

Une SUCCESS STORY du



RITTMO, est un **CRT** labellisé depuis 2010, basé à COLMAR en région GRAND-EST.



Il dispose de 14 ETP. Dirigé par Laure METZGER-THEVENIN, il est membre de l'institut CARNOT MICA. Ses domaines d'activités sont axés autour de la Recherche Innovation Transfert de technologies pour les matières fertilisantes organiques, l'impact des pratiques agricoles, la valorisation des déchets organiques, les procédures de valorisation des déchets

organiques pour un retour au sol durable, la gestion des effluents agricoles et l'accompagnement du développement et de la mise sur le marché.

**Nous vous présentons une réalisation qui s'est déroulée sur 2014-2015. Il s'agit de :**

Méthanisation par voie sèche de sous-produits agricoles : R&D produit et accompagnement à la mise en marché

<p><b>La nature de l'intervention</b></p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Innovation Produit</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Innovation Process</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Aide à l'homologation</li> </ul>
<p><b>La demande et les enjeux</b></p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/>	<p>Le projet consistait à développer un <b>procédé de méthanisation par voie sèche de sous-produits agricoles</b> (fumiers de cheval et matières végétales sèches comme des pailles, semences et foin) en mélange avec d'autres matières végétales humiques. Sur la base de ce procédé, <b>un produit fertilisant</b> a été obtenu.</p>
<p><b>Les actions menées</b></p> <hr style="width: 20%; margin: auto;"/>	<p>RITTMO a mené trois types d'actions :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- <b>des essais de recherche en pilotes</b> pour étudier la faisabilité du procédé de méthanisation thermophile en voie sèche.</li> <li>2- <b>des essais agronomiques</b> en conditions contrôlées pour étudier les conditions d'usage du digestat obtenu (dose et périodes d'apport, impact sur les rendements, stockage...)</li> <li>3- <b>une prestation d'accompagnement</b> pour la constitution d'un dossier de demande d'autorisation de mise sur le marché</li> </ol>

<p><b>Les résultats obtenus</b></p> <hr style="width: 10%; margin: 5px auto;"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un brevet international a été publié en 2016 sur le procédé</li> <li>- L'autorisation de mise en marché (AMM) a été obtenue en 2016</li> </ul>
<p><b>L'entreprise</b></p> <hr style="width: 10%; margin: 5px auto;"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> PME (de 50 à 249 ETP)</li> <li>Secteur d'activité :</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Agro-ressources</li> </ul>



Bravo à RITTMO et à son équipe pour cette belle réalisation !!!...

