

# PLATEFORME D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

**LE SAVOIR FAIRE  
DE LA COMMUNAUTÉ  
SCIENTIFIQUE ET DU TISSU  
INDUSTRIEL DE LA RÉGION RHÔNE  
ALPES AU SERVICE DU  
DÉVELOPPEMENT DES  
ÉCOTECHNOLOGIES**



La plateforme d'innovation technologique PROVADEMSE met à disposition des entreprises, des compétences en termes de R&D et d'expertise dans le domaine de la gestion et de la valorisation des déchets et du traitement des effluents gazeux ou liquides, à travers des techniques innovantes de dépollution et de production de nouvelles ressources (matières et énergies). PROVADEMSE accompagne les donneurs d'ordres publics et privés pour l'aide à la décision en vue de la mise en place d'éco-stratégies.

## SERVICES PROPOSÉS

**Validation d'écotechnologies innovantes :**  
Production d'énergies alternatives à partir des déchets par voie thermique ou biologique, valorisation des déchets en matériaux innovants pour le génie civil, dépollution de sites, traitement de déchets dangereux, de sédiments, d'effluents ...

**Validation d'éco-stratégies de Grands Groupes et de collectivités territoriales en France et à l'international :**  
Stratégie de valorisation, Ecologie Industrielle et Territoriale, développement de procédés innovants. Les contributions de PROVADEMSE relèvent alors de l'aide à la décision.

**Caractérisation des risques environnementaux des écotechnologies (ACV, écotoxicologie, lixiviation ...)**

**Accompagnement à l'international** à travers la validation des performances et l'exploration de nouveaux marchés porteurs (ETV).

**Du laboratoire au pilote et démonstrateur industriel**  
Capacité d'intervention avec tout le réseau de laboratoires auxquels nous sommes adossés.

## MOYENS MIS A DISPOSITION

**Laboratoire d'écotoxicologie :**  
Bio-essais (organismes terrestres et aquatiques) - Automate Algentest® - Microtox® - Microscopes et loupes binoculaires

**Laboratoire de bio-physico-chimie :**  
Colonnes de percolation - Dispositifs de lixiviation des déchets et matériaux de construction - pH-test - Equipement analytique ...

**Dispositifs d'évaluation pilote et démonstrateurs :**  
Lysimètres expérimentaux - Pilotes de comportement en scénario - planches routières instrumentées

**Installations pilotes de traitement :**  
Pilote de désorption thermique - Pilote de pyrolyse-gazéification - Pilotes de compostage et de méthanisation - Pilotes d'extraction-lavage

**Autres équipements :**  
Etuve grand gabarit - Broyeurs, ...



## Références

- PME et autres entreprises régionales [Rhône Alpes] et nationales [DOM-TOM compris]
- Collectivités [municipalités, EPCI, départements, régions, agences nationales, etc.]
- Participation à des consortiums européens, mission d'expertise auprès de la Commission européenne - DGENV [ETV]
- Interventions à l'international [Algérie, Equateur, Argentine, etc.]

**CONTACT**  
Jacques Méhu  
Emmanuel Vernus

PROVADEMSE  
CS 52132  
69603 Villeurbanne cedex

Tél. : 04 72 43 83 86  
Fax : 04 72 43 98 66

contact@provademse.com  
http://provademse.com