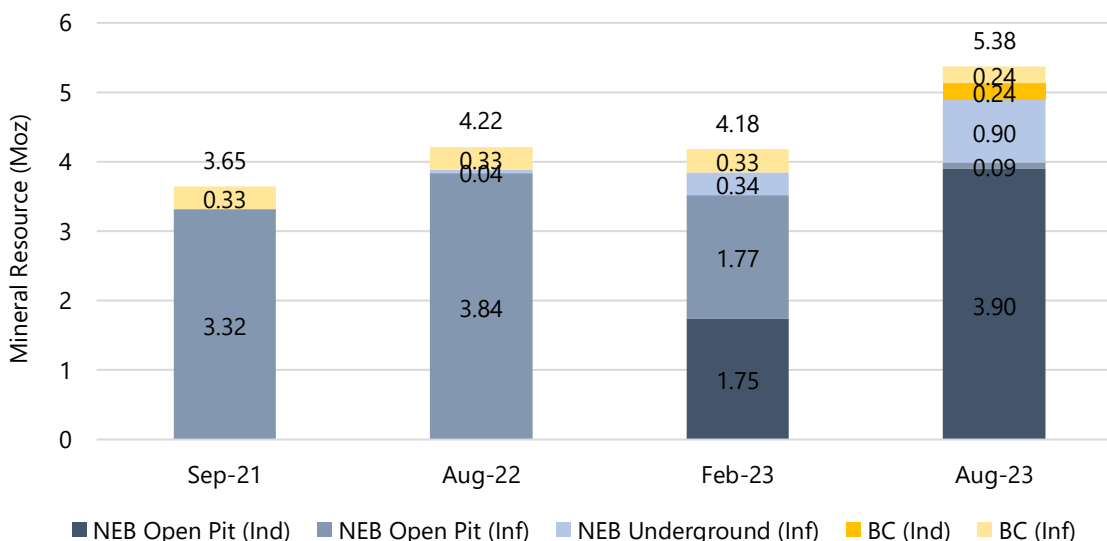
Emplacement et historique du projet

Le projet aurifère Bankan est une mine d'or potentiellement de Niveau 1 située dans le nord-est de la Guinée, en Afrique de l'Ouest. Le projet se trouve à 550 km par la route de Conakry, la capitale de la Guinée, et à proximité du centre administratif régional de Kouroussa. Le projet couvre 356 km² dans quatre permis d'exploration : Kaninko, Saman, Bokoro et Argo. Trois permis sont détenus par des filiales en propriété exclusive de PDI et le permis Argo est détenu en coentreprise, PDI ayant le droit de gagner 90 % pendant la phase d'exploration et d'acquérir les 10 % restants lors d'une décision d'exploitation minière.

Début 2020, PDI a découvert les dépôts NEB et BC sur les permis Kaninko et Saman, NEB étant reconnue comme la plus grande découverte aurifère en Afrique de l'Ouest depuis plus d'une décennie. Une première estimation des ressources minérales présumée de 3,65 Moz pour les deux gisements a été annoncée en septembre 2021. Des forages de définition des ressources sont en cours à Bankan et des mises à jour des ressources minérales ont été effectuées en août 2022 et en février 2023. La mise à jour actuelle a porté l'estimation des ressources minérales à 5,38 Moz, comprenant 4,89 Moz à NEB et 487 koz à BC. 4,14 Moz a été classé comme Indiqué.

L'objectif actuel de PDI est de réaliser une étude préliminaire et une ESIA d'ici la fin de l'année 2023, tout en continuant à explorer les permis Bankan pour d'autres gisements aurifères, où l'accent actuel est mis sur les cibles proches de la NEB et de la BC, et au niveau régional à Argo, à 15-20 km au nord de la NEB.

Figure 11: Changement dans les ressources minérales du projet Bankan au fil du temps



Géologie et interprétation géologique

D'un point de vue géologique, le camp aurifère de Bankan se trouve dans la partie sud-ouest du bassin de Siguiri, un composant de la première ceinture orogène birimienne protérozoïque au nord-est de la Guinée. Le bassin de Siguiri est largement composé de sédiments turbiditiques avec des volcans moins mafiques et des intrusions felsiques mineures. La géologie de la zone immédiate de Bankan est constituée de roches sédimentaires en plateau (conglomérats, grès, schistes et calcaires), de volcans mafiques et d'intrusions ainsi que d'intrusions felsiques, ces derniers allant généralement de la tonalite au diorite de quartz en termes de composition.

Les roches hôtes dominantes de la minéralisation à NEB sont des intrusifs felsiques à intermédiaires, généralement de la composition de la tonalite au diorite de quartz (collectivement appelés les « intrusifs felsiques » ou la « tonalite »). Ils s'infiltrèrent dans des roches volcaniques mafiques qui se superposent à l'ouest par des météorismes peu profonds. La minéralisation primaire de l'or, qui plonge vers l'ouest à environ 45 degrés, est recouverte par la minéralisation de l'oxyde d'or, en latérite et saprolite, de la surface à une profondeur moyenne d'environ 60 m.

La minéralisation NEB se trouve en grande partie dans un couloir entre deux cisailles de trempage modérément occidentales (les cisaillements principaux et orientaux) avec des structures de liaison de trempage peu profondes. La minéralisation est développée de préférence au niveau du cisaillement principal, notamment autour du contact entre la tonalite du mur et le package mafic/métasediment recouvrant. Les teneurs les plus élevées se trouvent dans un filon plongeant fortement vers le sud-ouest ; un deuxième filon de minerais de teneur élevée a été identifié par trois sondages et constitue la cible du forage d'extension en cours. Au nord d'une faille à direction NE/SW, la minéralisation de Gbenbeden est similaire à celle de NEB, et est contrôlée par trois cisaillements anastomosants.

À BC, la minéralisation est contrôlée par des cisaillements à pendage modéré vers l'ouest dans un ensemble de tonalite/skarn avec mur d'accrochage mafique. L'analyse préliminaire suggère que la minéralisation à haute teneur plonge fortement vers le sud-ouest, comme à NEB.

L'altération météorique a formé un profil saprolite profond, avec une couverture latéritique pisolitique et nodulaire qui contient de l'or remobilisé, généralement au-dessus des gisements primaires ou dispersé de quelques dizaines de mètres latéralement.

Techniques de forage

L'estimation comprend les tests reçus jusqu'au 29 juillet 2023 et est basée sur 205 sondages carottés (« DD ») pour 73 043 m, 62 circulations inverse/sondages carottés (« RC/DD ») pour 25 711 m et 162 trous de circulation inverse (« RC ») pour 49 521 m, pour un total de 429 trous pour 148 275 m de forage. Cela inclut les résultats du forage RC de contrôle de la teneur à espacement rapproché réalisé au début de 2022. La carotte est orientée à l'aide d'un outil d'orientation de fond de puits. Les diamètres de carotte utilisés sont principalement des NQ avec des tubes triples HQ et HQ mineurs ; des mèches d'échantillonnage à face RC de 140 mm ont été utilisées ; et 90 mm d'aircore.

Les récupérations de carottes ont été enregistrées en divisant la longueur totale des carottes ramenées de chaque passage par la longueur du passage. Le taux de récupération des carottes étaient en moyenne de

92 %, les récupérations les plus faibles (82 % en moyenne) se situant dans les 40 premiers mètres des trous de forage. Dans l'ensemble, la récupération RC est très bonne à 96 %, mais les échantillons du premier mètre présentent un taux de récupération inférieur à la moyenne en raison du processus de collage.

Méthode d'analyse des échantillons

Les échantillons ont été analysés à l'aide d'un essai pyrognostique standard avec une charge de 50 g. Cette méthode est une méthode totale qui devrait permettre de récupérer tout l'or contenu dans un échantillon.

Plusieurs laboratoires commerciaux ont été utilisés, notamment SGS à Bamako, SGS à Ouagadougou, MSA à Yamoussoukro et BVI à Conakry. Toutes utilisent des procédures légèrement différentes, mais généralement l'échantillon est séché, écrasé à -2 mm, divisé à 200 g et pulvérisé à -75 microns, avant qu'une aliquote de 50 g ne soit prélevée pour le dosage.

PDI insère des blancs de routine, des matériaux de référence certifiés et des doublons de terrain dans le flux d'échantillons soumis aux laboratoires. Les doublons de terrain sont soit des deuxièmes fractionnements de copeaux (RC et aircore), soit des doublons de quarts de carotte. Les laboratoires insèrent également leurs propres CRM et effectuent des dosages en double.

L'analyse de ces données QAQC a démontré que les données sont de qualité acceptable à utiliser pour l'estimation des ressources.

Techniques d'échantillonnage et de sous-échantillonnage

Pour les échantillons DD, les carottes ont été découpées avec une scie à diamant. Les échantillons de routine ont été prélevés sur des demi-carottes, et les doubles de carottes diamantées prédéterminées ont été prélevés sur des quarts de carotte. Pour les trous de forage RC et aircore, les échantillons ont été divisés à l'aide d'un échantillonneur conique. La majorité des échantillons de copeaux sont secs ou légèrement humides. Les poids des échantillons RC sont enregistrés de même que les poids des rejets.

Les résultats dupliqués sur le terrain pour la circulation inverse et la carotte de sondage n'ont démontré aucun biais dans les résultats de l'échantillon. Il y a une dispersion modérée dans les paires dupliquées en circulation inverse et une dispersion considérable dans les paires dupliquées en diamant, ce qui suggère que la minéralisation est susceptible d'être très variable à petite échelle.

Méthodologie d'estimation

Les teneurs en or ont été estimées par krigeage ordinaire à l'aide du logiciel Surpac. Pour la NEB, trois domaines de grade imbriqués ont été définis dans la saprolite et la minéralisation fraîche à l'aide du logiciel Leapfrog, à des seuils nominaux de 2 g/t (domaines de grade élevé, principal, d'intersection et de mur), 0,4 g/t (grade moyen) et 0,2 g/t (grade faible) à partir de composites de puits de 3 m. Pour la minéralisation de latérite, un domaine seuil de 0,5 g/t a été défini à partir de composites de puits de 1 m. Une interprétation distincte a été faite à un seuil de 0,3 g/t pour le domaine de Gbenbeden. Dans tous ces cas, l'interprétation actuelle du réseau de cisaillement d'anastomosage construit à partir de l'enregistrement

géologique et des tendances de teneur a été utilisée pour contrôler l'anisotropie des enveloppes de domaine Leapfrog.

La ressource minérale de puits ouvert comprend tous les domaines, à l'exception des domaines Principal, Intersection et Mur, qui représente la ressource minérale souterraine.

Ces domaines ont été utilisés comme limites rigides. Les composites de haute qualité ont été coupés à 40 g/t, de qualité moyenne et de latence à 30 g/t. Les domaines de Gbenbeden et de faible grade n'ont pas été coupés. Les ellipses de recherche et les composites maximum ont été choisis à la suite d'une analyse de voisinage par krigeage.

Pour BC, trois domaines imbriqués ont été définis à 1,0 g/t (grade élevé), 0,5 g/t (grade moyen) et 0,3 g/t (grade faible). Ces domaines ont été utilisés comme limites strictes et les grades ont été estimés par krigeage ordinaire. Le domaine Laterite a été interprété à 0,5 g/t mais est beaucoup moins étendu que celui de NEB en raison de l'érosion de la crique et de l'exploitation minière artisanale antérieure.

La taille du bloc d'estimation est de 20 m Y par 10 m X par 5 m Z, soit environ la moitié de l'espacement des échantillons dans les parties les mieux forées des gisements. Les ellipses de recherche vont de 160 à 320 m avec un minimum de 8 et un maximum de 24 composites adoptés.

Les densités ont été appliquées en fonction de la lithologie interprétée et de l'altération météorique. La validation du modèle standard a été effectuée à l'aide de méthodes numériques (histogramme et tracés de balayage) et confirmée visuellement en section et en 3D par rapport aux données brutes de forage, composites et blocs.

Critères de classification

Une revue du programme détaillé de contrôle du forage de la teneur achevé en 2022 a démontré que l'espacement optimal des trous de forage pour le gisement afin d'obtenir une classification Indiquée est de 80 m par 40 m. Le récent programme de remplissage a permis d'atteindre la minéralisation principale dans la fosse à ciel ouvert NEB. La minéralisation présumée comprend tous les blocs au-dessus du seuil dans le domaine de faible teneur, la minéralisation mal définie dans les structures du mur et la ressource souterraine. À Gbenbeden et BC, la partie centrale de la minéralisation est bien définie par un forage de 40 m par 40 m et a été classée Indiquée. Le reste de la ressource est classé comme étant Présumée, est moins continu et contient des quantités importantes qui sont projetées après la fin du jeu de données.

La classification reflète le niveau global de confiance dans la continuité du domaine minéralisé en fonction des nombres de données, de l'espacement et de l'orientation des échantillons de forage de minéralisation. Les tendances globales de minéralisation sont raisonnablement cohérentes au sein des différents lithotypes sur de nombreuses sections de forage. Les classifications des ressources minérales reflètent de manière appropriée le point de vue de la personne compétente.

Teneur de coupure

La ressource minérale à ciel ouvert de NEB est rapportée à un seuil de coupure de 0,5 g/t Au. Les évaluations économiques préliminaires de la mine à ciel ouvert ont suggéré que le seuil économique pour une option

d'exploitation minière en vrac est susceptible de se situer dans la plage de 0,4 à 0,5 g/t Au, en fonction du prix de l'or supposé. La ressource minérale souterraine de NEB est rapportée à un seuil de coupure plus élevé de 2,0 g/t Au. À BC, un seuil de 0,4 g/t a été utilisé, car le modèle de minéralisation montre une meilleure continuité à ce seuil.

Méthodes et paramètres miniers et métallurgiques et autres facteurs matériels

L'exploitation minière à ciel ouvert est considérée comme la méthode appropriée pour les études futures, et la personne compétente estime qu'il existe des perspectives raisonnables d'extraction économique à terme sur la base des résultats des optimisations Whittle réalisées. Les hypothèses clés des optimisations étaient :

- Débit du site de 4Mtpa ;
- Récupération métallurgique de 94 % ;
- Perte de minerai de 4 % et dilution de 5 % ;
- Coût minier de base de 1,92 USD/t, incrémenté par la profondeur ;
- Coûts de traitement de 19,90 à 24,73 USD/t, selon le type de matériau ;
- Prix de l'or de 1 800 USD/oz ;
- Taux de remise de 5 %.

Les optimisations ont capturé une grande proportion de la minéralisation et ont été largement motivées par l'étendue des domaines modélisés de haute qualité.

Pour la zone souterraine, une méthode d'extraction en vrac a été supposée, et les modèles actuels sont signalés à un seuil de 2,0 g/t ; une plus grande sélectivité n'est pas réalisable à partir des données très largement espacées actuelles.

Un programme d'essais métallurgiques au niveau du cadrage a été réalisé sur onze échantillons d'un poids total de 305 kg provenant de NEB et de BC, représentant une saprolite plus douce et une minéralisation de roche fraîche. Tous les échantillons étaient des quarts de sondage carotté au diamant NQ, à l'exception d'un échantillon de saprolite provenant de copeaux de circulation inverse.

Le champ d'application du programme de travail d'essai comprenait : les essais de comminution, l'optimisation de la taille du broyage et des caractéristiques de lixiviation, la concentration de gravité et les essais de lixiviation au cyanure.

Le programme de test a été achevé par Metallurgy Pty Ltd à Perth, en Australie-Occidentale. Les principaux résultats étaient :

- Le minerai frais est relativement dur, avec un indice Bond Ball Mill de 18 à 25 kWh/t ;

- La taille de broyage optimale est d'environ 75 microns ;
- Le minerai présente une proportion modérée d'or récupérable par gravité, allant de 13 % à 37 % pour les échantillons ;
- En utilisant des conditions de lixiviation optimales, plus de 94 % de l'or de lixiviation a pu être récupéré en 24 heures, avec une consommation de cyanure de 0,7 à 0,9 kg/t et une consommation de chaux d'environ 0,1 kg/t.

Ces résultats suggèrent que des récupérations relativement élevées peuvent être réalisables à l'aide de la technologie CIL standard.

Une étude préliminaire et une étude d'impact environnemental et social sont en cours et devraient être terminées fin 2023. Les hypothèses minières, métallurgiques et autres seront affinées au fur et à mesure de l'avancement de ces études.

- FIN -

La publication de cette annonce est autorisée par le directeur général de PDI, Andrew Pardey.

Pour plus d'informations, consultez notre site web à l'adresse www.predictivediscovery.com ou contactez-nous :

Demandes des investisseurs

Brad Milne
Responsable du développement de l'entreprise
Courriel : brad.milne@predictivediscovery.com
Tél. : +61 8 9216 1000

Demandes des médias

Bobby Morse / George Pope
Buchanan
Courriel : predictive@buchanan.uk.com
Tél. : +44 (0) 20 7466 5000

À PROPOS DE PREDICTIVE DISCOVERY

PDI identifie et développe des gisements aurifères dans le bassin de Siguiiri, en Guinée. Le principal actif de la Société est le Projet aurifère Bankan de niveau 1.

Bankan comprend 356 km² de permis d'exploration hautement prospectifs dans le bassin de Siguiiri en Guinée, en Afrique de l'Ouest. Une ressource minérale de 5,38 Moz a été définie aux dépôts NEB (4,89 Moz) et BC (487 koz), avec un total de 4,14 Moz dans la catégorie Indiqué. PDI se concentre sur le développement durable de Bankan pour en faire une mine d'or de niveau 1. L'objectif de la Société est de réaliser une étude préliminaire et de créer des flux de travail relatifs aux ESG d'ici la fin 2023, étapes cruciales pour l'obtention d'un permis d'exploitation minière pour le projet au premier semestre 2024.

Le projet Bankan est très prometteur du point de vue des découvertes supplémentaires. PDI explore un certain nombre de cibles à proximité des gisements existants et régionalement au nord le long de la super structure riche en or de 35 km qui traverse les permis Bankan, en se concentrant actuellement sur la zone d'Argo.

DECLARATION DES PERSONNES COMPETENTES

Les estimations des ressources minérales présentées dans le présent document sont basées sur des informations recueillies par M. Phil Jankowski, qui est membre de l'Australasian Institute of Mining and Metallurgy. M. Jankowski est un employé à temps plein de CSA Global Pty Ltd et possède une expérience suffisante concernant le style de minéralisation et le type de gisements. Il est considéré comme une personne compétente, telle que définie par l'édition 2012 du Code australasien de communication des résultats d'exploration des ressources minérales et des réserves de minerai. M. Jankowski consent à l'inclusion dans le rapport des questions basées sur ses informations sous la forme et dans le contexte où elles apparaissent.

Les informations contenues dans cette annonce qui se rapportent aux résultats d'exploration antérieurs ont été référencées à la date d'annonce initiale. La Société confirme qu'elle n'a connaissance d'aucune nouvelle information ou donnée ayant une incidence importante sur les résultats d'exploration antérieurs mentionnés dans cette annonce. La Société confirme également que la forme et le contexte dans lesquels les conclusions

de la personne compétente sont présentées n'ont pas été modifiés de manière significative par rapport aux annonces de marché initiales pertinentes.

TABLE 1: JORC CODE – MINERAL RESOURCE ESTIMATE

Section 1: Sampling Techniques and Data		
Criteria	JORC Code Explanation	Commentary
Sampling Technique	Nature and quality of sampling (eg cut channels, random chips, or specific specialised industry standard measurement tools appropriate to the minerals under investigation, such as downhole gamma sondes, or handheld XRF instruments, etc). These examples should not be taken as limiting the broad meaning of sampling.	<p>Samples were acquired by a mixture of aircore, reverse circulation and diamond drilling. The majority of samples are 1 m downhole, with diamond core sampling intervals breaking at lithological contacts where appropriate.</p> <p>Only reverse circulation and diamond drilling was used to estimate the resource.</p>
	Include reference to measures taken to ensure sample representivity and the appropriate calibration of any measurement tools or systems used.	
	Aspects of the determination of mineralisation that are Material to the Public Report. In cases where 'industry standard' work has been done this would be relatively simple (eg 'reverse circulation drilling was used to obtain 1 m samples from which 3 kg was pulverised to produce a 30 g charge for fire assay'). In other cases more explanation may be required, such as where there is coarse gold that has inherent sampling problems. Unusual commodities or mineralisation types (eg submarine nodules) may warrant disclosure of detailed information.	
Drilling	Drill type (eg core, reverse circulation, open- hole hammer, rotary air blast, auger, Bangka, sonic, etc) and details (eg core diameter, triple or standard tube, depth of diamond tails, face- sampling bit or other type, whether core is oriented and if so, by what method, etc).	<p>The estimate includes assays received up to 29 July 2023 and is based on 205 Diamond Drill ("DD") holes for 73,043m, 62 Reverse Circulation/Diamond Drill ("RC/DD") for 25,711m and 162 Reverse Circulation ("RC") holes for 49,521m, for a total 429 holes for 148,275m of drilling This includes the results of the close spaced grade control RC drilling completed in early 2022.</p> <p>Core is orientated by a downhole orientation tool. Core diameters used are mostly NQ with minor HQ and HQ triple tube; 140 mm RC face sampling bits were used; and 90 mm aircore.</p>
Drill Sample Recovery	Method of recording and assessing core and chip sample recoveries and results assessed.	<p>Core recoveries were recorded by dividing the total length of core returned from each run by the length of the run. Overall core recoveries averaged 92%, with the poorest recoveries (averaging 82%) in the first 40 m of the drillholes.</p> <p>Overall RC recovery is very good at 96%, however samples in the first metre have lower than average recovery from the collaring process.</p> <p>A regularity of the recovery pattern downhole suggests considerable lag between the sample being generated at the hammer and reporting to the cyclone.</p> <p>Drillers do not always adhere to the metre marks on the mast, leading to randomly occurring overlength and underlength samples.</p> <p>It is unlikely that overall the grade of the RC drill samples has been biased however the combination of regularly and randomly occurring sample weight variations will lead to a degradation of the local grade estimate and a higher than necessary nugget, as well as increased inaccuracy in the spatial delimitation of ore waste boundaries.</p>
	Measures taken to maximise sample recovery and ensure representative nature of the samples.	The splitters are regularly checked to ensure sample build up is minimised.
	Whether a relationship exists between sample recovery and grade and whether sample bias may have occurred due to preferential loss/gain of fine/coarse material.	No relationship between sample recovery and grade has been analysed.

Logging	Whether core and chip samples have been geologically and geotechnical logged to a level of detail to support appropriate Mineral Resource estimation, mining studies and metallurgical studies.	Holes have been logged for lithology, weathering, alteration, mineralisation, and geological structures. Photographs have been taken of each core tray. The Competent Person considers that the level of detail is sufficient for the reporting of Mineral Resources.
	Whether logging is qualitative or quantitative in nature. Core (or costean/Trench, channel, etc) photography.	The Competent Person considers that the availability of qualitative and quantitative logging has appropriately informed the geological modelling, including weathering and oxidation, water table level and rock type.
	The total length and percentage of the relevant intersections logged.	All drillhole intervals have been logged. The total meterage is 148,274.79m.
Sub-Sampling Technique and Sample Preparation	If core, whether cut or sawn and whether quarter, half or all core taken.	Core was cut with a diamond saw. Routine samples were half-core, with predetermined diamond core duplicates being quarter-core.
	If non-core, whether riffled, tube sampled, rotary split, etc and whether sampled wet or dry.	Reverse circulation and aircore drillholes were split using a cone sampler. The majority of chip samples are dry or only slightly damp.
	For all sample types, the nature, quality and appropriateness of the sample preparation technique.	The Competent Person considers these methods appropriate for this style of mineralisation.
	Quality control procedures adopted for all sub-sampling stages to maximise representivity of samples.	For reverse circulation and aircore samples, sample weights are recorded as are the weights of the rejects.
	Measures taken to ensure that the sampling is representative of the in-situ material collected, including for instance results for field duplicate/second-half sampling.	Field duplicate results for reverse circulation and diamond core demonstrated no bias in the sample results. There is a moderate scatter in the reverse circulation duplicate pairs and considerable scatter in the diamond duplicate pairs suggesting that the mineralisation is likely to be highly variable at a short scale, and this variability needs to be taken into account when planning future sampling programs.
	Whether sample sizes are appropriate to the grain size of the material being sampled.	Sample sizes are considered to be appropriate to the grain size of the material being sampled.
Quality of Assay Data and Laboratory Tests	The nature, quality and appropriateness of the assaying and laboratory procedures used and whether the technique is considered partial or total.	Samples were assayed using industry standard fire assaying with a 50g charge; this method is a total method that should recover all gold in a sample. Several commercial laboratories have been used, including SGS in Bamako, SGS in Ouagadougou, MSA in Yamoussoukro and BVI in Conakry. All use slightly different procedures, but typically the sample is dried, crushed to -2mm, split to 200g and pulverised to -75 microns, before a 50 g aliquot is taken for assay.
	For geophysical tools, spectrometers, handheld XRF instruments, etc, the parameters used in determining the analysis including instrument make and model, reading times, calibrations factors applied and their derivation, etc.	Not applicable.
	Nature of quality control procedures adopted (eg standards, blanks, duplicates, external laboratory checks) and whether acceptable levels of accuracy (ie lack of bias) and precision have been established.	PDI insert routine blanks, certified reference materials and field duplicates into the sample stream submitted to the laboratories. The field duplicates are either second splits of chips (RC and aircore) or quarter core duplicates. The laboratories also insert their own CRMs and perform duplicate assays. Analysis of this QAQC data demonstrated that the data is of acceptable quality to be used for resource estimation.
Verification of Sampling and Assaying	The verification of significant intersections by either independent or alternative company personnel.	
	The use of twinned holes.	No twinned holes have been completed.
	The verification of significant intersections by either independent or alternative company personnel.	Drillhole logging is completed on paper sheets and manually entered into a database on site. The data is managed by a company employee, who checks for data validation. Assay results are returned electronically from the assay laboratory and are merged into the assay table of the database.
	Discuss any adjustment to assay data.	No adjustments or calibrations have been made to any assay data.

Location of Data points	Accuracy and quality of surveys used to locate drill holes (collar and down-hole surveys), trenches, mine workings and other locations used in Mineral Resource estimation.	Collar surveying is by contracted surveyors using DGPS enabled survey devices. Centimetric accuracy is achieved in the 3D positioning of drill collars and topographic features. Holes are downhole surveyed with gyroscopic tools; the Champ Gyro or the Reflex EZ Shot depending on the contractor.
	Specification of the grid system used.	All surveying is completed on the WGS84 grid.
	Quality and adequacy of topographic control.	The Competent Person considers that the surface is suitable for this Mineral Resource estimate.
Data Spacing and Distribution	Data spacing for reporting of Exploration Results.	
	Whether the data spacing and distribution is sufficient to establish the degree of geological and grade continuity appropriate for the Mineral Resource and Ore Reserve estimation procedure(s) and classifications applied.	The Competent Person believes the mineralised zones have sufficient geological and grade continuity to support the classification applied to the Mineral Resources given the current drill pattern.
	Whether sample compositing has been applied.	Drillholes were composited to 3 m downhole for saprolite and fresh mineralisation, and 1 m downhole for the laterite domain.
Orientation of Data in Relation to Geological Structure	Whether the orientation of sampling achieves unbiased sampling of possible structures and the extent to which this is known, considering the deposit type.	Most of the drilling at NEB is orientated at a high angle to the dip and strike of the mineralisation.
	If the relationship between the drilling orientation and the orientation of key mineralised structures is considered to have introduced a sampling bias, this should be assessed and reported if material.	At NEB programs were initially oriented to the west; when it was recognised that the mineralisation dips west, the drilling was switched to east drilling and most areas were re-drilled. An analysis of the data from east and west dipping holes showed: <ul style="list-style-type: none"> The mean and median of the west dipping holes are higher than east dipping in the saprolite; In the saprolite, the composites in the west dipping holes are more variable; The west dipping holes in the saprolite have a larger population > 2g/t Au; The mean and median of the west dipping holes are lower than east dipping in the fresh; In the saprolite, the composites in the west dipping holes are less variable. The west dipping data was filtered from the composite dataset before further processing, except for the laterite domain.
Sample Security	The measures taken to ensure sample security.	Samples are stored onsite with a 24-hour security presence. Samples are bagged in polyweave sacks, sealed and then driven directly to the assay laboratory; the current laboratory used is SGS in Bamako, Mali which requires crossing an international border.
Audits or Reviews	The results of any audits or reviews of sampling techniques and data.	No external audit of sampling techniques and data has been undertaken.

Section 2 Reporting of Exploration Results

Mineral Tenement and Land Tenure Status	Type, reference name/number, location and ownership including agreements or material issues with third parties such as joint ventures, partnerships, overriding royalties, native title interests, historical sites, wilderness or national park and environmental settings.	The Bankan Gold Project consists of four <i>Permis de Recherche Industrielle (Or)</i> as follows:														
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Permit Name</th> <th style="text-align: left;">Area (km²)</th> <th style="text-align: left;">Holder</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kaninko</td> <td>98.2158</td> <td>Mamou Resources SARLU</td> </tr> <tr> <td>Saman</td> <td>99.74845</td> <td>Mamou Resources SARLU</td> </tr> <tr> <td>Bokoro</td> <td>99.9785</td> <td>Kindia Resources SARLU</td> </tr> <tr> <td>Argo</td> <td>57.5422</td> <td>Argo Mining SARLU</td> </tr> </tbody> </table> <p>The permits are located between 9 51'00"W and 10 03 24W and between 10 32'26"N and 10'52"00N, situated to the northwest, west and southwest of the town of Kouroussa in Guinea.</p> <p>The Kaninko, Saman and Bokoro permits are held by 100% owned subsidiaries of PDI. The Argo permit is subject to a joint venture within the Australian registered holding company of Argo Mining SARLU, whereby PDI can progressively earn 90% of the holding company by</p>	Permit Name	Area (km ²)	Holder	Kaninko	98.2158	Mamou Resources SARLU	Saman	99.74845	Mamou Resources SARLU	Bokoro	99.9785	Kindia Resources SARLU	Argo	57.5422
Permit Name	Area (km ²)	Holder														
Kaninko	98.2158	Mamou Resources SARLU														
Saman	99.74845	Mamou Resources SARLU														
Bokoro	99.9785	Kindia Resources SARLU														
Argo	57.5422	Argo Mining SARLU														

		<p>payment of US\$100,000 and will acquire the remaining 10% at a decision to mine in exchange for a 2% net smelter royalty on production. The Argo permit expiry date has passed, however PDI has submitted renewal documents that have been registered by the Ministry and are in process.</p> <p>Parts of the Kaninko and Saman permits, including the NEB and BC deposits, are situated in Buffer Zone 2 of the Upper Niger National Park.</p>
	The security of the tenure held at the time of reporting along with any known impediments to obtaining a licence to operate in the area.	Agriculture and other multiple use activities are permitted in Buffer Zone 2, but absence any change of decree, the mining of mineral deposits is not permitted. However, there are precedents in Guinea for Mining Permits to be granted in environmentally sensitive areas (e.g. within and adjacent to the Mt Nimba World Heritage Site). PDI is currently undertaking detailed sustainability studies (including an Environmental and Social Impact Assessment) and a Scoping Study to facilitate future permitting discussions with the Government of Guinea. It is expected that this Scoping Study will be complete by the end of calendar 2023.
Exploration Done by Other Parties	Acknowledgment and appraisal of exploration by other parties.	No previous significant modern exploration has been performed in the project area. Artisanal miners have extracted an unknown quantity of gold from shallow hand dug pits and shafts, with panning and loaming used to identify mineralisation areas.
Geology	Deposit type, geological setting and style of mineralisation.	<p>The Bankan deposits are hosted in Paleoproterozoic rocks of the Birimian Supergroup in the Siguiiri Basin, which is host to several significant large active gold mining operations.</p> <p>Mineralisation consists of wide zones of structurally controlled chlorite, silica and sericite alteration with associated pyrite and quartz veining, emplaced during deformation of anastomosing north-south shears on the hangingwall of a tonalitic felsic intrusive, which has intruded a mafic and sedimentary greenstone sequence.</p> <p>The NEB mineralisation is found largely in a corridor between two moderately west dipping shears (the Main and Eastern Shears) with shallower dipping linking structures. The mineralisation is preferentially developed at the Main Shear, especially around the contact between the footwall tonalite and the overlying mafic/metasediment package. Higher grades are found in a steeply SW plunging shoot; a second high grade shoot down plunge of the main High Grade has been identified by three drillholes and is the target of current extensional drilling. North of a NE/SW striking wrench fault, the Gbenbeden mineralisation is similar to NEB, and is controlled by three anastomosing shears.</p> <p>At BC, mineralisation is controlled by moderately west-dipping shears in a tonalite/skarn package with mafic hangingwall. Preliminary analysis suggests that the higher grade mineralisation plunges steeply to the SW, similar to NEB.</p> <p>Weathering has formed a deep saprolite profile, with a pisolitic and nodular lateritic cover which hosts remobilised gold, generally above the primary deposits or dispersed a few tens of metres laterally.</p>
Drill Hole Information	A summary of all information material to the understanding of the exploration results including a tabulation of the following information for all Material drill holes: <ul style="list-style-type: none"> • easting and northing of the drill hole collar • elevation or RL (Reduced Level – elevation above sea level in metres) of the drill hole collar • dip and azimuth of the hole • down hole length and interception depth • hole length. 	Exploration Results are not being reported.
	If the exclusion of this information is justified on the basis that the information is not Material and this exclusion does not detract from the understanding of the report, the Competent Person should clearly explain why this is the case.	Exploration Results are not being reported.

Data Aggregation Methods	In reporting Exploration Results, weighting averaging techniques, maximum and/or minimum grade truncations (eg cutting of high grades) and cut-off grades are usually Material and should be stated.	Exploration Results are not being reported.
	Where aggregate intercepts incorporate short lengths of high grade results and longer lengths of low grade results, the procedure used for such aggregation should be stated and some typical examples of such aggregations should be shown in detail.	Exploration Results are not being reported.
	The assumptions used for any reporting of metal equivalent values should be clearly stated.	Exploration Results are not being reported.
Relationship Between Mineralisation Widths and Intercept Lengths	These relationships are particularly important in the reporting of Exploration Results.	Exploration Results are not being reported.
	If the geometry of the mineralisation with respect to the drill hole angle is known, its nature should be reported.	Exploration Results are not being reported.
	If it is not known and only the down hole lengths are reported, there should be a clear statement to this effect (eg 'down hole length, true width not known').	Exploration Results are not being reported.
Diagrams	Appropriate maps and sections (with scales) and tabulations of intercepts should be included for any significant discovery being reported. These should include, but not be limited to a plan view of drill hole collar locations and appropriate sectional views.	Relevant maps and diagrams are included in the body of this report.
Balanced Reporting	Where comprehensive reporting of all Exploration Results is not practicable, representative reporting of both low and high grades and/or widths should be practiced to avoid misleading reporting of Exploration Results.	Exploration Results are not being reported.
Other Substantive Exploration Data	Other exploration data, if meaningful and material, should be reported including (but not limited to): geological observations; geophysical survey results; geochemical survey results; bulk samples – size and method of treatment; metallurgical test results; bulk density, groundwater, geotechnical and rock characteristics; potential deleterious or contaminating substances.	Not applicable.
Further Work	The nature and scale of planned further work (eg tests for lateral extensions or large scale step out drilling).	NEB is open at depth for the majority of its strike length, and along strike to the north. Additional infill drilling will be completed within the open pit shell to further improve the resource classification from Inferred. Step out drilling will be planned to the north along strike and at depth, around the underground resource and selected structural targets along the main shear to add to the total resource.
	Diagrams clearly highlighting the areas of possible extensions, including the main geological interpretations and future drilling areas, provided this information is not commercially sensitive.	Relevant maps and diagrams are included in the body of this report.
Section 3 Estimation and Reporting of Mineral Resources		
Database Integrity	Measures taken to ensure that data has not been corrupted by, for example, transcription or keying errors, between its initial collection and its use for Mineral Resource estimation purposes.	Data is manually entered onsite into Excel spreadsheet files, using a standardised format. Original forms are archived on site for reference.
	Data validation procedures used.	PDI employ a database administrator who performs standard database validation checks including incorrect XYZ locations, missing surveys, missing logging, missing assays and data out of range. The Competent Person checked the drillhole files for errors prior to Mineral Resource estimation. The Competent Person found no material errors and deemed the database was fit for the purpose of Mineral Resource estimation.

Site Visits	Comment on any site visits undertaken by the Competent Person and the outcome of those visits.	<p>The Competent Person visited the site from 10th to 15th June 2022, from the 10th to the 21st November 2022 and from the 11th to the 27th January 2023. During these visits the following were inspected:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The general site layout, including the NEB and BC deposits, Bankan village and surrounding areas; • Diamond core drilling; • Drillhole setup; • Core orientation and markup; • Core logging; • Core sampling; • Density measurement procedure; • PLT measurement procedure; • XRF measurement procedure; • RC drilling; • RC sampling; • Aircore drilling and sampling; • Auger drilling and sampling; • Sample dispatch; • Core and RC retention bag storage; • Pulp storage; • Review of selected core intervals. <p>Detailed technical discussions with PDI staff were also conducted.</p>
	If no site visits have been undertaken, indicate why this is the case.	Not applicable.
Geological Interpretation	Confidence in (or conversely, the uncertainty of) the geological interpretation of the mineral deposit.	<p>All drillholes have been geologically logged for weathering and lithology. A standardisation and relogging program in April 2021 ensured consistency of logging and allowed lithologies to be simplified into a few main types.</p> <p>An inspection of historic logging, core photos and core resulted in the identification of numerous intersections of the footwall shears, as well as hangingwall lamprophyre dykes; these were added to the appropriate database fields and used for geological modelling.</p>
	Nature of the data used and of any assumptions made.	No material assumptions have been made which affect the Mineral Resource reported herein.
	The effect, if any, of alternative interpretations on Mineral Resource estimation.	The Competent Person is confident any alternative interpretations would result in globally immaterial differences in the Mineral Resource estimate.
	The use of geology in guiding and controlling Mineral Resource estimation. The factors affecting continuity both of grade and geology.	The NEB interpreted anastomosing shear systems for each deposit have been used as a primary control in the interpretation of the mineralised domains, and as an anisotropy for the Leapfrog grade shells. The NEB High Grade domain is located at and in the immediate footwall of the Main Shear.
Dimensions	The extent and variability of the Mineral Resource expressed as length (along strike or otherwise), plan width, and depth below surface to the upper and lower limits of the Mineral Resource.	<p>The NEB resource covers a strike length of approximately 1,500m, and has been estimated to approximately 1,100m below the natural surface. The plan width varies from 50m to more than 220m wide. The laterite mineralisation is near the natural surface, with saprolite mineralisation directly below the base of the laterite.</p> <p>BC covers approximately 650m long in strike and to approximately 350m below the natural surface, with a width of the Low Grade domain of up to 240m.</p>
Estimation and Modelling Techniques	The nature and appropriateness of the estimation technique(s) applied and key assumptions, including treatment of extreme grade values, domaining, interpolation parameters and maximum distance of extrapolation from data points. If a computer assisted estimation method was chosen, include a description of computer software and parameters used.	<p>Gold grades have been estimated using Ordinary Kriging using Surpac software.</p> <p>For NEB, three nested grade domains were defined in the saprolite and fresh mineralisation using Leapfrog software, at nominal 2g/t Au (High Grade, Main, Intersection and Footwall domains), 0.4g/t Au (Medium Grade) 0.3g/t Au (Gbenbeden) and 0.2g/t Au (Low Grade) cut-offs from 3m downhole composites. For the laterite mineralisation, a 0.5g/t Au cut-off domain was defined from 1m downhole composites.</p>

	<p>For BC, three nested grade domains were defined in the saprolite and fresh mineralisation using Leapfrog software, at nominal 1g/t Au (High Grade), 0.5g/t Au (Medium Grade) and 0.3g/t Au (Low Grade) cut-offs from 3m downhole composites. For the laterite mineralisation, a 0.5g/t Au cut-off domain was defined from 1m downhole composites.</p> <p>These domains were used as hard boundaries. High Grade composites were cut to 40g/t, Medium Grade and Laterite to 30g/t. The Gbenbeden and Low Grade domains were uncut.</p> <p>Search ellipses and kriging parameters were chosen following Kriging Neighbourhood Analysis.</p>
<p>The availability of check estimates, previous estimates and/or mine production records and whether the Mineral Resource estimate takes appropriate account of such data.</p>	<p>The previous resource estimate for the Bankan Project was released on 6 February 2023 and totalled Indicated+Inferred 76.8 Mt @ 1.69g/t for 4.18Moz.; the current model total Indicated+Inferred is 100.5Mt @ 1.66g/t for 5.38Moz. The changes are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In the NEB open pit, the completion of the infill drilling programme has upgraded the majority of the Inferred resource to Indicated; • The revised NEB structural and mineralisation model has produced additional Inferred resources in the footwall to STMZ that has been captured by the resource open pit optimisation; • Further extensional drilling at depth has increased the underground resource; the revised structural interpretation has also identified two new resource zones that added incremental resources; • At Gbenbeden, additional resources have been produced by extensional and infill drilling; • At BC, a relogging programme in early 2023 led to a new geological model. In conjunction with the additional infill and extensional drilling, this has increased the resource. <p>These differences are result of the greater level of data and the more detailed interpretation that has been possible with it. In particular, the infill drilling has demonstrated a greater number of internal higher and lower grade structures, as well as restricting the distance that grade shells are extended past the edge of the database.</p> <p>Previous artisanal mining production is minor in scale and not formally recorded.</p>
<p>The assumptions made regarding recovery of by-products.</p>	<p>No by-products have been modelled or are expected.</p>
<p>Estimation of deleterious elements or other non-grade variables of economic significance (e.g. sulphur for acid mine drainage characterisation).</p>	<p>No elements other than gold have been estimated.</p>
<p>In the case of block model interpolation, the block size in relation to the average sample spacing and the search employed.</p>	<p>The estimation block size is 20m Y by 10m X by 5m Z, approximately half the sample spacing in the best drilled parts of the deposits. The search ellipses range from 140m to 300m with a minimum of 8 and a maximum of 14 to 24 composites adopted.</p>
<p>Any assumptions behind modelling of selective mining units.</p>	<p>SMU units were not modelled.</p>
<p>Any assumptions about correlation between variables</p>	<p>No assumptions have been made regarding the correlation of variables.</p>
<p>Description of how the geological interpretation was used to control the resource estimates.</p>	<p>The interpretation of the Main Shear, Footwall Shears and other shears were used as an anisotropy for the Leapfrog shells. The logged base of laterite was used as a limit of the data used for the Mottled Zone, Saprolite Zone, Saprock and Fresh mineralisation.</p>
<p>Discussion of basis for using or not using grade cutting or capping.</p>	<p>For the estimate of grades, high-grade cuts were applied to composites to reduce the influence of extreme outliers. These values, determined by statistical analysis including review of coefficient of variation values, histograms, log-probability plots, and mean-variance plots. The aim of choosing topcuts was to reduce the coefficient of</p>

		variability without unduly affecting the overall mean grade of the various mineralised domains.
	The process of validation, the checking process used, the comparison of model data to drillhole data, and use of reconciliation data if available.	Standard model validation was completed using numerical methods (histogram and swath plots) and validated visually in section and 3D against the input raw drillhole data, composites, and blocks.
Moisture	Whether the tonnages are estimated on a dry basis or with natural moisture, and the method of determination of the moisture content.	Tonnages have been estimated on a dry basis.
Cut-off Parameters	The basis of the adopted cut-off grade(s) or quality parameters applied.	<p>The NEB open pit resource is reported at a 0.5g/t Au cut-off. Preliminary open pit economic assessments have suggested that for a bulk mining option the economic cut-off is likely to be in the range of 0.4-0.5g/t Au, depending on the Au price assumed.</p> <p>The NEB underground resource is reported at a 2g/t Au cut-off.</p> <p>The BC open pit resource is reported at 0.4g/t Au cut-off, which represents the mineralisation continuity better than 0.5g/t.</p>
Mining Factors or Assumptions	Assumptions made regarding possible mining methods, minimum mining dimensions and internal (or, if applicable, external) mining dilution. It is always necessary as part of the process of determining reasonable prospects for eventual economic extraction to consider potential mining methods, but the assumptions made regarding mining methods and parameters when estimating Mineral Resources may not always be rigorous. Where this is the case, this should be reported with an explanation of the basis of the mining assumptions made.	<p>Open pit mining is considered as the appropriate method for future studies, and the Competent Person believes that there are reasonable prospects for eventual economic extraction based on the outputs of the Whittle optimisations completed. The key assumptions of the optimisations were:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mill throughput of 4Mtpa; • Metallurgical recovery of 94%; • Ore loss of 4% and dilution of 5%; • Base mining cost of US\$1.92/t, incremented with depth; • Processing costs of US\$19.90-\$24.73/t, depending on material type; • Gold price of US\$1800/oz; • Discount rate of 5%. <p>The optimisations captured a large proportion of the mineralisation and was largely driven by the extent of the modelled High Grade domains.</p> <p>For the Underground area, a bulk mining method has been assumed, and the current models are reported at a 2.0g/t cut-off that greater selectivity is not achievable from the current very widely spaced data.</p>
Metallurgical Factors or Assumptions	The basis for assumptions or predictions regarding metallurgical amenability. It is always necessary as part of the process of determining reasonable prospects for eventual economic extraction to consider potential metallurgical methods, but the assumptions regarding metallurgical treatment processes and parameters made when reporting Mineral Resources may not always be rigorous. Where this is the case, this should be reported with an explanation of the basis of the metallurgical assumptions made.	<p>A scoping level metallurgical testwork program was carried out on eleven samples with a total weight of 305kg from both NEB and BC, representing softer saprolite and fresh rock mineralisation. All samples were quarter NQ diamond drill core apart from one saprolite sample of reverse circulation chips.</p> <p>The scope of the test work program included: comminution testwork, optimisation of grind size and leaching characteristics, gravity concentration, and cyanide leaching tests.</p> <p>The testwork program was completed by Metallurgy Pty Ltd in Perth, Western Australia. The main results were:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The fresh ore is relatively hard, with a Bond Ball Mill Index of 18-25kWh/t. • Optimum grind size is approximately 75 microns. • The ore has a moderate proportion of gravity-recoverable gold, ranging from 13% to 37% for the samples. • Using optimum leaching conditions, over 94% of the leach feed gold could be recovered in 24 hours, with a cyanide consumption of 0.7-0.9kg/t and lime consumption of around 0.1kg/t. <p>These results suggest that relatively high recoveries may be achievable using standard CIL technology.</p>
Environmental Factors or Assumptions	Assumptions made regarding possible waste and process residue disposal options. It is always necessary as part of the process of determining reasonable prospects for eventual economic extraction to consider the potential environmental impacts of the mining and processing operation. While at	No assumptions regarding possible waste and process residue disposal options have been made.

	<p>this stage the determination of potential environmental impacts, particularly for a greenfields project, may not always be well advanced, the status of early consideration of these potential environmental impacts should be reported. Where these aspects have not been considered, this should be reported with an explanation of the environmental assumptions made.</p>	
Bulk Density	<p>Whether assumed or determined. If assumed, the basis for the assumptions. If determined, the method used, whether wet or dry, the frequency of the measurements, the nature, size and representativeness of the samples.</p>	<p>The density of selected core samples are measured using an immersion method. Samples of 10-30cm of competent core are selected, every 30-50m in waste lithologies and every 5m in shear zones. The samples are oven dried, then weighed in air and then immersed in water and density calculated using Archimedes' Principle.</p> <p>A total of 9,704 measurements have been recorded.</p> <p>An analysis of the current density database was made, by classifying by the logged weathering and lithology. From a review of these, the mean values were similar to those used in the August 2022 resource model, however 114 were identified as problematic, in that their density readings did not match the expected range. These were removed from the dataset before statistical analysis.</p> <p>The densities applied are fresh tonalite: 2.8; fresh mafic: 2.9; fresh metasediment: 2.6; saprock, 2.3; saprolite and mottled zone: 1.6; laterite:2.2. These are typical values for the logged rock types.</p>
	<p>The bulk density for bulk material must have been measured by methods that adequately account for void spaces (vugs, porosity, etc.), moisture and differences between rock and alteration zones within the deposit.</p>	<p>Friable, oxidised or porous samples are first wax coated, with the mass of the wax recorded and taken into account for the density calculation. Lithology and weathering type are recorded for each sample.</p>
	<p>Discuss assumptions for bulk density estimates used in the evaluation process of the different materials.</p>	<p>Densities were applied according to the interpreted lithology and weathering state.</p>
Classification	<p>The basis for the classification of the Mineral Resources into varying confidence categories.</p>	<p>The Mineral Resource was classified as Indicated and Inferred based on the level of geological understanding of the mineralisation, quality of samples, and drillhole spacing.</p> <p>At NEB the drill spacing across the majority of resource pit shell has been closed to 80m by 40m, resulting in 3.90Moz or 98% of the Open Pit Mineral Resource now being classified as Indicated. Inferred comprises some separate zones in the footwall, any open pit blocks in the Low Grade domain above the cut-off, the entire underground resource, and the majority of Gbenbeden, where the central core of the mineralisation within 70m of the natural surface is Indicated, with deeper and along strike extensions classified Inferred pending further infill drilling.</p> <p>At BC, the drill spacing varies from 40m by 40m to wider than 80m at the bottom of the model. The core area has been classified Indicated in the upper 70m of the deposit (above 300mRL) where the results and interpretation are consistent from hole to hole. At deeper levels, additional drilling is required to confirm the continuity between the several lodes and the Mineral Resource is classified Inferred.</p>
	<p>Whether appropriate account has been taken of all relevant factors (i.e. relative confidence in tonnage/grade estimations, reliability of input data, confidence in continuity of geology and metal values, quality, quantity and distribution of the data).</p>	<p>The classification reflects the overall level of confidence in mineralised domain continuity based the mineralisation drill sample data numbers, spacing and orientation. Overall mineralisation trends are reasonably consistent within the various lithotypes over numerous drill sections.</p>
	<p>Whether the result appropriately reflects the Competent Person's view of the deposit.</p>	<p>The Mineral Resource classifications applied appropriately reflect the view of the Competent Person.</p>
Audits or Reviews	<p>The results of any audits or reviews of Mineral Resource estimates.</p>	<p>Internal audits were completed by CSA Global which verified the technical inputs, methodology, parameters and results of the estimate.</p>
Discussion of Relative Accuracy / Confidence	<p>Where appropriate, a statement of the relative accuracy and confidence level in the Mineral Resource estimate using an approach or procedure deemed appropriate by the</p>	<p>The accuracy of the Mineral Resource is communicated through the classification assigned. The Mineral Resource been classified in accordance with the JORC Code (2012 Edition) using a qualitative</p>

	<p>Competent Person. For example, the application of statistical or geostatistical procedures to quantify the relative accuracy of the resource within stated confidence limits, or, if such an approach is not deemed appropriate, a qualitative discussion of the factors that could affect the relative accuracy and confidence of the estimate.</p>	<p>approach. All factors that have been considered have been adequately communicated in Section 1 and Section 3 of this table.</p>
	<p>The statement should specify whether it relates to global or local estimates, and, if local, state the relevant tonnages, which should be relevant to technical and economic evaluation. Documentation should include assumptions made and the procedures used.</p>	<p>The Mineral Resource Statement relates to a global estimate of in-situ tonnes and grade. It is suitable for reporting as a resource, however the relatively wide sampling grid has produced a model with only moderately well estimated individual blocks. No reliance should be placed on individual block grade estimates.</p>
	<p>These statements of relative accuracy and confidence of the estimate should be compared with production data, where available.</p>	<p>There has been no previous commercial production from the property. Previous artisanal mining production is minor in scale and not formally recorded.</p>