

## Tripapyrus Environnement (85)



### Domaine d'action :

Collecte, tri et recyclage de déchets

### L'entreprise :

En 1995, l'association Papyrus débute dans la gestion des déchets et le recyclage, faisant travailler du personnel en insertion. En 2000, elle devient une entreprise d'insertion (pour 1/3 de son effectif). Elle profite de la mise en place du programme d'Eco-emballages pour collecter et trier tout type d'emballage. En 2011, elle fusionne avec Demobilhum (filiale créée en 2008) pour former Tripapyrus Environnement. Suite à l'abandon de l'activité de tri des emballages ménagers en octobre 2016, activité qu'elle exerçait dans le cadre d'un marché passé avec Trivalis, Tripapyrus Environnement a souhaité mettre en œuvre de nouvelles missions telles que la déconstruction de mobil-home, caravanes, chalets. Depuis 2014, l'entreprise appartient à ses salariés sous la forme d'une SCOP (Société Coopérative et Participative). Elle s'adresse essentiellement aux collectivités et aux entreprises pour la collecte et le tri des déchets afin de trouver les filières de recyclage. Elle dispose également d'une activité de recyclerie. Basée à l'Aiguillon-sur-Vie en Vendée, l'entreprise compte aujourd'hui 30 salariés et réalise un chiffre d'affaires de 2,2 millions d'€ en 2016.

### Economie circulaire, par pilier :

#### Pilier 2 : Eco-conception

Tripapyrus Environnement travaille en partenariat avec CEC Capacités de l'Université de Nantes à la conception d'un produit à partir de plastique recyclé et recyclable. L'objectif est de développer de nouveaux produits issus de la valorisation de polyéthylène de type "injection". Pour cela, un centre d'affinage et de régénération de polymères va être implanté à Givrand (85) à l'initiative de l'entreprise Tripapyrus. L'étude de CEC Capacités devra aboutir sur la conception du produit et l'identification de la viabilité économique de son développement (travaux d'ingénierie technique, commerciale et marketing).

#### Pilier 6 : Réemploi, réutilisation, réparation

L'entreprise est également développeur de l'éco-cyclerie de Soullans "Recycl'la Vie". Dans un bâtiment de 500m<sup>2</sup>, elle encourage le réemploi et la réutilisation de certains produits. Les usagers peuvent acheter des produits à prix réduits ou faire des dons monétaires ou en nature.

## Pilier 7 : Recyclage

15 000 à 17 000 tonnes de déchets sont traités chaque année par Tripapyrus, dont 3 000 tonnes de déchets plastiques. La SCOP a la particularité de s'adapter à ses clients (elle en compte 200) et de les conseiller sur leurs problèmes de délais, de place ou de composition des déchets en leur apportant des solutions. Elle peut collecter elle-même les déchets de ses clients ou les réceptionner. Elle emmène parfois directement les déchets en filière de recyclage ou les trie en amont si nécessaire.

Pour limiter au maximum l'enfouissement que génère son activité (2 000 tonnes/an), Tripapyrus est à la recherche des filières de recyclage. Elle est ainsi le seul prestataire de services de déconstruction des mobil-homes, caravanes et chalets pour la Vendée. A titre d'illustration, on compte 250 000 mobil-homes en France dont 30 000 se situent dans le département de Vendée. Tripapyrus se déplace alors sur le terrain pour déconstruire et recycler à 80% le mobil-home.

Tripapyrus souhaite développer la filière de recyclage des bateaux. Forte de son expérimentation, l'entreprise participe à la mise en place de la filière et d'un éco-organisme avec les partenaires publics. En s'entourant d'experts, elle souhaite donner une seconde vie aux matériaux (un bateau en fin de vie est composé à 90% de matières composites, rendant complexe le recyclage).

De même, elle participe à un programme de développement d'un process, financé par l'ADEME, pour la déconstruction des portes et fenêtres. Chaque année entre 200 000 et 300 000 tonnes de portes et fenêtres sont remplacées. L'objectif est de valoriser tous les composants (PVC, verre, bois, aluminium).

Enfin, Tripapyrus est très impliqué dans la filière de recyclage des plastiques. Seulement 21% des plastiques en France sont recyclés actuellement. Ainsi, l'entreprise a trouvé des débouchés locaux pour les PVC menuiserie et les PVC canalisation afin d'être remis dans le circuit de fabrication.

Un centre d'affinage et de régénération de polymères va être implanté à Givrand (85) à l'initiative de l'entreprise Tripapyrus. Le centre sera géré par un groupement d'entreprises et de partenaires issus du réseau national d'entreprises d'insertion relevant du secteur des déchets. La création de ce centre fait suite à un programme de R&D, financé par un Crédit d'Impôt Recherche et mené depuis 2 ans par Tripapyrus sur des méthodes de tri et techniques d'affinage des polymères. Les granulés de plastique recyclé issus du centre de Givrand (polyéthylène – PE et polypropylène – PP) seront principalement destinés à la vente auprès de plasturgistes.

### **Partenariats :**

Réseau d'entreprises sociales Recylliance (14 entreprises de l'économie sociale et solidaire exerçant dans l'activité de gestion de déchets)

- Réseau RUPTUR
- ADEME
- Université de Nantes (C.E.C. Capacités)

### **Leviers de réussite :**

- Prise de conscience par leurs partenaires de l'importance du recyclage et du circuit local

### **Difficultés majeures :**

- Les filières de recyclage à l'étranger génèrent le transport des déchets sur des milliers de km, et empêchent le développement local d'une filière et de débouchés.
- La massification des déchets en mélange, en amont des filières, ne permet pas de trier finement les déchets et empêchent aussi le développement de débouchés.



## Apports (économique, environnemental, social) pour l'entreprise:

- Développement et diversification de ses activités en découvrant notamment de nouvelles filières (plastiques, mobil-homes, bateaux, portes et fenêtres)
- Prestataire unique de service pour la déconstruction de mobil-homes
- Création et participation au réseau Recylliance qui permet à l'entreprise de partager les projets et les innovations (groupements d'achats, centre de Givrand.)

## Contacts :

**Paul Clément**

Président

[paul.clement@tripapyrus.fr](mailto:paul.clement@tripapyrus.fr)

02 51 95 18 25 - 06 73 19 22 02

