

Paraboles solaires



Objectif	Remplacer un système traditionnel de chauffage par l'installation de paraboles solaires
Type de projet	Energie
Nom de l'entreprise	Crema
Nombre employés	650
Secteur d'activité de l'entreprise	Agro-alimentaire
Coût du projet	Non communiqué
Réduction tCO2	197'000 kWh/an
Réduction CHF	Non communiqué

Situation de départ / objectifs

L'entreprise doit chauffer de l'eau à 150° pour le processus de stérilisation des crèmes. Afin de tester une nouvelle technologie et de remplacer une partie de la consommation de mazout et gaz, Crema a décidé d'installer 580m² de concentrateurs paraboliques linéaires (NEP Solar Poly Through 1800) qui « suivent » l'orientation du soleil pour maximiser l'exposition des panneaux.

Etapes pour la mise en place du projet

1. Mise à l'étude et planification
2. Choix des partenaires et soumission technique
3. Réalisation du projet
4. Mesure de l'économie d'énergie réalisée

Risques / difficultés rencontrées

- Les conditions météorologiques défavorables ont ralenti la réalisation du projet
- Le ROI du projet est difficile à calculer
- La technologie étant encore récente, l'installation a pris du temps

Résultats obtenus

- La quantification des économies s'est fait uniquement en kWh mais il serait également intéressant de connaître l'équivalent en émissions CO2
- L'entreprise a bénéficié de soutiens financiers de l'état et a pu profiter des avantages en terme de communication.
- Ce projet réalisé en 2011/12 a pour but de tester une nouvelle technologie et permet à Crema de se positionner comme précurseur.

La fromagerie de Saignelégier a installé le même système en 2012.

<http://www.bfe.admin.ch/php/modules/enet/streamfile.php?file=000000010835.pdf&name=000000290611>

Si vous souhaitez en savoir plus sur ce projet, vous pouvez envoyer un email à info@climate-services.ch ou téléphoner au 026 508 58 35.