



DEMEAU : les technologies hydrothermales pour traiter les déchets

Problématique

Les effluents industriels contiennent de nombreuses substances chimiques difficiles à éliminer et requièrent des traitements souvent complexes et coûteux.

Objectif du projet de R&D

Valider la valeur ajoutée apportée par les technologies « eau » sur les plans technique, économique et environnemental pour le traitement des déchets complexes.

Résultats attendus

- + Alternative propre à l'incinération des déchets industriels, des boues de STEP et des effluents
- + Eco-innovation auprès des industriels (chimie, textile, papier, cuir et santé)
- + Solution optimisée pour le traitement total de déchets particuliers
- + Intérêt pour les acteurs du recyclage et de la valorisation des déchets solides

Notre implication dans le projet

Analyse de faisabilité industrielle

- > Optimisation des conditions de fonctionnement
- > Pré-dimensionnement de l'unité
- > Evaluation des coûts d'investissement et d'exploitation
- > Planning prévisionnel de conception et réalisation

Analyse de Cycle de Vie du procédé

- > Vérification de la valeur ajoutée environnementale apportée par la technologie
- > Comparaison aux Meilleures Techniques Disponibles (voie biologique, incinération...)

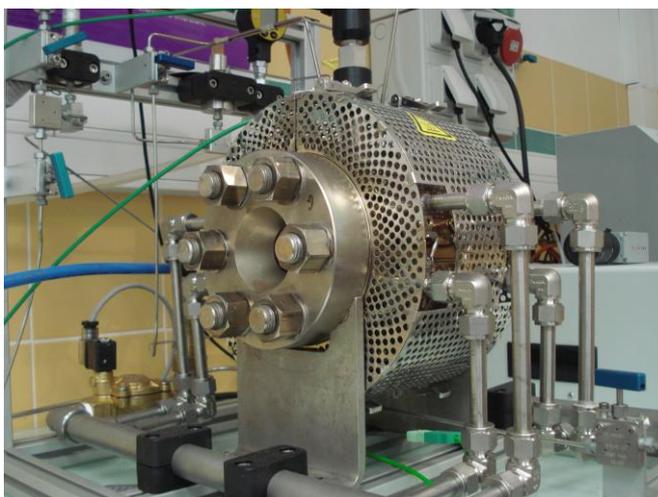
Carte d'identité du projet de R&D

Type de projet : Projet de recherche interne privé

Porteur du projet : INOVERTIS

Partenaires : ADEME, CCI 26 et Université Aix-Marseille

Durée : 2012-2015



Pilote d'Oxydation en Voie Humide (OVH)
développé en partenariat avec l'Université Aix-Marseille

