



INFOLETTRE COMMUNAUTÉS

Octobre 2024

MESSAGE DE John Drapack Directeur des études

AJOUTER DE L'EXPÉRIENCE À L'ÉQUIPE !

En juin dernier, j'ai rejoint Patriot en tant que directeur des études. Je suis heureux de partager mon expérience dans les études, la planification et l'exécution de grands projets miniers, y compris les opérations à ciel ouvert et souterraines ainsi que le développement d'infrastructures.

Au cours de mes premiers mois de travail, mon objectif principal était d'aider l'entreprise à compléter et à publier un rapport d'évaluation économique préliminaire (ÉÉP) pour le projet Shaakichiuwaanaan. L'effort de l'ÉÉP ainsi que les études de référence en cours pour l'EIEMS, en combinaison avec les discussions avec les membres de la communauté Chisasibi et les utilisateurs du territoire menées par le département ESG, ont permis de créer une conception potentielle à haut niveau pour la future mine. À l'automne 2023, Patriot envisageait une exploitation à ciel ouvert à Shaakichiuwaanaan. Compte tenu des préoccupations soulevées quant à l'impact de cette approche minière sur le lac Shaakichiuwaanaan et l'habitat du poisson, Patriot a évalué une nouvelle stratégie : le développement d'une mine souterraine et d'une fosse à ciel ouvert en même temps (appelée « option hybride »). Cette approche minière hybride permet de réduire significativement (environ la moitié de la superficie) l'empiètement du projet sur le lac Shaakichiuwaanaan.

La prochaine étape pour moi est de travailler avec nos différents consultants et partenaires afin de réaliser pour le projet une étude de faisabilité NI 43-101 en 2025. Je travaillerai en étroite collaboration avec l'équipe ESG pour inclure les commentaires de nos parties prenantes locales, afin d'améliorer la conception du projet pour qu'il s'intègre mieux dans l'environnement existant et qu'il soit bénéfique pour le développement socio-économique d'Eeyou Istchee Baie-James.

John Drapack

DANS CETTE INFOLETTRE

1. Message du directeur des études
2. Mise à jour du projet Shaakichiuwaanaan
3. Mines 101 : MRE et forage intercalaire
4. Participation de la communauté
5. Communiqués de presse du dernier trimestre



John Drapack
Directeur des études

SHAAKICHIUWAANAAN

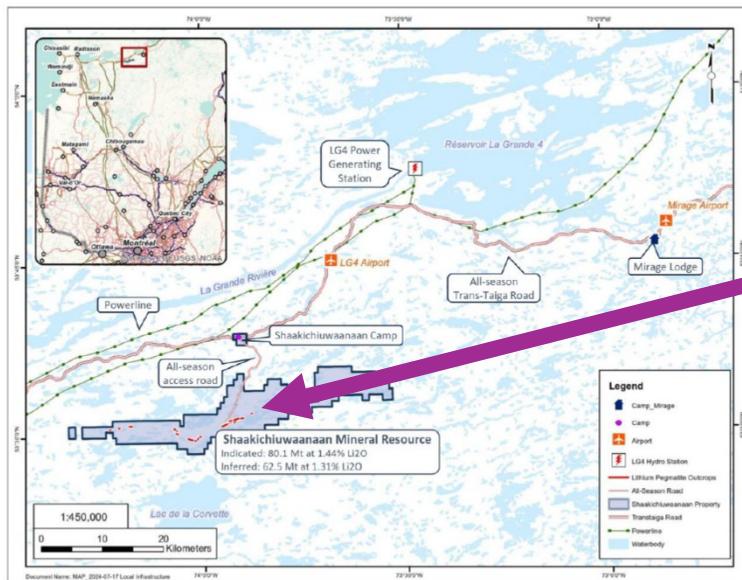
Lithium de roche dure

En Eeyou Istchee Baie-James



LOCALISATION

Situé sur le territoire Eeyou Istchee Baie-James, sur le terrain de trappage CH39 de la Nation Crie de Chisasibi, le projet Shaakichiuwaanaan recèle un potentiel minéral important pour le lithium.



QU'EST-CE QUE LE LITHIUM ?

Le lithium est un métal mou et gris argenté. Dans la nature, on ne le trouve jamais à l'état pur. Dans le cadre du projet Shaakichiuwaanaan, les activités d'exploration se concentrent sur une roche appelée pegmatite. Une roche est composée de différents minéraux et le spodumène est un type de minéral. Le lithium est un élément contenu dans le minéral appelé spodumène.



Affleurement CV5
Roche : pegmatite

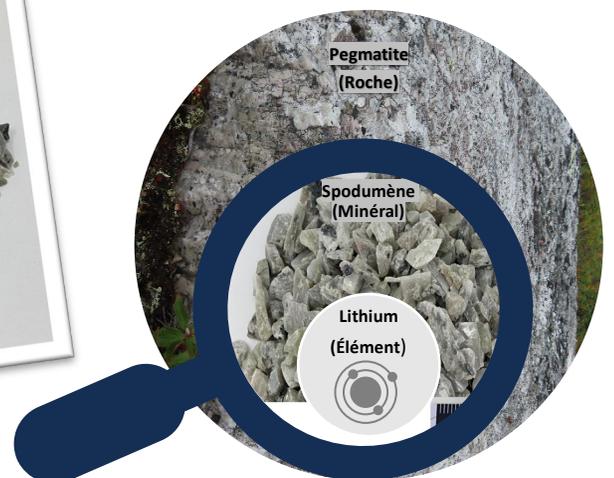


Affleurement CV5
Gros plan (~20 % de spodumène)



Affleurement CV5
Pegmatite (échantillon coupé)

CV5
Concentré de spodumène



SHAAKICHIUWAANAAN

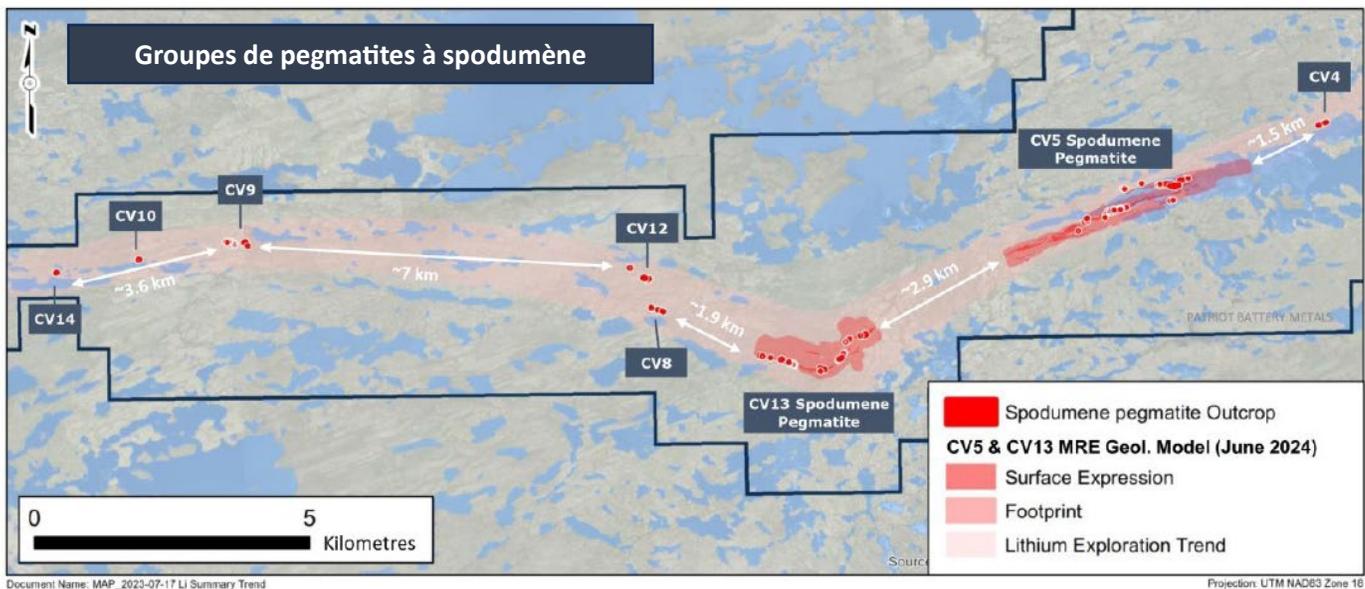
Lithium de roche dure

En Eeyou Istchee Baie-James



ESTIMATION DES RESSOURCES MINÉRALES (ERM)

Patriot a mis à jour l'ERM en août 2024. La nouvelle ERM inclut désormais les pegmatites à spodumène CV5 et CV13 tandis que la première ERM annoncée en 2023 n'incluait que CV5.



Groupes de pegmatites à lithium à Shaakichiwaanaan

FAITS SAILLANTS

- La plus grande ressource minérale de pegmatite de lithium des Amériques et la 8th plus grande au niveau mondial.
- 80,1 Mt à 1,44 % de Li₂O et 163 ppm de Ta₂O₅ (indiquée), et
- 62,5 Mt à 1,31 % de Li₂O et 147 ppm de Ta₂O₅ (présumée)

Pour plus d'informations sur le ERM, consultez le site web de Patriot et reportez-vous au communiqué de presse du 5 août 2024.

[Cliquez ici](#)

	Pegmatite	Classification	Tonnes (Mt)	Li ₂ O (%)	Ta ₂ O ₅ (ppm)	Contenu Li ₂ O (Mt)	Contenu LCE (Mt)
Inclus dans l'ÉÉP	CV5	Indiquée	78.6	1.43%	162	1.13	2.79
		Présumée	43.3	1.25%	161	0.54	1.34
Non inclus dans l'ÉÉP	CV13	Indiquée	1.5	1.62%	195	0.02	0.06
		Présumée	19.1	1.46%	115	0.28	0.69

L'estimation des ressources minérales de Shaakichiwaanaan (CV5 et CV13) (80,1 Mt à 1,44 % de Li₂O et 163 ppm de Ta₂O₅ indiquées, et 62,5 Mt à 1,31 % de Li₂O et 147 ppm de Ta₂O₅ ppm présumées) est rapportée à une teneur de coupure de 0,40 % de Li₂O (fosse à ciel ouvert), 0,60 % de Li₂O (mine souterraine CV5) et 0,80 % de Li₂O (mine souterraine CV13), avec une date d'entrée en vigueur au 21 août 2024 (dans le trou de forage CV24-526). Les ressources minérales ne sont pas des réserves minérales car leur viabilité économique n'est pas démontrée.

SHAAKICHIUWAANAAN

Lithium de roche dure

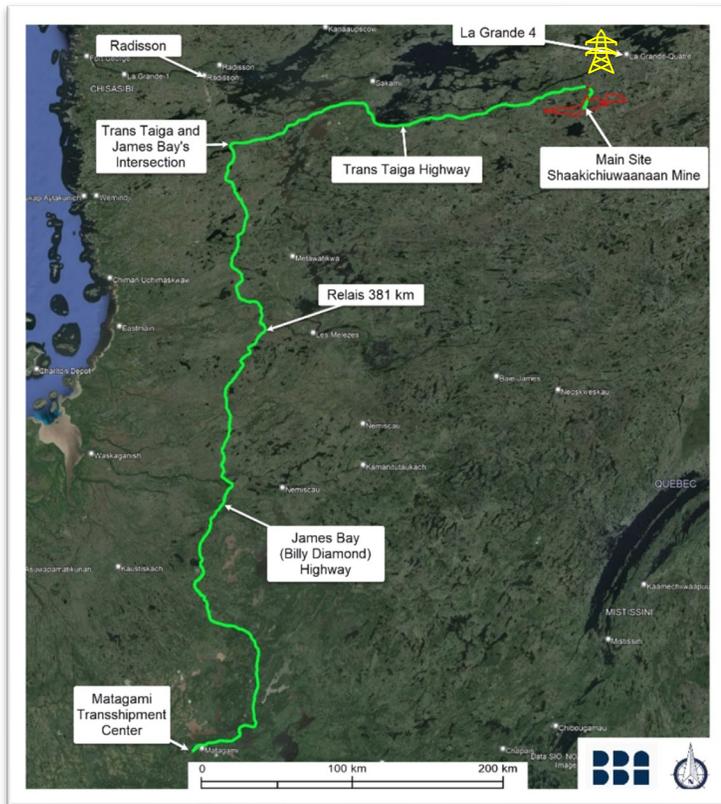
En Eeyou Istchee Baie-James



ÉVALUATION ÉCONOMIQUE PRÉLIMINAIRE (ÉÉP)

L'ÉÉP comprend uniquement la composante **pegmatite à spodumène CV5** de la mise à jour de l'estimation des ressources minérales de Shaakichiuwaanaan.

L'ÉÉP prévoit trois composantes principales pour le projet



Emplacement de l'infrastructure du projet

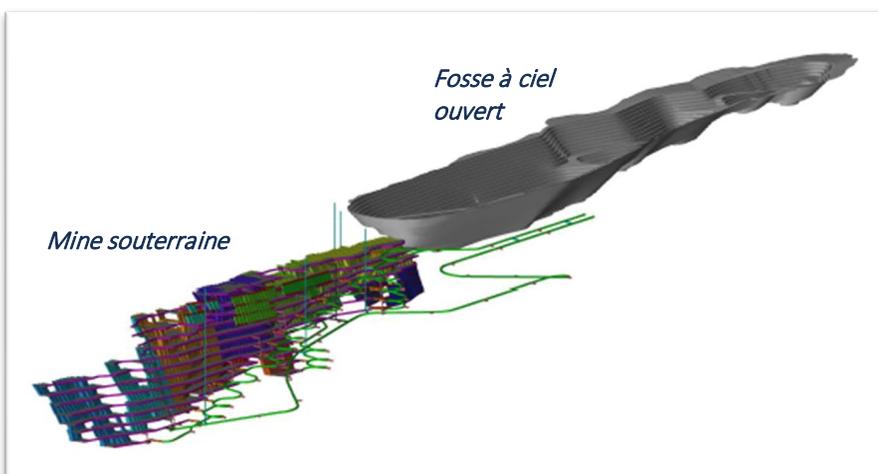
1. Le site de Shaakichiuwaanaan
 - Mine (souterraine et à ciel ouvert)
 - Usine de traitement
 - Installations de gestion des résidus miniers (roches stériles et résidus)
 - Camp (estimé à 500 travailleurs)
2. Une ligne électrique pour relier la sous-station Tilly d'Hydro-Québec au site de Shaakichiuwaanaan.
3. Transport du concentré de spodumène par camions et remorques jusqu'au centre de transbordement de Matagami (installations de déchargement des camions et de chargement des trains).



Gros plan du concentré de spodumène (DMS + fractions non magnétiques) 5,8 % Li_2O et 0,60 % Fe_2O_3 à 79 % de récupération.

Usine de traitement pour concentrer le spodumène

La roche minéralisée extraite de la mine sera traitée sur place en fonction de ses propriétés mécaniques et physiques. Des installations de concassage, de séparation en milieu dense et magnétique concentreront le spodumène (contenant du lithium) en un petit matériel semblable à des cailloux. Aucun réactif chimique n'est nécessaire et les résidus seront empilés à sec.



Méthode d'extraction hybride

La méthode d'exploitation minière hybride combine l'exploitation en même temps d'une mine souterraine et d'une fosse à ciel ouvert.

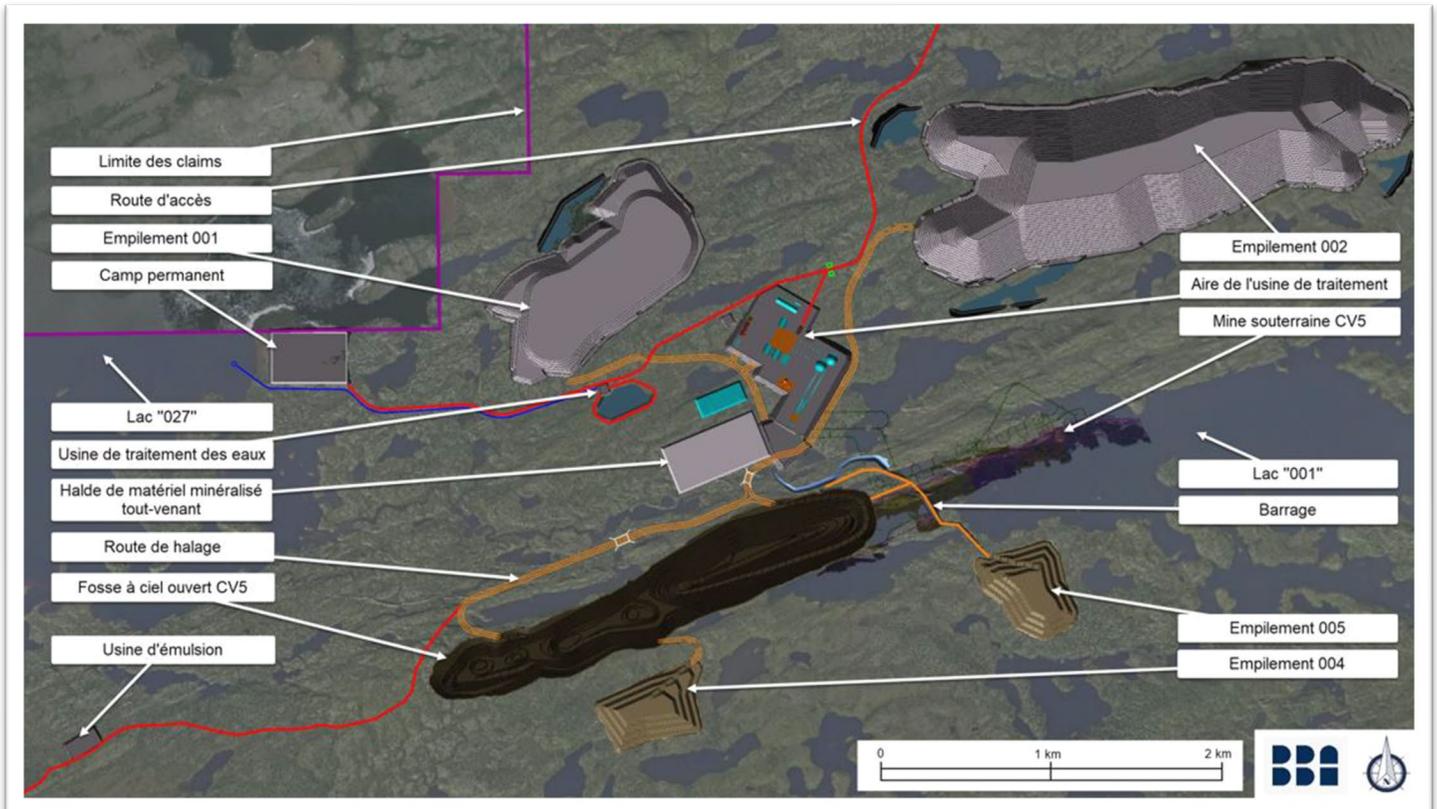
SHAAKICHIUWAANAAN

Lithium de roche dure

En Eeyou Istchee Baie-James



Conception préliminaire de la mine potentielle



Infrastructure du site principal

La conception de la mine potentielle comprend les éléments suivants :

- Fosse à ciel ouvert
- Mine souterraine et portails
- Usine de traitement (bâtiments de concassage, dômes de matériel tout-venant concassé, concentrateur, aire de chargement)
- Usine de remblai en pâte
- Garages pour la flotte minière, les véhicules légers et les camions routiers
- Bureaux administratifs, vestiaires, entrepôts et bâtiments auxiliaires pour le concentrateur et la mine
- Installations de gestion des roches stériles et des résidus, incluant leurs systèmes associés de bassins et de fossés servant à la gestion des eaux
- Puits d'eau douce/brute et usines de traitement des eaux
- Sous-station électrique et lignes électriques aériennes
- Routes et haies avec leurs systèmes de fossés et de ponceaux pour l'évacuation des eaux, ainsi qu'un pont
- Aire de concassage de granulats
- Usine d'émulsion et dépôt d'entreposage d'explosifs
- Aires de dépôt
- Plateforme d'entreposage de carburant et postes de ravitaillement
- Halde de matériel minéralisé tout-venant (ROM)
- Digue de rétention des eaux du lac 001 (lac Shaakichiuwaanaan)
- Canal de dérivation pour le lac 001 (lac Shaakichiuwaanaan)
- Camp de travailleurs permanent aux fins de la construction et de l'exploitation.

Durée de vie de la mine estimée

24 ans

Production annuelle

Phase 1 : ~400ktpa

Phase 2 : ~800ktpa



Le processus de planification est toujours en cours. Le projet n'a pas encore été approuvé et certains détails évolueront ou changeront.

MINES 101

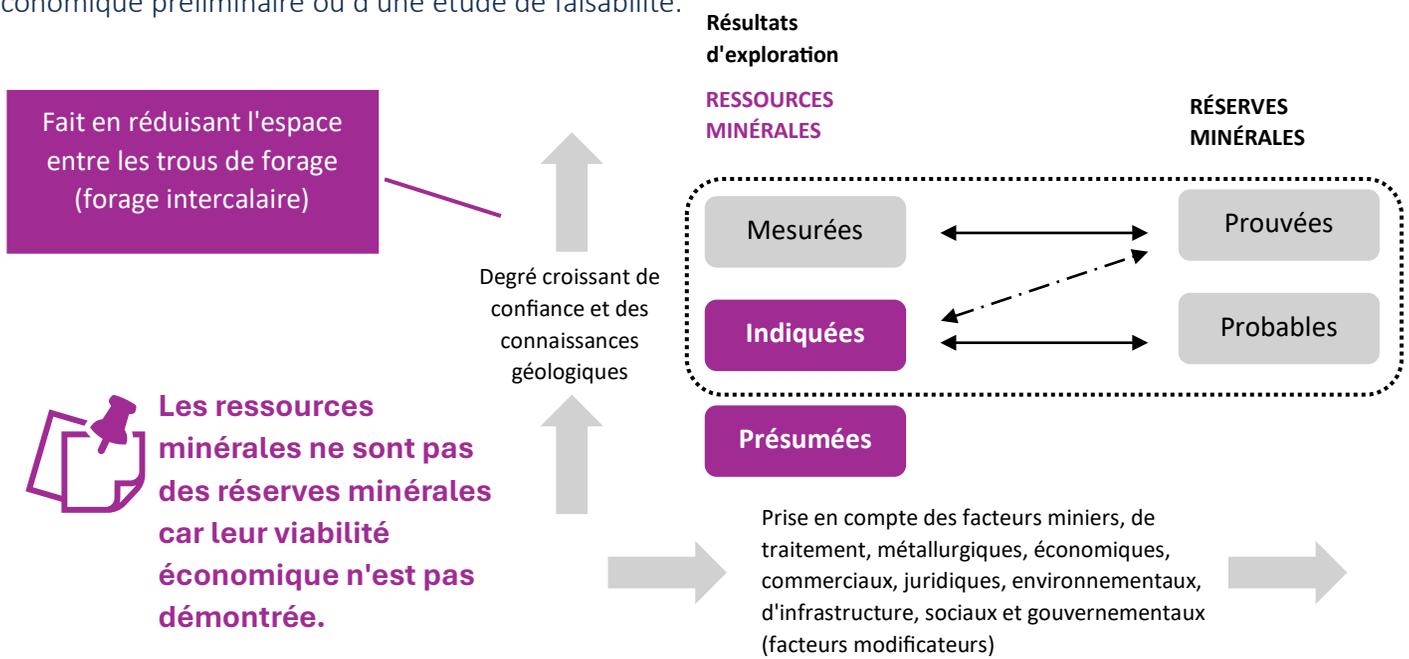
Estimation des ressources minérales

Forage intercalaire



ERM = Estimation des Ressources Minérales

Une ressource minérale est une concentration ou une occurrence naturelle de matière solide (c.-à-d. d'éléments ou de minéraux) d'intérêt économique dans la croûte terrestre, sous une forme, une teneur ou une qualité et une quantité telles qu'il existe des perspectives raisonnables pour une éventuelle extraction économique. Une ERM est basée sur les données de forage contenues dans un document technique réglementé et constitue la base des prochaines étapes d'exploration ou de développement, telles que la publication d'une évaluation économique préliminaire ou d'une étude de faisabilité.



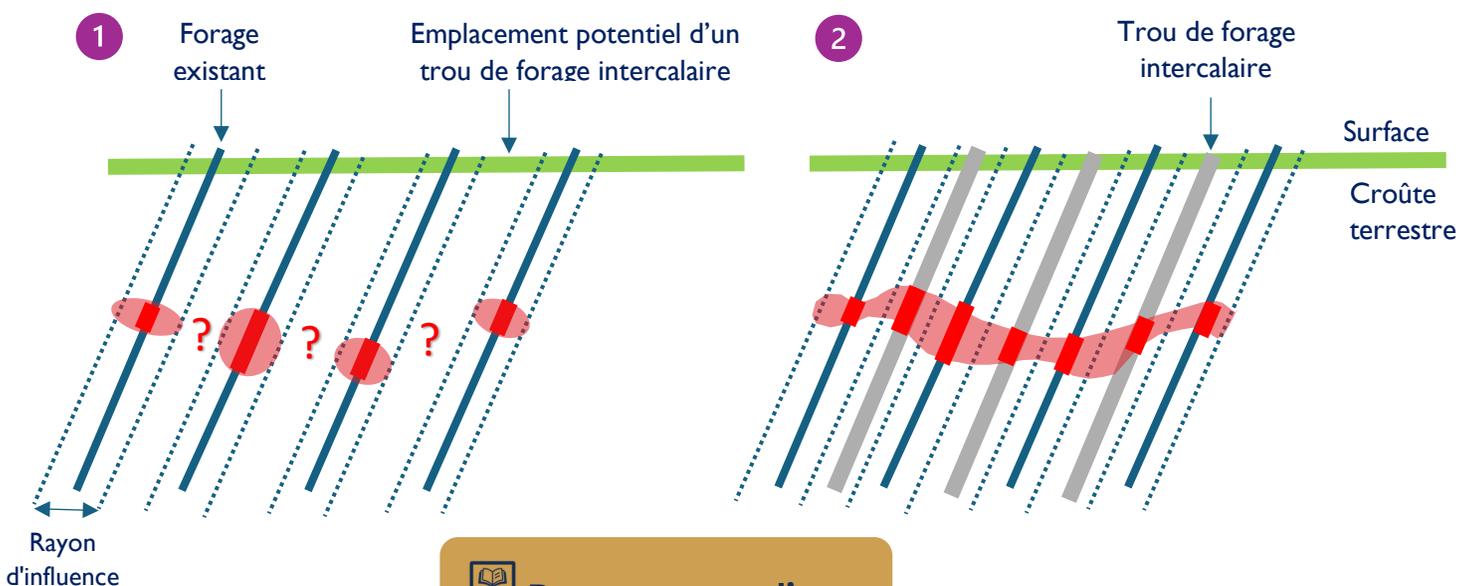
FORAGE INTERCALAIRE

Le principal objectif des forages intercalaires est de :

- confirmer la continuité de la minéralisation
- délimiter correctement les dépôts
- convertir l'estimation des ressources minérales présumées en catégories indiquées ou mesurées



Des programmes de forage intercalaire sont utilisés pour confirmer la présence de minéralisation entre les trous de forage existants.



Ressources en ligne

Normes de définition de l'ICM [Cliquez ici](#)

911 Metallurgist [Cliquez ici](#)

COMMUNAUTÉ

Participation

Événements et contributions



PATRIOT REBAPTISE LE PROJET CORVETTE SHAAKICHIUWAANAAN

Comme l'ont proposé les aînés de Chisasibi et les membres de la famille du maître de trappage, Patriot est fier d'annoncer le changement de nom du projet Corvette en projet Shaakichiuwaanaan.

Au cours de plusieurs séances avec la famille du maître de trappage et la communauté dans son ensemble, l'idée de renommer le projet a été suggérée et discutée. Un logo a été développé pour le projet, en collaboration avec la famille du maître de trappage, incluant des symboles importants pour les Cris tels qu'une oie, un tipi et des caractères syllabiques cris.



Photo regardant vers le nord-ouest de CV5 montrant les quatre collines - la base du mot Shaakichiuwaanaan.

JOURNÉE NATIONALE DE LA VÉRITÉ ET DE LA RÉCONCILIATION

Le 30 septembre, Patriot a encouragé tous les travailleurs à :

- porter du orange en signe de solidarité
- s'informer sur l'histoire des pensionnats et leur impact
- apprendre et apprécier la richesse des cultures autochtones

Sous les thèmes "J'écoute et j'apprends" et "Chaque enfant compte", des chandails orange ont été distribués et une variété de sources documentaires a été fournie aux travailleurs afin qu'ils puissent commencer leur parcours d'apprentissage.



Activité de sensibilisation pour les travailleurs du camp Shaakichiuwaanaan, 30 septembre.

BUREAU DE LIAISON COMMUNAUTAIRE

Depuis le mois d'août, Patriot loue un bureau dans le centre commercial. N'hésitez pas à rendre visite à notre coordonnateur de liaison avec la communauté, Edward Bearskin, pour lui poser des questions et lui faire part de vos commentaires sur nos activités.



Bureau de liaison communautaire
Centre commercial Chisasibi (deuxième étage)
15 Maamuu Road, Suite 204A
Boîte postale 179
Chisasibi, Québec
J0M 1E0



Edward Bearskin
Coordonnateur liaisons
communautaires

COMMUNAUTÉ

Participation

Événements et contributions



ACTIVITÉS D'INFORMATION COMMUNAUTAIRE

Depuis le début de 2024, Patriot a organisé plus de 70 activités de communication avec les dirigeants de la Nation Crie de Chisasibi, les membres de la communauté et la famille du maître de trappage.

En août, Patriot a participé, à l'invitation de la Nation Crie de Chisasibi, à une séance de présentation et de consultation du public au sujet d'un protocole d'exploration portant sur le projet Shaakichiuwaanaan. Plus de 40 membres de la communauté ont assisté en personne à l'événement et celui-ci a été diffusé sur les ondes de la radio locale.

En septembre, une séance d'information World Café a été organisée au Complexe Inuit afin de présenter la mise à jour de l'estimation des ressources minérales et l'évaluation économique préliminaire du projet Shaakichiuwaanaan. Après la présentation, les participants ont été invités à exprimer leurs préoccupations et à poser leurs questions à chaque table de discussion. À la fin de la soirée, un résumé des discussions a été présenté à tous les participants.

Nous avons également rencontré la famille du maître de trappage (CH39) afin de discuter du projet Shaakichiuwaanaan, de leur utilisation du territoire, de leurs connaissances traditionnelles, ainsi que de la manière de renforcer la participation des Cris dans les études et les activités en cours.



*Consultation sur le protocole d'exploration
Auditorium de Chisasibi, août 2024.*



*Présentation et tables de discussion lors de la session World Café
Complexe Inuit, septembre 2024.*



*Discussion avec la famille du maître de trappage autour d'une carte du
terrain de trappage CH39
Complexe inuit, septembre 2024.*

TRAVAILLEURS SUR LE SITE

Depuis le début de l'année, plus de 100 membres des Premières Nations ont participé au projet Shaakichiuwaanaan. Ils travaillent sur le site principalement pour :

- Forage Fusion (opérations de forage et travaux civils)
- Saskounan Construction (travaux de génie civil)
- Dahrouge Geological Consulting (activités d'exploration)
- Domco (opération du camp, services de conciergerie et de restauration)
- Niigaan (inventaires environnementaux)



*Des inventaires de terrain pour les études de référence
environnementales sont en cours sur le projet Shaakichiuwaanaan.
Elden Ratt-Sam participant à l'inventaire des poissons, été 2024.*

COMMUNIQUÉS DE PRESSE

Faits saillants

Du dernier trimestre



Pour accéder à tous les communiqués de presse de Métaux de Batterie Patriot, veuillez consulter le site <https://fr.patriotbatterymetals.com/nouvelles/>.

 Cliquez sur les titres pour en savoir plus

1er juillet, 2024	INVESTOR WEBINAR – 3 JULY 2024
10 juillet, 2024	BLAIR WAY PREND SA RETRAITE À TITRE DE DIRECTEUR DES OPÉRATIONS
7 juillet, 2024	PATRIOT AUGMENTE L'ÉTENDUE DE LA ZONE VEGA AVEC DES INTERSECTIONS REMARQUABLES INCLUANT 9,7 M À 5,16 % LI2O ET 35,3 M À 2,40 % LI2O
11 juillet, 2024	PATRIOT DÉPOSE UN PROSPECTUS PRÉALABLE DE BASE PROVISOIRE
24 juillet, 2024	PATRIOT DÉPOSE UN PROSPECTUS PRÉALABLE DE BASE DÉFINITIF
 31 juillet, 2024	PATRIOT RENAMES THE CORVETTE PROJECT SHAAKICHIUWAANAAN (SHAA-GI-CHI-WAA-NAAN) PROJECT
 5 août, 2024	EXPLORATION TARGET FOR THE SHAAKICHIUWAANAAN LITHIUM PROJECT OUTLINES DISTRICT SCALE OPPORTUNITY, QUEBEC, CANADA
5 août, 2024	LA CIBLE D'EXPLORATION POUR LE PROJET DE LITHIUM SHAAKICHIUWAANAAN MET EN ÉVIDENCE UNE OPPORTUNITÉ À L'ÉCHELLE DU DISTRICT, QUEBEC, CANADA
15 août, 2024	SENIOR MINING EXECUTIVE ALEX EASTWOOD TO JOIN PATRIOT BATTERY METALS
 21 août, 2024	PEA HIGHLIGHTS SHAAKICHIUWAANAAN PROJECT AS A POTENTIAL NORTH AMERICAN LITHIUM RAW MATERIALS SUPPLY BASE
21 août, 2024	PRELIMINARY ECONOMIC ASSESSMENT – INVESTOR WEBINAR
12 septembre, 2024	PATRIOT FILES PEA TECHNICAL REPORT FOR THE SHAAKICHIUWAANAAN PROJECT
18 septembre, 2024	RESULTS OF ANNUAL GENERAL MEETING OF SHAREHOLDERS

S'INSCRIRE AUX ALERTES D'ACTUALITÉ

 <https://fr.patriotbatterymetals.com/alertes-dactualite/>

CONTACT

Pour nous contacter

Vos commentaires sont les bienvenus



BUREAU DE CHISASIBI

15 Maamuu Road, Suite 204A, Chisasibi, Québec, Canada, J0M 1E0

1 (514) 249-8656

BUREAU DE MONTRÉAL

1801, McGill College, Suite 900, Montréal, Québec, Canada, H3A 1Z4

1 (604) 279-8709

<https://fr.patriotbatterymetals.com/>

Èva Roy-Vigneault

Directrice Relations communautaires et ESG

eroy@patriotbatterymetals.com

Edward Bearskin

Coordonnateur liaisons communautaires

ebearskin@patriotbatterymetals.com

SUIVEZ-NOUS

[f](#) PatriotBatteryMetals

[in](#) patriot-battery-metals

[X](#) Patriot_Battery

DIVULGATION

Déclaration

AVERTISSEMENT CONCERNANT L'INFORMATION PROSPECTIVE La présente infolettre contient certains énoncés qui peuvent constituer de l'« information prospective » au sens des lois sur les valeurs mobilières canadienne et australienne. L'information prospective contient des énoncés qui ne sont pas fondés sur des faits historiques, mais qui portent plutôt sur des opérations, des stratégies, des résultats financiers ou d'autres développements futurs. L'information prospective est nécessairement basée sur des estimations et des hypothèses, qui sont, de par leur nature, assujetties à d'importantes incertitudes et éventualités liées au commerce, à l'économie et à la concurrence, dont beaucoup échappent au contrôle de Patriot Battery Metals Inc. (la « Société ») et dont beaucoup, en ce qui concerne les décisions commerciales futures, sont susceptibles de changer. Ces incertitudes et éventualités peuvent modifier les résultats réels et faire en sorte qu'ils diffèrent considérablement de ceux exprimés dans les énoncés prospectifs faits par la Société ou en son nom. Bien que la Société se soit efforcée de cerner les facteurs importants qui pourraient faire en sorte que les mesures, les événements ou les résultats réels diffèrent de manière significative de ceux décrits dans les énoncés prospectifs, il est possible que d'autres facteurs interviennent et fassent en sorte que les actions, les événements ou les résultats ne soient pas conformes à ce qui a été prévu, estimé ou planifié. Tous les facteurs devraient être examinés attentivement et les lecteurs ne devraient pas se fier indûment aux énoncés prospectifs de la Société. Parmi les exemples d'énoncés prospectifs contenus dans cette infolettre figurent les déclarations relatives au développement futur des activités et des actifs de la Société, y compris la gestion environnementale des activités sur le site, les relations avec les collectivités et les engagements en matière environnementale, sociale et de gouvernance. En règle générale, les énoncés prospectifs peuvent être identifiés par l'emploi de termes tels que « s'attendre à », « estimer », « anticiper » ou d'autres mots et expressions similaires (y compris leur forme négative et leurs variations grammaticales) ou par l'emploi de certains énoncés laissant croire que certaines mesures, certains événements ou certains résultats pourraient survenir ou surviendront.

Les énoncés prospectifs ne représentent pas une garantie relativement au rendement futur et impliquent des risques, des incertitudes et des hypothèses qui sont difficiles à prévoir. Les hypothèses qui sous-tendent les attentes de la Société concernant les énoncés prospectifs ou les informations contenues dans la présente infolettre comprennent, entre autres, la capacité de la Société à se conformer aux réglementations et normes gouvernementales applicables, son succès dans la mise en œuvre de ses stratégies, la réalisation de ses objectifs commerciaux, la capacité à réunir suffisamment de fonds dans l'avenir par le biais de financements par actions pour soutenir ses opérations, ainsi que les conditions commerciales et économiques générales. La liste d'hypothèses ci-dessus n'est pas exhaustive. Les investisseurs potentiels qui lisent cette infolettre sont avertis que les énoncés prospectifs ne sont que des prédictions et que les résultats ou les rendements réels de la Société sont soumis à certains risques et à certaines incertitudes, y compris, mais sans s'y limiter, les suivants : les risques liés au fait que les propriétés minières de la Société pourraient faire l'objet d'accords, de transferts ou de réclamations antérieures non enregistrés et d'autres vices de propriété; les risques liés à l'historique de pertes de la Société, qui pourraient se poursuivre dans l'avenir; les risques liés à une concurrence accrue et à l'incertitude liée à un financement supplémentaire qui pourraient nuire à sa capacité d'attirer les capitaux nécessaires ou d'obtenir des propriétés appropriées pour l'exploration minière dans l'avenir; les risques liés aux estimations des ressources minérales basées sur des ressources présumées, qui ne sont pas des réserves minérales et dont la viabilité économique n'a pas été démontrée; les risques liés à l'association de ses dirigeants et administrateurs avec d'autres sociétés de ressources naturelles, ce qui pourrait donner lieu à des conflits d'intérêts; l'incertitude et la volatilité liées aux prix et aux conditions du marché boursier; le(s) nouveau(x) financement(s) par actions, qui pourraient diluer substantiellement les intérêts des actionnaires de la Société; les risques liés à ses opérations d'exploration; la dépendance à l'égard des conditions générales de l'économie, du marché ou des affaires; les changements dans les stratégies commerciales; les risques environnementaux et les mesures correctives; et les changements dans les lois et les règlements. Les lecteurs sont invités à examiner attentivement l'analyse détaillée des risques dans la plus récente notice annuelle de la Société, déposée sous le profil de Patriot Battery Metals Inc. sur SEDAR+ (<https://www.sedarplus.ca/landingpage/fr/>), afin de mieux comprendre les risques et les incertitudes qui pourraient avoir un effet sur la Société.