

La filtration industrielle : la meilleure technologie disponible

Le projet repose sur la mise en place d'une nouvelle technologie d'assèchement des résidus de bauxite : la filtration industrielle. Il s'agit de la technologie la plus respectueuse de l'environnement dans l'industrie de l'alumine.

La filtration consiste à déshydrater les résidus par pressage mécanique, afin d'entreposer une matière plus sèche.



Voici ses principaux avantages :

- Réduction importante de la surface nécessaire à l'entreposage des résidus de bauxite
- Réduction considérable du risque d'émission de poussière vers les propriétés voisines (opération en petites cellules facilitant l'application d'abats poussière)
- Réduction des risques à l'environnement
- Réhabilitation progressive des sites plus facile (surface solide donc restauration plus facile)
- À long terme, favoriserait tout projet de valorisation de ces résidus puisque ceux-ci seront plus solides.