

« Onshoring » de la chaîne d'approvisionnement du graphite pour batteries lithium-ion



L'INNOVATION À GRANDE ÉCHELLE : Opportunité d'investissement

Construction de notre usine de démonstration

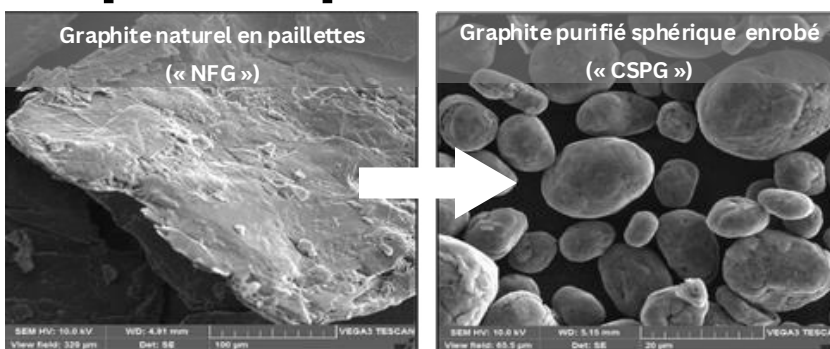
Rejoignez-nous pour franchir une nouvelle étape dans la commercialisation de notre technologie brevetée révolutionnaire pour produire du graphite purifié sphérique enrobé (« CSPG ») pour les batteries lithium-ion. Une fabrication domestique rentable avec une empreinte carbone réduite éliminera la dépendance de l'approvisionnement étranger.

Notre technologie ayant été éprouvée à l'échelle pilote, nous recherchons des investissements pour financer notre usine démo qui validera davantage notre technologie à l'échelle pré-commerciale.

Détails du financement

- **Série de financement**
Ouvert maintenant - Clôture prévue Q4 2025
- **Objectif d'investissement**
7 M \$US (10 M \$ CA)
- **Utilisation des fonds**
Ingénierie, construction et exploitation de l'usine démo
- **Façonnez l'avenir !**
Opportunité de forte croissance avec une équipe expérimentée

Graphite de qualité batterie

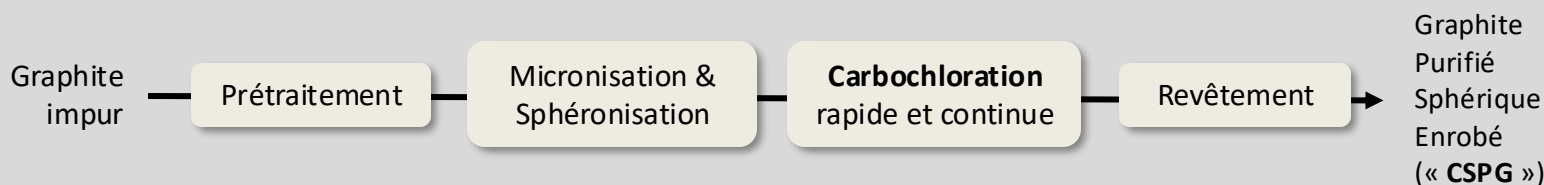


Confirmé pour les batteries LFP et NMC en utilisant du graphite naturel en paillettes provenant de deux mines différentes. Résultats obtenus par des laboratoires d'essai tiers de batteries et comparés à des matériaux de référence commerciaux en graphite.



Entreprise

Fondée en 2021 et basée à Montréal, Québec, avec des opérations à Kingston, Ontario. Une équipe avec 400+ ans d'expérience dans la métallurgie, l'ingénierie et les projets d'investissement.



Pourquoi investir ?

- **Technologie éprouvée**
Testé avec succès à l'échelle pilote
- **Opportunité liée au marché**
Répondre à un besoin critique de l'industrie avec un déficit d'approvisionnement imminent et massif (> 95% produit en Chine)
- **Modèle d'entreprise évolutif**
Opérateur et concédant de licence avec un parcours défini des modules démo à l'échelle commerciale (20 ktpa CSPG)
- **Portefeuille et équipe de PI solides**
Offrir un avantage concurrentiel unique

Une usine GraphPure^{MD} de 20 ktpa CSPG représente une réduction GES de 82 700 tonnes de CO₂eq/année comparée aux usines d'acide fluorhydrique (HF) utilisées en Chine.

Mise à l'échelle

- ☐ **2023-2025 : Phase 1 - Usine pilote**
(lots de 10 kg)
- ☐ **2025-2026 : Phase 2A - Usine démo**
(40 tpa CSPG)
- ☐ **2027-2028 : Phase 2B - Usine démo**
(400 tpa CSPG)
- ☐ **2029 - Phase 3 - Usine commerciale**
(20 ktpa CSPG - 5 lignes de 4 000 tpa)



Soutien fort

Soutien solide reçu des gouvernements, agences de financement, secteur des technologies propres et l'industrie :

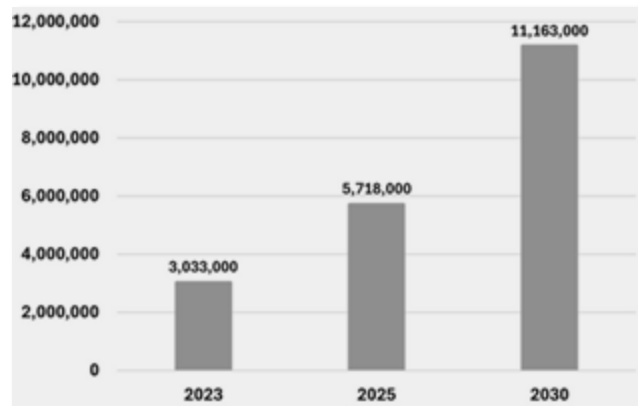
8,9 M \$ US levés à ce jour, dont 6,4 M \$ US non dilutifs

Des collaborations ont été mises en place dans toute la chaîne de valeur du graphite, y compris les entreprises minières de graphite et les recycleurs de batteries Li-ion (« MOU » en place avec partenaires industriels, et 9 lettres de soutien reçues des recycleurs de batteries), se traduisant en accords d'approvisionnement long-terme.

Première usine commerciale desservira l'Amérique du Nord. Revenus diversifiés attendus des licences d'exploitation des usines commerciales au niveau mondial.

Demande de graphite (t)

Forte croissance prévue de la demande, tirée par l'électrification des transports (EV) et les systèmes de stockage d'énergie des batteries (BESS). Le graphite est utilisé dans l'anode de tous les types de batteries Li-ion dans ces applications.



Source : Benchmark Mineral Intelligence, décembre 2024

