

Pratiques d'achat IAE-Entreprises



Entreprise : **VALAGRO**

Structure de l'IAE : **VALORIS TEXTILE**



Pouvez-vous nous présenter en quelques mots votre entreprise ?

Croix Rouge Insertion Valoris Textile est une association de la loi 1901 créée en juillet 2001.

Il y a deux chantiers : Un consacré aux textiles avec 21 salariés en parcours et un consacré à la recyclerie avec 12 salariés en parcours. Valagro est un centre de recherche donc la mission est d'accompagner le processus d'innovation des industriels pour des procédés fondés sur la chimie du végétal et du carbone renouvelable. Ces deux acteurs économiques du territoire se sont rencontrés dans le cadre du projet Multitex qui avait pour objectif de valoriser des déchets textiles multi-matières et multi-origines. C'est par l'intermédiaire du pôle des éco-industries qui, conscient de la possibilité de valoriser énergétiquement ces déchets s'est appuyé sur l'expertise du « chantier d'insertion Croix Rouge insertion Valoris Textile » spécialisé dans la collecte et le tri de déchets textiles, pour préparer plusieurs lots de déchets textiles. Ce sont ces lots qui ont alimenté la concrétisation d'un procédé innovant breveté par la plateforme technologique Valagro. Ce, en réalisant des dépolymérisations

Valagro réalise pour ses clients industriels des prestations en recherche et développement visant la mise au point et la validation de nouvelles formulations et de procédés répondant à leurs enjeux économiques et environnementaux.

successives des différentes fibres (naturelles, animales et synthétiques).

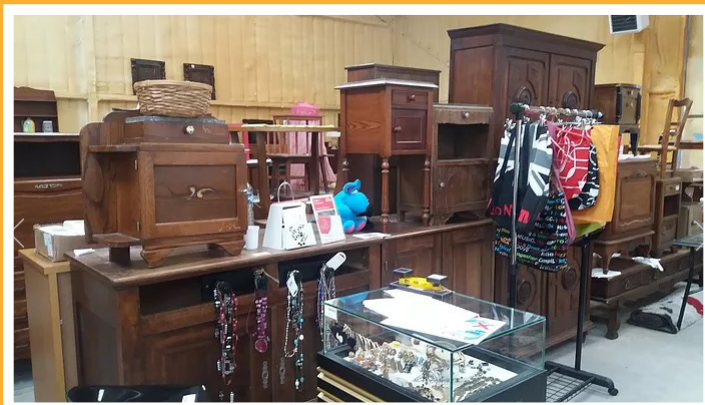
Durant cette deuxième phase le procédé a ainsi pu être optimisé à l'échelle du laboratoire et semi pilote. Une phase de caractérisation des performances à l'échelle pilote a ensuite été réalisée au sein de l'unité ECO Ethanol. Plusieurs lots ont ainsi été traités par le pilote industriel.

Ce procédé unique permettant de traiter les textiles en mélange a permis d'obtenir 4 principaux types de matières recyclées bénéficiant de débouchés intéressants : les fibres d'origine animale telles que la laine, le cuir, la soie, sont hydrolysées en protéines, les fibres coton en glucose (jus sucrés) et le polyester en monomères de bis-hydroxyethyl-téréphtalate (BHET). Le résidu final, constitué des autres fibres synthétiques (polyamide, acrylique, élasthane...) est valorisé comme renfort utilisable dans le secteur de la plasturgie



Comment fonctionne ce partenariat ?

Depuis 2011, Valoris est tenu de fournir la matière première et Valagro réalise les recherches



Quelles a été la plus-value du chantier Valoris ?

L'intérêt de faire appel à la SIAE Valoris Textile est qu'il s'agit d'un chantier à taille humaine tout à fait adapté aux besoins du centre de recherche puisqu'il nécessitait que la matière première soit défibrée à la main. C'est aussi l'adaptabilité et la réactivité du chantier qui fait que ce partenariat existe et perdure. À cela s'ajoute la philosophie même du projet qui visait au départ à répondre aux problématiques rencontrées par les petits centres de collecte textile en une empreinte sociale forte.

Quels ont été les problèmes rencontrés dans la réalisation de ce projet ?

La gestion de l'échelle de temps entre les besoins du labo et la réalité économique du chantier d'insertion n'est pas toujours facile à gérer car même si cette recherche est en voie d'aboutir à quelque chose de plus conséquent, la gestion du temps pour en arriver là et les retombées pour la SIAE ne sont pas faciles à gérer et à évaluer.

Où en est-on aujourd'hui ?

Aujourd'hui, c'est la SAS eco ethanol située à Melle qui passe directement commande auprès de Valoris. Cela fonctionne ainsi depuis 1 an. C'est une prestation régulière pour le chantier et c'est un investissement sur l'avenir qui a un potentiel de développement puisque cela pourrait aboutir à de nouveaux marchés. De plus, jusqu'en 2018, cela s'inscrit dans un projet européen afin d'être validé à l'échelle industrielle par une entreprise allemande.



Joan FREY,
directrice de Valoris Textile

VALORIS TEXTILE

Tél : 05 49 42 83 54

valoristextile@croix-rouge.fr

www.valoristextile.com

VALAGRO

Tél : 05 49 45 40 28

contact@valagro-rd.com

www.valagro-rd.com