

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



Technologies Graphite Vertes (TGV) est en train de commercialiser sa plateforme de traitement de graphite durable et rentable pour fournir du graphite de haute performance pour les batteries des véhicules électriques (VE).

La société transforme le graphite naturel et recyclé en graphite sphérique de haute pureté, en utilisant un procédé de purification exclusif qui réduit les coûts d'exploitation de 55 % et diminue considérablement l'impact environnemental.

Exploitant actuellement des systèmes à l'échelle pilote, TGV vise à atteindre une capacité de 50 kg/heure d'ici 2027 et à mettre en service sa première installation commerciale en Amérique du Nord d'ici 2029, devenant ainsi un fournisseur clé dans la chaîne de valeur de l'électrification en Amérique du Nord.

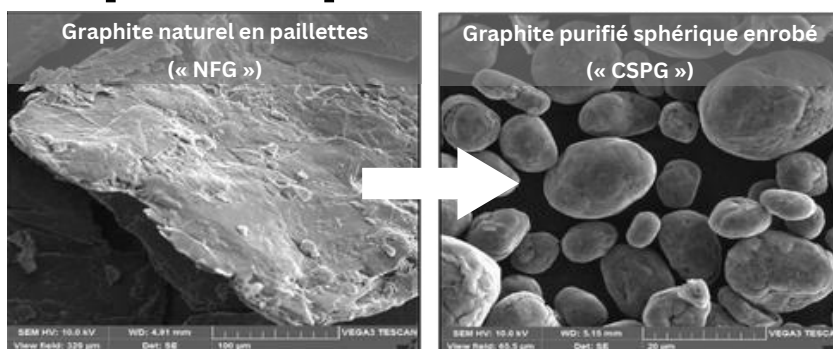
Détails du financement

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

Entreprise

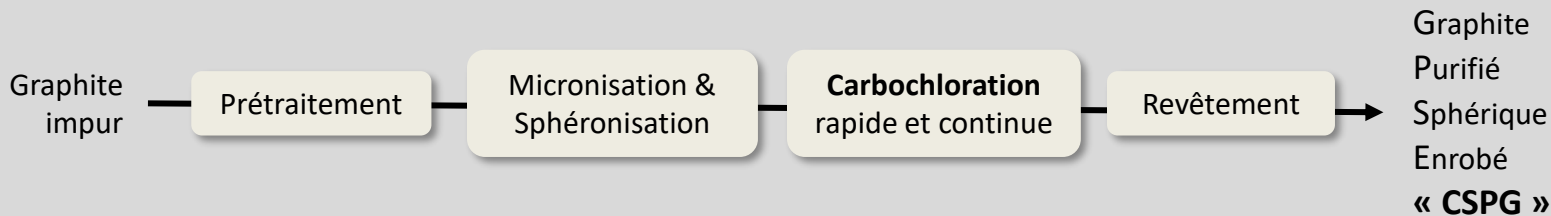
Fondée en 2021 et basée à Montréal, Québec, avec des opérations au Québec et en Ontario. Une équipe chevronnée reconnue pour son expertise en métallurgie, en ingénierie et en réalisation de projets d'envergure

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.





Pourquoi investir ?



Technologie éprouvée

Testé avec succès à l'échelle pilote



55 % de réduction d'OPEX

vs la technologie de purification en place



Empreinte CO₂ réduite de 82%

vs graphite de qualité LiB produit en Chine



Procédé durable

Moins de gaspillage d'eau / déchets

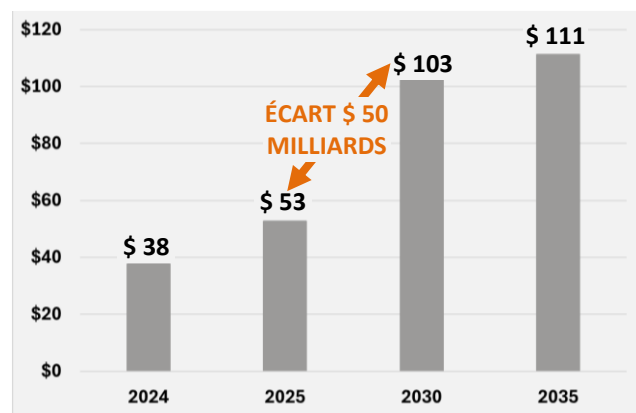


Portefeuille de PI et équipe solides

Avantage concurrentiel unique

Demande de graphite (milliards \$US)

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



Source : Benchmark Mineral Intelligence, mai 2025

Opportunité tirée par le marché

Répondre à un besoin critique de l'industrie avec un déficit d'approvisionnement massif et imminent (> 90 % produit en Chine)

WEAVER

ENERGY CORP.

SIGNATURE DU 1^{er} CONTRAT D'APPROVISIONNEMENT EN GRAPHITE

Mise à l'échelle

- ☐ 2026: Démo A → 40 tpa CSPG
- ☐ 2027: Démo B → 400 tpa CSPG
- ☐ 2029: Commerciale → 20 ktpa CSPG

TRI 32,5%*



* Project au Québec

Soutien fort

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

13M \$US levés à ce jour, dont 9,5M \$US non dilutifs avec 5M \$US disponible pour Démo B

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 » et 9 lettres de soutien), se traduisant en accords d'approvisionnement long-terme.

Voie évidente vers la 1^{ère} usine commerciale de 20 000 tpa de CSPG desservant l'Amérique du Nord. Revenus diversifiés attendus des licences d'exploitation des usines commerciales au niveau mondial → **Modèle d'entreprise évolutif**

