

COMMUNIQUÉ

12 novembre 2019

L'ÉTUDE DE FAISABILITÉ RÉVISÉE INDIQUE UNE RENTABILITÉ ACCRUE DU PROJET AUTHIER

Faits saillants

- L'étude de faisabilité définitive (EFD) révisée du projet Authier Lithium conclut au potentiel de celui-ci de devenir une nouvelle mine durable et rentable au profit de toutes les parties prenantes.
- Augmentation de la valeur actuelle nette (VAN) à 216 millions de dollars canadiens (216 M\$ CA) comparativement à une valeur prévue de 184,8 millions de dollars canadiens (184,8 M\$ CA) dans l'étude précédente; taux de rendement interne avant impôt de 33,9 % et récupération du capital investi estimée en 2,7 ans, sur la base d'une production annuelle moyenne de spodumène de 114 116 tonnes (6 % de Li_2O).
- Possibilité de générer jusqu'à 176 nouveaux emplois au profit de la communauté locale pour une exploitation minière s'étendant sur environ 14 ans.
- Dans l'attente d'une approbation réglementaire, le projet Authier ajoute au portefeuille de lithium de Sayona au Québec, avec le potentiel d'approvisionner le concentrateur de North American Lithium (en attente des résultats du processus public d'acquisition).

La société émergente de lithium **Sayona Mining Limited (ASX: SYA)** a dévoilé aujourd'hui une étude de faisabilité définitive (EFD) révisée de son projet phare Authier Lithium qui conclut au potentiel du projet québécois de devenir une nouvelle mine de lithium durable et rentable dont les rendements sont supérieurs aux estimations précédentes.

La nouvelle mine pourrait créer jusqu'à 176 nouveaux emplois au profit de la communauté locale abitibienne, Sayona accordant la priorité aux employés et aux fournisseurs locaux.

L'EFD révisée établit une valeur actualisée nette (VAN) significativement améliorée par rapport à l'EFD publiée l'année dernière (voir l'annonce de l'ASX du 24 septembre 2018). Sayona considère ce projet comme une contribution à la stratégie du gouvernement du Québec de développer une chaîne de valeur complète du lithium dans la province, de l'extraction minière à la transformation.

Accueillant favorablement l'EFD, M. Brett Lynch, directeur général de Sayona Mining, a déclaré qu'elle renforce la confiance des investisseurs et des partenaires envers le potentiel du projet Authier de devenir une opération de grande valeur au bénéfice de toutes les parties prenantes, y compris les Premières Nations, le gouvernement du Québec et les autres membres de la communauté.

« Cette EFD révisée met en évidence la valeur de la production du concentré de spodumène du projet Authier pour un marché de batteries lithium-ion en croissance rapide », a déclaré M. Lynch. « Le Québec veut devenir un chef de file dans ce nouveau secteur de l'énergie et nous sommes déterminés à contribuer significativement, par le biais de notre projet Authier, à la réalisation de la vision du gouvernement. »

Principales conclusions de l'EFD

- **VAN (taux d'intérêt réel de 8 %) de 216 millions de dollars canadiens (216 M\$ CA) par rapport aux 184,8 millions de dollars canadiens (184,8 M\$ CA) dans l'étude précédente.**
- **Taux de rendement interne avant impôts de 33,9 % contre 33,7 %.**
- **Production annuelle moyenne de spodumène - sec (6 % Li₂O) de 114 116 t contre 87 400 t; taux de récupération de 78 %.**
- **Durée de vie de la mine : 13,8 ans (basé sur un taux de production quotidien d'environ 2 600 tonnes par jour (tpj), comparativement à 1 850 tpj présenté dans la version précédente de l'étude de faisabilité.**
- **BAIIA total de 461 millions de dollars canadiens (461 M\$ CA) et total des revenus nets de 1 412 millions de dollars canadiens (1 412 M\$ CA).**
- **Dépense d'investissement initiale de 120 millions de dollars canadiens (120 M\$ CA) et coût de vie utile de la mine de 211 millions de dollars canadiens (211 M\$ CA).**
- **Période de récupération du projet (après le début de la production) : 2,7 ans.**

Les faibles coûts d'investissement et d'exploitation du projet reflètent sa proximité étroite avec les infrastructures existantes, notamment les routes, ainsi que l'accès à une main-d'œuvre locale qualifiée. Il bénéficie également d'un accès à une énergie hydroélectrique économique et respectueuse de l'environnement, tout en affichant une géologie simple des gisements, des processus miniers et de production.

Le projet Authier est actuellement l'objet d'une étude d'impact sur l'environnement (EIE) révisée, conformément à l'article 31.1 de la *Loi sur la qualité de l'environnement*, dans le cadre d'une procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement susceptible de mener à une enquête du Bureau d'audiences publiques en environnement (BAPE), telle que décrétée par le gouvernement du Québec. L'EIE devrait être soumise à l'autorité compétente d'ici la fin de l'année.

Il est crucial de noter que l'EFD révisée démontre encore que le projet Authier n'aura aucun impact « en aucune manière ni en aucune circonstance » sur la qualité de l'eau de l'esker Saint-Mathieu-Berry, une ressource en eau de grande qualité pour la région.

L'étude révisée est basée sur un taux de production quotidien moyen plus élevé à environ 2 600 tjp, en accord avec l'avis de projet déposé au MELCC qui conduira au processus d'enquête et de consultation publique du BAPE. Par comparaison, la précédente EFD prévoyait un taux journalier de 1 850 tjp conformément au seuil de l'article 22 de la Loi.

Dans l'attente de l'approbation du gouvernement, la construction pourrait commencer dès 2021 et les opérations minières débuter un an plus tard.

Le projet, qui revêt une importance pour la stratégie québécoise du lithium, pourrait alimenter le concentrateur de la mine North American Lithium (NAL) située à proximité. Sayona est en attente des résultats du processus public d'acquisition de NAL (voir l'annonce de l'ASX du 7 novembre 2019).

Une étude antérieure avait également démontré la viabilité technique et économique quant à la libération de valeur accrue d'Authier par la production de carbonate de lithium ou d'hydroxyde de lithium au moyen d'une technologie de traitement classique (voir l'annonce de l'ASX du 30 août 2017).

L'EFD révisée a été réalisée par Sayona Québec en collaboration avec BBA, un groupe d'ingénieurs de premier plan.

« L'appui des parties prenantes est essentiel et nous continuerons à collaborer étroitement avec elles en ce qui concerne la création d'une nouvelle mine de lithium rentable et durable à Authier. Combiner ce projet avec NAL offre la possibilité de créer encore plus de valeur, et nous sommes impatients de poursuivre notre offre pour NAL, avec l'appui de notre équipe de soutien de classe mondiale », d'ajouter M. Lynch.

Principaux résultats de l'étude

Les principaux résultats de l'EFD font état d'une VAN de 216 millions de dollars canadiens (216 M\$ CA) sur une durée de vie initiale de 13,8 ans, basée sur les réserves prouvées et probables actuelles de 12,10 Mt @ 1,00 % Li₂O à une teneur de coupure de 0,55 % Li₂O (voir tableau ci-dessous).

Le taux de rendement interne avant impôts (TRI) est estimé à 33,9 % et la récupération de l'investissement est de 2,7 ans. Les coûts effectifs de la production durant la durée de vie de la mine sont estimés à 400 \$ CA la tonne (à la sortie de la mine) ou 469 \$ CA la tonne franco bord (*Free On Board*) au port de Montréal, en fonction d'une dépense en immobilisations de développement de 120 millions de dollars canadiens (120 M\$ CA) et d'une estimation des coûts en capital pour la durée de vie de la mine de 211 millions de dollars canadiens (211 M\$ CA).

Faits saillants de l'ÉFD du projet de lithium Authier		
Description	Unité	Résultats
Production annuelle de minerai à l'usine	tonnes	874 594
Production annuelle moyenne de spodumène	tonnes	114 116
Durée d'exploitation	années	13,8
Ratio stérile-minerai	stérile / minerai	6.9:1
Prix moyen du spodumène	\$ US / tonne	693
Investissement initial	millions de \$ CA	120
Investissement de soutien	millions de \$ CA	211
Revenu net total (réel)	millions de \$ CA	1 412
BAIIA total du projet (réel))	millions de \$ CA	461
Coût direct moyen sur la durée de la mine (à la sortie de la mine)	\$ CA / tonne	400
Coût direct moyen sur la durée de la mine (port de Montréal)	\$ CA / tonne	469
Valeur actualisée nette (8 %)	millions de \$ CA	216
Taux de rendement interne	%	33,9
Délai de recouvrement	années	2,7
Taux de change	CAD : USD	0,76

Pour de plus amples détails sur l'ÉFD, vous pouvez consulter le document suivant qui est disponible en anglais pour éviter des erreurs d'interprétation :

http://sayonamining.com.au/wp/wp-content/uploads/2019/11/SYA_ASX-Announ_20191111_Revised-Authier-DFS.pdf

À propos de Sayona Québec

Filiale de Sayona Mining créée en 2016, Sayona Québec est une compagnie junior en développement active dans le secteur d'avenir du lithium, élément clé de la fabrication des batteries lithium-ion. Propriétaire d'un gisement de haute qualité, la Société entend réaliser le projet Authier afin de passer du stade de l'exploration à celui de l'exploitation et de la mise en valeur, avec l'objectif d'effectuer ultérieurement de la transformation.

www.sayonaquebec.com

À propos de Sayona Mining

Société australienne inscrite à la cote de l’Australian Securities Exchange (ASX) sous le symbole SYA, Sayona Mining Ltd est spécialisée dans l’approvisionnement et le développement des matières premières nécessaires à la construction de batteries au lithium-ion destinées à être utilisées dans les secteurs en pleine croissance des technologies nouvelles et vertes. La Société a des projets de lithium au Québec, au Canada et en Australie occidentale.

www.sayonamining.com.au

– 30 –

Source : Serge Rouillier, directeur – Développement durable
Sayona Québec
Tél. : 819 218-7830
Courriel : serge.rouillier@sayonaquebec.com

RÉFÉRENCE AUX ANNONCES ASX PRÉCÉDENTES

Certaines informations relatives aux ressources minérales ainsi qu’aux cibles et aux données d’exploration associées aux projets de la Société dans le présent rapport ont été extraites des annonces ASX suivantes. Ce rapport fait également référence aux annonces ASX précédentes suivantes:

- « Boost for Authier Project as JORC Ore Reserves expand », 24 septembre 2018
- « L’Étude de faisabilité du projet Authier confirme le potentiel et la viabilité d’une nouvelle mine de lithium », 24 septembre 2018
- « L’étude conceptuelle sur le carbonate / hydroxyde de lithium démontre une viabilité technique et économique positive », 30 août 2017
- « Step Up of Engagement Following Québec Regulatory Decision », 6 mars 2019
- « Engineering Firm Appointed for Updated Authier EFD », mise à jour le 28 mai 2019
- « New EIS Launched for Authier Lithium », le 24 juin 2019

Des exemplaires de ces rapports sont disponibles sur le site web : www.sayonamining.com.au

Ces rapports ont été publiés conformément à l’édition 2012 du JORC (*Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves*). La Société confirme qu’elle n’a pas connaissance de quelque nouvelle information ou donnée que ce soit affectant de manière significative l’information incluse dans l’annonce initiale du marché et que toutes les hypothèses importantes ainsi que tous les paramètres techniques continuent à s’appliquer et n’ont pas changé de manière significative. La Société confirme que la forme et le contexte dans lesquels les constatations de la Personne Compétente sont présentées n’ont pas été modifiés significativement par rapport aux annonces initiales du marché.

ÉNONCÉS PROSPECTIFS

Cette communication peut contenir certaines déclarations prospectives. De telles déclarations ne sont que des prédictions fondées sur certaines hypothèses et impliquent des risques connus ou inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs, dont beaucoup sont indépendants de la volonté de Sayona Limited. Les événements ou résultats réels peuvent différer considérablement des événements ou résultats attendus ou implicites dans tout énoncé prospectif. L'inclusion de telles déclarations ne doit pas être considérée comme une déclaration, une garantie ou une prévision concernant l'exactitude des hypothèses sous-jacentes ou selon laquelle toute déclaration prospective sera remplie ou susceptible de l'être.

Sayona Mining Limited ne s'engage aucunement à mettre à jour les déclarations prospectives afin de refléter des événements ou des circonstances postérieurs à la date de cette communication (sous réserve des obligations d'information sur les bourses de valeurs). Les informations contenues dans cette communication ne tiennent pas compte des objectifs, de la situation financière ou des besoins particuliers d'une personne. Aucune information contenue dans cette communication ne constitue un conseil en investissement, juridique, fiscal ou autre.