



# ECO-TECH CERAM

## Projet FRENCH STOCK : Stockage de chaleur éco-efficace

STOCKAGE ET CONVERSION  
DE L'ÉNERGIE

### ■ Activité de l'entreprise

ECO-TECH CERAM (ETC) est une jeune entreprise innovante (JEI) spécialisée dans la valorisation de l'énergie par le stockage de chaleur. ETC dimensionne et installe des solutions de stockage de chaleur clef en main, modulaires, autonomes et transportables.

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

#### INITIATIVE PME

<b>Réalisation :</b> 2016 - 2017
<b>Montant du projet :</b> 403 k€
<b>Dont aide PIA :</b> 185 k€
<b>Forme de l'aide PIA :</b> subventions
<b>Localisation :</b> Pyrénées-Orientales (66)

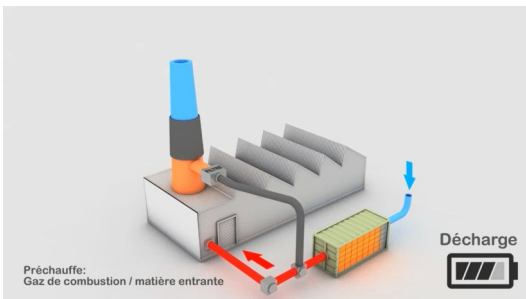
### ■ Objectifs du projet

La chaleur fatale industrielle (avec une température > 200 °C) représente un gisement annuel d'environ 3 500 000 GWh thermiques et l'équivalent de 2 450 Mt de CO<sub>2</sub> émises.

Le procédé ECOSTOCK utilise des matériaux réfractaires (type céramiques) éco-efficaces, intégrés dans un container, pour le stockage de chaleur sensible. L'objectif du projet FRENCH STOCK est de valider les performances de telles unités ECOSTOCK pour valoriser la chaleur fatale de fours industriels au gaz naturel.

#### Entreprise

Ces unités combinent les avantages d'une conception modulaire et « plug and play », de la transportabilité des stockages (et donc de l'énergie) et l'utilisation de matériaux éco-efficaces issus de l'économie circulaire.



### Le stockage de chaleur ECOSTOCK

#### Pour en savoir plus

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