



➤ Mots clés : économie circulaire, recyclage plastique, écologie, inclusion sociale.

L'ENTREPRISE

IANESCO SAS est un laboratoire d'analyses et de prélèvements basé à Poitiers, spécialisé dans les analyses environnementales (eaux, air, sols, déchets) ainsi que les essais sur les matériaux au contact des aliments. Reconnue par le COFRAC et les ministères de l'Écologie et de la Santé, l'entreprise compte environ 80 collaborateurs et s'engage depuis 2015 dans la démarche Responsible Care® de France Chimie.

LE CONTEXTE

Dans le cadre de ses activités d'analyses de l'eau, IANESCO SAS utilisait chaque année plusieurs milliers de flacons en PEHD à usage unique. Après les analyses, ces contenants, pourtant uniquement en contact avec de l'eau propre, étaient éliminés dans les déchets industriels banals, représentant près de 7 tonnes de plastique incinérées ou enfouies chaque année. Ce fonctionnement apparaissait en contradiction avec les engagements environnementaux du laboratoire et a conduit l'entreprise à rechercher une solution locale et durable de valorisation de cette matière plastique.

IDÉE ET OBJECTIFS

Le projet consiste à mettre en place une filière locale de recyclage des flacons plastiques usagés afin de leur offrir une seconde vie. L'objectif est de broyer les flacons en PEHD pour les transformer en matière première destinée à la fabrication de dalles d'engazonnement, tout en trouvant une filière spécifique pour le recyclage des bouchons en polypropylène. Cette démarche vise à réduire les déchets, développer l'économie circulaire sur le territoire et renforcer la cohérence entre l'activité du laboratoire et ses engagements RSE.

MISE EN ŒUVRE

Après plusieurs années de recherches et d'expérimentations, IANESCO SAS a développé une filière impliquant plusieurs partenaires locaux. Les flacons sont triés, vidés, désétiquetés puis broyés sur une ligne créée spécialement par l'entreprise grâce à un investissement d'environ 20 000 €. Les paillettes de plastique sont ensuite valorisées par NE-AUPLAST, qui les transforme pour le compte de PLANTCO. Les bouchons sont quant à eux collectés par l'association Les Bouchons d'Amour. Le projet intègre également une dimension sociale grâce à l'intervention quotidienne de travailleurs de l'ESAT ESSOR pour les opérations de préparation des flacons.

RÉSULTATS

Depuis janvier 2025, le procédé est pleinement opérationnel. Chaque jour, entre 500 et 600 flacons sont recyclés, ce qui représente environ 5 tonnes de plastique valorisées sur l'année. Le broyat obtenu permet désormais la fabrication d'environ 400 m² de dalles d'engazonnement utilisées pour les parkings et les aménagements extérieurs. Par ailleurs, près de 110 000 bouchons sont également collectés et transformés en équipements de collecte des déchets. L'entreprise vise un recyclage intégral de sa filière plastique dès 2026.

Etape 1 : Récupérer les flacons mis sur un chariot par le personnel de IANESCO	Etape 2 : Vider les flacons et jeter le bouchon et la bague de serrage dans la poubelle à part	Etape 3 : Enlever l'étiquette à l'aide du grattoir
		
Etape 4 : Laisser sécher les flacons sur un chariot	Etape 5 : Allumer le broyeur	Etape 6 : Compter les flacons avant de les broyer
		
Etape 7 : Récupérer le broyat dans des sacs	Etape 8 : Manutentionner le sac à broyat dans un carton	Etape 9 : Manutentionner le carton à bouchons
		

BÉNÉFICES ET PERSPECTIVES

Ce projet a permis à IANESCO SAS de transformer un déchet en ressource tout en développant une boucle d'économie circulaire locale. Il contribue à réduire les volumes de déchets éliminés, à favoriser l'insertion professionnelle de personnes en situation de handicap et à renforcer les coopérations entre acteurs du territoire. À moyen terme, l'entreprise souhaite améliorer les étiquettes des flacons afin de faciliter leur retrait, optimiser le processus de recyclage et envisager l'extension de la collecte à d'autres laboratoires de la région.

GLOBAL COMPACT : ODD

