

**La Section de Québec vous invite à son prochain  
événement présentiel**

**Mardi 30 janvier 2024 à 18h00**  
**Centre d'Optique, Photonique, Laser (COPL)**  
**Université Laval**  
**Salle 1168**

**Les technologies de triage de minerais**

**Présentée par Olivier Gravel, ing., PhD**



co:alia

Deloitte.



MINOPRO

RESSOURCES  
& INDUSTRIE  
MINES



## Résumé de la présentation

La plupart des gisements exploités dans le monde produisent un minerai contenant de grandes quantités de minéraux de gangue et de dilution. En permettant à ces intrus d'entrer dans l'alimentation d'un concentrateur, une partie importante de l'énergie, de l'eau, de la main d'œuvre et autres consommables nécessaires au traitement du minerai est gaspillée. Mettant en œuvre des technologies de pointe, le triage mécanique permet de réduire le contenu des minerais en minéraux indésirables et par conséquent, de produire une alimentation de concentrateur enrichie. En plus de se traduire par une meilleure utilisation des consommables, l'enrichissement par triage permet d'augmenter significativement la production de concentré de l'usine. Étant donné que chaque gisement possède ces propres caractéristiques, les technologies de triage doivent être adaptées en fonction des particularités du minerai à enrichir. Pendant cette présentation, nous ferons un survol des différentes technologies de triage existantes et discuterons de l'applicabilité particulière de chacune.



co:alia

Deloitte.



MINOPRO

RESSOURCES  
& INDUSTRIE  
MINES

