

LOMIKO METALS®

Présentation par :

Gordana Slepcev, Présidente-directrice générale

Yves Desrosiers, Coordonnateur du projet

Pamela Yataco, Coordonnatrice environnementale

TSXV: LMR

OTC: LMRMF

Frankfurt: DH8C

Février 2025



AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Cette présentation n'est pas un prospectus, une notice d'offre ou une publicité et est fournie à titre d'information uniquement. Elle ne constitue pas, ne fait pas partie et ne doit pas être interprétée comme une offre ou une invitation à vendre ou une sollicitation d'une offre d'achat ou de souscription de titres de Lomiko Metals inc. (la «Société») au Canada, aux États-Unis ou dans toute autre juridiction. Ni cette présentation ni aucune de ses parties, ni rien de ce qu'elle contient ou de ce à quoi elle fait référence ni le fait qu'elle ait été distribuée, ne doit servir de base à une décision d'achat ou de souscription, à la conclusion d'un contrat ou à la prise d'un engagement quelconque concernant les titres de la société ni être invoqué à cet effet.

Cette présentation contient des «informations prospectives» au sens de la législation canadienne sur les valeurs mobilières applicables, qui sont fondées sur des attentes, des estimations, des projections et des interprétations à la date de cette présentation. Les informations contenues dans cette présentation sur la société et toute autre information contenue dans le présent document qui n'est pas un fait historique peuvent constituer des «informations prospectives». Toutes les déclarations, autres que les déclarations de faits historiques, sont des FLI et peuvent être identifiées par l'utilisation de déclarations comprenant des mots tels que «anticipe», «planifie», «continue», «estime», «s'attend à», «peut», «sera», «projette», «prédit», «propose», «potentiel», «cible», «met en œuvre», «programmé», «a l'intention», «pourrait», «devrait», «croit» et d'autres mots ou expressions similaires. Le FLI dans cette présentation inclut, mais n'est pas limité à : l'objectif de la société de devenir un fournisseur responsable de minéraux critiques, l'exploration des projets de la société, y compris les coûts prévus de l'exploration et le calendrier pour atteindre certaines étapes, y compris le calendrier d'achèvement des programmes d'exploration; la capacité de la société à financer avec succès, ou à rester entièrement financée pour la mise en œuvre de sa stratégie commerciale et pour l'exploration de n'importe lequel de ses projets (y compris à partir des marchés financiers); tout impact prévu de COVID-19 sur les objectifs commerciaux ou les projets de la société, la situation financière ou les opérations de la société, et le calendrier prévu pour les annonces à cet égard. La FLI comporte des risques connus et inconnus, des hypothèses et d'autres facteurs susceptibles d'entraîner des écarts importants entre les résultats ou les performances réels. Cette FLI reflète les opinions actuelles de la société sur les événements futurs et, bien qu'elle soit considérée comme raisonnable par la société à l'heure actuelle, elle est intrinsèquement sujette à des incertitudes et à des éventualités significatives. En conséquence, il ne peut y avoir de certitude qu'elles reflètent avec précision les résultats réels. Les hypothèses sur lesquelles se base cette FLI comprennent, sans s'y limiter : le marché actuel des minéraux critiques; les tendances technologiques actuelles; les relations commerciales entre la Société et ses partenaires commerciaux; la capacité à mettre en œuvre sa stratégie commerciale et à financer, à explorer, à faire avancer et à développer chacun de ses projets, y compris les résultats et le calendrier de ceux-ci; la capacité à opérer d'une manière sûre et efficace; les incertitudes liées à l'obtention et au maintien des permis d'exploration, des permis environnementaux et autres permis ou approbations au Québec; tout impact imprévu de COVID-19; l'impact de la concurrence croissante dans le secteur de l'exploration minière, y compris la position concurrentielle de la société dans l'industrie; les conditions économiques générales, y compris en ce qui concerne le contrôle des changes et les fluctuations des taux d'intérêt.

Les résultats, les programmes et la situation financière réels de la société pourraient différer sensiblement de ceux prévus dans cette FLI en raison de nombreux facteurs, risques et incertitudes, dont beaucoup échappent au contrôle de la société. Ces facteurs incluent, mais ne sont pas limités à : le marché des minéraux critiques; l'évolution de l'offre et de la demande de minéraux critiques; les projets de la Société pourraient ne pas être explorés ou développés comme prévu; l'incertitude liée à d'éventuels dépassements de coûts dans la mise en œuvre de sa stratégie commerciale et le développement de ses projets; les prix du marché affectant le développement des projets; la disponibilité et la capacité d'obtenir un financement adéquat et à des conditions favorables; l'incapacité d'obtenir les autorisations gouvernementales requises; toute limitation des activités imposée par les gouvernements dans les juridictions où nous opérons; le risque technologique; l'incapacité d'atteindre et de gérer la croissance prévue; le risque politique associé aux opérations à l'étranger; les changements dans les réglementations gouvernementales, y compris les contrôles des changes; les changements dans les exigences environnementales; l'incapacité d'obtenir ou de maintenir les licences, permis ou approbations nécessaires; les risques liés à COVID-19; les risques d'assurance; les risques de litige; l'obtention et la sécurité des titres de propriété minière et les risques liés à la tenure minière; les changements dans les paramètres du projet; les incertitudes liées à l'estimation des ressources minérales et des réserves minérales à l'avenir, y compris les incertitudes concernant les hypothèses sous-jacentes à ces estimations; la question de savoir si les ressources minérales (le cas échéant) seront un jour converties en réserves minérales; l'opposition à l'exploration et/ou au développement des projets; les risques liés à l'accès à la surface; les problèmes géologiques, techniques, de forage ou de traitement; les risques liés à la santé et à la sécurité; les résultats imprévus; les conditions météorologiques imprévisibles; les retards imprévus; la réduction de la demande de minéraux; les risques liés à la propriété intellectuelle; la dépendance à l'égard du personnel clé; la disponibilité de la main-d'œuvre et des équipements; les fluctuations des taux de change et des taux d'intérêt; et la volatilité des conditions générales du marché et de l'industrie.

Cette présentation n'a pas fait l'objet d'une vérification indépendante et les informations qu'elle contient peuvent faire l'objet d'une mise à jour, d'une révision, d'une vérification et d'une modification ultérieure. Sauf disposition contraire dans le présent document, ni la société, ni ses administrateurs, dirigeants, actionnaires, agents, employés ou conseillers ne font, n'ont fait ou n'ont le pouvoir de faire des déclarations ou de donner des garanties (expresses ou implicites) quant à l'exactitude, l'actualité, la fiabilité ou l'exhaustivité des informations ou des opinions contenues dans la présente présentation, ou de toute révision de celle-ci, ou de tout autre information écrite ou orale mise ou devant être mise à la disposition d'une partie intéressée ou de ses conseillers, et toute responsabilité à cet égard est expressément rejetée pour toute perte découlant, directement ou indirectement, de l'utilisation de ces informations ou opinions ou de toute autre question s'y rapportant.

Sauf si la loi applicable l'exige, en fournissant cette présentation, la société ne s'engage pas à fournir au destinataire l'accès à des informations supplémentaires, ni à mettre à jour cette présentation, ni à corriger des inexactitudes ou des omissions. Les informations contenues dans cette présentation sont la propriété de la Société et ne sont mises à disposition qu'aux fins susmentionnées.

Ordre du jour

1. Tour de table
2. Qui sommes-nous
3. Nos projets
 - a. Projet Bourier
 - b. Projet La Loutre et propriété de graphite
4. Lomiko : au cœur de la stratégie des minéraux critiques et stratégiques du Québec
 - a. Contexte géopolitique
 - b. Grandes orientations gouvernementales
5. Assurer un développement harmonieux de nos projets
 - a. Nos initiatives environnementales
 - b. Collaborer avec la communauté
6. Participation et informations
7. Questions

Notre équipe



Gordana Slepcev,

Cheffe des opérations

P.Eng., M.Sc.

-
- Cheffe des opérations de BMSI/BarCan et d’Anaconda Mining
 - Près de 25 ans d’expérience dans le domaine minier et en tant que dirigeante d’exploitation
 - Dirigé les entrepreneurs, les consultants externes pour mener des opérations minières .



Jaqueline Michael,

Directrice financière

-
- 35 ans d’expérience en gestion d’entreprise et en finance.
 - En 1989, elle a cofondé The Conac Group Inc, une société internationale de logiciel.
 - Dirigé Lomiko Metals à partir de 2006 en tant que directrice financière.



Yves Desrosiers,

Consultant en projets
Ing.M

-
- 30 ans d’expérience, dont deux ans dans l’industrie du graphite
 - Un bâtisseur d’équipe, efficace, doté d’une vision stratégique.
 - Il a fondé sa société d’ingénierie en 2021. Depuis, il gère des mandats d’ingénierie au sein des équipes clients.



Pamela Yataco,

Coord. environnement
M.Sc.

-
- Formation en sciences de l’environnement et l’étude de la biodiversité.
 - Trilingue, basé à Montréal
 - Coordonne les études environnementales et assure la conformité avec la certification ECOLOGO

Tour de table

Lomiko

Lomiko Metals inc. est une entreprise canadienne qui se consacre à l'acquisition, à l'exploration et au développement de propriétés de ressources de minéraux critiques et stratégiques, principalement de graphite et de lithium, au Canada. Son projet phare est la propriété de graphite de La Loutre, situé en Outaouais, détenue à 100 % et composée de 76 droits d'exploration exclusifs. Cette propriété est une grande étendue continue d'une superficie totale de 45,3 km carrés.

Lomiko possède également 49 % de la propriété Bourier (lithium), située dans le Nord-du-Québec, et des droits d'exploration exclusifs pour le projet Yellow Fox, situé à Terre-Neuve.

Notre vision :

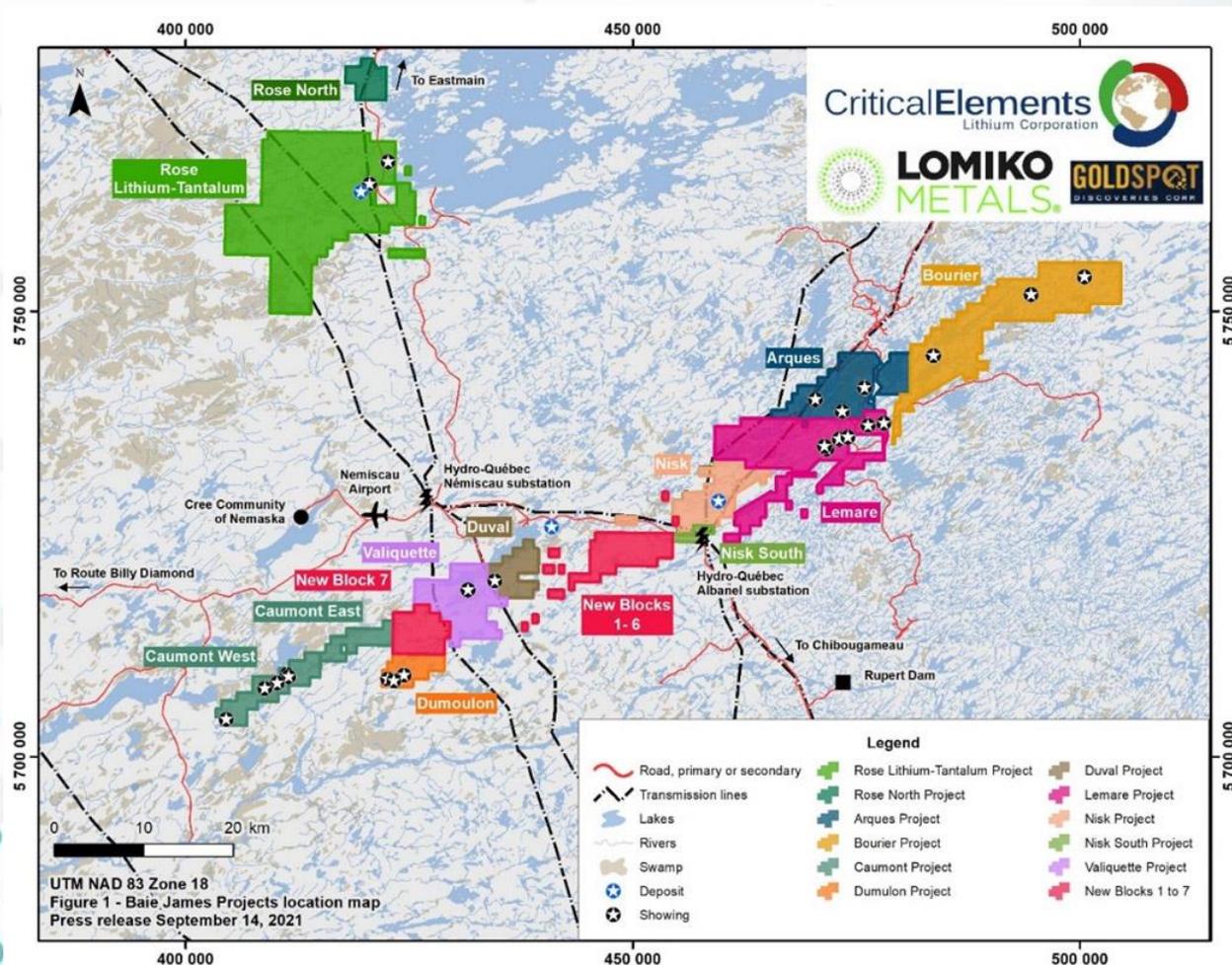
- Accélérer la transition énergétique du Québec en contribuant de façon durable à l'approvisionnement en minéraux critiques et stratégiques.
- Fournir une expertise de pointe à l'atteinte des objectifs gouvernementaux.
- Devenir un partenaire des communautés locales pour participer au développement socioéconomique du territoire.

Nos projets

Projet Bourrier et autres propriétés de graphite

Projet Bourrier

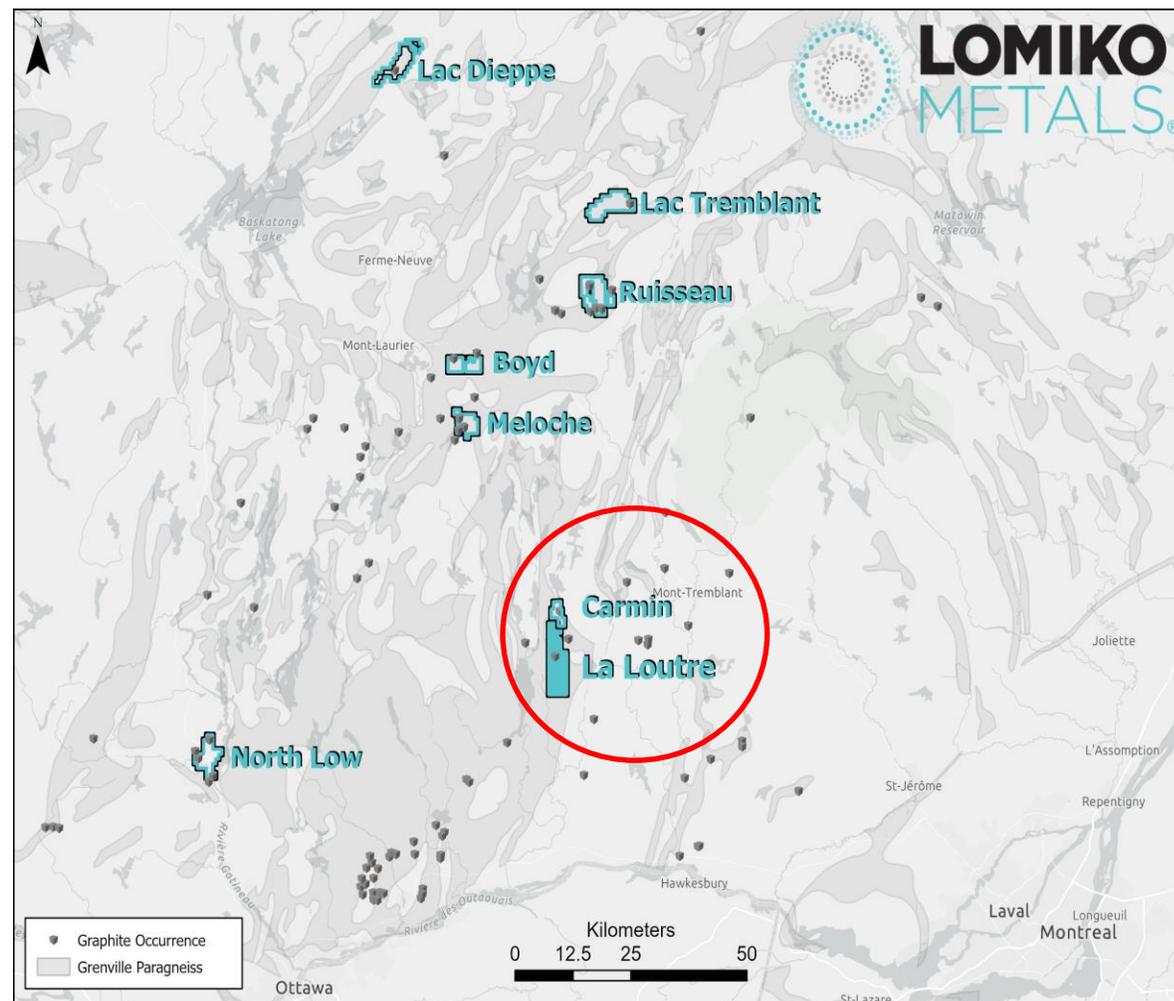
- Situé au nord-est de Chibougamau, le projet Bourrier se situe dans une zone qui semble riche en minéraux critiques et stratégiques.
- Les premiers résultats analytiques présentent des valeurs à haute teneur pour le zinc et le tungstène et des anomalies en lithium-tantale-césium et or, qui s'étend sur une distance de 2,5 km.
- Lomiko et Éléments Critiques collaborent sur le projet Bourrier. Lomiko détient 49 % du projet.



Propriétés de graphite & Projet La Loutre

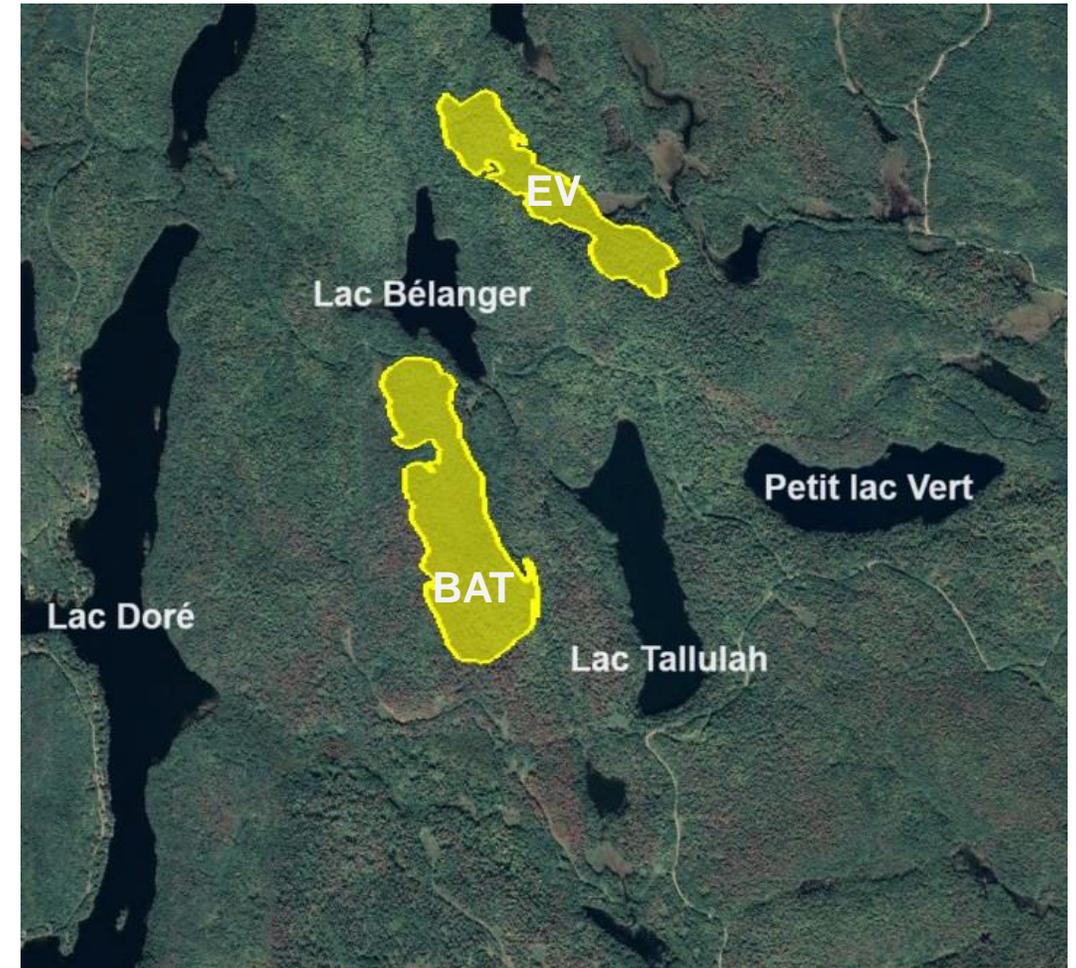
Nos propriétés de graphite à proximité

- Lomiko détient un ensemble de droits exclusifs d'exploration (DEE).
- Les DEE concernent des projets à un stade exploratoire.
 - La Loutre (76)
 - Boyd (28)
 - Dieppe (65)
 - Meloche (33)
 - Tremblant (52)
 - Ruisseau (47)
 - North Low (39)
 - Carmin (17)



Projet La Loutre

- Les sites sont à 180 kilomètres au nord-ouest de Montréal.
- Il existe deux gisements connus :
 - La «Zone EV»
 - La «Zone Batterie»
- Des analyses auront lieu au printemps 2025 pour valider les teneurs de graphite et évaluer la possibilité de développement du projet.



Source : Rapport technique NI 43-101 et étude d'impact économique préliminaire.

Des retombées positives

Durée de vie de la mine évaluée à 14,7 ans

- Création de 150 emplois permanents bien rémunérés, dans un secteur d'avenir
- 130 M\$ en masse salariale
- Retombées fiscales de 240 M\$

Le graphite de La Loutre : une contribution significative à la transition énergétique

- La Loutre permettrait de produire 100 000 tonnes de graphite naturel en paillettes sur une base annuelle
- C'est assez de graphite pour contribuer à la fabrication de 315 000 voitures électriques par année



La Loutre : un projet porteur pour l'économie de la région et du Québec

- Compte tenu du contexte économique et géopolitique en vigueur, exploiter et valoriser les ressources du Québec devient un puissant levier économique.
- C'est un pas important pour consolider la chaîne de valeur de la filière batterie québécoise, en concordance avec les stratégies gouvernementales.
- Permet de conserver et pérenniser l'expertise du secteur minier québécois, une industrie d'avenir à haut potentiel d'innovation.



Les étapes de développement du projet La Loutre



18–36
mois



18–24
mois



3 à 5 ans



Phase 1

Collecte des données de base

Étude environnementale préliminaire

Étude de préfaisabilité (PFS)

Phase 2

Étude métallurgique et échantillonnage

Programme pilote de valorisation du graphique

Analyses et essais des batteries

Phase 3

Étude d'impact environnementale détaillée

Étude de faisabilité définitive (DFS)

Audience du BAPE

Délivrance des autorisations et permis requis pour débuter la prochaine phase du projet

Phase 4

Construction et démarrage de l'usine de démonstration

Mise à l'échelle progressive du processus de la production

Incorporation de la production de graphite

Le **financement obtenu jusqu'à présent par Lomiko permet de réaliser les étapes ci-dessus*

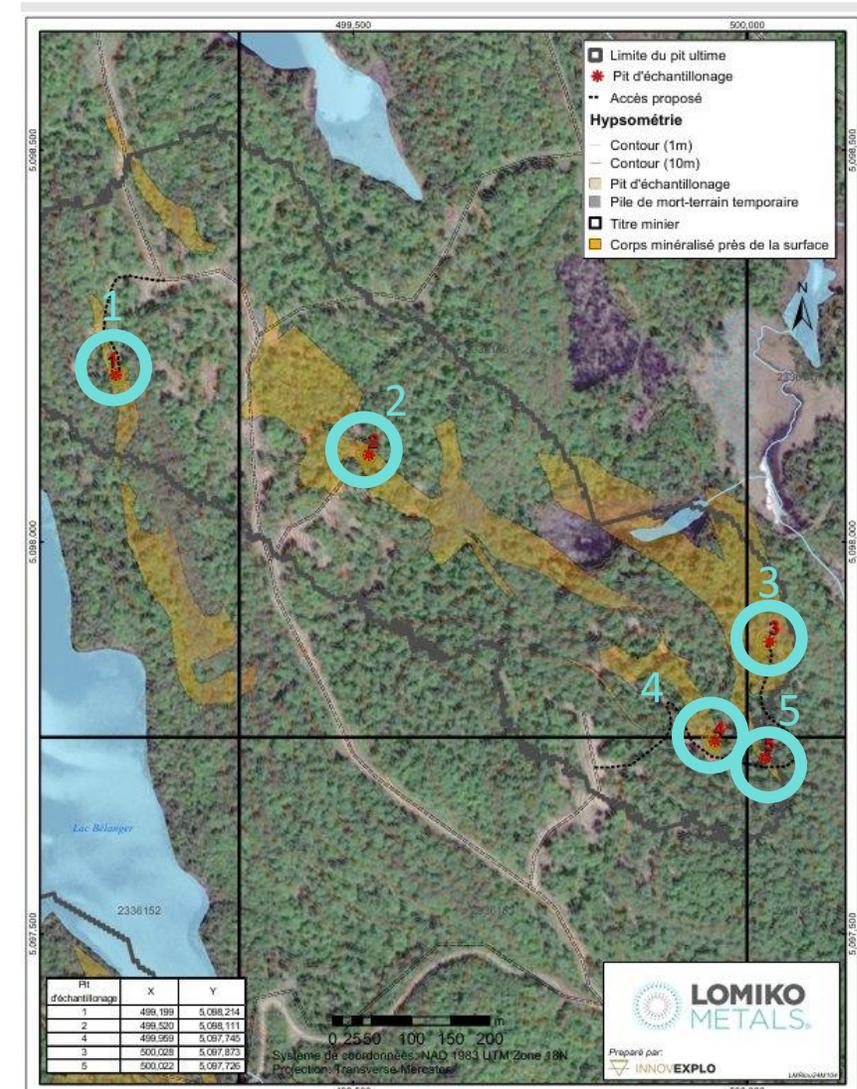
Dialogue en continu avec les communautés

**Les échéances ne sont pas définitives et peuvent varier selon le financement, le résultat des études et l'obtention des permis*

Travaux sur le terrain — 2025

Échantillonnage en vrac de 250 tonnes prévu en Q2 sur le site EV

- Objectif :
 - Confirmer le potentiel du projet
 - Optimiser le processus de valorisation du graphite
- Méthode : forage et transport des échantillons vers le laboratoire pour analyse.
- Les travaux sur le terrain seraient exécutés en semaine de 7 h à 17 h.
- Ces opérations exigent d'avoir un permis d'autorisation de travaux à impact (ATI) et un permis d'intervention. Les processus d'obtention sont en cours.



La Loutre — Objectifs 2025

- Obtention des autorisations et permis requis pour commencer la campagne d'échantillonnage en vrac.
- Commencer les recherches sur le son et les vibrations en collaboration avec Soft dB.
- Procéder aux travaux d'échantillonnages sur le site du projet La Loutre
 - Analyser les échantillons en laboratoire pour confirmer le potentiel du site
- Procéder à des évaluations géotechniques et hydrologiques pour le site de codisposition et sur l'eau souterraine.

Gestion des résidus et la codisposition

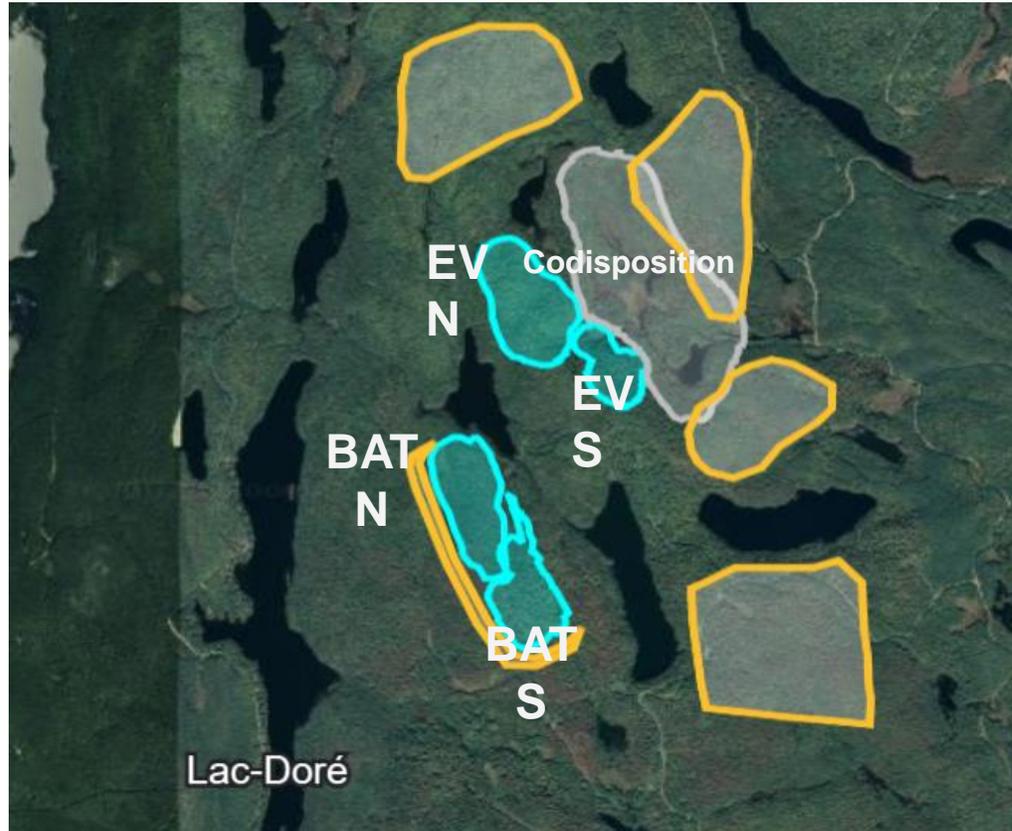
Le parc à résidu et la halde à stérile

- Nous avons l'intention de codisposer les résidus avec les stériles pour **minimiser l'empreinte**.
- Il s'agit d'une **forme d'empilement à sec des résidus** et aucune installation conventionnelle de stockage des boues de résidus ne sera construite.
- Des études complémentaires permettront de déterminer les méthodes de gestion et de conception.



Image de la mine Greens Creek, mine d'Alaska

Choix d'un nouveau site de codisposition (2025)



- **Objectif** : identifier une nouvelle zone de codisposition sur le site du projet.
- Ce nouvel emplacement sera déterminé à la suite des étapes suivantes :
 - Des forages géotechniques et hydrologiques pour installer des puits de surveillance.
 - Des analyses géotechniques dans les zones jaunes pour vérifier que les conditions sont propices à la codisposition.
- Parallèlement, des études hydrologiques seront effectuées pour mieux comprendre le déplacement des eaux souterraines.

- Les nouvelles zones qui seront à l'étude sont délimitées en jaune
- La zone grise représente l'emplacement actuel
- Des études seront menées dans la zone Batterie (sud) pour l'installation d'une berme antibruit

Lomiko : au cœur de la stratégie des minéraux critiques et stratégiques du Québec

Plan québécois pour la valorisation des minéraux critiques 2020-2025 (PQVMCS)

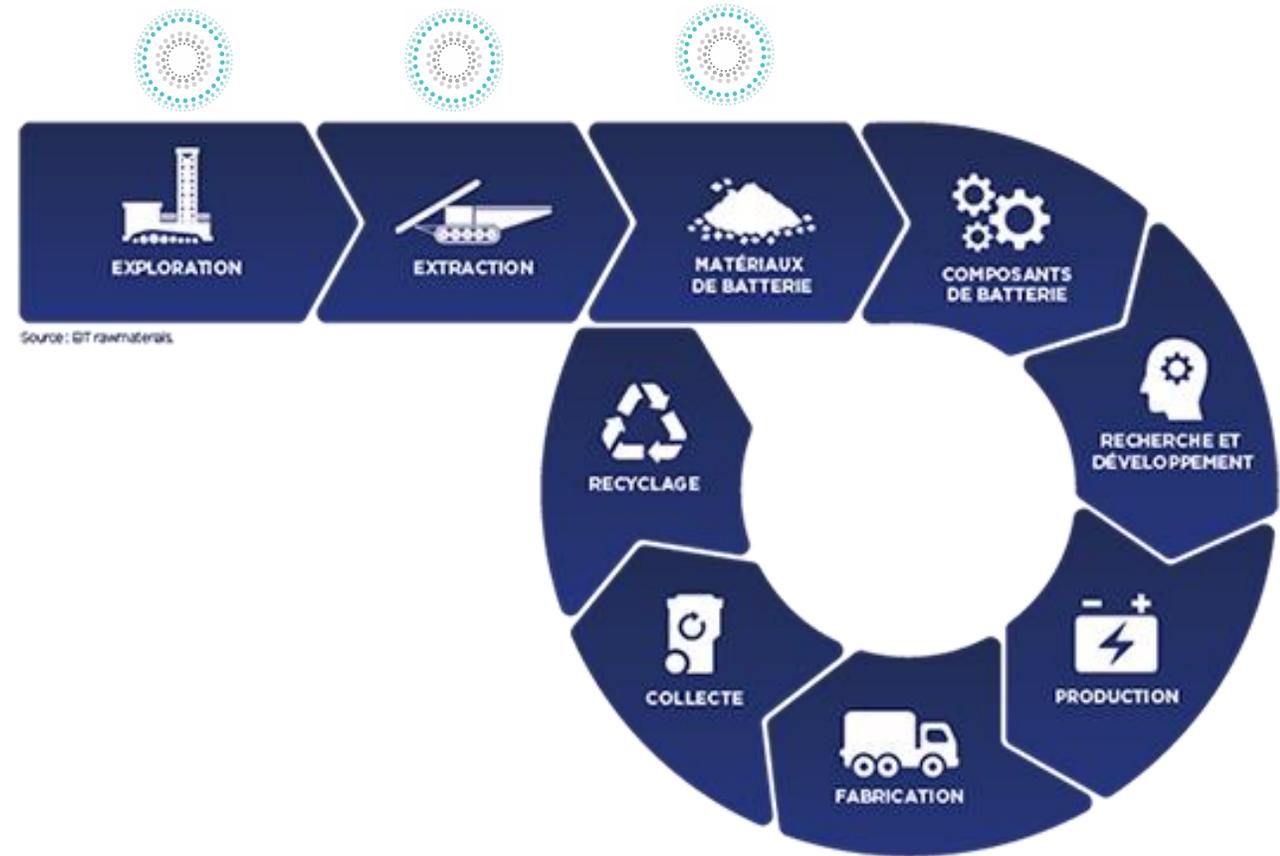
Le gouvernement aspire de promouvoir le Québec comme **chef de file** de la production, de la transformation et du recyclage des **minéraux critiques** en **partenariat avec les milieux régionaux et autochtones**.

- Lomiko et ses projets s'inscrivent dans les quatre grandes orientations du PQVMCS



Chaîne de valeur de la filière batterie du Québec

- Le gouvernement du Québec reconnaît qu'il reste encore beaucoup à faire pour consolider la filière batterie, particulièrement en amont.
- Le projet La Loutre permettrait à Lomiko d'avoir des activités dans les 3 premières étapes de la chaîne.
- Ainsi, nous avons l'occasion de contribuer à consolider notre expertise et nos capacités dans ces étapes essentielles.



Innovation dans la fabrication de matériau de batterie : nouvelle méthode de traitement du Graphite

Lomiko mène des études avec un consultant pour développer un procédé innovant de classification du graphite à l'air.

- Cette technique permet de séparer le graphite des matériaux résiduels en utilisant la classification par air, sans recourir à l'eau ni à des produits chimiques.

Elle offre plusieurs avantages :

Amélioration du traitement du graphite

- Préservation de la structure cristalline du graphite.
- Amélioration des performances dans les batteries lithium-ion.

Avantages environnementaux

- Production de graphite durable.
- Solution de rechange aux méthodes traditionnelles de flottation.

Lomiko a l'écoute de vos préoccupations

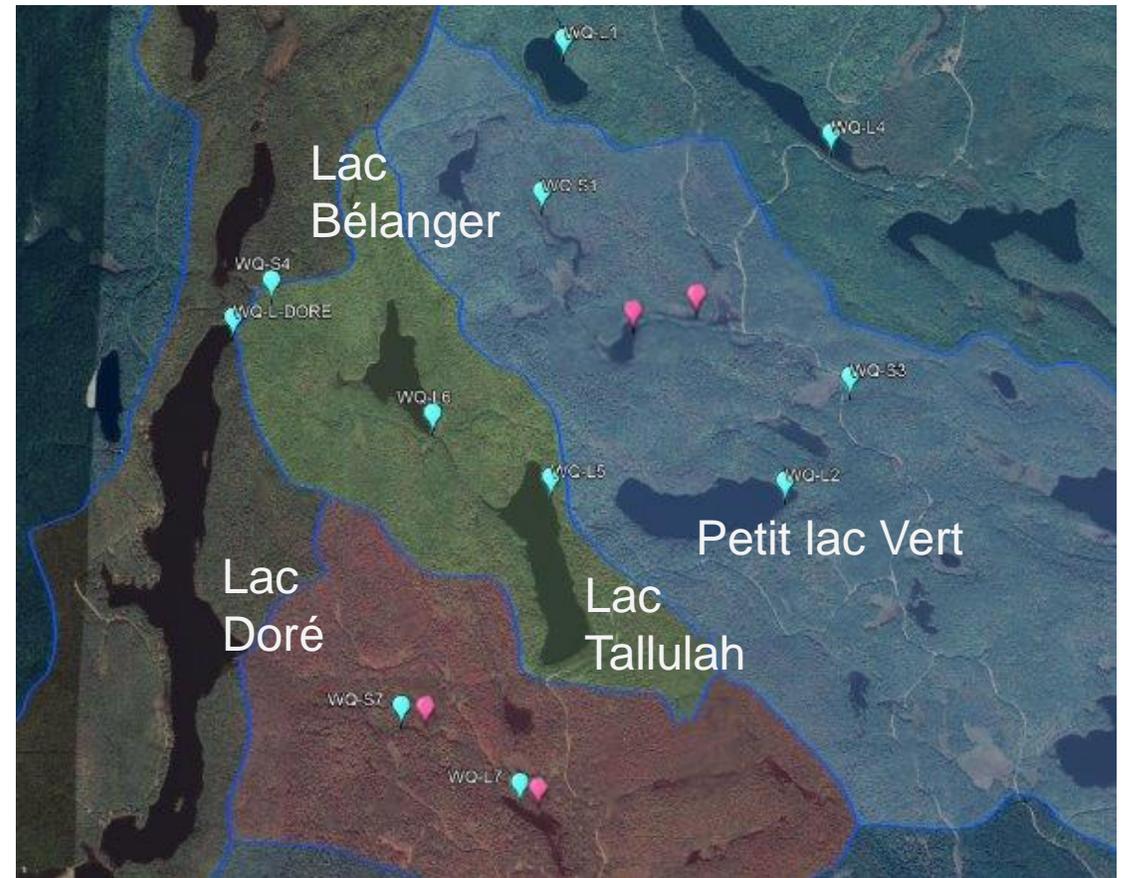
Stations d'échantillonnage de l'eau

Surveillance régulière de la qualité de l'eau depuis 2021 : Afin de garantir la protection de l'environnement, nous avons mis en place un suivi constant de la qualité de l'eau.

- **11 stations de surveillance** ont été installées pour mesurer la qualité de l'eau, ainsi que **4 enregistreurs de niveau d'eau** pour un suivi précis.

- Nous réalisons des **analyses en laboratoire** de l'eau de surface afin de vérifier sa qualité et la concentration des minéraux présents.

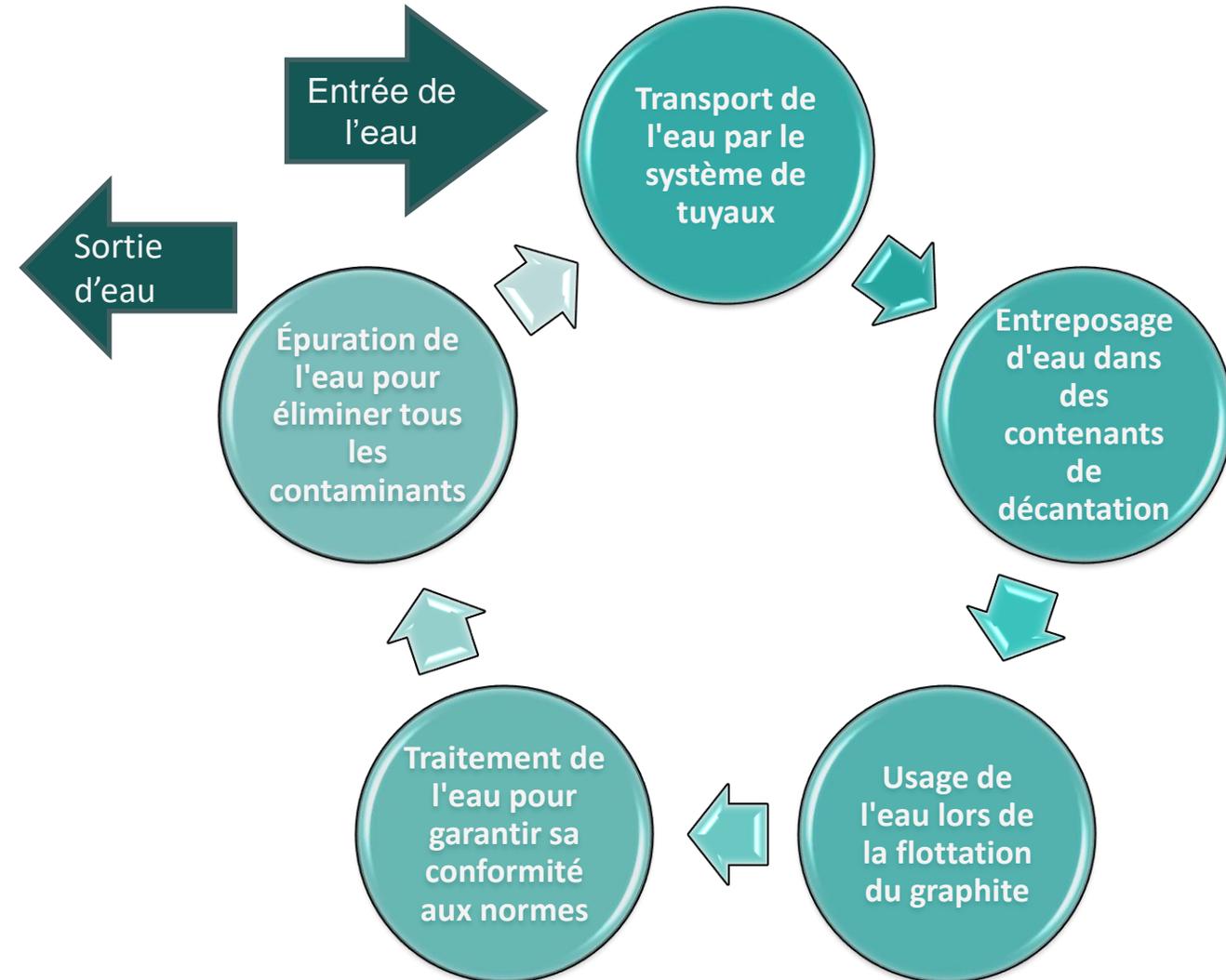
- Les **résultats de ces analyses** sont transparents et disponibles sur le site web de Lomiko, pour que vous puissiez suivre l'évolution de la situation.



Plan de gestion des eaux

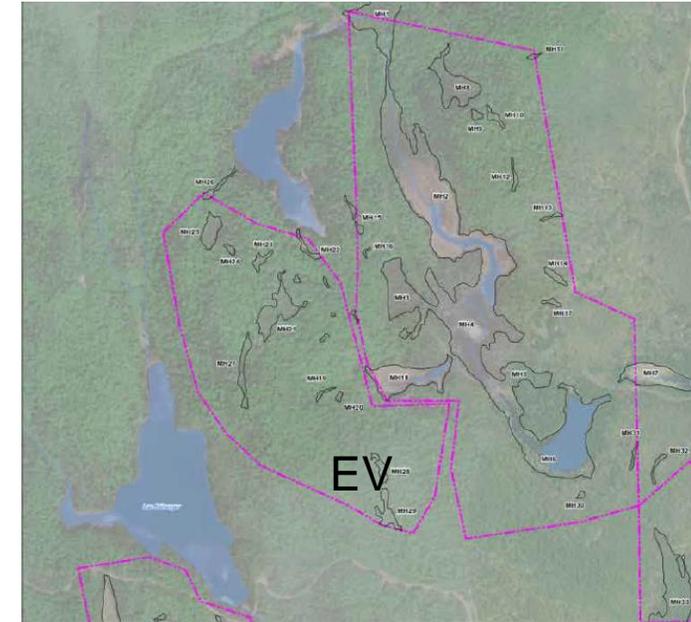
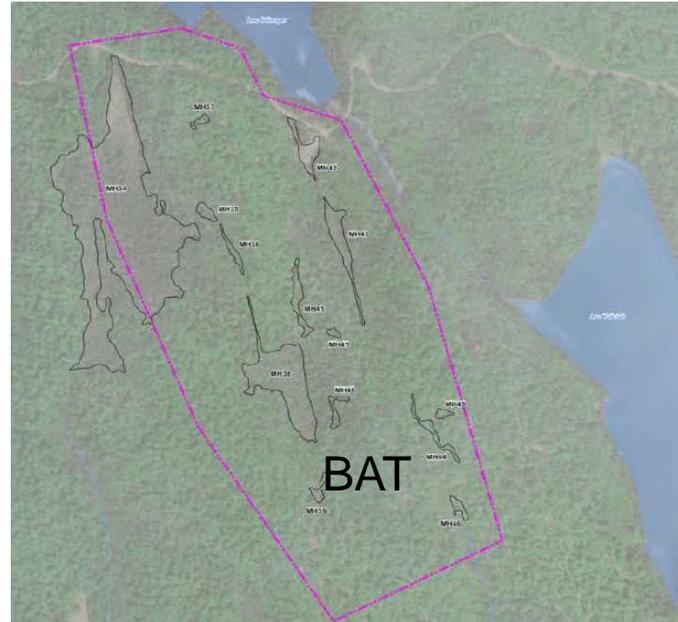
Les plans de gestion des eaux

- L'eau sera recyclée et réutilisée dans un circuit fermé.
- L'eau de la mine sera collectée dans des bassins de rétention.
- Elle sera utilisée pour la flottation du graphite.
- Après son utilisation, elle sera testée pour s'assurer que sa qualité respecte les exigences réglementaires.
- Des stations d'épuration seront conçues et construites pour garantir que l'eau respecte les normes.



Les milieux humides

- Le choix d'un nouveau site de codisposition vise à ce que son emplacement n'impacte pas les milieux humides qui se situent en périphérie du projet.
- Ces nouvelles études se font en prévision du début de l'étude de préféabilité



Résidus miniers

Une première analyse géochimique des résidus a été réalisée dans le cadre des essais métallurgiques de 2022. Les tests géochimiques ont été effectués lors de la fermeture de la capsule de déchets.

- Les échantillons ont été classés non générateurs d'acides.
- Potentiel de neutralisation grâce aux minéraux carbonatés.
- Les tests indiquent qu'il n'y a pas de minéraux susceptibles à lixivier.

Lomiko poursuivra la surveillance et les analyses nécessaires pour maintenir la sécurité et le respect des normes tout au long de nos opérations

Protection de la faune

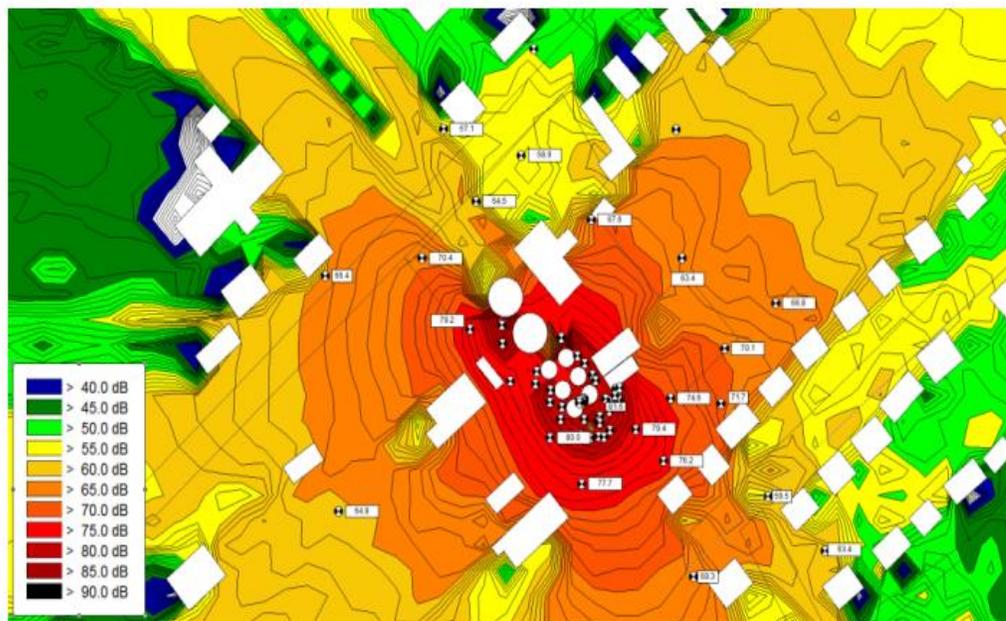
Pour maximiser la sécurité de la faune, un grillage sera installé aux alentours du site.

- Typiquement, il s'agit d'une clôture de 4 pieds (1,2 m) de hauteur et non apparente



Bruit

Objectif : Assurer une surveillance constante du bruit pendant les forages et les activités sur le site, afin de minimiser les impacts sur les communautés et l'environnement.



Exemple de modèle de bruit créé avec Cadna-A



Comment?

- Prise de mesure des niveaux de bruit ambiant dans la région pour établir une référence claire.
- Élaboration d'un modèle de dispersion du bruit tenant compte de la topographie locale afin de mieux prévoir et gérer les impacts.
- Installation d'une station météorologique pour évaluer l'influence des conditions climatiques sur les niveaux de bruit.
- Mise en place une station de surveillance au lac Doré pour compléter le suivi environnemental et garantir une évaluation exhaustive des effets.

Acoustique et vibrations

Lomiko – projet La Loutre



Plan



CONTEXTE ET
MANDAT



THÉORIE SUR LE
BRUIT



RELEVÉS ET
ÉTUDES PRÉVUES



MESURES DE
MITIGATION



PROCHAINES
ÉTAPES

Contexte



Lomiko réalisera des travaux de forage et sautage au printemps 2025



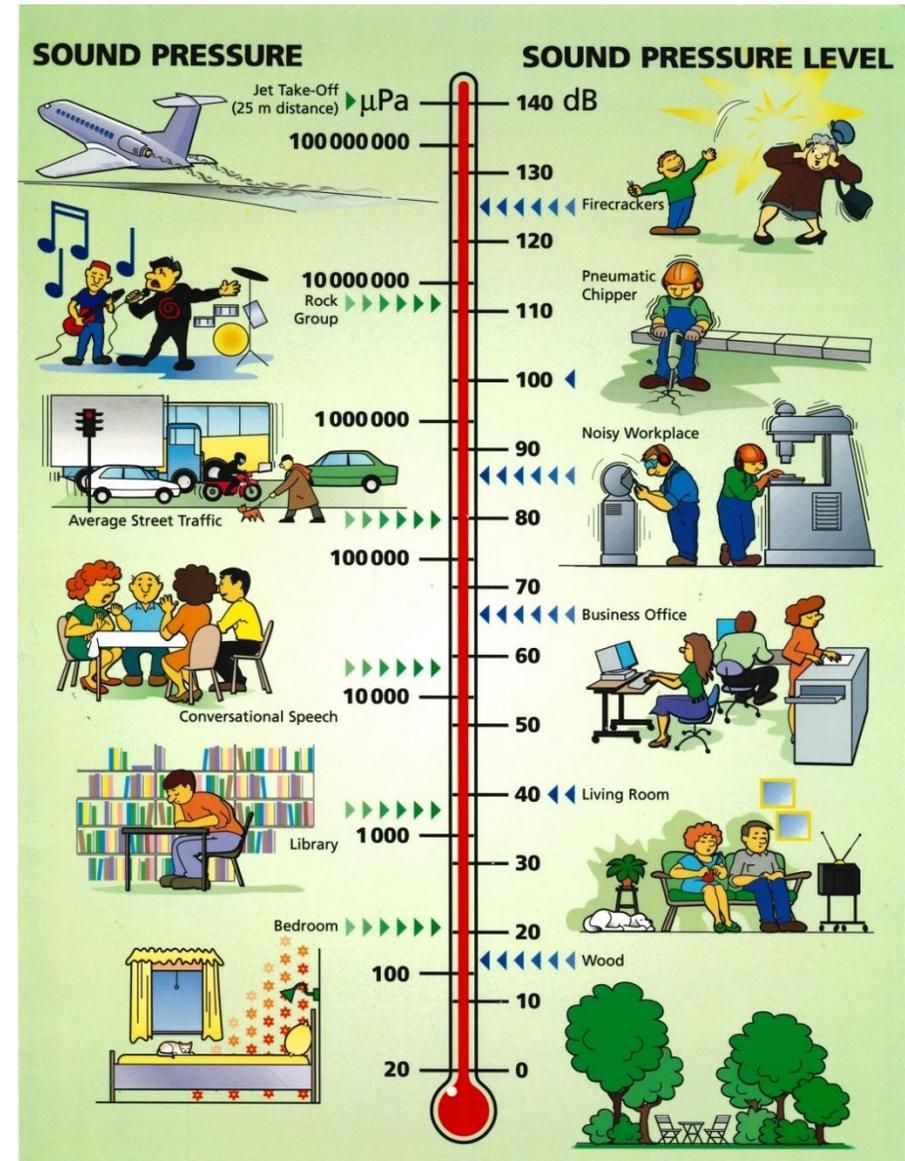
Les travaux seront réalisés dans un environnement généralement calme



Mandat de Soft dB: vérifier l'impact sonore projeté des activités et identifier au besoin des mesures de mitigation

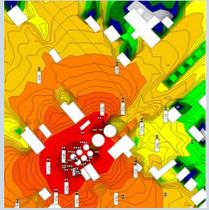
Niveaux sonores typiques

- Mesurés en dB (échelle logarithmique)
- Différents types de bruits:
 - Continus
 - Tonaux
 - Impulsifs

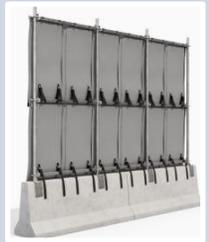


Différents règlements et lignes directrices existent pour la gestion du bruit:

- Règlement municipaux
- NI98-01: Traitement des plaintes sur le bruit et exigences aux entreprises qui le génèrent
- Directive 019 de l'industrie minière
 - Limite les niveaux vibratoires
 - Limite la surpression produite lors des sautages (128 dBL)



Modélisation sonore



Recommandations



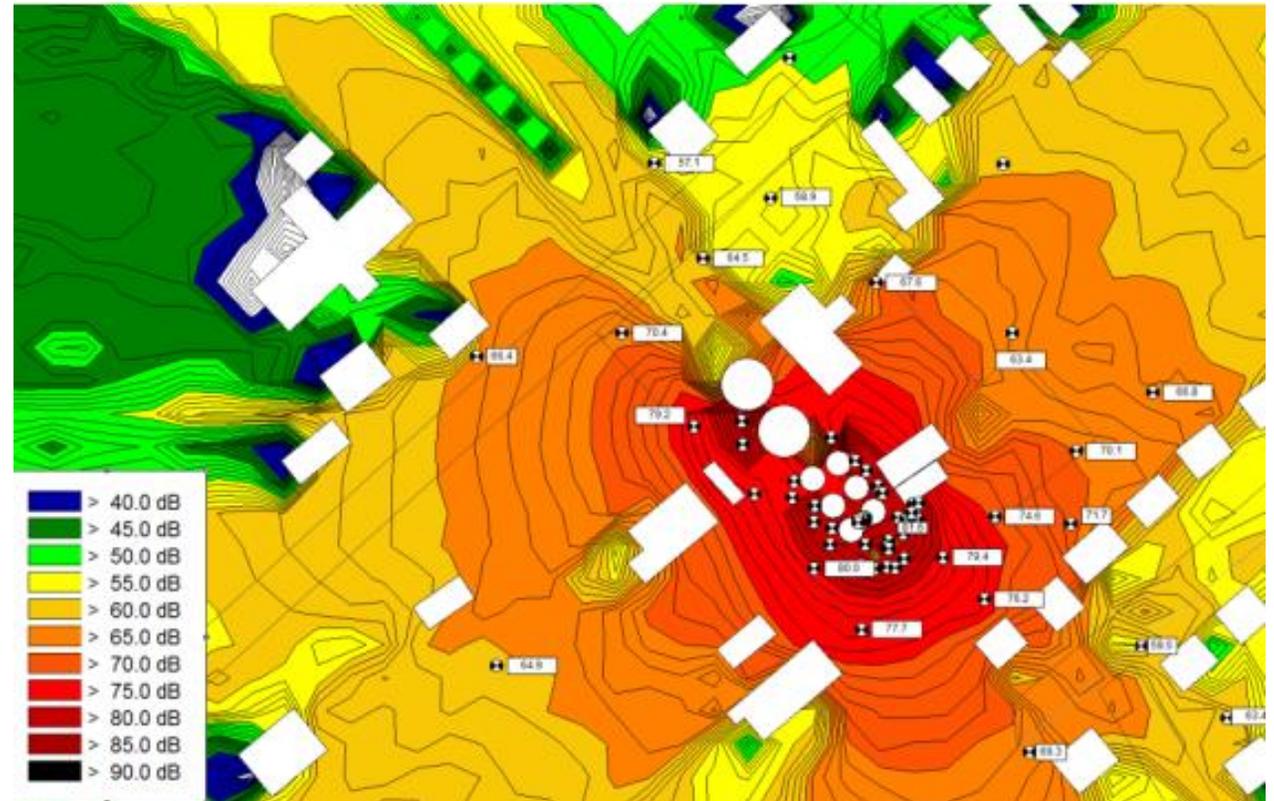
Surveillance sonore et analyses

Modélisation de:

- Préparation des routes
- Forage
- Camionnage

Le modèle considère:

- Les sources
- La topographie
- La météo
- Les effets de sols



Exemple de modélisation acoustique environnementale

Mesures de mitigation

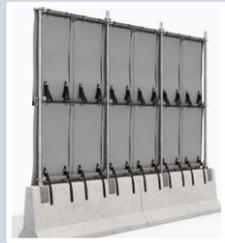
Soft dB

Experts en acoustique et vibrations

À définir selon les résultats de simulations



Silencieux



Murs anti-bruits



Couvertures acoustiques

Traitements à envisager en cas de dépassements récurrents

Prochaines étapes

Soft dB

Experts en acoustique et vibrations



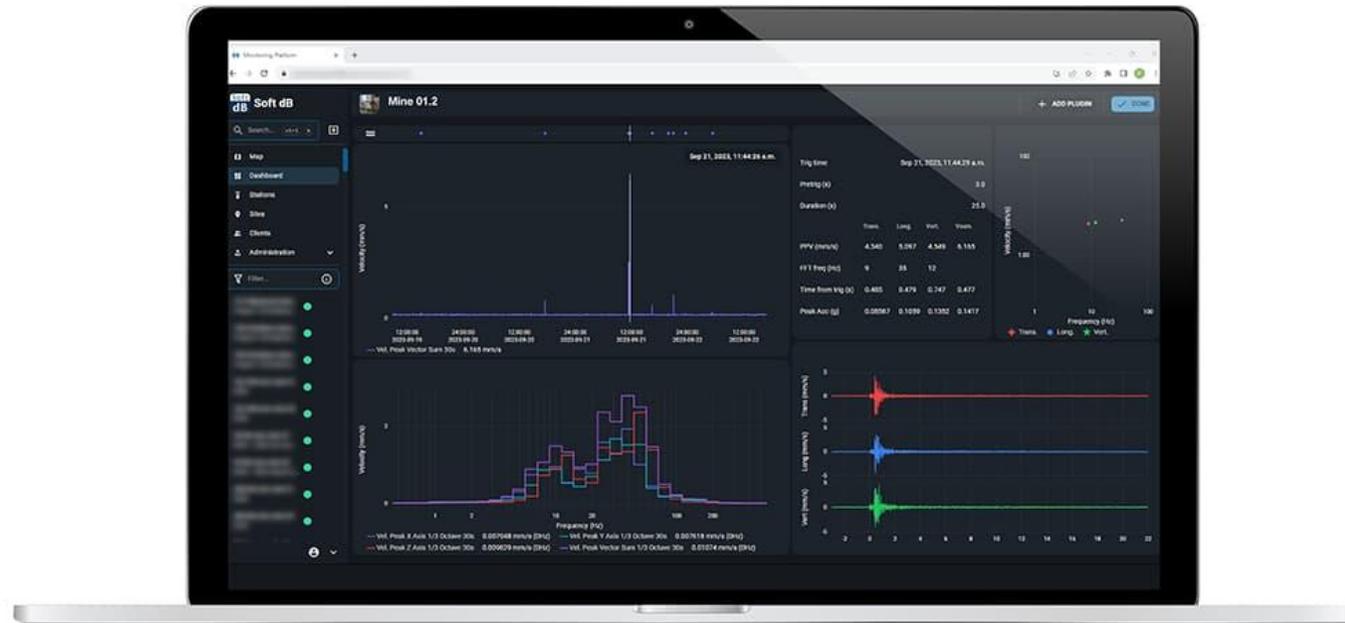
- Surveillance en continu durant les activités
- Installation de 2 stations de surveillance
 - 1 station près des activités
 - 1 station dans le secteur résidentiel
- Caractéristiques des stations de surveillance
 - Bruit
 - Vibrations
 - Surpression

Prochaines étapes

Soft dB

Experts en acoustique et vibrations

- Suivant la surveillance, des analyses seront réalisées sur les données mesurées



Transport

Transport quotidien



- Afin d'effectuer ses activités en harmonie avec le voisinage, Lomiko a proposé la mise en place d'un comité visant à explorer les différentes options qui s'offrent à elles pour l'accès au site du projet La Loutre.
- Lomiko prévoit qu'il pourrait y avoir d'environ 15 passages de camion par jour.
- Le type de camion utilisé serait similaire à celui de gauche. Une bâche couvrirait la benne afin de minimiser la poussière.

Gestion de la poussière :

- Afin de minimiser les impacts occasionnés par la poussière du transport, Lomiko proposera des mesures de mitigation qui seront élaborées conjointement avec les citoyens concernés.

Plan de restauration

Plan de restauration

- La loi prévoit que le promoteur élabore et propose un plan de restauration.
- À la suite de l'étude de faisabilité, Lomiko s'engage à présenter et bonifier son plan avec l'ensemble des parties prenantes.



Exemple de restauration de fosses à ciel ouvert
(tiré du site du [MRNF](#))

Valeur des propriétés

La valeur des propriétés

- Lomiko s'engage à prendre en compte les impacts du projet sur la valeur des propriétés avoisinantes et à aborder ces préoccupations de manière proactive. Cette étude sera faite lorsque le projet sera à l'étape de faisabilité.



Collaborer avec la communauté

Mise sur pied d'un comité consultatif

Lomiko désire travailler **en collaboration** avec les communautés autour de La Loutre, en créant un **espace d'échange** qui favorise une **communication ouverte et transparente**.

- Assurer l'ouverture des canaux de communication.
- Promouvoir un dialogue transparent entre l'équipe de Lomiko et les communautés.
- Écouter et répondre aux préoccupations et questions, afin d'intégrer les retours et d'enrichir les prochaines étapes du projet.



La composition, la mission, les rôles et les mandats du comité seront définis en concertation avec les communautés.

Source : Aperçu du Guide des bonnes pratiques sur les comités de suivi (quebec.ca)

Communiquer avec nos équipes

De quelle façon voulez-vous être tenus informés?

Chez Lomiko, nous souhaitons nous assurer que vous êtes informés tout au long du projet. Nous sommes à votre écoute et prêt à adapter notre communication à vos préférences.

Différents moyens ont été mis en place pour communiquer avec nos équipes :

- Courriel à l'équipe de Lomiko : communauté@lomiko.com
- 1-833-4-LOMIKO
- Site internet : www.lomiko.com
- Page officielle Facebook [Lomiko Metals inc.](#)
- Page officielle LinkedIn [Lomiko Metals](#)
- **Nous sommes également ouverts à mettre en place d'autres moyens pour favoriser la communication**

Période d'échanges

Merci!