



## Ingénierie industrielle : Recyver Economie circulaire, recyclage D3E

**Période** : 2015-2016



### **Contexte :**

Le projet RECYVER est un programme de R&D visant à recycler les tubes à rayons cathodiques abandonnés. Le recyclage du verre des TRC en boucle fermée s'étant réduit du fait de l'arrêt de production de nouveaux tubes cathodiques. Objectif de séparation du verre et du plomb afin de faire de la mousse de verre servant d'isolant de construction.

### **Enjeux :**

- Recyclage de déchets abandonnés et valorisation permacirculaire
- Transformation industrielle
- Innovation de procédés

### **Méthodologie :**

- Analyse des offres et des réseaux de commercialisation des granulats de la mousse de verre
- Analyse des voies de valorisation
- Risques/opportunités

### **Technologies :**

- Transformation de TRC en mousse de verre : granulats pour mortiers, panneaux isolants, blocs constructifs, isolants de conduits, sous-couches etc.

Etude de  
marché

Quantification du marché de la mousse de verre, recensement des qualifications techniques des produits, identification des principaux usages, recensement des acteurs majeurs (producteurs et utilisateurs), évaluation des prix du marché et mise en perspective des développements potentiels.