

SCHEDULE 51-102F3

MATERIAL CHANGE REPORT

1. Name and Address of the Corporation

NEMASKA LITHIUM INC. (“Nemaska” or the “Corporation”)
450 de la Gare-du-Palais Street, 1st Floor
Québec, Quebec G1K 3X2

2. Date of Material Change

July 16, 2014

3. News Release

A news release, in French and English versions, was issued on July 16, 2014 through Marketwire, copies of which are attached hereto.

4. Summary of Material Change

The Corporation Announced the Issuance of 500,000 Common Shares for the Whabouchi Property.

5. Full Description of Material Change

5.1 Full Description of Material Change

The Corporation announced that it has issued 500,000 common shares in favour of the vendor of the Whabouchi property (the "Vendor"), pursuant to the acquisition agreement dated September 17, 2009, as amended on June 11, 2010 (the "Agreement"). This issuance represents the last payment in shares to be made pursuant to the Agreement.

On July 2, 2014, Nemaska announced it had filed a positive Feasibility Study in connection with the construction of a mine and a concentrator on the Whabouchi Property and a hydromet plant in Salaberry-de-Valleyfield to produce lithium hydroxide and lithium carbonate of high purity. Following the filing of the Feasibility Study, Nemaska had to issue a final block of 500,000 common shares in favour of the Vendor. The Whabouchi Property is 100% owned by Nemaska and the Vendor retains a 3% NSR royalty, of which 1/3 may be bought back for an amount of \$1M at any time.

The 500,000 common shares issued in favour of the Vendor are subject to a restricted period of four months and one day ending on November 16, 2014.

5.2 Disclosure for Restructuring Transactions

Not applicable.

6. Reliance on subsection 7.1(2) of *Regulation 51-102 respecting Continuous Disclosure Obligations*

Not applicable.

7. Omitted Information

Not applicable.

8. Executive Officer

For all additional information, please contact:

Mr. Guy Bourassa
President, Chief Executive Officer and Secretary
Telephone: (418) 704-6038 #223

9. Date of Report

July 16, 2014

NEMASKA LITHIUM INC.

By: (s) Guy Bourassa

Guy Bourassa
President, Chief Executive Officer and Secretary



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

Nemaska Lithium émet 500 000 actions ordinaires pour la Propriété Whabouchi

Québec (Québec), Canada, le 16 juillet 2014 – Nemaska Lithium Inc. (« Nemaska » ou la « Société ») (Bourse de croissance TSX : NMX) (OTCQX : NMKEF) annonce qu'elle a émis 500 000 actions ordinaires en faveur du vendeur de la propriété Whabouchi (le « Vendeur »), conformément aux termes de l'entente d'acquisition datée du 17 septembre 2009, telle que modifiée le 11 juin 2010 (la « Convention »). Cette émission représente le dernier paiement en actions à faire conformément à la Convention.

Le 2 juillet 2014, Nemaska a annoncé qu'elle avait déposé une étude de faisabilité positive relative à la construction d'une mine et d'un concentrateur sur le site de la propriété Whabouchi et d'une usine d'hydrométallurgie à Salaberry-de-Valleyfield pour produire de l'hydroxyde et du carbonate de lithium de haute pureté. Suite au dépôt de cette étude de faisabilité, Nemaska avait à émettre un dernier bloc de 500 000 actions ordinaires en faveur du Vendeur. La propriété Whabouchi est détenue par Nemaska à 100 % et le Vendeur conserve une royauté de 3% NSR, dont 1/3 peut être racheté pour 1M\$ en tout temps.

Les 500 000 actions ordinaires émises en faveur du Vendeur sont assujetties à une période de restriction de quatre mois et un jour se terminant le 16 novembre 2014.

À propos de Nemaska

Nemaska entend devenir un producteur d'hydroxyde et de carbonate de lithium basé au Québec, grâce à ses méthodes exclusives de production pour lesquelles des demandes de brevets ont été déposées. En parallèle, Nemaska développe l'un des plus importants gisements de spodumène au monde, tant en volume qu'en teneur. Le concentré de spodumène qui sera produit à la mine Whabouchi, ainsi que celui provenant d'autres sources, seront envoyés à l'usine de transformation d'hydroxyde et de carbonate de lithium qu'elle entend construire à Salaberry-de-Valleyfield, Québec, Canada. Cette usine transformera du concentré de spodumène en hydroxyde et en carbonate de lithium de haute pureté, destinés au marché en pleine croissance de la batterie au lithium.

La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.

Les énoncés prospectifs contenus dans le présent communiqué de presse comportent des risques, des incertitudes et d'autres facteurs, connus et inconnus, qui pourraient rendre les performances, les réalisations et les résultats réels obtenus par Nemaska matériellement différents des performances, des réalisations et des résultats futurs exprimés ou sous-entendus dans lesdits énoncés prospectifs.

Pour toute information additionnelle, vous pouvez contacter les personnes suivantes :

Guy Bourassa
Président et chef de la direction
418 704-6038
info@nemaskalithium.com

Wanda Cutler
Relations avec les investisseurs
416 303-6460
wanda.culter@nemaskalithium.com

Victor Cantore
Relations avec les investisseurs
514 831-3809
victor.cantore@nemaskalithium.com

www.nemaskalithium.com



PRESS RELEASE

For immediate release

Nemaska Lithium Issues 500,000 Common Shares for the Whabouchi Property

Québec, Quebec, Canada, July 16, 2014 - Nemaska Lithium Inc. ("Nemaska" or the "Corporation") (TSX Venture Exchange: NMX) (OTCQX: NMKEF) announces that it has issued 500,000 common shares in favour of the vendor of the Whabouchi property (the "Vendor"), pursuant to the acquisition agreement dated September 17, 2009, as amended on June 11, 2010 (the "Agreement"). This issuance represents the last payment in shares to be made pursuant to the Agreement.

On July 2, 2014, Nemaska announced it had filed a positive Feasibility Study in connection with the construction of a mine and a concentrator on the Whabouchi Property and a hydromet plant in Salaberry-de-Valleyfield to produce lithium hydroxide and lithium carbonate of high purity. Following the filing of the Feasibility Study, Nemaska had to issue a final block of 500,000 common shares in favour of the Vendor. The Whabouchi Property is 100% owned by Nemaska and the Vendor retains a 3% NSR royalty, of which 1/3 may be bought back for an amount of \$1M at any time.

The 500,000 common shares issued in favour of the Vendor are subject to a restricted period of four months and one day ending on November 16, 2014.

About Nemaska

Nemaska intends to become a lithium hydroxide and lithium carbonate producer based in Quebec and has filed patent applications for its proprietary methods to produce these compounds. In tandem, the Corporation is developing one of the richest spodumene lithium hard rock deposit in the world, both in volume and grade. Spodumene concentrate produced at Nemaska's Whabouchi mine and from other global sources will be shipped to the Corporation's lithium compounds processing plant to be built in Salaberry-de-Valleyfield, Quebec, Canada. This plant will transform spodumene concentrate into high purity lithium hydroxide and lithium carbonate mainly for the growing lithium battery market.

Neither TSX Venture Exchange nor its Regulation Services Provider (as that term is defined in policies of the TSX Venture Exchange) accepts responsibility for the adequacy or accuracy of this release.

The statements herein that are not historical facts are forward-looking statements. These statements address future events and conditions and so involve inherent risks and uncertainties. Actual results could differ from those currently projected. The Corporation does not assume the obligation to update any forward-looking statement.

FOR FURTHER INFORMATION, PLEASE CONTACT:

Guy Bourassa
President and Chief Executive Officer
418 704-6038
info@nemaskalithium.com

Wanda Cutler
Investor Relations
416 303-6460
wanda.cutler@nemaskalithium.com

Victor Cantore
Investor Relations
514 831-3809
victor.cantore@nemaskalithium.com

www.nemaskalithium.com