

Poliquin, Renée (BAPE)

Projet d'ouverture et d'exploitation d'une
mine d'apatite à Sept-Îles

6211-08-009

De: Benjamin Galipeau [benjamingalipeau@gmail.com]
Envoyé: 27 septembre 2013 00:41
À: Poliquin, Renée (BAPE)
Objet: Précision

Bonjour,

Je voulais amener une précision à une question de la commissaire Goyer à mon collègue Tommy Arsenault.

Elle demandait quelles étaient les façons de contrôler les particules fines dans le processus minéralurgique. (Ou quelque chose semblable)

C'est grâce aux hydrocyclones. Les hydrocyclones sont des classificateurs qui suivent généralement les broyeurs et qui permettent de séparer les particules fine des particules grossière grâce à la force centrifuge et hydraulique. En ajustant les paramètre (débit, volume, % solide, etc) il est possible de déterminer de façon précise la limite inférieur en μm des particules à garder et donc, la limite supérieur en μm des particules à éliminer. Les particules ensuite dans les bassins ont tendance à se comporter comme des argiles ou des silts. Les problèmes viennent en cas de temps chaud et sec là ou l'humidité descend et rend les particules fines plus susceptible de partir au vent.

Merci