

## Résumé sur l'installation présenté par Henri

A partir de l'objectif de départ de remplacer un chauffe-eau solaire thermique de 38 ans, j'ai choisi d'auto-installer 3 kWc /16 m2 de panneaux photovoltaïques au sol en autoconsommation sans vente du surplus. Un routeur-optimiseur permet d'injecter le surplus dans la résistance du chauffe-eau si la production est supérieure à la consommation de l'habitation. L'électrification de tous les besoins a permis de supprimer l'abonnement gaz (cuisson et appoint CE) et le chauffage bois (remplacé par une mini pompe à chaleur). De plus la conso globale d'énergie importée a été divisée par 4 et toute l'électricité consommée est 100 % renouvelable, le complément d'électricité étant fourni par Enercoop.

Consommation totale avant modification : 5300 kWh/an (électricité 1300, gaz 1500, bois 3000).

Après modifications : électricité (Enercoop) 1300 kWh, PV 1300 kWh.

*Henri*