



*Les travaux d'installation ont permis d'améliorer l'étanchéité du bâtiment tout en bénéficiant de l'orientation plein sud de la toiture, idéale pour la centrale photovoltaïque.*

*Installateur : Biowatt*



**Couverture : 32 modules de 270 Wc**  
**Surface de l'installation : 58 m<sup>2</sup>**  
**Puissance : 8,6 kWc**

**Coût de l'installation : 17 200 € HT**  
**Production annuelle attendue : 12 050 kWh**  
**Chiffre d'affaire annuel prévu : 3 100 €**

**Modules photovoltaïques : BISOL BMU 270**  
**Onduleur : SMA Sunny Tripower 8000 TL**  
**Kit d'intégration sur toiture : EasyRoof**

**Altitude : 830 m**  
**Orientation (plein sud = 0°) : 5° Ouest**  
**Pente de la toiture (horizontale = 0°) : 17°**

*Alain Clapier, maire de Vachères :*

*« Quand mon premier adjoint m'a proposé de confier aux Centrales Villageoises la réhabilitation d'une partie de la toiture de la salle des fêtes (qui en avait bien besoin), sans que la commune de Vachères ait à déboursier le moindre centime, j'ai été intéressé. Nous en avons discuté en Conseil Municipal et nous avons décidé de ne pas laisser passer la double opportunité de nous impliquer dans une démarche citoyenne de production d'énergie et de faire une économie considérable sur notre bâtiment communal. C'est fait ! »*