

**RAPPORT D'ACTIVITÉ:
JANVIER 2015 À DÉCEMBRE 2015.**



L'Atelier : La PLASTIMOBILE:
RAPPORT D'ACTIVITE 2015

**UNE INITIATIVE DE SENSIBILISATION ORIGINALE EN FAVEUR DU
SECTEUR DE LA CHIMIE ET DE LA PLASTURGIE EN PARTANT DES
DECHETS SAUVAGES**

Présenté à COVALENT, le Fonds de Formation de l'Industrie Chimique
Bruno PHILIPPE, Sustainability and Education manager Federplast.be

Contenu :

1.	La PLASTIMOBILE une action de sensibilisation qui fait ses preuves :	4
2.	La PLASTIMOBILE professionnalise sa communication :	8
3.	La PLASTIMOBILE et ses actions en 2015 : 7678 visiteurs directs (dont 4678 élèves).....	10
4.	La PLASTIMOBILE investit dans un parc de machines ergonomiques :	13
5.	La PLASTIMOBILE et ses actions prévues en 2016	15

1. La PLASTIMOBILE une action de sensibilisation qui fait ses preuves :

1.1. Sensibilisation des jeunes aux études « TQP » (Technique de Qualification en Plasturgie)

L'action est spécifique et locale. Elle concerne les Athénées de Ciney-Havelange et de Châtelet.

Ciney :

2011 : il reste 2 élèves en 6^{ème} TQP. La section risque de fermer dès 2013.

2015 : il y a 15 élèves en TQP à Ciney (5 pour la 6^{ème})

Châtelet :

2012 : le préfet dépense 5.000€ en publicité radio et affichage bus pour faire la promotion de la TQP à Châtelet. En vain, c'est de l'argent perdu.

La PLASTIMOBILE est mise à disposition des 2 écoles pour leurs portes ouvertes, leur participation locale aux salons étudiants (Namur, Charleroi et Gosselies) et cela paye. Le nombre d'étudiants remonte et pour la première fois en Belgique, les TQP plasturgie attirent les filles. Elles sont 3 à Ciney et 1 à Châtelet en 2014.

1.2. Sensibilisation au secteur de la plasturgie

C'est une première, le 29 mai 2015, Federplast est inscrite avec la PLASTIMOBILE à la matinée d'échange et de réflexions sur le thème « Ecole – Entreprise : une nouvelle alliance », organisée à l'initiative de la Ministre de l'Education, Madame Joëlle Milquet.



Le cluster Plastiwin, financé par la Région Wallonne dans le cadre du Plan Marshall, est lancé le 1^{er} décembre 2008 à l'initiative de Federplast.be et a permis de faire valoir la présence du secteur plastique en Wallonie (85 entreprises-membres).

Les professeurs des écoles de Ciney et de Châtelet ainsi que les représentants de Federplast.be sont présents aux réunions plénières de Plastiwin.

Federplast.be, la PLASTIMOBILE et Plastiwin se renforcent mutuellement.

Le centre de Formation Technocampus participe à cette dynamique via des collaborations régulières.

1.3. Sensibilisation au respect de l'environnement : les déchets sauvages sont l'affaire de tous

A son lancement, le 02 Février 2012 à Ciney-Havelange, la PLASTIMOBILE avait pour objectif d'expliquer que les plastiques se recyclent : « Qu'ils valent mieux qu'on les jette » et que le secteur de la plasturgie recrute des techniciens.

Trois ans après, c'est plus de 30.000 personnes qui ont découvert en « vrai » le recyclage des plastiques. Il devient clair pour le grand public que si les plastiques se recyclent, les déchets sauvages ne sont pas une fatalité.

Les foires et les salons constituent les événements phares qui permettent de toucher un large public.



The image shows a screenshot of the website 'Demain, la Terre'. The header is green with a white logo of a leaf and the text 'Demain, la Terre'. Below the header, there are navigation links: 'Actu', 'Environnement', 'Biodiversité', 'Développement durable', 'Energie', 'Alimentation', 'Economie'. The main content area features an article titled 'La «Walk for Water» a rassemblé 2600 enfants' with a sub-headline 'Une quinzaine de plus s'engagent dans un programme de sensibilisation'. To the right of the article is a sidebar with a book cover 'NOUVELLE ENCYCLOPÉDIE' and a button 'JE DÉCOUVRE'. Below the article, there is a photo of a group of children gathered around a table, with the caption 'Après cette matinée, les enfants se sont rendus à pied au Parc Royal où ils ont rejoint les 2300 autres élèves participants.' To the right of the article, there is a section titled 'Leaders' Meeting WESTERN BALKANS ROUTE' with a photo of a man speaking at a podium and the text 'Crise des migrants: l'UE crée 100 000 places d'accueil dans les Balkans'.

1.4. Sensibilisation au secteur de la chimie

Si la « PLASTIMOBILE I » (2012-2014) mettait en avant les études de technicien en Plasturgie, la « PLASTIMOBILE II » (à partir de 2015) a intégré un laboratoire de chimie des polymères à ses interventions dans les écoles.

Depuis le début, la PLASTIMOBILE intervient dans les écoles primaires et secondaires avec **son atelier de collecte, tri et fabrication de plastique.**



L'Atelier : je collecte, je trie, je fabrique.

A l'atelier de fabrication et recyclage de Polystyrène (2012-2014) s'est greffé un laboratoire de chimie des polymères en 2015.

Pour le troisième degré du secondaire, la PLASTIMOBILE réserve une dizaine de manipulations de chimie organique : réalisation de gels, synthèse du nylon, présentation de la chimie verte (utilisation d'alginate), etc.

1.5. Conclusions : impacts des actions de sensibilisation

Les diverses actions de sensibilisation ont permis d'attirer les médias audiovisuels : 7 reportages depuis le 2 juin 2012 lors du lancement de la PLASTIMOBILE.

Date	Titre – Lieu	Media
2012 – 06 - 02	Havelange : la Plastimobile est de sorti	Ma Télé (Namur)
2013 – 03 – 21	Libin : La Plastimobile	TV Lux (Luxembourg)
2014 – 01 – 23	La Plastimobile au Salon de l'Auto	Ma Télé (Namur)
2014 – 12 – 04	La Chimie à l'honneur en classe	Ma Télé (Namur)
2015 – 07 -27	La Plastimobile à la foire	TV Lux (Luxembourg)
2015 – 09 -25	Bastogne : apprendre à recycler le plastique	TV Lux (Luxembourg)
2015 – 09 – 26	Nettoyage à la plage	RTL TVI (National)

La PLASTIMOBILE, lancée par Federplast.be, soutenue par Essenscia et financée par Co-Valent devient un partenaire d'évènements solidaires et sociétaux. En 2015, Le Soir, dans le cadre de son supplément « Demain La Terre », invite la PLASTIMOBILE pour « Walk for Water » et la Journée sans voiture à Bruxelles.

De plus, la PLASTIMOBILE est invitée au festival Bruxellois de musique Rock « Festival de la Tour de Samme ». La PLASTIMOBILE est également exposant à « Les Natureles » à Libramont, en présence de Bertrand Piccard.

Le Soir vous invite dans son fabuleux jardin lors de ce dimanche sans voiture !

Profitez des nombreuses activités mises à votre disposition dans le parc de 9h00 à 18h00 !



LE SOIR

Le Soir vous fera découvrir son univers « Demain, la terre » et vous pourrez tester nos vélos électriques sur un parcours balisé !

CROIX-ROUGE de Belgique

Croix-Rouge : Vous pourrez venir donner votre sang ! Toute une équipe de bénévoles sera là pour vous accueillir !

federplast.be

La Plastimobile est une unité mobile de fabrication de recyclage de pièces plastiques. Sur place, vous trouverez une « thermoformeuse ». Il ne lui faut que 20 secondes pour réaliser un masque en plastique. Il y aura aussi un broyeur de bouchons de limonade qui seront ensuite recyclés en étant réinjectés dans une petite presse manuelle.

Fairebel

Fairebel vous fera déguster ses produits sur place (Lait demi-écrémé - Lait entier original - Lait entier goût chocolat - Fromage à pâte molle - Fromage en cubes)

LE SOIR **DEMAIN, LATERRE** **LES FABULEUX Jardins LE SOIR**

Iles de Paix

Iles de paix :

- Vous pourrez vous prendre en photo dans un chouette décor, découvrir des objets provenant des différents pays d'intervention de l'association, et les enfants pourront même se faire maquiller pour faire la photo !
- un tapis de course sera disposé afin que vous puissiez marcher sur le « chemin de l'eau » comme le font des milliers de femmes et hommes au Burkina Faso, au Bénin et en Tanzanie. Une vidéo sera diffusée devant vous.
- au point info, vous pourrez en savoir plus sur les projets d'iles de paix et sur la coopération au développement.

Lampiris

Lampiris vous proposera de pédaler pour créer de l'énergie et allumer les pièces d'une maison qui sera affichée devant vous ! Après l'effort, l'écran affichera quel cadeau vous aurez remporté !

En collaboration avec

WINDBAG

GREENPEACE

Green Peace sera sur place pour vous parler de COP21 qui se déroulera à Paris cet hiver

bebat

Bebat sera présent avec deux stands.

- Dans le premier, Bebat expliquera aux personnes qui rapporteront leurs piles usagées le trajet des piles rapportées jusqu'à ce qu'une nouvelle vie leur soit donnée ! Pour vous remercier, une pomme vous sera offerte ! Vous pourrez même découvrir un tricycle fabriqué entièrement avec des piles !
- Dans l'autre stand, Bebat vous proposera de réparer votre vélo !

N'oubliez donc pas de venir en vélo avec vos piles !

Jeudi jardin

Marché bio : Niccolo Fero, accompagné de plusieurs autres marchands, vous attend au bar pour une dégustation de produits exclusivement locaux que l'on retrouve à la vente sur le marché.

Atelier «Ecolo-Bricolo»

Atelier de bricolage pour enfants et adultes qui a pour but de sensibiliser les personnes à avoir un esprit de récupération et de recyclage. Tous les bricolages qui vous seront proposés seront fait à base de matériel recyclé.

FEDEMOT

FEDEMOT : Vous pourrez vous installer dans un simulateur de conduite moto pour apprendre à piloter comme un pro !

Delt

Delt vous fera déguster ses produits conçus par des nutritionnistes certifiés I.N. (Intelligent Nutrition).

2. La PLASTIMOBILE professionnalise sa communication :

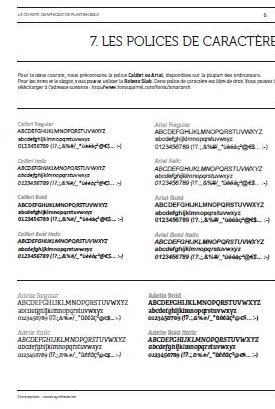
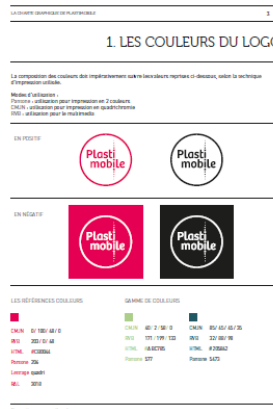
2.1. Un aperçu : www.plastimobile.com

En 2015, grâce à Co-Valent, la Plastimobile a fait appel aux sociétés Kalamos et Synthèse pour professionnaliser son image :

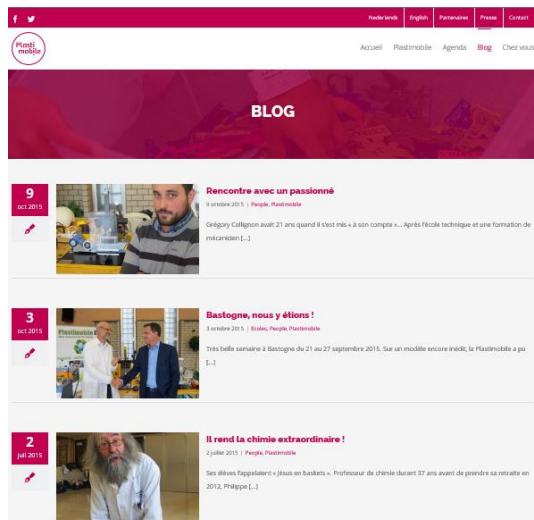
- mise au point du logo



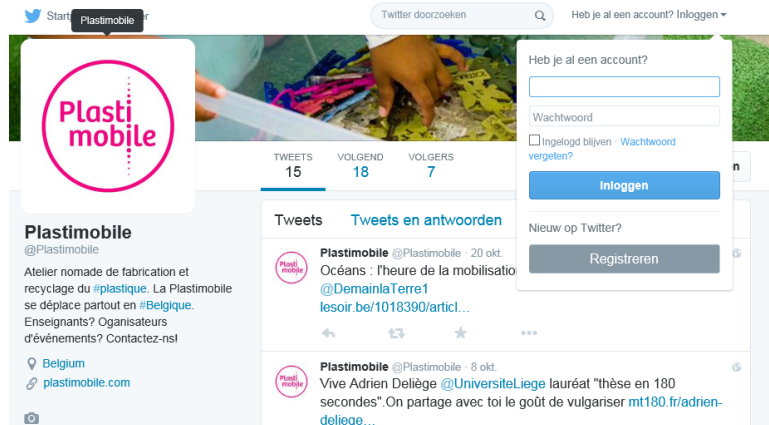
- mise au point de la charte graphique



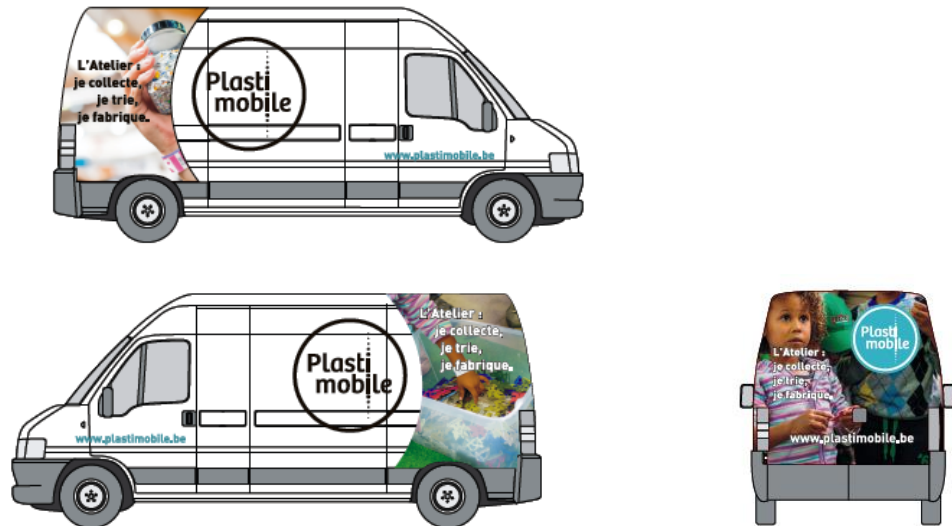
- lancement du blog



- lancement de Twitter



- identité visuelle de la camionnette, de la remorque, du matériel et du stand.



3. La PLASTIMOBILE et ses actions en 2015 : 7678 visiteurs directs (dont 4678 élèves)

Janvier : « visite des écoles primaires » proches d'Havelange (section plasturgie de Ciney) - 3 jours

L'activité organisée permet aux 191 élèves de 9 à 12 ans de Flostoy, Jeneffe et Maffe de découvrir l'atelier : je collecte, je trie, je fabrique.

Février et Mars : 4 salons d'information sur les études et les professions – 8 jours

1500 élèves de 15 à 18 ans rencontrent directement la Plastimobile au cours des salons suivants ;

- 5-7 février à Namur Siep 450 étudiants,
- 6 et 7 mars à Cours St Etienne au cours des journées de l'orientation 250 étudiants,
- le 16 et 17 mars à Gosselies dans le cadre des journées Euroskills 600 étudiants
- et le 20 et 21 mars à Charleroi au Siep 220 étudiants.

Mars : action spécifique avec Technifutur (Liège) stage Technikids – 5 jours

Pendant cette initiative nouvelle, Technifutur accueille pour la première fois la Plastimobile et permet à 300 élèves de découvrir la fabrication, le recyclage des plastiques et la chimie des polymères.

Mai : nouvelle collaboration avec le journal LE SOIR dans le cadre de leur action DEMAIN LA TERRE – 12 jours

Depuis 2015, la Plastimobile est présente un jeudi par mois au fabuleux jardin du soir dans la vallée du Maelbeek à Bruxelles (juste à côté du site de la Commission Européenne) par ailleurs la Plastimobile a participé à la journée Walk for Water, et la journée sans voiture organisé dans le cadre demain la terre par le journal Le Soir. La Plastimobile est **une des sept associations à participer** avec le journal Le Soir.



Mai : portes ouvertes des athénées de Ciney et de Châtelet – 3 jours

Comme les années précédentes les élèves des deux écoles accueillent les parents et familles. Plus de 120 personnes visitent les deux sections plasturgies.

Mai : journée de la chimie à Eynatten – 1 jour

Un dimanche qui accueille plus de 600 personnes sur le thème de la chimie et de ses métiers. Un point crucial : aspect environnemental dont le recyclage de plastiques.

Mai : membre du jury Polytechnique à Mons – 1 jour

La Plastimobile est invitée comme expert au jury de fabrication de machine de broyage, de bouteilles de limonade, pour le donneur d'ordre Païry Daiza. 90 étudiants en 3^{ème} - bachelor polytechniques présentent 12 projets.

Mai : Métamorphose à Liège – 2 jours

La foire sur les nouveaux matériaux et sur l'innovation est dans sa deuxième édition. Pour cette édition la Plastimobile est voisine de Plastiwin.

Juin : remise des prix à Havelange – 1 jour

Federplast.be via la Plastimobile s'implique directement chaque année dans les qualifications des élèves (ce sont les ambassadeurs de la Plastimobile et de notre secteur) et dans les remises des prix. Pour les parents et les familles, il ya une visibilité de notre secteur extrêmement importante.

Juin : remise des prix à Châtelet – 1 jour

Federplast.be via la Plastimobile s'implique directement chaque année dans les qualifications des élèves (ce sont les ambassadeurs de la Plastimobile et de notre secteur) et dans les remises des prix. Pour les parents et les familles, il ya une visibilité de notre secteur extrêmement importante.

Juillet : foire de Libramont – 4 jours

Quatrième participation de la Plastimobile à cette foire grand-public. La Plastimobile est à nouveau placée en face du stand de presse, comme en 2013. Plus de 3000 personnes visitent notre stand. Un reportage de 5 minutes est réalisé par TV-LUX.



Août : Congrès pluraliste des sciences – 2 jours

La Plastimobile attire un nombre important de professeurs de sciences, l'ensemble du congrès attire 400 personnes.

Septembre : Hôtel de Ville à Bastogne – 7 jours

5 jours ouvrables pendant lesquels les trois réseaux d'enseignement (357 élèves) suivent les présentations de l'atelier : les plastiques, recyclons-les. Les Samedi et Dimanche accueillent sur le même site environ 80 personnes (les familles).

Septembre : Clean Up Day – Nieuwpoort – 1 jour

Dans le cadre de la sensibilisation aux déchets sauvages, Plastimobile et PlasticLab collaborent et reçoivent l'attention du grand-public (150 personnes) et des chaînes télévisées RLT et VRT et d'autres radios comme par exemple Q-music.

Octobre: Institut de l'Assomption à Bruxelles – 2 jours

5^{ème} et 6^{ème} défilent pour assister à une présentation de l'animation : « les plastiques, recyclons-les ». 100 minutes complètes par groupe, plus que 130 élèves suivent l'animation.

Octobre : Science on Stage à Wavre – 1 jour

Evènement Européen organisé comme chaque année par Science on Stage, accueille ce Samedi près de 200 personnes. Présentation est faite en Anglais.

Novembre : la chimie emballe à ULB – 20 jours

La faculté de chimie de l'ULB a sollicité la participation de la Plastimobile, pour une présentation de labo de chimie organique. Plus de 220 élèves participent au laboratoire. Annulation de 120 réservations à cause de la menace des attentats. Demande de participation en 2016.

Novembre : PRS à Tour & Taxis : Annulé à cause de la menace d'attentat terroriste – 2 jours

Novembre : SIEP à Bruxelles à Tour & Taxis : Annulé à cause de la menace d'attentat terroriste – 2 jours

Décembre : essenscia Wallonie – 1 jour

Reste à venir.



4. La PLASTIMOBILE investit dans un parc de machines ergonomiques :

4.1. Investissements en machines :

Le succès des visites d'écoles et des participations aux foires et salons dans le cadre des limites de ses moyens, impose à l'équipe de la PLASTIMOBILE d'être créative en termes d'ergonomie, de souplesse et de respect de la sécurité.

Nouveaux investissements machines :	
Camionnette Movano Opel	
Thermoformeuses FLEC : 3	
Presses à injecter FLEC : 2	
Découpeuses polystyrène : 2	
Graveuse à chaud : 1	
Appareil photo NIKON : 1	
Tablette iPad	(à acheter)
Retro projecteur	(à acheter)
Equipement de la camionnette	(à faire)
Nouveaux plateaux mobiles machines : 4	
Diable professionnel : 1	
Achat de presse à injecter d'occasion : 3	
Entretien du parc machines de la remorque etc... :	
Remorque double essieux Hapert TA 201	
Presse à injecter manuelle	
Thermoformeuse Formech 300 XQ	
Plieuse FORMECH FLB500	
Groupe électrogène Honda EC 5000	
Broyeur Hellweg	
Rampes (200 kg) accès machines ds remorque	
Pièces acier inox MDM (tables support)	
Divers (écrous ,vis, roues .)	
Supports promo roll-up (2pièces)	
1 servante d'outillage TBR3000Bx	
1 valise Sam CP 146 Z	
1 pince à sangle Gedore 36-2-200	
1 coffret tork FKs 911.2027	
1 nettoyeur H.P. mono	
1 paire de rampes accès garage (remorque chargée!)	

4.2. Investissements en « team spirit » :

La stratégie de la PLASTIMOBILE est de répondre positivement aux diverses demandes simultanées.

En triplant l'équipement et en ayant 2 moyens de transport disponible (camionnette et remorque), la PLASTIMOBILE peut multiplier sa présence sur foire, salon, évènements scolaires.



4.3. Résultat : la Plastimobile est promue par une équipe d'ambassadeurs

Si le point faible de la Plastimobile est actuellement l'absence de collaborateur permanent, la Plastimobile dispose cependant d'une dizaine d'ambassadeurs.



La volonté des responsables de la Plastimobile est de faire valoir les jeunes techniciens plasturgistes. Les sorties de la Plastimobile constituent des occasions uniques de les placer dans un contexte sécurisé et confortable où ils pourront prendre la parole et s'exprimer pour présenter leur future activité, leur métier.

La Plastimobile fait appel à :

- De jeunes techniciens plasturgistes des 2 écoles
- Les professeurs des 2 écoles
- Un instituteur
- Un architecte
- Un étudiant en architecture
- Un ancien chef d'atelier de la Plasturgie
- Un indépendant actif dans la vente de colorant pour plastiques.

5. La PLASTIMOBILE et ses actions prévues en 2016

Depuis 2012 la Plastimobile a circulé en Wallonie. Stratégiquement la Plastimobile sera implantée en 2016 à Bruxelles. Son triple équipement permettra de poursuivre en Wallonie, mais surtout permettra d'être visible dans la capitale de l'Europe. Pour 2016 nous ambitionnons d'intervenir dans une 20taines d'écoles Bruxelloises. Par ailleurs, la Plastimobile est désormais un atelier ; dans cette logique comme en 2015 lorsqu'elle fabrique une graveuse à chaud, elle visera à innover dans le cadre de solutions concernant le recyclage des plastiques. Exemple : poursuite de la collaboration avec Polytech à Mons, Fostplus et Pairi Daiza et un constructeur de machines Allemand sous la houlette de Federplast.be pour fabriquer une machine à énergie musculaire pour recycler les bouteilles plastiques.

Nous gardons évidemment la collaboration extrêmement précieuse avec les écoles de plasturgies, et Techno-Campus. Cette collaboration permet d'attirer l'attention sur l'importance des jeunes techniciens et scientifiques. La faculté de chimie de l'ULB a déjà réservé la Plastimobile pour Novembre 2016 sous le thème de recyclage des plastiques.

De même les jeunesses scientifiques de Belgique ont demandé pour 2016 la collaboration de la Plastimobile sur le thème du recyclage.

Pour l'année 2016 la Plastimobile augmentera son rythme de croisière en engageant une personne supplémentaire (en discussion avec les autorités de l'éducation et de formation).

5.1. Renforcements des accords avec les parties prenantes :

Personnes/organismes responsables de la Plast-I-mobile :

- Federplast.be est propriétaire et prend en charge le financement et la coordination du projet, l'achat des machines et de la remorque. Federplast.be forme également les élèves à la prise de parole en public.
- Le Fonds de Formation de l'Industrie Chimique (Co-Valent) prend en charge le défraiement des interventions dans les foires et les écoles.
- La direction de l'Athénée de Ciney et ses professeurs de plasturgie prennent en charge le projet de remorque didactique à titre de projet pédagogique des étudiants.
- FEBEM/FEGE : sponsorise à partir de 2017 la Plastimobile pour la somme de 40 k€ (pendant 2 ans).
- Plastics Europe : sponsorise la Plastimobile pour la somme de 10 k€.
- Technocampus, Athénée de Ciney, Athénée de Châtelet, Sirris..
- Nos ambassadeurs -les élèves

5.2. L'équipement multiple permettra d'intervenir à plusieurs endroits en même temps :

Avril 2016 : demandes en cours aux mêmes dates :

- Printemps de sciences UCL
- Jeunesse scientifique de Belgique à Bruxelles
- SIEP à Bruxelles

Poursuite des animations dans les écoles primaires et secondaires sur le thème du recyclage:

- **SIEP :**
 - participation aux 5 événements à Bruxelles et en Wallonie (jusqu'à maintenant on en faisait que 3)

- **FOCUS sur les événements publics à Bruxelles :**
 - Ecoles Anglaises (G4G) ou Américaines
 - Fête de l'environnement
 - Fête de l'Iris
 - Etc...

- **FOCUS sur les écoles Bruxelloises:**
 - Un courrier est envoyé aux Directions des écoles pour leur proposer d'intervenir avec l'animation de l'atelier : « les plastiques, recyclons-les ».

- **FOCUS : implantation physique de la Plastimobile à Bruxelles (en discussion)**

Maintien de la participation aux foires: les Naturales, foire agricole de Libramont, Métamorphose à Liège et participation à des foires relatives aux bâtiments ex. Braine l'Alleud, Marche-en-Famenne, etc...