



# PEPS

## Démonstrateur de pervaporation pour le recyclage des solvants

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DANS  
LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE

### ■ Activité de l'entreprise

Orelis Environnement est un expert des technologies et des procédés membranaires d'extraction, de séparation et de purification. La société propose des solutions sur une gamme complète de membranes : minérales, céramiques, organiques et polymères.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR  
LE **PROGRAMME DES  
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

#### INITIATIVE PME

<b>Réalisation :</b> 2016 - 2017
<b>Montant du projet :</b> 292,1 k€
<b>Dont aide PIA :</b> 120,5 k€
<b>Forme de l'aide PIA :</b> subventions
<b>Localisation :</b> Gard (30)

### ■ Objectifs du projet

Le projet PEPS vise à développer des applications de pervaporation, technique récente de séparation d'un mélange liquide par le biais d'une vaporation au travers d'une membrane poreuse ou non. Cette solution répondra aux besoins de certaines industries pour le recyclage des solvants permettant ainsi la réduction des rejets et des coûts énergétiques associés.

#### Entreprise

Les objectifs du projet sont de :

- Développer un outil pilote : banc de pervaporation,
- Mettre au point un module scientifique pour optimiser la consommation énergétique et la température de la membrane,
- Réaliser des essais de validation sur l'outil et le module.



#### Pour en savoir plus

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)



© Orelis Environnement

Projet Pilote de Pervaporation