

CAHIER DES CHARGES

Objet :

La Commune de SAINT GENEST-MALIFAUX souhaite faire installer un système solaire pour la production d'eau chaude sanitaire du gîte/camping.

Principe :

Installation d'un ballon solaire d'environ 1000 litres, l'énergie solaire captée par le champ de capteurs est emmagasinée dans le ballon solaire. Lors d'un soutirage l'eau froide est préchauffée par l'énergie solaire, avant d'arrivée dans le ballon d'appoint. Le système d'appoint étant assuré par le système existant.

L'installation comprendra :

La fourniture et la pose de capteurs, intégrés à la toiture d'une surface d'environ 20m²

La fourniture et la mise en place d'un ballon solaire d'environ 1000 litres

Les accessoires nécessaires au raccordement hydraulique

Le vase d'expansion

Les fluides caloporteurs

Fourniture et mise en œuvre de l'armoire de commande et contrôle

Mise en service de l'installation

Il est demandé, la pose : d'un compteur volumétrique et d'un compteur calorique

Une garantie de 2 ans sera demandée sur le bon fonctionnement de l'installation

Données Météo :

Zone climatique : H I

Altitude : 980 m

Température de base : - 17°C

Station de référence : Col de la République

Autres informations :

Le camping est ouvert du 1^{er} avril au 30 septembre, la pointe de consommation se situe à la période juillet/août. Le camping comprend 65 emplacements, les sanitaires sont équipés de 9 douches, 2 baignoires bébé, 18 lavabos et 6 éviers pour la vaisselle le gîte pouvant accueillir 26 personnes, est ouvert sur toute l'année et possède ses propres sanitaires.

La visite du site est obligatoire afin que les entreprises appréhendent toutes les contraintes nécessaires à cette étude.