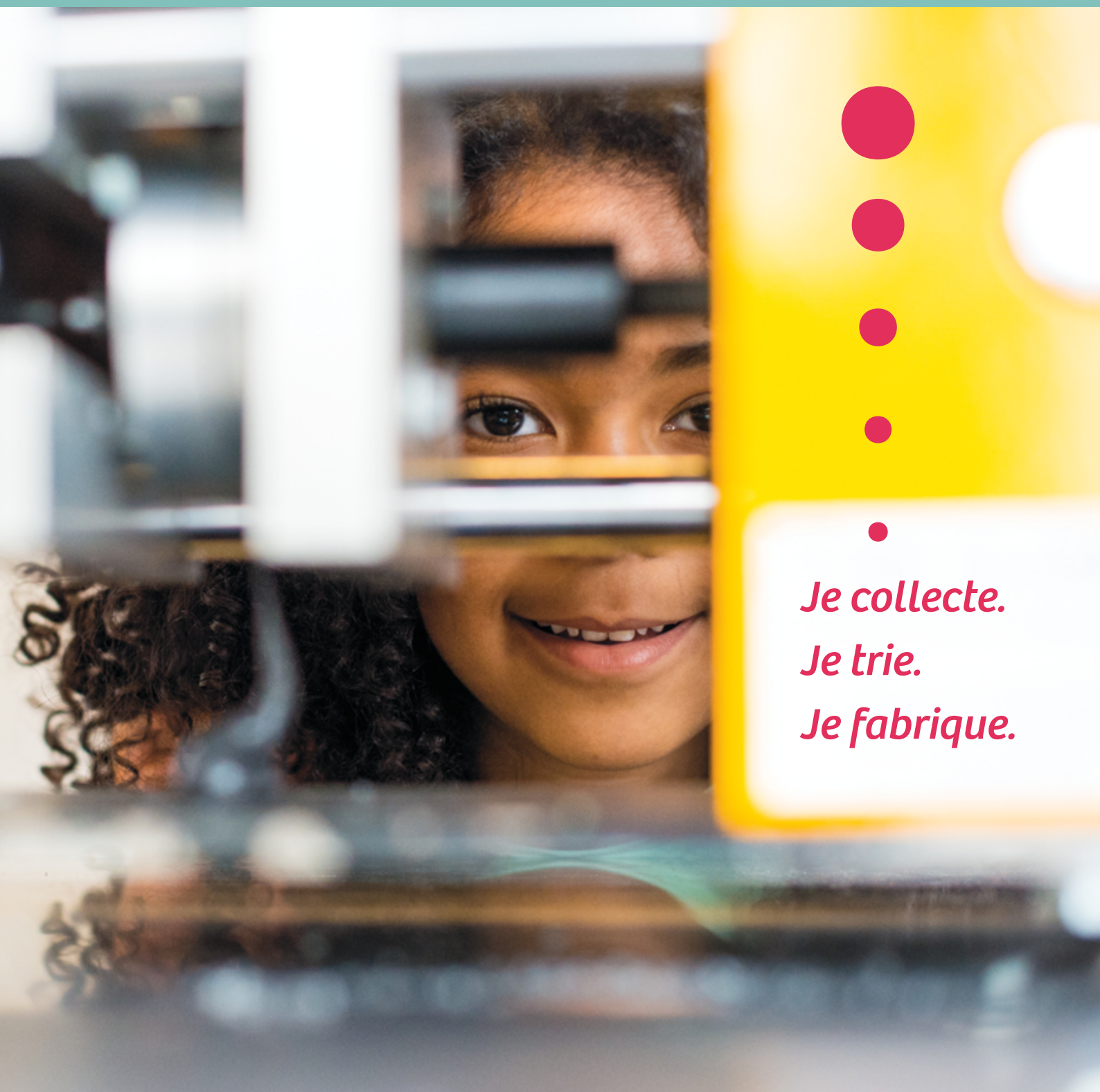


Rapport d'activités 2020

La croisade didactique continue !



*Je collecte.
Je trie.
Je fabrique.*

Je collecte, je trie, je fabrique

L'action « **je collecte, je trie, je fabrique** » de la Plastimobile est un projet de sensibilisation originale à l'initiative du secteur de la chimie des polymères et du secteur de l'industrie plastique.

Son message est triple : la chimie et la plasturgie sont des secteurs de pointe, les écoles de plasturgie de Ciney et de Châtelet mènent à des carrières dans le secteur de la plasturgie, et last but not least, « les plastiques n'ont rien à faire dans la nature ».

La Plastimobile a pris la forme d'un **atelier nomade de fabrication et de recyclage des plastiques** lancée en juin

2012. C'est un **outil simple et direct**. Son parc machines peut être installé en classe, dans un bureau, voire dans un salon ! Les apports scientifiques et techniques sont directement applicables aux matières enseignées : éveil scientifique, éducation par la technologie, cours de chimie organique...

Par l'action, nous sensibilisons **les jeunes et les parents** à l'importance de la chimie, de l'industrie plastique et des sciences pour résoudre le problème des déchets plastiques.



En 2020, la Plastimobile a encore pu rencontrer ses différents publics : réfugiés mineurs, futurs techniciens ou élèves de fin du secondaire

S'adapter, oui... La croisade didactique continue !

En 2019, plus de **17.000 personnes** avaient vécu l'expérience Plastimobile. Les animations allaient bon train dans les classes et sur les foires et salons. Ce rythme de plein régime a perduré jusqu'au mois de mars 2020. L'arrivée de la crise sanitaire a mis brutalement fin aux **interventions en présentiel qui font l'essence même du projet.**

Toutes les manifestations auxquelles la Plastimobile participe ont été retardées dans un premier temps, puis finalement annulées : salons SIEP, Printemps des Sciences, Startech's Days de Wordskills Belgium, Objectifs Métiers, Congrès Pluraliste des Sciences, Science on Stage, I Love Science...

La seule grande action événementielle après le mois de mars est la participation de la Plastimobile au **Pik-Nik Ethik, événement « guinguette » aux couleurs de la Belgique** organisé à la Place d'Espagne (4 jours des 17 au 20 septembre 2020). La Plastimobile était l'unique acteur, en-dehors des organisateurs !

En 2020, et c'est une première, la Plastimobile est intervenue auprès de FEDASIL à Bruxelles pour les réfugiés mineurs (Guinéens et Afghans) et pour la seconde année auprès de l'IBEFE (Instance Bassin Emploi Formation et Enseignement du Hainaut Centre) dans le cadre de l'action « Les métiers vont à l'école » sous le label « Cap sur ton Avenir » (avec une mise en avant spécifique de la part de la Plastimobile des acteurs locaux de la chimie de Seneffe et de Feluy).

La Plastimobile a par ailleurs déniché du film antibuée auprès d'entreprises du secteur pour réaliser des masques pour chirurgiens, et fait don de 270 masques et de 700 paires de lunettes au CHU Brugmann à Bruxelles.

Vu son immobilisation forcée, la Plastimobile s'est lancée dans trois nouveaux projets détaillés ci-après.

Bonne lecture

Bruno Philippe
Coordinateur de Plastimobile asbl



La Plastimobile a contacté une dizaine d'entreprises pour dénicher le film antibuée destiné à la fabrication de masques

Le projet « Impression 3D Mobile »

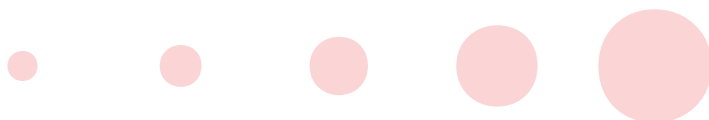
Que peuvent faire des élèves en plasturgie lorsque les visites, formations et sorties événementielles sont interdites ? Impossible pour eux, vu le contexte sanitaire, de faire tourner la Plastimobile comme d'habitude...

À la rentrée de septembre 2020, les élèves de l'Athénée de Ciney ont alors l'idée de redessiner la remorque Plastimobile pour en faire un atelier de réparation de petits objets : charnières de portes d'armoires, pièces plastiques de petits électroménagers, etc.

- Il s'agit d'installer des étagères ad hoc et de repenser le lay out extérieur.
- Ensuite ? Doter la remorque d'équipements d'impression et d'extrusion de filaments de bouteilles PET de façon à montrer la boucle « réparation et recyclage » de pièces plastiques via la 3D.

Ce projet s'est poursuivi tout au long de l'année scolaire 2020-2021 avec l'aide, pour le choix du matériel, de Sirris, d'Agoria et de TechnoCampus.

La remorque redésignée à Ciney circulera en Province de Namur ; une collaboration est prévue avec le salon RECUPère à Namur fin novembre 2021.





De nouveaux contenus didactiques

En près de 10 ans d'existence, la Plastimobile détient tout un savoir-faire de « mise en activités ». Ce patrimoine didactique peut être transmis aux enseignants. Autrement dit : en période de « distanciel obligatoire », la Plastimobile a continué à jouer son rôle de sensibilisation.

Concrètement, l'année 2020 a été mise à profit pour élaborer un nouveau contenu didactique de **40 fiches « Déchets plastiques et eau »**.

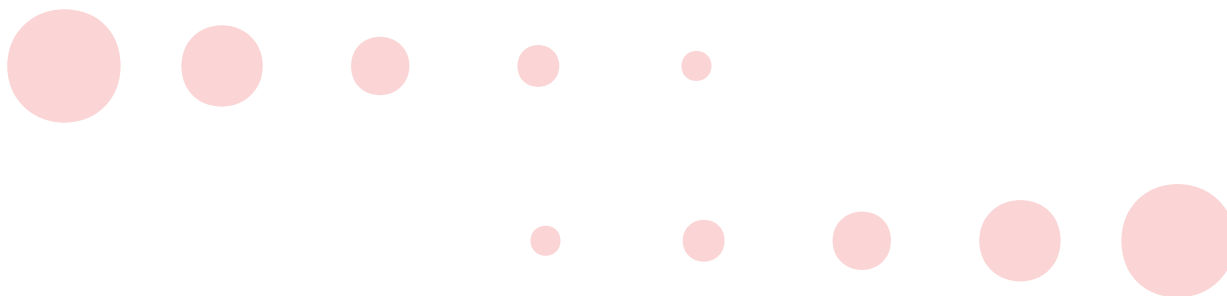


Le point de départ : nos besoins en eau pour vivre, avec pour illustration la bouteille en plastique. Objectif ? Faire valoir les caractéristiques positives des matières plastiques comme produit (hygiène, durabilité, recyclabilité,...) tout en responsabilisant chacun à jouer son rôle : ne pas jeter le plastique n'importe où.

C'est toute une réflexion sur les déchets marins et sauvages et l'abondance du matériau dans notre consommation quotidienne. Les fiches abordent la distribution de l'eau potable via les tuyaux en PEHD notamment, et conscientisent à l'économie d'eau en été.

Les 40 fiches proposent aux enseignants du secondaire des **leçons prêtes à l'emploi, avec des expériences à faire en classe**, à partir de réactifs de chimie. Pour ce projet, la Plastimobile a collaboré avec un chercheur, spécialiste en polymères de l'Université de Louvain, et avec la société coopérative Eklyps pour le futur conditionnement et pour la distribution des réactifs de chimie.

Conçues depuis la fin mars 2020, les fiches sont actuellement en phase de relecture et de tests avec des scientifiques et des pédagogues en sciences.



Renforcer la formation et le recrutement

Le secteur de la plasturgie en Wallonie, ce sont 350 entreprises et 10.500 emplois. Actuellement, en Wallonie, un tiers des produits en plastique est recyclé... L'objectif est de faire beaucoup mieux ! Les défis sont nombreux, et les entreprises recherchent des jeunes pour relever ces défis !

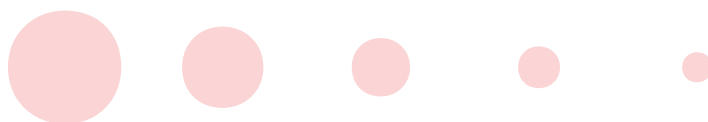
C'est dans ce contexte qu'un groupe de travail « Recrutement et formation » s'est mis en place en 2020, regroupant des membres du cluster Plastiwin, d'essencia polymers, de la Plastimobile et de l'entreprise de formation SGS.

Ce groupe de travail a rendu visite à PlastIQ, une structure mise en place en Flandre pour renforcer les compétences des travailleurs du secteur des plastiques, et pour renforcer les liens entre l'enseignement et les entreprises.

Le groupe a aussi réalisé une **cartographie des formations** et des aides financières existantes pour les entreprises. Il a mené une **enquête auprès des entreprises** membres de Plastiwin, avec un important taux de réponse. Les entreprises confirment être confrontées à une pénurie de main d'œuvre. Elles éprouvent également des difficultés à créer un lien durable avec leurs salariés, qui restent rarement plus de 2 ou 3 ans dans la même entreprise.

Au niveau scolaire, il y a peu de cours préparatoires au domaine des matières plastiques. L'équipement plasturgie des écoles est modeste, le métier de l'injection a changé et les formations doivent évoluer pour répondre aux nouveaux besoins tel que l'automatisation. Les opérateurs actuels sont amenés à contrôler de nombreux paramètres : la polyvalence est désormais un élément clé.

Ces informations recueillies, la Plastimobile s'est associée à Plastiwin pour élaborer une stratégie pour **attirer davantage de jeunes vers le secteur**, en s'adressant spécifiquement aux étudiants de l'enseignement technique, technique de qualification, ainsi qu'auprès des jeunes présents dans les orientations scientifiques, les demandeurs d'emploi et les personnes en formation en promotion sociale.





Les membres fondateurs de l'asbl Plastimobile

Syndicats

- CGSLB (Centrale Générale des Syndicats Libéraux Belgique)
- CNE (Centrale nationale des employés),
- CSC bâtiment – industrie & énergie
- Centrale Générale FGTB section du Brabant Wallon Bâtiment
- SETCA CENTRE (Syndicat des employés)

Fédération d'employeurs

- essenscia ASBL
- Plastiwin ASBL

Entreprises

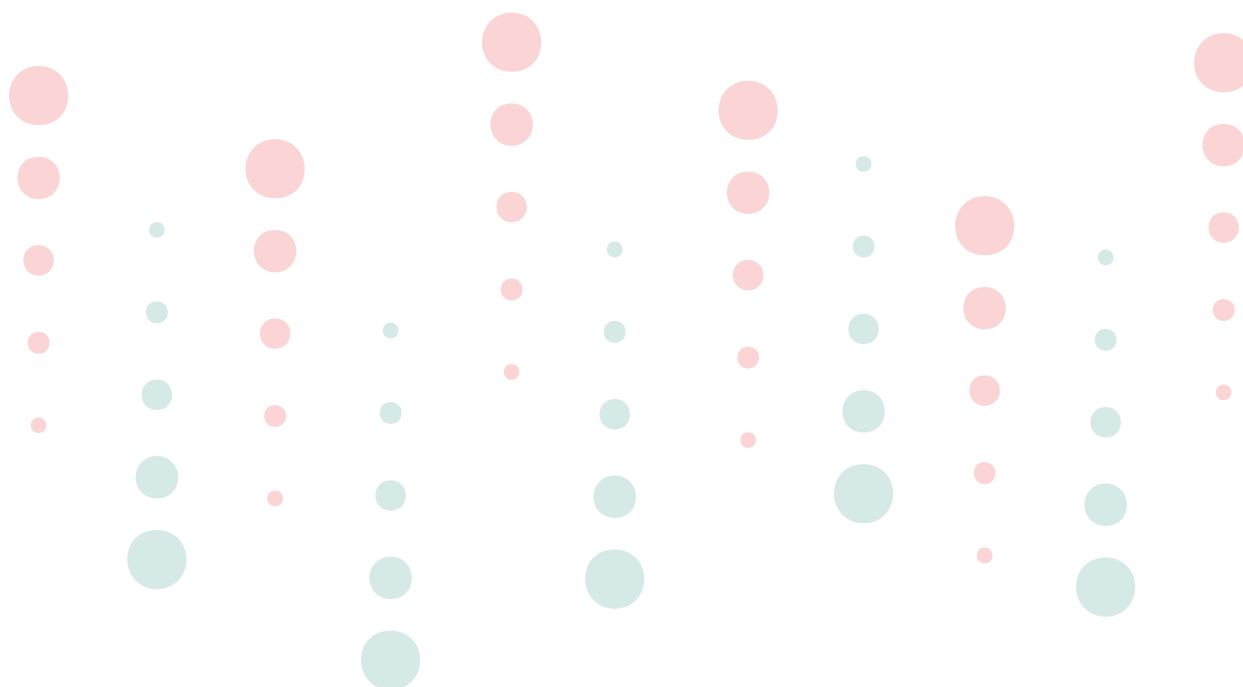
- Kabelwerk Eupen AG
- Jindal Films Europe Virton SRL

La Plastimobile ASBL est représentée de façon paritaire par les syndicats et par les entreprises, recueillant ainsi le soutien et l'adhésion de toute une filière industrielle.

Depuis le 1^{er} janvier 2019, la présidence de la Plastimobile est assurée par **Koen Laenens**, Directeur des questions sociales de essenscia, et sa direction par **Drita Delija**, CFO de essenscia. **Bruno Philippe** est la cheville ouvrière de la Plastimobile : il assure la mise au point des contenus didactiques, la gestion quotidienne et la formation des animateurs intérimaires.

Remerciements à :

Co-valent, le fonds de formation des ouvriers (CP 116) et des employés (CP 207) du secteur de la chimie, des matières plastiques et des sciences de la vie, pour son soutien financier à la Plastimobile.



***Vous êtes enseignant ?
Vous êtes organisateurs d'événement ?***



***Contactez-nous !
La Plastimobile se déplace partout...***

Bruno PHILIPPE, *Manager*
+32 (0) 496 59 36 32
bruno.philippe@plastimobile.com

Plastimobile ASBL
Boulevard Auguste Reyers, 80
1030 Bruxelles

www.plastimobile.com

