

Plastiwin s'investit dans la mise en place d'une filière de recyclage des champs bleus de stérilisation

Le secteur hospitalier génère d'importantes quantités de déchets plastiques dont une partie non négligeable est constituée de matériaux non dangereux. Parmi ceux-ci, on retrouve les **champs bleus de stérilisation non souillés**, qui sont principalement constitués d'un film en polypropylène (PP).

Si les hôpitaux wallons incinèrent ces films, ce qui engendre des coûts élevés et un impact environnemental important, la majorité des hôpitaux néerlandophones les recyclent via différentes filières qui se basent sur des centres de jour. Le passage par des centres de jour pour enlever manuellement les bandelettes de papier collées sur les champs, qui sont des indicateurs chimiques du procédé de stérilisation, est en effet la seule solution pour effectuer ce recyclage de façon économiquement tenable.

L'une de ces filières avec laquelle Plastiwin a décidé de collaborer se base sur d'une part les ateliers [De Loods de Nekker](#) à Malines pour le traitement des films et d'autre part la firme [LoopLife Polymers](#) pour la granulation et remise sur le marché, principalement automobile.

De Loods est un atelier qui accueille différents centres de jour, permettant ainsi à plus de 50 personnes porteuses d'un handicap de venir travailler afin d'enlever les bandelettes de papier qui sont attachées au film de PP.



Séduit par cette filière qui s'inscrit dans une logique sociale et circulaire, **Plastiwin a décidé de s'impliquer afin d'embarquer les différents hôpitaux wallons dans cette aventure.** Le gisement potentiel qui est lié au nombre de blocs opératoires est estimé à **100 tonnes par an.**

C'est ainsi qu'après avoir établi une cartographie des différents hôpitaux de Wallonie et avec le soutien des fédérations Santhea et Unessa, Plastiwin a identifié et contacté les différents intervenants afin de leur présenter cette proposition comme alternative à l'incinération. A cet effet, il faut noter que l'U Gent a conclu d'une étude que **chaque tonne de polypropylène incinérée génère 2.5 tonnes de CO₂.**

L'objectif étant bien entendu de rester à un coût équivalent voire inférieur au coût actuel, il était primordial de trouver une solution pour réduire au maximum les coûts liés à la collecte. C'est pourquoi, De Loods a décidé d'effectuer eux-mêmes les tournées et d'optimiser les itinéraires d'enlèvements afin de couvrir un

maximum d'hôpitaux. C'est ainsi, par exemple, que les 3 hôpitaux de la région liégeoise qui sont montés à bord à savoir le CHC Heusy, le CHC Mont Légia et Hôpital de la Citadelle, sont combinés avec le ZOL de Genk.

La logistique au sein des hôpitaux est aussi une difficulté dû au manque place, c'est pourquoi De Loods a fourni des cages métalliques gerbables permettant de stocker les sacs de champs bleus.

A ce jour 7 hôpitaux wallons se sont inscrits dans cette filière et des discussions sont en cours avec encore 8 autres.



Par Diego Lancksweert

diego.lancksweert@plastiwin.be