

Pour la carte d'identité :

Nom entreprise : Viessmann Faulquemont SAS

Titre du projet : Écolodges sur le Salar d'Uyuni

Pays d'intervention : Bolivie

Durée d'intervention : 2019

Coût total : 10 k€

Effectif mobilisé : 5 personnes

Thématiques : Eau chaude solaire – Traitement de l'eau

Prestations réalisées : Services – Ingénierie/BE – Fabricant

Pour le contenu de la fiche :

Description du projet :

Le but du projet était de fournir de l'eau chaude sanitaire à un écolodges sur les Salar d'Uyuni en Bolivie. Le site étant complètement isolé, il fallait trouver une solution qui puisse fonctionner de manière indépendante, écologique et économique tout en assurant un haut niveau de confort à une clientèle haut de gamme.

Le site étant parmi les plus grands gisements solaires au monde (2 378 kWh/m² par an), la technologie de capteurs solaires thermiques s'est imposée comme une évidence. Avec un rendement annuel moyen supérieur à 50% et un rendement pic de 80%, chaque capteur peut produire plus de 200L d'eau à 60°C par jour.

L'agressivité de l'environnement durant les inondations hivernales couplée à l'éloignement du site des villes imposa que le matériel se montre d'une grande fiabilité et résistant. C'est sur la base de tous ces critères que le groupe Viessmann a été retenu pour être intégré aux solutions innovantes de traitement d'eau de la société Geopure pour proposer une solution 100% française.

Le champ d'activité de la société Viessmann Faulquemont était :

- Étude complète du projet (faisabilité, performances, rentabilité)
- Formation théorique sur les installations solaire thermiques et pratique sur l'installation de systèmes complets.
- Fourniture du matériel de fabrication 100% française dans notre usine de Faulquemont
- Assistance à distance lors de l'installation et la mise en service de l'installation

Partenaires français :



La société française geopure développe des micro-épurateurs en circuit fermé. Son objectif : s'affranchir des réseaux d'eau, gagner en mobilité et accéder à l'autonomie totale sans déformer les sols.

Leurs épurateurs sont compacts et transportables et offrent une réelle solution au service de de la sauvegarde des ressources naturelles et de l'auto-suffisance.

Partenaires étrangers :



Société Suisse proposant des solutions clé en main d' écolodges entièrement autonomes.

Résultats post projet :

- Performances en adéquation avec résultats estimés. Le site va être agrandi et l'exploitant a décidé d'étendre le champs de capteurs, renouvelant sa confiance.

Impact environnemental :

- Distribution d'eau chaude sanitaire en limitant grandement la consommation d'énergie fossile.
- Traitement de l'eau grâce à des solutions respectueuses de l'environnement.





