

du BOUCHON



au VÉLO !

**Le plastique collecté
devient collector !**

L'expérience du recyclage
à l'usine éphémère de l'AEPV
au départ du Tour de France à Nantua





L'Association des Acteurs Économiques de la Plastics Vallée, créée en juillet 2010 à l'initiative des Entreprises de la Plastics Vallée et soutenue activement par les élus locaux, est un outil de promotion du territoire de la Plastics Vallée et plus globalement du Haut Bugey.

Rassemblant plus de 170 membres issus de toutes les activités économiques (industrie, services, bâtiment), l'association démontre la volonté de ses adhérents à mettre en avant les atouts du territoire.

L'AEPV a plusieurs objectifs :

- La mise en réseau des chefs d'entreprises afin de développer des projets sur le territoire.
- Fédérer et dynamiser l'ensemble des secteurs économiques de la Plastics Vallée.
- Valoriser le territoire au travers d'actions de promotions.
- Assurer la promotion des savoir-faire traditionnels et le soutien des entreprises novatrices.

2/

La Plastics Vallée, Leader de la plasturgie en Europe

Ancré au cœur de la région Auvergne Rhône-Alpes, dans le département de l'Ain, le Haut-Bugey aussi appelé "Plastics Vallée" est devenu le pôle d'excellence de la Plasturgie en France et en Europe.

Avec près de 600 entreprises représentant 12 000 emplois pour un chiffre d'affaires de 2 milliards d'euros, la Plastics Vallée s'affirme comme le premier pôle de plasturgie en Europe.

Chaque jour, ses entreprises imaginent, conçoivent, fabriquent les produits de grande consommation et pièces de haute technologie présents dans notre environnement.

Outre la lunetterie, les ornements de coiffure, les accessoires de mode et les jouets - à l'origine de sa vocation - les entreprises de la Plastics Vallée interviennent aujourd'hui dans tous les domaines d'application de la plasturgie.

Des pièces techniques pour l'automobile, l'électronique, l'informatique, l'électroménager... jusqu'aux secteurs de pointe tels que l'aéronautique et le médical ; de l'emballage au bâtiment en passant par les articles ménagers, le mobilier de jardin, l'ameublement, le sport etc.

Fournisseurs de matières premières, fabricants de machines et équipements, design et conception, réalisation d'outillages complexes, de moules pour l'injection, transformation de matières plastiques, finition et décoration... Tous les métiers de la filière sont représentés au sein de la Plastics Vallée. Cette complémentarité favorise la création de synergies et le travail en réseau.

La notoriété de la Plastics Vallée, les compétences et la maîtrise technologique de ses entreprises sont ainsi reconnues bien au-delà des frontières de la région et de la France.

CHIFFRES CLÉS

2

Pôles de Compétitivité :
Filière bois
Filière Plasturgie

3 200

Entreprises, dont
600 travaillant dans la
plasturgie

1

Centre
Technique
Industriel

32

Parcs d'Activités

26 000

Emplois
dont 10 000
dans la plasturgie

60 000

Habitants sur le territoire de la
Communauté de
Communes Haut-Bugey

2
Milliards €

de Chiffre d'Affaires
annuel cumulé



3/

Plastique & recyclage, deux notions compatibles !

LES ENJEUX

En France, le taux de recyclage des emballages est de 88% pour les papiers cartons, 71% pour le verre, et seulement 23% pour les plastiques. L'Hexagone se positionne comme l'un des pays européens les moins performants, comparé à ses voisins d'Europe du Nord, qui valorisent plus de 80% de leurs déchets d'emballages plastiques.

LA CONTRIBUTION

Les membres de l'AEPV sont des entrepreneurs qui cherchent à travers leurs activités à valoriser et à promouvoir le territoire du Haut-Bugey et aussi à le préserver.

A travers l'expérience de l'usine éphémère du Tour de France, le collectif de l'AEPV a souhaité mettre le public au cœur du processus de recyclage en lui proposant d'amener sa matière première, les bouchons, pour fabriquer lui-même son vélo collector Tour de France.

Objectif : le recyclage, un geste facile et utile pour donner une seconde vie à la matière !

4/

Le mini vélo Tour de France, Le plastique collecté devient collector !

Au cœur de la Plastics Vallée, à l'occasion du départ du Tour de France à Nantua, les membres de l'AEPV installent une usine éphémère pour vous faire vivre l'expérience du recyclage plastique. Amenez vos bouchons, triez par couleur, broyez la matière puis placez-la dans la presse à injecter et repartez avec votre mini-vélo collector du Tour de France !

Venez découvrir et voir fonctionner une cellule complète d'injection plastique : à partir de simples bouchons de bouteilles en plastique à recycler, les visiteurs pourront repartir avec un petit vélo jaune et son support cartonné ! Ce support sera une pyramide rappelant les montagnes du Haut Bugey franchies par les cyclistes : il a pour vocation de montrer les avantages touristiques de l'Ain, de présenter l'Association des Acteurs Economiques de la Plastics Vallée, et communiquer sur le projet de l'AEPV, le recyclage du plastique.

La création d'une usine éphémère est l'occasion de valoriser le territoire en montrant au plus grand nombre :

- L'étendue, le haut-niveau et la complémentarité des savoir-faire des entreprises de la Plastics Vallée
- La capacité des entreprises à travailler collectivement sur un projet d'ingénierie industrielle évolué
- La proximité et l'implication de tous, en respectant les valeurs fortes d'un événement inscrit dans notre patrimoine

Venez alors nombreux, pour un moment de partage et d'information, qui montrera aux petits comme aux plus grands l'excellence et les savoir-faire des entreprises du Haut-Bugey !



L'usine éphémère en dates :

Samedi 3 Juin de 10h à 12h

à la fête départementale du Tour de France à Nantua

Du 13 au 16 Juin, au FIP (Forum International de la Plasturgie)

à Lyon Eurexpo au stand Plastics Vallée P4 – Q5

Samedi 8 et Dimanche 9 Juillet

à l'occasion du départ de la 9ème étape du Tour de France à Nantua.

5 /

Les étapes du projets du mini-vélo collector Tour de France

La création d'une usine éphémère pour le Tour de France est un projet collectif de grande envergure : plus de 30 entreprises ont unis leurs efforts, leurs expertises et leur temps pour mener à bien ce projet. Ainsi, cet événement est le fruit de la réflexion et implication de tous. De nombreuses heures de travail ont été dédiées à la conception du mini-vélo. En voici le déroulé :

L'objectif était de créer par injection plastique un objet à partir de matière recyclée, qui puisse être révélateur de l'ensemble des savoir-faire de la région, qui mette en avant le territoire et qui plairait aux plus grands comme aux plus petits... en tenant évidemment compte de valeurs fortes : écologie, famille, solidarité.

Découvrez, ou redécouvrez, les talents de nos entreprises, tout en faisant un geste écologique et caritatif : Apportez vos bouchons ou faite un don à l'association « des bouchons et des hommes » et repartez avec votre vélo !

Ainsi, Le plastique solidairement collecté devient collector !



L'ETUDE

- **Design du vélo**, qui devait être à la fois ludique, petit (mais pas trop), facile et rapide à produire sur place
- **Plan du moule à injection mono-matière**, sortie du moule facile et rapide, sans carotte (résidu de l'injection)
- **Rhéologie** : simulation informatique de la bonne circulation de la matière plastique fondue dans le moule



LE MOULE

- **Carcasse avec empreinte usinée** : le support en acier et le moule ne font qu'un, la forme du vélo est directement usinée sur le support en acier
- **Ejection attelée au moule** pour sortir automatiquement le vélo du moule, sans le déformer
- **Busette chaude** : la matière plastique fondue sert à 100% pour le vélo directement, il n'y a **aucun résidu à recycler**.



LA MATIÈRE

- **Collecte des bouchons** : 50 kilos collectés ! Merci à l'association **DES BOUCHONS ET DES HOMMES**.
- **Broyage des bouchons** : les bouchons sont réduits sur place à des granulés de quelques millimètres
- **Colorisation** : pour avoir le vélo du plus beau jaune... Tour de France oblige !



L'INJECTION

- **Petite presse à injecter le plastique**, en fonctionnement sur place. Elle nécessite près de 6 h pour l'installation et la mise en service sur le site
- **5 vélos injectés par minute...**
Il y en aura dans tous les cas pour tout le monde (des stocks seront produits à l'avance)
- **3 bouchons** pour 1 vélo environ



LE PACK

- **Pyramide en carton**, avec une forme symbole de l'effort en montagne, en exploitant les différentes faces pour présenter le projet
- **Contraintes** : la couleur jaune notamment, et la mise en avant des partenaires et sponsors
- **Fabrication simple et montage** sur place rapide



LA COMMUNICATION

- **Relais de l'événement et du projet sur le site Internet et sur les réseaux sociaux**
- **Dossier de presse**
- **Stand sur place le jour J** et à l'occasion d'autres événements, pour expliquer le fonctionnement de la machine, communiquer sur le recyclage et sur l'industrie de la plasturgie



**LE PLASTIQUE COLLECTÉ
DEVIENT COLLECTOR**

Retrouvez l'usine éphémère Tour de France de l'AEPV à Nantua

Le Samedi 8 Juillet de 10h à 19h
et le Dimanche 9 Juillet de 8h à 16h
Sur l'esplanade de l'Office de Tourisme Haut Bugey / Espace 3 Lacs

Vers
Port, Oyonnax



Vers
Les Neyrolles,
Genève



BE LACHAVANNE



EG Network



Valorisons nos savoir-faire

