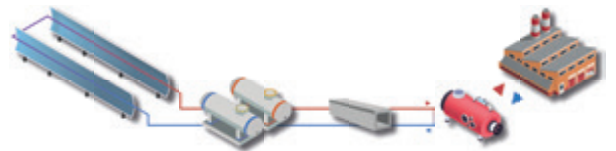




VAPSOL

PRODUCTION DE VAPEUR POUR L'INDUSTRIE À PARTIR D'ÉNERGIE SOLAIRE À CONCENTRATION



Objectifs et enjeux

Le projet vise à réaliser un démonstrateur de centrale solaire à concentration pour la production de vapeur dans une usine de l'industrie agroalimentaire (production de sauces et aides culinaires). La solution innovante proposée devrait permettre de substituer jusqu'à 70 % des besoins en gaz naturel de l'industriel.

Innovation

L'innovation réside dans les collecteurs solaires à concentration (auges paraboliques) qui mettent en œuvre des miroirs en verre cintrés à température ambiante, et une structure entièrement fabriquée en béton, permettant in fine d'améliorer les performances techniques et de réduire les coûts de construction.

Marchés visés

- ➔ Secteurs industriels consommateurs d'énergie fossile pour la production de chaleur jusqu'à 400 °C : agroalimentaire, cosmétique, pharma, chimie, textile papier,
- ➔ Zones géographiques :
 - À court terme : Région SUD-PACA
 - À moyen terme : pays du sud de l'Europe (Espagne et Portugal).

Livrables

Centrale solaire à concentration (500 kWth opérationnelle et qualifiée, permettant de démontrer la performance et pertinence de la technologie solaire à concentration dans certains secteurs industriels.

MEMBRE RÉFÉRENT
ALTO SOLUTION (13)

PROJET INDIVIDUEL

DONNÉES CHIFFRÉES

Durée : 12 mois
Budget global : 1 M€
Guichet : Région SUD (AAP PIA 4)