

Communiqué de presse du 4 septembre 2023

une centrale solaire photovoltaïque participative développée par l'association Sun-Power

L'association Sun-Power* propose à chaque habitant du canton de prendre part à la construction d'un futur renouvelable en participant au financement d'une centrale photovoltaïque citoyenne pour produire 21'000kWh équivalents à la consommation de 6 familles de 4 personnes.

Dans les faits, les autorités du pays et du canton nous ont annoncé des pénuries pour cet hiver et les suivants. Suite à cela, de nombreuses personnes se sont senties concernées*. À Genève, il n'y a pas de pétrole, ni de charbon ou de gaz et encore moins d'uranium, mais il y a le soleil. Cet astre qui nous éclaire, symbole de force, source de lumière!

Utilisons-le!



La science nous fournit les moyens, les surfaces sont à disposition. Dans le canton, on pourrait arriver à produire 1400GWh* par année d'électricité si on couvrait tous les toits utilisables. Soit un peu moins de 20 % de la centrale nucléaire de Gösgen* en 2022, ou un peu plus de la moitié de la consommation électrique du canton*. (2079GWh/an)

La construction du solaire photovoltaïque a augmenté cette année, mais seulement 60GWh/an* sont produits actuellement!

Alors que faire?

L'association Sun-Power **propose une solution** à tous les habitants qui sont motivés, mais qui n'ont pas forcément les toits à disposition car ils sont locataires, (ou n'ont pas les fonds pour faire une installation sur leur propre maison).

Cette solution, de soutenir le photovoltaïque, s'adapte à **chaque budget** et ne demande pas d'infrastructure. C'est une des raisons pour laquelle l'association Sun-Power a été créée.

Elle a été fondée en 2007 par Antoine Mayerat qui voyait les difficultés des privés à installer quelques panneaux sur leur toit et le manque de connaissance des communes vis-à-vis de l'intérêt de cette source d'énergie renouvelable. L'association a depuis permis la réalisation de plus de 30 projets qui fournissent plus d'1 GWh/an de courant au canton.



La plateforme de
financement participatif
de SIG pour la transition
écologique

Aujourd'hui, l'association a construit une centrale photovoltaïque de 101 m² à Bernex destinée à produire 21'200 kWh par an. Soit, le courant consommé par un peu plus de 6 familles de 4 personnes. Elle invite maintenant chacune et chacun à participer au financement de cette

centrale via la plateforme de financement participatif **SIG Impact**.

en faisant:

- soit un don qui sera déductible des impôts puisque l'association Sun-Power est reconnue d'utilité publique
- soit un prêt qui sera remboursé sur 20 ans (au maximum) avec, potentiellement, un intérêt de 1%

Chaque versement permet de produire annuellement une quantité de courant équivalente à une partie de sa consommation, mais en renouvelable, et donne à Genève les moyens de se débarrasser du fossile.

Chaque centime compte!



Pour donner quelques exemples de financement:

- CHF 10.- permettront de fournir l'équivalent 275 recharges d'un téléphone portable chaque année pendant 20 ans *
- CHF 20.- suffiront à produire la consommation de 91 heures d'un téléviseur LCD chaque année pendant 20 ans *
- Avec CHF 100.-, vous pourrez pédaler avec assistance (25kmh) sur 4'675 km chaque année pendant 20 ans *
- Pour CHF 500.- de production fourniront l'énergie pour chauffer 138 douches de 6 minutes chaque année pendant 20 ans *
- CHF 1'000.- d'électricité renouvelable, vous pourrez travailler jour et nuit sur l'ordi pendant 250 jours, chaque année pendant 20 ans *

Chaque geste pour le climat compte, chaque kWh aussi!

Il faut **économiser et produire** pour continuer à avancer ensemble.

Données concernant la centrale solaire photovoltaïque du Vieux chemin de Bernex 7					
			Avec CHF	production chaque année pendant 20 ans	
valeur d'achat (après déduction des subventions, soit : 14'500.-)	38'500	CHF	10	5.5	kWh
Production / an	21'200	kWh	20	11	kWh
Production / 20 ans	424000	kWh	100	55	kWh
prix du kWh / 20 ans	0.09	CHF	500	275	kWh
20 ans = durée de location du toit			1000	550	kWh

Contact:

Association Sun-Power, Antoine Mayerat – www.sun-power.ch

rue de Bernex 378 - 1233 Bernex - T: 022 777 26 40 - info@sun-power.ch

Plus d'informations:

* - Financement participatif: www.sig-impact.ch/projets/sunpower

* - Association Sun-power: [Home - association Sun-Power \(association-sun-power.ch\)](http://Home-association-Sun-Power(association-sun-power.ch))

* - Centrale de Gösgen: [Centrale nucléaire de Gösgen en 2022: une production élevée et stable | Forum nucléaire suisse \(nuklearforum.ch\)](http://Centrale_nucléaire_de_Gösgen_en_2022:_une_production_élevée_et_stable_|Forum_nucléaire_suisse_(nuklearforum.ch))

* - consommation du canton en 2021: [T_08_02_01.xls \(live.com\)](http://T_08_02_01.xls(live.com))

* - solaire déjà en fonction à Genève: [Solaire | ge.ch](http://Solaire|ge.ch)

* - préoccupation des Suisses: [Sondage: Le climat au centre des préoccupations des Suisses - 20 minutes](http://Sondage:_Le_climat_au_centre_des_préoccupations_des_Suisses_-_20_minutes)

* - le contrat de location du toit par l'association Sun-power s'étend sur 20 ans [Que peut-on faire avec 1 kWh ? | EDF FR ou Douche rapide ou lasagnes au four? Ce que vous pouvez faire avec 1 kWh - rts.ch - Suisse](http://Que_peut-on_faire_avec_1_kWh_?|EDF_FR_ou_Douche_rapide_ou_lasagnes_au_four?_Ce_que_vous_pouvez_faire_avec_1_kWh_-_rts.ch_-_Suisse)