



SIONIC SOLAIRE
INTERPHONE
SONORISATION
SECOURS

"Votre solution en énergie renouvelable"

Votre installation de production solaire grâce aux panneaux photovoltaïques



Réalisez votre propre installation de production d'énergie électrique

**Consommez directement l'énergie produite
et vendez le surplus sur le réseau électrique**

Bénéficiez des rétributions de la Confédération à partir de 2'000 Wp

Aujourd'hui, grâce à l'énergie photovoltaïque, vous produisez votre propre énergie électrique et vous lancez votre propre transition énergétique.

Comment ?

En réalisant sur votre habitation une centrale solaire composée de modules photovoltaïques couplés à un onduleur qui transforme le courant continu des modules en courant alternatif de 230V. Un compteur mesure l'énergie injectée dans le réseau public. Vous avez la possibilité d'installer des batteries de stockage pour permettre d'utiliser l'énergie solaire autoproduite pour l'électricité, le chauffage et l'e-mobilité.

Que peut-on attendre d'une telle installation ?

Un ménage suisse consomme entre 3'500 et 5'000kWh/an (non compris l'électricité pour l'eau chaude sanitaire et le chauffage). Avec 24 m² de modules solaires vous couvrez pratiquement l'ensemble de votre besoin annuel.

Transformation de l'énergie solaire

L'onduleur permet la transformation de l'énergie continue fournie par les modules solaires en courant alternatif et le chargement des batteries de stockage.



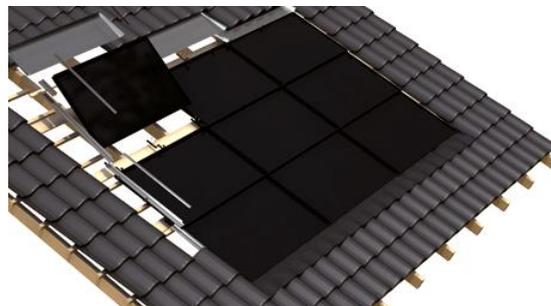
Avec son excellent rendement de 97%, et sa garantie de longue durée, nous vous offrons ce qui se fait de mieux sur le marché.

Boîtier en aluminium de qualité pour montage intérieur ou extérieur, nos onduleurs sont soumis aux contrôles techniques TÜV. Ils sont garantis *5 ans au minimum par le fabricant (*si inscription par le client sur le site internet).

Solutions et techniques de montage

Les trois technologies de montage de modules solaires les plus courantes.

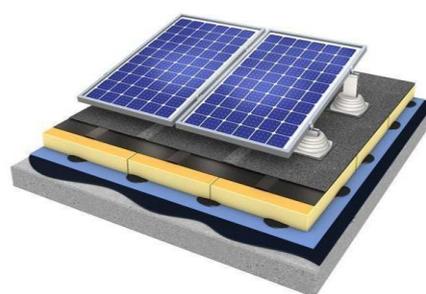
- **Intégré** sur le lattage en remplacement d'une couverture traditionnelle à tuiles ou autres



- **Ajouté** au-dessus d'une couverture existante (tuile, tôle ou autres)



- **Ajouté** sur un toit plat



Quelle installation choisir ?

Chaque installation est un cas unique. Nous analysons vos besoins, la nature de votre habitation, son orientation, son ensoleillement.

Nous vous élaborerons un dossier technique sur mesure pour répondre au mieux à votre besoin.

Si vous souhaitez réaliser le montage vous-mêmes, nous vous fournirons le matériel ainsi qu'une assistance technique par nos professionnels.

Quel coût estimatif devez-vous prévoir pour votre future installation ?

Pour compenser votre consommation d'électricité ménage (entre 3'500 à 5'000kWh/an) :

Puissance de panneaux (420Wp)	Surface des modules arrondie	Production annuelle selon l'ensoleillement	Couverture de vos besoins	Coût estimatif sur toit tuiles TTC
2100 [Wp]	10 [m ²]	~1'900 à 2'500 [kWh]	35 à 50 [%]	~13'500 [CHF]
3360 [Wp]	16 [m ²]	~2'650 à 3'500 [kWh]	50 à 70 [%]	~14'500 [CHF]
4200 [Wp]	20 [m ²]	~3'800 à 5'000 [kWh]	70 à 100 [%]	~15'500 [CHF]
5040 [Wp]	24 [m ²]	~4'500 à 6'000 [kWh]	90 à 120 [%]	~16'000 [CHF]

Autres puissances sur demande

A prendre en compte pour votre calcul d'investissement :

- Vous bénéficiez de subventions fédérales dès 2kWp de puissance. La prime unique jusqu'à 100kWp est **de Frs 400.- par kWp en ajouté ou Frs 440.- en intégré par kWp**
- Vous bénéficiez d'une subvention communale? (Informations auprès de votre commune)
- Vous bénéficiez d'une déduction fiscale de votre investissement
- Vous réduisez votre facture d'électricité grâce à l'autoconsommation et à la revente de votre surplus de production électrique

Compris dans nos prix

Prestations

- Analyse de vos besoins
- Étude pour la réalisation de votre installation
- Assistance pour les demandes des subventions
- Assistance pour les demandes auprès des exploitants de réseaux électriques pour le raccordement de l'installation
- En cas d'installation dans une nouvelle construction, collaboration avec les différents corps de métier (architecte, bureau technique, électricien, etc.)
- Devis pour la réalisation du support des panneaux (le coût du support dépend du mode de fixation des panneaux et de la forme du toit)
- Pose et raccordement des modules solaires
- Assistance à l'électricien (modification du tableau électrique)
- Mise en service de l'installation
- Dossier final pour le client selon les normes

Fournitures

- Modules solaires
- Supports pour le montage
- Onduleur, coffret de déconnexion DC, boîtier de protection para-surtension (VDR)
- Câbles d'interconnexions

Non compris

- Sécurité des personnes (échafaudages, barrière de sécurité)
- Prestations du couvreur ou ferblantier (selon les modes de toiture)
- Engins de levage (grue ou autres), percements spéciaux, fouille, tuile de remplacement
- Fourniture, pose et raccordement de la ligne AC et du compteur d'injection réseau (mis à disposition par l'exploitant du réseau électrique)

Ces prix sont indicatifs. Ils sont calculés sur la base d'une installation standard et dépendent de la localisation de l'installation, du type de toiture, du choix des supports etc. Seul un devis détaillé pourra vous renseigner sur le coût exact de votre future installation.

Les prestations de SIONIC

- ✓ *Etude de votre installation*
- ✓ *Analyse de vos besoins*
- ✓ *Assistance dans les démarches administratives (demande de subventions communales, cantonales, demande de raccordements)*
- ✓ *Etablissement d'un devis*
- ✓ *Montage des divers éléments*
- ✓ *Raccordement électrique sur la partie DC*
- ✓ *Mise en service*
- ✓ *Service après-vente*
- ✓ *Maintenance*
- ✓ *Collaboration avec les architectes et les bureaux d'études*
- ✓ *Autres installations pour les collectivités publiques et les industries*

