

ANNEXE D – Tableau 1 de JORC 2012

Section 1 - Techniques d'échantillonnage et données

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
Techniques d'échantillonnage	<i>Nature et qualité de l'échantillonnage (par exemple, coupure de canaux, échantillons aléatoires, ou outils de mesure spécialisés et normalisés appropriés aux minéraux étudiés, tels que les sondes gamma en forage ou les appareils XRF portables, etc.). Ces exemples ne doivent pas être considérés comme limitant le sens général de l'échantillonnage.</i>	- Tous les forages réalisés par Cygnus Metals sur le projet Chibougamau ont été effectués sous la supervision d'un géologue professionnel enregistré en tant que personne qualifiée (PQ) qui est responsable de la planification, de l'exécution et de la supervision de toutes les activités d'exploration, ainsi que de la mise en œuvre de programmes d'assurance qualité et de la production de rapports. - Tous les forages rapportés par Cygnus sont de taille NQ (47,8 mm de diamètre).
	<i>Inclure une référence aux mesures prises pour assurer la représentativité de l'échantillon et l'étalonnage approprié de tous les outils ou systèmes de mesure utilisés.</i>	- Tous les prélèvements d'échantillons, la diagraphie des carottes et les calculs de gravité spécifique ont été effectués par Cygnus Metals sous la supervision d'un géologue enregistré professionnellement qualifié. - Les carottes NQ ont été marquées pour être divisées pendant la diagraphie et sont sciées à l'aide d'une scie à carotte diamantée avec un gabarit monté pour s'assurer que la carotte est coupée dans le sens de la longueur en deux moitiés égales. - La moitié de la carotte coupée est placée dans des sacs en plastique individuels propres avec l'étiquette d'échantillon appropriée. - L'AQ/CQ est effectuée à l'interne par les géologues de Cygnus Metals, sous la supervision du géologue principal. Les échantillons de contrôle (blancs et standards – 4 % du total des échantillons et 2 % de duplicata de carottes prélevées sur des carottes divisées en deux) qui ont été insérés dans les lots d'échantillons sont vérifiés par rapport à leurs valeurs certifiées et sont considérés comme acceptés s'ils se situent à l'intérieur de 3 écarts types de la valeur certifiée. Les duplicata sont évalués les uns par rapport aux autres pour déterminer la distribution de la minéralisation (pépité). Si les échantillons de contrôle présentent des écarts importants, on demande que l'ensemble du lot soit analysé à nouveau. Les échantillons sont ensuite placés dans des sacs pour être expédiés au laboratoire situé à l'extérieur du site. - L'autre moitié de la carotte est conservée et incorporée à la carothèque sécurisée de Cygnus, située sur la propriété.
	<i>Aspects de la détermination de la minéralisation qui sont importants pour le rapport public. Dans les cas où un travail conforme aux 'normes de l'industrie' a été effectué, cette explication serait relativement simple (par exemple, 'un forage à circulation inverse a été</i>	- Des pratiques d'échantillonnage standard ont été utilisées, avec des longueurs d'échantillon allant de 0,3 m à 1,0 m et des contacts géologiques respectés. Des étiquettes d'échantillons ont été placées au début de chaque intervalle d'échantillonnage et les numéros d'étiquettes ont été enregistrés dans une base de données centralisée. - Les pratiques d'échantillonnage sont considérées comme appropriées à la géologie et au style de la minéralisation.

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
	utilisé pour obtenir des échantillons de 1 m dont 3 kg ont été pulvérisés pour produire une charge de 30 g destinée à un test de pyroanalyse'). Dans d'autres cas, des explications plus détaillées peuvent être requises, par exemple lorsqu'il s'agit d'or grossier qui pose des problèmes d'échantillonnage inhérents. Des matières premières ou des types de minéralisation inhabituels (par exemple des nodules sous-marins) peuvent justifier la divulgation d'informations détaillées.	
Techniques de forage	Type de forage (par exemple, carotté, circulation inverse, marteau à trou ouvert, rotatif à air, tarière, Bangka, sonique, etc.) et détails (par exemple, diamètre de la carotte, tube triple ou standard, profondeur des queues de diamant, trépan à échantillonnage de front de taille ou autre type, si la carotte est orientée et, le cas échéant, par quelle méthode, etc.)	- Les carottes ont été forées à l'aide de foreuses au diamant de surface avec des entrepreneurs reconnus par l'industrie, Miikan Drilling. Miikan est une coentreprise entre Chibougamau Diamond Drilling Ltd, la communauté des Premières Nations d'Oujé-Bougoumou et la communauté des Premières Nations de Mistissini, toutes deux situées sur le territoire de l'Eeyou Istchee. - Les forages ont été réalisés avec des carottes de taille NQ. - Des levés directionnels ont été effectués tous les 50 mètres. - Toutes les carottes sont orientées à l'aide d'un Reflex ACT III.
Récupération d'échantillons de forage	Méthode d'enregistrement et d'évaluation de la récupération des échantillons de carottes et de copeaux et évaluation des résultats. Mesures prises pour optimiser la récupération des échantillons et garantir leur représentativité. Détermination de l'existence d'une relation entre la récupération de l'échantillon et la teneur, et de l'éventualité d'une distorsion de l'échantillon due à une perte/gain préférentiel de matériaux fins/grossiers.	- La récupération des carottes au diamant a été mesurée pour chaque passage et calculée en pourcentage de l'intervalle foré. - Dans l'ensemble, la récupération des carottes est excellente dans la région de Chibougamau. Par conséquent, aucun biais n'existe.
Diagraphie	Déterminer si les échantillons de carottes et de copeaux ont fait l'objet d'une diagraphie géologique et géotechnique suffisamment détaillée pour permettre une estimation appropriée des ressources minérales, des études minières et des études métallurgiques.	Toutes les carottes ont fait l'objet d'un enregistrement géologique et géotechnique. La lithologie, les veines, les altérations et la minéralisation sont enregistrées dans plusieurs tableaux de la base de données des sondages.

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
	Déterminer si la diagraphie est de nature qualitative ou quantitative. Photographie de la carotte (ou canal, etc.).	L'enregistrement géologique des carottes est de nature qualitative et descriptive.
	La longueur totale et le pourcentage des intersections pertinentes enregistrées.	100 % des carottes (6 524) ont été enregistrées.
Techniques de sous-échantillonnage et préparation des échantillons	S'il s'agit d'une carotte, indiquer si elle a été coupée ou sciée et si elle a été prélevée au quart, à la moitié ou en totalité. S'il s'agit d'un échantillon non carotté, il faut préciser s'il a été prélevé à l'aide d'un rifloir, d'un tube ou d'un séparateur rotatif, etc. et s'il a été prélevé humide ou sec. Pour tous les types d'échantillons, la nature, la qualité et l'adéquation de la technique de préparation des échantillons. Procédures de contrôle de la qualité adoptées pour toutes les étapes du sous-échantillonnage afin d'optimiser la représentativité des échantillons. Mesures prises pour garantir que l'échantillonnage est représentatif du matériel in situ collecté, y compris, par exemple, les résultats des duplicata de terrain/deuxièmes moitiés d'échantillonnage. Détermination de l'adéquation de la taille des échantillons à la taille des grains du matériau échantillonné.	- Le diamètre NQ de la carotte a été scié en deux en suivant une ligne de coupe d'échantillon déterminée par les géologues pendant la diagraphie et soumis à l'analyse sur des intervalles nominaux de 1 m ou définis par les limites géologiques déterminées par le géologue de la diagraphie. - Chaque échantillon de carotte se voit attribuer une étiquette avec un numéro d'identification unique. La longueur des échantillons est généralement d'un mètre, mais elle peut varier en fonction de la minéralogie et des limites de la zone. - Cette technique d'échantillonnage est la norme dans l'industrie et est jugée appropriée. - La taille des échantillons est jugée appropriée à la taille des grains des matériaux échantillonnés.
Qualité des données d'analyse et des tests de laboratoire	La nature, la qualité et l'adéquation des procédures d'analyse et de laboratoire utilisées et la détermination du caractère partiel ou total de la technique.	- La préparation des échantillons (demi-carottes de taille NQ) et l'analyse par pyroanalyse ont été effectuées par Bureau Veritas Commodities Canada Ltd (« BV ») à Timmins, en Ontario, et l'analyse multiéléments ICP-ES a été effectuée par BV à Vancouver, en C.-B. - Les échantillons ont été pesés, séchés, broyés à 70 % passant 2 mm, divisés en lots de 250 g et pulvérisés à 85 % passant 75 µm. - Les échantillons sont analysés par pyroanalyse pour l'or (Au) (50 g) et par digestion multiacide ICP-ES pour 23 éléments (y compris les éléments clés Ag, Cu, Mo). - Les échantillons contenant de l'or visible ou susceptibles de contenir des grains d'or sont analysés par pyroanalyse sur écran métallique.

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
		Les échantillons titrant >10,0 g/t Au sont réanalysés avec une finition gravimétrique en utilisant une charge de 50 g. Les échantillons titrant >10 % Cu sont réanalysés avec une fusion au peroxyde de sodium et une analyse ICP-ES avec une charge de 0,25 g.
	<i>Pour les outils géophysiques, les spectromètres, les appareils XRF portables, 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>	Aucun utilisé.
	<i>Nature des procédures de contrôle de la qualité adoptées (par exemple, normes, blancs, duplicatas, contrôles de laboratoire externes) et si des niveaux acceptables d'exactitude (c'est-à-dire d'absence de biais) et de précision ont été établis.</i>	Chez Bureau Veritas, les procédures de CQ en laboratoire impliquent l'utilisation de matériaux de référence certifiés internes comme normes d'analyse, ainsi que des blancs, des duplicatas et des subdivisions.
Vérification de l'échantillonnage et de l'analyse	<i>La vérification des intersections importantes par du personnel indépendant ou du personnel alternatif de la société.</i>	La vérification de l'échantillonnage a été faite par Cygnus Metals et d'autres géologues consultants professionnels.
	<i>L'utilisation de sondages jumelés.</i>	Aucun sondage n'est jumelé.
	<i>Documentation des données primaires, procédures de saisie des données, vérification des données, protocoles de stockage des données (physiques et électroniques).</i>	- Toutes les données de diagraphie ont été complétées, les carottes ont été marquées, les données de diagraphie et d'échantillonnage ont été saisies directement dans la base de données. - Les données enregistrées sont stockées directement sur le serveur du site.
	<i>Discuter de tout ajustement des données d'analyse.</i>	Il n'y a pas eu d'ajustement des données d'analyse.
Localisation des points de données	<i>Précision et qualité des levés utilisés pour localiser les sondages (levés au collet et en forage), les tranchées, les chantiers miniers et les autres emplacements utilisés pour l'estimation des ressources minérales.</i>	- L'emplacement des trous de forage et les points de visée pour l'orientation des forages ont été indiqués sur le terrain à l'aide de piquets identifiés. Les piquets marquant l'emplacement des forages ont été plantés et localisés à l'aide d'un GPS Garmin modèle « GPSmap 62s » (précision de 4 m). - Les levés sont effectués à l'aide d'un appareil électronique Reflex EZ-Shot® à tir unique, avec des relevés effectués à intervalles d'environ tous les 30 m de forage, plus un relevé au fond du trou.
	<i>Spécification du système de grille utilisé.</i>	Le système de grille utilisé est l'UTM NAD83 (zone 18).

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
	<i>Qualité et pertinence du contrôle topographique.</i>	Un modèle numérique de terrain (MNT) a été utilisé pour déterminer avec précision la position verticale des sondages, ce qui est considéré comme un niveau adéquat de contrôle topographique.
<i>Espacement et répartition des données</i>	<i>Espacement des données pour la communication des résultats d'exploration.</i>	L'espacement des forages récents est considéré comme approprié pour ce type d'exploration.
	<i>Déterminer si l'espacement et la distribution des données sont suffisants pour établir le degré de continuité géologique et de teneur approprié pour la (les) procédure(s) d'estimation des ressources minérales et des réserves de minerai et les classifications appliquées.</i>	Aucune estimation des ressources n'a été réalisée.
	<i>Déterminer si la composition de l'échantillon a été appliquée.</i>	Aucune composition d'échantillon n'a été appliquée.
<i>Orientation des données par rapport à la structure géologique</i>	<i>Déterminer si l'orientation de l'échantillonnage permet d'obtenir un échantillonnage non biaisé des structures possibles et dans quelle mesure cela est connu, compte tenu du type de gisement.</i>	Les forages récents sont orientés approximativement à angle droit par rapport à l'orientation interprétée actuelle de la minéralisation interprétée connue.
	<i>Si l'on considère que la relation entre l'orientation du forage et l'orientation des principales structures minéralisées a introduit un biais au niveau de l'échantillonnage, il convient de l'évaluer et d'en faire état s'il est important.</i>	On considère qu'aucun biais n'a été introduit par l'orientation actuelle de l'échantillonnage.
<i>Sécurité des échantillons</i>	<i>Les mesures prises pour garantir la sécurité des échantillons.</i>	Les carottes ont été placées dans des boîtes en bois à proximité de la foreuse par l'entrepreneur de forage. Les carottes ont été recueillies quotidiennement par l'entrepreneur de forage et livrées aux installations de diagraphie des carottes en toute sécurité. L'accès aux installations de diagraphie des carottes est limité aux employés de Cygnus ou aux personnes désignées.
<i>Audits ou révisions</i>	<i>Les résultats de tout audit ou révision des techniques d'échantillonnage et des données.</i>	Aucun audit ou révision des techniques d'échantillonnage ou des données n'a été entrepris, c'est pourquoi les informations sur les audits ou les révisions ne sont pas encore disponibles.

Section 2 - Présentation des résultats d'exploration

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

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
Statut des concessions minières et du régime foncier	Type, nom/numéro de référence, localisation et propriété, y compris les ententes ou les problèmes importants avec des tiers, tels que les coentreprises, les partenariats, les redevances dérogatoires, les participations autochtones, les sites historiques, les régions sauvages ou les parcs nationaux et les milieux environnementaux.	- Les données présentées dans ce communiqué proviennent du projet Chibougamau. Le projet Chibougamau comprend quatre propriétés principales (Copper Rand, Corner Bay, Joe Mann et Gwillim), comme suit : Copper Rand : 15 concessions minières et 304 claims d'exploration, totalisant 14 311 ha, détenus à 100 % par CBAY Minerals Inc. (CBAY); Corner Bay – Devlin : - Un bail minier et 142 claims d'exploration, totalisant 7 114 ha, détenus à 100 % par CBAY; 17 claims d'exploration totalisant 444 ha, détenus à 56,41 % par CBAY; Joe Mann : - Deux concessions minières et 82 claims d'exploration, totalisant 3 180 ha, détenus à 100 % par CBAY; - Une concession minière et 68 claims d'exploration, totalisant 3 030 ha (CBAY : 65 %). Gwillim : 6 claims d'exploration totalisant 101,9 ha, détenus à 100 % par CBAY; 16 claims d'exploration totalisant 384,63 ha, détenus à 50 % par CBAY et détenus à 50 % par Alamos Gold Inc. - CBAY Minerals Inc. (« CBAY »), une filiale à part entière de Cygnus, est propriétaire de tous les claims et baux, sauf indication contraire ci-dessus. - L'ensemble des propriétés constituant le projet est en règle selon le système de gestion des claims GESTIM du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles du gouvernement du Québec.
	La sécurité du régime foncier détenu au moment de la déclaration, ainsi que tout obstacle connu pour obtenir une licence d'exploitation dans la région.	Tous les titres de propriété sont en règle.
Exploration effectuée par d'autres parties	Reconnaissance et évaluation de l'exploration par d'autres parties.	Le projet Chibougamau, qui comprend Corner Bay, Devlin, Golden Eye, Cedar Bay et Joe Mann, a fait l'objet de travaux d'exploration importants depuis le début des années 1900. L'évaluation économique préliminaire (telle que mentionnée dans le communiqué de la Société du 15 octobre 2024) fournit un historique détaillé des activités d'exploration entreprises par les explorateurs précédents.

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
		- Corner Bay a été identifiée pour la première fois en 1956 en tant que prospect. 1956 – 1972 Huit programmes de forage totalisant 1 463 m et divers levés géophysiques et électromagnétiques (EM). 1973 – 1981 Riocanex et Flanagan McAdam : levés géophysiques au sol et 43 forages au diamant. 1982 – 1984 Riocanex et Corner Bay Exploration : 38 forages et essais métallurgiques. 1988 – 1991 Corner Bay Exploration : forages au diamant, levés géophysiques et caractérisation géologique avec ERM initiale. 1992 – 1994 SOQUEM a signé une option et acquis une participation de 30 %, et a réalisé des forages au diamant. 1994 Explorations Cache Inc et Ressources MSV Inc : forages au diamant. 2004 – 2006 GéoNova et MSV : 98 forages au diamant et premier rapport technique sur le projet Corner Bay présentant une ERM. 2007 – 2009 Campbell : forages au diamant et échantillonnage en vrac. 2012 – 2019 CBAY / AmAuCu : forages au diamant et ERM. - Devlin a été identifié en 1972 par un levé aéroporté réalisé par le MERN. 1979 – 1981 Forages au diamant, levés géophysiques. 1981 Début du développement. - Joe Mann a été identifiée en 1950 et les activités minières ont commencé en 1956. - La mine Joe Mann a été exploitée sous terre pendant trois périodes différentes, de 1956 à 2007. - En juillet 2012, Ressources Jessie a acquis la propriété de la mine Joe Mann, mais n'a effectué que des travaux d'exploration en surface. - Cedar Bay a été découverte avant 1927 par Chibougamau McKenzie Mines Ltd. - Depuis la découverte initiale jusqu'en 2013, diverses sociétés ont entrepris des programmes de forage en surface et souterrains ainsi que des levés géophysiques. - Colline a d'abord été découvert par cartographie et échantillonnage, puis foré dans les années 1950, avec des forages de suivi en 1955. - Dans les années 1950, un puits a été creusé, mais le gisement n'a jamais été exploité. - Le gisement a ensuite été testé par trois forages et six forages régionaux au cours de deux campagnes de forage en 1984 et 1986/87. - L'exploration à Colline a été interrompue historiquement avec la découverte et l'accent mis sur d'autres gisements dans la région.

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
		- Golden Eye (anciennement connu sous le nom de Rampe Doré) a fait l'objet de plusieurs phases de forage entre 1984 et 1992. - Au total, 47 sondages à partir de la surface sont rapportés pour cette période. - Une double rampe d'environ 1 kilomètre a été excavée en 1991-92 jusqu'à une profondeur verticale de 160 mètres. - Une campagne de forage souterrain de 46 sondages totalisant 10 200 mètres a testé le gîte principalement jusqu'à une profondeur de 240 mètres (seuls cinq sondages ont testé le gîte entre 300 et 600 mètres). - La mine Copper Rand était l'une des plus importantes anciennes mines productrices du camp minier du lac Doré (Chibougamau). Elle a été exploitée de 1959 à 2008 et 14,9 Mt ont été extraites à une teneur moyenne de 1,8 % Cu et de 2,3 g/t Au (Leclerc, 2012). - Gwillim comprend l'ancienne mine d'or Gwillim, où 230 485 t ont été extraites à une teneur de 4,79 g/t Au. 1934-1936 - Découverte initiale d'or par deux prospecteurs et travaux de tranchées. 1940-1962 - Gwillim Gold Mines Ltd a foré 42 trous totalisant 7 520 m. 1963-1968 - Dauphin Iron Mines Ltd a foré 48 trous totalisant 5 076 m. 1973-1984 - Campbell Chibougamau Mines Ltd (CamChib) et Mines Yorbeau Inc ont commencé l'exploitation minière. 1986 - Greenstone Resources Ltd a foré 27 trous totalisant 6 047 m. 2011-2024 - CBAY Minerals/Doré Copper : 7 trous : 1 trou de 201 m en 2018, 2 trous totalisant 819 m en 2021, 2 trous totalisant 1 444 m en 2022 et 2 trous totalisant 867 m en 2023.
Géologie	Type de gisement, cadre géologique et type de minéralisation.	- Le gisement Cedar Bay se trouve dans une anorthosite gabbroïque cisaillée et altérée du DLC. Les méta-anorthosites sont généralement composées de 70 à 90 % de plagioclase, fortement altéré en épidote et albite. Le gisement Cedar Bay est généralement orienté vers le nord-ouest et présente un fort pendage vers le nord-est. Les veines de sulfures d'or-cuivre ont une largeur moyenne d'environ 1,5 m et une longueur de plusieurs dizaines à plusieurs centaines de mètres. Les lentilles de minéralisation individuelles présentent des anisotropies d'environ 3:1 en aval-pendage par rapport à l'orientation. Les veines sont composées de pyrite et de chalcopryrite avec un peu d'or et de sphalérite mineure. Les principaux minéraux d'altération sont la chlorite, le quartz et les carbonates. Localement, la pyrrhotite domine l'assemblage minéral des veines. La distribution de la pyrrhotite est très hétérogène au sein de la minéralisation. - Golden Eye est également situé dans le DLC du côté sud de la faille du lac Doré, à environ 1,5 km au sud-ouest de Cedar Bay, et est encaissé dans un corridor de déformation orienté nord-ouest et constitué de veines subparallèles de quartz-chlorite aurifères présentant également une certaine minéralisation en cuivre et en argent. La pyrite et la chalcopryrite constituent les

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
		principaux minéraux sulfurés, et le gisement présente des caractéristiques d'altération et de minéralisation homogènes sur toute son extension connue. • Corner Bay et Devlin sont situés à l'extrémité nord-est de la sous-province de l'Abitibi, dans la province du Supérieur du Bouclier canadien, et sont des exemples de gisements de cuivre-or de type Chibougamau. La sous-province de l'Abitibi est considérée comme l'une des ceintures de roches vertes les plus vastes et les mieux préservées au monde et abrite de nombreux gisements d'or et de métaux de base. • Le gisement Corner Bay est situé sur le flanc sud du complexe du lac Doré. Il est situé dans une zone de cisaillement orientée N 15°, plus ou moins continue avec un fort pendage de 75° à 85° vers l'ouest. L'anorthosite encaissante est cisailée et séricitisée sur des largeurs de 2 à 25 mètres. Le gisement est recoupé par un dyke de diabase et est limité au nord par une structure de faille et au sud par la zone de déformation de LaChib. • Le gisement Corner Bay comprend trois principaux filons minéralisés (filon principal 1 et filon principal 2 subparallèles au-dessus du dyke, et filon principal en dessous du dyke) qui constituent l'essentiel du gisement. Le gisement Corner Bay a été tracé sur une longueur de plus de 1 100 m jusqu'à une profondeur de 1 350 m et demeure ouvert en profondeur. • La minéralisation à Corner Bay est caractérisée par des veines et/ou des lentilles de sulfures massifs à semi-massifs associés à un matériau de quartz-calcite bréchique et localement massif. L'assemblage de sulfures est composé de chalcopryrite, de pyrite et de pyrrhotite avec des quantités moindres de molybdénite et de sphalérite. Des veines de quartz-chalcopryrite-pyrite remobilisées tardivement sont présentes dans un large halo autour des principales zones de minéralisation. • Devlin est un gisement plat contenant des filons riches en cuivre dans une brèche ignée polygénique située à moins de 100 m de la surface. Les corps tabulaires ont été modélisés comme quatre filons presque horizontaux : une zone inférieure plus continue et trois filons plus petits constituant la zone supérieure. La minéralisation se traduit par une zone de fracture souvent composée de deux ou plusieurs filons et filonnets de sulfure-quartz. L'épaisseur des zones minéralisées varie de 0,5 à 4,4 mètres. Elle a été diluée au cours de la modélisation pour tenir compte d'une hauteur d'exploitation minimale de 1,8 m. • Le gisement Joe Mann se caractérise par des filons de cisaillement d'orientation est-ouest qui s'étendent sur plus de 1 000 m verticalement et dont la minéralisation a été identifiée sur une longueur de 3 km. Ces zones de cisaillement font partie de la zone de déformation Opawica-Guercheville, un corridor de déformation majeur qui coupe les roches volcaniques mafiques de la formation Obatogamau dans la partie nord du segment de Caopatina. Le filon-couche de gabbro abrite la zone principale et la zone ouest de la mine, tandis que la zone sud se trouve dans la rhyolite. Ces trois zones de cisaillement ductiles-cassantes subverticales E-O (N275°/85°) sont subparallèles à la stratigraphie et les unes aux autres, avec une séparation de 140 à 170 m. Ces zones de cisaillement sont situées dans un ensemble stratigraphique composé de filons-couche de gabbro altérés en carbonate de fer et de magnésium (Fe-Mg) et en séricite, de basaltes

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
		cisaillés et de tufs intermédiaires à felsiques pénétrés par diverses intrusions felsiques. La minéralisation aurifère de Joe Mann est encaissée dans des filons de quartz-carbonate d'échelle décimétrique (Dion et Guha 1988). Les filons sont minéralisés en pyrite, pyrrhotite et chalcopryrite disposées en lentilles et en filonnets parallèlement à la schistosité, avec parfois de l'or visible. Il existe d'autres structures minéralisées mineures, par exemple les zones nord et sud-sud, avec des prolongements verticaux et horizontaux limités. - Le gisement Copper Rand est encaissé dans une anorthosite gabbroïque cisaillée et altérée du DLC. Les méta-anorthosites sont généralement composées de 70 % à 90 % de plagioclase, qui a été fortement altéré en épidote et en albite. Le gisement Copper Rand présente une direction ouest-nord-ouest et un pendage prononcé vers le sud-ouest. Les veines de sulfures de cuivre ont une largeur moyenne d'environ 5 m, mais peuvent atteindre jusqu'à 15 m. Le gisement forme un empilement de différentes lentilles plongeant vers le nord-ouest et se décalant vers le bas suivant la plongée, la production principale provenant du filon de l'éponte supérieure. Les veines sont composées de pyrite et de chalcopryrite avec de l'or et de faibles quantités de sphalérite. Les principaux minéraux d'altération sont la séricite, la chlorite, le quartz et les carbonates. - La minéralisation aurifère de Gwillim se trouve dans une séquence volcanique renversée à fort pendage de la formation de Gilman, comprenant des roches volcaniques plus basiques, soit de l'andésite, dans la moitié supérieure de la mine, et une unité felsique dans la moitié inférieure. Les sommets sont orientés vers le sud. La principale structure tectonique est la faille du lac Gwillim, qui recoupe et décale l'empilement volcanique au sud-est de la mine. Quatre horizons aurifères distincts ont été identifiés dans le secteur de la mine.
Informations sur les sondages	Un sommaire de toutes les informations importantes pour la compréhension des résultats d'exploration, y compris une compilation des informations suivantes pour tous les sondages importants : - l'abscisse et l'ordonnée du collet du sondage - l'élévation ou le niveau réduit (niveau au-dessus du niveau de la mer en mètres) du collet du sondage - le pendage et l'azimut du sondage - la longueur du sondage et la profondeur d'interception - la longueur du trou. Si l'exclusion de ces informations est justifiée par le fait qu'elles ne sont pas importantes et que cette exclusion ne nuit pas à la compréhension du rapport, la personne	Toutes les informations nécessaires sur les sondages sont présentées sous forme de tableaux ailleurs dans le présent communiqué. Se reporter aux annexes A et B du corps du texte.

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
	<i>compétente doit expliquer clairement pourquoi c'est le cas.</i>	
<i>Méthodes d'agrégation des données</i>	<i>Dans les rapports sur les résultats d'exploration, les techniques de pondération et de calcul de la moyenne, les troncatures des teneurs maximales et/ou minimales (par exemple, la coupure des teneurs élevées) et les teneurs de coupure sont généralement importantes et doivent être indiquées.</i> <i>Lorsque les intersections agrégées comprennent de courtes longueurs de résultats à haute teneur et de plus longues longueurs de résultats à faible teneur, la procédure utilisée pour cette agrégation devrait être indiquée et quelques exemples typiques de ces agrégations devraient être montrés en détail.</i> <i>Les hypothèses utilisées pour tout rapport sur les valeurs d'équivalence en métal doivent être clairement indiquées.</i>	• À Copper Rand, les intersections significatives sont présentées à une teneur supérieure à 1 g/t ÉqAu sur des largeurs supérieures à 3 m. L'épaisseur vraie est estimée entre 70 % et 90 % de l'épaisseur en fond de trou. • À Gwillim, les intersections significatives sont présentées à une teneur supérieure à 1 g/t ÉqAu sur des largeurs supérieures à 2 m. L'épaisseur vraie est estimée entre 70 % et 90 % de l'épaisseur en fond de trou. • Un maximum de 2 m de déchets internes est autorisé. • Les teneurs individuelles des métaux compris dans le calcul des équivalents en métal pour les résultats d'exploration figurent dans les annexes A et B du présent communiqué. Les équivalents en métal pour les résultats d'exploration ont été calculés à un prix du cuivre de 9 370 \$US/t, un prix de l'or de 2 400 \$US/once et un prix de l'argent de 30 \$US/once. Les équivalents cuivre sont calculés selon la formule $\text{ÉqCu}(\%) = \text{Cu}(\%) + (\text{Au}(\text{g/t}) \times 0,736814) + (\text{Ag}(\text{g/t}) \times 0,00921)$. Les équivalents or sont calculés selon la formule $\text{ÉqAu}(\text{g/t}) = \text{Au}(\text{g/t}) + (\text{Cu}(\%) \times 1,35719) + (\text{Ag}(\text{g/t}) \times 0,0125)$. Des facteurs de récupération métallurgique ont été appliqués aux calculs des équivalents en métal, la récupération métallurgique du cuivre étant estimée à 95 % et celle des métaux précieux (or et argent) à 85 %, sur la base de la production historique de l'usine de traitement de Chibougamau et de travaux de tests métallurgiques contenus dans le communiqué de Cygnus daté du 28 janvier 2025. La Société estime que tous les éléments pris en compte dans les calculs des équivalents en métal ont un potentiel raisonnable de récupération et de vente.
<i>Relation entre les largeurs de minéralisation et les longueurs des intersections</i>	<i>Ces relations sont particulièrement importantes dans les rapports sur les résultats d'exploration. Si la géométrie de la minéralisation par rapport à l'angle du sondage est connue, sa nature doit être indiquée.</i> <i>Si elle n'est pas connue et que seules les longueurs de sondage sont rapportées, il convient de le préciser clairement (par exemple,</i>	• Toutes les intersections rapportées dans le corps du présent communiqué sont en fond de trou. • Pour les sondages récents, les trous sont forés aussi près que possible de l'orthogonale du plan des filons minéralisés. • L'épaisseur vraie est estimée à environ 70 à 90 % de l'intersection de forage en fond de trou.

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
	<i>'longueur de sondage, épaisseur vraie non connue').</i>	
<i>Diagrammes</i>	<i>Des cartes et des sections appropriées (avec des échelles) ainsi que des tableaux des intersections doivent être inclus pour toute découverte significative faisant l'objet d'un rapport. Ces documents doivent comprendre, sans s'y limiter, une vue en plan de l'emplacement des collets des sondages et des vues en coupe appropriées.</i>	Inclus dans le corps du texte.

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
		Carte de localisation des sondages de Gwillim.

CYGNUS METALS	Plan View Image		Scale 1 : 2000	Drawn 17-04-2015	Sheet 1 of 1	Drillhole Location	Chibougamau Project Gwillim
			10 0 10m				

Critère	Explication du Code JORC	Commentaire
<i>Présentation équilibrée</i>	<i>Lorsqu'il n'est pas possible d'établir un rapport complet de tous les résultats d'exploration, il convient d'établir un rapport représentatif des teneurs et/ou des largeurs faibles et élevées afin d'éviter que les résultats d'exploration n'induisent en erreur.</i>	- À Copper Rand, les intersections significatives sont présentées à une teneur supérieure à 1 g/t ÉqAu sur des largeurs supérieures à 3 m. - À Gwillim, les intersections significatives sont présentées à une teneur supérieure à 1 g/t ÉqAu sur des largeurs supérieures à 2 m.
<i>Autres données d'exploration importantes</i>	<i>D'autres données d'exploration, si elles sont significatives et importantes, doivent être signalées, y compris (mais sans s'y limiter) : les observations géologiques; les résultats des levés géophysiques; les résultats des levés géochimiques; les échantillons en vrac – taille et méthode de traitement; les résultats des essais métallurgiques; la densité en vrac, les caractéristiques des eaux souterraines, géotechniques et de la roche; les substances délétères ou contaminantes potentielles.</i>	Il n'y a pas d'autres données d'exploration significatives.
<i>Autres travaux</i>	<i>La nature et l'ampleur des travaux complémentaires prévus (par exemple, tests de prolongement latéral ou en profondeur, ou forages d'extension à grande échelle).</i> <i>Des diagrammes mettant clairement en évidence les zones de prolongement possible, y compris les principales interprétations géologiques et les futures zones de forage, à condition que ces informations ne soient pas commercialement sensibles.</i>	- La Société prévoit effectuer des tests de forage sur des minéralisations supplémentaires ainsi que des forages d'extension sur des filons existants. De plus amples informations sont présentées dans le présent rapport. - Les diagrammes figurant dans le présent communiqué montrent les zones de prolongement possible sur les filons existants. La Société continue d'identifier et d'évaluer de nombreuses autres zones cibles à l'intérieur des limites de la propriété pour y trouver des ressources supplémentaires.