



# SEMISOL2

## Séchage par concentrateur solaire et stockage de chaleur PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DANS LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE

### ■ Activité de l'entreprise

IDHELIO propose des solutions solaires thermiques pour les applications industrielles. La technologie associe un concentrateur à miroir de Fresnel et un stockage de chaleur en lit de roche pour produire de l'air à 250°C. Les applications sont le séchage, le chauffage, la combustion et les productions de vapeur, de froid et d'électricité.

### ■ Objectifs du projet

L'objectif du projet SEMISOL2 est d'installer un générateur solaire de chaleur avec stockage pour une application de séchage industriel de fruit. Le démonstrateur sera installé sur le site de la société Fruit Gourmet, spécialisé dans la production de fruits secs.

Le projet vise à installer une centrale solaire de 200 m<sup>2</sup> en toiture et un stockage de 20 m<sup>3</sup> avec une capacité de 1,5 MWh. La fraction solaire utile sera de 90% et effacera une partie de la consommation en propane de l'usine.

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

#### INITIATIVE PME

<b>Réalisation</b> : 2016 - 2018
<b>Montant du projet</b> : 400,9 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 198,9 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : subventions
<b>Localisation</b> : Tarn (81)

**Entreprise**



**Pour en savoir plus**

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



Prototype à l'échelle 1/10 de la centrale solaire