

PHASE **03**

**DÉMANTÈLEMENT  
SÉCURITAIRE ET  
RESPONSABLE**  
D'UNE MINE



La mine Lapa a peut-être officiellement cessé sa production en 2018, mais son legs demeure présent chez Agnico Eagle. La mine a été conçue et exploitée en tenant compte de l'environnement et de l'utilisation future du territoire, donnant vie à l'expression « développement durable ». Dans la présente série de blogues, nous nous intéressons à la façon dont l'équipe de Lapa a réussi à mettre au point et en œuvre des pratiques exemplaires au cours de son exploitation qui ont permis de faciliter la fermeture et la réhabilitation de la mine. Ces meilleures pratiques sont maintenant considérées comme des exemples à suivre dans l'ensemble de l'industrie minière.

**Lorsque la mine Lapa a cessé ses activités d'exploitation en décembre 2018, il restait encore du travail à faire – sous terre et en surface – pour assurer sa fermeture sécuritaire et responsable.**

Avant même l'arrêt complet de la production de la mine Lapa, des manœuvres délicates ont été effectuées pour démanteler plusieurs parties de la mine tout en continuant d'extraire et de traiter le minerai restant. Cette approche a permis de récupérer le maximum d'équipement fixe et mobile.

Par la suite, entre janvier et avril 2019, 20 employés ont travaillé sous terre pour démanteler et récupérer l'équipement fixe et mobile qui restait dans la mine. Ces équipements ont ensuite été transférés à différentes exploitations d'Agnico Eagle, vendus ou donnés à des établissements de formation locaux comme le Centre de formation professionnelle et le Cégep.

L'équipe a décontaminé tous les bassins de carburant et a inspecté les niveaux et sous-niveaux de travail de la mine afin de s'assurer que ceux-ci étaient exempts de tout contaminant potentiel. Tous les hydrocarbures, produits chimiques et autres liquides usés ont été remontés à la surface et envoyés à l'entrepôt des matières dangereuses pour être adéquatement gardés avant d'être éliminés par une entreprise certifiée.

À la surface, une équipe réduite de quatre employés a ensuite bloqué les ouvertures et les accès aux infrastructures souterraines, comme le puits principal, les monteries de ventilation et la chute de remblai, afin de sécuriser de manière permanente tous les accès souterrains conformément aux normes et aux codes provinciaux. L'équipe s'est également assurée de débrancher de façon sécuritaire toutes les sources d'énergie, de préparer l'équipement devant être transféré à d'autres mines d'Agnico Eagle et de démanteler les infrastructures de traitement des eaux usées, y compris les stations de pompage.

Stéphane Comeau, qui était superviseur des travaux électriques de Lapa, a encadré tous les travaux de démantèlement sous terre et en surface au cours de 2019.

« Notre objectif était de récupérer le maximum d'équipement possible en vue d'une utilisation ultérieure dans l'une de nos mines, a-t-il précisé. Fort heureusement, nous avons pu récupérer plus de 95 % de l'équipement mobile et le réutiliser ailleurs, et ce, de façon sécuritaire et responsable.

« [...] **NOUS AVONS PU RÉCUPÉRER PLUS DE 95 % DE L'ÉQUIPEMENT MOBILE ET LE RÉUTILISER AILLEURS, ET CE, DE FAÇON SÉCURITAIRE ET RESPONSABLE.** »

- Stéphane Comeau, superviseur des travaux électriques de Lapa (2019)

Étant donné qu'une grande partie du démantèlement sous terre s'effectuait pendant la production, ajoute-t-il, il fallait mettre en œuvre un soutien logistique considérable afin de s'assurer que les activités ne soient pas perturbées. L'entreprise a appuyé un programme de relocalisation interne des employés qui nous a permis de retenir les employés qualifiés pendant la phase finale d'exploitation et le démantèlement, ce qui s'avérait primordial pour la réussite globale du projet. Nous avons travaillé de concert en équipe et avons achevé le projet de démantèlement dans les délais prévus et sans accident. »

Le reste de l'équipement fixe et des bâtiments a été vendu en 2020 à une compagnie de revente régionale, qui a pris trois mois de plus pour en faire le démantèlement en vue d'une réutilisation future. Et enfin, les dernières infrastructures de surface, dont le puits, furent démolies au troisième trimestre de 2020, et tous les rebuts ont été triés, récupérés ou éliminés dans des endroits désignés.

En surface ou sous terre, tous les matériaux démantelés ont été manutentionnés et traités conformément au Guide de bonnes pratiques pour la gestion des matériaux de démantèlement du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques du Québec (MELCC).

Dans notre prochain blogue, nous suivrons la destination de l'équipement en surface et sous terre de Lapa, donnant ainsi une seconde vie à la mine grâce à des pratiques exemplaires en matière de réhabilitation et de fermeture de mine.



VISIONNEZ NOS CAPSULES VIDÉO AU [abitibi.agnicoeagle.com](http://abitibi.agnicoeagle.com)

