



Installation solaire thermique sur toiture à l'EHPAD Résidence de Beaupré

1) Identité

Lieu : La Gorgue (59)

Maître d'œuvre et partenaires : MOA : EHPAD Résidence de Beaupré,
Archi : LEPERE / PAINDAVOINE-PARMENTIER,
Bureaux d'études : PROJEX / DIAGOBAT,
Installateurs : ENGIE AXIMA

Type d'installation : Installation solaire en toiture pour bâtiment d'hébergement

Date de réalisation : 2019

Témoignage du Maître d'ouvrage - EHPAD Résidence de Beaupré

"Le mot du maître d'ouvrage La reconstruction totale de l'EHPAD de La Gorgue a été l'opportunité de développer une palette de solutions innovantes, en accord avec la politique de développement durable de la structure. Système de production d'ECS solaire, labellisation PassivHaus du bâtiment, GTB et domotique sont les principales solutions mises en œuvre."

2) Caractéristiques techniques

Besoin/usage :

Eau chaude sanitaire collective



SOLAIRE THERMIQUE

-Energie produite à l'année : 30 179 kWh/an
-surface : 58 m²
-taux de couverture : 45.3%



CARBONE

Réduction des émissions
CO2/an



STOCKAGE

Stockage solaire
3000 litres

Les installations en photo



3) Analyse économique

Coût de l'investissement : 80 431 € HT

Financements : Financements (Aides Fond chaleur) -> 33 735 € HT

Economie annuelle estimée : 1628€ TTC/an