



L'an u fattu...



PRODUCTION D'EAU CHAUDE SOLAIRE POUR LA RESIDENCE HOTELIERE CALA DI GRECO BONIFACIO – CORSE DU SUD

POURQUOI AGIR ?

L'hôtel Cala di Greco situé à Bonifacio, en Corse-Du-Sud, s'étend sur trois hectares et comprend 7 chambres (4*) dont certaines avec piscines privées.

Dans le cadre de constructions nouvelles et de réhabilitations d'un bâtiment plus ancien (antérieur à 1992) la SCI Cala di Greco a souhaité réduire son impact environnemental et ainsi agir pour la protection de leur environnement.

Les objectifs du SRCAE (schéma régional climat air énergie) visent l'autonomie énergétique de la Corse à l'horizon 2050.

L'énergie solaire thermique a son rôle à jouer et, ce projet y contribue.

L'ADEME a soutenu ce projet dans le cadre du Fonds chaleur qui a pour objectif de développer la production de chaleur à partir des énergies renouvelables (biomasse, géothermie, solaire thermique, méthanisation...). Ce fonds est destiné à l'habitat collectif, aux collectivités et à toutes les entreprises (agriculture, industrie, tertiaire).

Bénéficiaire

SARL Cala Di Greco

Partenaires

ADEME Direction régionale Corse
Direction délégué à l'énergie (Agence d'Aménagement, d'Urbanisme et d'Énergie de la Corse)

Aghjasole : association représentant les acteurs de la MDE et des EnR en Corse : aide au montage de dossier, accompagnement et conseils techniques et économiques

Bilan en chiffres

- 24 m² de capteurs
- 1 600 litres de stockage
- 20 ans de durée de vie de l'installation
- Production annuelle : 15 360 kWh substituées par la biomasse
- Taux de couverture solaire : 76 %

Coût (HT)

Coût global : 26 028€
Financement : 14 528 €
(ADEME/AUE)

Date de mise en service

Février 2016

Présentation et résultats

Cette installation comprend une surface de capteurs inférieure à 25 m², elle ne nécessite donc pas d'étude de faisabilité.
Pour un dimensionnement au plus juste, l'installateur s'est basé pour ses calculs sur des relevés de consommations réelles.

Les premiers contacts entre le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage remontent à juillet 2015. La saison en cours repousse les travaux, c'est donc en février 2016 que les travaux débutent pour un achèvement au début du mois d'avril, au démarrage de la saison 2016.

L'installation comprend :

- 24 m² de capteurs solaires
- 1600 litres de stockage ECS
- Appoint électrique intégré
- 76 % de couverture solaire
- 15,36 MWh de production solaire

Les chiffres clés :

- **Besoins thermiques à satisfaire :** 20,35 MWh
- **Taux de couverture solaire :** 76 %
- **Production solaire :** 15,36 MWh
- **Coût totale de l'installation :** 26 028 €
- **Aide accordée :** 14 528 € (56 %)
- **Part auto-investissement :** 11 500 € (44 %)
- **Economie annuelle (approximative) :** 1 900 €
- **Temps de retour :** 6 ans
- **Emissions de CO2 évitées :** 11 teqCO₂/an

Facteurs de reproductibilité

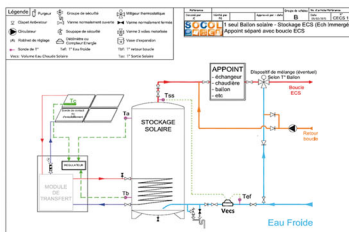
Le solaire thermique est particulièrement adapté aux établissements touristiques avec une corrélation entre la fréquentation et une production solaire optimum.
Ainsi l'appoint (Gaz, Fioul, Electricité) sera très peu sollicité.

L'ADEME et l'AUE accompagneront tout nouveau porteur de projet solaire thermique :
- Aide à la décision (étude de faisabilité) : à hauteur de 70 %
- Travaux : 70 % du surinvestissement par rapport à une solution moins respectueuse de l'environnement

FOCUS

Dans le but de dimensionner au mieux l'installation solaire thermique à mettre en place pour couvrir au mieux les besoins en ECS, l'installateur s'est basé sur un relevé de consommation réelle cohérent à la typologie du bâtiment.

Le schéma retenu est un schéma faisant partie de la bibliothèque SOCOL (CESC-1)



POUR EN SAVOIR PLUS

- ADEME
www.ademe.fr / www.corse.ademe.fr
- Agence Aménagement Urbanisme et Énergie de la Corse
www.aue.corsica
- Le site du bénéficiaire
www.hotel-caladigreco.com
- Lien vers SOCOL
www.solaire-collectif.fr

CONTACTS

- Bénéficiaire
info@caladigreco.com
- Installateur
Tél : 04 95 73 52 05
ppoggiano@wanadoo.fr
- Aghjasole
Tél : 06 21 78 05 57
sylvainmazelly@gmail.com
- ADEME Corse
Tél : 04 95 10 57 55
christophe.legrand@ademe.fr
- AUE
Tél : 06 17 63 79 72
christian.mariani@ct-corse.fr

