





La décontamination de base s'est effectuée par l'aspiration des poussières contaminées et leur conditionnement en unité de type BigBag. L'expert en radioprotection a également été confronté au problème, qu'en fonction des endroits/installations du processus, cette méthode de base n'était pas suffisamment efficace. Il a donc fallu trouver des alternatives afin d'atteindre l'objectif de niveau d'activité surfacique défini.



L'expert en radioprotection a donc dû gérer non seulement le chantier de décontamination radioactive mais a également dû mettre l'installation en sécurité quant à la reproduction d'un tel évènement. Ceci s'est traduit d'une part par la vérification de l'ensemble des matières en stock et d'autre part vérifier la sécurisation par les portiques de mesures existants.

Au terme de ce chantier de décontamination (de l'ordre de 650h de travail pour les responsables de la radioprotection) et de la collecte quasi complète des poussières contaminées (de l'ordre de 775 tonnes), l'activité de la source initiale a été estimée à 37,5 GBq de césium 137, au moyen de 1600 échantillons.

L'ensemble des étapes réalisées pour décontaminer le site seront présentées lors de la présentation orale, sur base chronologique, en précisant les interactions entre les différents métiers, en donnant les mesures de protection mise en place, et au final en précisant l'état actuel du stock de déchets générés.