

Le caoutchouc *se recycle !*



caoutchouc  
recyclé **x4**  
moins  
de **CO<sub>2</sub>**  
que le  
caoutchouc  
vierge.

La société PLYMOUTH FRANCAISE, créée en 1935 et basée à FEYZIN (69), est spécialisée dans **la transformation du caoutchouc** (feuilles, laminettes, élastiques), **le mélange du caoutchouc** et dans **le recyclage des rebuts de caoutchouc par dévulcanisation thermomécanique**.

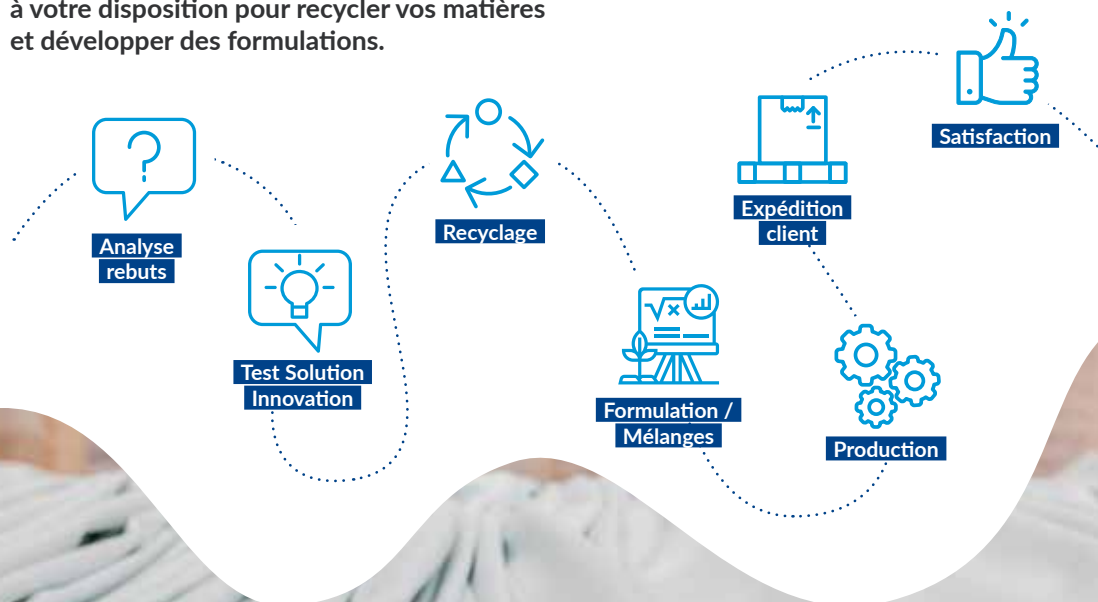
PLYMOUTH transforme et recycle la matière caoutchouc grâce à une équipe de **Recherche et Développement interne** énergique et innovante.



Une innovation brevetée sur le recyclage du caoutchouc grâce à un procédé sans ajouts de produits chimiques.

Notre R&D vous accompagne pour réincorporer la matière recyclée dans votre mélange ou dans un nouveau mélange pour une autre destination.

Une équipe d'ingénieurs et de techniciens à votre disposition pour recycler vos matières et développer des formulations.



Le processus de recyclage du caoutchouc par dévulcanisation est thermo-mécanique, sans ajouts chimiques. Il est **breveté !**

Le procédé permet de rompre les liaisons Soufre-Soufre les + fragiles, en épargnant partiellement les liaisons Carbone-Carbone. Les propriétés de l'élastomère sont ainsi maintenues !

Le processus de recyclage des rebuts de production en caoutchouc se caractérise par une 1<sup>re</sup> phase de broyage, suivie d'une séparation des fibres le cas échéant, avant de passer à la dévulcanisation de vos matières. Le résultat obtenu se présente sous la forme d'une large bande, à l'aspect de gomme, qui peut être réincorporée en tant que matière première dans vos mélanges de caoutchouc.



Nous mettons à disposition des produits recyclés et dévulcanisés prêts à l'emploi pour les principaux types d'élastomères : NR, SBR, BR, IR, IIR, HNBR, EPDM, PU, Silicone...

**PLYMOUTH** et **AER** interviennent dans de nombreux marchés :

**Alimentaire - Articles sport et bain - Automobile - Bâtiment - Chaussure - Hygiène - Industrie - Jouet - Médical - Pharmacie, cosmétique et parfumerie - Transport.**

# Le caoutchouc *se recycle !*

**Un savoir-faire collectif** à votre service qui vous accompagne dans votre démarche **éco-responsable et éthique.**



**Plymouth Française** : prestations industrielles et de recherche & développement



**AER** : prestation commerciale et développement du recyclage de caoutchouc

Nous mettons tout en œuvre pour recycler vos rebuts,  
pour **innover** et **vous satisfaire !**  
Notre objectif : créer avec vous **une planète plus verte !**  
**L'innovation est au cœur de nos actions** et nous rechercherons  
les solutions adaptées à vos besoins !



**Plymouth Française**  
21 allée du Rhône  
BP 1 69551 FEYZIN Cedex - France  
04 72 09 29 29  
commercial-recyclage@plymouth.fr  
[www.plymouth.fr](http://www.plymouth.fr)



**AER - Adam Environnement  
et Recyclage**  
14 rue Pasteur  
67550 VENDENHEIM - France  
06 07 53 73 78  
s.adam@aer-caoutchouc.com  
[www.aer-caoutchouc.com](http://www.aer-caoutchouc.com)