

Fiche d'opération PV en autoconsommation

Maison municipale des jeunes et de la culture



Description de l'installation

Installation de 40 kWc sur la toiture de l'espace le trèfle abritant une cuisine collective, un dojo et une salle polyvalente.

Témoignage du maître d'ouvrage

« Le principal poste de consommation électrique de ce centre culturel municipal pour les jeunes est la cuisine collective, qui fonctionne au même moment que la production solaire. Fort de ses expériences précédentes dans le photovoltaïque, c'est donc naturellement que la commune s'est tournée vers une installation en autoconsommation. L'étude a démontré la pertinence d'une telle installation, avec à la clé une substantielle économie d'énergie.

La commune, dans sa démarche de transition énergétique, a voulu partager cette expérience avec des élèves de la classe STI2D filière énergie et environnement du Lycée Théodore Deck de Guebwiller, qui participèrent aux travaux dans le cadre d'un stage organisé en partenariat avec la commune, le lycée et l'entreprise installatrice. » **Jean Claude MENSCH – Maire d'Ungersheim**

Acteurs du projet

Maître d'ouvrage : Commune d'Ungersheim

Maître d'œuvre : Krannich Solar

Installateur : JK énergie en lien avec le lycée Théodore Deck de Guebwiller

Exploitant : Commune d'Ungersheim

Caractéristiques du site

Coordonnées du site : Ungersheim (68 190)

Date de mise en service du site : Octobre 2015



Caractéristiques techniques

Puissance cumulée	40 kWc
Marque de panneaux	Axitec
Type d'installation	Surimposition toiture
Stockage Solaire	Non



Résultats attendus

Production PV autoconsommée (kWh/an)	36 982
Productible moyen (kWh/kWc*an)	953
Taux d'autoconsommation	97 %
Taux d'autoproduction	22 %

Données économiques

Coût de l'installation	54 880
Montant des aides à l'investissement	16 464
Économie annuelle	4 437
Temps de retour	9 ans
Coût total du Wc (avec subvention)	0.96 €
Prix de l'électricité réseau	12 c€/kWh
Prix de vente surplus	Pas de vente

Taux d'autoconsommation : Production consommée/ Production totale

Taux d'autoproduction : Production consommée/ Consommation totale

Graphe de production et de consommation depuis janvier 2016

