

« 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 50 % 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.

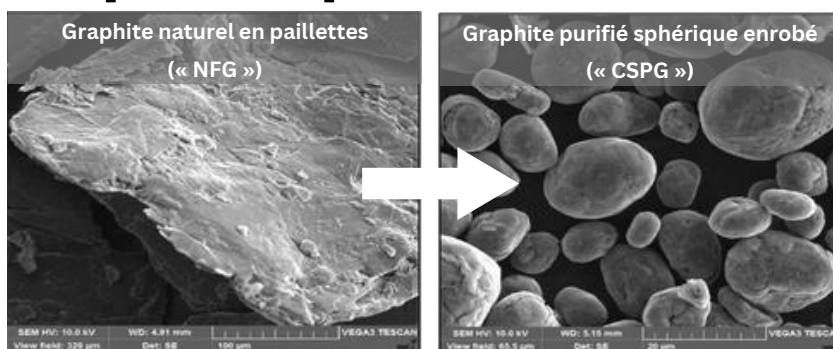
Détails du financement

- **Série de financement**
Ouvert maintenant - Visant 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

Entreprise

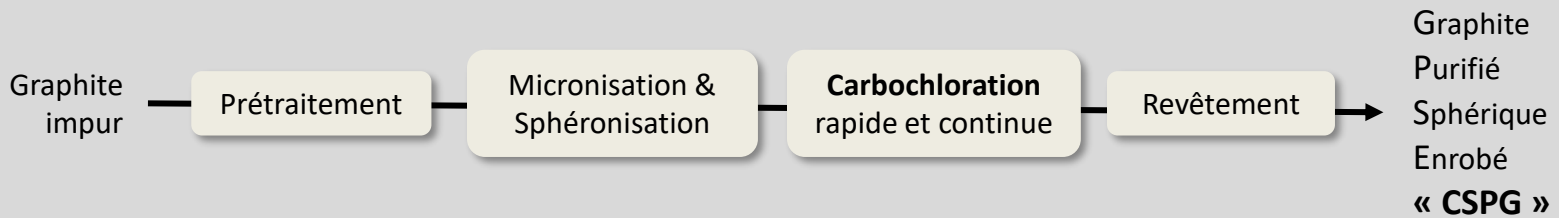
Fondée en 2021 et basée à Montréal, Québec, avec des opérations à Kingston, Ontario. Une équipe avec 400+ ans d'expérience dans la métallurgie, l'ingénierie et les projets d'investissement.

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



50 % de réduction d'OPEX

vs la technologie de purification en place



Empreinte CO₂ réduite de 80%

vs graphite de qualité LiB produit en Chine



Procédé durable

Moins de gaspillage d'eau / déchets

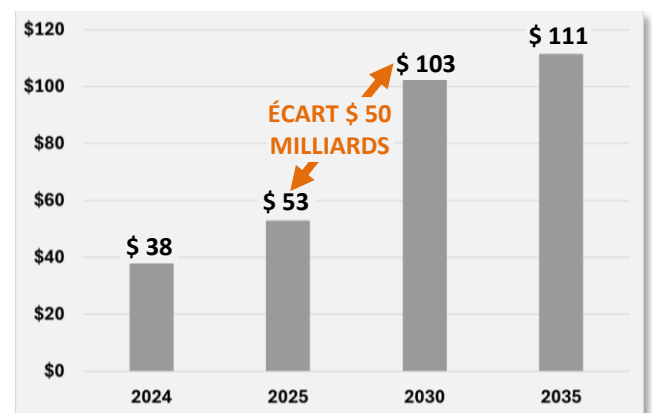


Portefeuille de PI et équipe solides

Avantage concurrentiel unique

Demande de graphite (milliards \$US)

Forte croissance prévue de la demande, tirée par l'électrification des transports (EV) 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, 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 (mai 2025)

Mise à l'échelle

- ☐ 2026: Démo A → 40 tpa CSPG
- ☐ 2027: Démo B → 400 tpa CSPG
- ☐ 2029: Commerciale → 20 ktpa CSPG (5 lignes de 4 000 tpa)

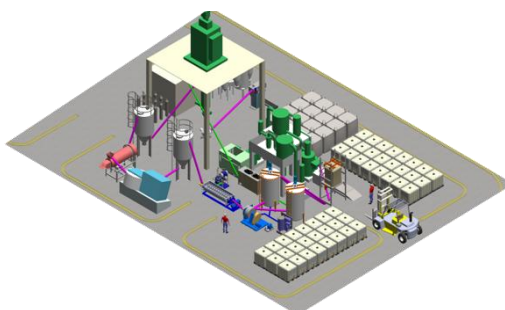
Soutien fort

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

12M \$ US levés à ce jour, dont 9M \$ 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.

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**



Siège social

407 rue McGill, Suite 704
Montréal QC H2Y 2G3

Opérations

Montréal QC & Kingston ON

Pour plus d'informations :

Gillian Holcroft, P.Eng, M.Eng.
Cofondatrice & PDG

Gillian@GreenGraphiteTech.com
+1 (514) 928-6512

