

## L'OPPORTUNITÉ LITHIUM-ION

### LE GRAPHITE EST L'ANODE DE LA BATTERIE LITHIUM-ION ET SON COMPOSANT LE PLUS IMPORTANT

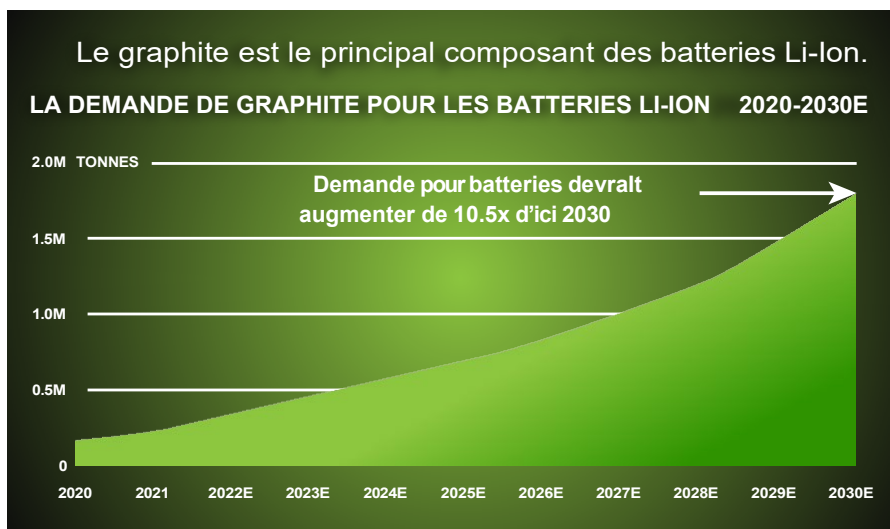
La stratégie de mise en marché de Northern Graphite consiste à intégrer en aval la fabrication de matériaux à base de carbone spécifiquement conçus pour les applications énergétiques telles que les batteries lithium-ion (LiB) et les piles à combustible. Afin d'accélérer ce développement et de tirer parti des technologies les plus avancées, Northern Graphite s'est associé à Graphex Technologies dans l'intention de construire la plus grande usine de matériaux d'anode de batterie d'Amérique du Nord. Northern a également conclu un accord en vue d'acquérir une participation dans NeoGraf Solutions, un fournisseur de premier plan de produits spécialisés à valeur ajoutée fabriqués à partir de graphite naturel.

## LE GRAPHITE, UN MATÉRIAU ESSENTIEL

La demande de graphite augmente rapidement en raison de son rôle essentiel dans les VE, les technologies de stockage de l'énergie et les piles à combustible.

Actuellement, la Chine produit 70 à 80 % du graphite mondialement et 100 % du graphite naturel utilisé dans les batteries Lithium-ion. En raison de cette dépendance à l'égard de la Chine et de l'importance du graphite pour l'économie, les É.-U. et l'UE ont déclaré que le graphite était un minéral essentiel.

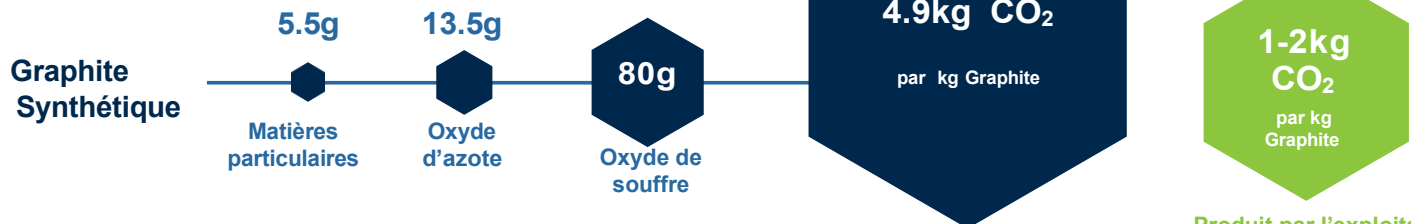
## DEMANDE CROISSANTE POUR LE GRAPHITE



Données – BloombergNEF

## LE GRAPHITE NATUREL EST + VERT

### Synthétique vs Graphite naturel EMPREINTE CARBONE



La Chine est le + grand producteur de graphite synthétique et naturel. Son mélange énergétique – 58% à base de charbon – augmente l'empreinte carbone de toute sa production de graphite.

Produit par traitement à haute T° du coke, du goudron et du goudron de houille

Produit par l'exploitation de gisements de minéraux naturels

Données – Washington Post



Northern Graphite est le seul producteur important de graphite en Amérique du Nord.

Tous les gisements de la société contiennent du graphite de qualité batterie, et sont situés à proximité d'infrastructures au sein de pays politiquement stables.



## LES PLANS DE DÉVELOPPEMENT DE NORTHERN GRAPHITE

Avec l'acquisition en 2022 de la division graphite naturel d'Imerys, Northern Graphite devrait devenir le 3<sup>e</sup> producteur mondial de graphite non chinois. Elle a l'intention d'accroître rapidement la production dans les installations existantes et de mettre en œuvre deux projets de développement à grande échelle, tout en développant une capacité en aval pour produire des matériaux d'anode utilisés dans les VE et les LiBs en Amérique du Nord et en Europe.

2022

**1** **Lac-des-Îles (LDI)** – Québec, Canada – Actuellement exploitée à raison de **15 000 tpa** basé sur les réserves existantes. La production pourrait passer à **25 000 tpa** grâce à de nouvelles sources de minerai. Northern Graphite a acheté le gisement de **graphite de Mousseau ouest** situé à 80 km au nord-ouest de LDI avec un total de 250 000 tonnes de graphite en ressources présumées pouvant être transportées à LDI pour y être transformées.

2024

**2** **Okanjande** – Namibia – Prévu pour démarrer les opérations en 2024 avec **30 000 tpa**, pouvant augmenter à **170 000 tpa** en 5 ans.

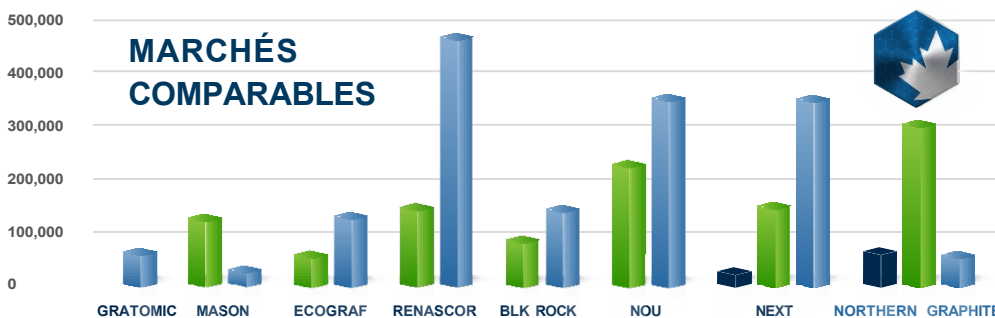
2025

**3** **Bissett Creek** – Ontario, Canada – **40 000 tpa** d'ici 2025 pouvant augmenter à **80 000-100 000 tpa** selon la croissance du marché.

## INVESTISSEMENT À FAIBLE RISQUE



## VALEUR ATTRAYANTE PAR RAPPORT À SES PAIRS



Comparativement à ses pairs, la capitalisation boursière de NG est plus faible malgré une offre plus élevée au niveau de :

- Sa production à CT (50 000 tpa)
- Sa production prévue (300,000 tpa)

■ PRODUCTION À COURT TERME  
■ PRODUCTION PRÉVUE  
■ CAPITALISATION BOURSÈRIÈRE (,000\$ c)

NORTHERN GRAPHITE s'engage à fournir du graphite naturel de haute qualité de façon sûre, durable et transparente, et à fournir des produits de grande valeur essentiels à une économie verte.



NORTHERN  
GRAPHITE  
CORPORATION

TSXV **NGC**

OTCQB **NGPHF**

FRA **ONG**

XSTU **ONG**

HUGUES JACQUEMIN P D G

+1 613.271.2124 info@northerngraphite.com

northerngraphite.com