

Pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023

[Sauf indication contraire, tous les montants sont exprimés en dollars canadiens]

Le présent rapport de gestion intermédiaire contient un aperçu des activités de NanoXplore Inc., de sa performance et de sa situation financière pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023 et doit être lu en parallèle avec les états financiers consolidés intermédiaires résumés non audités pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023. L'objectif de ce document est de fournir de l'information sur nos activités. L'information contenue dans les présentes est datée du 14 mai 2024, date à laquelle ce rapport de gestion a été approuvé par le Conseil d'administration de la Société. Vous trouverez plus de détails à notre sujet sur le site Web de NanoXplore, à l'adresse www.nanoxplore.ca, et sur SEDAR+, à l'adresse www.sedarplus.ca, y compris tous les communiqués de presse.

Les états financiers ont été préparés conformément aux Normes internationales d'information financière (les « IFRS ») applicables à la préparation des états financiers intermédiaires y compris à IAS 34 *Information financière intermédiaire*. La Société a appliqué uniformément les méthodes comptables utilisées dans la préparation de ses états financiers conformes aux IFRS, y compris les chiffres comparatifs. Nous faisons parfois référence aux mesures financières non conformes aux IFRS dans le rapport de gestion. Consultez la section « Mesures non conformes aux IFRS » pour de plus amples informations. Sauf indication contraire, les termes « nous », « notre », « nos », « NanoXplore » ou la « Société » désignent NanoXplore Inc. et ses filiales.

« T3-2024 » et « T3-2023 » réfèrent aux périodes de trois mois closes les 31 mars 2024 et 2023 respectivement et « Cumul 2024 » et « Cumul 2023 » réfèrent aux périodes de neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023 respectivement.

1. AVERTISSEMENT EN MATIÈRE D'INFORMATION PROSPECTIVE

Le présent rapport de gestion contient des déclarations prospectives relatives à la Société, au sens des lois sur les valeurs mobilières canadiennes applicables. Ces déclarations prospectives dépendent d'un certain nombre de facteurs et sont exposées à des risques et incertitudes. Les résultats réels peuvent différer de ceux attendus. La Société considère que les hypothèses sur lesquelles ces déclarations prospectives sont fondées sont raisonnables, mais elle informe le lecteur que les hypothèses concernant des événements futurs, dont beaucoup sont indépendants de notre volonté, pourraient se révéler incorrectes, car elles sont exposées à des risques et des incertitudes inhérents à ses activités. La direction n'assume aucune obligation de mettre à jour ou de réviser les déclarations prospectives, que ce soit à la suite de nouvelles informations sur des événements futurs, sauf lorsque les autorités réglementaires l'exigent.

Ce rapport de gestion contient des déclarations prospectives. Lorsqu'ils sont utilisés dans ce rapport de gestion, les mots « pourrait », « serait », « aurait », « sera », « avoir l'intention », « planifier », « anticiper », « croire », « chercher », « proposer », « estimer », « projeter » et « s'attendre », et les expressions similaires, visent à identifier des déclarations prospectives. Plus particulièrement, le présent rapport de gestion contient des déclarations prospectives concernant, entre autres, les objectifs commerciaux, la croissance prévue, les résultats d'exploitation, le rendement, les projets et occasions d'affaires et les résultats financiers. Ces déclarations portent sur des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui peuvent faire en sorte que les résultats ou événements réels diffèrent sensiblement de ceux prévus dans ces déclarations prospectives. Ces déclarations reflètent les opinions alors actuelles de NanoXplore concernant les événements futurs basés sur certains faits et hypothèses et sont exposées à certains risques et incertitudes, y compris, sans s'y limiter, des changements dans les facteurs de risque décrits dans la section portant sur les risques et incertitudes du présent rapport de gestion. Les déclarations prospectives sont basées sur certaines attentes et hypothèses clés formulées par NanoXplore, y compris les attentes et les hypothèses concernant la disponibilité des ressources en capital, la performance de l'entreprise, les conditions du marché et la demande des clients. Bien que NanoXplore estime que les attentes et les hypothèses sur lesquelles ces déclarations prospectives sont fondées sont raisonnables, il ne faut pas se fier indûment aux déclarations prospectives, car rien ne garantit qu'elles se révéleront exactes.

De nombreux facteurs pourraient faire en sorte que les résultats, la performance ou les réalisations réels de NanoXplore diffèrent de ceux décrits dans le présent rapport de gestion, y compris, sans s'y limiter, ceux énumérés ci-dessus, ceux décrits dans la section portant sur les risques et incertitudes du présent rapport de gestion, ainsi que les hypothèses sur lesquelles ils sont fondés pouvant se révéler incorrectes. Ces facteurs ne doivent pas être considérés comme exhaustifs. Si un ou plusieurs de ces risques ou incertitudes se matérialisaient, ou si les hypothèses sous-jacentes aux déclarations prospectives s'avéraient incorrectes, les résultats réels pourraient différer sensiblement de ceux décrits dans le présent rapport de gestion comme prévu, planifié, anticipé, cru, recherché, proposé, estimé ou attendu, et nul ne devrait se fier outre mesure aux déclarations prospectives. Sauf si la loi l'exige, NanoXplore n'a pas l'intention de mettre à jour ces déclarations prospectives, et n'a aucune obligation à cet égard. Les déclarations prospectives contenues dans ce rapport de gestion sont explicitement visées par ces mises en garde.



RAPPORT DE GESTION INTERMÉDIAIRE

Pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023

Les déclarations prospectives contenues dans le présent rapport de gestion, qui portent sur les résultats d'exploitation, la situation financière ou les flux de trésorerie prospectifs sont fondées sur des hypothèses concernant des événements futurs, y compris des conditions économiques et des plans d'action proposés, sur la base de l'évaluation faite par la direction de NanoXplore des informations pertinentes actuellement disponibles. Les lecteurs sont avisés que les informations sur les perspectives contenues dans le présent rapport de gestion ne doivent pas être utilisées à d'autres fins que celles pour lesquelles elles sont divulguées aux présentes, selon le cas.

2. SURVOL DES ACTIVITÉS

PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

NanoXplore Inc est une société de graphène, un manufacturier et un fournisseur de poudre de graphène à haut volume pour usage dans les marchés industriels et des transports. La Société fournit également des produits de composite et des produits de plastique enrichis de graphène standards et sur mesure à plusieurs clients dans les domaines du transport, de l'emballage et de l'électronique, ainsi que dans d'autres secteurs industriels. La Société est également un fabricant de batteries Li-ion enrichies de silicium-graphène pour les marchés des véhicules électriques et du stockage de réseau. La Société a été constituée en vertu de la *Loi canadienne sur les sociétés par actions* aux termes d'un certificat de fusion daté du 21 septembre 2017 et son siège social est situé au 4500 boulevard Thimens, Montréal (Québec), Canada.

Les titres de NanoXplore sont négociés sur la Bourse de Toronto (« TSX ») sous le symbole « GRA » et également sur l'OTCQX sous le symbole « NNXPF ».

La Société détient les filiales suivantes :

Filiales	Secteur à présenter
NanoXplore Switzerland Holding SA (« NanoXplore Switzerland »), basée en Suisse, avec une	Matériaux avancés,
participation de 100 % [2023 – 100 %]. NanoXplore Switzerland détient 100 % de CEBO Injections	plastiques et produits
SA (« CEBO »)	composites
NanoXplore Holdings USA, Inc. (« NanoXplore Holdings USA »), basée aux États-Unis, avec une	Matériaux avancés,
participation de 100 % [2023 – 100%]. NanoXplore Holdings USA détient 100 % de NanoXplore	plastiques et produits
USA, Inc. [2023 – 100%] et 100% de RMC Advanced Technologies Inc., [2023 – néant]	composites
Sigma Industries Inc. (« Sigma »), basée au Canada, avec une participation de 100 %	Matériaux avancés,
[2023 - 100 %]. Sigma a deux filiales actives entièrement détenues: Faroex Ltd., basée au	plastiques et produits
Manitoba, et René Matériaux Composites Ltée, basée au Québec. René Matériaux Composites	composites
Ltée ne détient aucune filiale [2023 – a une filiale active entièrement détenue: RMC Advanced	
Technologies Inc., basée aux Etats-Unis, maintenant détenue par NanoXplore Holdings USA, Inc.]	
Canuck Compounders Inc. (« Canuck »), basée au Canada, avec une participation de 100 %	Matériaux avancés,
[2023 – 100 %]	plastiques et produits
	composites
VoltaXplore Inc. (« VoltaXplore »), basée au Canada, avec une participation de 100 %	Cellules de batterie
[2023 – 100 %].	

SECTEUR OPÉRATIONNEL

La Société a deux secteurs opérationnels en fonction des produits :

- Matériaux avancés, plastiques et produits composites :

Fournit des produits plastiques et composites standard et personnalisés enrichis de graphène à divers clients des secteurs du transport, de l'emballage, de l'électronique et d'autres secteurs industriels.

Cellules de batterie :

Fournit une batterie Li-ion enrichie de silicium-graphène pour les marchés des véhicules électriques et du stockage sur réseau. Ce secteur n'a encore généré aucun revenu.

Les opérations et les activités correspondantes sont gérées en conséquence par le Décideur en chef de l'Exploitation de la Société. Des informations opérationnelles et financières des secteurs et des indicateurs de performance clés sont disponibles et utilisés pour gérer ces secteurs d'activité, examiner les performances et affecter les ressources.



RAPPORT DE GESTION INTERMÉDIAIRE

Pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023

FAITS SAILLANTS FINANCIERS CLÉS

- Des revenus totaux de 33 867 747 \$ pour le T3-2024 comparativement à 31 580 560 \$ pour le T3-2023, ce qui représente une augmentation de 7%;
- La marge brute sur les revenus de client de 20,9% au T3-2024 comparativement à 18,3% au T3-2023 et de 20,1% pour le Cumul 2024 comparativement à 16,1% pour le Cumul 2023;
- Un BAIIA ajusté⁽¹⁾ record de 1 259 990 \$ au T3-2024 comparativement à 469 975 \$ au T3-2023 pour le secteur des matériaux avancés, plastiques et produits composites;
- Un BAIIA ajusté de -688 022 \$ au T3-2024 comparativement à -18 270 \$ au T3-2023 pour le secteur des cellules de batterie (l'initiative de VoltaXplore);
- Un BAIIA ajusté global de 571 968 \$ au T3-2024 comparativement à 451 705 \$ au T3-2023 et un BAIIA ajusté global de 30 830 \$ pour le Cumul 2024 comparativement à -1 384 027 \$ pour le Cumul 2023;
- Liquidités totales de 40 149 612 \$ au 31 mars 2024, dont la trésorerie et équivalents de trésorerie de 29 794 612 \$;
- Dette à long terme totale de 5 515 205 \$ au 31 mars 2024, une réduction de 2 360 683 \$ comparativement au 30 juin 2023.

FAITS SAILLANTS

Au cours de la période de neuf mois close le 31 mars 2024, la Société a continué de se concentrer sur le développement de marchés pour ses produits de graphène et sur le développement en aval des additifs et des produits prémélangés qui facilitent cette introduction. La Société a réussi à intégrer le GrapheneBlack dans de nombreux flux de produits, tant en interne qu'en externe. La Société poursuit son engagement auprès de nombreux clients potentiels qui valident actuellement le GrapheneBlack et les mélanges-maîtres, concentrés et produits enrichis de GrapheneBlack.

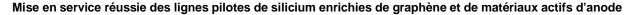
Plan stratégique et d'investissement sur 5 ans

La Société a commencé à exécuter son plan stratégique et d'investissement sur 5 ans annoncé au cours de l'exercice précédent. Le plan représente une augmentation de la capacité de production de graphène, de matériaux pour batteries et de mélanges maîtres, composés et composites enrichis de graphène.

Dans le cadre de son plan stratégique et d'investissement quinquennal :

- 1- VoltaXplore s'est entendue sur les conditions commerciales pour l'approvisionnement de cellules de batterie Li-ion avec un fabricant d'équipement d'origine réputé. Les cellules de batteries seront produites dans la giga-usine de VoltaXplore. L'accord porte sur 1 GWh par an pour une durée de 10 ans selon une formule de tarification qui recharge le coût des matières premières au client.
- 2- La Société a été sélectionnée comme fournisseur pour trois nouvelles gammes de produits par deux clients existants, soit un important fabricant d'équipements d'origine de véhicules utilitaires et un fabricant d'équipements industriels, pour la fourniture de pièces extérieures de véhicules. Ces composantes sont utilisées aussi bien dans les moteurs à combustion interne que dans les véhicules électriques. La production des pièces reliées à la première gamme de produits débutera en 2024 tandis que le démarrage de la production des deux autres gammes est prévu pour 2026. La production pour ce type de produits est généralement d'une durée de 10 ans. La Société estime que ces activités généreront 24 M\$ de ventes annuelles, à maturité, ainsi que des revenus d'outillages non-récurrents de 10 M\$. La Société a déjà acquis l'équipement de fabrication nécessaire pour exécuter ces commandes et l'agrandissement de l'usine de Caroline du Nord est en cours.
- 3- L'un de nos clients a demandé à la Société d'agrandir ses installations de Saint-Clotilde-de-Beauce afin de permettre une plus grande capacité de production d'un produit enrichi de graphène que nous fournissons actuellement. Cette expansion, qui fait partie de l'initiative d'allègement, sera payée en grande partie par notre client. Par conséquent, les dépenses d'investissement de 30 à 35 millions de dollars annoncées précédemment pour l'initiative d'allègement de SMC se situeront désormais dans une fourchette de 25 à 30 millions de dollars.
- 4- Suite à une ingénierie plus poussée et à une mise à jour des devis relatifs aux équipements liés au plan stratégique et d'investissement quinquennal de la Société, le capital requis pour l'exécution du plan initialement annoncé a été réduit, passant de 170 millions de dollars à environ 140 millions de dollars. La Société prévoit financer le capital requis principalement par le biais d'une facilité de crédit à long terme et du soutien de l'État.

⁽¹⁾ Le BAAIA ajusté est une mesure non conforme aux IFRS et le rapprochement se trouve dans la section « Résultats globaux »



Durant la période de neuf mois close le 31 mars 2024, la Société a complété avec succès la mise en service de deux lignes pilotes de matériaux d'anodes, atteignant une densité énergétique et une validation de produit remarquables.

- 1- La ligne pilote SiG^{MC} a une capacité de 100 tonnes par année. SiG^{MC} est un additif de silicium enrichi de graphène pour les matériaux d'anode des batteries Li-ion. Son ajout se traduit par une densité énergétique et une vitesse de charge améliorées
- 2- La ligne pilote SG-X^{MC}, comprenant trois matériaux d'anode en graphite purifié sphérique enrobé (CSPG), a une capacité de 200 tonnes par année. SG-X^{MC} est un matériau d'anode à base de graphite avec différents revêtements de carbone et de graphène utilisé comme matériau actif d'anode pour les batteries Li-ion.

Amélioration de la R&D : Procédé à sec à grande échelle pour la fabrication de graphène

La Société a réalisé l'exfoliation du graphite grâce au développement réussi d'un nouveau procédé de fabrication à sec de graphène. Le nouveau procédé de fabrication à sec de graphène présente plusieurs avantages par rapport aux méthodes traditionnelles d'exfoliation liquide. En termes de dépenses d'investissement, le processus de fabrication à sec offre une réduction de près de 50 % par rapport au processus d'exfoliation liquide. Selon l'estimation actuelle de la Société, une capacité nette de 8 000 tonnes métriques ne nécessite que 20 millions de dollars de dépenses en investissement, avec un quart de la superficie actuelle requise par opposition au processus d'exfoliation liquide. NanoXplore a retenu des fournisseurs clés, garantissant une chaîne d'approvisionnement robuste pour les principaux équipements. L'approvisionnement en équipements est rationalisé grâce à des solutions prêtes à l'emploi, avec un délai de livraison estimé de 8 à 12 mois. La Société prévoit commencer à acheter les équipements au cours de l'année civile 2024.

Le nouveau procédé de fabrication à sec de graphène pourrait amener NanoXplore à une parité de coût avec les additifs de carbone traditionnels tels que le noir de carbone. La réduction des coûts résulte principalement de l'utilisation de graphite de basse qualité (issu du processus de production d'anodes de graphite) comme matière première. De plus, la mise à l'échelle de ce procédé est grandement facilitée et il fonctionne sur une base continue, rationalisant ainsi l'efficacité de la production. La capacité de traitement supérieure et les performances à long terme du graphène produit à sec offrent une proposition plus attrayante et élargiront le marché global adressable de la Société et accéléreront l'adoption commerciale du graphène.

Avec des brevets déjà accordés, cette technologie exclusive améliore de 20 % certaines propriétés physiques clés des polymères par rapport aux produits existants pour des applications nécessitant des exigences de longévité supérieures à 20 ans. Cette technologie trouve des applications potentielles dans les batteries et les composites légers, renforçant ainsi son attrait dans les industries de pointe. Ce nouveau procédé de fabrication ouvre également la porte à une myriade d'applications, notamment les tuyaux en plastique, les géosynthétiques, les plastiques recyclés, le béton, les fluides de forage et les mousses isolantes, entre autres.

Le nouveau procédé de fabrication à sec marque un changement de paradigme, réduisant considérablement l'empreinte environnementale associée aux méthodes traditionnelles d'exfoliation du graphite et répond aux préoccupations environnementales associées à l'utilisation de l'eau, tout en éliminant les étapes de lavage et de séchage qui contribuent à l'augmentation des coûts et de l'impact environnemental.

Liquidités totales

Au 31 mars 2024, la Société disposait de liquidités totales de 40 149 612 \$, comprenant la trésorerie et les équivalents de trésorerie ainsi que des montants disponibles aux termes de ses facilités de crédit.

Dette à long terme

Le total de la dette à long terme a diminué, passant de 7 875 888 \$ au 30 juin 2023 à 5 515 205 \$ au 31 mars 2024, pour une variation de 2 360 683 \$. Les remboursements ont été de 2 456 836 \$ pour la période de neuf mois close le 31 mars 2024.



FAITS SAILLANTS

Le tableau suivant présente certains faits saillants de la performance de la Société pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023. Se reporter aux états financiers consolidés intermédiaires résumés non audités de la Société pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023 pour un compte rendu détaillé de la performance de la Société présentée dans le tableau ci-dessous.

En résumé:

	T3-2024	T3-2023	•	Variation	Cumul 2024	Cumul 2023	Va	ariation
	\$	\$	\$	%	\$	\$	\$	%
Revenus	33 867 747	31 580 560	2 287 187	7%	91 866 802	90 538 207	1 328 595	1%
Résultat d'exploitation	(3 064 485)	(2 095 609)	(968 876)	(46%)	(9 628 455)	(9 619 937)	(8 518)	(0%)
Résultat net	(3 089 430)	(2 447 604)	(641 826)	(26%)	(9 243 896)	(10 794 625)	1 550 729	14%
Résultat par action (De base et dilué)	(0,02)	(0,01)			(0,05)	(0,07)		
Mesure non conforme aux IFRS *								
BAIIA ajusté	571 968	451 705	120 263	27%	30 830	(1 384 027)	1 414 857	102%

Par secteur à présenter :

	T3-2024	T3-2024 T3-2023 Va		Variation Cumul 2024 Cumul 2		Cumul 2023	Va	ariation	
	\$	\$	\$	%	\$	\$	\$	%	
Provenant de matériaux avancés, plastiques et produits composites									
Revenus	33 866 162	31 580 560	2 285 602	7%	91 839 059	90 538 207	1 300 852	1%	
Mesure non									
conforme aux IFRS * BAIIA ajusté	1 259 990	469 975	790 015	168%	1 829 870	(1 365 757)	3 195 627	234%	
Dr iiir t ajaoto	1 233 330	409 97 3	790 013	10070	1 023 070	(1 303 737)	3 193 027	25470	
Provenant de cellules d	le batterie								
Revenus	1 585	_	1 585	N/A	27 743	_	27 743	N/A	
Mesure non					-		-		
conforme aux IFRS *									
BAIIA ajusté	(688 022)	(18 270)	(669 752)	N/A	(1 799 040)	(18 270)	(1 780 770)	N/A	

Les résultats d'exploitation peuvent inclure certains éléments inhabituels et autres qui ont été divulgués séparément, le cas échéant, afin de fournir une évaluation claire des résultats sous-jacents de la Société. En plus des mesures IFRS, la direction utilise des mesures non conformes aux IFRS dans les informations fournies par la Société qui, selon elle, constituent la base la plus appropriée pour évaluer les résultats de la Société.

* MESURES NON CONFORMES AUX IFRS

Le rapport de gestion a été préparé à partir des résultats et des informations financières déterminés selon les IFRS. Cependant, la Société considère certaines mesures financières non conformes aux IFRS comme des informations supplémentaires utiles pour mesurer la performance et la situation financières de la Société. Ces mesures, qui, selon la Société, sont largement utilisées par les investisseurs, les analystes en valeurs mobilières et d'autres parties intéressées pour évaluer la performance de la Société, n'ont pas de signification normalisée prescrite par les IFRS et peuvent donc ne pas être comparables à des mesures portant le même titre présentées par d'autres sociétés cotées en bourse. Elles ne doivent pas non plus être interprétées comme une alternative aux mesures financières déterminées conformément aux IFRS. Les mesures non conformes aux IFRS comprennent le « BAIIA ajusté ».

Le tableau ci-dessous présente un rapprochement entre le « résultat net » selon les IFRS et le « BAIIA ajusté » selon la mesure non conforme aux IFRS pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023.

	T3-2024	T3-2023	Cumul 2024	Cumul 2023
	\$	\$	\$	\$
Résultat net	(3 089 430)	(2 447 604)	(9 243 896)	(10 794 625)
Impôts sur le résultat exigibles et différés	89 655	21 316	(253 644)	201 074
Revenus nets d'intérêts	(64 710)	(83 705)	(112 655)	(86 266)
Quote-part de la perte de la coentreprise	_	414 384	_	1 059 880
Profit sur cession d'immobilisations corporelles	_	_	(18 260)	_
Écart de change	121 556	124 908	175 374	1 055 009
Rémunération fondée sur des actions	531 292	247 138	1 058 770	844 862
Éléments hors exploitation (1)	190 000	40 000	270 000	116 000
Amortissement	2 793 605	2 135 268	8 155 141	6 220 039
BAIIA ajusté	571 968	451 705	30 830	(1 384 027)
- Provenant de matériaux avancés, plastiques et produits composites	1 259 990	469 975	1 829 870	(1 365 757)
- Provenant de cellules de batterie	(688 022)	(18 270)	(1 799 040)	(18 270)

Le tableau ci-dessous présente un rapprochement entre le « résultat net » selon les IFRS et le « BAIIA ajusté » selon la mesure non conforme aux IFRS pour les périodes de trois mois closes le 31 mars 2024 (T3-2024), le 31 décembre 2023 (T2-2024) et le 30 septembre 2023 (T1-2024).

, ,	T3-2024	T2-2024	T1-2024
	\$	\$	\$
Résultat net	(3 089 430)	(2 428 388)	(3 726 078)
Impôts sur le résultat exigibles et différés	89 655	(116 870)	(226 429)
Revenus nets d'intérêts	(64 710)	(18 032)	(29 913)
Profit sur cession d'immobilisations corporelles	_	_	(18 260)
Écart de change	121 556	(518 778)	572 596
Rémunération fondée sur des actions	531 292	225 416	302 062
Éléments hors exploitation (1)	190 000	40 000	40 000
Amortissement	2 793 605	2 723 846	2 637 690
BAIIA ajusté	571 968	(92 806)	(448 332)
- Provenant de matériaux avancés, plastiques et produits composites	1 259 990	416 000	170 654
- Provenant de cellules de batterie	(688 022)	(508 806)	(618 986)

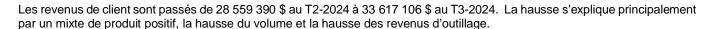
⁽¹⁾ Les éléments hors exploitation comprennent les honoraires professionnels principalement liés aux frais reliés au prospectus.

Analyse des variations des résultats opérationnels – Périodes de trois mois

Revenus

	T3-2024	T3-2023	Variatio	Variation		Variation	
	\$	\$	\$	%	\$	\$	%
Revenus de client	33 617 106	31 125 291	2 491 815	8%	28 559 390	5 057 716	18%
Autres revenus	250 641	455 269	(204 628)	(45%)	503 634	(252 993)	(50%)
Revenus totaux	33 867 747	31 580 560	2 287 187	7%	29 063 024	4 804 723	17%

Tous les revenus proviennent du secteur des matériaux avancés plastiques et produits composites, sauf pour 1 585 \$ d'autres revenus [T3-2023 – néant] du secteur provenant de cellules de batterie.



Les revenus de client sont passés de 31 125 291 \$ au T3-2023 à 33 617 106 \$ au T3-2024. La hausse s'explique principalement par la hausse des revenus d'outillage.

Les autres revenus sont passés de 455 269 \$ au T3-2023 à 250 641 \$ au T3-2024. Ils étaient de 503 634 \$ au T2-2024. La variation s'explique principalement par des subventions reçues de programmes de R&D.

BAIIA ajusté

1) Provenant de matériaux avancés, plastiques et produits composites

Le BAIIA ajusté s'est amélioré, passant de 469 975 \$ au T3-2023 à 1 259 990 \$ au T3-2024. La variation s'explique par ce qui suit :

- La marge brute sur les revenus de client a augmenté de 1 331 868 \$ comparativement à la période correspondante de l'exercice précédent en raison d'un mixte de produit favorable, d'une meilleure productivité et d'un meilleur contrôle de coût;
- Ceci a été contrebalancé partiellement par :
 - o Une baisse des autres revenus de 204 628 \$ tel qu'expliqué plus haut; et
 - La hausse des frais administratifs (frais généraux, de vente et d'administration et de R&D) de 497 988 \$
 principalement en raison de l'ajout de nouveaux postes et de salaires plus élevés, incluant des coûts de
 rémunération courus variables plus élevés.

2) Provenant des cellules de batterie

Le BAIIA ajusté est passé de -18 270 \$ au T3-2023 à -688 022 \$ au T3-2024. La variation s'explique par les frais administratifs (frais généraux et d'administration et de R&D) de 689 607 \$ en raison de l'acquisition de Voltaxplore.

Résultat net

La perte a augmenté, passant de 2 447 604 \$ au T3-2023 à 3 089 430 \$ au T3-2024. La variation s'explique principalement par ce qui suit :

- Les amortissements plus élevés de 658 337 \$ en raison principalement de la part de Martinrea dans le cadre de l'acquisition de VoltaXplore;
- Une hausse de la rémunération fondée sur des actions de 284 154 \$;
- La baisse des revenus d'intérêts de 146 961 \$;
- Ceci a été contrebalancé partiellement par la hausse du BAIIA ajusté de 120 263 \$ tel qu'expliqué plus haut.

Écart de change

	T3-2024 T3-2023		Variation		T2-2024	Variation	
	\$	\$	\$	%	\$	\$	%
Écart de change opérationnel	(500 999)	1 315 219	(1 816 218)	138%	739 620	(1 240 619)	168%
Écart de change sur les contrats dérivés	622 555	(1 190 311)	1 812 866	(152%)	(1 258 398)	1 880 953	(149%)
Écart de change total	121 556	124 908	3 352	3%	(518 778)	640 334	(123%)

La Société a bénéficié de l'effet favorable de l'écart de change opérationnel de 500 999 \$ au T3-2024 comparativement à l'effet défavorable de 1 315 219 \$ au T3-2023 et l'effet défavorable de 739 620 \$ au T2-2024. Ceci est dû à la fluctuation du taux américain à la fin de chaque trimestre.

L'écart de change sur les contrats dérivés est une perte latente de 622 555 \$ au T3-2024 comparativement à un gain latent de 1 190 311 \$ au T3-2023 et un gain latent de 1 258 398 \$ au T2-2024. La variation est due à la fluctuation du taux américain d'un trimestre à l'autre et du niveau de couverture.

ANALYSE DES VARIATIONS DES RÉSULTATS OPÉRATIONNELS - PÉRIODES DE SIX MOIS

Revenus

	Cumul 2024	Cumul 2024 Cumul 2023		n
	\$	\$	\$	%
Revenus de client	90 883 248	89 689 827	1 193 421	1%
Autres revenus	983 554	848 380	135 174	16%
Revenus totaux	91 866 802	90 538 207	1 328 595	1%

Tous les revenus proviennent du secteur des matériaux avancés, plastiques et produits composites, sauf pour 27 743 \$ d'autres revenus [Cumul 2023 – néant] du secteur provenant de cellules de batterie.

Les revenus de client ont augmenté, passant de 89 689 827 \$ pour la période de l'exercice précédent à 90 883 248 \$ pour la période en cours. La hausse s'explique principalement par la hausse des revenus d'outillage contrebalancée par une baisse du volume.

Les autres revenus sont passés de 848 380 \$ pour la période de l'exercice précédent à 983 554 \$ pour la période en cours. La variation s'explique par des subventions recues de programmes de R&D.

BAIIA ajusté

1) Provenant de matériaux avancés, plastiques et produits composites

Le BAIIA ajusté s'est amélioré, passant de -1 365 757 \$ durant la période de l'exercice précédent à 1 829 870 \$ durant la période en cours. La variation s'explique par ce qui suit :

- La marge brute sur les revenus de client a augmenté de 3 778 598 \$ comparativement à la période de l'exercice précédent compte tenu d'un mixte de produit favorable, d'une meilleure productivité et d'un meilleur contrôle de coût;
- Une hausse des autres revenus de 135 174 \$ tel qu'expliqué plus haut; et
- Ceci a été contrebalancé partiellement par la hausse des frais administratifs (frais généraux, de vente et d'administration et de R&D) de 829 896 \$ principalement en raison de salaires plus élevés, incluant des coûts de rémunération courus variables plus élevés.

2) Provenant des cellules de batterie

Le BAIIA ajusté est passé de -18 270 \$ durant la période de l'exercice précédent à -1 799 040 \$ durant la période en cours. La variation s'explique par les frais administratifs (frais généraux et d'administration et de R&D) de 1 822 929 \$ en raison de l'acquisition de Voltaxplore.

Résultat net

La perte a diminué, passant de 10 794 625 \$ durant la période de l'exercice précédent à 9 243 896 \$ durant la période en cours. La variation s'explique principalement par ce qui suit :

- L'augmentation du BAIIA ajusté de 1 414 857 \$ tel qu'expliqué plus haut;
- Une perte de change de 175 374 \$ durant la période en cours comparativement à 1 055 009 \$ à la période de l'exercice précédent;
- La quote-part de la perte de la coentreprise de 1 059 880 \$ durant la période de l'année dernière comparativement à néant durant la période en cours comme VoltaXplore est maintenant consolidé dans les résultats de la Société;
- Des impôts sur le résultat exigibles et différés recouvrables de 253 644 \$ durant la période en cours comparativement à une charge de 201 074 \$ à la période de l'exercice précédent;
- Ceci a été contrebalancé partiellement par les amortissements plus élevés de 1 935 102 \$ en raison principalement de l'acquisition de VoltaXplore.

Écart de change

	Cumul 2024	Cumul 2023	Variatio	on
	\$	\$	\$	%
Écart de change opérationnel	(99 888)	(136 980)	37 092	(27%)
Écart de change sur les contrats dérivés	275 262	1 191 989	(916 727)	77%
Écart de change total	175 374	1 055 009	(879 635)	83%

La Société a bénéficié de l'effet favorable de l'écart de change opérationnel de 99 888 \$ durant la période en cours à un effet favorable de 136 980 \$ durant la période de l'exercice précédent. Ceci est dû à la fluctuation du taux américain à la fin de chaque trimestre.

L'écart de change sur les contrats dérivés est une perte latente de 275 262 \$ durant la période en cours à une perte latente de 1 191 989 \$ durant la période de l'exercice précédent. La variation est due à la fluctuation du taux américain d'un trimestre à l'autre et du niveau de couverture.

PERSPECTIVES FINANCIÈRES

La Société prévoit des revenus totaux de 130 millions de dollars pour l'exercice se terminant le 30 juin 2024.

INFORMATIONS TRIMESTRIELLES SÉLECTIONNÉES

Le tableau ci-dessous présente des données financières sélectionnées pour les huit derniers trimestres publiés. Cette information trimestrielle non auditée a été préparée conformément aux IFRS.

		Revenus	Résultat net	Résultat de base et dilué par action	
		\$	\$	\$	
T3-2024	31 mars 2024	33 867 747	(3 089 430)	(0,02)	Note 1
T2-2024	31 décembre 2023	29 063 024	(2 428 388)	(0,01)	Note 2
T1-2024	30 septembre 2023	28 936 031	(3 726 078)	(0,02)	Note 3
T4-2023	30 juin 2023	33 318 964	(2 003 549)	(0,01)	Note 4
T3-2023	31 mars 2023	31 580 560	(2 447 604)	(0,01)	
T2-2023	31 décembre 2022	31 725 122	(2 422 949)	(0,01)	Note 5
T1-2023	30 septembre 2022	27 232 525	(5 924 072)	(0,04)	Note 6
T4-2022	30 juin 2022	28 280 476	(2 708 675)	(0,02)	

- Note 1 Les revenus ont été plus élevés en raison de la hausse des revenus d'outillage. La perte a été plus élevée en raison de la hausse de la rémunération fondée sur des actions et de l'effet défavorable de l'écart de change sur les contrats dérivés.
- Note 2 La perte a été plus basse principalement en raison d'un effet favorable de l'écart de change sur les contrats dérivés.
- Note 3 Les revenus ont été plus bas en raison de la baisse du volume. La perte a été plus élevée principalement en raison de la baisse des revenus et de l'effet négatif de l'écart de change sur les contrats dérivés.
- Note 4 Les revenus ont été plus élevés en raison d'un mixte de produit positif, incluant des produits enrichis de graphène, et de la hausse du volume.
- Note 5 Les revenus ont été plus élevés en raison de la hausse du volume et de l'augmentation des prix. La perte a été inférieure en raison de marges plus élevées et d'un effet favorable du taux de change sur les contrats dérivés.
- Note 6 La perte a été plus élevée en raison d'un effet de change négatif sur les contrats dérivés, de marges plus basses et de la hausse des frais administratifs.



SITUATION FINANCIÈRE CONSOLIDÉE

	Au 31 mars 2024 \$	Au 30 juin 2023 \$	Variation \$	Raisons principales de la variation importante
	·	•	<u> </u>	importante
Actif				
Trésorerie et équivalents de trésorerie	29 794 612	36 210 495	(6 415 883)	Se référer à la section des flux de trésorerie
Créances et actifs sur contrat	20 673 778	20 605 741	68 037	
Stocks	15 889 481	17 280 115	(1 390 634)	Meilleure gestion des stocks
Actifs au titre de droits d'utilisation	7 725 214	8 997 822	(1 272 608)	
Immobilisations corporelles et dépôts sur équipement	63 067 414	62 624 257	443 157	
Immobilisations incorporelles	13 413 270	14 522 038	(1 108 768)	
Goodwill	1 919 673	1 919 673		
Autres actifs	4 201 107	3 085 662	1,115,445	
Total de l'actif	156 684 549	165 245 803	(8,561,254)	
Passif et capitaux propres				
Passif				
Fournisseurs, charges et impôts sur le résultat à payer	18 129 249	19 868 734	(1 739 485)	Dernier paiement du solde du prix d'achat pour l'acquisition de Canuck, niveau d'inventaire plus bas, rémunération courue variable plus basse et timing des paiements
Passifs sur contrat	4 882 247	1 016 019	3 866 228	Timing dans les projets d'outillage
Emprunts bancaires	1 502 000	1 478 300	23 700	
Passif au titre des prestations déterminées	745 623	572 463	173 160	
Obligations locatives	13 249 515	15 218 803	(1 969 288)	Majoritairement dû aux paiements d'obligations locatives
Dette à long terme	5 515 205	7 875 888	(2 360 683)	Majoritairement dû aux paiements de dettes
Passif d'impôt différé	3 243 799	2 939 526	304,273	
Total du passif	47 267 638	48 969 733	(1,702,095)	
Canitally proper				
Capitaux propres Capital-actions	400 EC4 0C0	180 308 703	0.050.500	
Réserves	182 561 263	4 999 662	2 252 560 393 920	
Montant cumulé des écarts de change	5 393 582	4 999 662 34 552		
Déficit	(69 754) (78 468 180)	(69 066 847)	(104 306) (9,401,333)	
Total des capitaux propres	109 416 911	116 276 070	(6,859,159)	
Total du passif et des capitaux				
propres	156 684 549	165 245 803	(8,561,254)	

FLUX DE TRÉSORERIE

	Cumul 2024	Cumul 2023	Variatio	on	
	\$	\$	\$	%	
Flux de trésorerie liés aux activités d'exploitation avant la variation des éléments hors trésorerie du fonds de roulement	238 534	(1 403 773)	1 642 307	117%	
Variation des éléments hors trésorerie du fonds de roulement	3 925 177	2 155 620	1 769 557	82%	
Activités d'exploitation	4 163 711	751 847	3 411 864	454%	
Activités de financement	(3 479 719)	(6 548 926)	3 069 207	47%	
Activités d'investissement	(7 111 699)	(8 042 303)	930 604	12%	
Effet net des variations de taux de change sur la trésorerie et les équivalents de trésorerie	11 824	29 770	(17 946)	(60%)	
Variation nette de la trésorerie et des équivalents de trésorerie	(6 415 883)	(13 809 612)	7 393 729	54%	

Activités d'exploitation

Les entrées de trésorerie liées aux activités d'exploitation avant les variations des éléments hors trésorerie du fonds de roulement étaient de 238 534 \$ durant la période en cours comparativement à des sorties de trésorerie de 1 403 773 \$ durant la période de l'exercice précédent. La variation s'explique principalement par une amélioration du BAIIA ajusté de 1 414 857 \$.

La variation des éléments hors trésorerie du fonds de roulement a été de 3 925 177 \$ durant la période en cours, ce qui s'explique par ce qui suit :

- Une augmentation des passifs sur contrat attribuable au timing des projets d'outillage;
- La baisse du stock de 1 418 474 \$ principalement due à l'amélioration de la gestion des stocks;
- Partiellement contrebalancé par la baisse des fournisseurs et charges à payer de 1 739 485 \$ principalement due au dernier paiement de 1 000 000 \$ du solde du prix d'achat pour l'acquisition de Canuck et au timing des paiements.

Activités de financement

Les sorties de trésorerie liées aux activités de financement se sont élevées à 3 479 719 \$ durant la période en cours comparativement à 6 548 926 \$ durant la période de l'exercice précédent. Durant la période en cours, un remboursement de 5 067 429 \$ a été effectué sur la dette à long terme et les obligations locatives. Ceci a été contrebalancés par des exercices d'options d'achat d'actions pour un montant de 1 587 710 \$.

Durant la période de l'exercice précédent, les emprunts bancaires ont baissé de 3 300 000 \$ et un remboursement de 3 705 227 \$ a été effectué sur la dette à long terme et les obligations locatives. Ces facteurs ont été contrebalancés par des exercices d'options d'achat d'actions pour un montant de 480 951 \$.

Activités d'investissement

Les sorties de trésorerie liées aux activités d'investissement ont été de 7 111 699 \$ durant la période en cours comparativement à 8 042 303 \$ durant la période de l'exercice précédent. Durant la période en cours, la Société a utilisé 6 157 299 \$ pour des dépenses d'investissement consacrées principalement à des équipements de composite et a utilisé 1 000 000 \$ relativement au remboursement du solde du prix d'achat de l'acquisition de Canuck.

Durant la période de l'exercice précédent, la Société a utilisé 6 373 704 \$ pour des dépenses d'investissement consacrées principalement à l'acquisition des actifs de XG Sciences et 1 000 000 \$ relativement au remboursement du solde du prix d'achat de l'acquisition de Canuck.

EMPLOI DU PRODUIT

Rapprochement de l'emploi du produit de février 2022

Le 24 février 2022, la Société a réuni un produit brut de 30 001 200 \$ au moyen de l'émission d'un total de 6 522 000 actions ordinaires aux termes d'un placement par voie de prospectus simplifié (le « placement de février 2022 »). Le produit net du placement de février 2022 s'est établi à 27 996 232 \$, déduction faite de la rémunération des preneurs fermes et des autres frais. La Société a affecté le produit net tiré du placement de février 2022 au cours des 24 mois suivant la date de clôture de placement de février 2022 comme suit :

	Emploi du produit tel que décrit dans le prospectus simplifié daté du 24 février 2022	Estimation révisée de l'emploi du produit en date des présentes
Acquisition d'actifs ou de compagnies, de		
partenariats et fins générales de la Société	27 996 232	27 996 232
Total	27 996 232	27 996 232

LIQUIDITÉS ET SOURCES DE FINANCEMENT

Tout au long de la pandémie de COVID-19, la Société a pris des décisions contrôlées et mesurées pour préserver les liquidités, notamment en adaptant et en réduisant sa structure de coûts, en éliminant les dépenses discrétionnaires dans l'ensemble de son empreinte mondiale et en retardant les dépenses d'investissement, le cas échéant. Au 31 mars 2024, la Société disposait de liquidités totales de 40 149 612 \$, comprenant la trésorerie et les équivalents de trésorerie ainsi que la disponibilité des facilités de crédit de la Société.

La direction estime que la Société dispose de fonds suffisants pour respecter ses obligations, ses charges d'exploitation et certaines dépenses liées à des projets de développement pour les 12 prochains mois, à leur échéance. La capacité de la Société à poursuivre ses activités de développement dépend de l'incidence de la COVID-19, des problèmes d'approvisionnement et de la rapidité d'introduction des produits de graphène dans différentes industries. Même si le secteur des matériaux avancés plastiques et produits composites ont généré des revenus, les activités de commercialisation du graphène en sont au stade d'introduction commerciale et, par conséquent, la Société pourrait dépendre du financement externe pour poursuivre son programme de développement si l'introduction commerciale du graphène s'en trouvait retardée. Toutefois, en ce qui concerne le secteur des cellules de batterie, la Société dépend de financement externe avant de pouvoir construire l'usine de production et commercialiser ses produits. Les discussions pour obtenir un financement progressent bien et nous prévoyons finaliser le financement durant l'exercice 2024. Les principales sources de financement de la Société ont été l'émission d'actions, la dette, les flux de trésorerie liés à l'exploitation et l'obtention de fonds du gouvernement du Québec, par l'entremise de crédits d'impôt en recherche et développement et d'autres programmes.

ARRANGEMENTS HORS BILAN

À la date du présent rapport de gestion, la Société n'avait aucun arrangement hors bilan, à l'exception des engagements divulgués dans les états financiers consolidés intermédiaires résumés non audités pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023.

La direction estime que la Société sera en mesure de respecter ses obligations grâce à la trésorerie détenue, aux flux de trésorerie liés à l'exploitation et aux prélèvements sur les facilités de crédit existantes.

INSTRUMENTS FINANCIERS ET GESTION DU RISQUE

Pour une description détaillée des instruments financiers et de la gestion des risques liés à la Société et à ses activités, se reporter aux états financiers consolidés pour les exercices clos les 30 juin 2023 et 2022. Les instruments financiers et risques qui y sont présentés sont les mêmes d'une période à l'autre.

DONNÉES SUR LES ACTIONS EN CIRCULATION

Au 13 mai 2024, la Société avait :

- 170 608 431 actions ordinaires émises et en circulation;
- 2 767 616 options en cours ayant des dates d'expiration comprises entre le 10 octobre 2025 et le 29 janvier 2034 assorties de prix d'exercice entre 1,93 \$ et 6,44 \$. Si toutes les options étaient exercées, 2 767 616 actions seraient émises pour un produit en trésorerie de 8 027 499 \$.

5. TRANSACTIONS ENTRE PARTIES LIÉES

Pour une description détaillée de toutes les transactions entre parties liées, se reporter à la note 7 « Transactions entre parties liées » des états financiers consolidés intermédiaires résumés non audités pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023.

6. RISQUES ET INCERTITUDES

Les activités de la Société sont spéculatives en raison de leur nature à haut risque, ces activités ayant trait aux acquisitions, au financement, aux technologies et à la fabrication. Ces facteurs de risque pourraient avoir une incidence importante sur les résultats d'exploitation futurs de la Société et ils pourraient faire en sorte que les événements réels diffèrent sensiblement de ceux décrits dans les informations prospectives relatives à la Société.

Pour une description détaillée des risques et incertitudes, se reporter au rapport de gestion des exercices clos les 30 juin 2023 et 2022.

7. MÉTHODES COMPTABLES

JUGEMENTS ET ESTIMATIONS COMPTABLES IMPORTANTS

La préparation des états financiers consolidés exige que la direction procède à des estimations et pose des jugements quant à l'avenir. La direction examine périodiquement ces estimations, qui sont fondées sur l'expérience historique, les changements dans l'environnement commercial et d'autres facteurs, y compris les attentes d'événements futurs, que la direction considère comme raisonnables dans les circonstances. Les estimations impliquent des jugements qui portent sur la base des informations dont elle dispose. Cependant, les estimations comptables pourraient donner lieu à des résultats nécessitant un ajustement important de la valeur comptable de l'actif ou du passif affecté au cours de périodes futures.

La Société a fondé ses hypothèses et ses estimations sur les paramètres disponibles lors de l'établissement des états financiers consolidés. Cependant, les circonstances existantes et les hypothèses concernant les développements futurs peuvent changer en raison d'événements de marché ou de circonstances indépendantes de la volonté de la Société. De tels changements sont reflétés dans les hypothèses lorsqu'ils surviennent. Cette discussion porte uniquement sur les estimations que la direction considère importantes en fonction du degré d'incertitude et de la probabilité d'une incidence importante si nous avions utilisé des estimations différentes. Il existe de nombreux autres domaines pour lesquels nous utilisons des estimations sur des questions incertaines.

Pour une description détaillée des jugements et estimations comptables importants associés à la Société et à ses activités, se reporter à la section « Estimations et jugements importants de la direction dans l'application des méthodes comptables » à la note 2 des états financiers consolidés pour les exercices clos les 30 juin 2023 et 2022. La Société n'a pas eu à poser de jugements importants, à effectuer des estimations importantes et à formuler des hypothèses importantes dans des domaines autres que ceux mentionnés aux états financiers consolidés pour les exercices clos les 30 juin 2023 et 2022.

MODIFICATIONS FUTURES DE NORMES COMPTABLES

Certaines normes et modifications aux normes existantes ont été publiées et leur adoption est obligatoire pour les périodes comptables futures. Se reporter à la note 3 des états financiers consolidés pour les exercices clos les 30 juin 2023 et 2022 et à la note 2 des états financiers consolidés intermédiaires résumés non audités pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023 pour un complément d'information sur ces normes et modifications.

8. CONTRÔLES ET PROCÉDURES

Conformément au Règlement 52-109 des Autorités canadiennes en valeurs mobilières, la Société a déposé des attestations signées par le chef de la direction et le chef de la direction financière qui, entre autres, attestent de la conception des contrôles et des procédures de communication de l'information (« CPCI ») ainsi que de la conception et de l'efficacité des contrôles internes à l'égard de l'information financière.



RAPPORT DE GESTION INTERMÉDIAIRE

Pour les périodes de trois et neuf mois closes les 31 mars 2024 et 2023

Aucune modification n'a été apportée aux contrôles internes de la Société à l'égard de l'information financière au cours du T3-2024 qui a eu une incidence importante ou est raisonnablement susceptible d'avoir une incidence importante sur les contrôles internes à l'égard de l'information financière.



La chimie du carbone, vecteur de performance

4500 boul. Thimens, Montréal, QC H4R 2P2 **www.nanoxplore.ca** TSX : GRA | OTCQX : NNXPF

Suivez-nous







