



MINE KIENA

BULLETIN D'INFORMATION

**L'ÉQUIPE VOUS
SOUHAITES UNE**

Bonne année!

HIVER 2022-2023

MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Les derniers mois ont été empreints de beaucoup de travail à la mine Kiena avec la continuité de projets déjà en cours, le début d'autres activités et la fin de travaux. Lors de cette dernière année, toutes les équipes ont permis d'atteindre notre objectif ultime d'entrer dans la production commerciale. Nous sommes fiers d'y être parvenus et d'avoir débuté la production le 1^{er} décembre dernier. Ce jalon majeur nous inscrit officiellement comme la 2^e mine en production pour Wesdome. Ainsi, la croissance du complexe minier se poursuit. D'ailleurs, nous terminons 2022 avec 200 employés à temps plein et nous sommes toujours à la recherche de nouvelles ressources professionnelles. Je profite de l'occasion de cette fin d'année pour remercier tous nos précieux travailleurs qui veillent sur la mine Kiena et assurent son succès, et pour souhaiter à tous une excellente période du Temps des Fêtes et une année 2023 remplie de succès!



Sean McCormack, Directeur général

DÉBUT DE LA PRODUCTION COMMERCIALE

Le 1^{er} décembre, Wesdome a annoncé que sa mine Kiena, située à Val-d'Or, au Québec, a atteint le stade de la production commerciale. La mise en service de l'usine de remblayage en pâte a bien progressé en novembre, avec une coulée d'essai sous terre réalisée avec succès le 17 novembre. La démonstration de la viabilité de l'usine de remblayage en pâte était l'élément final pour que Kiena réponde aux critères de production commerciale.

Le remblayage en pâte a toujours été considéré comme un élément essentiel à la réussite de l'exploitation de Kiena Deep.

Maintenant qu'il est disponible pour l'exploitation, il contribuera à réduire le temps de mise en place des chantiers, à minimiser le risque d'instabilité, à mieux contrôler la dilution et à permettre une séquence d'exploitation globale plus rapide.

De plus, il permettra de réaffecter les ressources (équipement et personnel) qui étaient engagées dans les opérations d'enrochement cimenté. Ces ressources seront désormais disponibles pour combler l'important déficit de développement accumulé à ce jour.



VUE SUR L'EXPLORATION DE 2022

Les travaux d'exploration en surface réalisés en 2022 se sont principalement concentrés sur la Zone Presqu'île à l'est de la mine Kiena, la Zone Shawkey 10 localisée dans le secteur des anciennes mines Shawkey ainsi que sur la Zone Dubuisson située sous le lac De Montigny près de la rivière Thompson. Trois foreuses ont été en opération entre le début janvier et la mi-octobre. Ces foreuses ont réalisé 29 forages sur le sol et 56 sur barges, et récupéré un total de 26 814 mètres de carottes de forage. La mise en place de couvertures acoustiques et de silencieux sur les foreuses a permis de réduire considérablement le bruit en provenance des opérations de forage réalisées sur le lac De Montigny.



EXPLORATION SOUS TERRE

En 2022, sept foreuses sont demeurées actives sous terre afin de poursuivre l'exploration de la zone Kiena Deep en profondeur. Des travaux de forage de définition et d'exploration sont aussi en cours à la zone Martin et ses environs. Cette zone, déjà connue depuis plusieurs années, est située à une profondeur d'environ 330 m et à 1,3 km du puits de la mine Kiena. Au total, entre 40 000 et 45 000 mètres de forage au diamant devraient être complétés à la fin de l'année 2022.

DEUX NOUVEAUX CIRCUITS DANS NOTRE PROCÉDÉ

Dans les dernières semaines, les travaux de l'usine de remblai en pâte ont progressé et nous arrivons dans la phase finale de construction. Les travaux finaux consistent à relier et intégrer les nouveaux équipements de l'usine de remblai en pâte à ceux de l'usine de traitement. Nous avons aussi augmenté l'équipe d'opération en embauchant des opérateurs de remblai en vue de faire le démarrage de l'usine de remblai en pâte. D'ici la fin de l'année, nous aurons fait les premiers tests avec cette usine et, fort probablement, nous aurons un premier chantier remblayé avec de la pâte.

Parallèlement, nous travaillons à mettre en opération un tout nouveau circuit de destruction de cyanure d'ici la fin de 2022. La mise en service de ce circuit nous permettra de réduire notre risque environnemental, améliorant la gestion des eaux dans les parcs à résidus durant la période estivale.

Les mises en service de ces deux nouveaux circuits dans notre procédé contribueront à la réussite et à la continuité du projet de la mine Wesdome-Kiena.

Finalement, nous prévoyons d'autres ajouts à l'équipe de l'usine afin d'opérer optimalement en 2023.



DE NOUVEAUX ÉQUIPEMENTS SOUTERRAINS

Récemment, nous avons effectué une nouvelle descente d'équipements à l'aide d'une impressionnante grue de 400 tonnes. Ce sont cinq équipements de plus qui ont été ajoutés à notre flotte. Parmi ces équipements, nous comptons :

- 1 boulonneuse MacLean
- 1 tracteur Kubota
- 2 Jeeps Landcruiser
- 1 chargeuse navette Epiroc ST1030

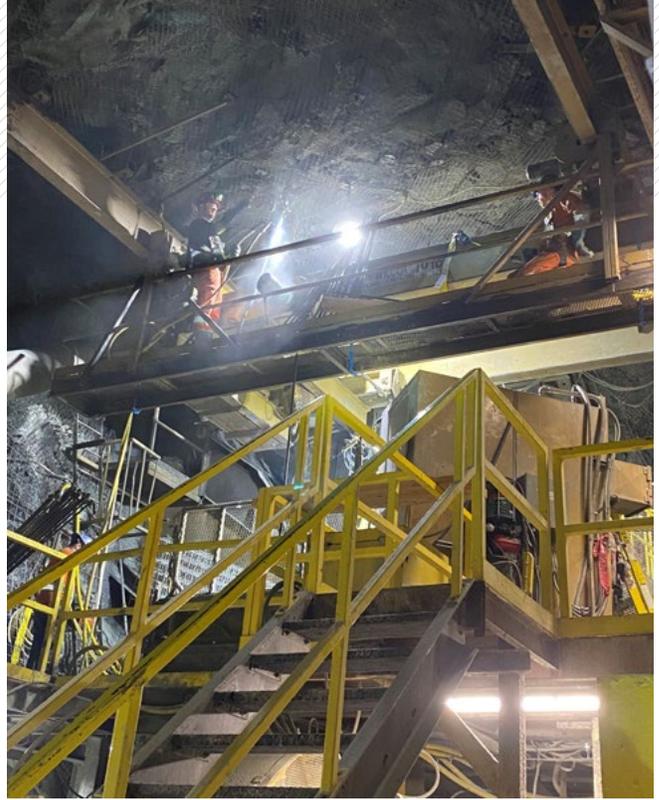
L'ajout de ces équipements nous permet de consolider notre production de façon encore plus sécuritaire.



PAS DE REPOS POUR LES OPÉRATIONS !

Beaucoup de travaux ont été réalisés en 2022 tels que le passage de nouveaux câbles, le changement de tuyauterie, la sécurisation du compartiment numéro 4 par l'inspection et la réhabilitation au besoin et la vérification du boisage. L'agrandissement et la réhabilitation de la rampe se poursuivront en 2023 afin d'opérer avec de plus gros camions (42-45 tonnes) en 2025. Tous ces travaux s'effectueront simultanément au développement de la rampe, ainsi qu'au début de production du gisement Kiena Deep.

Pour les opérations, plusieurs projets sont à venir. La réhabilitation dans le puits devra être continuée et terminée au cours du deuxième trimestre 2023. La réhabilitation du support de terrain au concasseur 81 devra aussi être achevée.



OPÉRATION

SUIVI DE L'ÉVOLUTION DU PARC À RÉSIDUS

Les travaux de renforcement du parc à résidus ont bien avancé au courant de l'année 2022. Un nouveau fossé périphérique ceinture maintenant l'ensemble du parc à résidus. De plus, les bermes en enrochement, nécessaires à une bonne stabilité des digues, sont maintenant en place.

Notre usine de traitement d'eau par ultrafiltration et osmose inverse a débuté son rejet vers le bassin de polissage en juin 2022.

Un des projets à l'étude pour 2023 est celui de la mise en place d'une rampe d'exploration dans le secteur de la presqu'île. Cette rampe permettra d'améliorer l'exploration d'une nouvelle zone minéralisée située à l'ouest. Éventuellement, cette rampe pourra être raccordée à notre mine existante, améliorant ainsi la flexibilité de nos opérations.



TOUJOURS DES DÉFIS POUR LA MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS FIXES ET ÉLECTRIQUES !

Les équipes de maintenance des équipements fixes et électriques des projets majeurs sur les stations de chargement de minerai, les concasseurs du niveau 81 et 48 ainsi que la distribution de puissance 15 kV. La réhabilitation ainsi que l'automatisation des stations de chargement et des concasseurs permettront d'optimiser le transport de matériel dans le puits alors que l'arrivée de la puissance 15 kV comblera les besoins en électricité pour la production des niveaux en bas de mine.



MAINTENANCE

LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

L'année 2022 a été remplie de défis en matière de santé et sécurité. De nombreux chantiers de construction en surface ont fait en sorte que plusieurs corps de métier différents étaient présents au même moment sur le site, ce qui a entraîné une coordination en santé et sécurité pour effectuer les travaux sans engendrer d'accident. Quant aux opérations souterraines, l'année a été marquée par l'adaptation, entre autres avec l'embauche de nouveaux travailleurs et de superviseurs. Plusieurs formations ont été mises en place pour l'usage d'équipements, en plus de suivis constants faits avec les superviseurs afin que les travailleurs adoptent une attitude de santé et de sécurité et non un focus sur la production. De plus, la jeune main-d'œuvre exige davantage de présence afin d'assurer que les méthodes de travail sont sécuritaires et que les procédures sont connues et appliquées de tous. Le complexe minier Kiena se fait un devoir quotidien



d'inculquer à ses superviseurs et travailleurs que la santé et la sécurité sont l'affaire de tous pour éliminer les risques d'accidents et de blessures. Nous sommes fiers de travailler en interdépendance : « Tout seul, on va plus vite, en équipe on va plus loin ».

BRAVO MICHAËL !

En septembre dernier avait lieu la 56^e édition du Colloque en santé et sécurité du travail au Centre de congrès de Rouyn-Noranda. Michaël Lévesque, contremaître sénior à la mine Kiena s'est vu remettre un prix de reconnaissance pour ses 200 000 heures sans accident !



NOËL DES ENFANTS 2022

Le 6 novembre à Dubuisson s'est tenu le 1^{er} Noël des enfants des employés de la mine Kiena. Au programme, brunch, bonbons, plaisir, sourires et même le père Noël était à Val-d'Or lors de l'activité !



Fille de Stéphanie Vachon, journalière à l'usine de la mine Kiena.



VISITE DE LA DÉLÉGATION MAROCAINE

Le 3 novembre, un membre de l'Institut national des mines accompagné d'une délégation composée de trois membres du gouvernement du Royaume du Maroc et d'établissements d'enseignement se sont déplacés à la Mine Kiena afin de voir des pratiques innovantes de l'industrie minière québécoise. Les visiteurs sont descendus à 1,2 km de profondeur.

BISCUIT SOURIRE

Du 19 au 25 septembre derniers, la mine Kiena a participé à l'activité Biscuit Sourire afin d'apporter du soutien à l'organisme local la Maison de la Source Gabriel. Plusieurs fois durant cette période, nos employés ont reçu un biscuit.



TOURNOI DE GOLF

Les employés du complexe minier Kiena ont participé, le 9 juillet dernier, au tournoi de golf annuel tenu par Wesdome à Val-d'Or au Club de Golf Siscoe.



VISITE D'UNE DÉLÉGATION D'ÉTUDIANTS DE L'UNIVERSITÉ LAVAL



Le 2 novembre, dix étudiants en Génie des mines et de la Métallurgie de l'Université Laval ont pris part à une visite industrielle et souterraine de la mine Kiena. Ils ont entre autres assisté à des présentations portant sur l'historique de la mine, sur les gisements actuels et en exploration, en plus d'en apprendre davantage sur les chantiers planifiés pour la zone Kiena Deep.

100 000 \$
en dons et
commandites
dans la
communauté



COMITÉ DE SUIVI

Nous avons eu le plaisir d'accueillir les membres de notre comité de suivi pour une première fois depuis sa création il y a deux ans sur le site de la mine Kiena. Nous en avons profité pour faire une visite complète de nos infrastructures de surface le jeudi 6 octobre dernier.

Wesdome Mine Kiena est toujours à la recherche de citoyens désirant siéger au comité de suivi. Tous les citoyens intéressés à faire partie du comité peuvent nous contacter par courriel ou via notre site web.

BELLE VICTOIRE POUR FÉLIX ASSELIN

La mine Kiena tient à féliciter un de ses employés, Félix Asselin et son équipe, qui se rendront au championnat mondial de Curling à l'automne 2023.



5 ANNÉES D'ANCIENNETÉ POUR 5 EMPLOYÉS

Les 12 et 18 novembre derniers se tenaient les soupers de Noël des employés de la mine à l'Auberge Harricana. Lors de ces soirées, la mine Kiena a célébré les cinq années de service de cinq de ses employés :

Alex Côté-Gagné
Daniel Rodrigue
Isabelle Brochu

Kevin Gagné
Yannick Rochefort-Deschamps



Kiena a organisé une journée carrière à la Maison du Citoyen de Dubuisson en septembre dernier. Plus de 100 personnes sont venues à notre rencontre, et plusieurs embauches ont été effectuées.

96

**EMBAUCHES D'EMPLOYÉS
PERMANENTS EN 2022**

Dans une optique environnementale, il est possible de faire la demande du bulletin d'information en version électronique. Il vous suffit de nous faire parvenir votre demande par courriel.



Pour toute question
ou tout commentaire :

kiena.communaute@wesdome.com
819 738-4031, poste 5297
kiena.wesdome.com

JOIGNEZ NOTRE ÉQUIPE
KIENA.WESDOME.COM/CARRIERES