

Traitement, transport et entreposage de déchet bitumineux

Concevoir et de mettre en œuvre une solution adaptée au reconditionnement de fûts bitumineux en prenant en compte l'ensemble des contraintes techniques, opérationnelles et réglementaires.

LE CHALLENGE

Par le passé, le bitume a été utilisé pour conditionner des boues issues de traitement d'effluent. Ces déchets, ainsi conditionnés dans des fûts, ont été entreposés pendant de longues années en attendant un nouveau conditionnement final pour un stockage définitif.

Or, après plusieurs décennies d'entreposage, ces fûts peuvent présenter des problématiques de corrosion et/ou de perte de confinement lié à l'utilisation du bitume. Il est par conséquent nécessaire de les reconditionner de façon plus sûre.

Compte tenu de leur nature, et de l'évolution des réglementations, cette opération peut s'avérer très complexe tant sur la recherche de solutions fiables et pertinentes que sur leur mise en œuvre.

LA SOLUTION

Compte tenu de son expérience sur ce type de déchets, Orano a la capacité de mettre de concevoir et de mettre en œuvre une solution adaptée au reconditionnement de fûts bitumineux en prenant en compte l'ensemble des contraintes techniques, opérationnelles et réglementaires.

Orano propose une solution clé en main pour la reprise, le reconditionnement, le transport et l'entreposage de fûts bitumineux :

Proposition de solution complète jusqu'à l'entreposage d'un point de vue étude.

La conception d'unité mobile adaptable pour la récupération de fûts bitumineux et leur reconditionnement.

La conception d'unités d'entrepôts dédiés à ces fûts.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Une équipe d'expert pluridisciplinaire capable d'appréhender des problématiques complexes.

Vision complète de toute la chaîne de traitement et d'évacuation du déchet.

Une gamme d'emballage et suremballage adapté aux fûts bitumineux.

Des solutions mobiles et modulaires basées sur des concepts éprouvés.



Entreposage de fûts métalliques contenant des déchets radioactifs dans une usine Orano en France.

EXPERTISE & EXPÉRIENCES

Orano exploite des installations depuis plus de 40 ans générant des déchets. Afin de gérer ces déchets, Orano a déployé de nombreuses stratégies innovantes.

Orano possède une solide expérience dans le domaine de la reprise de fûts bitumineux notamment sur le site de Marcoule ayant repris à ce jour plus de 5700 fûts.

Orano a déployé une solution complète sur le site de Marcoule depuis la reprise des fûts directement dans la cellule d'entreposage, leur traitement et reconditionnement, puis leur transport vers une installation également conçue par Orano. Pour cela, une cellule mobile de récupération, adaptable à tous les entreposages de fûts bitumineux, a été utilisée afin d'extraire les fûts de leur entreposage. Puis les fûts ont été transportés vers la cellule de reconditionnement à l'aide d'un véhicule qui a été spécialement adapté. Enfin, le reconditionnement a été effectué dans un lieu unique. Toutes ces opérations ont été effectuées en prenant en compte toutes les contraintes réglementaires et en optimisant les coûts (par exemple,



Stockage de fûts métalliques contenant des déchets radioactifs dans une usine Orano en France.

VOS BÉNÉFICES EN UN COUP D'ŒIL

Minimisation des risques par l'utilisation de solutions adaptées et éprouvées, basées sur une longue expérience de la reprise de tout type de déchets.

L'utilisation des solutions techniques innovantes comme une cellule mobile de récupération.

Optimisation du planning et des coûts.

Solution clé en main depuis la reprise jusqu'à l'entreposage ou le stockage.

Des fûts vérifiés



pour une meilleure
étanchéité

CONTACT:

RETROUVEZ NOUS SUR <https://solutions.orano.group>

Les déclarations contenues dans ce document sont à titre informatif uniquement et ne doivent en aucun cas être considérées comme contraignantes ou contractuelles. En aucun cas, ce document et toute information incluse dans le présent document ne seront interprétés comme fournissant des garanties ou des garanties de performance, expresse ou implicite, y compris, sans limitation, des garanties de qualité marchande et adaptées à un usage particulier. Sous réserve de toute loi applicable, Orano et toutes les sociétés du groupe Orano déclinent toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission et n'assument aucune responsabilité pour mettre à jour les déclarations contenues dans le présent document.