

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2017



**Je collecte
Je trie
Je fabrique**

Sommaire

INTRODUCTION

Le 4 janvier 2017, le projet Plastimobile s'est mué en asbl	3
--	---

MISSIONS ET PUBLICS

Atelier nomade de fabrication et de recyclage de pièces en plastiques	4
--	---

Quelques chiffres clés	6
-------------------------------------	---

LES SORTIES 2017

En 2017, plus de 16.000 personnes ont vécu l'expérience Plastimobile	8
---	---

FOCUS

La Plastimobile, toute une histoire	10
--	----

COMMUNICATION

Presse, communication en ligne et hors ligne	12
---	----

GOUVERNANCE

Membres fondateurs de l'asbl	14
---	----

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

Éditeur responsable: Isabelle Legentil – Boulevard Auguste Reyers 80, 1030 Schaerbeek

Le 4 janvier 2017, le projet Plastimobile s'est mué en asbl: consécration de l'idée de jeunes techniciens

L'idée saugrenue de faire circuler «une baraque à frites» avec des machines de plasturgie pour expliquer les plastiques, leur recyclage et les métiers de techniciens a fait un bout chemin depuis la conférence de presse du 2 juin 2012 où nous présentions notre équipe de techniciens et leur remorque.

Depuis ce jour, les élèves de Techniques de Qualification en Plasturgie ont pu faire valoir qu'ils n'étaient ni dans le domaine de la chirurgie esthétique, ni dans celui de la rudologie. **Leur projet de communiquer autrement a largement réussi.**

Les effectifs des sections plasturgie des Athénées de Ciney et Châtelet se sont renforcés et 16 jeunes ont poursuivi leur cursus à Lille, pour y décrocher un Brevet Technique Supérieur, ensuite à Alençon, pour un master en plasturgie.

***Ce qui est unique dans cette aventure?
L'évolution d'une initiative ponctuelle vers un projet qui a maintenant de l'envergure, doté d'un statut d'asbl plus pérenne.***

De salons (la Foire de Libramont sert de baromètre et le succès est au rendez-vous depuis 2012) aux classes de primaires et secondaires, à l'université et aux concerts Rock (Blue bird et Esperanzah), la Plastimobile est reçue avec enthousiasme et joue son **rôle de sensibilisation aux carrières scientifiques et techniques** du secteur de la chimie et des polymères, **avec pour point de départ les déchets plastiques.**

La proximité avec le Cefochim, centre de formation de la chimie et des sciences de la vie, est désormais une reconnaissance pour nos initiatives en faveur de futurs techniciens du secteur ainsi que pour le secteur de la plasturgie en Wallonie.

Par ailleurs, Plastimobile asbl a étendu son offre d'animation à une présentation du développement durable relatif à la chimie pour les 16/18 ans. Le statut de l'asbl donne une crédibilité à l'activité de sensibilisation de la plastimobile.



La Plastimobile est un atelier nomade de fabrication et de recyclage de pièces en plastiques

Son objectif est didactique: par une activité autour du recyclage des plastiques, sensibiliser aux sciences, à la technologie, à la chimie. La Plastimobile se déplace partout, sur demande d'enseignants ou d'organiseurs d'évènements grand public.

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:

- en éveil scientifique au niveau primaire,
- en éducation par la technologie au premier degré du secondaire,
- au cours de chimie organique au troisième degré du secondaire.

La Plastimobile, projet créatif par excellence, se déplace partout en Wallonie et à Bruxelles.



Missions et publics

La Plastimobile vise deux types de publics:

Les écoles (élèves de 9 à 18 ans)

Intéresser les jeunes à une formation scientifique/technique; faire connaître le secteur de la chimie en général et de l'industrie plastique wallonne en particulier ainsi que les opportunités d'emplois dans ce domaine.

Le grand public

Les jeunes, les autorités et le grand public présents à des salons/foires tels que le Salon de l'Auto ou la Foire de Libramont reçoivent une information nuancée sur l'impact des plastiques sur l'environnement, avec pour leitmotiv: **«Les plastiques? Recyclons-les!»**.

La Plastimobile sensibilise à la valeur des matières plastiques en tant que matériaux et à leur impact sur l'environnement, ainsi qu'à **la responsabilité individuelle dans la gestion des déchets sauvages**.



Des machines pour «mettre la main à la pâte»

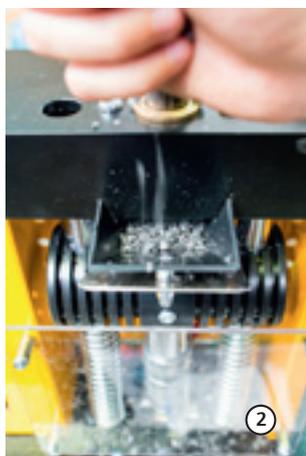
La remorque de 2012 s'est muée en camionnette et le parc machines – en trois exemplaires – permet désormais d'être présent sur trois événements en même temps!

Disposant d'un groupe électrogène, la Plastimobile est entièrement autonome sur le plan électrique. Sa **souplesse d'utilisation et sa mobilité** permettent d'atteindre les publics (écoles, etc.) les plus éloignés.

Pouvoir AGIR sur des machines provoque un véritable déclic. Le public est à chaque fois surpris de découvrir la simplicité de mise en œuvre des plastiques et de constater que le plastique se recycle.

Les machines sont spécialement développées pour la Plastimobile: elles fonctionnent comme **de vraies machines industrielles, mais en miniature et en version «manuelle»** pour une meilleure compréhension du public.

- ① **Un broyeur** de bouchons de limonade.
- ② **Une presse manuelle** dans laquelle on injecte les copeaux de bouchons dont on fabrique des portes-clés.
- ③ **Une thermoformeuse** (voir page 3): il ne lui faut que 20 secondes pour réaliser un masque en plastique.
- ④ **Une imprimante 3D** Dagoma.



Mais encore:

- 1 graveuse à chaud,
- 1 vraie! petite presse automatique Boy XXs (image 5),
- 1 presse à compression (pour le recyclage des déchets de masques),
- 2 découpeuses de feuilles PS (id),
- 1 tente gonflable,
- 1 paires de rampes d'accès (200 kg),
- des accessoires de fixations sécurisés dans la camionnette,
- 1 nettoyeur haute pression,
- 1 groupe électrogène,
- de l'outillage pour petites interventions sur les machines.



La Plastimobile: quelques chiffres clés 2017

2.769

ÉLÈVES EN ANIMATION

91

INTERVENTIONS DE **100** MINUTES
EN CLASSE

935

HEURES PRESTÉES PAR
LES ÉTUDIANTS-ANIMATEURS
(sous statut d'intérimaire)

23

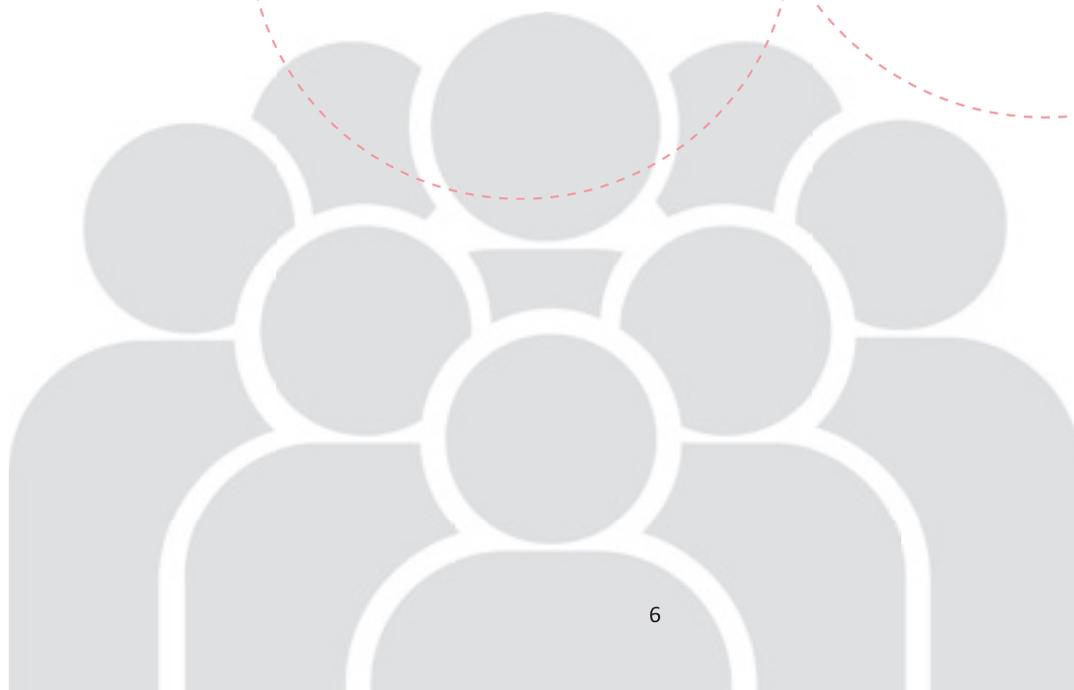
SORTIES GRAND PUBLIC

18

WEEK-ENDS DE PRESTATION

13.417

VISITEURS GRAND PUBLIC



6.595

VISITEURS DU SITE INTERNET

101

JOURS DE SORTIE

2.500

CANETTES RÉCOLTÉES
EN TROIS JOURS À ESPERANZAH!

PRÉSENCE SUR

5

SALONS SIEP
SERVICE D'INFORMATION
SUR LES ÉTUDES
& LES PROFESSIONS

22

ÉCOLES, **91** ANIMATIONS

2012 > Lancement du projet – Conférence de presse

2013 > Nomination au Prix Belge de l'Énergie et de l'Environnement

2014 > Visite du Roi Philippe sur le stand Plastimobile au Salon de l'Auto

2015 > Professionnalisation: identité visuelle, site internet, investissements en «Team Spirit»

2016 > Le parc machines permet d'être présent à trois endroits simultanément

2017 > La Plastimobile devient une asbl

En 2017, plus de **16.000 PERSONNES** ont vécu l'expérience Plastimobile

		Contacts ÉCOLES	Contacts SALONS/ FOIRES
14-16 janvier	Batireno – Namur		380
16-18 janvier	La Plastimobile à l'école (école fondamentale du Karrenberg, W-B)	118	
19 janvier	La Plastimobile à l'école (Gosselies Providence Humanités)	120	
20-22 janvier	Batireno – Namur		467
23-27 janvier	La Plastimobile à l'école (Gosselies Providence Humanités)	221	
31 janvier	La Plastimobile à l'école (Molenbeeck-Saint-Jean)	113	
1 ^{er} février	La Plastimobile à l'école (Molenbeeck-Saint-Jean)	45	
3 février	La Plastimobile à l'école (école fondamentale du Karrenberg, W-B)	42	
6-7-8 février	La Plastimobile à l'école (Athénée Royal de Mons)	135	
8 février	La Plastimobile à l'UMONS	82	
10-11 février	Salon SIEP de Namur		1.000*
15-16 février	Déjeûner Oxfam à Nivelles		200
17-18 février	Salon SIEP de Tournai		550
28 février	Innoviris	40	
7-8 mars	La Plastimobile à l'école (Athénée Royal de Dinant)	100	
10-11 mars	Salon SIEP Charleroi		550
16-17-18 mars	Salon SIEP Liège		650
21 mars	La Plastimobile à l'école (Ohey-échange linguistique)	100	
24 mars	«Clean up Day» à Malonne		100
24-25 mars	Printemps des Sciences à l'Athénée Royal de Mons		300
24-25 mars	Court-st-Etienne Journées de l'Orientation		550
28 mars	La Plastimobile à l'école (Notre-Dame Basse-Wavre)	100	
12 avril	La Plastimobile à l'école – Asinerie (Habay-la-vieille)	35	
20 avril	Assemblée générale de Federplast		90
21 avril	La Plastimobile à l'école (Institut Sainte-Ursule Namur)	190	
23 avril	Participation à la Semaine de la Propreté d'Etterbeek		80
28-29 avril	EXPO Sciences à Bruxelles		300
4 mai	La Plastimobile à l'école (Institut Saint-André d'Ixelles)	175	
6 mai	Portes Ouvertes de l'Athénée Royal de Mons		200
6 mai	Portes Ouvertes de l'Athénée Pierre Paulus (Châtelet)		200
6 mai	Portes Ouvertes de l'Athénée du Condroz (Ciney)		100
9 mai	Visite é Éducation Athénée Pierre Paulus (Châtelet)		20
9 mai	La Plastimobile à l'école Athénée Pierre Paulus (Châtelet)	220	
18 mai	La Plastimobile à l'école (Institut Notre-Dame Jacobs Anderlecht)	66	

* Atelier interactif pour les classes de 6e primaire

6 juin	La Plastimobile à l'école (Anloy)	17	
15 juin	Cefochim		20
20 juin	Plastimobile naar school (Sint-Pieter en Sint-Guido) NL onderwijs	58	

28-29 juillet	BlueBird Festival		200
28-31 juillet	La Foire de Libramont		3.000
4-6 août	Festival Esperanzah!		3.000
24-25 août	Congrès des Sciences à Louvain-la-Neuve	50	

12 septembre	Circular Economy Conference – Workshop European Commission/BECI		10
20-21 septembre	La Plastimobile à l'école – Cardinal Mercier (Braine l'Alleud)	120	
22 septembre	La Plastimobile à l'école – Athénée Pierre Paulus (Châtelet)	30	
28 septembre	Eindhoven les plasturgistes à Kunststoffen beurs	70	
28-29 septembre	La Plastimobile à l'école – Collège Saint-André (Fosse-la-Ville) sec. professionnelles	157	

11 octobre	Innoviris / femmes et sciences		100
12 octobre	essencia – Rapport développement durable		
16-17 octobre	La Plastimobile à l'école – École primaire provinciale d'enseignement spécialisé de type 8 à Ethe (enfants présentant des troubles instrumentaux (dyslexie, dyscalculie, dysphasie...))	120	
20 octobre	Le Pass Frameries – Inauguration Lab Expo		
20-21-22 octobre	Salon Energie et Habitat Namur		350
22 octobre	Chapelle-lez-Herlaimont – Place aux enfants	45	
22 octobre	Federauto Bruxelles – Sciences on stage		100

11-12 novembre	Mini Bati BW – Court-Saint-Etienne		250
14 novembre	La Plastimobile à l'école – Sainte Ursule Namur	200	
14 novembre	essencia Wallonie Louvain-la-Neuve		10
24-25 novembre	Salon SIEP de Bruxelles		400

5 décembre	Plastiwin assemblée plénière – les plastiques: halte aux préjugés		80
20 décembre	Forum de L'Instance Bassin Enseignement qualifiant – Formation – Emploi pour le public NEET		160

TOTAUX	2.769	13.417
TOTAL GÉNÉRAL		16.186

La Plastimobile, toute une histoire...

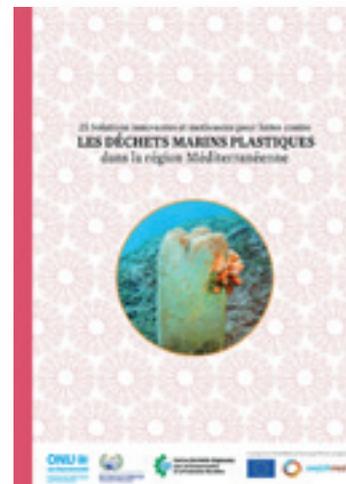
La Plastimobile parmi les 25 solutions pour lutter contre les déchets marins!

À Barcelone, l'équipe du Centre d'Activités Régionales pour la Consommation et la Production Durables a identifié les 25 meilleures solutions éco-innovantes existantes pour combattre ou limiter l'utilisation de plastiques susceptibles de se retrouver en tant que déchets marins en Méditerranée.

Ce travail a fait l'objet d'une brochure de 72 pages, publiée fin 2017 en français et en anglais. « Sur base d'une analyse de leur efficacité et de leur reproductibilité, nous avons donné la priorité à des solutions innovantes capables de générer des revenus dans toutes les régions du monde », expliquent les concepteurs de la brochure.

Parmi les 25 solutions, on retrouve notamment la Plastimobile (page 66). Les auteurs apprécient son autonomie, sa souplesse d'utilisation et sa mobilité, qui permettent d'atteindre les publics les plus éloignés. Ils épinglent aussi la présence de machines qui rendent les animations ludiques pour les jeunes: « ces machines permettent à chacun de "faire le travail". Spécialement développées pour la Plastimobile, elles fonctionnent comme de vraies machines industrielles, mais en version miniature et en version "manuelle" pour faciliter la compréhension du public ».

Brochure: **25 solutions innovantes et motivantes pour lutter contre les déchets plastiques marins dans la région Méditerranéenne**. Centre d'Activités Régionales pour la Consommation et la Production Durables (SCP/RAC). Barcelone, 2017.



La Plastimobile à l'affiche des festivals!

Depuis plus de quinze ans, le festival Esperanzah! inscrit son action dans le cadre du développement durable. Affirmant une identité alternative, ce festival prend ses quartiers chaque année début août aux quatre coins de l'Abbaye de Floreffe.

Esperanzah! est reconnu pour développer une politique environnementale stricte et exigeante: usage obligatoire de vaisselle et emballages réutilisables, îlots de tri des déchets, réduction en amont des sources de déchets etc.

Bref, Plastimobile et Esperanzah! étaient faits pour se rencontrer! Ce fut le cas lors de l'édition 2017, qui a accueilli au total 35 000 festivaliers, dont 7 900 campeurs. « Nous étions présents sur le site durant les trois jours, du 4 au 6 août, raconte Bruno Philippe, Coordinateur de la Plastimobile. Nous avons lancé une opération '10 canettes pour un cendrier de poche', qui a recueilli énormément de succès auprès des festivaliers ».

Ceux-ci avaient pour mission d'apporter sur le stand des canettes vides: 2500 canettes ont été récoltées en trois jours. En échange de leur effort, ils recevaient un cendrier de poche fabriqué par la Plastimobile.

Parallèlement, l'équipe Plastimobile ramassait sur le site les gobelets réutilisables cassés. Constitués de polypropylène, ceux-ci constituaient la matière première des machines à injection présentes sur le stand de la Plastimobile. Sous leurs yeux, les festivaliers voyaient les nouveaux objets prendre forme: des bouchons ergonomiques pour mini cendriers de poche ou des porte-clés.

Pour 2018, Plastimobile entend renforcer sa présence sur les festivals. L'équipe de Lasemo a déjà entrepris des démarches en ce sens, et d'autres contacts sont en cours.



Quentin Depaye, 25 ans, un ambassadeur de la plasturgie

Comme un poisson dans l'eau. C'est un peu le sentiment que donne Quentin Depaye au sein de l'atelier de plasturgie d'Havelange. Ce site, qui dépend de l'Athénée Royal de Ciney, c'est sa maison. Quentin en a reçu les clés il y a quelques mois, en tant que professeur des deux dernières années de secondaire de la section plasturgie¹.

Quentin se sent à l'aise au milieu de toutes ces machines qui permettent de pratiquer l'injection, le flaconnage, le thermoformage, l'extrusion, le rotomoulage et bien d'autres choses encore. Des machines qu'il connaît bien, et pour cause !

Étudiant en France, enseignant en Belgique

Ancien de la section, Quentin a poursuivi sa formation durant deux ans à Lille, en France, où il a décroché un Brevet Technique Supérieur. « J'ai apprécié la formule: deux semaines à l'école, deux semaines chez Thomsen, une entreprise de fabrication de pots horticoles ».

Continuant sur sa lancée, Quentin a enchaîné avec un master en plasturgie à Alençon, en France toujours. Un cursus également basé sur l'alternance: « j'ai travaillé au bureau d'étude de BBGR, une entreprise située à Sézanne, près de Reims, et qui est leader dans le domaine des verres de lunettes ».

De retour en Belgique, Quentin a suivi des cours du soir à Namur pour obtenir son certificat d'aptitude pédagogique. Former des jeunes le motive particulièrement. « Il y a des débouchés en Belgique pour des opérateurs qualifiés, avec de bons réflexes. Ce sont des compétences que j'essaie d'inculquer aux jeunes dont j'ai la charge ».

Quentin s'est aussi lancé dans un autre chantier: réorganiser l'atelier d'Havelange, ce qui passe par l'élimination de certaines machines et l'installation d'autres. Un sacré boulot qui ne lui fait pas peur!



1. Depuis la rédaction de cet article en mai 2017, Quentin a continué dans l'enseignement; il est professeur de plasturgie à l'Athénée de Châtelet depuis septembre 2017.



La communication en ligne

Depuis la mise en ligne du site en novembre 2015, le site web a été vu 12.995 fois.

	Par an	Par mois	Par jour
2015 (3 mois seulement)	637	212	8
2016	4.851	404	13
2017	6.565	550	18

Intérêt des non francophones pour le projet:

Pages de présentation du projet en anglais, néerlandais et allemand:

- Nederlands (171)
- English (66)
- Deutch (14)

Articles publiés sur le blog en 2017:

- Testé pour vous: la Plastimobile dans une école!
- Quentin Depaye, 25 ans, un ambassadeur de la plasturgie*
- Le mot 'Plastugiste' n'est pas connu des agences d'intérim!
- Le projet Plastimobile: que de chemin parcouru en 5 ans!
- La Plastimobile à l'affiche des festivals
- La Plastimobile parmi les 25 solutions pour lutter contre les déchets marins

* article le plus consulté en 2017: 861 vues

La communication hors ligne

- Production d'une Capsule vidéo: « La Plastimobile à l'école ».
- Production de supports signalétiques.
- Production de supports de communication à l'intention des enseignants.



Gouvernance

Les membres fondateurs de l'asbl Plastimobile en date du 4 janvier 2017 sont:

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
	Federplast.be ASBL
Entreprises	Kabelwerk Eupen AG
	Total Petrochemicals & Refining SA
	Solvay SA
	Jindal Films Europe Virton SPRL

La fédération belge des industries chimiques et des sciences de la vie, essenscia, sa section plastique Federplast.be, les syndicats et quatre entreprises en sont les membres constitutifs. La Plastimobile recueille ainsi le soutien et l'adhésion de toute une filière industrielle.

– L'objet principal de Plastimobile, à l'exclusion de tout but lucratif, est la sensibilisation aux sciences, à la chimie et à la technologie de fabrication et de recyclage de pièces en plastiques et/ou caoutchouc.

Remerciements à:

Co-valent le fonds 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 ainsi qu'à **PlasticsEurope**;

Cefochim pour sa collaboration administrative ainsi qu'à **essenscia** pour le support informatique et la collaboration avec les membres du GT communication;

Solvay pour la mise à disposition d'un local de stockage de nos machines et consommables.



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



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