

# Comment réduire les consommations de produits de lavage dans les installations agroalimentaires : présentation d'un équipement pilote à Pollutec

Montpellier, le 1<sup>er</sup> décembre 2009

**Transferts LR\*, a mis en lien trois structures dans le cadre d'un projet collaboratif :**

- la société Imeca Process,
- la société Ondalys,
- le Laboratoire de génie des procédés de Montpellier.

**Transferts LR analyse avec Imeca Process les problèmes, les besoins d'un secteur d'activité...**

Le secteur des industries agroalimentaires est très consommateur de solutions de nettoyage pour laver et rincer les équipements, notamment les cuves et matériels associés.

Les solutions utilisées se chargent en matières organiques et salissures dans la phase de nettoyage. Il faut alors traiter ou faire traiter ces rejets par une entreprise spécialisée.

L'ensemble représente :

- une source de pollution,
- de grands volumes d'eau à traiter,
- des dépenses importantes pour les entreprises.

**...et apporte des solutions par l'émergence de projets innovants !**

Transferts LR a mis en contact trois structures qui ont monté un projet apportant une solution à cette problématique : un système permettant de dépolluer et de recycler ces solutions de lavage.

L'entreprise Imeca Process (Clermont l'Hérault) est spécialisée dans les process de filtration, la société Ondalys fabrique des capteurs à façon et l'équipe d'Alain Grasmick de l'Unité Mixte de Recherche «Génie des Procédés Eau et Bioproduits» est reconnue pour ses compétences dans les traitements de l'eau et des effluents, notamment par techniques membranaires.

Imeca Process a travaillé sur un système qui vise à nettoyer et dépolluer les solutions de nettoyage après leur utilisation dans les cuves. Le dispositif repose sur la technologie phare de la PME, la technique de séparation par membrane. Pour proposer un dispositif complet aux entreprises, cette technique est pilotée au moyen de capteurs, mis au point par la société Ondalys, qui permettent le suivi des matières organiques dans la solution de lavage utilisée.

Les trois partenaires finalisent aujourd'hui, sur un site industriel du leader Bonduelle, les premiers essais de leur procédé qu'ils présenteront au salon Pollutec, du 1<sup>er</sup> au 4 décembre à Paris. Pour Pierre Amblard, qui suit le projet au sein de Transferts LR, «cet équipement permet de faire des économies d'eau, de réactifs, d'énergie, ainsi que des économies sur les frais de traitement des solutions». L'équipement est conçu pour être rentabilisé en moins de trois ans. Les premières installations sont prévues pour 2010 et devraient aboutir à la création d'un

# Comment réduire les consommations de produits de lavage dans les installations agroalimentaires : présentation d'un équipement pilote à Pollutec

Montpellier, le 1<sup>er</sup> décembre 2009

certain nombre d'emplois, notamment pour l'entreprise Imeca qui assurera la commercialisation du procédé. Le projet a bénéficié du soutien d'Oseo, de la Région Languedoc-Roussillon et du Fonds Européen pour le Développement Régional.

#### *\*Transferts LR*

*Créé en 2005 à l'initiative de la Région et de l'Etat, Transferts LR accompagne la politique de développement économique menée en région à travers le soutien à l'innovation et au transfert de technologies.*

*Transferts LR accompagne la politique régionale en terme de développement durable et d'environnement en soutenant les projets innovants qui visent à réduire les consommations d'énergie, à diminuer la production des déchets, à favoriser le recyclage et à valoriser des co-produits (matière, intentionnelle et inévitable, créée au cours du même processus de fabrication et en même temps que le produit principal).*

*Pour mieux aborder l'ensemble de ces domaines et des actions qui s'y rattachent, le département environnement de Transferts LR s'est organisé autour de six axes principaux : énergie/bâtiment, eaux, évaluation et gestion des risques, traitement et valorisation des déchets et effluents, chimie et matériaux, procédés propres et sobres.*

**Contacts presse :**  
**Agence News Associées - SFages**  
**Chloé Petitjean**  
06 18 31 24 05  
chloe@sfages.com

**Plus d'informations sur :**  
**[www.transferts-lr.org](http://www.transferts-lr.org)**