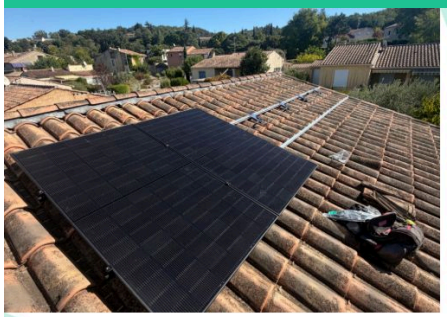
INSTALLATEUR SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE EN AUTOCONSOMMATION

83560 Vinon-sur-Verdon | Var (83) ref : 60942







Fiche en ligne

S.I.S.T.E.M Provence

SISTEM Provence

04 90 08 94 09

Chantier réalisé en : 2026

Installation photovoltaïque en autoconsommation à Vinon-sur-Verdon dans le Var (83)

À Vinon-sur-Verdon, à proximité de Cadarache et du site ITER, SISTEM Provence a accompagné des particuliers dans leur projet solaire photovoltaïque avec un objectif précis : réduire leurs achats d'électricité sur le réseau et gagner en autonomie énergétique.

Les propriétaires nous ont été adressés par la société Open Domotique, basée à Pourrières. Avant toute installation, le projet a fait l'objet d'une étude personnalisée afin de vérifier le potentiel de la toiture, d'estimer la production solaire et de donner aux clients une vision concrète de la rentabilité attendue.

Cette étape permet de ne pas raisonner uniquement en nombre de panneaux. Une installation photovoltaïque pertinente doit avant tout être adaptée au logement, à la toiture et aux habitudes de consommation de ses occupants.

Une simulation solaire avant de prendre une décision

Avant le démarrage du chantier, SISTEM Provence a réalisé une étude à l'aide d'un logiciel spécialisé de simulation photovoltaïque.

Les clients ont ainsi pu visualiser l'implantation envisagée des panneaux directement sur leur toiture et disposer d'une estimation de la production annuelle de leur future installation.

L'étude intègre également une estimation du temps de retour sur investissement. Cet

indicateur permet de mesurer plus concrètement l'intérêt économique du projet en tenant compte des hypothèses retenues au moment de l'étude.

Pour un particulier, cette phase est essentielle. Elle permet de comprendre ce que l'installation pourra réellement produire et d'éviter un dimensionnement déconnecté des besoins de la maison.

Produire son électricité et la consommer directement

Après validation de l'étude, les panneaux photovoltaïques et leurs micro-onduleurs ont été installés sur la toiture.

Le principe de l'autoconsommation est simple : lorsque les panneaux produisent de l'électricité et que la maison en consomme au même moment, cette énergie est utilisée directement par les équipements du logement.

Électroménager, filtration de piscine, chauffe-eau ou autres appareils électriques peuvent ainsi profiter de la production solaire selon les équipements et les habitudes du foyer.

L'enjeu consiste donc à faire coïncider, autant que possible, les périodes de consommation avec les heures de production solaire.

Suivre sa production et sa consommation depuis une application

Une passerelle de communication complète l'installation. Depuis une application dédiée, les propriétaires peuvent suivre la production de leurs panneaux et la consommation électrique de leur habitation.

Cette visibilité permet de mieux comprendre le fonctionnement de la maison au quotidien.

Décaler certaines consommations pendant la journée, lancer certains appareils lorsque la production solaire est élevée ou simplement observer les habitudes énergétiques du foyer permet d'augmenter la part d'électricité solaire consommée directement sur place.

L'autoconsommation devient ainsi beaucoup plus concrète : le propriétaire sait ce que son installation produit et peut adapter certains usages en conséquence.

Une batterie virtuelle Urban Solar pour valoriser le surplus

Lorsque les panneaux produisent davantage que ce que la maison consomme au même instant, un surplus d'électricité est généré.

Dans le cadre de la reprise de certains clients d'Open Domotique et des solutions qui leur ont été proposées, cette installation est associée à une batterie virtuelle Urban Solar.

Il ne s'agit pas ici d'une batterie physique installée dans la maison. L'énergie solaire produite mais non consommée instantanément est comptabilisée dans le cadre de la batterie virtuelle.

Ce surplus peut ensuite être valorisé selon les modalités prévues par l'offre souscrite, notamment lors des périodes où la maison consomme davantage qu'elle ne produit : le soir, la nuit ou pendant les périodes de plus faible production solaire.

Cette solution permet donc d'aller plus loin dans la valorisation de la production photovoltaïque et de limiter la perte d'intérêt du surplus produit pendant les périodes très ensoleillées.

Autoconsommation et batterie virtuelle : deux leviers complémentaires

L'objectif reste d'abord de consommer directement une part importante de l'électricité produite sur la toiture.

La batterie virtuelle intervient en complément. Elle permet de valoriser une production qui n'a pas pu être utilisée immédiatement dans la maison.

Pour obtenir de bons résultats, le dimensionnement de l'installation et l'analyse des consommations restent essentiels. Une centrale photovoltaïque surdimensionnée par rapport aux usages du foyer n'apporte pas nécessairement le meilleur résultat économique.

C'est pourquoi SISTEM Provence commence par étudier le logement, la toiture et les habitudes de consommation avant de définir la solution à installer.

Des démarches administratives prises en charge de A à Z

Un projet photovoltaïque comporte également plusieurs étapes administratives. Elles peuvent rapidement devenir complexes pour un particulier qui ne connaît pas les procédures.

Sur cette réalisation à Vinon-sur-Verdon, SISTEM Provence a pris en charge les démarches nécessaires au projet et à sa mise en service : déclaration préalable en mairie, démarches auprès du Consuel, constitution du dossier Enedis et formalités complémentaires liées à la batterie virtuelle lorsqu'elles sont nécessaires.

Le propriétaire dispose ainsi d'un interlocuteur unique, depuis l'étude initiale jusqu'à la mise en service de la centrale.

Ce suivi fait partie intégrante du projet. Installer des panneaux solaires ne consiste pas uniquement à intervenir sur une toiture : il faut aussi assurer la conformité de l'installation, son raccordement et son bon fonctionnement dans la durée.

SISTEM Provence, installateur photovoltaïque à Vinon-sur-Verdon et autour de Cadarache

SISTEM Provence accompagne les particuliers et les professionnels dans leurs projets de production solaire, d'autoconsommation et de performance énergétique.

L'entreprise intervient notamment à Vinon-sur-Verdon, Saint-Paul-lez-Durance, Manosque, Gréoux-les-Bains, Rians, Jouques, Pertuis et autour des sites de Cadarache et ITER.

Grâce à ses garanties et qualifications, SISTEM Provence accompagne chaque projet depuis l'étude jusqu'à la mise en service, avec une attention particulière portée au dimensionnement, à la qualité de l'installation et au suivi administratif.

Vous souhaitez savoir ce que votre toiture pourrait produire et quelle part de votre consommation pourrait être couverte par le solaire ? Contactez SISTEM Provence pour réaliser une étude personnalisée de votre projet photovoltaïque.

S.I.S.T.E.M
Provence

★★★★★
(5/5 pour 4 avis)

SISTEM Provence
119 IMPASSE THIMONIER 84120
04 90 08 94 09

http://www.sistemprovence.fr
olivier.arnal@sistem-provence.fr