

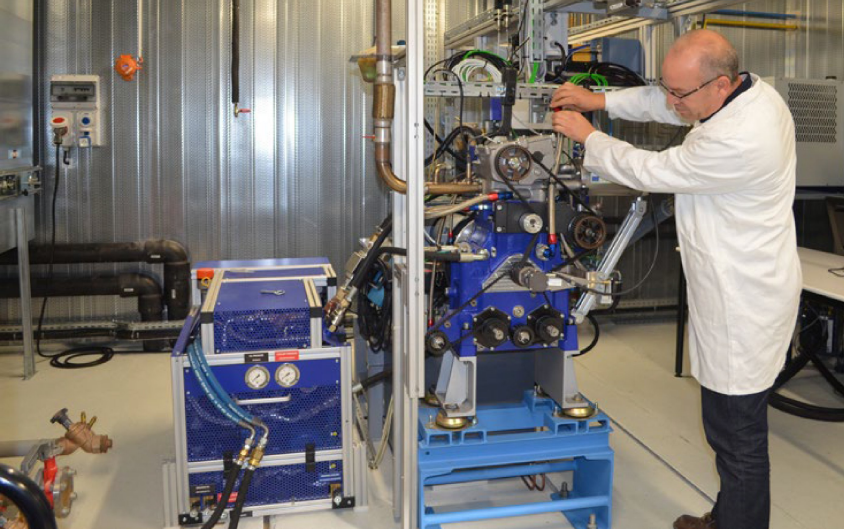
PLATEFORME DE RECHERCHE ET D'ÉTUDE SUR LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES RÉSIDUS



PREVER est une plateforme de recherche et d'innovation orientée vers le développement de nouvelles technologies performantes de valorisation énergétique des résidus. Elle est dotée de moyens de recherche et de pilotes ultra-modernes qui permettent de convertir un résidu en une énergie à haute valeur ajoutée de manière optimale en limitant l'impact sur l'environnement.

Nos équipements

- **Halle avec des réacteurs de conversion des résidus en vecteur énergétique**
 - Pyrolyse, gazéifications, solvolyses...
- **Cellules d'essais de moteurs**, équipées et instrumentées
- **Laboratoire complet d'analyse et de caractérisation de carburants alternatifs**
 - Chromatographie, spectroscopie
 - Thermogravimétrie...



Au service des industriels

- Etudes de faisabilité
- Etude et mise en œuvre de pilotes pré-industriels

Facilités :

Eligibilité au CIR, thèses CIFRE, locaux plug and work

Résidus concernés

issus de l'agriculture

et de l'industrie agro-alimentaire

Bois souillés

Matériaux plastiques, composites

Stations d'épuration

Références

Brangeon

Total

Etia

Exemples de réalisations

- Pyrolyse de pneus usagés
- Production de biodiesel à partir d'huiles
- Valorisation de déchets urbains

Contacts

site web : <https://www.imt-atlantique.fr/fr/recherche-et-innovation/plateformes-de-recherche/prever>

Pr Khaled Loubar

02 51 85 82 82 Khaled.loubar@imt-atlantique.fr

