

Guide pour les fournisseurs du Québec

Faites-vous connaître des donneurs d'ordres de la filière batterie de votre région!



L'arrivée de la filière batterie dans plusieurs régions du Québec offrira des occasions de retombées économiques très importantes pour les entreprises locales. Vous êtes une entreprise manufacturière et vous souhaitez faire connaître vos services auprès des donneurs d'ordres de la filière batterie? Ce guide est pour vous! Il présente brièvement les projets des entreprises de la filière et contient des liens utiles pour faire connaître votre entreprise.

*Inscrivez-vous au répertoire de fournisseurs de la filière batterie d'Investissement Québec en remplissant [notre formulaire en ligne](#).

Qu'est-ce que la filière batterie québécoise?

Le Québec s'est doté d'une stratégie pour devenir un fournisseur mondial de batteries, en développant une filière complète, de l'extraction minière jusqu'au recyclage, en passant par la fabrication des composants de batteries.

Une batterie lithium-ion est une batterie rechargeable principalement utilisée dans les véhicules électriques. La stratégie entourant la filière batterie du Québec vise principalement la production de batteries pour trois utilisations :



**Véhicules
passagers**



**Véhicules
commerciaux**



**Stockage
d'énergie**



1. Le projet d'Ultium CAM



Description du projet

L'usine produira des matériaux actifs de cathode pour les batteries Ultium de General Motors qui alimenteront les véhicules électriques comme le Chevrolet Silverado EV et la Cadillac LYRIQ.

[En savoir plus](#)

Le saviez-vous?

Ultium CAM est une coentreprise formée de l'entreprise coréenne Posco Future M. et de General Motors.



Modélisation de l'usine de Bécancour.

Ville	Bécancour
Valeur des investissements projetés	600 millions de dollars
Emplois anticipés	Environ 200 emplois créés une fois l'usine en opération
Statut du projet	En construction
Entrepreneur général pour la construction	Pomerleau

Échéancier du projet

2023-2024
Phase de construction

À partir de 2025
Usine en opération

Comment faire connaître mon entreprise?

- Pendant la phase de construction de l'usine, inscrivez-vous au [répertoire de fournisseurs](#) de l'entrepreneur général Pomerleau pour faire connaître vos services.



2. Le projet de Nemaska Lithium

[Voir la présentation de l'entreprise](#)



Description du projet

L'usine de Nemaska Lithium à Bécancour transformera le concentré de spodumène qui proviendra de sa mine Whabouchi, au Nord-du-Québec, en hydroxyde de Lithium créant ainsi un projet de la mine à l'usine.

[En savoir plus](#)

Le saviez-vous?

Il s'agit du premier projet intégré au Canada de production d'hydroxyde de lithium.



Modélisation de l'usine de Bécancour.

Ville	Bécancour
Valeur des investissements projetés	Plus de deux milliards de dollars pour la mine de Whabouchi et usine de Bécancour
Emplois anticipés	Environ 200 emplois créés une fois l'usine en opération et 300 employés à la mine
Statut du projet	En construction
Entrepreneur général pour la construction	Hatch

Échéancier du projet

Octobre 2023 à décembre 2025

Construction de l'usine

2023-2024

Travaux civils (structure, architecture et électricité des bâtiments)

2024-2025

Travaux mécaniques, électriques et de tuyauterie

2024-2025

Mise en route de l'usine

Été 2026

Début des opérations

Comment faire connaître mon entreprise?

- Inscrivez-vous au [répertoire de fournisseurs](#) de Nemaska Lithium.
- Inscrivez-vous au [répertoire de fournisseurs](#) de Hatch.
- Prenez connaissance de la [Politique d'achat local](#) de Nemaska Lithium.



3. Le projet d'EcoPro CAM Canada

Description du projet

L'usine d'EcoPro CAM Canada produira en moyenne 45 000 tonnes de matériaux actifs de cathode par année. La production sera destinée à la fabrication de batteries.

[En savoir plus](#)

Le saviez-vous?

Le projet d'usine est conjoint entre les entreprises sud-coréennes EcoPro BM et SK On.



Modélisation de l'usine de Bécancour.

Ville	Bécancour
Valeur des investissements projetés	1,2 milliard de dollars
Emplois anticipés	Plus de 345 emplois créés une fois l'usine en opération
Statut du projet	En construction

Échéancier du projet

Mi-2023 à fin 2025
Phase de construction

À partir de 2026
Usine en opération



4. Le projet de Nouveau Monde Graphite

[Voir la présentation de l'entreprise](#)

Description du projet

L'usine produira du matériel d'anode actif et des produits spécialisés à partir du concentré de graphite de haute pureté extrait et produit à la mine de Nouveau Monde Graphite dans la MRC de Matawinie dans le nord de Lanaudière.

[En savoir plus](#)

Le saviez-vous?

Déjà carboneutre, Nouveau Monde Graphite vise une transition complète vers la carboneutralité d'ici 2030.



Modélisation de l'usine de Bécancour.

Ville	Bécancour
Valeur des investissements projetés	Plus de 900 millions pour l'usine de Bécancour
Emplois anticipés	Environ 200 emplois créés une fois l'usine en opération
Statut du projet	Construction à venir

Échéancier du projet

L'échéancier du projet est en cours de production.

Comment faire connaître mon entreprise?

- Consultez la [Politique d'approvisionnement responsable](#)
- Consultez la [Politique environnementale](#)
- Inscrivez-vous au [répertoire de fournisseurs](#) de Nouveau Monde Graphite



5. Le projet de Northvolt

[Voir la présentation de l'entreprise](#)

Description du projet

Northvolt Six sera la première usine de fabrication de batteries entièrement intégrée au pays, permettant la production de la batterie la plus verte au monde. Elle aura une capacité de production annuelle de cellules de batterie pouvant atteindre 60 GWh, soit suffisamment pour alimenter environ un million de véhicules électriques par an. En plus de la production de cellules, il y aura également des installations adjacentes pour la production de matériaux actifs cathodiques et le recyclage de batteries.

[En savoir plus](#)



Modélisation de l'usine Northvolt Six.

Ville	Saint-Basile-le-Grand et McMasterville
Valeur des investissements projetés	7 milliards de dollars
Emplois anticipés	Environ 3000 emplois créés une fois l'usine en opération
Statut du projet	Construction à venir

Échéancier du projet

2023-2028
Phase de
construction

À partir de 2026
Production des
premières cellules

Comment faire connaître mon entreprise?

• Inscrivez-vous : northvolt.com/manufacturing/six-fr



6. Le projet de Solutions Énergétiques Volta Canada

[Voir la présentation de l'entreprise](#)



Description du projet

Solutions Énergétiques Volta Canada souhaite opérer la première usine de feuilles de cuivre pour batteries de véhicules électriques au pays. Dans un premier temps, 25 000 tonnes de feuilles de cuivre seront fabriquées par an. Ce chiffre passera à 63 000 tonnes par an au cours de la deuxième phase du projet, ce qui représente 2 800 000 véhicules électriques sur la route.

[En savoir plus](#)



Modélisation de l'usine de Grandby.

Le saviez-vous?

Solutions Énergétiques Volta est l'un des plus grands producteurs de feuilles de cuivre et possède la plus longue histoire au monde.

Ville	Granby
Valeur des investissements projetés	750 millions \$
Emplois anticipés	Environ 260 emplois créés une fois l'usine en opération
Statut du projet	Construction à venir
Entrepreneur général pour la construction	Pomerleau

Échéancier du projet

2023-2025

Phase de construction

À partir de 2026

Usine en opération

Comment faire connaître mon entreprise?

• Pendant la phase de construction de l'usine, inscrivez-vous au [répertoire de fournisseurs](#) de l'entrepreneur général Pomerleau pour faire connaître vos services.



7. Les projets de Lithion Technologies

Description du projet

Les technologies de Lithion permettent de récupérer jusqu'à 95 % des composants des batteries avec une empreinte environnementale drastiquement moindre que celle de l'exploitation minière. Cette solution rend la transition énergétique réellement durable en gardant ces minéraux dans la chaîne d'approvisionnement des batteries.

[En savoir plus](#)

Lithion Saint-Bruno

Située à Saint-Bruno-de-Montarville, Lithion Saint-Bruno, est la première usine commerciale d'extraction de minéraux critiques de Lithion.



Usine de Saint-Bruno.

Grâce à une technologie de broyage humide unique, Lithion récupère les matériaux de valeur contenus dans les batteries.

À sa pleine capacité, Lithion Saint-Bruno traitera plus de 20 000 tonnes de batteries par an.

Le saviez-vous?

La black mass est un mélange de concentré de lithium, nickel, cobalt, graphite et manganèse.

Ville	Saint-Bruno-de-Montarville
Emplois anticipés	Emplois anticipés Environ 60 emplois en opération
Statut du projet	Mise en opération



Description du projet

À sa mise en service en 2028, Lithion Hydrométallurgie déploiera la technologie brevetée d'hydrométallurgie de Lithion pour traiter la black mass et produire du carbonate de lithium et des sulfates de nickel et de cobalt de pureté grade batterie. Des matériaux stratégiques prêts à être réintroduits dans la chaîne de valeur des batteries.

À sa pleine capacité, Lithion Hydrométallurgie traitera 30 000 tonnes de black mass par an de façon durable, sécuritaire et efficace.



Modélisation de l'usine de Saint-Bruno.

Le saviez-vous?

Les technologies brevetées de Lithion ont été développées, testées et raffinées au Centre d'excellence Lithion, une installation de mise à échelle industrielle située à Anjou.

Ville	Non confirmée
Emplois anticipés	Plus de 500 emplois pendant la construction. Plus de 160 emplois en opération.
Statut du projet	Construction à venir



D'autres actions simples pour maximiser vos chances de succès

1) Soyez visible

- Inscrivez-vous au répertoire de fournisseurs des grands projets d'Investissement Québec en remplissant notre [formulaire en ligne](#) et en décrivant votre besoin dans le champ réservé à cet effet.
- Complétez votre profil sur le site des donneurs d'ordres qui ont des répertoires de fournisseurs (consultez la présentation des projets pour tous les détails).

2) Restez à l'affût des activités organisées dans votre région

- Participez aux activités de maillage offertes (p. ex. : séances d'information, journée fournisseurs, visites de sites, etc.)
 - Consultez la [section événements](#) sur le site Web Filière batterie d'Investissement Québec ou sur le [site web de la Filière batterie Bécancour](#)
 - Inscrivez-vous aux infolettres des chambres de commerce et organismes de développement de votre région.
- Consultez les listes de biens requis et/ou les appels d'offres publiés lorsque ceux-ci sont disponibles sur les sites Web des donneurs d'ordres.

3) Assurez-vous que votre entreprise se qualifie

- Prenez connaissance des critères de qualification et/ou des codes de conduite des fournisseurs. Par exemple, la plupart des donneurs d'ordres exigent de respecter un certain nombre de critères en matière de santé et sécurité au travail (politique, formation, suivi des incidents, etc.).
- Si nécessaire, effectuez la procédure de qualification dès que possible pour éviter les mauvaises surprises.

4) Soumissionnez

- Lorsque vous avez pris connaissance des appels d'offres et que vous vous êtes assurés d'être qualifiés, faites parvenir vos soumissions selon le processus défini par chaque donneur d'ordres.

À noter

Chaque entreprise possède ses propres politiques, processus et procédures en matière d'approvisionnement. Selon ses besoins, un donneur d'ordres pourra communiquer directement avec un ou des fournisseurs potentiels ou encore faire appel au marché. Le donneur d'ordres demeure libre de travailler avec le fournisseur de son choix.



Pour en savoir plus

Dans le cadre du projet de la filière batterie, Investissement Québec a été mandaté par le gouvernement du Québec pour attirer des investisseurs afin d'exploiter et de transformer des minéraux sur le territoire québécois, ainsi que de fabriquer des composants de batterie. En vertu de sa mission qui consiste à contribuer au développement économique du Québec, le rôle d'Investissement Québec dans l'implantation de la filière batterie se veut toutefois beaucoup plus large. La Société travaille notamment à assurer la maximisation locale, régionale et québécoise des retombées économiques découlant des investissements de la filière batterie.

Pour plus d'information, remplissez le [formulaire](#) sur le site [Filière batterie d'Investissement Québec](#).