

Recyclage des Huiles Alimentaires Usagées

Contexte initial

En septembre 2015 l'entreprise d'insertion VALO' reprend l'activité d'une société de Maxéville en liquidation spécialisée dans la collecte d'HAU. Par la même occasion des **partenariats** sont **noués** avec l'Université de Lorraine afin de reprendre la R&D et **développer une gamme de lubrifiants biosourcée et biodégradable**. De ce partenariat naît la société BIOLUB SCOP ARL, avec une gamme de biolubrifiants pour chaînes de tronçonneuses et engins d'abattage.

Filière mise en œuvre dans le Grand Est

Dans le cadre de sa démarche d'écologie industrielle Florange e2i a structuré une filière de collecte et de recyclage des Huiles Alimentaires usagées en Moselle Nord qui est mise en œuvre depuis avril 2016 par VALO' et BIOLUB (deux structures du groupement coopératif VALO'). Les Huiles Alimentaires Usagées sont collectés par VALO' sur le périmètre Grand Est auprès de déchetteries, restaurants, hôpitaux, collèges et lycées. Dans ce système, c'est BIOLUB qui transforme les Huiles Alimentaires Usagées en biolubrifiant pour le marché de la foresterie (graissage des chaînes de tronçonneuses et engins d'abattage) et revend l'autre après conditionnement dans des filières européennes du biodiésel.



Gamme de Lubrifiants biosourcée biodégradable

Source : BIOLUB

Chiffres clés 2019

- **1885 tonnes** d'HAU recyclées depuis 2015
- **Les HAU sont recyclées à 100%**
- **Création d'emplois : 1,6 ETP dont 0,5 en insertion** (collecte, massification, transformation des huiles en biolubrifiants)

Que deviennent les déchets ?

- **Biocarburant** : cette filière permet de recycler les huiles alimentaires usagées à 100%.
- **Biolubrifiants** : cette filière permet de recycler les huiles alimentaires usagées conformes aux exigences qualité à 100%.



Les HAU sont collectées en Lorraine et transformées en biolubrifiant à Florange (57)



Le tonnage d'HAU recyclées depuis 2015 représente plus de 99 camions de 19 T !

Avec le soutien de