

DÉCHETS BANALS ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

LUBRIZOL

Route du canal de Tancarville
Z.I du PAH, 76430 OUDALLE

NORMANDIE

∞ 2020

➤ Mots clés : valorisation déchets, recyclage, économie circulaire



L'ENTREPRISE

Le site de Lubrizol est implanté dans la zone industrielle portuaire (ZIP) du Havre. La première unité du site a été implantée en 1969 et le site est spécialisé dans la fabrication d'additifs. Quatre domaines d'activités les utilisent : les huiles moteurs, les lubrifiants pour engrenages, les fluides de transmissions automatiques, les lubrifiants industriels. Le site est classé Seveso seuil haut.



LE CONTEXTE

La plupart des entreprises de la chimie produisent plusieurs milliers de tonnes de déchets, proportionnellement à leurs activités industrielles. Ces déchets sont triés et valorisés, depuis de très nombreuses années, en conformité avec les réglementations applicables.

Cependant une grande partie du personnel des usines n'est pas directement concernée par ces déchets industriels dangereux ou non. Leur préoccupation au quotidien est de réduire leur impact sur la planète en réduisant, triant et valorisant les déchets qu'ils produisent.



IDÉE ET OBJECTIFS

Dans ce projet, tous les déchets du quotidien ont été pris en compte. Une solution adaptée à chaque filière, dans l'optique d'une économie circulaire, a été trouvée, mise en place et partagée par tous et avec tous dans le seul but de faire contribuer chacun à une démarche sociale, sociétale et environnementale au sein de l'usine. Les objectifs étaient donc :

- Faire participer l'ensemble du personnel qui n'est pas impliqué au quotidien dans le recyclage des déchets issus des productions industrielles, les rendre acteurs et fiers de leurs contributions.
- Répondre à leurs attentes énoncées lors des formations développement durable réalisées sur site.
- Contribuer à réduire l'impact environnemental de l'usine sur les ressources et sur ses émissions de gaz à effet de serre.
- Innover pour l'entreprise en s'intéressant à de nouveaux domaines comme la méthanisation, l'écoconception à partir de déchets banals.
- Communiquer auprès des parties intéressées sur les ressources économisées, les émissions de CO2 évitées, l'énergie et les quantités de digestat produites ...



MISE EN OEUVRE

Récupération et valorisation des déchets d'emballages de boisson :

Une communication sur l'impact des déchets d'emballages de boisson grâce à une borne interactive de récupération (brevetée et produite en France) qui propose aléatoirement aux participants de valider des dons qu'elle présente lors d'une loterie. Ces dons sont pour des associations locales ou nationales. Ces contributions altruistes encouragent les utilisateurs à participer au recyclage de ces déchets. De plus, pour gagner en efficacité dans le recyclage de ces déchets l'usine a mis en place, dans tous les points stratégiques des bacs de récupérations écoconçus dans un matériau breveté, produit à partir des gobelets recyclés.

Récupération et valorisation des déchets organiques :

Les déchets de fauches des herbes des terrains environnants sont donnés à un agriculteur local, contribuant ainsi la nourriture des animaux d'élevage. Les déchets organiques provenant de la restauration collective de l'entreprise, sont collectés par une jeune entreprise normande et apportés à une ferme pour être méthanisés.

Récupération et valorisation des mégots de cigarettes :

La société n'encourage pas son personnel à fumer, tout au contraire, cependant elle dispose sur place de lieux extérieurs où il est admis de fumer. Un cendrier ludique a été mis en place pour sensibiliser le personnel qui fume à répondre via leur mégot, qu'ils remettent dans ce cendrier, à des questions de sécurité ou liées à l'environnement. Les questions sont régulièrement modifiées et adaptées aux problématiques du moment. Les filtres des mégots conçus en ester d'acétate de cellulose, sont traités et transformés par une société spécialisée qui fabrique des objets en plastique après les avoir dépollués.

Toutes ces actions indépendantes ont pour but de créer une dynamique vertueuse pour le personnel dans le tri et le recyclage des déchets. Des accompagnements ont été nécessaires : plusieurs supports de communication ont été déployés, affichages, prévention par le personnel de la société de collecte de déchets sur le gaspillage alimentaire, bornes interactives, écrans, formations développement durable, explications sur les démarches et les résultats attendus. Le personnel du service HSE a mené les actions, avec la contribution des équipes du département ressources humaines et conformité réglementaire.



RÉSULTATS

En 2 ans et demi c'est près de 150 000 contenants de boissons valorisés. Les bénéfices environnementaux sont, grâce aux matériaux valorisables recyclés : 4800 kg d'émission de CO2 évitée, des ressources en matières premières épargnées et 30 MWh d'énergie non consommée pour transformer ces matières.

Les dons effectués, par les employés, aux quatre associations choisies se sont élevés, sur cette période, à 570€. Les milliers de mégots de cigarettes récupérés et recyclés permettent de concevoir, une fois dépollués, de nouveaux objets en acétate de cellulose comme des cendriers ou du mobilier urbain. C'est plus de 4000 mégots par mois qui sont actuellement récupérés dans les cendriers des zones autorisées aux fumeurs.

Entre septembre 2018 et mai 2019, les biodéchets méthanisés ont permis la production de 1393 kWh d'électricité et 1626 kg de substrat pour l'agriculture. Plusieurs tonnes de foin sont collectées chaque année par un agriculteur local pour l'alimentation de son bétail.



BÉNÉFICES ET PERSPECTIVES

Les résultats obtenus sont sociaux, sociétaux et environnementaux au niveau local et national. De nombreux témoignages du personnel de l'usine ainsi que leur participation active à l'ensemble des projets montrent que l'objectif initial de faire participer l'ensemble du personnel non impliqué au quotidien dans le recyclage des déchets a été atteint et que les personnes sont fières de ces réalisations. Une communication régulière via un journal interne permet de partager les avancées dans ces domaines.



GLOBAL COMPACT : ODD



ODD 7 : Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes

ODD 9 : Promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation

ODD 12 : Etablir des modes de consommation et de production durables

ODD 13 : Prendre des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

ODD 17 : Partenariats pour la réalisation des Objectifs