



Mons : Communiqué de presse – 20 janvier 2021

IDEA, Ecosteryl et le CLICK, 3 acteurs du Cœur du Hainaut sélectionnés pour développer des projets en économie circulaire. Au menu de cette collaboration: recyclage de couches culotte, de masques chirurgicaux et création d'une donnerie pour objets en plastique.

L'agence de développement territorial IDEA, l'entreprise Ecosteryl, implantée au cœur de l'Innovation Pole Initialis à Mons, et le CLICK - plateforme d'innovation du Cœur du Hainaut, ont été sélectionnés pour la mise en œuvre de projets liés à l'économie circulaire, dans le cadre du challenge « Plastics Go Green and Circular » initié par le SPW.

Avec l'ambition de favoriser les pratiques de l'économie circulaire dans le secteur des plastiques, le SPW, soutenu par l'Europe, a lancé l'été dernier le challenge « Plastics Go Green and Circular » visant à **mettre au point des solutions nouvelles en matière de recyclage, de réemploi, de design et de production des plastiques.**

Ce programme s'est déroulé en deux temps :

- 1) Un appel à propositions ouvert à toute organisation wallonne, privée ou publique, dont l'objectif était de rassembler des challenges liés à une problématique rencontrée dans le domaine de l'utilisation des plastiques (septembre 2020).
- 2) Un appel à projets destiné aux PME les invitant à déposer des solutions techniques susceptibles de répondre aux challenges sélectionnés lors du premier appel (novembre 2020).

Parmi les 11 challenges sélectionnés, 3 seront mis en œuvre en Cœur du Hainaut !

Sensibles à l'économie circulaire et conscients des enjeux économiques et environnementaux, Ecosteryl, le FabLab du CLICK et IDEA ont été forces de propositions en déposant des challenges lors du 1^{er} appel.

Après la phase de sélection par un jury, un second appel à projets a été lancé afin d'inciter des PME à prendre part aux projets et à les mettre en œuvre.

À la suite de cette procédure de sélection menée par un jury indépendant, 9 projets ont finalement été retenus. Chaque entreprise, désignée comme porteuse de projets, bénéficiera d'une enveloppe de 15.000 € et d'un accompagnement pendant une période de 6 mois pour développer une solution innovante en la matière

1// Projet de filière de tri et de recyclage des couches culottes, porté par IDEA et développé par Ecosteryl

Le challenge : Comment pouvons-nous mettre en place une filière déchets-ressources de type "couches-culottes", depuis la collecte sélective jusqu'à la valorisation matière?

Les couches-culottes qui représentent plus de 8% des déchets des ménages sont actuellement incinérées. Aucune filière de valorisation de ces couches-culottes, langes pour adultes et autres serviettes hygiéniques (dont une proportion est à risque infectieux) n'existe actuellement en Wallonie.

Pour y pallier, IDEA a initié un projet de développement d'une filière de déchets-ressources de type « couches-culottes » à l'échelle du Cœur du Hainaut.

Cette filière repose sur l'ensemble de la chaîne de valeur :

- > le tri sélectif auprès des ménages et des institutions (citoyens, hôpitaux, maison de repos, crèches) ;
- > la collecte et l'acheminement vers une usine de traitement ;
- > la production de cellulose, plastique et polymère super-absorbant.

À l'issue de ce traitement, la pureté et les propriétés physiques des matières recyclées seraient proches de celles des matières vierges. En Wallonie, on estime à 40.000 tonnes/an les matières qui pourraient ainsi être recyclées.

« Ce projet s'inscrit à 100 % dans une dynamique d'économie circulaire et de développement durable », souligne Jacques Gobert, Président d'IDEA. « Il vise à réduire le volume de déchets incinérés et favoriser la création d'une nouvelle activité industrielle porteuse d'emplois sur le Cœur du Hainaut. Il permet également d'alléger la taxe immondices en faisant maigrir les poubelles... c'est donc un projet bénéfique pour l'environnement, l'économie locale et les citoyens ! »

Dans le cadre de ce projet, piloté par IDEA, Ecosteryl, retenu comme bénéficiaire, sera chargée de mener à bien des recherches notamment sur la capacité technologique de pouvoir trier et séparer les différentes matières que comportent les couches culottes : PP - PE - Cellulose et Polymères divers afin de permettre une réintégration de ces matières dans la boucle de l'économie circulaire.

2// Filière de collecte, de décontamination et de recyclage des masques chirurgicaux FFP2, porté et développé par Ecosteryl

Le challenge : Comment pouvons-nous collecter et réutiliser ou recycler les masques chirurgicaux et FFP2 ?

Inutile de rappeler à quel point les masques chirurgicaux ont été utilisés depuis 2020. Ecosteryl avait déjà réfléchi à leur réemploi après décontamination avec la M-steryl.

L'objectif de ce projet est cette fois de réfléchir à un système de collecte et décontamination des masques chirurgicaux usagés pour ensuite les recycler.

Le but est de pouvoir trier les matières du masque (enlever le cordon) afin de récupérer le polypropylène en vue de le revendre/réutiliser. A terme, ces matières pourraient rentrer dans une ligne de tri déjà existante pour les activités de traitement de déchets médicaux d'Ecosteryl.

3// Armoires-donnerie pour la mise à disposition d'objets en plastique, porté par le FabLab du CLICK et développé par Il Ressources

Le challenge : Comment pouvons-nous mettre en place la collecte et la vente de déchets, chutes, fin de série, ... en plastique pouvant avoir une seconde vie au sein de nouveaux projets ?

Un des objectifs du projet consiste à installer des armoires-donnerie dans des lieux à public restreint (au moins 30 personnes) comme, par exemple des entreprises, des coworkings, des hôtels, des immeubles, etc. Le bâtiment du Fablab du CLICK, situé au cœur de l'Innovation Pole Initialis à Mons, correspondant à ce critère, a été choisi comme lieu pour l'installation d'une de ces armoires. Le concept proposé : une étagère est mise à disposition du public afin qu'il puisse y déposer des objets inutilisés. Cette armoire pourra ensuite devenir un « magasin » où tout un chacun pourra venir chiner et trouver des trésors. La plus-value du projet est qu'un service de maintenance est proposé pour que l'armoire reste toujours vivante et attrayante.

Ressources :

Site du Challenge "Go green and circular" - <http://economiecirculaire.wallonie.be/challenge-plastics-go-green-and-circular>

Présentation des 10 challenges sélectionnés - <http://economiecirculaire.wallonie.be/presentation-des-10-challenges-selectionnees>

Présentation des 9 projets sélectionnés - <http://economiecirculaire.wallonie.be/les-projets-selectionnees>

Projet « Plastic Challenge » - Contacts presse :

Pour IDEA :

Emilie Zimbili - +32 496 57 65 91

Emilie.zimbili@idea.be

Pour Ecosteryl :

Sarah Thielens – +32 478 58 82 66

Sarah.thielens@ecosteryl.com

Pour le CLICK :

Gerardina CURCIO – +32 467 05 69 89

Gerardina.CURCIO@umons.ac.be

Informations complémentaires :

Le CLICK

Fruit d'une initiative conjointe entre IDEA, l'UMONS (Université de Mons) ainsi que de nombreux acteurs de l'entrepreneuriat, le CLICK désigne à la fois un lieu et des équipements (Situés au sein de l'Innovation Pole Initialis à Mons), une équipe et une communauté dédiés à la stimulation de la créativité et de l'innovation. L'expertise proposée par le CLICK s'inscrit pleinement dans le numérique et est dirigé à la fois vers le grand public (en Cœur du Hainaut) et vers les industries créatives (en Wallonie de manière plus large). Pour plus d'informations sur le CLICK, visitez www.le-click.be

Ecosteryl

Ecosteryl imagine, développe, fabrique et fournit des solutions environnementales innovantes dans le domaine du traitement des déchets médicaux.

En tant que constructeur de machines depuis plus de 70 ans, Ecosteryl a développé un savoir-faire unique dans l'élaboration d'équipements de pointe spécialisés dans le domaine de l'environnement. Ecosteryl ambitionne d'éradiquer, au niveau mondial, les problèmes environnementaux et de santé liés aux déchets médicaux.

Avec plus de 200 installations dans plus de 60 pays, Ecosteryl est leader dans la gestion des déchets médicaux infectieux. L'entreprise est implantée au cœur de l'Innovation Pole Initialis à Mons.