



NEWHEAT

ENERGIES RENOUVELABLES

OPTISHIP: Réseau de Suivis Inter-opérateurs pour le Solaire Thermique

■ Activité de l'entreprise

NEWHEAT développe, conçoit, finance, réalise et exploite ses propres centrales de production de chaleur (vecteur eau / vapeur / huile thermique), produite exclusivement à partir de technologies solaires thermiques. Chacune des centrales détenues par NEWHEAT est située à proximité d'un site industriel, auquel elle livre une chaleur 100% renouvelable.

■ Objectifs du projet

Le projet OPTISHIP (Optimized Solar Heat for Industrial Processes) a pour objectif d'améliorer la fiabilité, la compétitivité et la prévisibilité de l'énergie thermique fournie par les centrales solaires thermiques pour les besoins de chaleur des procédés industriels. Plus précisément, il cherchera à atteindre les objectifs suivants :

- Augmenter la production en utilisant des capteurs plans grâce au tracking horizontal;
- Améliorer la régulation hydraulique et la gestion des problématiques de surchauffe ;
- Améliorer l'intégration et la gestion d'un système de stockage ;
- Estimation de la production qui sera livrée au client au regard des contraintes de qualité (température minimum requise) et d'une modélisation dynamique de la centrale solaire thermique.



© NewHeat

Exemple de centrale solaire thermique de grande taille alimentant en chaleur des procédés industriels

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR
LE PROGRAMME DES
INVESTISSEMENTS D'AVENIR

INITIATIVE PME

Réalisation : 2016 - 2017
Montant du projet : 469 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA : subventions
Localisation : Gironde (33), Bègles

Entreprise

newHeat
solar heat generation for industrial applications

Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir

Contacts

Hughes DEFREVILLE
hughes.defreville@newheat.fr