



## Les ressources minérales du projet Manono augmentent de 47 % pour atteindre 842 Mt en raison de l'augmentation des tonnages de Roche Dure

### Faits saillants

- Le forage de délimitation des ressources minérales à Roche Dure ajoute 268 millions de tonnes (Mt) supplémentaires au projet de lithium et d'étain Manono (projet **Manono**).
- La mise à jour des ressources minérales renforce le projet Manono, détenu à 75 % par AVZ, l'un des plus grands projets de lithium en roche dure au monde.
- L'achèvement des estimations des ressources minérales à la suite du programme de forage au diamant de 53 trous du programme *Early Works 2022 – 2023* pour environ 15 684,7 m, génère ce qui suit :
  - Une augmentation de 47 % du tonnage des ressources minérales mesurées, indiquées et inférées du projet Manono (Roche Dure et Carrière de l'Est) à 842 Mt à une teneur de 1,61 %  $\text{Li}_2\text{O}$ , 709 ppm Sn et 37 ppm Ta contenant 13,52 Mt d'oxyde de lithium.
  - Une augmentation de 67 % du tonnage des ressources minérales mesurées, indiquées et inférées de Roche Dure, qui s'établissent à 669 Mt à une teneur de 1,61 %  $\text{Li}_2\text{O}$ , 690 ppm Sn et 33 ppm Ta contenant 10,79 Mt d'oxyde de lithium.
  - Une augmentation de 82 % des ressources mesurées et indiquées de Roche Dure à 500 Mt à 1,63 %  $\text{Li}_2\text{O}$ , 755 ppm Sn et 34 ppm Ta contenant 8,14 Mt d'oxyde de lithium et 377 kt d'étain.
  - Un niveau de confiance accru, avec 75 % des ressources minérales de Roche Dure maintenant classées comme mesurées et indiquées.
- En plus du Sn, du Ta et du  $\text{Li}_2\text{O}$ , CSA Global a estimé le  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ , un élément potentiellement nocif, à une moyenne de 1,01 %  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  pour le projet.
- Les ressources minérales du projet Manono comprennent tous les résultats du programme de forage *Early Works* de 53 trous de l'exercice 23 ajoutés à l'estimation des ressources minérales de Carrière de l'Est récemment<sup>1</sup> publiée.
- Les tonnages de confiance plus élevée devraient augmenter la durée de vie potentielle de la mine, tout comme la diminution du tempérament déchets/minerais résultant de l'aplatissement significatif du gisement dans les 500 mètres au nord du modèle géologique nouvellement complété.

### ANNONCE DE L'ASX

31 janvier 2024

#### AVZ Minerals Limited

Niveau 2, 1, avenue Walker  
West Perth, WA 6005, États-Unis  
Australie

Tél. : + 61 8 6186 7600

Télécopieur : + 61 8 6118 2106

E : [admin@avzminerals.com.au](mailto:admin@avzminerals.com.au)

W : [www.avzminerals.com.au](http://www.avzminerals.com.au)

ABN 81 125 176 703

#### Administration

Président non exécutif : John Clarke  
Directeur général : Nigel Ferguson  
Directeur technique : Graeme Johnston  
Directeur non exécutif : Rhett Brans  
Directeur exécutif : Serge Ngandu  
Directrice non exécutive : Casta Tungaraza  
Directrice non exécutive : Salome Sijaona

Code ASX : AVZ

Code de gré à gré : AZZVF

<sup>1</sup> Reportez-vous à l'annonce de l'ASX datée du 18 décembre 2023 « Carrière de l'Est Maiden Mineral Resource Estimate »

### **Informations importantes concernant la propriété du gisement de Roche Dure**

Le 28 décembre 2016, le PR 13359 qui autorise la réalisation d'études d'exploration et de faisabilité, a été accordé pour une durée de 5 ans. Le 29 décembre 2016, PR13359 a été transférée de La Congolaise d'Exploitation Minière SA (Cominière) à Dathcom Mining SA (Dathcom). Le 4 mai 2021, Dathcom a déposé une demande de conversion de PR13359 en permis d'exploitation (PE) autorisant l'exploitation minière. Lors du dépôt de la demande d'EP, la durée de PR13359 a été prolongée indéfiniment pour permettre l'examen de la demande d'EP.

Entre 2017 et 2021, Dathcom a entrepris le forage du gisement Carrière de l'Est conformément au PR 13359. Elle a également réalisé d'autres forages sur le gisement de Roche Dure dans le cadre de son programme de premiers travaux en 2022 et 2023. Par la suite, des différends ont émergé concernant la propriété du PR 13359. Ces litiges font l'objet de diverses procédures d'arbitrage qui sont résumées dans les annonces ASX d'AVZ datées du 30 octobre, des 2, 15 et 17 novembre, du 19 décembre 2023 et du 18 janvier 2024.

L'allégation selon laquelle Manono Lithium SA détient le PR 15775 sur la partie nord du projet Manono est sans aucun fondement juridique. Cette zone septentrionale comprend les gisements de Carrière de l'Est, Malata et Kahungwe, le camp de construction et le centre administratif de la Colline Manono, qui ont été reconstruits, ainsi que la cour centrale et la ferme centrale de Dathcom qui hébergent la bibliothèque d'échantillons.

AVZ soutient que Dathcom est titulaire de la PR 13359 à l'égard de l'ensemble du projet Manono (y compris les zones sud et nord) et qu'elle demeure la demanderesse d'un PE à l'égard de ce terrain. AVZ a des raisons de croire qu'elle a de bonnes chances de succès et est confiante dans sa position. L'objectif de la procédure CIRDI, qui a été entamée par AVZ le 8 mai 2023 et enregistrée le 8 juin 2023, est de l'établir de manière autoritaire.

Le 18 janvier 2024, la Société a annoncé que le tribunal du CIRDI avait émis des ordonnances intérimaires à l'effet que la RDC prenne toutes les mesures nécessaires pour refléter le fait que Dathcom est le titulaire du PR 13359 (mais à l'exclusion de la zone nord) et pour protéger les droits d'AVZ, GLH et Dathcom pendant la durée de la procédure. La Société considère que l'illégalité du transfert du PR 13359 de Dathcom à Cominière, qui a été annulé en vertu des arrêtés d'urgence, rend également illégaux la cession par Cominière de la partie nord du PR 13359 et l'octroi subséquent du PR 15775 à Manono Lithium SA. En conséquence, la Société poursuivra ses efforts pour confirmer sa propriété et celle de Dathcom de la zone nord du projet Manono, soit par la poursuite de ses négociations avec les hauts fonctionnaires du gouvernement de la RDC, soit par la poursuite des procédures du CIRDI et de la CPI jusqu'à leur conclusion. Cependant, le conseil d'administration de la Société considère que la décision intérimaire du tribunal du CIRDI donne une impulsion supplémentaire significative pour un résultat négocié.

À la lumière de ce qui précède, il y a une chance raisonnable qu'une partie, y compris la Société, se voie accorder un PE à l'égard des ressources minérales de Roche Dure et de Carrière de l'Est. Si Dathcom obtient un PE à l'égard des ressources minérales de Roche Dure et de Carrière de l'Est, d'autres négociations seront alors entreprises avec les actionnaires de Dathcom en ce qui concerne les conditions de la coentreprise minière.

**AVZ Minerals Limited** ASX : AVZ, OTC :AZZVF, (société) ou (AVZ) a le plaisir d'annoncer qu'elle a mis à jour les ressources minérales du projet de lithium et d'étain Manono (projet Manono) **après avoir généré de nouveaux résultats du programme de forage 2022 – 2023 sur la pegmatite de Roche Dure** (le projet de forage d'extension de Roche Dure).

**Le directeur général d'AVZ, M. Nigel Ferguson, a déclaré :** « Le forage de Roche Dure a été réalisé au nord-est du modèle géologique précédent dans le cadre du programme *Early Works*<sup>2</sup>. Ce programme de « transition » a été mis en place pour respecter le calendrier de construction du projet qui avait été engagé dans l'étude de faisabilité définitive du projet déposée auprès des autorités de la RDC. Par la suite, nous avons reçu l'opinion technique favorable requis, ce qui a conduit à l'arrêté ministériel d'attribution du permis d'exploitation minière, qui a<sup>3</sup> ensuite été révoqué.<sup>4</sup>

---

<sup>2</sup> Reportez-vous à l'annonce de l'ASX datée du 10 février 2022 « AVZ engage 25 millions de dollars australiens dans les travaux préliminaires et le programme de forage d'exploration pour le projet de lithium et d'étain Manono »

<sup>3</sup> Reportez-vous à l'annonce de l'ASX datée du 4 mai 2022 « Arrêté ministériel d'attribution de la licence d'exploitation minière du projet de lithium et d'étain de Manono »

<sup>4</sup> Reportez-vous à l'annonce de l'ASX du 6 février 2023 « Publication de deux nouveaux décrets ministériels : Manono Lithium et Tin Project »

« L'achèvement du programme de forage de Roche Dure met fin à cette étude et a ajouté 268 millions de tonnes supplémentaires aux ressources minérales globales de la Société. Il est important de noter que de ce tonnage défini supplémentaire, 216 millions de tonnes supplémentaires ont été ajoutées aux catégories mesurées et indiquées, ce qui pourrait sous-tendre les augmentations futures des réestimations des réserves de minerai exploitables en raison du niveau de confiance relativement élevé dans les estimations de ces nouveaux tonnages à l'avenir.

#### **Programme de forage des premiers travaux**

L'objectif du forage latéralement à partir de la zone de minéralisation connue à Roche Dure était d'élargir les opportunités économiques futures associées à une augmentation des ressources minérales par rapport à ses 401 Mt @ 1,65 % Li<sub>2</sub>O précédentes (Annonce de l'ASX d'AVZ du 24 mai 2021 – L'estimation mise à jour des ressources minérales comprend les résultats de forage « en coin » au fond de la fosse).

La figure 1 et le tableau 1 montrent l'étendue du programme de forage d'extension de Roche Dure *Early Works*<sup>5,,6,78,,9</sup>

L'objectif primaire du nouveau forage était de combler certaines lacunes dans le modèle géologique existant vers l'extrémité nord-est, là où les forages précédents étaient restés incomplets en raison des problèmes d'accès. L'objectif secondaire du forage était d'étendre le profil de forage latéralement afin d'augmenter la taille des ressources minérales à un serrage de maille proche pour générer principalement des ressources minérales mesurées et indiquées.

L'ajout des 53 trous au diamant à maille serrée (figures 1 et 2) a généré un niveau de confiance élevé dans le modèle de gisement et a entraîné une forte augmentation de 82 % des tonnages combinés de ressources mesurées et indiquées à Roche Dure (tableau 2).

---

<sup>5</sup> Reportez-vous à l'annonce de l'ASX datée du 31 octobre 2022 « Résultats positifs du programme initial de forage d'extension de Roche Dure ».

<sup>6</sup> Reportez-vous à l'annonce de l'ASX datée du 1er décembre 2022 « D'autres résultats positifs confirmés au programme de forage d'extension de Roche Dure ».

<sup>7</sup> Reportez-vous à l'annonce de l'ASX datée du 28 février 2023 « Autres résultats positifs du programme de forage d'extension de Roche Dure ».

<sup>8</sup> Reportez-vous à l'annonce de l'ASX datée du 22 mars 2023 « Autres résultats positifs du programme de forage d'extension de Roche Dure ».

<sup>9</sup> Reportez-vous à l'annonce de l'ASX datée du 30 juin 2023 « Excellents résultats du programme de forage d'extension de Roche Dure ».

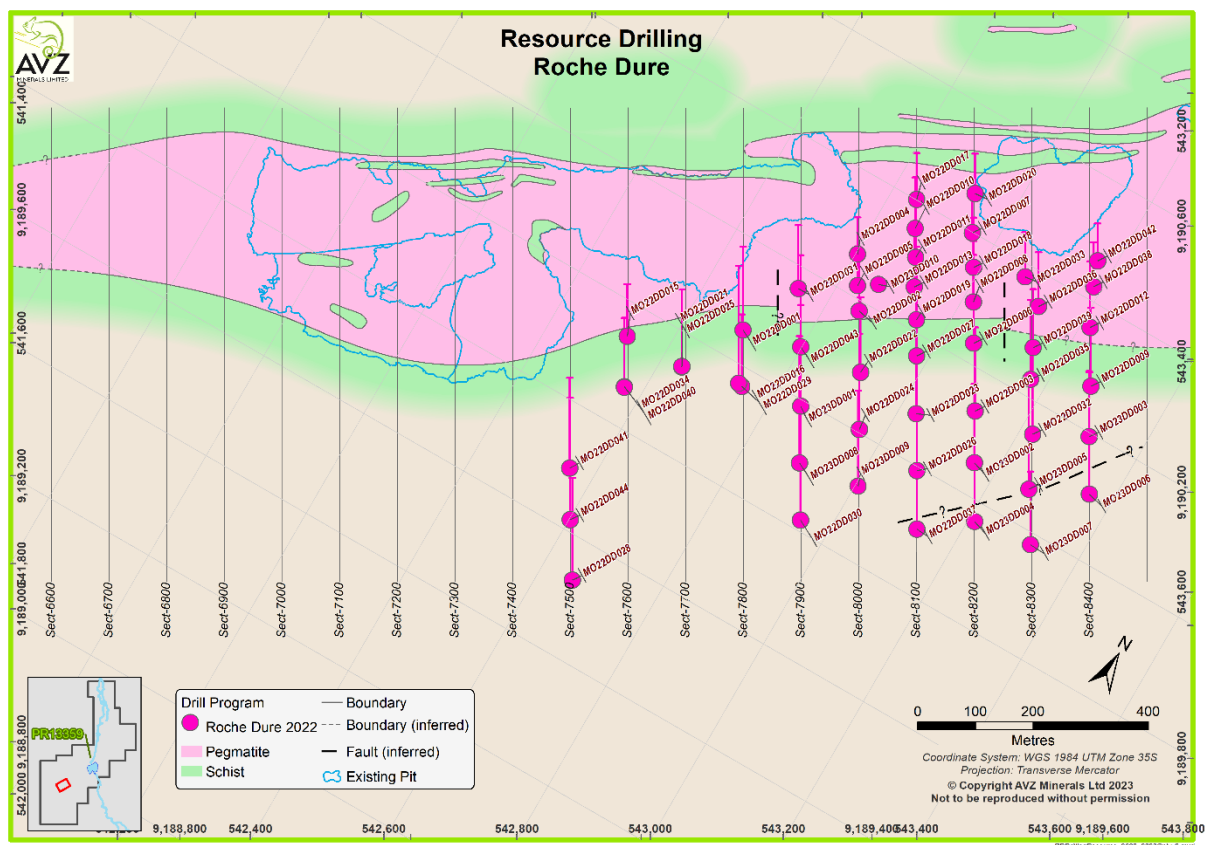


Figure 1 : Vue en plan montrant l'emplacement des trous de forage du programme Early Works 2022-2023 comprenant 53 trous de forage

Tableau 1 : Trous de forage au diamant supplémentaires utilisés pour l'estimation des ressources minérales.

| ID du trou | Abscisse (mE) | Ordonnée (mN) | Dénivelé (m) | Inclinaison (degrés) | Azimut (degrés) | Profondeur (m) |
|------------|---------------|---------------|--------------|----------------------|-----------------|----------------|
| MO22DD001  | 542,697.4     | 9,190,053.9   | 644.2        | -60.0                | 330.0           | 289.90         |
| MO22DD002  | 542,854.9     | 9,190,183.0   | 642.3        | -60.0                | 330.0           | 179.55         |
| MO22DD003  | 543,115.9     | 9,190,133.6   | 657.2        | -60.0                | 330.0           | 290.20         |
| MO22DD004  | 542,803.4     | 9,190,267.2   | 643.0        | -60.0                | 330.0           | 127.70         |
| MO22DD005  | 542,830.8     | 9,190,220.2   | 642.0        | -60.0                | 330.0           | 136.40         |
| MO22DD006  | 543,055.0     | 9,190,234.2   | 657.0        | -60.0                | 330.0           | 306.50         |
| MO22DD007  | 542,957.1     | 9,190,399.3   | 641.1        | -60.0                | 330.0           | 152.20         |
| MO22DD008  | 543,018.7     | 9,190,295.9   | 643.9        | -60.0                | 330.0           | 211.60         |
| MO22DD009  | 543,268.1     | 9,190,271.4   | 661.2        | -60.0                | 330.0           | 272.00         |
| MO22DD010  | 542,867.5     | 9,190,356.3   | 641.3        | -55.0                | 330.0           | 154.50         |
| MO22DD011  | 542,893.5     | 9,190,313.1   | 641.8        | -55.0                | 330.0           | 160.60         |
| MO22DD012  | 543,216.0     | 9,190,358.7   | 660.6        | -60.0                | 330.0           | 230.10         |
| MO22DD013  | 542,916.9     | 9,190,267.3   | 642.5        | -55.0                | 330.0           | 196.50         |
| MO22DD015  | 542,528.7     | 9,189,944.7   | 645.1        | -75.0                | 330.0           | 347.00         |
| MO22DD016  | 542,744.2     | 9,189,968.3   | 648.9        | -75.0                | 330.0           | 482.10         |
| MO22DD017  | 542,844.4     | 9,190,400.9   | 640.9        | -55.0                | 330.0           | 140.10         |
| MO22DD018  | 542,989.1     | 9,190,348.3   | 642.3        | -60.0                | 330.0           | 172.80         |
| MO22DD019  | 542,948.8     | 9,190,220.0   | 643.6        | -55.0                | 330.0           | 220.70         |
| MO22DD020  | 542,927.1     | 9,190,460.6   | 638.9        | -60.0                | 330.0           | 137.70         |

|           |           |             |       |       |       |        |
|-----------|-----------|-------------|-------|-------|-------|--------|
| MO22DD021 | 542,637.2 | 9,189,945.5 | 650.5 | -90.0 | NA    | 434.50 |
| MO22DD022 | 542,910.2 | 9,190,092.4 | 647.9 | -60.0 | 330.0 | 260.00 |
| MO22DD023 | 543,030.0 | 9,190,078.4 | 656.1 | -55.0 | 330.0 | 302.20 |
| MO22DD024 | 542,957.9 | 9,190,005.7 | 655.4 | -60.0 | 330.0 | 332.20 |
| MO22DD025 | 542,636.9 | 9,189,946.2 | 650.2 | -73.0 | 330.0 | 458.60 |
| MO22DD026 | 543,080.2 | 9,189,993.5 | 656.1 | -55.0 | 330.0 | 364.90 |
| MO22DD027 | 542,980.2 | 9,190,165.6 | 656.0 | -55.0 | 330.0 | 259.90 |
| MO22DD028 | 542,657.8 | 9,189,530.3 | 661.5 | -70.0 | 330.0 | 517.90 |
| MO22DD029 | 542,736.8 | 9,189,970.3 | 649.0 | -60.0 | 330.0 | 407.30 |
| MO22DD030 | 542,948.4 | 9,189,818.3 | 655.3 | -70.0 | 330.0 | 572.30 |
| MO22DD031 | 542,744.2 | 9,190,164.2 | 643.9 | -60.0 | 330.0 | 220.65 |
| MO22DD032 | 543,222.4 | 9,190,148.4 | 658.9 | -60.0 | 330.0 | 293.00 |
| MO22DD033 | 543,074.5 | 9,190,378.5 | 644.3 | -60.0 | 330.0 | 154.50 |
| MO22DD034 | 542,568.2 | 9,189,866.1 | 656.6 | -75.0 | 330.0 | 461.30 |
| MO22DD035 | 543,171.9 | 9,190,229.4 | 658.8 | -60.0 | 330.0 | 274.80 |
| MO22DD036 | 543,120.2 | 9,190,345.8 | 648.3 | -60.0 | 330.0 | 187.80 |
| MO22DD037 | 543,131.0 | 9,189,905.8 | 655.7 | -70.0 | 330.0 | 278.20 |
| MO22DD038 | 543,185.9 | 9,190,423.4 | 649.0 | -60.0 | 330.0 | 152.60 |
| MO22DD039 | 543,148.0 | 9,190,279.1 | 658.6 | -60.0 | 330.0 | 202.80 |
| MO22DD040 | 542,568.8 | 9,189,864.8 | 656.7 | -90.0 | NA    | 578.40 |
| MO22DD041 | 542,556.9 | 9,189,696.1 | 662.0 | -70.0 | 330.0 | 458.30 |
| MO22DD042 | 543,169.5 | 9,190,465.6 | 642.3 | -55.0 | 330.0 | 112.70 |
| MO22DD043 | 542,798.5 | 9,190,078.6 | 646.7 | -60.0 | 330.0 | 318.80 |
| MO22DD044 | 542,602.2 | 9,189,619.3 | 663.7 | -70.0 | 330.0 | 617.60 |
| MO23DD001 | 542,850.0 | 9,189,989.6 | 649.1 | -60.0 | 330.0 | 352.00 |
| MO23DD002 | 543,159.6 | 9,190,055.1 | 656.8 | -65.0 | 330.0 | 323.30 |
| MO23DD003 | 543,309.4 | 9,190,193.8 | 661.2 | -65.0 | 330.0 | 269.30 |
| MO23DD004 | 543,211.3 | 9,189,966.8 | 656.2 | -65.0 | 330.0 | 259.90 |
| MO23DD005 | 543,264.3 | 9,190,062.8 | 657.7 | -65.0 | 330.0 | 477.00 |
| MO23DD006 | 543,359.8 | 9,190,107.5 | 659.5 | -65.0 | 330.0 | 500.30 |
| MO23DD007 | 543,315.2 | 9,189,980.7 | 657.2 | -65.0 | 330.0 | 300.00 |
| MO23DD008 | 542,897.2 | 9,189,903.1 | 650.9 | -60.0 | 330.0 | 440.10 |
| MO23DD009 | 543,005.5 | 9,189,919.1 | 655.7 | -60.0 | 330.0 | 332.20 |
| MO23DD010 | 542,860.9 | 9,190,239.9 | 648.0 | -90.0 | NA    | 100.00 |

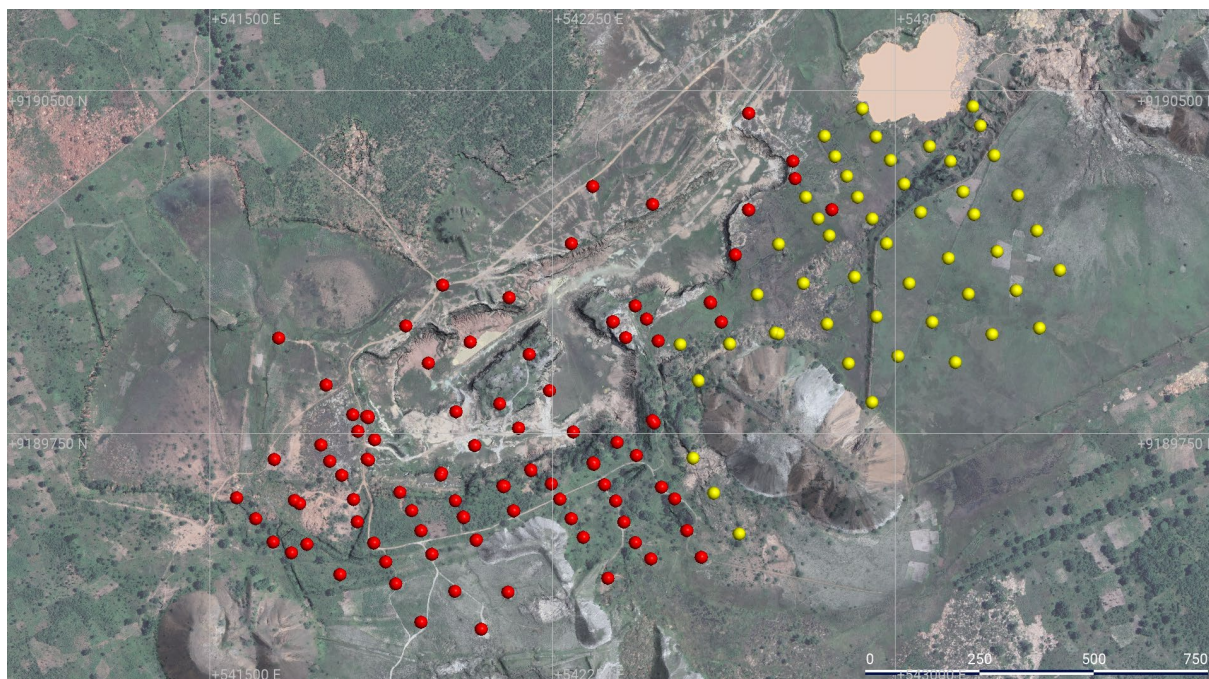


Figure 2 : Vue en plan montrant les emplacements combinés des trous de forage d'avant 2022 (en rouge) et de 2022 à 2023 (en jaune)

Les ressources minérales globales du projet Manono passent de 574 à 842 millions de tonnes, soit une augmentation de 47 %, confirmant sa place parmi les plus grands projets de lithium en roche dure au monde.

#### Déclaration des ressources minérales (Roche Dure) selon les lignes directrices du JORC 2012

La 4e mise à jour des ressources minérales de Roche Dure a été estimée par les consultants géologiques indépendants CSA Global South Africa Pty Ltd (CSA Global), une société du groupe ERM [Mines et métaux \(erm.com\)](https://www.erm.com).

Les ressources minérales de Roche Dure comprennent un modèle géologique mis à jour du gisement minéral élargi, basé non seulement sur les résultats de forage supplémentaires, mais aussi sur une réinterprétation des données précédentes.

Pour satisfaire à l'exigence de perspectives raisonnables d'extraction économique éventuelle (**RPEEE**) par l'exploitation minière à ciel ouvert, une enveloppe de fosse déclarante a été déterminée en fonction des paramètres conceptuels et des coûts (tableau 2). La récupération serait probablement réalisée à l'aide d'un circuit conventionnel de séparation en milieu dense (**DMS**) et de flottation. Un concentré de spodumène à long terme (6 % Li<sub>2</sub>O) à un prix de 1 500 \$ US/t a été choisi pour la détermination de RPEEE. À l'exception de ce qui est décrit dans le présent communiqué de presse, il n'y a pas d'autres facteurs environnementaux, juridiques, de titres, fiscaux, socio-économiques, de marketing, politiques ou autres qui pourraient avoir une incidence importante sur les ressources minérales.

Tableau 2 : Paramètres conceptuels appliqués pour la détermination de l'enveloppe de la fosse RPEEE

| Paramètre RPEEE                                       | Valeur | Unité  |
|-------------------------------------------------------|--------|--------|
| Prix du concentré de spodumène (6% Li <sub>2</sub> O) | 1,500  | \$US/t |
| Prix du concentré d'étain                             | 25,000 | \$US/t |
| Redevances                                            | 3.5    | %      |
| Frais de transport                                    | 249.10 | \$US/t |
| Coût fixe de minage                                   | 2.40   | \$US/t |
| Coût de traitement                                    | 22.80  | \$US/t |

|                                     |    |        |
|-------------------------------------|----|--------|
| Récupération de Li <sub>2</sub> O   | 59 | %      |
| Récupération de Sn                  | 35 | %      |
| Angle de pente de la fosse (altéré) | 54 | Degrés |
| Angle de pente de la fosse (frais)  | 61 | Degrés |

Les ressources minérales sont déclarées conformément aux lignes directrices de l'Australian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves, édition 2012. Les ressources minérales sont classées dans les catégories mesurées, indiquées et inférées.

Les ressources minérales de Roche Dure sont indiquées au-dessus d'une teneur de coupure de 0,5 % Li<sub>2</sub>O dans la pegmatite fraîche (tableaux 3 et 6). Cette teneur de coupure est conforme à celle de projets de lithium similaires et les estimations de ressources antérieures ont montré que les tonnages globaux ne sont pas indûment touchés par l'application de cette valeur comme teneur de coupure. Ce projet est basé sur d'autres projets de lithium en roche dure, mais sera étudié à l'avenir par le biais d'évaluations économiques solides. Les paramètres utilisés dans l'évaluation des perspectives raisonnables d'extraction économique éventuelle (RPEEE) ne sont pas définitifs et ne doivent pas être interprétés à tort comme une tentative d'estimation d'une réserve de minerai dont la viabilité économique devrait être démontrée. La pegmatite altérée n'est pas déclarée comme faisant partie des ressources minérales de lithium, car elle est généralement inférieure à la teneur de coupure.

**Tableau 3 : Ressources minérales de Roche Dure à un seuil de coupure de 0,5 % Li<sub>2</sub>O au 22 janvier 2024**

| Catégorie<br>Pegmatite<br>fraîche | Tonnes        | Li <sub>2</sub> O | Sn         | Ta        | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Li <sub>2</sub> O  | Sn                 | Ta                 |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|------------|-----------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                   | (en millions) | %                 | Ppm        | Ppm       | %                              | Millions de tonnes | Milliers de tonnes | Milliers de tonnes |
| Mesurée                           | 132           | 1.65              | 898        | 36        | 0.95                           | 2.17               | 118.7              | 4.7                |
| Indiquée                          | 367           | 1.62              | 703        | 34        | 1.03                           | 5.96               | 258.5              | 12.3               |
| <b>Mesurée + Indiquée</b>         | <b>500</b>    | <b>1.63</b>       | <b>755</b> | <b>34</b> | <b>1.01</b>                    | <b>8.14</b>        | <b>377.1</b>       | <b>17.0</b>        |
| Inférée                           | 169           | 1.57              | 498        | 32        | 1.00                           | 2.65               | 84.2               | 5.3                |
| <b>Total</b>                      | <b>669</b>    | <b>1.61</b>       | <b>690</b> | <b>33</b> | <b>1.00</b>                    | <b>10.79</b>       | <b>461.4</b>       | <b>22.4</b>        |

Les données compilées ont été arrondies et, par conséquent, des erreurs de calcul mineures peuvent se produire.

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> est un élément potentiellement délétère.

Pour déterminer les perspectives raisonnables d'une éventuelle extraction économique, il a été envisagé d'extraire la pegmatite altérée pour extraire les ressources minérales de lithium dans la pegmatite fraîche ci-dessous (figure 3). Compte tenu des coûts marginaux liés à l'extraction du matériau altéré, du coût généralement faible de la création d'un concentré d'étain de grande valeur à partir de roches altérées contenant de la cassitérite, ainsi que de la valeur supplémentaire qui pourrait être dérivée d'un sous-produit du tantale, la pegmatite altérée est considérée comme ayant des perspectives raisonnables d'extraction économique éventuelle d'oxydes d'étain se présentant sous forme de cassitérite.

Le lithium contenu dans la pegmatite altérée est toutefois associé à des minéraux d'altération du spodumène tels que l'argile et il est donc peu probable qu'un reliquat de lithium puisse être récupéré, car les teneurs sont inférieures à la valeur de coupure.

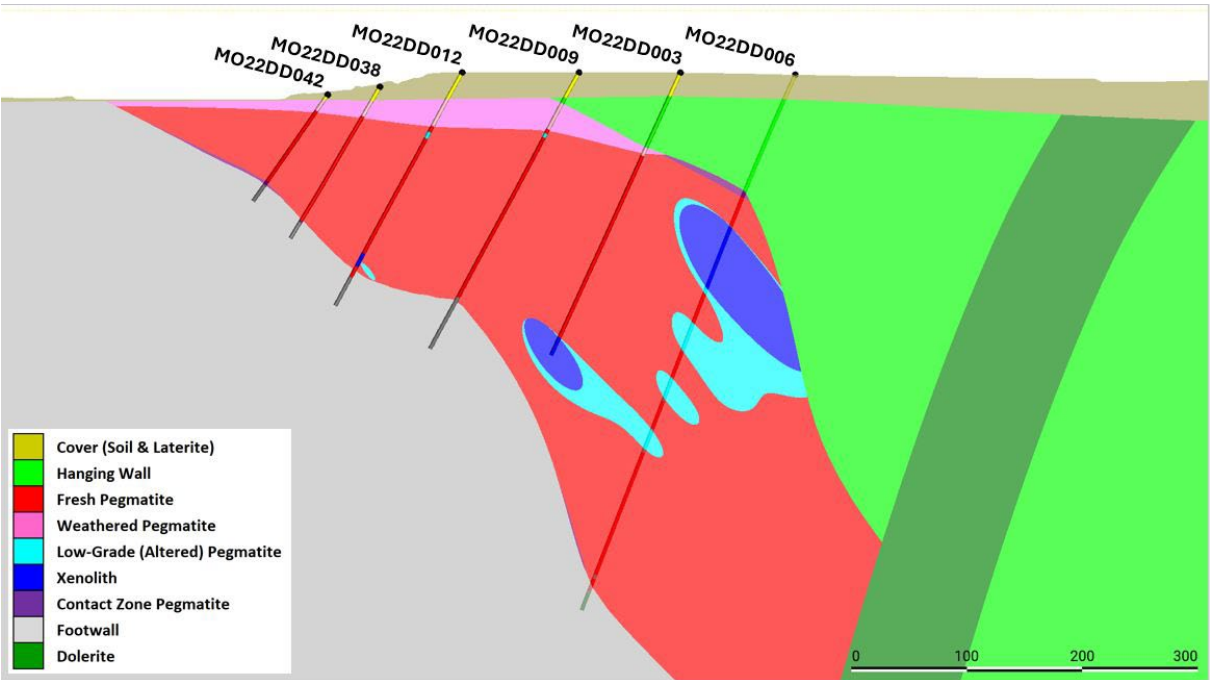
Les ressources minérales d'étain dans la pegmatite altérée sont classées comme étant mesurées, indiquées et inférées en fonction de l'espacement des forages, de sorte que le matériel altéré mesuré et indiqué est soutenu par des forages à un espacement de 100 m par 50 m et de 100 m par 100 m respectivement.

Le tableau 4 résume les ressources minérales d'étain de la pegmatite altérée supérieure de Roche Dure qui doivent être extraites pour accéder à la pegmatite fraîche. Comme ce matériau se trouve à l'intérieur de l'enveloppe de la fosse RPEEE, il est probable qu'il soit extrait. Les ressources minérales d'étain dans la pegmatite altérée sont indiquées au-dessus d'une teneur de coupure de 500 ppm, car cette teneur moyenne en étain est comparable à celle d'autres projets économiques de cette nature.

La teneur de coupure économique finale de la dent sera déterminée dans les futures déterminations des réserves.

*Tableau 4 : Ressources minérales d'étain de Roche Dure à partir de pegmatite altérée à une teneur de coupure de 500 ppm Sn au 22 janvier 2024*

| Catégorie de pegmatite altérée (étain) | Tonnes        | Sn    | Li <sub>2</sub> O | Ta  | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Sn                 | Ta                 |
|----------------------------------------|---------------|-------|-------------------|-----|--------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                        | (en millions) | Ppm   | %                 | Ppm | %                              | Milliers de tonnes | Milliers de tonnes |
| Mesurée                                | 5.5           | 1,007 | 0.27              | 43  | 0.82                           | 5.5                | 0.2                |
| Indiquée                               | 11.5          | 1,137 | 0.30              | 44  | 0.85                           | 13.1               | 0.5                |
| Mesurée + Indiquée                     | 17.0          | 1,095 | 0.29              | 44  | 0.84                           | 18.6               | 0.7                |
| Inférée                                | 5.8           | 1,187 | 0.31              | 43  | 0.82                           | 6.9                | 0.2                |
| Total                                  | 22.8          | 1,119 | 0.29              | 44  | 0.83                           | 25.5               | 1.0                |



*Figure 3 : Coupe transversale de Roche Dure de 8 400 mN montrant la pegmatite altérée par rapport à la pegmatite fraîche*

Le tableau 3 indique que 377,1 kt d'étain métal sont déclarés à un niveau de confiance plus élevé (mesuré et indiqué). Cela représente 82 % des ressources minérales totales en étain de Roche Dure. Une partie importante de cette quantité sera récupérée de l'usine de traitement<sup>10</sup> en tant que sous-produit du concentrateur de lithium.

#### État des ressources minérales du projet par gisement et type de minéral

79 % des ressources minérales de lithium du projet Manono sont situées à Roche Dure et le reste est hébergé par le gisement minéral de la Carrière de l'Est (Annonce AVZ ASX du 18 décembre 2023 –

<sup>10</sup> Reportez-vous à l'annonce de l'ASX datée du 24 mars 2020 « Résultats positifs des tests de récupération de l'étain lourd et du Ta ».

Estimation initiale des ressources minérales de la Carrière de l'Est). Ceci est résumé ci-dessous et décrit en détail dans les tableaux 5 et 6.

*Tableau 5 : Ressources minérales du projet Manono à un seuil de coupure de 0,5 % Li<sub>2</sub>O au 22 janvier 2024*

| Catégorie<br>Pegmatite<br>fraîche | Tonnes           | Li <sub>2</sub> O | Sn         | Ta        | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Li <sub>2</sub> O        | Sn                    | Ta                    |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                   | (en<br>millions) | %                 | Ppm        | Ppm       | %                              | Millions<br>de<br>tonnes | Milliers de<br>tonnes | Milliers de<br>tonnes |
| Mesurée                           | 132              | 1.65              | 898        | 36        | 0.95                           | 2.17                     | 118.7                 | 4.7                   |
| Indiquée                          | 367              | 1.62              | 703        | 34        | 1.03                           | 5.96                     | 258.5                 | 12.3                  |
| <b>Mesurée +<br/>Indiquée</b>     | <b>500</b>       | <b>1.63</b>       | <b>755</b> | <b>34</b> | <b>1.01</b>                    | <b>8.14</b>              | <b>377.1</b>          | <b>17.0</b>           |
| Inférée                           | 342              | 1.57              | 643        | 42        | 1.02                           | 5.38                     | 220.2                 | 14.3                  |
| <b>Total</b>                      | <b>842</b>       | <b>1.61</b>       | <b>709</b> | <b>37</b> | <b>1.01</b>                    | <b>13.52</b>             | <b>597.4</b>          | <b>31.4</b>           |

Les données compilées ont été arrondies et, par conséquent, des erreurs de calcul mineures peuvent se produire.  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> est un élément potentiellement délétère.

- Gisement de Roche Dure (669 millions de tonnes)
- Gisement de la Carrière de l'Est (173 millions de tonnes)
- Total du projet Manono (842 millions de tonnes)

Tableau 6 : Ressources minérales du projet Manono CY24 (base de 100 %, y compris la participation de 25 % de Cominière)

|                   |                           |                |                   |             |                |                   |             | Différence 18 déc. 2023 et 22 janv. 2024 |                           |                |                           |
|-------------------|---------------------------|----------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|
|                   |                           | 18 déc. 2023*  |                   |             | 22 janv. 2024  |                   |             | Arithmétique                             |                           | % relatif      |                           |
| Dépôt             | Classe JORC               | Tonnes<br>(Mt) | Li <sub>2</sub> O |             | Tonnes<br>(Mt) | Li <sub>2</sub> O |             | Tonnes<br>(Mt)                           | Li <sub>2</sub> O<br>(Mt) | Tonnes<br>(Mt) | Li <sub>2</sub> O<br>(Mt) |
|                   |                           |                | %                 | (Mt)        |                | %                 | (Mt)        |                                          |                           |                |                           |
| Roche Dure        | Mesurée                   | 100            | 1.67              | 1.66        | 132            | 1.65              | 2.18        | 32                                       | 0.52                      | 32.0%          | 31.2%                     |
|                   | Indiquée                  | 174            | 1.65              | 2.87        | 367            | 1.62              | 5.96        | 193                                      | 3.08                      | 110.9%         | 107.2%                    |
|                   | <b>Mesurée + Indiquée</b> | <b>274</b>     | <b>1.66</b>       | <b>4.53</b> | <b>500</b>     | <b>1.63</b>       | <b>8.14</b> | 226                                      | 3.59                      | 82.5%          | 79.3%                     |
|                   | Inférée                   | 128            | 1.65              | 2.11        | 169            | 1.57              | 2.65        | 41                                       | 0.54                      | 32.0%          | 25.7%                     |
|                   | <b>Total</b>              | 401            | 1.65              | 6.64        | 669            | 1.61              | 10.8        | 268                                      | 4.14                      | 66.8%          | 62.3%                     |
| Carrière de l'Est | Mesurée                   | -              | -                 | -           | -              | -                 | -           |                                          |                           |                |                           |
|                   | Indiquée                  | -              | -                 | -           | -              | -                 | -           |                                          |                           |                |                           |
|                   | <b>Mesurée+ Indiquée</b>  | -              | -                 | -           | -              | -                 | -           |                                          |                           |                |                           |
|                   | Inférée                   | 173            | 1.58              | 2.7         | 173            | 1.58              | 2.7         | 0                                        | 0                         | 0.0%           | 0                         |
|                   | <b>Total</b>              | 173            | 1.58              | 2.7         | 173            | 1.58              | 2.7         | 0                                        | 0                         | 0.0%           | 0                         |
| TOTAL DU PROJET   | Mesurée                   | 100            | 1.67              | 1.66        | 132            | 1.65              | 2.18        | 32                                       | 0.52                      | 32.0%          | 31.2%                     |
|                   | Indiquée                  | 174            | 1.65              | 2.87        | 367            | 1.62              | 5.96        | 193                                      | 3.08                      | 110.9%         | 107.2%                    |
|                   | <b>Mesurée + Indiquée</b> | <b>274</b>     | <b>1.66</b>       | <b>4.53</b> | <b>500</b>     | <b>1.63</b>       | <b>8.14</b> | 226                                      | 3.59                      | 82.5%          | 79.3%                     |
|                   | Inférée                   | 301            | 1.61              | 4.81        | 342            | 1.57              | 5.38        | 41                                       | 0.54                      | 13.6%          | 11.3%                     |
|                   | <b>Total</b>              | 574            | 1.63              | 9.34        | 842            | 1.61              | 13.52       | 268                                      | 4.14                      | 46.7%          | 44.3%                     |

Notes:

- Ces MRE sont rapportés à l'aide d'un seuil de 0,5 % de Li<sub>2</sub>O .
- Li<sub>2</sub>O Les masses sont des estimations in situ et, à ce titre, ne tiennent pas compte des pertes prévues dans le secteur minier et métallurgique.
- Les valeurs nulles sont signalées sous la forme d'un symbole '-' et, si nécessaire, plus de décimales sont utilisées pour éviter de signaler des valeurs arrondies à zéro.
- Les totaux et les moyennes sont influencés par l'arrondissement et, par conséquent, des erreurs de calcul mineures peuvent se produire

\* MRE a fait état d'une annonce de l'ASX datée du 18 décembre 2023 intitulée « Carrière de l'Est Maiden Mineral Resource Estimate ».

### Classification des ressources minérales

Les ressources minérales de Roche Dure se trouvent sur une longueur d'environ 2 000 m qui a été forée et échantillonnée (section 6 600 mN à 8 400 mN et prolongée de 100 m au-delà de chaque section). La pegmatite plonge à environ 45° vers le sud-est. Li<sub>2</sub>O, Sn, Ta et Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ont été estimés par krigeage ordinaire, la densité étant attribuée en fonction des valeurs moyennes dans chaque domaine.

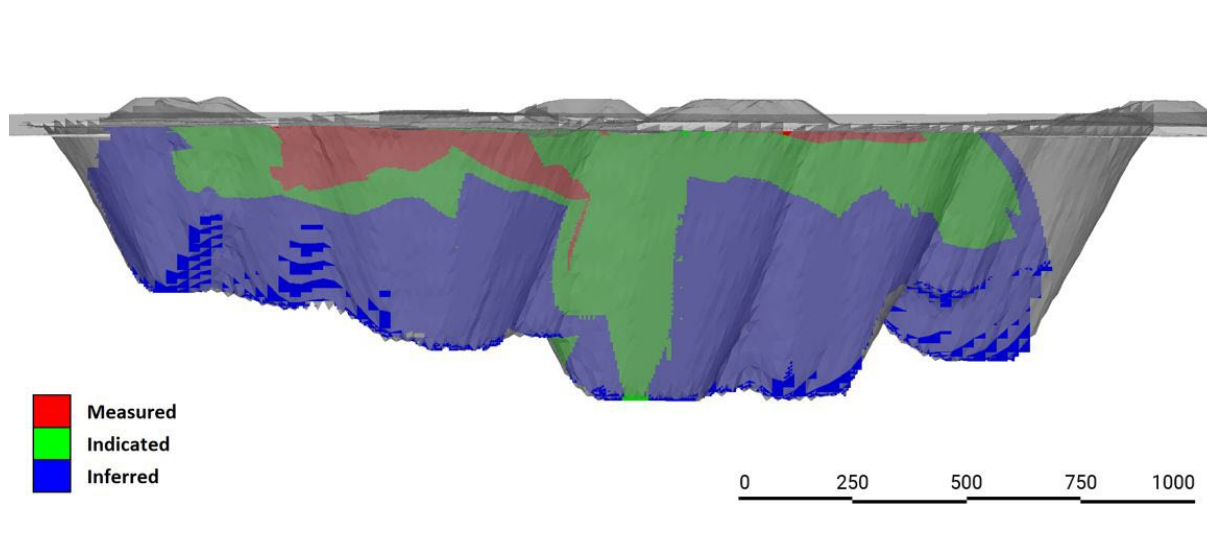
La partie du modèle de bloc qui répondait aux critères du RPEEE, c'est-à-dire le matériel à l'intérieur de l'enveloppe conceptuelle de la fosse, a été classée selon les catégories de confiance des ressources minérales définies dans le Code australasien pour la déclaration des résultats d'exploration, des ressources minérales et des réserves de minerai (le code JORC, édition 2012).

La classification du modèle de bloc était basée sur la confiance dans les données, la confiance dans le modèle géologique, la continuité de la teneur et l'espacement des trous de forage. Les principaux critères de classification sont les suivants :

- Il y a une confiance acceptable dans l'exactitude et la précision des données d'analyse.
- Le taux moyen de récupération des échantillons de trous de forage dépasse 95 %.
- Des données topographiques de haute qualité récemment étudiées ont été utilisées dans l'estimation. Ces données topographiques ont été bien validées par rapport aux positions des colliers qui ont été étudiées à l'aide d'un DGPS.
- La variabilité globale des teneurs est faible. L'espacement des trous de forage est suffisant pour fournir des estimations globales et locales représentatives. .

Les ressources minérales sont classées comme mesurées lorsque les blocs se trouvent à l'intérieur d'un espacement de trous de forage de 100 m par 50 m et se trouvent à moins de 25 m en aval-pendage du trou de forage le plus proche. Les ressources minérales indiquées sont définies comme les blocs situés à l'intérieur d'un trou de forage espacé de 100 m par 100 m et situés à moins de 75 m du trou de forage le plus proche. Les ressources minérales inférées sont extrapolées à environ 125 m en aval-pendage et à 100 m latéralement à partir de la grille de forage générale.

La profondeur maximale des ressources minérales est d'environ 615 m sous la surface (Figure 4), en dessous de laquelle il n'y a pas suffisamment d'informations pour modéliser la minéralisation et donc la ressource minérale peut être considérée comme ouverte en profondeur.



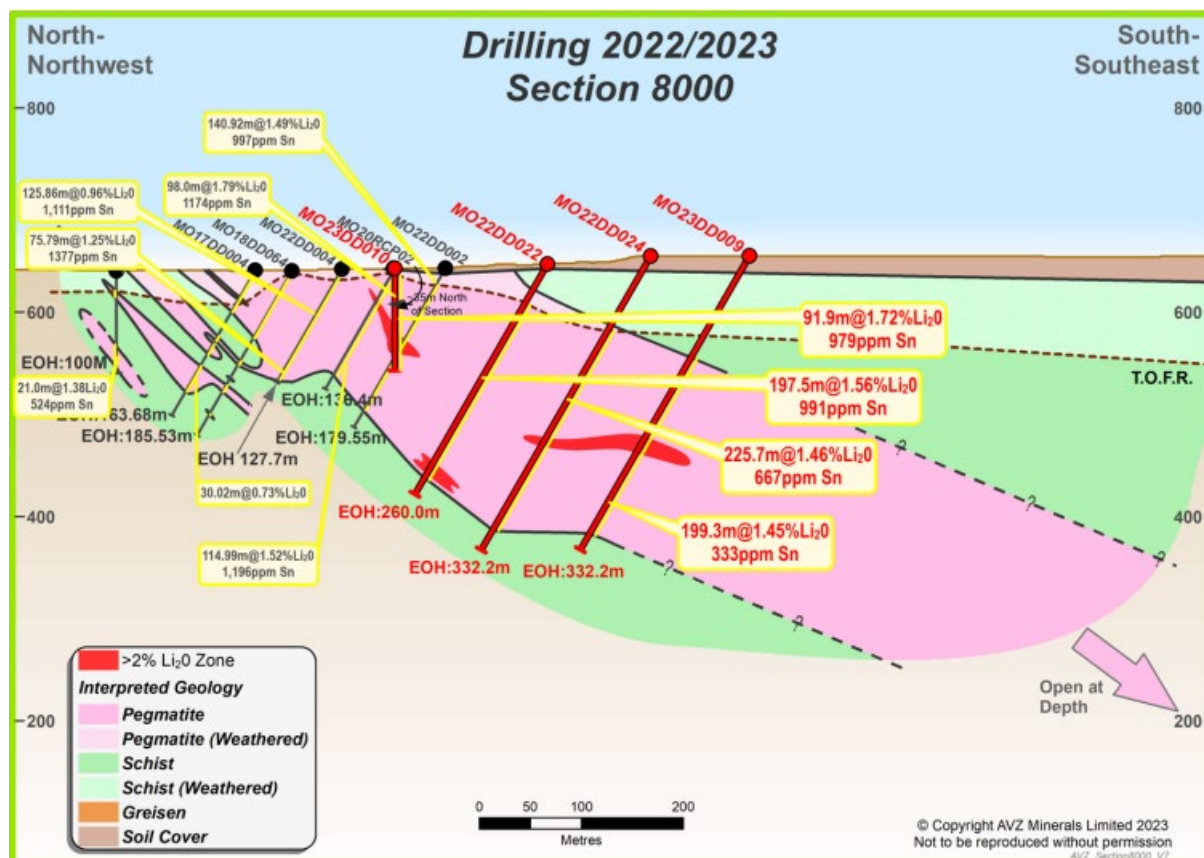
*Figure 4 : Coupe longitudinale vers le nord montrant la classification des ressources minérales par catégorie*

Il est raisonnable de s'attendre à ce que la majorité des ressources minérales inférées puissent être transformées en ressources minérales indiquées si l'exploration se poursuit.

## Pas de nouvelles informations

Ce document peut inclure des références à des informations relatives aux ressources minérales et aux réserves de minerai préparées et divulguées pour la première fois en vertu du code JORC 2012. L'information fait référence aux quatre annonces précédentes de la société à l'ASX, notant ce qui suit :

L'estimation des ressources minérales de Roche Dure s'applique à l'étendue forée et échantillonnée de la pegmatite, c'est-à-dire 2 000 m de longueur latérale à un pendage d'environ 45° vers le sud-est. Cependant, un changement significatif dans le pendage de la pegmatite se produit vers 7 900 mN lorsque le pendage de la pegmatite se réduit considérablement à environ 15 à 20° vers le sud-est (Figure 5). Le lithium est hébergé principalement dans du spodumène avec des traces de micas de lithium (d'après les analyses XRD et la diagraphie géologique).



Le forage a été réalisé à l'aide d'appareils de forage au diamant, avec des tiges de diamètre PQ utilisées de la surface à travers la zone altérée, et des tiges de forage de taille HQ utilisées sous la roche fraîche de l'intersection. La plupart des trous étaient inclinés entre 50° et 75° vers le nord-est et collés à partir de la surface dans le substratum rocheux altéré. Les carottes sont coupées longitudinalement et des demi-carottes d'une longueur nominale de 2 m sont soumises à l'analyse. Les demi-carottes ont été préparées à l'installation de préparation d'échantillons ALS sur le site de Manono. Dans l'installation de préparation des échantillons sur place, les demi-carottes d'environ 3 à 6 kg ont été séchées au four, broyées à -2 mm et divisées en sous-échantillon de 500 g. Ce sous-échantillon de 500 g a ensuite été pulvérisé pour produire une pâte dont 85 % ont dépassé la fraction granulométrique de -75 µm. Un sous-échantillon de 120 g a ensuite été séparé à partir de celui-ci ; le matériau de référence certifié, les blancs et les duplicatas ont été insérés à des intervalles appropriés dans le flux d'échantillons, puis le lot complet d'échantillons a été envoyé par courrier en Australie pour analyse.

Sur les 53 trous de forage fournis par AVZ dans le cadre de ce programme de forage étendu, tous contiennent des données de diagraphie géologique et aussi tous contiennent des données d'analyse pour Li<sub>2</sub>O, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, K<sub>2</sub>O, MgO, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, SiO<sub>2</sub>, Nb, Sn, Ta, Th et U. Les données d'analyse sont étayées

par un programme QAQC comprenant l'insertion de matériaux de référence vierges, dupliqués et certifiés, ainsi que l'utilisation d'un deuxième laboratoire d'arbitrage pour l'analyse des contrôles.

Un modèle géologique de la pegmatite de Roche Dure, ainsi que des lithologies de roches encaissantes, a été construit par l'ASC dans Leapfrog Geo (v 2022.1.0). Un processus de codage automatique, basé sur la diagraphie géologique, a d'abord été utilisé pour identifier les domaines primaires, c'est-à-dire l'éponte suspendue, la pegmatite et l'éponte inférieure (figure 3), après quoi un codage manuel a été effectué pour affiner les domaines primaires et identifier les domaines secondaires, en utilisant des données géologiques et d'analyse. Les domaines résultants de morts-terrains, d'éponte supérieure, de pegmatite altérée, de pegmatite fraîche, de pegmatite interne à faible teneur (altérée), de pegmatite de contact du mur inférieur à faible teneur et le mur inférieur ont été modélisés dans Leapfrog Geo (Figure 3) et importés dans Datamine Studio 3 (v RM 1.11.300.0) pour la construction et l'estimation de modèles de blocs.

Les teneurs ont été estimées dans les quatre domaines de pegmatite au moyen d'un krigeage ordinaire (en fonction de la disponibilité des données et de la stabilité du semi-variogramme) ou d'une pondération de distance inverse.

À ce jour, 4 353 déterminations de densité (SG) ont été effectuées sur les carottes de forage de Roche Dure. La majorité d'entre elles ont été réalisées sur du matériel de pegmatite fraîche selon le principe d'Archimède consistant à peser la demi-carotte restante correspondant à l'échantillon d'essai complet (un mètre) dans l'air, puis immergée dans l'eau. Un pied à coulisse a été utilisé pour mesurer et calculer le volume de carottes de forage qui était trop altéré pour être immergé dans l'eau. Ce matériau a ensuite été pesé dans l'air et la densité a été calculée à partir de son volume et de sa masse. Une SG moyenne a été calculée pour chacun des domaines modélisés et attribuée dans le modèle d'îlot pour les calculs de tonnage. Les ressources minérales sont déclarées conformément à l'édition 2012 du Code australasien pour la déclaration des résultats d'exploration, des ressources minérales et des réserves de minerai (le code JORC).

Ces annonces peuvent être consultées sur le site Web de la Société [www.avzminerals.com.au](http://www.avzminerals.com.au). La Société confirme qu'elle n'a connaissance d'aucune nouvelle information ou donnée qui affecte de manière significative l'information contenue dans les annonces de marché pertinentes et, dans le cas d'estimations des ressources minérales et des réserves de minerai, que toutes les hypothèses et tous les paramètres techniques importants qui sous-tendent les estimations de l'annonce de marché pertinente continuent de s'appliquer et n'ont pas changé de manière significative. La Société confirme que la forme et le contexte dans lesquels les conclusions des Personnes Compétentes sont présentées n'ont pas été substantiellement modifiés par rapport aux annonces de marché initiales pertinentes.

## Résumé et commentaire de la direction

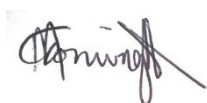
**Le directeur général d'AVZ, Nigel Ferguson, a déclaré :** « Nous sommes heureux d'annoncer la mise à jour de l'estimation des ressources minérales en Roche Dure, qui a été achevée malgré les défis actuels liés à l'évolution du projet Manono. Bien que nous ayons eu tendance à nous concentrer uniquement sur le lithium, il est également important de tenir compte de la taille importante de la ressource d'étain contenue qui contribuera au flux de revenus du projet sur de nombreuses années.

## Déclaration des personnes compétentes

Les informations techniques contenues dans le document qui se rapportent à la géologie de la pegmatite de Roche Dure sont basées sur des informations compilées par M. Michael Cronwright, géologue avec 24 ans d'expérience dans l'exploration, membre de la Société géologique d'Afrique du Sud (GSSA) et Pr. Sci. Nat. (Sciences géologiques) enregistré auprès du Conseil sud-africain des professions naturelles (SACNASP). M. Cronwright est consultant principal chez CSA Global Pty Ltd (une société d'experts-conseils indépendante). M. Cronwright possède suffisamment d'expérience

pertinente au style de minéralisation et au type de gisement considéré, ainsi qu'à l'activité qu'il entreprend, pour se qualifier en tant que personne compétente telle que définie dans l'édition 2012 du Code JORC. M. Cronwright consent à ce que les questions fondées sur ses renseignements soient incluses dans le présent rapport, sous la forme et dans le contexte dans lesquels elles apparaissent.

L'estimation des ressources minérales a été réalisée par M. Anton Geldenhuys (BSc Hons, MEng) qui est un géologue avec 23 ans d'expérience dans l'exploration et l'exploitation minière ainsi que dans l'évaluation et la production de rapports sur les ressources minérales. Il est consultant principal en ressources pour CSA Global Pty Ltd (une société d'experts-conseils indépendante), membre en règle du Conseil sud-africain des professions des sciences naturelles (SACNASP) et membre de la Société géologique d'Afrique du Sud (GSSA). M. Geldenhuys possède les qualifications et l'expérience nécessaires pour être considéré comme une personne compétente pour l'activité entreprise telle que définie dans l'édition 2012 du Code JORC. M. Geldenhuys consent à ce que des questions fondées sur ses renseignements soient incluses, sous la forme et dans le contexte dans lesquels elles apparaissent.



---

Michael Cronwright Pr. Sci. Nat.

**Principal Consultant – CSA Global (Pty) Ltd**



---

Anton Geldenhuys Pr. Sci. Nat.

**Consultant principal en ressources – CSA Global (Pty) Ltd**

Cette libération a été autorisée par Nigel Ferguson, directeur général d'AVZ Minerals Limited.

Pour de plus amples renseignements, visitez [www.avzminerals.com.au](http://www.avzminerals.com.au) ou communiquez avec :

M. Jan de Jager ou M. Ben Cohen  
des médias :

Secrétaire général adjoint

AVZ Minerals Limited

Téléphone : +61 8 6117 9397  
833

Courriel : [admin@avzminerals.com.au](mailto:admin@avzminerals.com.au)

**Demandes de renseignements**

M. Peter Harris

Peter Harris & Associés

Téléphone : +61 (0) 412 124



## Section 1 Techniques et données d'échantillonnage

(Les critères de cette section s'appliquent à toutes les sections suivantes.)

|                                     | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Techniques d'échantillonnage</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Nature et qualité de l'échantillonnage (p. ex., canaux de coupe, copeaux aléatoires ou outils de mesure standard spécialisés spécifiques à l'industrie appropriés aux minéraux étudiés, tels que des sondes gamma de fond de trou ou des instruments XRF portatifs, etc.). Ces exemples ne doivent pas être interprétés comme limitant le sens large de l'échantillonnage.</i></li> <li><i>Inclure une référence aux mesures prises pour assurer la représentativité de l'échantillon et l'étalonnage approprié de tout outil ou système de mesure utilisé.</i></li> <li><i>Aspects de la détermination de la minéralisation qui sont importants pour le rapport public.</i></li> <li><i>Dans les cas où des travaux « standard de l'industrie » ont été effectués, cela serait relativement simple (par exemple, « un forage à circulation inverse a été utilisé pour obtenir des échantillons de 1 m à partir desquels 3 kg ont été pulvérisés pour produire une charge de 30 g pour l'essai au feu »). Dans d'autres cas, plus d'explications peuvent être nécessaires, par exemple lorsqu'il y a de l'or grossier qui présente des problèmes d'échantillonnage inhérents. Des produits inhabituels ou des types de minéralisation (par exemple, des nodules sous-marins) peuvent justifier la divulgation d'informations détaillées.</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le forage au diamant, qui produit des carottes de forage, a été utilisé pour échantillonner la pegmatite sous la surface du sol. Cette méthode est reconnue comme fournissant des informations et des échantillons de la plus haute qualité de la géologie non exposée.</li> <li>En complément des données de forage, des échantillons de surface ont été prélevés sur les affleurements, en utilisant l'échantillonnage en rainure des tranchées et l'échantillonnage ponctuel des affleurements dispersés.</li> <li>D'après les données disponibles, rien n'indique que les pratiques de forage et d'échantillonnage n'étaient pas conformes aux normes normales de l'industrie à l'époque dans le PR13359 de permis Manono. La pegmatite a été échantillonnée à partir du contact avec la paroi suspendue en continu jusqu'au contact avec la paroi inférieure. De plus, les roches hôtes s'étendant à 2 m des contacts ont également été échantillonnées.</li> <li>Le forage au diamant a permis d'obtenir des carottes de forage qui ont ensuite été coupées longitudinalement. Les intervalles soumis à l'analyse ont été déterminés en fonction des limites géologiques. Des échantillons ont été prélevés à des intervalles de 1 ou 2 m.</li> <li>Les demi-carottes soumises avaient généralement une masse de 3 à 6 kg.</li> </ul> |
| <i>Techniques de perçage</i>        | <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Le type de forage (p. ex., carotte, circulation inverse, marteau à trou ouvert, jet d'air rotatif, tarière, Bangka, sonique, etc.) et les détails (par exemple, le diamètre de la carotte, le tube triple ou standard, la profondeur des queues de diamant, le trépan d'échantillonnage frontal ou autre, si la carotte est orientée et, si oui, par quelle méthode, etc.).</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le carottage au diamant a été réalisé à l'aide d'appareils de forage au diamant avec des tiges de forage de taille PQ utilisées de la surface à l'échantillon jusqu'à la roche fraîche ou intacte et des tiges de forage de taille HQ utilisées après que le sommet de la roche fraîche ait été recoupé. La plupart des trous sont inclinés de 55° à 75° et collés à partir de la surface ainsi que quelques trous verticaux. Tous les emplacements des colliers ont fait l'objet d'un relevé après l'achèvement des travaux. Tous les trous ont été levés en fond de trou à l'aide d'une caméra numérique à prises multiples à des intervalles d'environ 30 m. Toutes les carottes ont été orientées par l'entrepreneur en forage à l'aide d'un outil d'orientation des carottes ACT II.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                       | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Récupération d'échantillons de forage | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méthode d'enregistrement et d'évaluation des récupérations d'échantillons de carottes et de copeaux et des résultats évalués.</li> <li>• Mesures prises pour maximiser la récupération des échantillons et assurer la représentativité des échantillons.</li> <li>• Existe-t-il une relation entre la récupération de l'échantillon et la teneur et peut-on avoir un biais dans l'échantillon en raison d'une perte/d'un gain préférentiel de matière fine/grossière.</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les carottes de forage ont atteint un taux de récupération de &gt;97 % dans la pegmatite.</li> <li>• Compte tenu du taux de récupération élevé, AVZ n'a pas eu à mettre en œuvre de mesures supplémentaires pour améliorer la récupération des échantillons et la carotte de forage est considérée comme représentative et apte à l'échantillonnage.</li> <li>• Pour la grande majorité des forages réalisés, le taux de récupération des carottes était proche de 100 % et il n'y a pas de biais d'échantillonnage pour le lithium en raison de la perte ou du gain préférentiel de matériaux fins ou grossiers. Toutefois, pour l'estimation de l'étain grossier, l'échantillonnage par carottage peut sous-estimer la quantité totale de métal contenue. Des pertes de carottes plus élevées se sont produites dans les parties supérieures altérées de la pegmatite, mais cela n'est pas considéré comme important pour les résultats rapportés, car la majorité de ce matériel se trouve à l'extérieur de la pegmatite minéralisée.</li> </ul>                 |
| Exploitation forestière               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si les échantillons de carottes et de copeaux ont été diagraphiés géologiquement et géotechniquement à un niveau de détail suffisant pour soutenir l'estimation appropriée des ressources minérales, les études minières et les études métallurgiques.</li> <li>• Que l'exploitation forestière soit de nature qualitative ou quantitative. Photographie de base (ou costéen, canal, etc.).</li> <li>• La longueur totale et le pourcentage des intersections pertinentes enregistrées.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les carottes de forage ont été enregistrées par des géologues qualifiés à l'aide d'un enregistreur de données et les diagraphies ont ensuite été téléchargées dans Geobank, qui fait partie du système logiciel Micromine. Une copie complète des données est détenue par un consultant indépendant.</li> <li>• La carotte de forage a été diagraphiée pour la géologie et les propriétés géotechniques (RQD et orientations planes).</li> <li>• Toutes les carottes ont été diagraphiées, et la diagraphie s'est faite par des méthodes qualitatives (lithologie) et quantitatives (RQD et caractéristiques structurales). Toutes les carottes ont également été photographiées à l'état sec et humide, les photographies étant stockées dans la base de données.</li> <li>• L'ensemble de tous les trous de forage ont été enregistrés pour les données géologiques, minéralogiques et géotechniques.</li> <li>• Tous les plateaux de carottes ont été photographiés à l'état sec et humide, les photographies étant stockées dans la base de données.</li> </ul> |

|                                                                    | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Techniques de sous-échantillonnage et préparation des échantillons | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>S'il s'agit d'un noyau, qu'il soit coupé ou scié et qu'il s'agisse d'un quart, de la moitié ou de la totalité du noyau.</i></li> <li>• <i>S'il n'est pas à noyau, qu'il soit rayé, échantillonné en tube, fendu rotatif, etc., et qu'il soit échantillonné humide ou sec.</i></li> <li>• <i>Pour tous les types d'échantillons, la nature, la qualité et la pertinence de la technique de préparation des échantillons.</i></li> <li>• <i>Procédures de contrôle de la qualité adoptées pour toutes les étapes du sous-échantillonnage afin de maximiser la représentativité des échantillons.</i></li> <li>• <i>Mesures prises pour s'assurer que l'échantillonnage est représentatif du matériel in situ collecté, y compris, par exemple, les résultats de l'échantillonnage dupliqué sur le terrain ou de la deuxième moitié.</i></li> <li>• <i>Si la taille des échantillons est appropriée à la granulométrie du matériau échantillonné.</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La carotte est coupée longitudinalement et des échantillons de demi-carottes d'une longueur nominale de 1 m sont soumis à l'analyse.</li> <li>• La préparation des échantillons pour les carottes de forage intègre les pratiques standard acceptées par l'industrie. Les demi-carottes ont été préparées à l'installation de préparation d'échantillons sur place à Manono, et des trous à partir de MO18DD021 ont été préparés à Manono.</li> <li>• Dans l'installation de préparation d'échantillons sur site d'AVZ, les échantillons demi-carottes d'environ 3 à 6 kg sont séchés au four, broyés à -2 mm et un sous-échantillon de 500 g est divisé. Ce sous-échantillon de 500 g est ensuite pulvérisé pour produire une pâte dont 85 % passent une fraction granulométrique de -75 µm. Un sous-échantillon de 120 g est ensuite séparé de celui-ci, le matériau de référence certifié, les blancs et les duplicatas sont insérés à des intervalles appropriés, puis le lot complet d'échantillons est envoyé par courrier à ALS Perth pour analyse.</li> <li>• Des procédures de sous-échantillonnage standard sont utilisées à Manono et à ALS Perth, formés par la SLA, à toutes les étapes de la préparation de l'échantillon, de sorte que chaque sous-échantillon divisé soit représentatif de l'ensemble dont il est dérivé.</li> <li>• Des prélèvements d'échantillons en double ont été effectués pour le programme de forage. Après que des échantillons demi-carottes aient été broyés à l'installation préparatoire de Manono, un géologue d'AVZ a prélevé une fraction de l'échantillon broyé qui est utilisé comme duplicata de terrain. Le géologue a placé la scission dans un sac pré-numéroté qui a ensuite été inséré dans le flux d'échantillons. Il est ensuite traité avec tous les autres échantillons. Le forage a produit des carottes de forage PQ et HQ, fournissant un échantillon représentatif de la pegmatite à grain grossier. L'échantillonnage s'effectuait principalement à des intervalles de 1 m, et les demi-carottes soumises avaient généralement une masse de 3 à 6 kg.</li> </ul> |

|                                                           | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qualité des données d'analyse et des tests de laboratoire | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La nature, la qualité et la pertinence des essais et des procédures de laboratoire utilisés et si la technique est considérée comme partielle ou totale.</li> <li>• 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.</li> <li>• La nature des procédures de contrôle de la qualité adoptées (p. ex., normes, blancs, duplicatas, vérifications en laboratoire externe) et la question de savoir si des niveaux acceptables d'exactitude (c.-à-d. d'absence de biais) et de précision ont été établis.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les échantillons de pulpe ont été envoyés par courrier en Australie et analysés par ALS Laboratories et Intertek Genalysis à Perth, en Australie-Occidentale, à l'aide d'une fusion au peroxyde de sodium d'une charge de 5 g, suivie d'une digestion du granulat à l'aide d'acide chlorhydrique dilué, puis d'une détermination par AES ou MS, c'est-à-dire les méthodes ME-ICP89 et ME-MS91 et FP6/OE et FP6/MS. Les échantillons des forages réalisés en 2017, c'est-à-dire MO17DD001 et MO17DD002, ont été analysés pour une suite de 24 éléments comprenant Li, Sn, Ta et Nb. Les échantillons du forage réalisé en 2018 ont été analysés pour une suite de 12 éléments ; Li, Sn, Ta, Nb, Al, Si, K, Fe, Mg, P, Th et U, Li étant rapporté comme Li<sub>2</sub>O, Al comme Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Si comme SiO<sub>2</sub>, K comme K<sub>2</sub>O, Mg comme MgO, Fe comme Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> et P comme P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.</li> <li>• La fusion au peroxyde entraîne la digestion complète de l'échantillon en un flux fondu. Comme les digestions par fusion sont plus agressives que les méthodes de digestion acide, elles conviennent à de nombreux minéraux réfractaires et difficiles à dissoudre tels que la chromite, l'ilménite, le spinelle, la cassitérite et les minéraux de la série de solutions solides de tantale et de tungstène. Ils permettent également une digestion plus complète de certaines espèces minérales silicatées et sont considérés comme fournissant les déterminations les plus fiables de la minéralisation de lithium.</li> <li>• La fusion du peroxyde de sodium est un condensé total et est considérée comme la méthode préférée pour analyser les échantillons de pegmatite.</li> <li>• Aucun instrument géophysique n'a été utilisé pour évaluer la minéralisation.</li> <li>• Des échantillons de contrôle inter laboratoires sont régulièrement effectués par Bureau Veritas à Perth dans le cadre du programme QAQC.</li> <li>• Pour le forage, AVZ a incorporé des procédures QAQC standard pour surveiller la précision, l'exactitude et la fiabilité générale de tous les résultats d'analyse des échantillons de forage. Dans le cadre du protocole d'échantillonnage d'AVZ, des CRM (étalons), des blancs et des doublons ont été insérés dans le flux d'échantillonnage. De plus, le laboratoire (ALS Perth) a intégré ses propres procédures internes de QAQC pour surveiller ses résultats d'analyse avant de les transmettre à AVZ.</li> <li>• La personne compétente est convaincue que les résultats de l'évaluation de la qualité de l'eau sont acceptables et que les données d'analyse d'ALS et d'Intertek conviennent à l'estimation des ressources minérales.</li> </ul> |

|                                                   | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vérification de l'échantillonnage et de l'analyse | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La vérification des intersections significatives par le personnel indépendant ou alternatif de l'entreprise.</li> <li>• L'utilisation de trous jumelés.</li> <li>• Documentation des données primaires, procédures de saisie des données, vérification des données, protocoles de stockage des données (physiques et électroniques).</li> <li>• Discutez de tout ajustement des données d'analyse.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les géologues et les consultants de la Société ont observé la minéralisation dans la majorité des carottes de forage sur le site, bien qu'aucune analyse de vérification n'ait été effectuée par CSA Global.</li> <li>• Des échantillons de contrôle inter laboratoires sont systématiquement effectués par Bureau Veritas à Perth.</li> <li>• Jusdox Surveying a observé et photographié plusieurs positions de colliers sur le terrain, ainsi que des appareils de forage qui foraient au moment de la visite du site.</li> <li>• Il n'était pas nécessaire d'effectuer des trous jumelés pour la vérification des forages historiques. De courts trous historiques verticaux ont été forés dans la fosse, mais ne sont ni accessibles ni inclus dans la base de données utilisée pour estimer les ressources minérales.</li> <li>• Les données de forage sont stockées sur le site sous forme de copie papier et électronique. Les données de forage sont validées sur place avant d'être envoyées à des consultants en gestion des données à Perth, où les données sont validées. Lorsque les résultats sont reçus, ils sont chargés dans la base de données centrale de Perth et partagés avec diverses parties prenantes via le cloud. Les résultats du contrôle qualité sont examinés à la fois par des consultants indépendants et par le personnel d'AVZ chez Manono. Des copies papier des certificats d'analyse sont stockées dans les bureaux d'AVZ à Perth.</li> <li>• AVZ n'a pas ajusté les données d'analyse.</li> </ul> |
| Emplacement des points de données                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Précision et qualité des levés utilisés pour localiser les trous de forage (levés à collet et en fond de trou), les tranchées, les chantiers miniers et d'autres endroits utilisés dans l'estimation des ressources minérales.</li> <li>• Spécification du système de grille utilisé.</li> <li>• Qualité et adéquation du contrôle topographique.</li> </ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les colliers de forage ont été localisés par un géomètre agréé à l'aide d'un GPS différentiel Hi-Target V30 Trimble avec une précision de <math>\pm 0,02</math> m, sauf indication contraire.</li> <li>• Tous les trous inclinés ont été levés en fond de trou à l'aide d'une caméra numérique à prises multiples à des intervalles d'environ 30 m.</li> <li>• Les trous verticaux n'ont pas fait l'objet d'un levé en fond de puits.</li> <li>• À des fins de modélisation géologique et d'estimation, les colliers de forage ont été projetés sur la surface topographique. Dans la plupart des cas, les ajustements se situaient à moins de 1 m (en élévation).</li> <li>• Les coordonnées sont relatives à WGS84 UTM Zone 35M.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                               | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Espacement et distribution des données                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Espacement des données pour la communication des résultats d'exploration.</li> <li>La question de savoir 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 et classifications d'estimation des ressources minérales et des réserves de minerai appliquées.</li> <li>Si la composition de l'échantillon a été appliquée.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>L'espacement des trous de forage des ressources a été complété sur des sections espacées de 100 m, et les colliers étaient espacés de moins de 100 m sur la section dans la mesure du possible.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Orientation des données par rapport à la structure géologique | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Si l'on considère que la relation entre l'orientation du forage et l'orientation des principales structures minéralisées a introduit un biais d'échantillonnage, celui-ci doit être évalué et signalé s'il est significatif.</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>L'orientation du trou de forage est conçue pour recouper la pegmatite de Roche Dure à, ou presque, à 90° par rapport au plan de la pegmatite.</li> <li>Il n'existe aucun biais d'échantillonnage des matériaux en raison de la direction du forage.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Exemple de sécurité                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les mesures prises pour assurer la sécurité des échantillons.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lors de l'utilisation d'ALS ou d'Intertek Genalysis (Intertek) à Perth, la chaîne de contrôle est maintenue par le personnel d'AVZ sur place à Lubumbashi. Les échantillons sont stockés sur place jusqu'à ce qu'ils soient livrés par le personnel d'AVZ dans des sacs scellés aux laboratoires de Perth. Les deux laboratoires ont vérifié les échantillons reçus par rapport au formulaire d'expédition des échantillons et ont émis un rapport de rapprochement.</li> <li>À Lubumbashi, les échantillons préparés (pulpes) sont scellés dans une boîte et livrés par DHL à Perth.</li> <li>ALS et Intertek émettent un rapprochement de chaque lot d'échantillons, de l'envoi réel reçu par rapport à l'envoi documenté.</li> <li>L'installation de préparation du site d'ALS Manono est gérée par du personnel formé à l'ALS qui supervise la préparation des échantillons. Les échantillons préparés sont scellés dans des boîtes et transportés par avion jusqu'à l'agence de dédouanement de Malabar à Lubumbashi et sont accompagnés par un employé d'AVZ, où les documents d'exportation et les formalités sont conclus. DHL envoie les échantillons par courrier à ALS à Perth.</li> </ul> |
| Vérifications ou examens                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les résultats de toute vérification ou examen des techniques et des données d'échantillonnage.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les techniques d'échantillonnage ont été examinées par la personne compétente au cours de multiples visites sur place.</li> <li>La Personne Compétente considère que les travaux d'exploration menés par AVZ ont été réalisés en utilisant des techniques appropriées pour le style de minéralisation à Roche Dure, et que la base de données résultante est adaptée à l'estimation des Ressources Minérales.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Section 2 Rapports sur les résultats d'exploration

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

| Critères                                             | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut des tènements miniers et des régimes fonciers | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le type, le nom et le numéro de référence, l'emplacement et la propriété, y compris les ententes ou les questions importantes avec des tiers, comme les coentreprises, les partenariats, les redevances dérogatoires, les titres autochtones, les sites historiques, les milieux sauvages ou les parcs nationaux et les environnements.</li> <li>La sécurité de l'occupation au moment de la déclaration ainsi que tout obstacle connu à l'obtention d'un permis d'exploitation dans la région.</li> </ul> | <p>Le 28 décembre 2016, PR13359, qui autorise la réalisation d'études d'exploration et de faisabilité, a été accordé pour une durée de 5 ans.</p> <p>Le 29 décembre 2016, PR13359 a été transférée de La Congolaise d'Exploitation Minière SA (Cominière) à Dathcom Mining SA (Dathcom), la filiale d'AVZ détenue et exploitée à 75% en RDC.</p> <p>Le 4 mai 2021, Dathcom a déposé une demande de conversion de PR13359 en permis d'exploitation (PE) autorisant l'exploitation minière. Lors du dépôt de la demande d'EP, la durée de PR13359 a été prolongée indéfiniment pour permettre l'examen de la demande d'EP.</p> <p>Dathcom a entrepris le forage de la ressource Carrière de l'Est en vertu du PR 13359 entre 2017 et 2021. Elle a également effectué d'autres forages sur le gisement minéral de Roche Dure dans le cadre de son programme de travaux préliminaires en 2022 et 2023 (objet de cette annonce).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les intérêts actuels détenus par chaque actionnaire de Dathcom ;</li> <li>Si Dathcom détient toujours PR13359 (voir page 2 de cette annonce pour plus de détails) ;</li> <li>La RDC a-t-elle agi légalement en n'obtenant pas l'octroi rapide à Dathcom d'un permis d'exploitation à l'égard du projet Manono ;</li> <li>La question de savoir si la partie nord de PR13359 (y compris les ressources minérales de la Carrière de l'Est) a été valablement abandonnée ;</li> <li>Si PR15775 a été valablement accordée à Manono Lithium SA à l'égard de la partie nord, y compris les ressources minérales de la Carrière de l'Est ; et</li> <li>Si un PE pour la partie sud sera accordé à Dathcom ou à Cominerere SA.</li> </ul> <p><small>Ces litiges font l'objet de différentes procédures d'arbitrage qui sont résumées dans les annonces ASX d'AVZ en date des 30 octobre, 2, 15 et 17 novembre, 19 décembre 2023 et 18 janvier 2024.</small></p> <p>À l'exception de ce qui est indiqué ailleurs dans le présent communiqué, aucune opinion n'est exprimée quant à l'issue de cette procédure d'arbitrage, y compris la partie qui se verra finalement accorder la propriété de PR13359 en ce qui concerne la ressource de Roche Dure. Si Dathcom obtient un PE à l'égard de la ressource de Roche Dure, d'autres négociations seront alors entreprises avec les actionnaires de Dathcom en ce qui concerne les conditions de la coentreprise minière.</p> <p>Les terres faisant l'objet de la ressource de Roche Dure ne sont pas assujetties à des intérêts fonciers, à des sites historiques, à des milieux sauvages ou à des parcs nationaux et à des milieux environnementaux qui pourraient nuire à la capacité d'extraction des ressources.</p> |

| Critères                                   | Explication du code JORC                                                                                              | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exploration effectuée par d'autres parties | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnaissance et évaluation de l'exploration par d'autres parties.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Au cours de PR13359 exploration pertinente a été entreprise par Geomines qui a achevé un programme de forage entre 1949 et 1951. Le forage a consisté en 42 trous verticaux forés à une profondeur générale d'environ 50 à 60 m. Des forages ont été effectués sur 12 sections à intervalles irréguliers allant de 50 à 300 m et sur une longueur latérale d'environ 1 100 m. L'espacement des forages sur les sections variait de 50 à 100 m. Le forage a été effectué uniquement dans la fosse Roche Dure, ciblant la pegmatite fraîche dans le secteur Kitotolo de la zone du projet.</li> <li>La zone de licence a déjà été exploitée pour l'étain et le tantale à travers une série de fosses à ciel ouvert sur une longueur totale d'environ 10 km excavées par Zairetain SPRL. Plus de 60 Mt de matériaux ont été extraites de trois fosses principales et de plusieurs fosses auxiliaires axées sur les parties supérieures altérées des pegmatites. Le minerai a été concassé puis valorisé par séparation par gravité pour produire un concentré de 72 % de Sn. Il n'existe pas de données fiables sur la récupération du tantale ou du lithium, car l'étain était le principal minéral récupéré.</li> <li>En dehors des fouilles minières et du programme de forage, il y a eu très peu de travaux d'exploration historiques dans la région de Manono avant les programmes d'exploration de la zone du projet menés par Dathcom Mining SA, la filiale DRC détenue et exploitée à 75% par AVZ.</li> </ul> |

|          |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Géologie | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le type de gisement, le contexte géologique et le style de minéralisation.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Le projet se trouve dans la ceinture de Kibaran du Protérozoïque moyen, un domaine intracratonique qui s'étend sur plus de 1 000 km à travers le Katanga et dans le sud-ouest de l'Ouganda. La ceinture s'étend principalement vers le SW-NE et est tronquée par le système de rift occidental orienté N-S à NNW-SSE. La ceinture de Kibaran est composée d'une séquence sédimentaire et volcanique qui a été plissée, métamorphisée et injectée par au moins trois phases distinctes de granite. La dernière phase granitique (il y a 900 à 950 millions d'années) est attribuée au cycle katangais et est associée à une minéralisation filonienne et pegmatite généralisée contenant de l'étain, du tungstène, du tantale, du niobium, du lithium et du béryllium. Les dépôts de ce type se présentent sous forme d'amas et sont répandus sur tout le terrain de Kibaran. En RDC, la ceinture d'étain du Katanga s'étend sur plus de 500 km depuis Kolwezi au sud-ouest jusqu'à Kalemie au nord-est, comprenant de nombreuses occurrences et gisements dont le gisement de Manono est le plus important. La géologie de la région de Manono est mal documentée et aucune carte fiable de la géologie locale n'était disponible. La cartographie récente d'AVZ a complété la vue d'ensemble fournie par Bassot et Morio (1989) et a conduit à la description suivante. Les pegmatites du projet Manono sont encaissées par une série de micaschistes et par des amphibolites à certains endroits. Ces roches encaissantes ont une foliation pénétrante à fort pendage qui semble être parallèle à la litière. Il existe de nombreux corps de pegmatite, dont les plus grands ont des pendages subhorizontaux à modérés, la direction du pendage étant vers le sud-est. Les pegmatites sont postérieures au métamorphisme, avec toutes les textures ignées primaires intactes. Ils ont recoupé les roches encaissantes mais malgré leur grande taille, la déformation de contact et le métagénèse des roches encaissantes par l'intrusion des pegmatites semblent mineurs. L'absence de déformation significative de la schistosité des roches encaissantes implique que les pegmatites ont injecté des roches fragiles. Les pegmatites constituent un essaim de pegmatites dans lequel les plus grosses pegmatites ont une disposition apparente en échelon dans une zone linéaire de plus de 12 km de long. Les pegmatites sont exposées dans deux zones ; Manono au nord-est et Kitotolo au sud-ouest. Ces zones sont séparées par une section de 2,5 km de plaine inondable remplie d'alluvions qui contient le lac Lukushi. Au moins une grande pegmatite s'étend sous la plaine inondable. Les pegmatites font partie du groupe de pegmatites LCT-Rare Element et dans l'essaim de pegmatite, il y a des pegmatites à albite-spodumène LCT et des pegmatites du complexe</li> </ul> |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Critères                                                                      | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations sur le trou de forage                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Un résumé de toutes les informations importantes pour la compréhension des résultats d'exploration, y compris un tableau des informations suivantes pour tous les trous de forage importants : <ul style="list-style-type: none"> <li>Abcisse et ordonnée du collet du trou de forage</li> <li>Élévation ou RL (niveau réduit – élévation au-dessus du niveau de la mer en mètres) du collet du trou de forage</li> <li>Inclinaison et azimuth du trou</li> <li>Longueur du trou et profondeur d'interception</li> <li>Longueur du trou.</li> </ul> </li> <li>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 clairement pourquoi c'est le cas.</li> </ul> | <p>LCT (sous-type de spodumène).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Voir les références aux annonces précédentes pour les tabulations des données de collet et d'arpentage pour les trous de forage nouvellement acquis utilisés dans cette mise à jour des ressources minérales. Les détails d'analyse et d'intersection précédemment utilisés ont fait l'objet de plusieurs annonces ASX précédentes par AVZ.</li> </ul> <p>(Annonce de l'ASX datée du 31 octobre 2022 « Résultats positifs du programme initial de forage d'extension de Roche Dure ».</p> <p>Annonce de l'ASX datée du 1er décembre 2022 : « D'autres résultats positifs confirmés dans le cadre du programme de forage d'extension de Roche Dure. »</p> <p>Annonce de l'ASX datée du 28 février 2023 : « Nouveaux résultats positifs du programme de forage d'extension de Roche Dure ».</p> <p>Annonce de l'ASX datée du 22 mars 2023 « Nouveaux résultats positifs du programme de forage d'extension de Roche Dure ».</p> <p>Annonce de l'ASX datée du 30 juin 2023 : « Excellents résultats du programme de forage d'extension de Roche Dure. »).</p> |
| Méthodes d'agrégation de données                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dans la présentation des résultats d'exploration, les techniques de pondération de la moyenne, les troncatures à teneur maximale et/ou minimale (p. ex., la coupe de teneurs élevées) et les teneurs de coupure sont généralement importantes et doivent être indiquées.</li> <li>Lorsque les intersections agrégées comportent de courtes longueurs de résultats à haute teneur et des longueurs plus longues de résultats à faible teneur, la procédure utilisée pour cette agrégation doit être indiquée et quelques exemples typiques de telles agrégations doivent être présentés en détail.</li> <li>Les hypothèses utilisées pour toute déclaration des valeurs d'équivalent métallique doivent être clairement énoncées.</li> </ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les résultats d'exploration ne sont pas présentés ici ; Par conséquent, aucune donnée n'a été agrégée à des fins de déclaration.</li> <li>Aucune valeur équivalente n'est utilisée ou déclarée.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Relation entre les largeurs de minéralisation et les longueurs d'intersection | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ces relations sont particulièrement importantes dans la communication des résultats d'exploration.</li> <li>Si la géométrie de la minéralisation par rapport à l'angle du forage est connue, sa nature doit être indiquée.</li> <li>S'il n'est pas connu et que seules les longueurs de fond de trou sont indiquées, il doit y avoir une déclaration claire à cet effet (par exemple, « longueur du fond de trou, largeur réelle inconnue »).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les résultats d'exploration ont déjà été communiqués à l'ASX.</li> <li>Il n'y a pas de relation entre la largeur et la teneur de la minéralisation.</li> <li>La géométrie de la minéralisation est raisonnablement bien comprise, mais la pegmatite n'est pas d'épaisseur ni d'orientation uniformes. Par conséquent, la plupart des intersections de forage ne représentent pas l'épaisseur réelle exacte de la pegmatite recoupée, bien que les intersections soient raisonnablement proches de l'épaisseur réelle dans la plupart des cas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Critères                                 | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagrammes                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Des cartes et des coupes appropriées (avec des échelles) et des tableaux d'intersections doivent être inclus pour toute découverte importante signalée. Ceux-ci devraient inclure, mais sans s'y limiter, une vue en plan de l'emplacement des colliers de trous de forage et des vues en coupe appropriées.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les chiffres pertinents sont inclus dans le présent document.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rapports équilibrés                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsqu'il n'est pas possible de présenter des rapports exhaustifs sur tous les résultats d'exploration, il faut établir des rapports représentatifs des teneurs et/ou des largeurs faibles et élevées afin d'éviter de présenter des résultats d'exploration trompeurs.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les résultats d'exploration ne sont pas rapportés, car ils l'ont déjà été.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Autres données d'exploration importantes | <ul style="list-style-type: none"> <li>D'autres données d'exploration, si elles sont significatives et importantes, doivent être déclarées, y compris (mais sans s'y limiter) : les observations géologiques ; les résultats des levés géophysiques ; les résultats des levés géochimiques ; échantillons en vrac – taille et méthode de traitement ; résultats d'essais métallurgiques ; la densité apparente, les eaux souterraines, les caractéristiques géotechniques et les caractéristiques des roches ; substances potentiellement nocives ou contaminantes.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Des essais métallurgiques préliminaires ont été réalisés par AVZ et ont démontré que la minéralisation primaire de spodumène, ainsi que la minéralisation d'étain, à Roche Dure se prêtent à la production de concentrés potentiellement commercialisables par le biais de procédés industriels standard. Voir l'annonce de l'AVZ ASX (3 et 24 février 2020 concernant la concentration de lithium et d'étain dans les minéraux lourds).</li> <li>Aucune autre donnée d'exploration n'est disponible.</li> </ul> |
| Autres travaux                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>La nature et l'ampleur des travaux ultérieurs prévus (p. ex., essais d'extensions latérales ou d'extensions de profondeur ou forages d'extension à grande échelle).</li> <li>Des diagrammes mettant clairement en évidence les zones d'extensions possibles, y compris les principales interprétations géologiques et les zones de forage futures, à condition que ces informations ne soient pas commercialement sensibles.</li> </ul>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Des essais de reconnaissance des cibles prioritaires identifiées au-delà de Roche Dure sont prévus latéralement au nord-est de l'étendue actuelle du forage.</li> <li>D'autres études minières sont prévues sur la base de cette EMR sur le modèle géologique étendu et le modèle de bloc cellulaire à teneur.</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |

### Section 3 Estimation et déclaration des ressources minérales

(Les critères énumérés à la section 1 et, le cas échéant, à la section 2 s'appliquent également à la présente section.)

| Critères                               | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Intégrité de la base de données</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mesures prises pour s'assurer que les données n'ont pas été corrompues, par exemple par des erreurs de transcription ou de saisie, entre leur collecte initiale et leur utilisation à des fins d'estimation des ressources minérales.</li> <li>Procédures de validation des données utilisées.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les données sur la géologie, la teneur et la masse volumique apparente ont été vérifiées par la personne compétente.</li> <li>Le processus de validation des données utilisé lors de l'estimation des ressources minérales a consisté à : <ul style="list-style-type: none"> <li>Examen des données d'analyse, de levé de collier, de levé de fond de trou et de géologie pour s'assurer que les données étaient complètes et utilisables pour tous les trous de forage.</li> <li>Examen des données démesurées en trois dimensions pour vérifier les erreurs spatiales.</li> <li>Examen des données d'analyse afin de déterminer si elles se situaient dans les limites attendues.</li> <li>Vérifie les erreurs « FROM-To » pour s'assurer que les données de l'échantillon ne se chevauchent pas ou qu'il n'y a pas d'écarts inexplicables entre les échantillons.</li> </ul> </li> </ul>                                     |
| <b>Visites de sites</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Commenter les visites sur place effectuées par la personne compétente et les résultats de ces visites.</li> <li>Si aucune visite n'a été effectuée sur place, indiquez pourquoi c'est le cas.</li> </ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>La personne compétente pour les ressources minérales, M. Anton Geldenhuys (consultant principal en ressources employé par CSA Global), a effectué une inspection du site en avril 2018 afin d'inspecter les carottes, d'examiner les processus d'exploration et d'approfondir sa compréhension de la minéralisation de Roche Dure. La Personne Compétente considère que les travaux d'exploration menés par AVZ ont été réalisés en utilisant des techniques appropriées au style de minéralisation.</li> <li>La personne compétente pour les données et la géologie, M. Michael Cronwright (géologue principal employé par CSA Global), a visité le site du projet Manono en avril 2018 et décembre 2019. Les visites comprenaient l'inspection des carottes, l'examen des processus d'exploration et de la minéralisation de Roche Dure, ainsi que de la fosse existante et prévue de Roche Dure, des emplacements</li> </ul> |

| Critères                                          | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | d'infrastructure existants et futurs, de l'emplacement proposé du site de l'usine, des appareils de forage en exploitation et des carottes de forage au diamant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Interprétation géologique</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Confiance dans (ou à l'inverse, l'incertitude de) l'interprétation géologique du gisement minéral.</i></li> <li>• <i>Nature des données utilisées et des hypothèses retenues.</i></li> <li>• <i>L'effet, s'il y a lieu, d'autres interprétations sur l'estimation des ressources minérales.</i></li> <li>• <i>L'utilisation de la géologie dans l'orientation et le contrôle de l'estimation des ressources minérales.</i></li> <li>• <i>Les facteurs affectant la continuité à la fois de la teneur et de la géologie.</i></li> </ul>                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La quantité et l'espacement des forages sont suffisants pour définir la forme et l'étendue de la pegmatite avec un niveau de confiance raisonnable.</li> <li>• Les données de diagraphie géologique et d'analyse ont été utilisées pour définir les domaines d'estimation au sein de la pegmatite.</li> <li>• La diagraphie géologique a été utilisée pour définir les domaines de roches encaissantes, c'est-à-dire les morts-terrains, l'éponte supérieure et l'éponte inférieure.</li> <li>• Aucun autre modèle géologique n'est probable compte tenu de la continuité géologique et de la teneur de la pegmatite.</li> </ul> |
| <b>Taille</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>L'étendue et la variabilité des ressources minérales exprimées en longueur (latéralement ou autrement), la largeur du plan et la profondeur sous la surface jusqu'aux limites supérieure et inférieure de la ressource minérale.</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La zone définie comme une ressource minérale est d'environ 2 000 m latéralement par environ 750 m en pendage et est limitée par l'étendue des données à une profondeur maximale d'environ 620 m sous la surface.</li> <li>• L'épaisseur des ressources minérales se situe entre 170 m et 370 m environ.</li> <li>• La pegmatite de Roche Dure a un pendage d'environ 45° vers le sud-est et affleure en surface dans la zone du projet Manono.</li> <li>• La pegmatite est altérée à des profondeurs variables de 0 m à 100 m sous la surface.</li> </ul>                                                                        |
| <b>Techniques d'estimation et de modélisation</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>La nature et la pertinence de la ou des techniques d'estimation appliquées et les principales hypothèses, y compris le traitement des valeurs de teneur extrêmes, le domaine, les paramètres d'interpolation et la distance maximale d'extrapolation à partir des points de données. Si une méthode d'estimation assistée par ordinateur a été choisie, incluez une description du logiciel informatique et des paramètres utilisés.</i></li> <li>• <i>La disponibilité d'estimations de contrôle, d'estimations antérieures et/ou de registres de production minière et si l'estimation des ressources minérales tient compte de ces données.</i></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leapfrog Geo 2022.1.0 a été utilisé pour modéliser la géologie et les surfaces d'altération.</li> <li>• Datamine Studio RM 1.11.300.0 a été utilisé pour estimer les teneurs.</li> <li>• Les échantillons ont été composés à des intervalles de 2 m à l'aide d'une pondération de longueur.</li> <li>• Les wireframes géologiques ont été remplis de blocs de 25 mN par 25mE par 10 mRL et codés en fonction de la zone géologique.</li> <li>• Les blocs ont été sous-cellulaires à un minimum de 5 mN par 5 mE par</li> </ul>                                                                                                   |

| Critères                     | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les hypothèses formulées concernant la récupération des sous-produits.</li> <li>Estimation d'éléments nocifs ou d'autres variables non liées à la teneur en carbone ayant une importance économique (p. ex., le soufre pour la caractérisation du drainage minier acide).</li> <li>Dans le cas de l'interpolation du modèle de bloc, la taille du bloc par rapport à l'espacement moyen de l'échantillon et à la recherche utilisée.</li> <li>Toutes les hypothèses qui sous-tendent la modélisation des unités minières sélectives.</li> <li>Toutes les hypothèses sur la corrélation entre les variables.</li> <li>Description de la façon dont l'interprétation géologique a été utilisée pour contrôler les estimations des ressources.</li> <li>Discussion sur les raisons de l'utilisation ou non de la coupe de nivellement ou du recouvrement.</li> <li>Le processus de validation, le processus de vérification utilisé, la comparaison des données du modèle avec les données de forage et l'utilisation des données de rapprochement, le cas échéant.</li> </ul> | <p>0,1 mRL pour remplir avec précision le modèle géologique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les différents domaines de pegmatite ont été estimés séparément les uns des autres à l'aide de limites strictes en raison des différences de teneur et d'orientation distinctes entre les sous-domaines.</li> <li>Des coupes supérieures ont été appliquées sur Li<sub>2</sub>O, Sn, Ta et Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.</li> <li>Li<sub>2</sub>O, Sn, Ta et Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ont été estimés dans le modèle de bloc à l'aide d'un krigeage ordinaire.</li> <li>La densité a été attribuée en fonction des valeurs moyennes par domaine.</li> <li>Les ellipses de recherche étaient alignées avec l'étendue des semi-variogrammes modélisés, qui à son tour était alignée avec le plan de la pegmatite.</li> <li>Un minimum de 5 et un maximum de 16 composites ont été utilisés pour estimer un bloc, le nombre maximum par trou utilisé pour l'estimation étant de 4. Si un nombre suffisant d'échantillons n'a pas été trouvé lors de la première recherche, la recherche a été élargie deux fois, et enfin 5 fois pour s'assurer que tous les blocs du modèle ont été estimés. La plupart des ressources minérales sont estimées dans le premier et le deuxième volumes de recherche.</li> <li>Les estimations ont été validées à l'aide de vérifications visuelles des teneurs des trous de forage par rapport au modèle, en comparant les valeurs moyennes globales et l'analyse des fauchées des composites d'entrée aux estimations de sortie.</li> </ul> |
| <b>Humidité</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si les tonnages sont estimés sur une base sèche ou avec l'humidité naturelle, et la méthode de détermination de la teneur en humidité.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les tonnages ont été estimés sur une base sèche.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Paramètres de coupure</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>La base de la ou des nuances de coupure adoptées ou des paramètres de qualité appliqués.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Une teneur de coupure de 0,5 % Li<sub>2</sub>O a été appliquée pour la déclaration des ressources minérales. Ce projet est basé sur d'autres projets de lithium en roche dure, mais sera étudié à l'avenir par le biais d'évaluations économiques solides.</li> <li>Les paramètres utilisés dans l'évaluation des perspectives raisonnables d'extraction économique éventuelle (RPEEE) ne sont pas définitifs et</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Critères                                             | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ne doivent pas être interprétés à tort comme une tentative d'estimation d'une réserve de minerai dont la viabilité économique devrait être démontrée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Facteurs ou hypothèses d'exploitation minière</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hypothèses formulées concernant les méthodes d'extraction possibles, les dimensions minimales d'extraction et la dilution de l'extraction interne (ou, le cas échéant, externe). Il est toujours nécessaire, dans le cadre du processus de détermination des perspectives raisonnables d'extraction économique éventuelle, d'envisager des méthodes d'extraction potentielles, mais les hypothèses formulées concernant les méthodes et les paramètres d'extraction lors de l'estimation des ressources minérales ne sont pas toujours rigoureuses. Lorsque c'est le cas, il convient de le signaler en expliquant le fondement des hypothèses d'exploitation minière formulées.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>On suppose que les ressources minérales seront extraites par une mine à ciel ouvert et qu'elles sont démontrées à l'aide d'une enveloppe de fosse RPEEE pour déclarer les ressources minérales.</li> <li>Les ressources minérales sont signalées à une profondeur de 615 m sous la surface, car il est raisonnable de s'attendre à une extraction rentable à cette profondeur.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Facteurs ou hypothèses métallurgiques</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La base des hypothèses ou des prédictions concernant l'aptitude métallurgique. Il est toujours nécessaire, dans le cadre du processus de détermination des perspectives raisonnables d'une éventuelle extraction économique, d'envisager des méthodes métallurgiques potentielles, mais les hypothèses concernant les procédés et les paramètres de traitement métallurgique formulées lors de la déclaration des ressources minérales ne sont pas toujours rigoureuses. Si tel est le cas, il convient de le signaler en expliquant le fondement des hypothèses métallurgiques retenues.</li> </ul>                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>La caractérisation minérale et les études métallurgiques ont démontré que le minéral de lithium économiquement significatif présent est le spodumène, avec des quantités négligeables d'autres espèces de lithium présentes.</li> <li>Des essais métallurgiques ont été effectués sur des échantillons en vrac provenant de l'ensemble des intersections de pegmatite principale des trous de forage, et les essais peuvent donc être considérés comme représentatifs.</li> <li>Les travaux de caractérisation minérale ont porté sur des échantillons sélectionnés choisis pour vérifier les espèces minérales, par exemple dans différentes qualités de minéralisation, le spodumène et le greisen altérés par l'hydrothermie.</li> <li>Des travaux d'essai ont confirmé que la cassitérite contenue dans les ressources minérales d'étain peut être extraite par des techniques de séparation par gravité à faible coût. On suppose que le matériau altéré contenant la cassitérite présente des caractéristiques métallurgiques similaires à celles extraites pendant la période d'exploitation de la mine d'étain historique.</li> </ul> |

| Critères                                       | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Facteurs ou hypothèses environnementaux</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hypothèses formulées concernant les options possibles d'élimination des déchets et des résidus de procédés. Il est toujours nécessaire, dans le cadre du processus de détermination des perspectives raisonnables d'extraction économique éventuelle, de tenir compte des impacts environnementaux potentiels de l'exploitation minière et de l'opération de traitement. Bien qu'à ce stade, la détermination des incidences environnementales potentielles, en particulier dans le cas d'un projet de création d'installations nouvelles, ne soit pas toujours bien avancée, il convient de signaler l'état d'avancement de l'examen précoce de ces incidences environnementales potentielles. Lorsque ces aspects n'ont pas été pris en compte, cela doit être signalé avec une explication des hypothèses environnementales formulées.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Un rapport d'étude d'impact environnemental et social définitif au niveau de l'étude de faisabilité pour l'ensemble de la concession (PR13359) a été réalisé par des consultants de la société en RDC et déposé par la suite auprès du département du cadastre Minier du gouvernement de la RDC dans la capitale, Kinshasa, en mai 2021.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Densité apparente</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Qu'elles soient assumées ou déterminées. S'il s'agit d'une hypothèse, la base des hypothèses. S'il y a lieu, la méthode utilisée, humide ou sèche, la fréquence des mesures, la nature, la taille et la représentativité des échantillons.</li> <li>La masse volumique apparente des matériaux en vrac doit avoir été mesurée à l'aide de méthodes qui tiennent compte adéquatement des espaces vides (vugs, porosité, etc.), de l'humidité et des différences entre la roche et les zones d'altération à l'intérieur du gisement.</li> <li>Discuter des hypothèses pour les estimations de la masse volumique apparente utilisées dans le processus d'évaluation des différents matériaux.</li> </ul>                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Au total, 4 353 déterminations de masse volumique apparente ont été effectuées sur les carottes de forage de Roche Dure.</li> <li>La plupart de ces déterminations ont été effectuées sur du matériel de pegmatite fraîche par le principe d'Archimède consistant à peser l'échantillon d'essai dans l'air, puis à le plonger dans l'eau.</li> <li>Un pied à coulisse a été utilisé pour mesurer et calculer le volume de carottes de forage qui était trop altéré pour être immergé dans l'eau. Ce matériau a ensuite été pesé et la densité a été calculée à partir de son volume et de sa masse.</li> <li>Masse volumique apparente in situ attribuée aux différents domaines en fonction des valeurs moyennes.</li> </ul> |
| <b>Classification</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>La base de la classification des ressources minérales en différentes catégories de confiance.</li> <li>La question de savoir si tous les facteurs pertinents ont été dûment pris en compte (c'est-à-dire la confiance relative dans les estimations du tonnage et de la teneur, la fiabilité des données d'entrée, la confiance dans la continuité de la géologie et des valeurs des métaux, la qualité, la quantité et la distribution des données).</li> <li>Si le résultat reflète de manière appropriée le point de vue de la personne compétente sur le dépôt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les données qui ont servi de base à l'estimation de la teneur ont été obtenues uniquement à partir des trous de forage d'AVZ et aucune donnée historique n'a été utilisée. De l'avis de la personne compétente, ces données ont été recueillies selon des pratiques acceptables dans l'industrie et sont fiables.</li> <li>Les ressources minérales sont classées comme étant mesurées dans les zones où l'espacement des trous de forage est de 100 m par 50 m et ne sont pas extrapolées à plus de 25 m en aval-pendage à partir des données d'analyse.</li> <li>Les ressources minérales indiquées sont définies dans les zones où</li> </ul>                                                                              |

| Critères                                                     | Explication du code JORC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>l'espacement des trous de forage est de 100 m par 100 m et ne sont pas extrapolées à plus de 75 m des données d'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les ressources minérales présumées sont extrapolées à environ 125 m de la grille de forage.</li> <li>La classification reflète le point de vue des personnes compétentes sur le dépôt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vérifications ou examens</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les résultats de toute vérification ou examen des estimations des ressources minérales.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les travaux d'examen suivants ont été effectués par les CP lors d'une visite sur place en avril 2018 et en décembre 2019 : <ul style="list-style-type: none"> <li>Un examen sur place des processus de données de forage et des protocoles de collecte de données,</li> <li>Inspection des carottes de forage utilisées dans l'estimation des ressources minérales,</li> <li>Une inspection complète de toutes les données de forage disponibles à ce moment-là.</li> <li>Des photos de carottes des trous de forage carottés au diamant ont également été inspectées.</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Discussion sur l'exactitude et la confiance relatives</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>S'il y a lieu, une déclaration de l'exactitude relative et du niveau de confiance de l'estimation des ressources minérales à l'aide d'une approche ou d'une procédure jugée appropriée par la personne compétente. Par exemple, l'application de procédures statistiques ou géostatistiques pour quantifier l'exactitude relative de la ressource dans les limites de confiance indiquées ou, si une telle approche n'est pas jugée appropriée, une discussion qualitative des facteurs qui pourraient influencer sur l'exactitude et le degré de confiance relatifs de l'estimation.</li> <li>La déclaration doit préciser s'il s'agit d'estimations globales ou locales et, si elles sont locales, indiquer les tonnages pertinents, qui doivent être pertinents pour l'évaluation technique et économique. La documentation doit inclure les hypothèses formulées et les procédures utilisées.</li> <li>Ces énoncés d'exactitude relative et de confiance de l'estimation doivent être comparés aux données de production, lorsqu'elles sont disponibles.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>La quantification de la précision relative n'a pas été effectuée, mais des paramètres ont été produits à partir de l'estimation de <math>\text{Li}_2\text{O}</math> qui fournissent une indication de la fiabilité de l'estimation. Ceux-ci ont été vérifiés par rapport à la classification des ressources minérales et appuient la classification.</li> <li>En raison de la distribution presque normale des teneurs en <math>\text{Li}_2\text{O}</math> dans la pegmatite fraîche, il est raisonnable de supposer que l'estimation des teneurs en <math>\text{Li}_2\text{O}</math> a un degré de confiance élevé.</li> <li>Il convient de faire preuve de prudence à l'égard des estimations présumées, car elles sont fondées sur des données limitées et ne conviennent pas à l'appui d'études techniques et économiques et peuvent être considérées comme de nature mondiale.</li> <li>À l'exception de l'exploitation historique de la pegmatite altérée pour l'étain, aucune exploitation minière moderne n'a eu lieu à Roche Dure et, par conséquent, aucune donnée de production n'est disponible pour la comparaison avec les ressources minérales.</li> </ul> |