

Quartzite Ferland Boilleau Inc

**Projet:
Exploitation d'un dépôt de quartz du lac Goodfellow**



Quartzite Ferland Boilleau Inc

Exploitation d'une carrière de Quartz

Table des matières

	PAGE
1. PROJET	3
A. IDENTIFICATION	3
B. DESCRIPTION	3
C. LOCALISATION	4
D. LE PROJET	4
D. ÉCHÉANCIER DE RÉALISATION	5
D. FORME JURIDIQUE DE L'ENTREPRISE	5
E. LES PROMOTEURS	5
2. MARCHÉ	6
A. MARCHÉ VISÉ	6
A.1 Clientèle	6
A.2 Évaluation de la demande en fonction du dépôt.....	6
3. AUTRE INFORMATION	
B.1 Avantage et les inconvénients anticipés	6
B.2 Plan de réaménagement et de restauration	7
B.3 Mesure d'atténuation proposées	7

1. PROJET

A. IDENTIFICATION

Raison sociale : Quartzite Ferland Boilleau Inc
Adresse: 86 rue St-Anne, Suite 200
Sainte-Anne-de-Bellevue
Québec, H9X 1L8

B. DESCRIPTION

La propriété de la carrière de quartz du Lac Goodfellow, situé dans la MRC de la Haute-Côte-Nord près de Forestville détenue par la compagnie Quartzite Ferland Boilleau Inc, est située à environ 55 km de la ville de Forestville.

Quartzite ferland-Boilleau Inc possède les claims qui couvrent ce dépôt de quartz du lac Goodfellow.

Monsieur Steve Daigle de Midatlantic Minerals Inc (compagnie sœur de Quartzite Ferland Boilleau Inc) à réalisé plusieurs visites et effectué des travaux d'échantillonnage en vrac au cours de l'été 2018 afin de valider la qualité ainsi que la quantité du Quartz pour les marchés visés.

Depuis 2009, Midatlantic importe et transforme du quartz pour des marchés de la construction. L'objectif premier de Midatlantic est de s'approvisionner d'un minerai de Quartz qui est en forte demande présentement et qui provient principalement de l'Asie et de l'Europe. L'approvisionnement en matière première est un élément primordial au développement de notre plan d'affaires.

Midatlantic a ciblé le dépôt de Quartz du Lac Goodfellow, car il détient les caractéristiques essentielles au produit final recherché. (couleur blanche du quartz)

Midatlantic envisage extraire environ 25,000 et 35,000 tonnes de ce minerai par année.

C. LOCALISATION ET UTILISATION DU TERRITOIRE

Pour accéder au dépôt de Quartz du Lac Goodfellow, il faut prendre la route 385 à partir de Forestville en direction de Labrieville. Au km 38 sur la route 385, il suffit de tourner à droite sur une route de gravier et parcourir une dizaine de km en direction du lac Neris. Par la suite, il faut prendre un embranchement à gauche, parcourir +/- 4 km pour finalement arriver au dépôt de Quartz. Le territoire de la carrière est sur des terres publiques à proximité de la pourvoirie de Forestville.

D. LE PROJET

Le projet consiste à exploiter le quartz du dépôt de surface du Lac Goodfellow. Tout d'abord, l'accès au site est déjà possible par un chemin forestier déjà en place depuis plusieurs années. Durant l'été 2018, avec l'aide d'entrepreneur local, Quartzite Ferland Boileau Inc a effectué la réfection du chemin forestier existant donnant un meilleur accès au dépôt de quartz.

Pour faire l'exploitation du quartz, Quartzite Ferland Boileau Inc envisage utiliser des entrepreneurs locaux afin d'effectuer le forage, dynamitage, concassage, tamisage et le chargement de camion.

Séquence d'exploitation

- Préparation de la surface pour le forage. (1 mois)
- Forage (1 semaine)
- Dynamitage (1 journée)
- Concassage du quartz à une dimension de +/- 45 centimètres de diamètre (2 mois)
- Tamisage du quartz afin de séparer le quartz par grosseur (2 mois)
- Transport jusqu'au site de traitement à l'usine de Midatlantic (6 à 8 mois)

Le Quartz sera tout d'abord concassé à l'aide de concasseur à mâchoire, par la suite tamisé afin d'obtenir un quartz entre 0 et 45 mm. Une fois le quartz réduit, il sera de nouveau tamiser en deux ou trois fractions. Par la suite, le quartz sera transporté vers l'usine de traitement de Midatlantic pour être séché, broyé, tamisé et ensaché dans des grosseurs différentes. Le tout sera acheminé au client, en sac pour la fabrication de matériaux de construction.

L'exploitation de la carrière se fera à raison d'environ 25,000 à 35,000 tonnes par année sur une période de 6 à 8 mois. Le processus requièrera de la main-d'œuvre locale.

D. ÉCHÉANCIER DE RÉALISATION

Le dépôt doit être en production mi-mai 2019 afin d'avoir assez de temps pour concasser le matériel et être en mesure d'alimenter l'usine de Midatlantic pour l'été 2019.

D. FORME JURIDIQUE DE L'ENTREPRISE

L'entreprise est constituée selon la forme juridique des sociétés par actions ou compagnie elle est sous le régime constitutif du Canada, loi canadienne sur les sociétés par actions L.R.C.

E. LES PROMOTEURS

L'équipe de Midatlantic Minerals possède plus de cinquante ans d'expérience dans l'industrie des minéraux, y compris, tant en vente, en distribution, en transport maritime qu'en opération de Terminal maritime et en traitement de matière sèche en vrac et en sac.

Depuis l'ouverture de notre usine en 1999 dans le Port de Québec, notre objectif principal a été de satisfaire les besoins de nos clients avec des produits de la plus haute qualité. Nos produits se distinguent non seulement par la régularité de leur taille, de leurs couleurs, mais également par leur respect de l'environnement.

2. MARCHÉ

A. MARCHÉ VISÉ

A.1 Clientèle.

Nos clients qui utilisent notre quartz concassé sont des entreprises qui fabriquent des produits moulés à partir de pierre de quartz qui est reconnue pour sa dureté et sa transparence.

A.2 Évaluation de la demande en fonction du dépôt.

Tel que mentionné, la demande devrait se situer à environ 25,000 à 35,000 tonnes par année.

La source du lac Goodfellow est énorme (plusieurs millions de tonnes) ce qui permet d'avoir une source de qualité pour de nombreuses années.

3. AUTRE INFORMATION

B.1 Avantages et les inconvénients anticipés

AVANTAGE : - Source de Quartz significative

- Source de très bonne qualité
- Proximité d'un port pour maximiser la logistique et l'exportation
- Main-d'œuvre qualifié à proximité de l'exploitation
- Terrain disponible pour l'installation d'une usine de transformation à Forestville.
- Énergie disponible à bon coût à Forestville

INCONVÉNIENT : - Condition climatique difficile si un jour il est nécessaire d'opérer à l'année.

- Risque de déversement de matière dangereuse (Diesel)

B.2 Plan de réaménagement et de restauration

La restauration sera complétée durant l'année suivante de la fin des opérations. Le site sera restauré conformément au certificat d'autorisation environnemental qui sera émis ainsi que selon le Règlement sur les carrières et sablières. Voir article 37 – 39 – 40 du

<http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/ShowDoc/cr/Q-2%2C%20r.%207>

Exemple : - Le sol végétal et les terres de découverte seront conservés pour être déposés uniformément sur la surface régalée lors de la restauration.

- Il y aura la mise en place d'une nouvelle couverture végétale après la cessation de l'exploitation de la carrière (Arbre (espèce indigène) et arbustes. (Voir article 39, 43, 44) du règlement sur les carrières et sablières.

http://legisquebec.gouv.qc.ca/fr/Show_Doc/cr/Q-2%2C%20r.%207

B.3 Mesure d'atténuation proposée

Sous la supervision de Quartzite Ferland Boileau, les entrepreneurs qui effectueront les travaux de dynamitage, concassage, tamisage seront responsables de gérer les matières dangereuses et en disposer dans les lieux appropriés prévus par la loi. Il y aura aucun entreposage sur le site.

Les entrepreneurs qui effectueront les travaux de dynamitage, concassage, tamisage devront faire de leur mieux afin d'atténuer le plus possible les émissions de poussière et de bruit.