

L'énergie solaire est une énergie renouvelable. Elle peut permettre de subvenir durablement à nos besoins. L'électricité solaire est une électricité propre, renouvelable et disponible en illimité pour tous !

### Le photovoltaïque, comment ça marche ?

L'énergie solaire photovoltaïque provient de la conversion de la lumière du soleil en électricité au sein de matériaux semi-conducteurs comme le silicium.

Les matériaux photosensibles ont la propriété de libérer leurs électrons sous l'influence d'une énergie extérieure. C'est l'effet photovoltaïque.

L'électricité produite peut être consommée directement, stockée en batteries ou injectée dans le réseau local.

Les performances d'une installation photovoltaïque dépendent de la taille de l'installation, du type de panneaux solaires et des zones d'ensoleillement dans lesquelles vous vous trouvez...



**SEVJ SOLAR**, la solution d'énergie solaire photovoltaïque de la SEVJ.  
Faire confiance à **SEVJ SOLAR**, c'est un geste simple pour une production d'énergie responsable dans notre région !

Besoin d'une étude personnalisée, de renseignements ?  
Tél. : 021 845 13 13

e-mail : [info@sevj.ch](mailto:info@sevj.ch)  
Site internet : [www.sevj.ch](http://www.sevj.ch)

Rue du Pont Neuf 24 - 1341 L' Orient



Création graphique : [logo] - 33 6 88 24 50 04 - Crédits photos : fotolia.com



Engagez-vous pour l'avenir  
et découvrez nos solutions  
d'énergie solaire photovoltaïque

# Faites entrer le soleil dans votre maison !

Une offre de la  en partenariat avec  **solstis**

## Les différentes installations

### Les installations "intégrées"

Les panneaux photovoltaïques viennent en remplacement des tuiles. Ils servent également de couverture au bâtiment.



### Les installations "ajoutées"

Les panneaux photovoltaïques sont imbriqués dans un système de montage à quelques centimètres au dessus de la toiture.



### Les installations "isolées"

Les panneaux photovoltaïques sont placés directement sur le terrain ou sur un système implanté dans le terrain.



**Chaque catégorie d'installation possède ses avantages et ses inconvénients, mais il est important de savoir que l'on est toujours gagnant à réaliser le photovoltaïque chez soi.**

La Vallée de Joux possède des particularités géographiques permettant d'optimiser l'utilisation de l'énergie solaire photovoltaïque :

- Températures moyennes particulièrement basses qui améliorent distinctement le rendement des panneaux,
- Réflexion solaire hivernale importante, réverbération sur la neige,
- Nébulosité plus faible,
- Réflexion des rayons solaires sur le lac, pour les villas en bordure.

**Les conditions climatiques de la Vallée de Joux permettent d'obtenir des rendements de production excellents.**

Le meilleur rendement possible pour une installation optimisée est une installation orientée plein SUD avec 30° d'inclinaison, mais grâce aux technologies actuelles, les panneaux solaires peuvent s'intégrer autour de votre habitation, aussi bien contre les façades que sur les toits plats, tout en garantissant un rendement de bonne qualité.



## Les installations autonomes

Pour produire de l'électricité grâce à l'énergie solaire, il faut ajouter plusieurs éléments aux panneaux photovoltaïques pour réaliser une installation autonome.

L'énergie produite par les modules (panneaux) est stockée en batteries pour une distribution en fonction des besoins. Cette énergie peut ensuite être utilisée pour alimenter tous types d'appareils électriques standards. Ce genre d'installations convient particulièrement bien aux cabanons, chalets isolés, bateaux, camping-cars, station de télécommunication isolée...

## Les installations connectées au réseau

Ces installations sont identiques à celles présentées ci-dessus, mais sans batterie. Si la production est plus importante que la consommation, le surplus est injecté dans le réseau local et racheté par la SEVJ ou la RPC.

Ces installations sont particulièrement adaptées aux maisons individuelles, bâtiments locatifs, PME/PMI, entreprises, bâtiments administratifs...



## Le concept "clé en main" SEVJ SOLAR

La SEVJ propose de réaliser votre projet "clé en main" en supervisant pour vous toutes les étapes essentielles de l'installation :

**1.**

Dimensionnement selon vos souhaits prenant en compte votre surface utile disponible, le type d'installation souhaitée, votre budget et vos objectifs de production annuelle.

**2.**

Suivi des démarches administratives, de la demande pour la RPC Swissgrid jusqu'à l'annonce de la mise en service de l'installation.

**3.**

Montage assuré par des professionnels, coordonnés par nos chefs de projets qui supervisent les travaux avec les différents prestataires (ferblantier, couvreur, charpentier, etc...)

Vous nous faites déjà confiance comme fournisseur de votre électricité, pour notre sérieux et nos compétences techniques. Faites aujourd'hui le même choix pour votre installation photovoltaïque !

### Les avantages d'une installation par la SEVJ :

- ■ ■ ■ ■ Fiabilité et durée de vie de l'installation
- ■ ■ ■ ■ Faible entretien
- ■ ■ ■ ■ Sauvegarde de l'environnement
- ■ ■ ■ ■ Engagement pour l'avenir