

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
UNE GROTTÉ ILLUMINÉE
PAR LE SOLEIL!

GRAND SITE
Aven d'Orgnac
La Grotte CITE DE LA PRÉHISTOIRE

ORGNAC
GRAND SITE DE FRANCE

Une première pour un grand site touristique en Ardèche : installation de 320 panneaux photovoltaïques pour couvrir 40% des besoins en énergie !



Une grotte illuminée par le soleil !

En 2016, le site de L'Aven d'Orgnac renouvelle son label «Grand Site de France» et installe plus 320 panneaux photovoltaïques sur le toit de la Grotte. Cette installation d'autoconsommation électrique s'intègre parfaitement au paysage et inscrit le Grand Site de France de L'Aven d'Orgnac dans une démarche de développement durable toujours plus aboutie.

La genèse du projet

En 2014, la commune d'Orgnac L' Aven a lancé une étude de faisabilité d'une centrale photovoltaïque en autoconsommation sur le Grand Site de France de l'Aven d'Orgnac. Le site de l'Aven d'Orgnac situé sur les vastes plateaux calcaires au sud des Gorges de l'Ardèche offre un fort potentiel solaire. L'enjeu est double : **intégration paysagère** de la centrale photovoltaïque et **valorisation de la démarche de tourisme durable** du site. L'installation telle qu'elle a été réalisée remplit pleinement ses objectifs : elle est discrète, les panneaux étant à peine visibles à la surface du toit.

Autoconsommation: une Grotte éco-responsable

L'autoconsommation concerne moins de 10 projets en France aujourd'hui. A l'Aven d'Orgnac, c'est 98% de l'énergie produite localement qui est autoconsommée, c'est-à-dire qui est consommée directement par le site : **éclairage de la Grotte, chauffage de la Cité de la Préhistoire et des bureaux administratifs**. Cela correspond à **40% des besoins en énergie** du site fournis par les panneaux solaires. Ce qui réduit l'achat d'énergie au fournisseur traditionnel, fortement soumis, lui, à l'inflation et enclin à modifier ses tarifs au fil des ans. La bonne corrélation entre production photovoltaïque et consommations électriques liées au fonctionnement quotidien de la structure présente une solution alternative au mode d'alimentation par le réseau traditionnel. De plus, une **entreprise ardéchoise**, CEFEM Solar System basée à St Michel de Boulogne (07), a pu démontrer son savoir-faire auprès de l'opérateur Européen ENECO en fabriquant les quatre onduleurs photovoltaïques de la centrale solaire. Les **320 panneaux photovoltaïques** de fabrication allemande, sont **recyclables en très grande partie**. Un nouvel engagement dans la **démarche globale de développement durable** pour ce **Grand Site de France ardéchois!**

SYNTHÈSE DE L'INSTALLATION

Site : Grand Site de France de L'Aven d'Orgnac 07150 Orgnac L'Aven

Date d'achèvement : juin 2016

Date de mise en service : 1er juillet 2016

Type d'installation : 550 m² de panneaux sur 940 m² de toiture

Taux d'autoconsommation : 98%

Taux d'autoproduction : 40%

Puissance de la centrale : 92 kWc

Production par an : 100 000 kwh

Nombre de panneaux photovoltaïques : 320

PARTENAIRES

Conception, réalisation et financement:

Groupement d'ENECO (énergéticien néerlandais composé de 60 communes réunies), d'Energie Rhône Vallée et de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME).

Loyer pour utilisation de la centrale photovoltaïque en autoconsommation : Mairie d'Orgnac l'Aven

Fabricant des onduleurs photovoltaïques : CEFEM Solar System à St Michel de Boulogne (07)