

ANNEXE A - Trous de forage avec résultats

Coordonnées données en UTM NAD83 (Zone 18)

Identification du trou de forage	Orientation vers l'est	Orientation vers le nord	RL	Azimut	Dip	Profondeur
975-22-027	362939	5754676	250	325	-50	309
975-22-028	363023	5754731	248	325	-50	333

ANNEXE B – Intersections importantes

Les intersections importantes utilisent une teneur de coupure de 0,5 % de Li₂O dans la pegmatite, aucune dilution externe et une dilution interne provenant de la roche murale comptabilisée à 0 %. Les longueurs des intersections peuvent ne pas s'additionner en raison de l'arrondissement à la précision de rapport appropriée.

Identification du trou de forage	De (m)	À (m)	Longueur (m)	Profondeur (m)	Profondeur réelle (m)	Li ₂ O %
975-22-027	143,00	143,75	1,50	101,12	0,96	0,87
	155,96	156,75	1,47	110,28	0,94	1,16
	180,54	181,35	2,30	125,41	1,51	1,79
	197,64	198,50	2,59	137,29	1,70	0,60
	204,42	205,12	1,38	142,00	0,91	1,01
	227,59	228,59	4,30	158,10	2,82	1,08
	239,84	240,84	3,00	166,61	1,97	2,38
	247,11	248,11	9,21	171,66	6,04	0,94
	268,19	268,91	3,00	182,91	2,02	0,79
	279,70	280,32	1,24	190,75	0,83	0,68
976-22-028	173,82	174,55	1,48	129,17	0,89	2,07
	180,60	181,44	2,58	134,21	1,55	0,93
	188,70	189,50	1,60	140,23	0,96	1,54
	194,32	195,00	5,72	144,41	3,44	0,96
	242,10	243,00	1,80	179,92	1,08	1,04
	267,45	268,20	2,25	195,60	1,39	1,08
	300,15	301,00	13,30	212,24	8,55	2,51

ANNEXE C

Forages du projet Pontax - Tableau 1 JORC 2012

Section 1 Techniques d'échantillonnage et données

Critères	Explication du code JORC	Commentaires
Techniques d'échantillonnage	<p>La nature et la qualité de l'échantillonnage (par exemple, des canaux coupés, des échantillons aléatoires ou des outils de mesure spécifiques, spécialisés et conformes aux normes industrielles, adaptés aux minéraux étudiés, tels que des sondes gamma en fond de trou ou des instruments XRF portatifs, etc.) Ces exemples ne doivent pas être considérés comme limitant le sens large de l'échantillonnage.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les trous ont été complétés par des carottages au diamant de diamètre NQ.
	<p>Inclure une référence aux mesures prises pour garantir la représentativité de l'échantillon et l'étalonnage approprié de tout outil ou système de mesure utilisé.</p>	<ul style="list-style-type: none"> QAQC samples were inserted in the sample runs, comprising lithium standards (CRM's or Certified Reference Materials) and sourced blank material
	<p>Les aspects de la détermination de la minéralisation qui sont importants pour le rapport public.</p> <p>Dans les cas où un travail « standard » a été effectué, cela peut être relativement simple (par exemple, « un forage à circulation inverse a été utilisé pour obtenir des échantillons de 1 m dont 3 kg ont été pulvérisés pour produire une charge de 30 g pour l'essai pyrognostique »). Dans d'autres cas, plus d'explications peuvent être nécessaires, par exemple lorsqu'il y a de l'or grossier qui pose des problèmes d'échantillonnage inhérents. Des produits ou des types de minéralisation inhabituels (par exemple des nodules sous-marins) peuvent justifier la divulgation d'informations détaillées.</p>	<ul style="list-style-type: none"> L'échantillonnage a été effectué à des intervalles nominaux de 1 m, mais dans les zones étroites de minéralisation, il a été aussi court que 0,3 m. La pratique d'échantillonnage est appropriée à la géologie et à la minéralisation du gisement et est conforme aux meilleures pratiques de l'industrie.
Techniques de forage	<p>Type de forage (par exemple, carottage, circulation inverse, marteau perforateur, soufflage rotatif, tarière, Bangka, sonique, etc.) et détails (par exemple, diamètre de la carotte, tube triple ou standard, profondeur des queues de diamant, trépan d'échantillonnage de la face ou autre type, si la carotte est orientée et si oui, par quelle méthode, etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les carottes ont été forées à l'aide d'appareils de forage au diamant de surface avec des entrepreneurs reconnus par l'industrie, RJLL Drilling Le forage a été effectué en utilisant la taille de carotte NQ Des levés directionnels ont été effectués à des intervalles de 50m.
Récupération des échantillons de forage	<p>Méthode d'enregistrement et d'évaluation des récupérations d'échantillons de carottes et de copeaux et résultats évalués.</p> <p>Mesures prises pour maximiser la récupération des échantillons et assurer la représentativité des échantillons.</p> <p>Existence d'une relation entre la récupération des échantillons et la teneur et possibilité d'un biais des échantillons dû à la perte/au gain préférentiel de matériaux fins/gras.</p>	<ul style="list-style-type: none"> La récupération des carottes a été mesurée pour chaque passage et calculée en pourcentage de l'intervalle foré. Dans l'ensemble, les récupérations de carottes sont excellentes avec des roches fraîches provenant de la surface.
Enregistrement	<p>Si les échantillons de carottes et de copeaux ont été enregistrés sur le plan géologique et géotechnique à un niveau de détail suffisant pour permettre une estimation appropriée des ressources minérales, des études minières et des</p>	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les carottes ont été enregistrées sur le plan géologique et géotechnique. La lithologie, les veines, l'altération et la minéralisation sont enregistrées dans plusieurs tableaux de la base de données des sondages.

Critères	Explication du code JORC	Commentaires
	<p>études métallurgiques.</p> <p>Si l'exploitation forestière est de nature qualitative ou quantitative. Photographie de la carotte (ou du costean, du canal, etc.). Si les échantillons de carottes et de copeaux ont fait l'objet d'une diagraphie géologique et géotechnique suffisamment détaillée pour permettre une estimation adéquate des ressources minérales, des études minières et des études métallurgiques, et si la diagraphie est de nature qualitative ou quantitative. Photographie de la carotte (ou du costean, du canal, etc.).</p>	<ul style="list-style-type: none"> La diagraphie géologique des carottes est de nature qualitative et descriptive.
	<p>La longueur totale et le pourcentage des intersections concernées enregistrées.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 642 mètres (100%) a été enregistré
Techniques de sous-échantillonnage et préparation des échantillons	<p>S'il s'agit d'une carotte, si elle a été coupée ou sciée et si on a prélevé un quart, une moitié ou la totalité de la carotte.</p> <p>S'il ne s'agit pas d'une carotte, si elle a été riffée, échantillonnée par tube, fendue par rotation, etc. et si elle a été échantillonnée humide ou sèche.</p> <p>Pour tous les types d'échantillons, la nature, la qualité et la pertinence de la technique de préparation des échantillons.</p> <p>Les procédures de contrôle de la qualité adoptées pour toutes les étapes de sous-échantillonnage afin de maximiser la représentativité des échantillons.</p> <p>Les mesures prises pour s'assurer que l'échantillonnage est représentatif du matériau in situ collecté.</p> <p>Y compris par exemple les résultats de l'échantillonnage en double sur le terrain/deuxième moitié.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les carottes ont été coupées en deux, une moitié a été conservée comme référence et l'autre a été envoyée pour analyse Les échantillons ont été soumis au laboratoire de préparation de SGS à Lakefield, en Ontario - À Lakefield, les échantillons sont séchés à 105°C, concassés à 75 % de passage de 2 mm, fendus par riffle à 250 g, et pulvérisés à 85 % de passage de 75 microns. Les procédures de CQ du laboratoire impliquent l'utilisation de matériaux de référence internes certifiés comme étalons d'analyse, ainsi que des blancs, des duplicatas et des répliqués. Les pulpes ont été expédiées par avion au laboratoire de SGS Canada à Burnaby, en Colombie-Britannique.
Qualité des données d'analyse et des tests de laboratoire	<p>La nature, la qualité et le caractère approprié des procédures d'analyse et de laboratoire utilisées et si la technique est considérée comme partielle ou totale.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les échantillons ont été analysés au laboratoire SGS Canada à Burnaby, BC. Les techniques de contrôle de la qualité des analyses standard de l'industrie ont été utilisées pour les éléments liés au lithium. Les échantillons ont été homogénéisés puis analysés pour les éléments multiples (y compris Li et Ta) par fusion au peroxyde de sodium avec finition ICP-AES/MS (codes GE_ICP91A50 et GE_IMS91A50).
	<p>Pour les outils géophysiques, les spectromètres, les instruments XRF portatifs, etc., les paramètres utilisés pour déterminer l'analyse, y compris la marque et le modèle de l'instrument, les temps de lecture, les facteurs d'étalonnage appliqués et leur dérivation, etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aucun utilisé
	<p>Nature des procédures de contrôle de la qualité adoptées (par exemple, normes, blancs, duplicata, contrôles de laboratoire externes) et si des niveaux acceptables d'exactitude (c'est-à-dire l'absence de biais) et de précision ont été établis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les procédures de CQ du laboratoire impliquent l'utilisation de matériaux de référence certifiés internes comme normes de dosage, ainsi que des blancs, des duplicatas et des répliqués. La société a également soumis des matériaux de référence certifiés et des blancs avec un échantillon sur 10. Les résultats pour les deux étaient conformes aux tolérances du CQAQ.

Critères	Explication du code JORC	Commentaires
Vérification de l'échantillonnage et de l'analyse	La vérification des intersections significatives par un personnel indépendant ou par une autre entreprise.	<ul style="list-style-type: none"> La vérification a été effectuée par d'autres géologues consultants professionnels de Cygnus Metals.
	L'utilisation de trous jumelés.	<ul style="list-style-type: none"> Aucun forage n'a été jumelé
	Documentation des données primaires, procédures de saisie des données, vérification des données, protocoles de stockage des données (physiques et électroniques).	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les données reçues en format électronique ont été examinées et documentées par IOS Services Géoscientifiques Inc, une société de services d'exploration professionnelle basée à Saguenay, au Québec. Les données ont ensuite été validées par Cygnus Metals et stockées par la société.
	Discutez de tout ajustement des données d'analyse.	<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas eu d'ajustement des données d'analyse
Emplacement des points de données	Précision et qualité des levés utilisés pour localiser les trous de forage (levés de collier et de fond de trou), les tranchées, les travaux miniers et autres emplacements utilisés dans l'estimation des ressources minérales.	<ul style="list-style-type: none"> L'emplacement des sondages et les points de visée pour l'orientation des sondages ont été indiqués sur le terrain à l'aide de piquets identifiés. Les piquets marquant l'emplacement des forages ont été mis en place et localisés avec un GPS Garmin modèle « GPSmap 62s » (précision de 4m).
	Spécification du système de grille utilisé.	<ul style="list-style-type: none"> Le système de quadrillage utilisé est l'UTM NAD83 (zone 18).
	Qualité et adéquation du contrôle topographique.	<ul style="list-style-type: none"> Localisé avec un GPS portable Garmin modèle « GPSmap 62s ».
Espacement et distribution des données	Espacement des données pour le rapport des résultats de l'exploration.	<ul style="list-style-type: none"> Les trous de forage rapportés sont sur des sections espacées de 100m et des centres d'environ 50m L'espacement est considéré comme approprié pour ce type d'exploration.
	Si l'espacement et la distribution des données sont suffisants pour établir le degré de continuité géologique et de teneur approprié pour la ou les procédures d'estimation des ressources minérales et des réserves de minerai et les classifications appliquées.	<ul style="list-style-type: none"> Aucune estimation des ressources n'est faite.
	Si la composition d'échantillons a été appliquée.	<ul style="list-style-type: none"> Aucune composition d'échantillon n'a été appliquée
Orientation des données par rapport à la structure géologique	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.	<ul style="list-style-type: none"> Les lignes de forage sont orientées approximativement à angle droit par rapport à la direction actuellement interprétée de la minéralisation affleurante connue.
	Si la relation entre l'orientation du forage et l'orientation des structures minéralisées clés est considérée comme ayant introduit un biais d'échantillonnage, celui-ci doit être évalué et signalé s'il est important.	<ul style="list-style-type: none"> On considère qu'aucun biais n'a été introduit par l'orientation actuelle de l'échantillonnage. Les trous de forage sont orientés aussi près que possible de la perpendiculaire aux structures minéralisées. Les intervalles minéralisés sont indiqués comme des longueurs de fond de trou et non comme des largeurs réelles, d'autres forages étant nécessaires pour comprendre pleinement la complexité structurelle du corps minéralisé.
Sécurité des échantillons	Les mesures prises pour assurer la sécurité des échantillons.	<ul style="list-style-type: none"> Les échantillons de carottes sont enregistrés au 381 Roadhouse à la Baie James avant d'être transportés par camion au laboratoire d'IOS Services Géoscientifiques à Saguenay, Québec. Les échantillons sont ensuite placés dans des sacs en poly tissé pour être livrés au SGS à Lakefield, Ontario.
Audits ou révisions	Les résultats de tout audit ou examen des techniques et données d'échantillonnage.	<ul style="list-style-type: none"> Aucun échantillonnage n'a été effectué, par conséquent, les informations sur les audits ou les examens ne sont pas encore disponibles.

Section 2 : Communication des résultats de l'exploration

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

Critères	Explication du code JORC	Commentaires
Statut des droits miniers et du régime foncier	Type, nom/numéro de référence, emplacement et propriété, y compris les accords ou les questions importantes avec des tiers, tels que les coentreprises, les partenariats, les redevances dérogatoires, les titres autochtones, les sites historiques, les zones sauvages ou les parcs nationaux et les environnements.	<ul style="list-style-type: none"> -Les données de forage rapportées dans cette annonce proviennent de la propriété Pontax, Cygnus Metals ayant conclu un accord contraignant pour acquérir jusqu'à 70% du projet Pontax Lithium de Stria Lithium Inc. Cygnus détient actuellement 51 % de la propriété. La propriété Pontax est constituée de 68 titres miniers ou cellules désignés sur carte (CDC) pour une superficie totale de 3612,65 ha (36,13 km²). Les cellules ou titres miniers sont dûment enregistrés au nom de Stria Lithium inc. (identifiant GESTIM Plus no. 96388) à 100%.
	La sécurité de l'occupation détenue au moment de la déclaration, ainsi que tout obstacle connu à l'obtention d'une licence d'exploitation dans la région.	<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas de problèmes connus affectant la sécurité des titres ou d'obstacles à l'exploitation dans la région.
Exploration effectuée par d'autres parties	Reconnaissance et appréciation de l'exploration par d'autres parties.	<ul style="list-style-type: none"> Une exploration limitée, en dehors des résultats rapportés par Cygnus Metals dans cette annonce et les annonces précédentes, a été menée. Les travaux d'exploration réalisés comprennent des cartographies datant des années 1970.
Géologie	Type de gisement, cadre géologique et style de minéralisation.	<ul style="list-style-type: none"> -Le projet Pontax est situé dans la sous-province de La Grande de la province archéenne supérieure du Bouclier canadien, de classe mondiale. Le projet est situé dans la ceinture de roches vertes de Chambois qui se trouve sur la marge sud d'un grand bloc de socle granitique avec la ceinture de roches vertes d'Eastmain au nord. Comme les autres grands gisements de la région, la ceinture de roches vertes de Chambois a été métamorphosée en faciès de schiste vert supérieur à amphibolite, avec des pegmatites logées dans une combinaison de basaltes métamorphosés et de métasédiments liés au nord et au sud par le socle granitique Le lithium de la région est logé dans des dykes de pegmatite LCT contenant du spodumène et logés dans de l'amphibolite, formant souvent de multiples dykes parallèles pouvant atteindre 15 m d'épaisseur. Ces dykes sont étendus verticalement et latéralement.
Informations sur le trou de forage	<p>Un résumé de toutes les informations importantes pour la compréhension des résultats de l'exploration, y compris un tableau des informations suivantes pour tous les trous de forage importants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ l'est et le nord du collet du trou de forage ○ l'élévation ou le RL (Reduced Level - élévation au-dessus du niveau de la mer en mètres) du collet du trou de forage ○ le pendage et l'azimut du trou ○ la longueur du trou et la profondeur d'interception ○ la longueur du trou. <p>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 compétente doit expliquer</p>	<ul style="list-style-type: none"> Toutes les informations requises sur les forages sont présentées ailleurs dans ce communiqué. Voir les annexes A et B du corps du texte

Critères	Explication du code JORC	Commentaires
	<i>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 coupe des teneurs élevées) et les teneurs de coupure sont généralement importantes et doivent être indiquées.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Les intersections des trous de forage sont rapportées au-dessus d'une teneur de coupure inférieure de 0,8 % de Li₂O et aucune teneur de coupure supérieure n'a été appliquée.
	<i>Lorsque les intercepts agrégés comprennent de courtes longueurs de résultats à haute teneur et de plus longues longueurs de résultats à basse teneur, la procédure utilisée pour cet agrégat doit être indiquée et quelques exemples typiques de ces agrégats doivent être montrés en détail.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Une longueur minimale d'interception de 0,7 m s'applique à l'échantillonnage dans les résultats tabulés présentés dans le corps principal de ce communiqué. Jusqu'à 2m de dilution interne ont été inclus.
	<i>Les hypothèses utilisées pour toute déclaration de valeurs équivalentes en métal doivent être clairement énoncées.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Aucun rapport d'équivalence métallique n'a été appliqué.
<i>Relation entre les largeurs de minéralisation et les longueurs d'interception</i>	<p><i>Ces relations sont particulièrement importantes dans la communication des résultats d'exploration.</i></p> <p><i>Si la géométrie de la minéralisation par rapport à l'angle du trou de forage est connue, sa nature doit être indiquée.</i></p> <p><i>Si elle n'est pas connue et que seules les longueurs de fond de trou sont indiquées, une déclaration claire doit être faite à cet effet (par exemple « longueur de fond de trou, largeur réelle non connue »).</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> La géométrie des dykes de pegmatite semble être verticale avec des intersections autour de 70% de la largeur réelle lorsqu'elles sont forées depuis la surface.
<i>Diagrammes</i>	<i>Des cartes et sections appropriées (avec échelles) et des tableaux d'intercepts doivent être inclus pour toute découverte significative signalée. Ces cartes et sections doivent inclure, sans s'y limiter, une vue en plan des emplacements des colliers de forage et des vues en coupe appropriées.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Inclus ailleurs dans cette version. Voir les figures 1 et 2 dans le corps du texte.
<i>Rapport équilibré</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 d'établir un rapport trompeur des résultats d'exploration.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Tous les résultats supérieurs à la limite inférieure de 0,8 % de Li₂O ont été rapportés.
<i>Autres données d'exploration substantielles</i>	<i>Les autres données d'exploration, si elles sont significatives et importantes, doivent être rapportées, y compris (mais sans s'y limiter) : les observations géologiques ; les résultats des études géophysiques ; les résultats des études géochimiques ; les échantillons en vrac - taille et méthode de traitement ; les résultats des tests métallurgiques ; la densité en vrac, les eaux souterraines, les caractéristiques géotechniques et rocheuses ; les substances potentiellement délétères ou contaminantes.</i>	<ul style="list-style-type: none"> Les intervalles minéralisés rapportés ci-dessus peuvent inclure jusqu'à 1,3 m de stériles internes. Ces stériles inclus dans les intervalles signalés se trouvent entre des dykes de pegmatite étroitement espacés. Deux séries de tests métallurgiques préliminaires ont été réalisées sur la propriété. Ces tests visant à démontrer l'aptitude du minerai de pegmatite de Pontax aux techniques d'enrichissement standard, ont été réalisés en 2015/2016 dans les laboratoires SGS de Lakefield, en Ontario. Les échantillons pour la variabilité et les essais en vrac ont été en grande partie obtenus à partir de l'échantillonnage en canal des pegmatites proches de la surface et des affleurements à l'intérieur des zones spoduméniques identifiées.
<i>Travaux complémentaires</i>	<p><i>La nature et l'ampleur des travaux supplémentaires prévus (par exemple, des tests d'extension latérale ou d'extension en profondeur ou des forages d'extension à grande échelle).</i></p> <p><i>Des diagrammes mettant clairement en évidence les zones d'extension possibles, y compris les principales interprétations</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> -Cygnus Metals a l'intention de tester par forage la profondeur et les extensions latérales de l'essaim de pegmatites de Pontax Les diagrammes figurant dans le corps du présent document montrent les zones d'extension possible des pegmatites Tous les diagrammes requis figurent ailleurs dans le présent communiqué.

Critères	Explication du code JORC	Commentaires
	<i>géologiques et les futures zones de forage, à condition que ces informations ne soient pas commercialement sensibles.</i>	