

# STARKLAB

## Projet **TERRAOSAVE**: Lavage et recyclage de chaleur des fumées industrielles

INDUSTRIES

### ■ Activité de l'entreprise

STARKLAB est spécialisée dans la R&D pour le développement durable. La société s'est notamment imposée dans le génie thermique par une innovation de rupture : un échangeur thermique air-eau, TERRAO. STARKLAB focalise son activité sur les applications de cette technologie de rupture de recyclage de l'énergie thermique.

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

INITIATIVE PME 2016  
 SECTEUR ERBIA

### ■ Objectifs du projet

Le projet TERRAOSAVE exploite les hautes performances de l'échangeur TERRAO dans une application innovante : le lavage des fumées industrielles combiné, en un seul système, à la récupération de l'énergie thermique que celles-ci contiennent. TERRAOSAVE a pour but de traiter les fumées de chaufferies, d'usines ou d'incinérateurs. L'objectif est de rentabiliser ces installations par la valorisation de la chaleur fatale. TERRAOSAVE incite ainsi ses clients à traiter complètement leurs effluents gazeux. Le projet vise à accélérer l'industrialisation de TERRAOSAVE pour améliorer son installation à bas coût et à standardiser et normer ses usages. Il vise également à l'adapter parfaitement aux spécificités de différents combustibles tels que le biogaz, Coposés Solides de Récupération, ...

**Réalisation** : 2017 - 2019  
**Montant du projet** : 590 k€  
**Dont aide PIA** : 200 k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
 subventions  
**Localisation** : Nomain (59)

#### Entreprise



#### Pour en savoir plus

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



© CROSSLUX

**Installation pilote de récupération de l'énergie thermique de fumées  
 d'une chaufferie Biomasse à Creil**