

BILAN ÉNERGÉTIQUE · SUISSE ROMANDE

Économiser grâce au solaire

Le guide honnête — résidentiel & nomade



Ce que les vendeurs ne vous disent pas sur vos économies — et comment réduire vraiment votre facture, que vous soyez propriétaire ou locataire.

On vous a promis **-70 %**. La vérité tourne autour de **-50 %**.

La plupart des vendeurs solaires annoncent des économies spectaculaires — souvent « -70 % sur votre facture ». Ces chiffres ignorent un détail décisif : la part de votre production que vous consommez réellement. Ce guide vous donne les vrais ordres de grandeur, sans rien gonfler, et les leviers concrets pour économiser — chez vous comme en déplacement.

Ce qu'un commercial promet



La vérité avec ~40 % d'autoconsommation



Exemple illustratif (~40 % d'autoconsommation) — pas votre calcul personnel. Faites votre bilan en 2 minutes pour vos chiffres à vous.

Dans ce guide

- Le seul levier qui change vos économies : l'autoconsommation.
- Le solaire « plug & play » : pour les locataires et les propriétaires.
- Avec ou sans batterie : le vrai arbitrage coût / gain.
- Le solaire nomade : caravane, camping-car, bateau, cabanon.
- Propriétaires : l'installation toiture et les subventions 2026.

Le vrai levier, c'est l'autoconsommation

Votre toit produit surtout en journée. Le courant que vous utilisez à ce moment-là (machines, frigo, chauffe-eau, voiture, télétravail) vous fait économiser le prix complet que vous payez — environ 0,33 CHF/kWh (énergie + acheminement + taxes). Mais le courant que vous ne consommez pas est réinjecté dans le réseau... et racheté ~4 fois moins cher (~0,08 CHF/kWh).

La règle simple à retenir

Votre économie dépend surtout de combien de votre production vous consommez vous-même (l'« autoconsommation »), pas du prix du kWh. Présent en journée : ~50 %. Plutôt absent : ~30 %. C'est ce taux qu'il faut faire monter.

Comment faire monter votre autoconsommation

- Décaler les gros consommateurs en journée (lave-linge, lave-vaisselle, chauffe-eau, recharge VE).
- Un ballon d'eau chaude piloté par le surplus solaire.
- Une batterie : elle stocke le surplus du jour pour le soir (autoconso $\times 2$ à $\times 3$).

Le solaire « plug & play »

Pas besoin d'être propriétaire ni de gros travaux : un kit solaire de balcon se branche sur une prise et produit immédiatement. En Suisse, un kit de balcon est limité à 600 W et doit être annoncé à votre gestionnaire de réseau (démarche simple, souvent en ligne). Idéal pour réduire la consommation de base de votre logement (frigo, veilles, box internet).

Honnêteté : le surplus d'un kit branché est généralement perdu

Contrairement à une installation de toiture, un kit plug & play ne revend pas son surplus. Toute l'économie vient donc de ce que vous consommez pendant qu'il produit. Une batterie (ou une station avec batterie) change la donne — au prix d'un retour sur investissement plus long.

Quelques repères de prix et d'économie

Solution	Pour qui	Éco/an*	Dès	Retour
Panneau balcon 440 W	Studio, petit appart	~63 CHF	399 CHF	~6 ans
Kit balcon 880 W	Maison / grand balcon	~111 CHF	859 CHF	~8 ans
Kit 880 W + batterie	Couvre aussi les soirées	~176 CHF	1 530 CHF	~9 ans
Station portable + panneau	Caravane, bateau, hors-réseau	—	999 CHF	—
Thermostat connecté	Tout chauffage	-10-15 %	129 CHF	—

*Ordres de grandeur pour une autoconsommation réaliste, hors aides. Vos chiffres dépendent de votre profil — c'est exactement ce que calcule notre bilan gratuit.

Le solaire nomade

Le solaire ne sert pas qu'à la maison. Pour la caravane, le camping-car, le bateau, le cabanon ou une sortie hors-réseau, une station portable + panneau pliable vous rend autonome en électricité : éclairage, frigo de camping, recharge des téléphones et ordinateurs, petit électroménager.

Comment choisir

- Capacité de la station (Wh) : ce que vous pouvez stocker pour le soir.
- Puissance de sortie (W) : ce que vous pouvez brancher en même temps.
- Puissance du panneau (W) : la vitesse de recharge en plein soleil.
- Poids et format : selon que vous portez tout à pied ou roulez avec.

Bon à savoir

Une même station sert toute l'année : appoint à la maison en cas de coupure, puis vacances et week-ends. C'est souvent le premier pas le plus rentable vers le solaire.

Les petits gestes qui comptent

Avant même de produire votre électricité, réduire ce que vous consommez reste le moyen le plus rentable. Quelques leviers à fort effet :

- Thermostat connecté : jusqu'à ~-10 à -15 % sur le chauffage (réf. energie-environnement.ch), pour tout système (gaz, mazout, PAC).
- Réglage de la température : -1 °C ~6 % de chauffage en moins.
- Programmer le chauffe-eau et les appareils énergivores en journée.
- Traquer les veilles et l'éclairage inutile.

L'installation de toiture

Si vous êtes propriétaire d'une villa ou en PPE, une installation de toiture se dimensionne sur votre facture : on couvre votre consommation, et le surplus est revendu (moins cher). Comptez un retour sur investissement réaliste de 14 à 20 ans sans aide, 10 à 15 ans avec la subvention.

La subvention fédérale (PRONOVO, 2026)

La rétribution unique (PRU) se compose d'une base (~700 CHF) + un montant par kWc installé (~280–300 CHF/kWc). Pour une villa de ~6 kWc, cela représente environ 2 400–2 500 CHF. Ces taux baissent d'environ 5 % par an : attendre coûte.

Calculez le montant exact

Les barèmes évoluent. Pour le chiffre précis de votre subvention, utilisez le calculateur officiel Pronovo (pronovo.ch). Notre bilan vous donne l'ordre de grandeur et vous oriente vers un installateur certifié de votre région.

Vos prochaines étapes

- Faites votre bilan gratuit (2 min) : vos vrais chiffres, à partir de votre facture.
- Visitez la boutique : kits plug & play et stations nomades, économie estimée pour chacun.
- Propriétaire ? Demandez un RDV gratuit avec un installateur certifié de votre région.

Notre promesse

Nous ne gonflons jamais les chiffres : l'honnêteté est notre seul argument. Notre bilan part de votre facture, affiche des fourchettes réalistes, et vous laisse totalement libre de la suite.

Sources : SuisseEnergie, Pronovo (PRU 2026), EICOM (prix du kWh), energie-environnement.ch. Ce guide donne des ordres de grandeur à but pédagogique ; il ne remplace pas une étude personnalisée.