

## Fiche d'information

# Photovoltaïque

Edition février 2024

### Données générales pour le photovoltaïque (PV) en Suisse

<b>Nombre d'installations photovoltaïques</b> (sans les installations de très petite taille) fin 2023 <sup>1</sup>	env. 250'000
<b>Puissance installée</b> en 2023 <sup>1</sup>	1500 mégawatts (MW)
<b>Puissance totale installée</b> en Suisse fin 2023 <sup>1</sup>	6200 MW (env. 35'000'000 m <sup>2</sup> )
<b>Production totale d'électricité prévue</b> des installations photovoltaïques 2024 <sup>1</sup>	6350 gigawattheures (GWh) Correspond à l'utilisation de 1'588'000 ménages à 4000 kWh.
<b>Part photovoltaïque</b> dans la consommation électrique de la Suisse <sup>1,4</sup>	2024: 11.3 % 2023: 8.6 % 2022: 6.5 % 2021: 4.89 % 2020: 4.66 % 2019: 3.8 % 2018: 3.38 %
<b>Economies annuels d'émission de CO<sub>2</sub></b> fin 2023 <sup>1, 2</sup> :	
– Par rapport au mix électrique européen :	2'900'000 t 525'000 t
– Par rapport au mix de consommateurs suisse :	
<b>Coût moyen</b> d'un kilowattheure d'électricité solaire en été 2023 (nouvelle installation) <sup>1</sup>	9 ct par kWh

### Installation PV pour une villa

Surface photovoltaïque nécessaire <b>pour couvrir les besoins annuels en électricité</b> d'un ménage typique (4000 kWh)	25 mètres carrés
<b>Coûts</b> d'une installation intégrée de 50 m <sup>2</sup> après déduction de la rétribution unique et des déductions fiscales	env. CHF 20'000
<b>Durée de vie</b> d'une installation photovoltaïque	Au moins 30 ans

### Chiffres du secteur photovoltaïque suisse

<b>Chiffre d'affaires</b> en Suisse en 2022 <sup>3</sup>	CHF 2079 mio.  (à l'exclusion de l'exportation de produits photovoltaïques, à l'exclusion des services)
<b>Emplois à plein temps</b> dans le domaine PV en Suisse 2022 <sup>3</sup>	13'700

<sup>1</sup> Estimation Swissolar

<sup>2</sup> Source : Ökobilanz Strom aus Photovoltaikanlagen, Factsheet 1.0, Update 2020, treeze. Mono-si-Module : 42 g. Mix de consommation : 128 g équivalent CO<sub>2</sub>/kWh, Mix européen résiduel : 523 g équivalent CO<sub>2</sub>/kWh

<sup>3</sup> Source pour chiffre d'affaires et emplois : IEA-PVPS National Survey Report of PV Power Applications in Switzerland 2022

<sup>4</sup> Statistiques de l'énergie solaire, année de référence 2022, Swissolar sous mandat de l'OFEN