

PARTICIPEZ A LA CREATION D'UNE FILIERE DE RECYCLAGE DES TEXTILES JETABLES (INTISSE PP)

Madame, Monsieur,

Nous pilotons actuellement un projet de recherche visant à créer une filière industrielle de recyclage de vêtements et autres textiles jetables en polypropylène intissé (blouses, charlottes, surchausses, draps, champs opératoires, sachets de stérilisation, ...).

Ces vêtements, qui offrent une garantie d'hygiène indispensable dans certains secteurs d'activité (santé, agro-alimentaire, électronique, ...), restent problématiques du point de vue écologique : ils sont à usage unique (mobilisation des ressources naturelles pour un temps d'utilisation très court) et ne sont aujourd'hui pas recyclés (enfouis ou incinérés en fin de vie).

Si des solutions de lavage sont envisageables pour réduire l'empreinte écologique de ces textiles, elles posent des contraintes opérationnelles que certains utilisateurs jugent trop importantes.

Une autre option est d'agir sur la fin de vie de ces produits, en leur donnant un second usage, via une boucle de recyclage maîtrisée.

C'est ce que nous avons fait lors de la pandémie de COVID-19 en recyclant plusieurs millions de masques chirurgicaux en polypropylène. Néanmoins, cette expérience nous a permis d'identifier plusieurs freins techniques qui faisaient obstacle au développement d'une filière globale de recyclage des intissés en polypropylène, économiquement viable.

Les obstacles techniques sont aujourd'hui bien circonscrits et plusieurs pistes de résolution sont à l'étude.

Leur validation fait l'objet d'un projet de recherche, co-financé par l'Ademe, visant à démontrer la faisabilité technique et économique d'une filière complète de recyclage, depuis la collecte dans les sites de production, jusqu'à la transformation de la matière pour des usages secondaires identifiés.

Nous souhaitons impliquer pleinement les utilisateurs de ces matières (établissements de santé et usines) dans ce projet, afin de mieux comprendre leurs usages, leurs enjeux, et réaliser différents tests.

Si vous avez un intérêt à voir naître cette filière de recyclage, vous pouvez participer avec nous à cette expérimentation, soit en répondant à notre enquête, soit en acceptant de réaliser une courte campagne de tri des intissés au sein de votre établissement. Ces tests sont gratuits et non-engageants.

Cette campagne consiste à appliquer un protocole de tri coconstruit avec vous, pendant une période (1 ou plusieurs semaines) permettant de collecter des lots de 100 à 300 kg de matière, et ce durant le 1^{er} trimestre 2025.

Si vous êtes intéressés pour contribuer à cette démarche, contactez-nous (projets@solution-recyclage.com)