

HAUTE ÉCOLE DE LA PROVINCE DU HAINAUT - CONDORCET : LE SURCYCLAGE COMME VECTEUR DE CRÉATIVITÉ

DÉVELOPPEMENT DURABLE – RECYCLAGE ET SURCYCLAGE

Le surcyclage (ou “upcycling”) est la récupération des matériaux ou des produits dont on n'a plus l'usage, afin de les transformer en matériaux ou produits de qualité ou d'utilité supérieure. On recycle donc “par le haut” : la valeur ajoutée du produit final rentre en compte, contrairement au recyclage classique dans lequel le produit recyclé aura a priori une qualité moindre ou égale au produit d'origine. C'est pourquoi des membres de la communauté éducative en quête d'idéal ont lancé le projet de commander deux machines CNC en vue de donner une autre vie aux matériaux usés grâce à une aide technologique responsable.

Le but ? Aider la population de la HEPHC à comprendre comment changer d'attitude en faveur d'un développement durable. L'upcycling est un concept responsable, éthique et à impact positif sur son environnement qui contribue à l'épanouissement artistique de chacun.

« Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme ! » (Lavoisier)

OBJECTIFS

- » Valoriser le matériel déclassé de la Haute École et sensibiliser la population étudiante.
- » Créer des objets de communication sur le développement durable et des objets à finalité pédagogique et ludique.
- » Inclure le développement durable au sein des unités de formation.
- » Donner le libre accès à une technologie durable stimulant la créativité.

Un projet en plusieurs étapes

- » Lancement de la procédure d'achat de deux machines CNC (*Computer Numerical Control*, ou machine-outil à commande numérique), en passant par le comité de gestion de la régie et par le Collège provincial. Présentation du projet au comité de développement durable du campus de Marcinelle.
- » Lancement du bon de commande et demande d'un local approprié au sein de la Province de Hainaut.
- » Réunion avec les enseignants et les étudiants de la Haute École Condorcet Marcinelle pour lancer le projet.
- » Réception et montage des deux CNC. Les machines CNC sont vendues en pièces détachées et répondent aux principes du “*cradle to cradle*”, c'est-à-dire que chaque pièce est réutilisable et peut être réparée. Par conséquent, l'assemblage demande un temps important : 60h de montage au total pour les deux machines. S'ensuit une formation à l'utilisation des logiciels de 3D. L'apprentissage de cette technologie constitue le premier pas des élèves vers le surcyclage créatif.
- » La Direction et la responsable du Master en ingénierie et actions sociales se sont inscrites à une formation d'*upcycling* proposée par le centre de compétences Design Innovation.

» Accord du Collège provincial pour la création du UPlab (laboratoire de surcyclage), et participation du UPlab au plan d'actions 2050 du Cœur de Hainaut (<https://coop-site.net/coeurduhainaut2050/?FicheAction>).

SUR LE LONG TERME

Grâce au soutien du Collège provincial, la pérennité du projet est garantie. Deux personnes seront chargées de coordonner le UPlab, qui touchera un grand nombre d'implantations de la Haute École, dont les établissements du secondaire et du primaire qui y sont liés.

La technologie et le processus créatif sont proposés dans un grand nombre de cursus : ingénierie, communication, arts, pédagogie... Les machines sont mises à la disposition des étudiants désirant créer un prototype, un jeu, un visuel... ou dans le cadre de leur travail de fin d'étude si celui-ci a un caractère ou une finalité durable.

De plus, d'autres projets nés de subsides précédents continuent de prospérer à Condorcet, notamment l'élimination totale des emballages à usage unique dans l'établissement avec l'expulsion des distributeurs, l'aménagement d'une zone d'éco-pâturage et la création d'une zone refuge pour la biodiversité.

PUIS-JE LE FAIRE CHEZ MOI ?

Contrairement au recyclage qui est l'affaire de professionnels, le surcyclage est accessible à tous : tout peut potentiellement être revalorisé, par des moyens divers. L'utilisation de machines CNC nécessite un apprentissage en amont et une certaine connaissance des logiciels de 3D, mais il est possible de surcycliser par d'autres moyens. Cette manière de faire est très utile dans les écoles artistiques qui désirent transformer la matière en œuvres d'art.

L'ÉTABLISSEMENT

La Haute École Provinciale de Hainaut - Condorcet est un établissement dont le Pouvoir Organisateur est la Province de Hainaut. Elle propose plus de 55 filières d'études, de type court et de type long, sur le territoire hainuyer. Elle s'organise en dix départements répartis sur neuf implantations. L'implantation de Marcinelle comporte les départements des Sciences de l'enseignement et de la Communication, de l'Éducation et des Sciences sociales.

PERSONNE DE RÉFÉRENCE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

» Renaud Servotte – renaud.servotte@hainaut.be

HEPHC, avenue du Général de Gaulle 102, 7000 Mons – <https://www.condorcet.be/>