

## Enersens présente ses solutions à la COP 21

En participant activement à la transition énergétique, ENERSENS a le plaisir de vous présenter ses solutions sur le stand collectif de l'ADEME C25 à la Galerie des Solutions. Cet événement se tiendra au Bourget, pendant la COP21, du 2 au 5 décembre 2015.

Dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA), l'ADEME a récemment participé à une augmentation de capital d'ENERSENS de 6 M€ sur deux ans. Ce projet est soutenu au titre de la Solution « Nouvelles ressources » de la Nouvelle France Industrielle, portée par le gouvernement, dans la continuité du plan industriel « chimie verte ».

L'ADEME a investi 3 M€ et détient depuis cette opération 14% du capital d'ENERSENS. Cette opération confirme la crédibilité du projet porté par ENERSENS dans le domaine de la super-isolation, met en relief le caractère innovant et disruptif de ses procédés de fabrication et de ses produits.

Les fonds levés financeront notamment la mise en œuvre de moyens de production industrielle de matelassés (Skogar®) et de panneaux super-isolants. Ces moyens compléteront l'unité de fabrication de granules (Kwark®) de super-isolants qui doit entrer en production d'ici la fin de l'année.

**A D E M E**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie



COP21 - CMP11  
**PARIS 2015**  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE



## LE PROJET ENERSENS

### Des isolants compacts de haute performance

**Le marché global des matériaux isolants devrait représenter 50 à 60 milliards d'euros en 2020 - 2025.** Grâce à leurs hautes performances techniques, les aérogels de silice devraient compléter et concurrencer les isolants thermiques traditionnels.

**ENERSENS assure la mise au point et l'industrialisation de la production de super isolants** à base d'aérogels de silice. A l'origine utilisés pour le secteur aérospatial, ce sont des matériaux très légers et très finement structurés qui empêchent les molécules de l'air situées dans le matériau de s'échanger de l'énergie. Le projet s'inscrit pleinement dans le chantier de la rénovation énergétique du bâtiment qui vise une massification de la rénovation du parc existant et des objectifs ambitieux de performance énergétique pour le neuf.

#### **Enersens a déjà mis au point deux types de matériaux super-isolants :**

Kwark®, des granules d'aérogel utilisés comme additifs, par exemple dans des enduits de façade isolants et respirants, et Skogor®, des panneaux et matelassés 2 à 3 fois plus isolants que les isolants actuels.

### Partenaires et montant

Projet piloté par : **ENERSENS**

Partenaires : **PCAS SA, DENERY FENOUIL**

Financé par le PIA sous forme **d'une prise de participation**

---

## ENERSENS PROJECT

### High-performance Compact Insulators

**The global market for insulation materials is set to account for 50 to 60 billion Euros by 2020 to 2025.**

*Due to their high technical performance, silica aerogels are expected to complete and compete with conventional thermal insulators.*

**ENERSENS is developing and industrialising the production of hyper insulators** made from silica aerogels. Initially used in the aerospace industry, they are very light and very finely structured materials that prevent air molecules trapped in the materials from exchanging energy. The project is an integral part of the building energy management renovation project that seeks to carry out a large scale rehabilitation of the current infrastructure and has set out ambitious performance targets for new infrastructure.

**Enersens has already developed two types of hyper-insulators:** Kwark®, aerogel pellets used as additives for purposes like in insulating and breathable façade renderings; and Skogor®, panels and paddings that insulate 2 to 3 times more than current insulators.

### Partners and funding

Project managed by: **ENERSENS**

Partners: **PCAS SA, DENERY FENOUIL**

Financed by Investments for the Future Programme (PIA) in the form **of equity worth**

---