

Bonjour,

Je vous fais parvenir ce mémoire sur la manipulation des résidus minier pour récupérer le magnésium de façon efficace et sécuritaire.

Je vous propose donc deux (2) façons de le faire en utilisant deux (2) sortes de réserve de résidus, soit une réserve fait par un convoyeur et une réserve fait par camion, car je ne sais pas où l'usine sera établi.

1. Base

- Si l'usine est située près des réserves, le travail peut se faire par convoyeur et chargeuse (avec cabine pressurisée et climatisée) avec des systèmes à poussière.
- Garder l'environnement de travail de la chargeuse humide sans créer d'énormes cratères particulièrement en saison estivale afin d'éviter le soulèvement de la poussière.
- Entretenir le plus possible, un espace réduite pour humidifier régulièrement les résidus (si le taux d'humidité est faible) en vaporisant dans la chute de déversement ou installer une aspiration et contenir la poussière dans une trémie qui sera disposée dans un site sous les résidus de l'usine. Le tout se ferait sur le terrain minier.
- Si l'on doit transporter les résidus hors du site minier, les camions doivent être nettoyés afin d'éviter une contamination des routes et bien vérifier si le chargement de résidus dans les camions a un certain pourcentage d'humidité exigé par les normes et bien recouvert d'une toile afin d'éviter la propagation de poussière dans l'air ou avoir des bennes de camion fermées (ex. : 100 tonnes de la mine B.C.).
- Avoir des stations pour vérifier la concentration de poussières près des équipements et d'un secteur selon les vents dominant.

2 Par un convoyeur

- La forme de la halde de résidus est très haute. Pour prendre les résidus par tranche de 10' à 12' de front de taille, construire une route descendante d'environ 6% à l'aide d'un tracteur à chenilles avec palier sécuritaire d'une bonne longueur pour faciliter le freinage des camions en cas d'urgence. **Tout doit correspondre à la grosseur de la machinerie.**
- S'assurer de garder l'écoulement d'eau, en construisant un rempart pour faciliter la formation d'un bassin de rétention qui, une fois asséché, peut être récupéré ou bien pourra être transporté sous la réserve de l'usine Si les opérations se font au bas de la réserve, il est préférable et plus sécuritaire de le faire avec un tracteur à chenilles qui pousse vers le bas, ce qui ne provoquera pas un glissement, si non, peut-être ensevelir les équipements et travailleurs au bas de la halde .

- 3 Par camion
- Saisir les résidus dans un front de taille d'une hauteur entre 10' et 12'.
 - S'assurer de garder l'écoulement d'eau en construisant un rempart qui facilitera la formation d'un bassin de rétention qui, une fois asséché, récupérer ou pourra être transporté sous la réserve de l'usine. **Tout doit correspondre à la grosseur de la machinerie**
 - **Est-ce que la réserve de l'usine retournera dans les puits minier?**
 - **Avoir deux cases pour l'employé, soit une pour le linge de ville et l'autre pour le travail.**
 - **Avoir des douches et un équipement qui pourra récupérer les poussières du linge de travail (genre sècheuse).**

Je suis un retraité qui a travaillé dans l'industrie de l'amiante pendant 32 ans, de journalier à contremaître, en passant par l'ensachage, le séchoir, halde de rebus et le puits, J'ai toujours effectué mon travail en respectant les normes établis par le milieu de travail et de la CNESST (CSST).

La sécurité avant tout était et est encore aujourd'hui ma devise et ce, à tous les niveaux.

L'industrie de l'amiante a fourni énormément d'efforts pour la salubrité au travail ainsi pour l'environnement. J'ai vu l'évolution et la modernisation pour la salubrité au travail, ce que nos grands-parents, n'ont pas eu cette chance. Il y a eu des portes ouverte pour visiteurs et moi-même a fait visiter des gens (professeur d'école, étudiant d'université et même le fils d'un sénateur) et tous mon parlé de la propreté dans l'usine, empochage, entrepôt, salle à manger, garage, etc. Ma région est fière d'en parler car depuis plusieurs années, beaucoup de PME ce sont installés et même des gens de l'extérieur s'installe pour leur retraite dans la région.

Espérant le tout à votre entière satisfaction.

Bien à vous,

Pierre Legendre.

P.S. Prendre information aux travailleurs de l'amiante qui en n'ont fait une maîtrise dans la manipulation de cette richesse naturel.