



NOUVEAU MONDE GRAPHITE

Choisir l'avenir, transporter l'innovation

Projet de Graphite Matawinie

Dépôt de graphite de classe mondiale de haute pureté à
Saint-Michel-Des-Saints

SOUPER MI3

Mai 2017

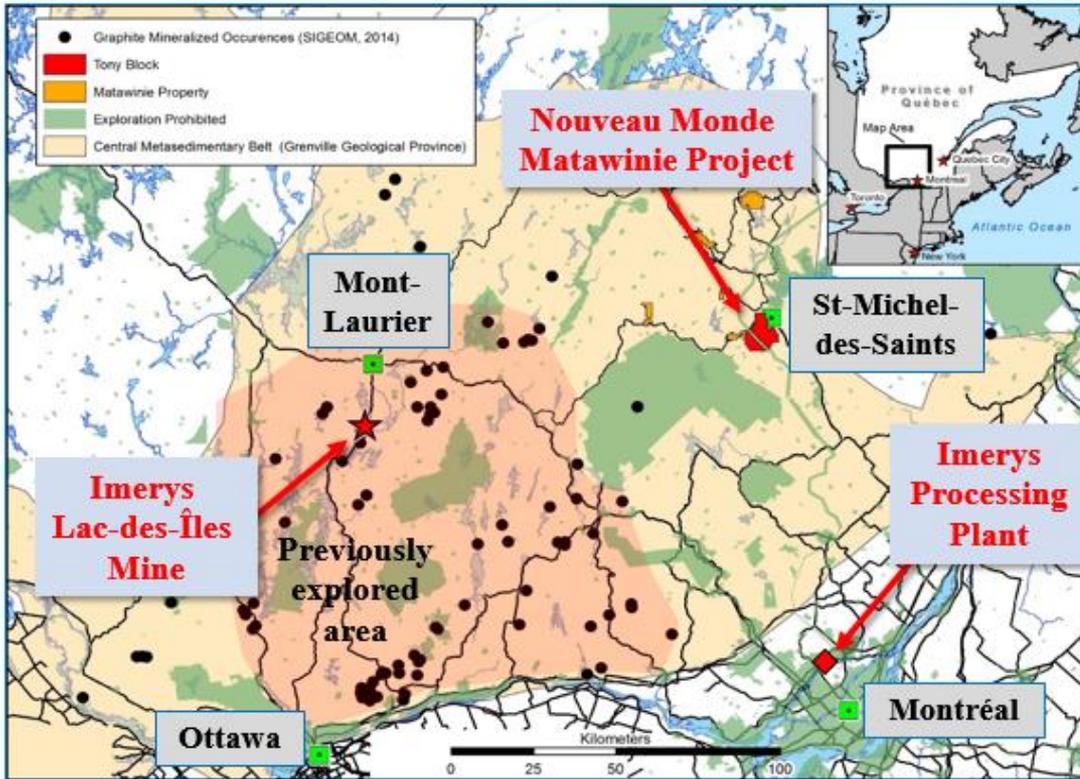
Mise en Garde

Cette présentation contient des renseignements de nature prospective qui a pour unique but d'informer les parties prenantes de notre projet d'exploration Matawinie sur l'état d'avancement des travaux et la planification des étapes futures. Ces informations ne doivent en aucun cas être considérées comme étant une offre de transiger des titres de la société à la Bourse de Croissance.

L'information est à jour à la date de la présentation et Nouveau Monde n'assume aucune obligation à mettre à jour l'information divulguée lors de cette présentation.

Exploration du « Nouveau Monde »

À l'aide de technique de géophysique avancée, Nouveau Monde a exploré depuis 2012 environ 10 000 km² de nouveaux territoires inexplorés dans la même région géologique où la seule mine d'importance en Amérique du Nord est située (Lac-des-Iles, Laurentides)



Matawinie : La seule nouvelle découverte de dépôt de graphite en Amérique du Nord depuis 2001!

Nouveau Monde – Mission

L'objectif de Nouveau Monde est de devenir un important **producteur de graphite, de matériel d'anode** pour les batteries Li-Ion **et autres produits de graphite à valeur ajoutée** et avec **la plus faible empreinte environnementale** de l'industrie dans une optique de **développement durable** pour la région de la **Haute-Matawinie**.

« Ce qu'on veut bâtir au Québec, ce n'est pas seulement un endroit où les gens achètent et conduisent des véhicules électriques, mais un endroit où il y a une filière du véhicule électrique, comme on a une filière pour l'aéronautique. »

- Philippe Couillard, Premier Ministre du Québec

Conférence EVS Montréal Juin 2016

Opportunité de Marché

- Les batteries Lithium-ion (“LiB”) sont au **coeur d’une révolution environnementale globale**, poussée par la croissance de l’électrification des transports et du stockage d’énergie. Les plus gros manufacturiers de LiB investissent massivement dans des giga-usines à LiB en Chine et en Amérique du Nord, menant à une **croissance majeure anticipée** dans les matériaux nécessaires.
- Avec jusqu’à 150kg de graphite par voitures électriques, de **nouvelles sources de graphite sont nécessaires**, spécifiquement en Amérique du Nord où l’approvisionnement est limité.
- La seule mine significative en Amérique du Nord appartenant à **Imerys est prévue être épuisée en 2020**, ouvrant ainsi des parts de marchés dans les marchés traditionnels.

À propos de Nouveau Monde

- Découvert un dépôt de graphite de classe mondiale dans la région de la MRC Matawinie au Québec (“**Projet Matawinie**”)
- Le Projet Matawinie présente les attributs techniques idéaux pour **capitaliser sur l’opportunité** de marché dans le graphite en Amérique du Nord
- Les avantages compétitifs de Nouveau Monde inclus:
 - Qualité: graphite de **haute pureté** avec un **contenu en gros flocons** importants, deux critères économiques critiques.
 - Localisation: Excellente économique grâce à l’**infrastructure locale** et **la proximité des clients**

Administrateurs et dirigeants

DIRIGEANT

ÉRIC DESAULNIERS, MSc, géo.

Fondateur, président et chef de la direction

- 11 ans d'expérience en tant que géologue possédant aussi une maîtrise en géophysique.
- A piloté des mandats géoscientifiques d'envergure pour des compagnies internationales telles que; Aramco, Shell, NASA, BRGM and GSC.
- 7 ans à titre d'officier dans les Forces canadiennes.

CHARLES-OLIVIER TARTE, CPA, CMA

Chef des finances

- Contrôleur financier de 2011 à 2016 pour Imerys Graphite & Carbon; la seule mine en production en Amérique du Nord.
- Responsable de la gestion financière de 3 sites et 2 corporations (Canada & É-U): Opération minière, produits à valeur ajoutée et bureau des ventes.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

MICHEL DELSAER, Directeur exécutif

- Plus de 45 ans d'expérience dans la coordination, planification, et administration de projets variés.

PIERRE RENAUD, Avocat, MPA

- Ancien président du *Bureau d'Audience Publique en Environnement* (BAPE) de 2007 à 2012

MARC PRUD'HOMME

- Propriétaire de l'Auberge du lac Taureau et administrateur respecté, basé à St-Michel-des-Saints.

GUY BOURASSA

- PDG de Nemaska Lithium Inc (TSX:NMX) depuis Janvier 2008

JEAN-PHILIPPE AUBÉ, CPA, CA

YANNICK BEAULIEU, CPA, CA, MBA

NATHALIE JODOIN, Ing., Avocate

- Ingénieure en métallurgie, membre du Barreau du Québec et avocate en brevets avec ROBIC

Équipe Technique

ALAIN MERCIER, Ing., PMP – *Superviseur de projet*

- Cumule plus de 25 ans d'expérience dans les secteurs industriels et manufacturiers
- Responsable de l'exécution et du développement de plusieurs projets miniers pour des compagnies telles que: Glencore, Sheritt International et Stornoway Diamonds

ZHENGLI (Andrew) TAN– MSc Eng-*Directeur Technique*

- Plus de 20 ans d'expérience dans l'industrie du carbone et du graphite
- Ancien gestionnaire d'une usine de produits à valeur ajoutée du groupe SGL en Chine
- Développement de fournaises à hautes températures pour la purification du graphite

ARMANDO FARHATE, B.Eng, MBA-*Expert du marché*

- Ancien COO pour Nationale de Grafite au Brazil et responsable de 3 mines et leurs usines de graphite
- Ancien directeur pour les produits de graphite naturel chez Imerys Graphite & Carbon, responsable des opérations de la mine de Lac-des-Iles de même que de l'usine de produits à valeur ajoutée à Terrebonne

SERGE BUREAU, MSc, Ing. – *Development minier*

- Ingénieur géologue cumulant plus de 30 ans d'expérience dans le monde minier, incluant 25 ans pour des opérations d'exploitation minières
- A occupé des postes de direction, notamment comme ingénieur de mine et géologue chez Barrick Gold, où il a mené des projets d'exploration à la production

ANTOINE CLOUTIER, géo – *Géologue en chef*

- Géologue possédant 13 ans d'expérience dans l'industrie minière
- A découvert les gisements de graphite de Nouveau Monde en Matawinie (le bloc "Tony" porte son surnom).

MATRIX ADVISORS – *Développement corporatif*

- Basé à New York et fondé en 2009 par Richard S. Fuld Jr., cette firme offre des services en développement financiers et corporatifs
- Établis des liens avec des partenaires financiers significatifs de même qu'avec des clients potentiels dans le secteur du graphite naturel

Corporate Structure

STOCK INFORMATION

TSX.V (Canada):	NOU
OTCQB (U.S.):	NMGRF
FSE (Germany):	NM9
Share Price (6-mo range):	\$0.22-\$0.38
Market Value (6-mo range):	\$20-\$32M

CAPITAL STRUCTURE

Common Shares	85M
Warrants	25M
Options	8M
Fully Diluted	118M
Debt	\$0

INSTITUTIONAL SHAREHOLDERS

Strong Institutional Support (collectively holding above 20% of shares)



Largest association of credit unions in North America



Québec's largest central labor body



Caisse de dépôt et placement du Québec

Second biggest pension fund in Canada

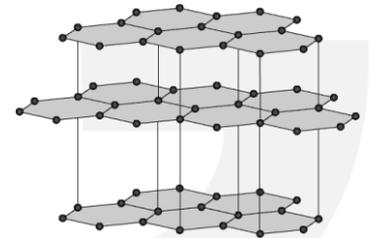


Major Québec Government fund to invest in Québec mineral exploration companies

**All currency in Canadian Dollars (CAD). Market data and financial data as of May 2017.*

Introduction au Graphite naturel

- L'une des trois formes de carbone dans la nature (avec le charbon et le diamant)
- Un minéral industriel **versatile** avec des **propriétés physiques uniques** :
 - **Conductivité** → excellent conducteur électrique et thermique
 - **Résistant**
 - Haut point de fusion à 3000 °C
 - Chimiquement inerte → très résistant à la corrosion
 - Résistant au choc mécanique
 - **Léger, flexible et malléable**
 - **Excellent lubrifiant solide**



Graphite Forms and Applications

Graphite is highly variable in terms of quality, properties and industrial uses

- Qualities such as flake size and purity of graphite crystals directly affect its properties, leading to differences in industrial end-use applications as well as pricing
- There are 3 primary types of natural graphite with different qualities, processing techniques and uses:

Type	Global Supply (%)	Commentary	Applications
Amorphous	55%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Low quality; low purity; low price ▪ Supply concentrated in China (90%) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Refractories / Steelmaking ▪ Recarburisers
Flake	45%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ High quality; premium pricing ▪ Occur in various flake sizes 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lithium-ion batteries ▪ Expandable & Expanded ▪ Refractories
Vein / Lump	<1%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Highest quality but small niche market ▪ Sourced from Sri Lanka 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Refractories

Nouveau Monde's deposit contains natural flake graphite – flake graphite prices vary based on concentrate *purity and flake size*

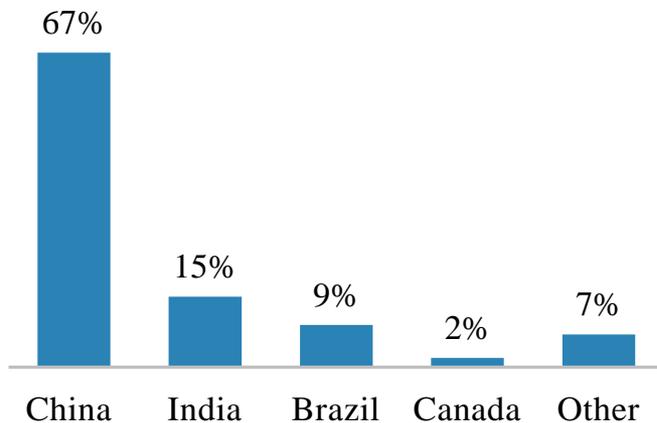
Source: Dundee Capital Markets.

État du marché du graphite naturel

La Chine et le marché des réfractaires dominent les marchés traditionnels

Production globale selon la géographie

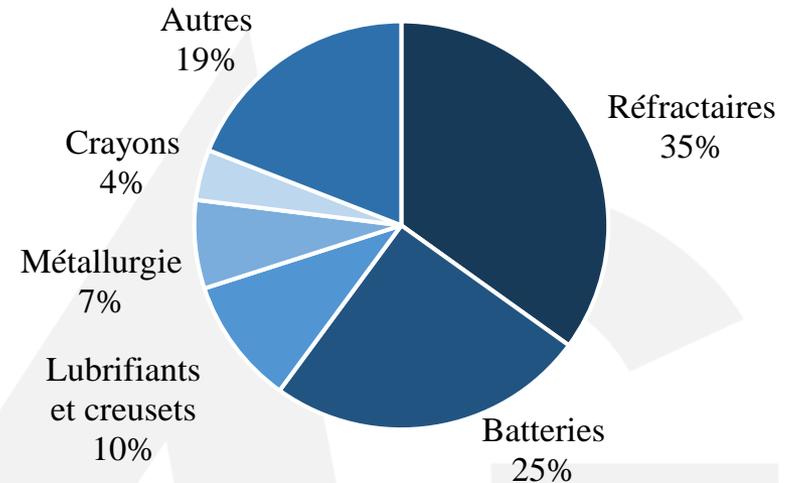
~70 % de l'offre vient de la Chine



Consommation annuelle globale :
1,1 million de tonnes
Production typique d'une mine :
~10,000-20,000 tpa

Utilisateurs du Graphite

Industrie de l'acier → plus grand consommateur

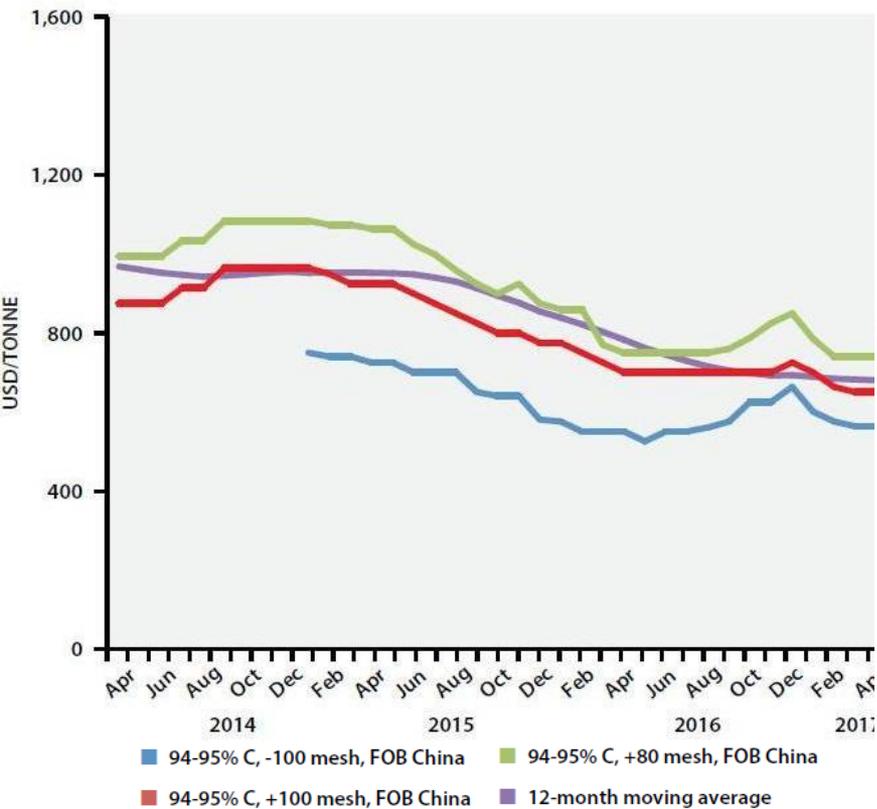


Marché traditionnel Nord Américain
Demande : ~80k tpa
Production : ~20k tpa
Pour LiB : Historiquement non significatif

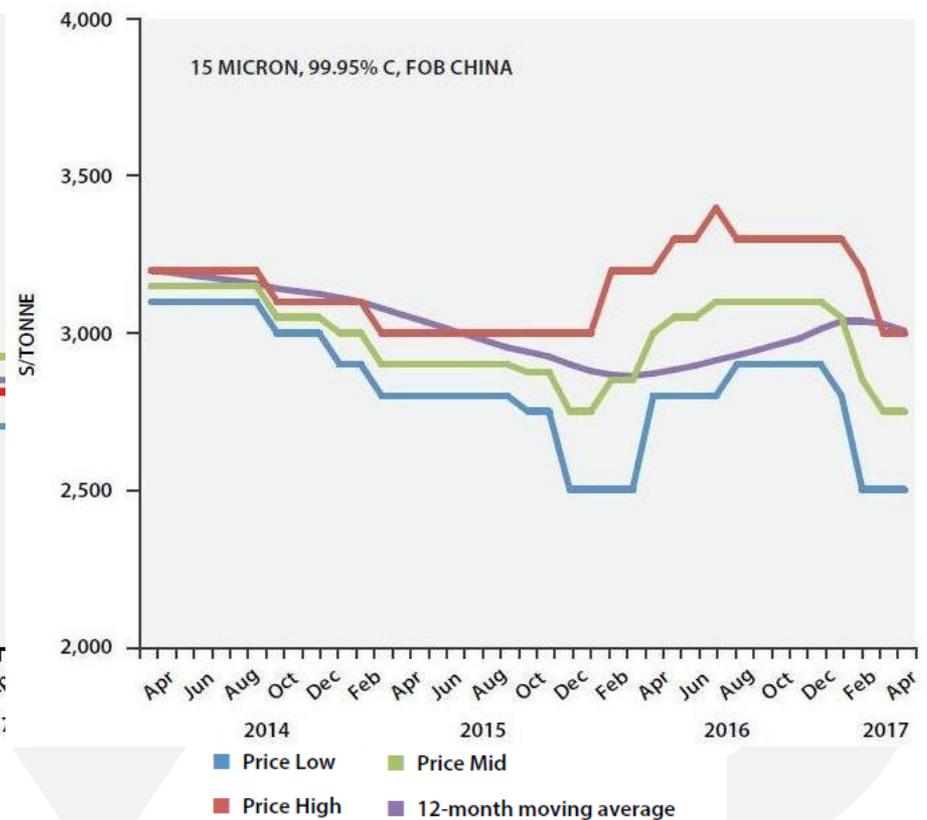
Prix actuel du graphite en Chine

La firme Benchmark Minerals vend leurs données sur les prix du graphite à la suite de leur recherche et discussion avec les acteurs du marché

FLAKE GRAPHITE – AVERAGE GRADE PRODUCT



SPHERICAL GRAPHITE – PRODUCT USED IN LIB



Emerging Graphite Market

New technologies are at the center of a global environmental revolution and re-energizing the graphite industry

Li-ion Batteries



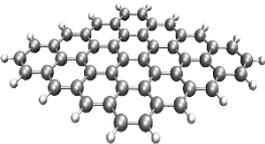
- Electric vehicles (“EVs”) and energy storage expected to drive battery demand
- Significant investment into lithium-ion battery factories
 - Up to 150kg or more flake graphite may be required for one EV

Nuclear Power



- Currently testing and developing pebble bed reactor designs
- U.S. → 400,000 tons of graphite for multiple new 100 GW reactors anticipated by 2020

Graphene



- Occurs naturally in graphite → outstanding properties for multiple applications
 - World’s thinnest and most conductive material
 - 200x stronger than steel; stretchable, transparent, flexible and impermeable

Fuel Cells



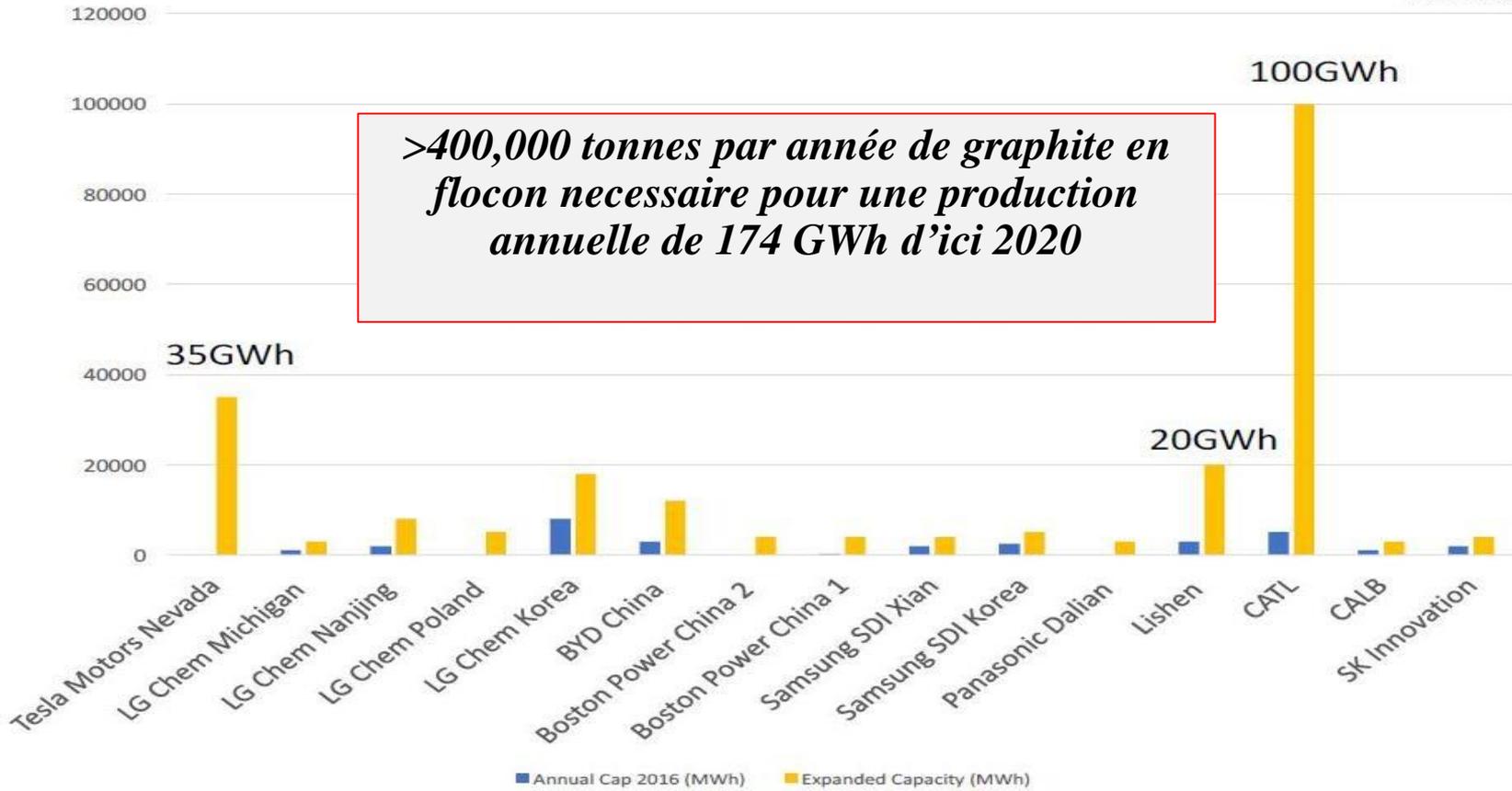
- Expected to replace combustion engines → more efficient conversion of fuel to energy
- Natural graphite → key raw material (avg. ~80kg graphite)

Source: Brandon Hill Capital; Dundee Capital Markets; Benchmark Minerals; U.S. Geological Survey; U.S. Department of Energy; greencarreports.com.

Les giga-usines au lithium-ion arrivent!

Les principaux fabricants investissent massivement dans des giga-usines de batteries au lithium-ion en Asie, en Europe et en Amérique du Nord afin de répondre à la demande

Rise of the lithium ion megafactories continues...



Source: Benchmark Mineral Intelligence

Localisation du projet Matawinie – Québec, Canada

NMG est bien positionné pour fournir le marché émergent Nord-Américain des batterie lithium-ion

Demande d'ici 2020 en Amérique du Nord de plus de 140,000 tonnes par année



1
Nevada
Gigafactory



2
Nevada
Gigafactory



3
Nevada Battery Plant



4
LG Chem
Michigan Battery Plant



5
XALT Energy
Michigan Battery Plant



6
Michigan
Battery
Plant



7
Texas Plant



11
Tennessee
Plant



2
Matawinie
Graphite



1
Seul mine en production
en Amérique du Nord



10
Ontario Plant



8
North Carolina Battery Plant



9
Indiana Plant

Extrait d'un article de Benchmark Minerals de décembre 2016

B China Threat Sparks Hitachi's Four-Fold Graphite Anode Expansion

“...setting up a facility within China and, perhaps more urgently, North America to serve the Tesla Gigafactory 1 and LG Chem's Michigan plant that is expanding for the Chevrolet Bolt ramp up.”

Source: Bloomberg News; Brandon Hill Capital.

China Supply Challenges

China, traditionally the world's dominant graphite supplier, is expected to play a diminishing role in the market outside China

THE GLOBE AND MAIL

Publié Samedi 14 janvier 2017

How more electric vehicle are sold in China than the rest of the world combined



Andrew Miller
@amiller_bmi

Follow

China's **#EV** production reached its highest point in 2016 in Nov. >460,000 units expected to have been produced over the year

RETWEETS
15

LIKES
13



1:59 PM - 12 Jan 2017

15 13



Tweet d'Andrew Miller de Benchmark Minerals du 12 janvier 2017

Imerys Graphite & Carbon – Lac-des-Îles Mine

Journée porte ouverte chez Imerys

Fin du gisement de graphite dans 5 ans

Dimanche dernier, les employés d'Imerys ont reçu plus de 350 personnes à l'occasion d'une journée porte ouverte. Cette deuxième édition soulignait l'ouverture de la nouvelle et dernière fosse à ciel ouvert qui sera exploitée par la mine de graphite du Lac-des-Îles.



Article du Journal *Le Courant des Hautes Laurentides* du 19 septembre 2016



LAC-DES-ÎLES

Propriété
rentable
en 2014
bénéficiaire

With a
25,000
30% of

market value

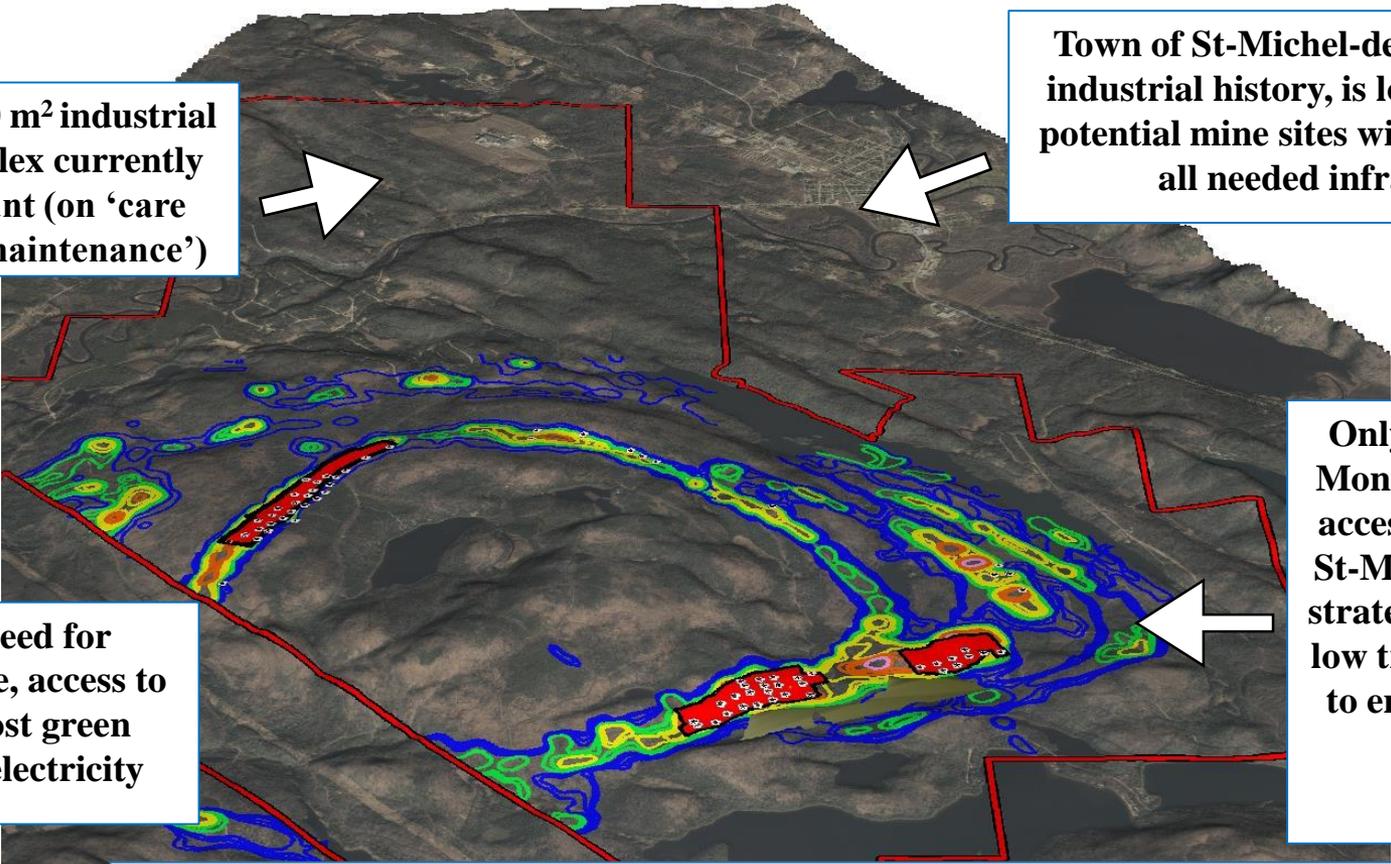
ing Lac-des-

ent la plus
ouvernement
rge
s.

s operation to
enable the
ies

Unique Geological Feature Ideally Located

Many options are available to minimize Capex and Opex and maximize economics



20,000 m² industrial complex currently vacant (on 'care and maintenance')

Town of St-Michel-des-Saints, with an industrial history, is located 5 km from potential mine sites with skilled labor & all needed infrastructure

No need for campsite, access to low cost green hydroelectricity

Only 150km north of Montreal with all-year access to public roads. St-Michel-des-Saints is strategically located for low transportation cost to end-users in North America

Proximity to infrastructures and potential customers provides strong advantages for building operations with a low environmental footprint

Projet Matawinie : Large dépôt en surface

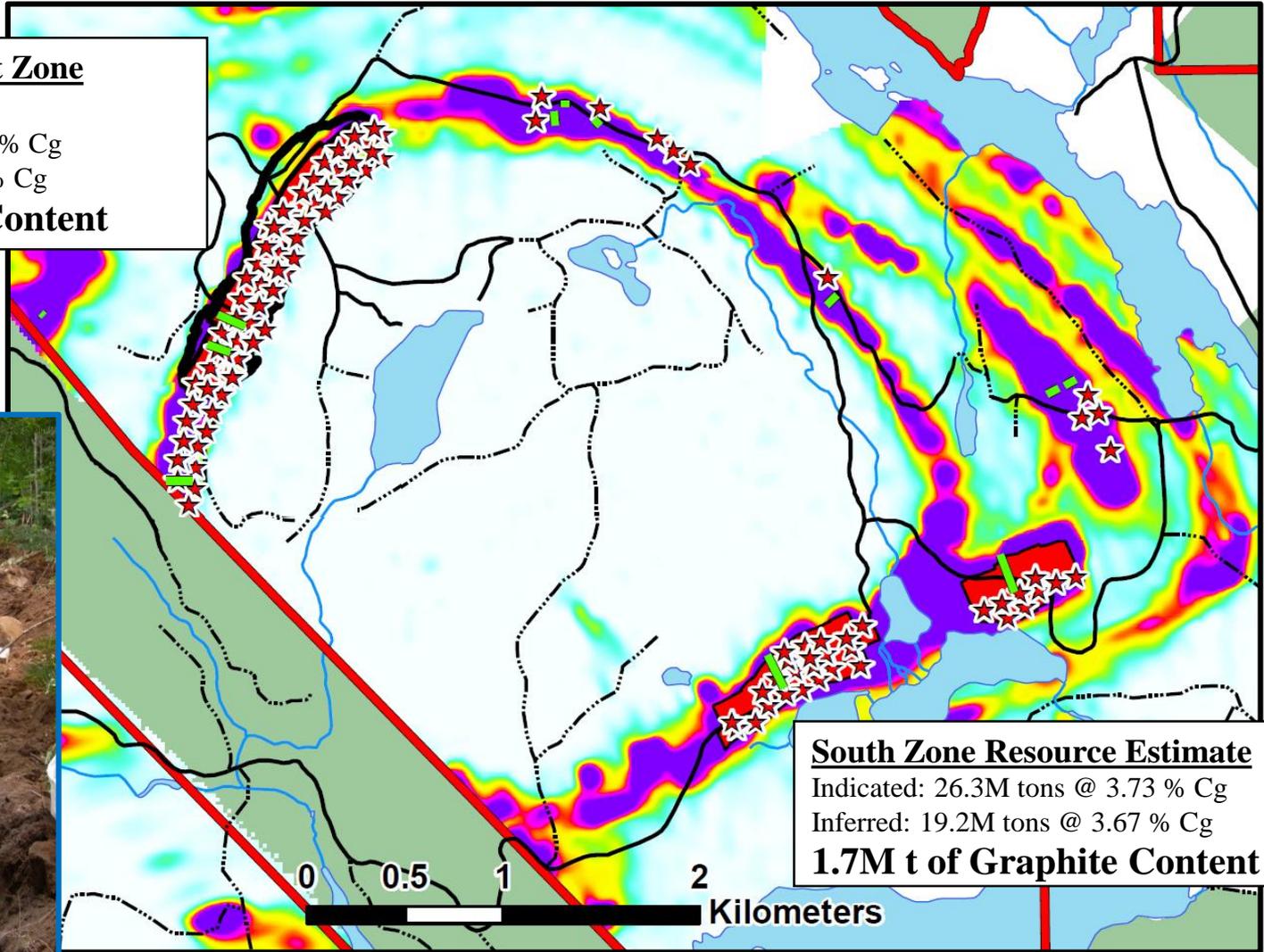
March 2017 In-Pit West Zone

Resource Estimate:

Indicated: 32.9M tons @ 4.5 % Cg

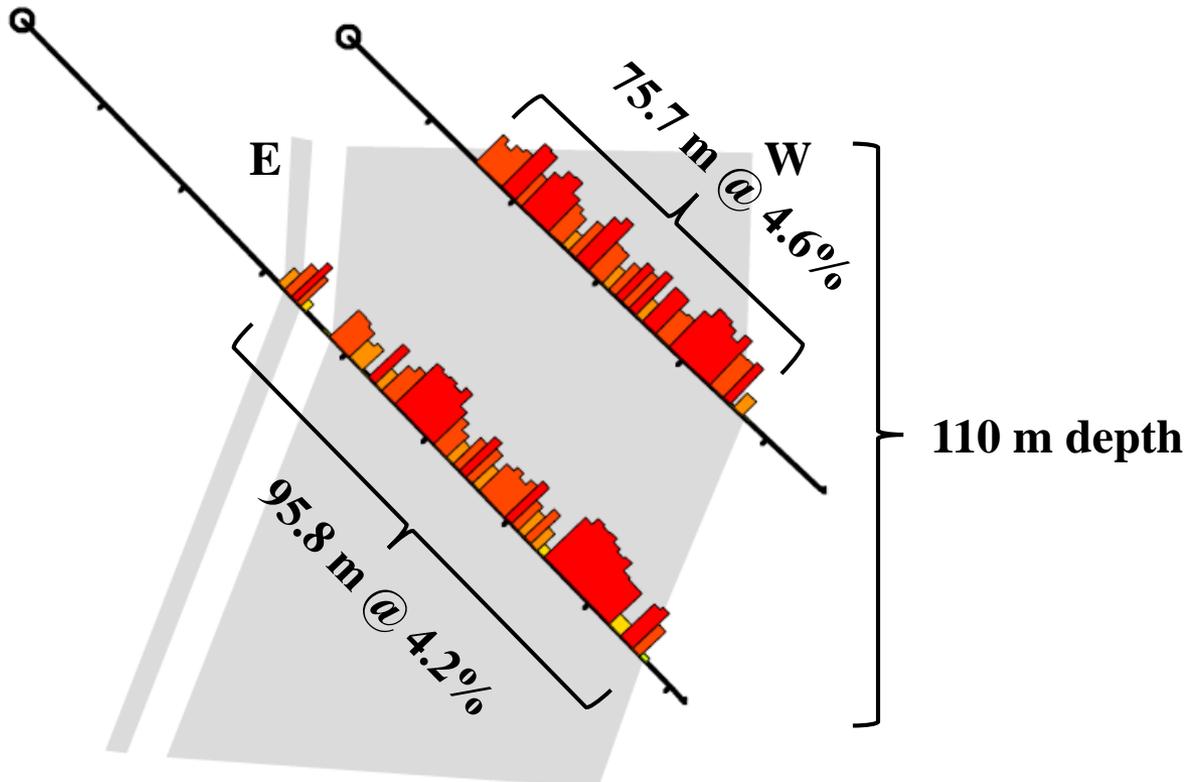
Inferred: 0.2M tons @ 4.84 % Cg

1.5M t of Graphite Content



Coupe géologique type – Zone Ouest

- Mineralized thick layer sub-vertical steeply dipping East
- Grade very consistent throughout deposit

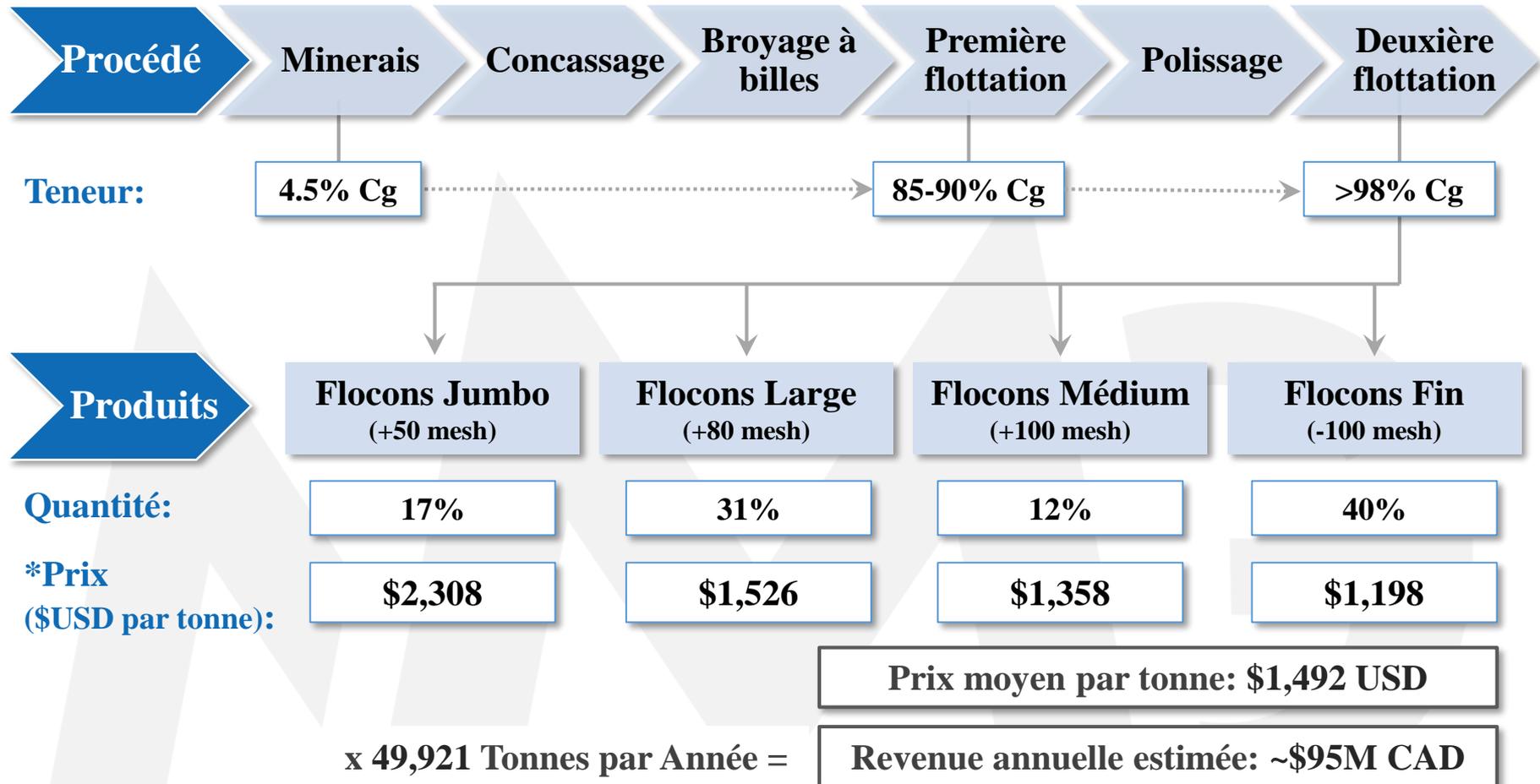


Graphite deposit is directly at surface with 0.94:1 strip ratio for entire mine life



Traitement du graphite – 1^{ère} Transformation

Première transformation générant un concentré de graphite de haute qualité

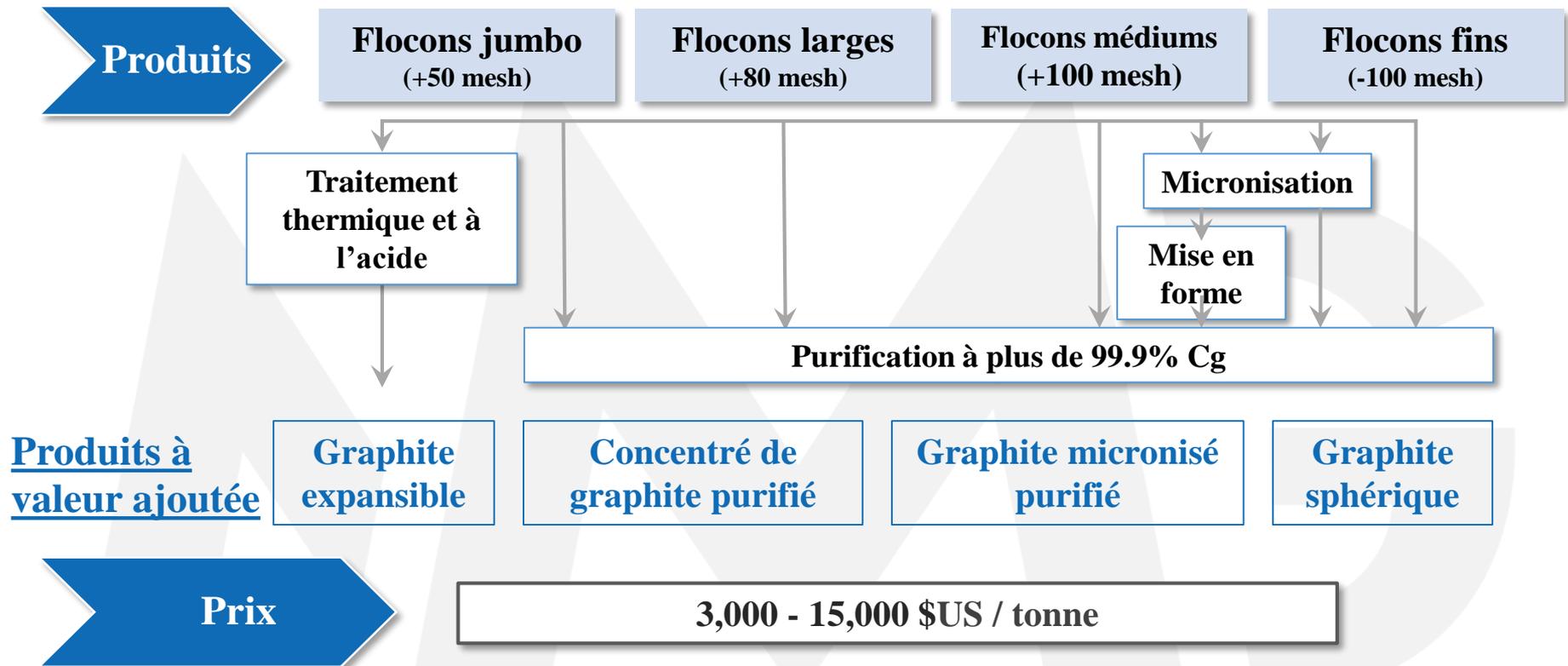


*Source: Benchmark Mineral Intelligence; prices based on the previous 60-month average.

Produits à valeur ajoutée – 2e Transformation



“TMR estime que la différence de coût pour purifier un concentré à 95% Cg vers >99.9% Cg, versus un concentré purifié à 98% Cg vers >99.9% Cg permettrait de sauver de 2000 à 3000 \$ par tonne.



*Scoping study on value-added production is on going and should be released early in 2017.

Robust Project economics - Mining project

- On June 22, 2016 Nouveau Monde released its Preliminary Economic Assessment, demonstrating a high quality graphite deposit with strong mining economic fundamentals.
- On December 5 2016 Nouveau Monde released a conceptual study for value added products (SPG & MG) achieving a 99.99% purity.
- Nouveau Monde is also pursuing other value-added graphite product in the expandable/expanded graphite & graphene/graphene oxide segment.

Matawinie Project Highlights	PEA* NI 43-101 Compliant	Conceptual study on SG** Non NI 43-101 Compliant
Pre-tax NPV (8% discount rate)	\$404M	\$148M
After-tax NPV (8% discount rate)	\$237M	\$102M
Pre-tax IRR	31.2%	24.4%
After-tax IRR	24.7%	20.8%
Life of Mine (LOM)	25.7 years	-
Capex (includes 15% contingency)	\$145M	\$95M
Average selling price/tonne	\$1,492 USD	\$3,750 USD
Opex/tonne of Finished product	\$660	\$1,425
Tonnes of graphite / year	49,921	20,000
Cg average grade (LOM)	4.48%	-
Cg purity (finished product)	>97.1%	>99.99%
Strip ratio (LOM)	0.94:1	-

All \$ in CAD unless indicated otherwise – NPV & IRR computed on a standalone basis

*Nouveau Monde results based on NI 43-101 Preliminary Economic Assessment for the West Zone

** Nouveau Monde results based on conceptual study. Financial figures Non NI 43-101 compliant. See press release dated December 5 2016 for more details

Targeted improvement for the Q3 2017 - PFS

Many parameters of the PEA were targeted to improve economics in the PFS, example of the sensitivity to few items is below:

Financial Highlights	PEA NI 43-101	1 year construction	92.5% recovery	Opex -10%	Revised total
Sales price (WA) in USD	1,492	1,492	1,492	1,492	1,492
OPEX per ton	660	660	644	594	579
Initial CAPEX in M\$	145	145	145	145	145
Total CAPEX in M\$	178	178	178	178	178
Pre-tax NPV @ 8% discount rate	404	440	433	435	505
Pre-tax IRR	31.2%	34.7%	32.7%	32.9%	38.5%
Post-tax NPV @ 8% discount rate	237	259	254	255	297
Post-tax IRR	24.7%	27.4%	25.9%	26.0%	30.5%
Annual productions (tons)	49,921	49,921	51,594	49,921	51,594

**Non NI 43-101
Compliant**

Comparaison des projets d'Amérique du Nord

	Nouveau Monde TSX.V: NOU	Mason Graphite TSX.V: LLG	Northern Graphite TSX.V: NGC	Focus Graphite TSX.V: FMS
Stage	PEA	Feasibility	Feasibility/PEA	Feasibility
Financial summary ¹				
Sales price (WA) in USD	1,492	1,465	1,800	1,713
Sales price (WA) in CAD	1,913	1,816	1,890	1,882
OPEX per ton	660	376	795	441
Initial CAPEX in M\$	145	166	102	166
Total CAPEX in M\$	178	214	191	208
Pre-tax NPV @ 8% discount rate	404	600	231	383
Pre-tax IRR	31.2%	44.1%	26.3%	30.1%
Post-tax NPV @ 8% discount rate	237	352	150	224
Post-tax IRR	24.7%	34.3%	22.0%	24.1%
FX assumptions USD/CAD	1.28	1.24	1.05	1.10

Financial summary - Using same third party source for sales price & FX ²

Sales price (WA) in USD	1,492	1,133	1,675	1,327
Sales price (WA) in CAD	1,913	1,453	2,147	1,702
Transportation cost to Montreal ³	18	75	48	134
Pre-tax NPV @ 8% discount rate	396	330	281	215
Pre-tax IRR	30.8%	28.4%	31.9%	21.2%
Post-tax NPV @ 8% discount rate	232	194	193	126
Post-tax IRR	24.4%	22.1%	27.8%	17.0%
FX assumptions USD/CAD	1.28	1.28	1.28	1.28

Non NI 43-101

Compliant

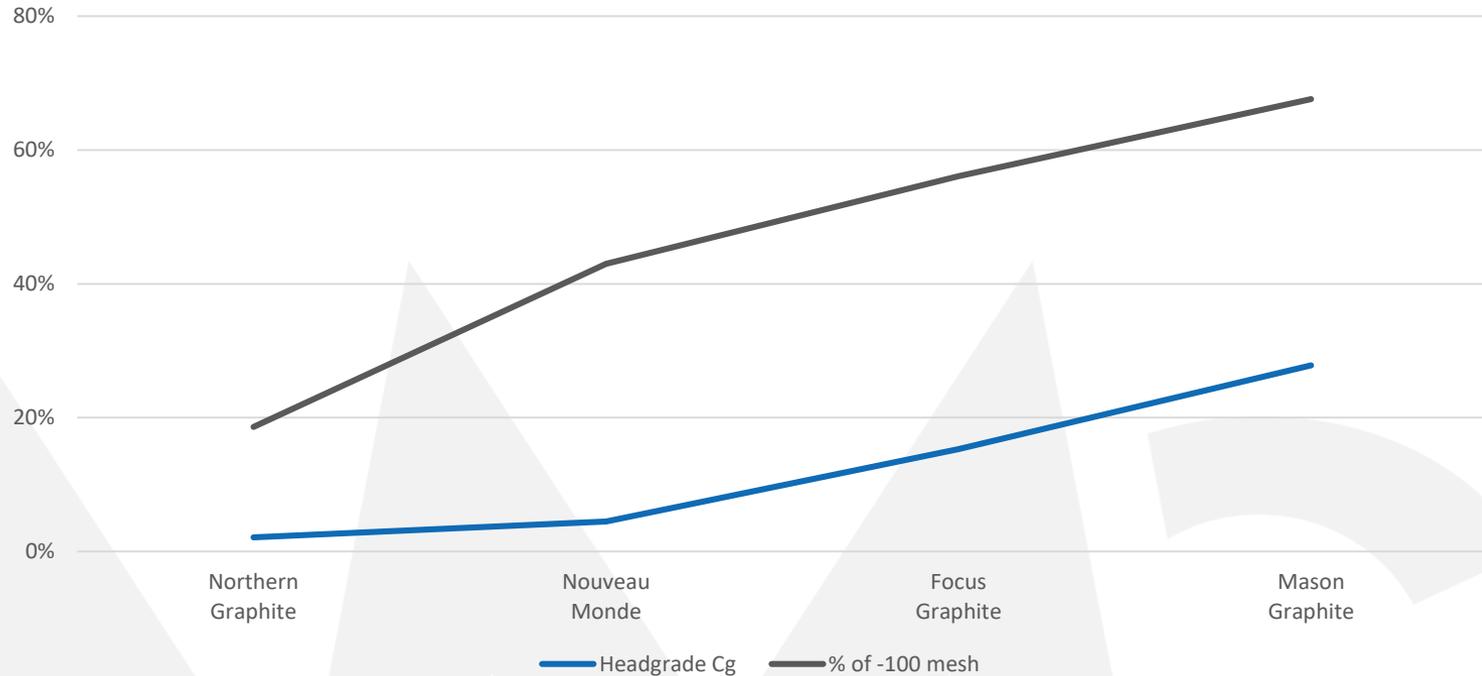
1. Source: Results based on latest NI 43-101 Preliminary Economic Assessment and/or Feasibility Study including NOU, LLG, NGC, and FMS.

2. Source: Benchmark Minerals Intelligence prices for the last 60 months (June 2011 to May 2016); USD/CAD exchange rate of 1.28 as of 7/22/16.

3. Transportation costs to Montréal, QC are estimated at \$0.11CAD/ton/km based on quote from independent 3rd party transport company.

Corrélation entre la teneur et la distribution granulométrique

Grade vs -100 mesh content



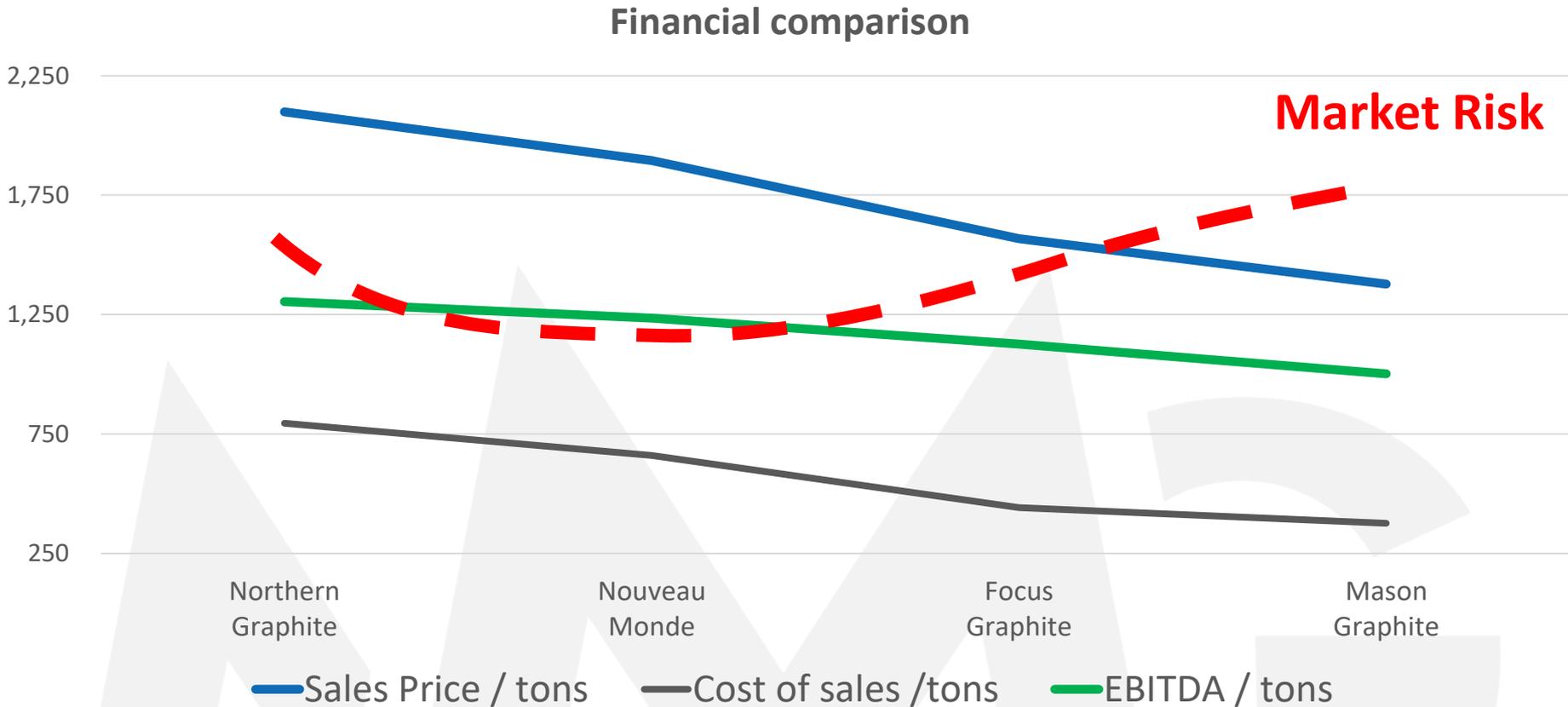
Flake Size Metrics ¹	Northern Graphite (TSX.V: NGC)		Nouveau Monde (TSX.V: NOU)		Focus Graphite (TSX.V: FM S)		Mason Graphite (TSX.V: LLG)	
	Distribution	Purity (Cg)	Distribution	Purity (Cg)	Distribution	Purity (Cg)	Distribution	Purity (Cg)
+50 mesh	48.4%	94-95%	16.1%	96-97%	9.9%	96-97%	13.0%	96-97%
+80 mesh	28.2%	94-95%	29.8%	96-97%	23.0%	96-97%	16.0%	96-97%
+100 mesh	4.8%	96-97%	11.1%	96-97%	11.0%	96-97%	3.4%	96-97%
-100 mesh	18.6%	94-95%	43.0%	96-97%	56.1%	96-97%	67.6%	90-93%
Grade (avg LOM)	2.06%		4.48%		15.30%		27.80%	

1. Source: Results based on latest NI 43-101 Preliminary Economic Assessment and/or Feasibility Study including NOU, LLG, NGC, and FMS.

2. Source: Benchmark Minerals Intelligence prices for the last 60 months (June 2011 to May 2016); USD/CAD exchange rate of 1.28 as of 7/22/16.

3. Transportation costs to Montréal, QC are estimated at \$0.11CAD/ton/km based on quote from independent 3rd party transport company.

EBITDA par tonne diminue avec l'augmentation de teneur



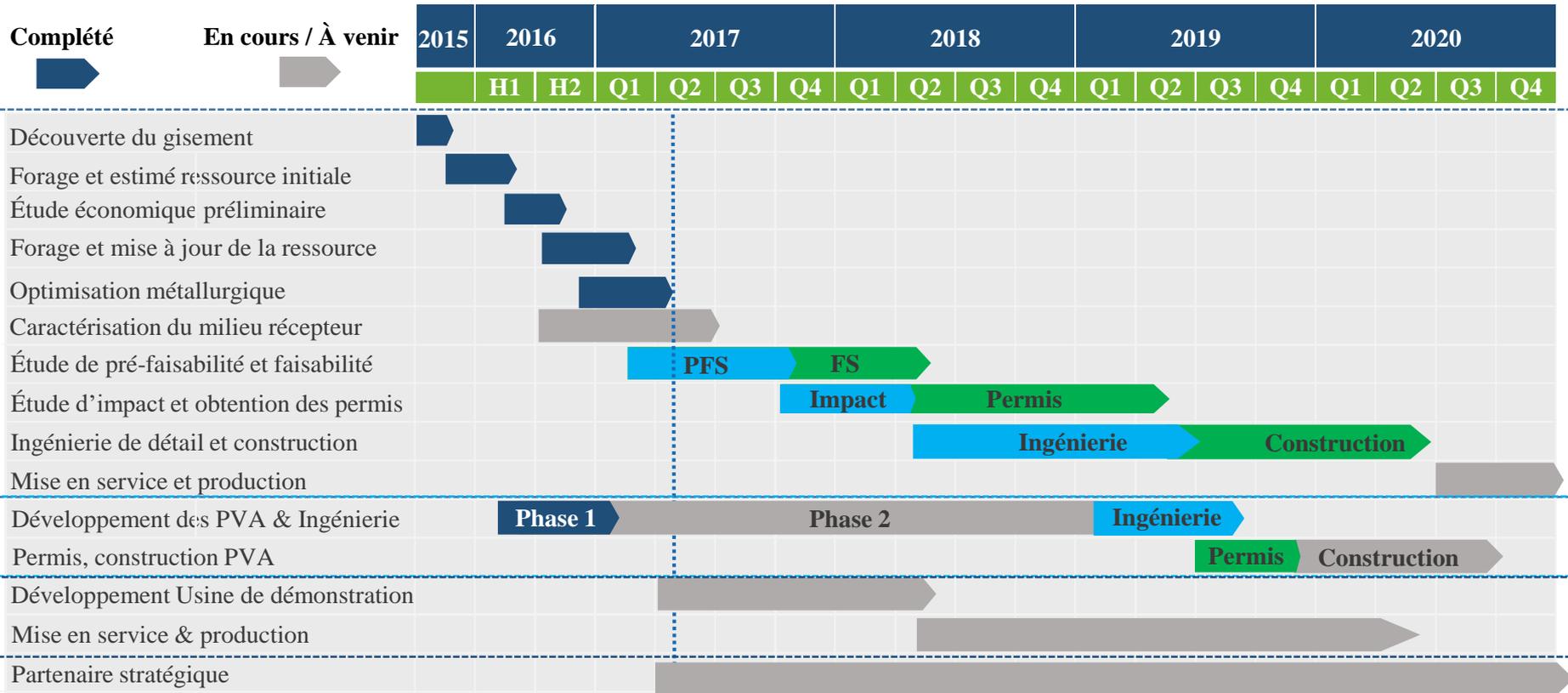
La rentabilité économique des projets est PLUS sensible aux prix de vente qu'à la variation des coûts de production causée par les teneurs du minerais

1. Source: Results based on latest NI 43-101 Preliminary Economic Assessment and/or Feasibility Study including NOU, LLG, NGC, and FMS.

2. Source: Benchmark Minerals Intelligence prices for the last 60 months (June 2011 to May 2016); USD/CAD exchange rate of 1.28 as of 7/22/16.

3. Transportation costs to Montréal, QC are estimated at \$0.11CAD/ton/km based on quote from independent 3rd party transport company.

Échéancier maître des trois projets



Nouveau Monde Summary

Nouveau Monde is well positioned for the coming battery revolution in North America

- ➔ Attractive Growth Opportunity → Multiple New Graphite Mines Needed**
- ✓ Large Resource**
- ✓ High Purity Graphite**
- ✓ High Percentage of Premium Large Flakes**
- ✓ Favorable Mining Jurisdiction**
- ✓ Strong Local Infrastructure & Project Location**
- ✓ Low Environmental Impact → Aiming to Build a Carbon-Neutral Operation**
- ✓ Support from Solid Institutional Shareholder Base**

Contact Information

Head Office

410 rue St-Nicolas, Suite 236
Montréal, QC
H2Y 2P5 CANADA

Contact

Eric Desaulniers, President and CEO
Mobile: 1-819-923-0333
Email: edesaulniers@nouveaumonde.ca

TSX.V – NOU

OTCQB – NMGRF

FSE – NM9