

TROILUS ANNONCE UNE CAPACITÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE AMÉLIORÉE SUR LE SITE DE TROILUS

Le 23 septembre 2024, Montréal, Québec – Troilus Gold Corp. (« Troilus » ou la « Société »; TSX : TLG; OTCQX : CHXMF; FSE : CM5R) a le plaisir d'annoncer l'installation d'un système de production d'énergie solaire et éolienne de remplacement sur le site de Troilus, en collaboration avec Tugliq Énergie Co., un fournisseur montréalais de solutions énergétiques durables pour les régions éloignées.

Le nouveau système comprend 500 panneaux solaires d'une capacité de production allant jusqu'à 222,5 kWc, une éolienne capable de produire jusqu'à 15 kWc et une salle de contrôle entièrement intégrée et conteneurisée. L'électricité produite à partir de ce système de production d'énergie solaire et éolienne servira de source supplémentaire à la connexion existante à l'énergie renouvelable acheminée au site de Troilus par le réseau d'Hydro-Québec. Elle fournira également une source d'énergie de secours dans les cas où la connexion au réseau est compromise.

Justin Reid, chef de la direction et directeur de Troilus Gold, a déclaré : « *Troilus bénéficie déjà d'une sous-station de 50 MW connectée au réseau d'Hydro-Québec fournissant de l'énergie durable et renouvelable grâce à un réseau de lignes de transmission dédiées de 161 kVA s'étendant sur 107 km. Cependant, alors que nous nous préparons au redémarrage potentiel de la mine Troilus, ainsi qu'à la demande en électricité prévue, nous souhaitons explorer et développer une combinaison de solutions énergétiques durables nous permettant de compléter l'approvisionnement en énergie hydroélectrique. Cette nouvelle installation, développée en collaboration avec Tugliq, nous fournit non seulement une source d'électricité supplémentaire et de secours sur place, mais aussi des données importantes nous permettant de développer un mélange d'énergies fiable, durable et rentable alors que nous travaillons à développer un avenir carboneutre chez Troilus.* »

Plus tôt ce mois-ci, Tugliq a livré le système prêt à l'emploi sur le site de Troilus dans trois conteneurs. Les membres du personnel sur place, avec l'aide de travailleurs de la Nation des Cris de Mistissini et d'un superviseur de Tugliq, ont installé les fixations des panneaux solaires, érigé l'éolienne et connecté le système au camp de Troilus. La conception modulaire résiste bien aux climats rigoureux, permet un déploiement rapide et est une solution évolutive pouvant s'adapter pour répondre aux besoins énergétiques futurs.

De plus, Troilus et Tugliq ont installé des dispositifs de mesure et de surveillance du vent sur le site de Troilus afin de recueillir des données sur la fréquence et l'intensité du vent au cours des 12 prochains mois. Ces données aideront Troilus à identifier les emplacements appropriés pour le développement potentiel d'un parc éolien. Les premières enquêtes suggèrent que les emplacements autour du site minier de Troilus pourraient permettre une exploitation d'énergie éolienne suffisante pour répondre de manière importante aux besoins énergétiques futurs de Troilus, mais aussi pour lui permettre de devenir un fournisseur du réseau d'Hydro-Québec.

Daniel Bergeron, vice-président des projets spéciaux, a ajouté : « *Troilus comptait auparavant sur des générateurs au diesel comme principale source d'alimentation de secours. Les incendies de forêt de l'année dernière, responsables des dommages causés aux lignes de transmission dans toute la région, ont également mis en évidence la nécessité de disposer de sources d'énergie de remplacement localisées. En effet, notre dépendance au diesel a doublé nos émissions de GES de portée 1 en 2023 et augmenté nos coûts énergétiques de 33 % durant la période pendant laquelle les lignes étaient hors service. Ce nouveau système d'énergie solaire et éolienne fait partie d'un plan plus vaste visant à répondre aux aspects de durabilité et de sécurité de l'approvisionnement énergétique. Il permettra à Troilus de maximiser l'efficacité opérationnelle en réduisant sa dépendance globale au réseau d'Hydro-Québec de manière rentable tout en minimisant simultanément son empreinte carbone.* »

Bien qu'à l'avenir l'or soit le principal minéral à exploiter (5,4 millions d'onces d'or sur une durée de vie de la mine de 22 ans), Troilus est actuellement le plus grand projet de cuivre en octroi de permis au Québec et le troisième plus grand projet de cuivre non exploité de la province, avec une production moyenne projetée de 17,3 millions de livres de cuivre par an ou 381,8 millions de livres de cuivre sur une durée de vie prévue de la mine de 22 ans (rapport technique intitulé « NI 43-101 Feasibility Study: Troilus Gold – Copper Project Québec Canada » daté du 28 juin 2024, avec une date d'entrée en vigueur du 14 mai 2024). Ainsi, en plus d'explorer des stratégies et des solutions axées sur le développement d'un approvisionnement énergétique diversifié, renouvelable et durable, la production de cuivre attendue de Troilus s'aligne aussi sur les priorités établies par la province de Québec en matière de production de métaux pour batteries faisant partie intégrante de la transition énergétique.



Figure 1. 500 panneaux solaires ont été installés. Ils seront reliés au camp de Troilus afin de servir de source d'énergie supplémentaire et de secours.

Expertise d'une personne qualifiée

Les renseignements techniques et scientifiques contenus dans ce communiqué de presse ont été examinés et approuvés par Kyle Frank, géoscientifique professionnel et vice-président de l'exploration pour Troilus Gold, une personne qualifiée selon le Règlement 43-101. M. Frank est un employé de Troilus et n'est pas indépendant de la Société en vertu du Règlement 43-101.

À propos de Troilus Gold Corp.

Troilus Gold Corp. est une société minière canadienne en phase de développement qui se concentre sur l'avancement systématique de l'ancienne mine d'or et de cuivre Troilus vers la production. Troilus se situe dans les territoires miniers de premier rang du Québec, au Canada, où elle possède un vaste territoire de 435 km² dans la ceinture de roches vertes de Frotet-Evans. Une étude de faisabilité terminée en mai 2024 appuie une exploitation minière à ciel ouvert de grande envergure, d'une durée de 22 ans et d'une capacité de 50 000 t/j, ce qui en fait un projet phare en Amérique du Nord.

À propos de Tugliq Énergie Co.

Tugliq Énergie Co. est un producteur d'énergie indépendant spécialisé qui se consacre à la fourniture de solutions rentables en matière d'énergie renouvelable et de stockage d'énergie. En mettant l'accent sur les régions éloignées et les microréseaux insulaires, Tugliq vise à réduire la dépendance aux combustibles fossiles, diminuant ainsi l'empreinte carbone tout en améliorant les avantages régionaux. Avec ses efforts guidés par la mission de fournir des solutions énergétiques de remplacement fiables et durables, Tugliq intègre des technologies innovantes permettant de remplacer l'usage du diesel et du mazout lourd, garantissant ainsi une qualité de l'air et de l'eau plus propre pour tous. La vision de Tugliq, axée sur la durabilité, l'engagement communautaire et la performance, est d'ouvrir la voie vers l'utilisation d'une énergie 100 % renouvelable, en proposant des solutions concurrentielles qui privilégient la gérance de l'environnement et le bien-être des générations futures.

Pour plus de renseignements :

Caroline Arsenault

Vice-présidente, communications de l'entreprise

1 647 407-7123

info@troilusgold.com

Mise en garde relative aux énoncés prospectifs et à l'information prospective

Le présent communiqué de presse contient des « énoncés prospectifs » au sens de la législation canadienne en vigueur sur les valeurs mobilières. Les énoncés prospectifs comprennent, sans toutefois s'y limiter, des énoncés concernant l'impact de l'installation du système de production d'énergie solaire et éolienne de remplacement sur la Société, l'impact du retraitement et du nouveau dépôt des états financiers du troisième trimestre et du rapport de gestion sur la Société, divers paramètres économiques, financiers et opérationnels du projet, tels que le calendrier et le volume de la production future du projet, les attentes concernant le TRI, la VAN, le retour et les coûts du projet, les méthodes d'exploitation minière et de traitement prévues pour le projet; les infrastructures proposées, la durée de vie prévue de la mine du projet, les récupérations et les teneurs prévues, le calendrier des études futures, y compris les évaluations environnementales (y compris le calendrier d'une étude d'impact environnemental) et les plans de mise en valeur, la possibilité d'étendre l'échelle du projet, le projet devenant une pierre angulaire de l'industrie

minière en Amérique du Nord; le potentiel de développement et le calendrier du projet; l'estimation des ressources et des réserves minérales; la réalisation des estimations des ressources et des réserves minérales; le calendrier et le montant des explorations futures estimées; les coûts des activités futures; les dépenses d'investissement et d'exploitation; le succès des activités d'exploration; la capacité anticipée des investisseurs à continuer de bénéficier des faibles coûts de découverte de la Société, de l'expertise technique et du soutien des communautés locales, le calendrier et le montant des explorations futures estimées; et les résultats anticipés du programme de forage 2024 de la Société et leur impact possible sur la taille potentielle de l'estimation des ressources minérales. De façon générale, les énoncés prospectifs se reconnaissent à l'emploi de mots évoquant l'avenir comme « planifier », « prévoir », « s'attendre à », « budgéter », « estimer », « projeter », « prédire », « anticiper », « croire » ou des variations, y compris dans la forme négative, de ces termes, expressions ou énoncés qui indiquent que certains événements, certaines actions ou certains résultats « pourraient » ou « pourront » « survenir », « être réalisés » ou « être atteints ». Les énoncés prospectifs sont formulés sur la foi de certaines hypothèses et d'autres faits importants qui, s'ils sont erronés, pourraient faire en sorte que les résultats, les réalisations ou le rendement obtenus par Troilus soient considérablement différents des résultats, des réalisations ou du rendement explicitement ou implicitement évoqués dans ces énoncés. Ces énoncés et cette information se fondent sur de nombreuses hypothèses concernant les stratégies commerciales actuelles et futures et sur le contexte dans lequel Troilus exercera ses activités à l'avenir. Certains facteurs importants susceptibles d'entraîner une différence significative entre les résultats, les réalisations ou le rendement obtenus et ceux évoqués dans les énoncés prospectifs comprennent, entre autres, les fluctuations des taux de change, le climat économique mondial, la dilution des actions, la volatilité du cours des actions et la concurrence. Les énoncés prospectifs sont soumis à des risques connus et inconnus, à des incertitudes et à d'autres facteurs importants qui peuvent faire en sorte que les résultats réels, le niveau d'activité, le rendement ou les réalisations de Troilus sont sensiblement différents de ceux exprimés ou sous-entendus par ces énoncés prospectifs, y compris, mais sans s'y limiter : l'absence de garantie que le ou les programmes d'exploration de la Société entraînent un accroissement des ressources minérales; les incertitudes et risques inhérents aux estimations des ressources et réserves minérales; le fort degré d'incertitude inhérent aux études de faisabilité et aux autres études sur l'exploitation minière et l'économie, ces dernières reposant dans une large mesure sur différentes hypothèses; les fluctuations du cours de l'or et d'autres métaux et les fluctuations des taux de change; les fluctuations des coûts d'approvisionnement et de main-d'œuvre; l'obtention des autorisations nécessaires; la disponibilité du financement pour le développement du projet; les incertitudes et les risques relatifs au développement de projets miniers; les incertitudes commerciales générales, économiques, concurrentielles, politiques et sociales; les cours futurs de l'or et d'autres métaux; les accidents, les conflits de travail et les pénuries; les risques environnementaux et autres risques affectant l'industrie minière, y compris, sans s'y limiter, les risques et incertitudes énoncés dans le dernier formulaire d'information annuel de la Société, ses rapports techniques et dans d'autres documents d'information continue de la Société disponibles sous le profil de la Société sur le site www.sedarplus.ca. Même si Troilus s'est efforcée de déterminer les facteurs importants qui pourraient faire en sorte que les résultats réels soient très différents de ceux qui figurent dans les énoncés prospectifs, d'autres facteurs pourraient faire en sorte que les prévisions, estimations et attentes à l'égard des résultats ne soient pas réalisées. Il n'existe aucune garantie que de tels énoncés s'avéreront exacts, puisque les résultats obtenus et les événements futurs pourraient être très différents de ceux anticipés et formulés dans ces énoncés. Par conséquent, les lecteurs ne doivent pas accorder un crédit indu aux énoncés prospectifs. Troilus ne s'engage pas à mettre à jour les énoncés prospectifs, sauf lorsque les lois en vigueur sur les valeurs mobilières l'exigent.