



2875 avenue Granada
Rouyn-Noranda (Québec) J9Y 1Y1
Tél. : 819-797-4144 / Téléc. : 819-792-2306

Conception d'une usine de traitement gravitaire à haute teneur sur place à Granada

Rouyn-Noranda (Québec), le 15 octobre 2024 - Granada Gold Mine Inc. (TSX-V : GGM) (OTC : GBBFF) (Francfort : B6D) (la « Société » ou « Granada Gold ») annonce une stratégie étoffée visant à générer de la valeur pour les actionnaires grâce à une technologie de traitement améliorée ayant recours à un circuit gravitaire à haute teneur sur place avant le broyage, l'optimisation des ressources et une nouvelle approche de financement initialement détaillée dans le [communiqué du 6 juin 2023 portant sur une structure d'actions privilégiées](#). Ce plan intégré positionne Granada Gold comme un producteur d'or efficace dans la ceinture aurifère de l'Abitibi.

Potentiel à haute teneur confirmé

Les récents travaux d'échantillonnage en vrac ont livré des résultats impressionnants, avec deux échantillons de 500 tonnes prélevés en surface ayant livré des teneurs de 4,33 et 3,95 grammes par tonne d'or, respectivement. Ces valeurs sont supérieures à la teneur combinée des ressources souterraines et à ciel ouvert actuelles, qui est de 2,05 grammes par tonne, indiquant un potentiel d'expansion des ressources et des paramètres économiques améliorés pour le projet. Un échantillon choisi notable a livré une teneur en or calculée de 45,6 g/t à partir de 1 220 kilogrammes, prélevé sur une étendue latérale de 3 mètres à proximité du premier échantillon en vrac.

Les ressources souterraines et à ciel ouvert actuelles s'élèvent à 543 000 onces dans la catégorie des ressources mesurées et indiquées. Historiquement, l'exploitation à ciel ouvert dans le secteur a produit de 3,5 à 5,0 g/t d'or provenant de l'exploitation minière en surface, soutenant davantage le potentiel à haute teneur de la propriété (source : Yann Camus, ing., et Maxime Dupéré, B. Sc., géo., « *NI 43-101 Technical Report on the Granada Gold Project, Mineral Resource Estimate Update, Rouyn-Noranda, Quebec, Canada* », SGS Canada Inc., pour Granada Gold Mine Inc., date d'effet au 15 décembre 2020, publié sur SEDAR).

Introduction de l'usine de traitement gravitaire à haute teneur

Pour tirer parti de ces résultats encourageants, Granada Gold travaille sur les plans d'une usine de traitement gravitaire à haute teneur. Cette installation est conçue pour traiter efficacement le matériel à plus haute teneur et générer des flux de trésorerie à brève échéance. Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- Collaboration avec FLSmidth, une entreprise d'ingénierie mondiale, afin d'élaborer un schéma de traitement avancé. Les données des essais gravitaires historiques serviront à éclairer le processus de conception.

- Un débit de traitement nominal de 550 tonnes par jour, utilisant un procédé à l'eau en circuit fermé, sans produits chimiques ni rejets, s'alignant sur les objectifs environnementaux de développement durable.
- Production de trois flux de valeur : un concentré d'or natif à haute teneur, un concentré gravitaire de sulfures aurifères et un sable grossier pour vente de granulats.

Frank J. Basa, président et chef de la direction, a déclaré : « Notre stratégie combine des avancées technologiques et de l'innovation financière, pour créer de la valeur pour nos actionnaires. L'usine gravitaire à haute teneur est au cœur de nos efforts pour optimiser l'extraction de l'or et la rentabilité globale. »

Maximisation de la valeur des ressources

La stratégie de Granada Gold s'étend au-delà de la production d'or primaire. Tel qu'indiqué dans le communiqué de presse du 23 juillet 2024, la Société a identifié une valeur potentielle importante associée à ses roches stériles. Les calculs montrent une valeur combinée en place de 499,30 \$ CA pour chaque 9 tonnes de matériel extrait : 211,30 \$ CA pour 1 tonne de matériel minéralisé en or, et 288,00 \$ CA pour 8 tonnes de roches stériles. Cette approche visant à utiliser tous les matériaux extraits améliore la rentabilité du projet et soutient les objectifs de développement durable.

Potentiel d'exploration

Avec seulement 20 % de l'étendue forée de 2 kilomètres sur l'étendue latérale totale de 5,5 kilomètres explorée jusqu'à maintenant, Granada Gold voit un grand potentiel d'expansion des ressources. Le programme de forage de 120 000 mètres en cours, dont 30 000 mètres ont été complétés, est conçu de manière à évaluer systématiquement ce potentiel.

Une évaluation économique préliminaire (EEP) sera entreprise lorsque les ressources aurifères atteindront 2 millions d'onces dans les catégories mesurées et indiquées, afin d'offrir aux investisseurs une vision claire du potentiel économique du projet.

Personne qualifiée

Les renseignements techniques présentés dans ce communiqué ont été révisés et approuvés par Matthew Halliday, P.Geo., administrateur de Granada Gold Mine Inc. et membre de l'Ordre des géologues du Québec, lequel est une personne qualifiée conformément au Règlement 43-101.

Estimation des ressources minérales

Le 22 août 2022, la Société a publié un nouveau rapport technique conforme au Règlement 43-101 étayant la mise à jour de l'estimation des ressources sur le projet aurifère Granada (voir le [communiqué du 6 juillet 2022](#)), indiquant que le gîte Granada renferme des ressources minérales mises à jour selon un scénario de base impliquant une teneur de coupure de 0,55 g/t Au pour les ressources minérales délimitées dans une fosse, au sein d'un tracé de fosse conceptuelle, et une teneur de coupure de 2,5 g/t pour les ressources minérales souterraines au sein de volumes raisonnablement exploitables, totalisant 543 000 onces d'or (8 220 000 tonnes à une teneur moyenne de 2,05 g/t Au) dans la catégorie des ressources mesurées et indiquées, et 456 000 onces d'or (3 010 000 tonnes à une teneur moyenne de 4,71 g/t Au) dans la catégorie des ressources présumées. Voir le tableau 1 ci-dessous pour de plus amples détails. Le rapport intitulé « *Granada Gold Project Mineral Resource Estimate Update, Rouyn-Noranda,*

Quebec, Canada » et rédigé par Yann Camus, ing., et Maxime Dupéré, B. Sc., géo., de SGS Canada Inc., est daté du 20 août 2022 avec une date d'effet au 23 juin 2022.

Tableau 1 : Estimation des ressources minérales montrant les tonnes, les teneurs moyennes et les onces d'or

Teneur de coupure (g/t Au)	Catégorie	Type	Tonnes	Au (g/t)	Onces d'or
0,55 / 2,5	Mesurées ¹	En fosse et souterraines	4 900 000	1,70	269 000
	Indiquées	En fosse et souterraines	3 320 000	2,57	274 000
	Mesurées et indiquées	En fosse et souterraines	8 220 000	2,05	543 000
	Présumées	En fosse et souterraines	3 010 000	4,71	456 000

À propos de Granada Gold Mine Inc.

Granada Gold Mine Inc. continue de développer et d'explorer sa propriété aurifère Granada, détenue à 100 % par la Société et située près de Rouyn-Noranda au Québec, laquelle est adjacente à la prolifique Faille de Cadillac. La Société contrôle 14,73 kilomètres carrés de terrains sous forme de baux miniers et de claims. La Société réalise présentement un vaste programme de forage dont 20 000 m du total de 120 000 m ont été complétés. Les foreuses sont présentement en pause afin de laisser à l'équipe technique le temps nécessaire pour évaluer et assimiler les données existantes et en attente d'une amélioration des conditions sur les marchés.

La zone de cisaillement de Granada et la zone de cisaillement Sud englobent, selon une cartographie historique détaillée et les résultats de forage historiques et actuels, jusqu'à 22 structures minéralisées sur une distance de plus de cinq kilomètres et demi selon un axe est-ouest. Trois de ces structures ont été exploitées historiquement à partir de quatre puits et trois fosses à ciel ouvert. Les teneurs souterraines historiques étaient de 8 à 10 grammes par tonne d'or provenant de deux puits creusés jusqu'à 236 m et 498 m, tandis que les teneurs dans les fosses variaient de 3,5 à 5 grammes par tonne d'or.

La propriété englobe l'ancienne mine souterraine de Granada, qui a produit plus de 50 000 onces d'or à une teneur de 10 grammes par tonne d'or dans les années 1930 à partir de deux puits, avant qu'un incendie ne détruise les installations en surface. Dans les années 1990, Ressources Granada a extrait un échantillon en vrac dans la fosse #1 de 87 311 tonnes à une teneur de 5,17 g/t Au et a aussi prélevé un autre échantillon en vrac dans la fosse #2 de 22 095 tonnes à une teneur de 3,46 g/t Au.

Pour plus d'information, veuillez communiquer avec :
 Frank J. Basa, P. Eng., membre de *Professional Engineers Ontario*
Chef de la direction
 Tél. : 416-625-2342

Ou :

Wayne Cheveldayoff,
Communications
 Tél. : 416-710-2410
 Courriel : waynecheveldayoff@gmail.com

La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'acceptent aucune responsabilité concernant la véracité ou l'exactitude de ce communiqué. Ce communiqué peut renfermer des énoncés prospectifs incluant, sans s'y limiter, des commentaires portant sur des événements et des conditions futures, qui sont sujets à différents risques et incertitudes. À l'exception des énoncés de faits historiques, les commentaires portant sur le potentiel en ressources, les programmes de travaux à venir, les interprétations géologiques, l'obtention et la sécurité des titres des propriétés minières, la disponibilité de fonds, et autres, sont des énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs ne constituent pas des garanties de rendements futurs et les résultats réels pourraient être sensiblement différents de ces énoncés. La conjoncture commerciale en général est l'un des facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats réels soient sensiblement différents des énoncés prospectifs. La Société ne s'engage pas à mettre à jour l'information prospective contenue dans le présent communiqué ou dans d'autres communications, sauf si requis par la loi.