

# Vente totale, Autoconsommation, Autoconstruction, Kit à brancher que choisir pour mes panneaux solaires ?

Avant d'installer des panneaux photovoltaïques chez soi, il faut déterminer comment leur production sera écoulée.

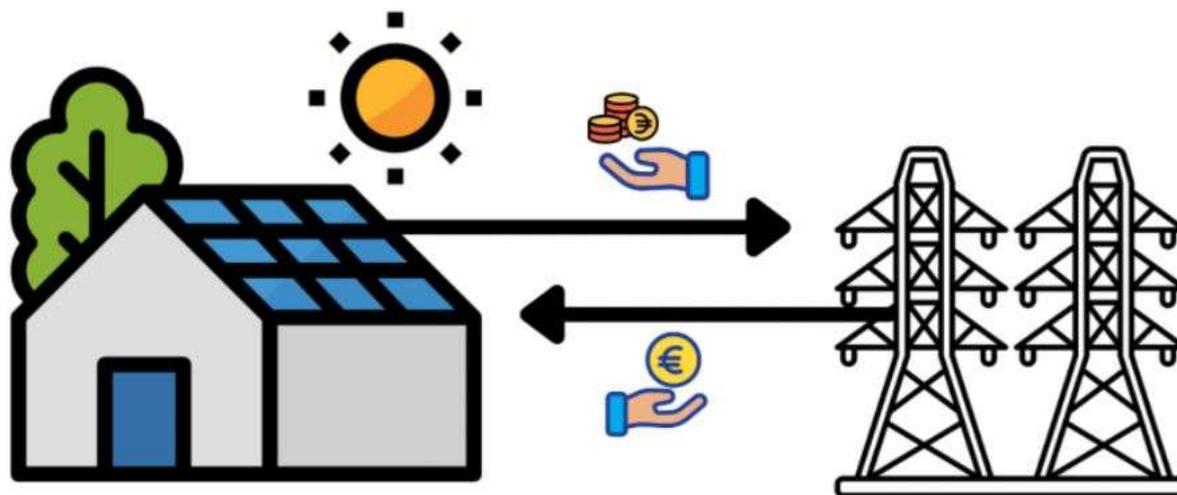
De l'autoconsommation à la revente totale en passant par le stockage, il existe plusieurs stratégies.

Chacune a ses avantages et inconvénients.

<https://evaluer-mon-devis.photovoltaique.info/>

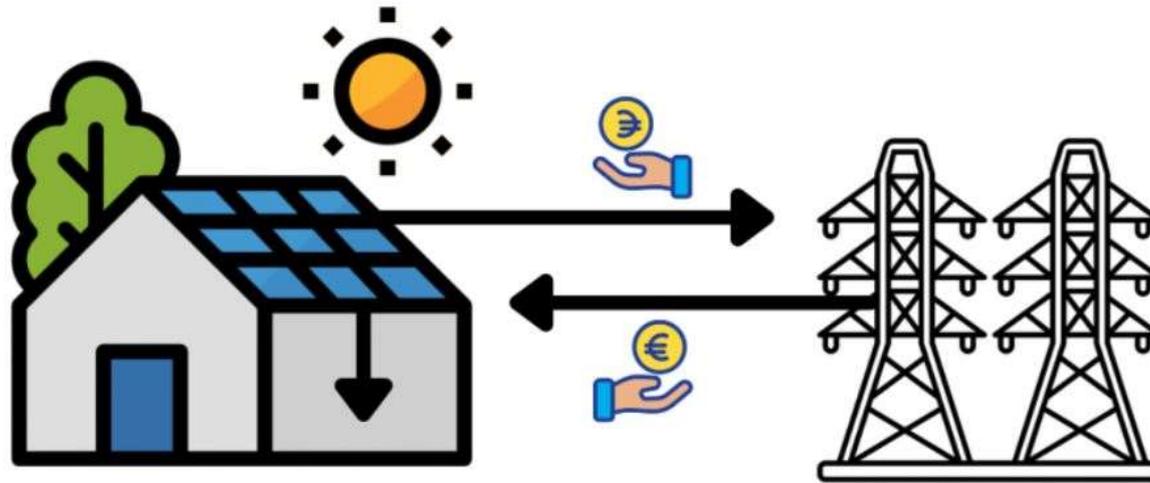


# La vente totale



- Cette solution consiste à vendre au réseau l'intégralité de la production de ses panneaux solaires.
- Tarif d'achat : **0,1205 €/kWh** pour les installations de 3 kWc ou moins et 0,1024 €/kWh pour les centrales de 3 à 9 kWc, au 1er Août 2024.
- Votre centrale solaire doit impérativement être intégrée au bâti ou en surimposition (intégrée ou posée par dessus la toiture ou la façade) pour bénéficier de ces tarifs.

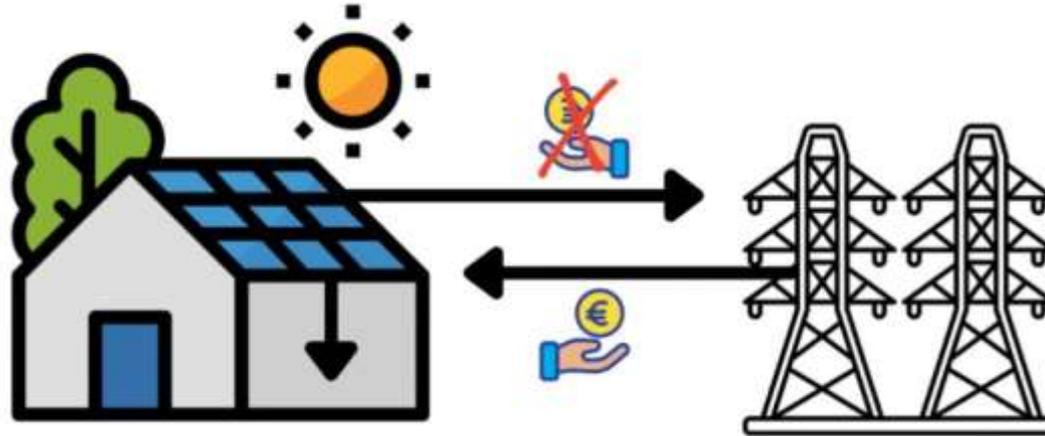
# L'autoconsommation avec injection du surplus



- Avec cette option, vous consommez directement la production de vos panneaux solaires et injectez l'éventuel surplus sur le réseau public, contre rémunération.
- Au 28 septembre 2024, le tarif de vente s'élève à **0,1276 €/kWh** auquel s'ajoute une prime de **260 €/kWc** pour les installations de 3 kWc ou moins ou 190 €/kWc pour celles de 3 à 9 kWc.
- Votre centrale solaire doit impérativement être intégrée au bâti ou en surimposition (intégrée ou posée par dessus la toiture ou la façade) pour bénéficier de ces tarifs.

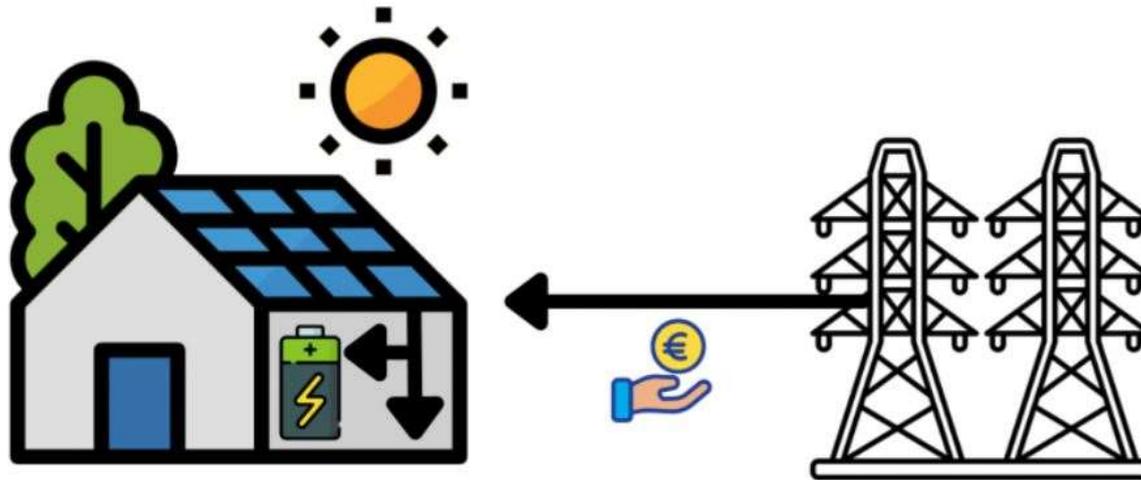
# L'autoconsommation totale

Kit à installer soi-même



- Dans cette configuration, vous consommez directement la production de vos panneaux solaires sans vendre le surplus au réseau public.
- Ainsi, si vous n'utilisez pas l'intégralité de votre production, l'excédent est injecté gratuitement sur le réseau. Cette solution présente l'avantage de vous laisser libre du lieu d'installation et de nécessiter moins de démarches administratives.
- Vous pouvez réaliser les travaux par vous-même à condition de respecter les normes en vigueur.

# Le stockage par batteries



- Elles permettent de stocker l'électricité excédentaire produite par vos panneaux photovoltaïques, afin de l'utiliser à la demande de jour comme de nuit.
- Une petite batterie peut couvrir vos consommations réalisées en dehors des heures d'ensoleillement, à condition qu'elles ne soient pas trop élevées (appareils en veille, télévision, réfrigérateur mais pas de gros électroménager, four, ni ballon d'eau chaude).

# Valoriser son surplus sans vente et sans batterie

## **Batterie virtuelle**

- Certains fournisseurs d'électricité proposent de « stocker » l'énergie excédentaire de vos panneaux dans une « batterie virtuelle ». Ce mécanisme consiste en réalité à racheter à moindre coût la quantité d'électricité que vous avez précédemment injectée dans le réseau.

## **Routeur solaire**

Chauffer l'eau de la maison avec le surplus de production photovoltaïque

- Le système permet aux producteurs d'énergie photovoltaïque d'utiliser l'électricité produite durant la journée pour alimenter leur chauffe-eau électrique.

2 % d'évolution du prix du kWh

30% autoconsommation

# Quelle formule est la plus rentable ?

<https://evaluer-mon-devis.photovoltaique.info/>

	 VENTE DE LA TOTALITÉ SUR- IMPOSITION ?	 AUTOCONSOMMATION PARTIELLE VENTE DU SURPLUS ?	
Electricité vendue	3709 kWh	2597 kWh	331 €
Electricité autoconsommée	0 kWh	1112 kWh	278 €
Tarif d'achat PV T3 2024 ?	12.05 c€/kWh	12.76 c€/kWh	
Prime à l'investissement	0 €	780 €	
TURPE ?	43 €TTC/an	10 €TTC/an	
Gain annuel année 1 (vente + économies sur la facture)	403 €	600 €	
Revenus sur 20 ans (vente + économies sur la facture)	8060 €	14613 €	
Résultat sur 20 ans (vente + économies sur la facture - investissement total)	60 €	6613 €	

# 50 % autoconsommation

	 VENTE DE LA TOTALITÉ SUR-IMPOSITION ?	 AUTOCONSOMMATION PARTIELLE VENTE DU SURPLUS ?	
Electricité vendue	3701 kWh	1851 kWh	236 €
Electricité autoconsommée	0 kWh	1850 kWh	462 €
Tarif d'achat PV T3 2024 ?	12.05 c€/kWh	12.76 c€/kWh	
Prime à l'investissement	0 €	780 €	
TURPE ?	43 €TTC/an	10 €TTC/an	
Gain annuel année 1 (vente + économies sur la facture)	402 €	690 €	
Revenus sur 20 ans (vente + économies sur la facture)	8040 €	17632 €	
Résultat sur 20 ans (vente + économies sur la facture - investissement total)	40 €	9632 €	

# Exemple d'autoconsommation avec vente de surplus bilan 5 ans



$21 \text{ (produit)} - 15 \text{ (exporté)} = 6 \text{ auto consommés}$

$6 + 21 \text{ (importé)} = 27 \text{ (consommé)}$

## **25% auto consommé**

$300 \text{ euros/an vendu} + 200 \text{ euros/an économisé} = 500 \text{ euros/an}$

$8000 \text{ euros (investissement)} - 1500 \text{ (prime autoconsommation)} = 6500 \text{ euros}$

**Amortissement 13 ans.** 10 ans si rattrapage du prix du kWh en Europe

# Suivi Autoconsommation

☰ | 📅 | jeu., 15 juin 2023 | ▶

● 19°C Clear



**20,66** kilowattheures produite >

Environ 10,82 kWh exportés vers le réseau



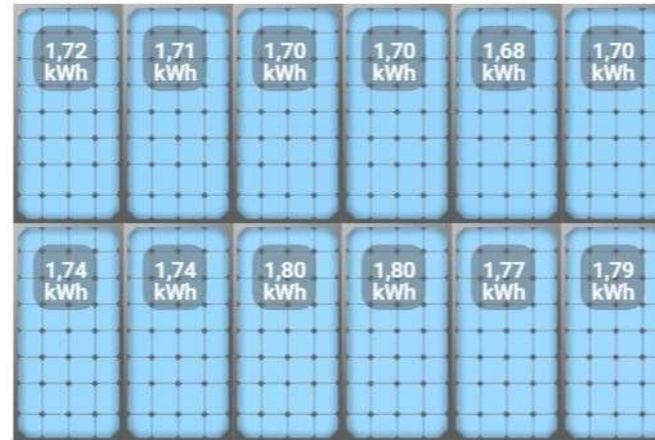
**12,08** kilowattheures consommée >

Environ 2,24 kWh importés à partir du réseau



**8.00** kilowattheures énergie exportée nette

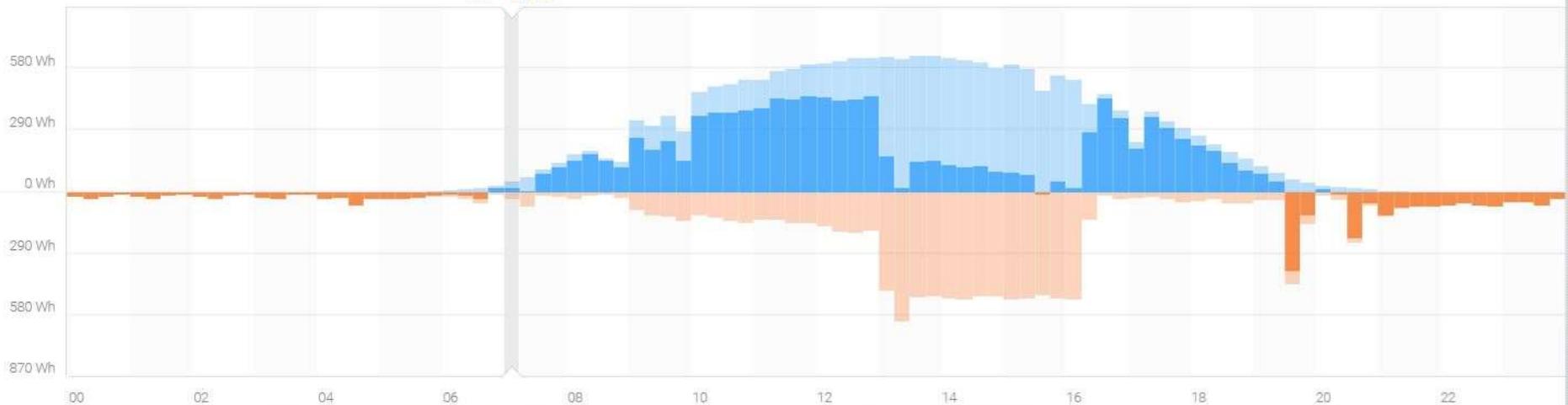
les bouvreuils



0  
24,9 kWh

15 juin 2023  
07:15

Énergie nette **17 Wh**  
■ Produit 49 Wh  
■ Consommation 32 Wh



# Évolution du prix de l'électricité en France

au tarif réglementé de vente (TRV) option base, 6 kVA, depuis 2013



# Tarifs contrats EDF OA

Vente totale 28/09/2024

## TARIFS DE 2023 À 2024

Tarifs d'achat pour la vente de la totalité pour les puissances inférieures ou égales à 100 kWc (c€/kWh hors TVA)

TYPE DE TARIF	PUISSANCE TOTALE (P+Q)	DU 01/11/22	DU 01/02/23	DU 01/05/23	DU 01/08/23	DU 01/11/23	DU 01/02/24	DU 01/05/24	DU 01/08/2024	PLAFOND DE RÉMUNÉRATION ET RÉMUNÉRATION AU-DELA DU PLAFOND
		AU 31/01/23	AU 30/04/23	AU 31/07/23	AU 31/10/23	AU 31/01/24	AU 30/04/24	AU 31/07/24	AU 31/10/2024	
Tarif dit	≤ 3 kWc	22,42	23,49	23,95	20,77	17,35	16,57	14,30	<b>12,05</b>	Plafond : Produit de la puissance installée par une durée de 1 600 heures
Ta	≤ 9 kWc	19,06	19,96	20,35	17,65	14,74	14,09	12,15	<b>10,24</b>	

# Tarifs contrats EDF OA

autoconsommation vente de surplus

28/09/2024

## Rémunération de la vente des surplus

PUISSANCE TOTALE (P+Q)	RÉMUNÉRATION DE L'ÉNERGIE INJECTÉE (C€/KWH HORS TVA) DU 09/10/2021 AU 31/10/22	DU	DU 01/02/23	DU 01/05/23	DU 01/08/23	DU	DU	DU	RÉMUNÉRATION DE L'ÉNERGIE INJECTÉE (C€/KWH HORS TVA) DU
		01/11/2022 AU 31/01/23	AU 30/04/2023	AU 31/07/2023	AU 31/10/2023	01/11/23 AU 31/01/24	01/02/24 AU 30/04/24	01/05/24 AU 31/07/24	01/08/24 AU 31/10/24
≤3 kWc	10,00	12,53	13,13	13,39	13,39	13,00	12,97	13,01	12,76
≤9 kWc	10,00	12,53	13,13	13,39	13,39	13,00	12,97	13,01	12,76

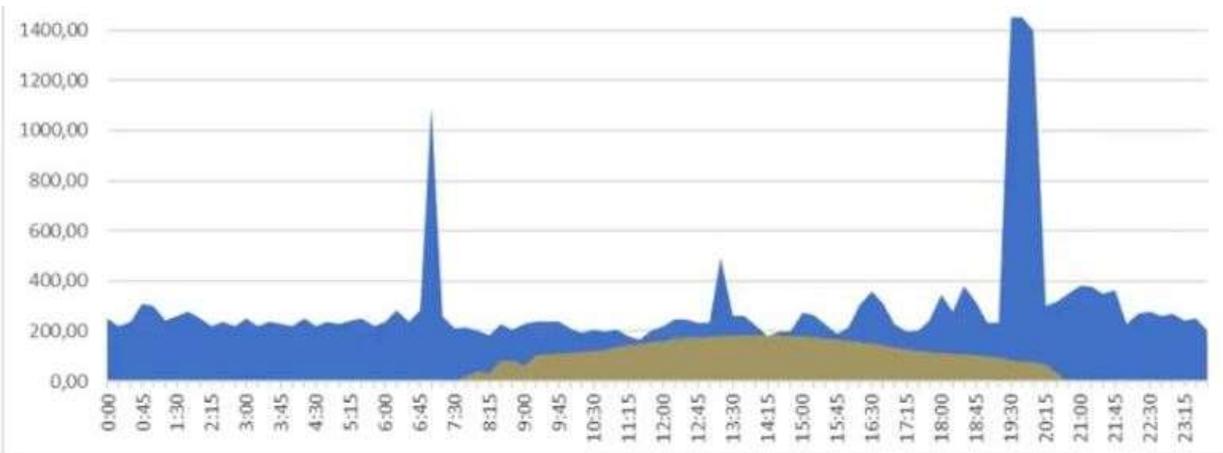
## Primes d'investissement pour l'autoconsommation

TYPE DE TARIF	PUISSANCE TOTALE (P+Q)	PRIME A L'INVESTISSEMENT (€/WC) DU 09/10/2021 AU 31/01/22	DU	DU	AU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	DU	PRIME A L'INVESTISSEMENT (€/WC) DU 01/08/24 AU 31/10/24
			01/02/2022 AU 30/04/22	01/05/2022 AU 30/07/22	31/07/22	01/08/2022 AU 31/10/22	01/11/2022 AU 31/01/23	01/02/23 AU 30/04/2023	01/05/23 AU 31/07/23	01/08/23 AU 31/10/23	01/11/23 AU 31/01/24	01/02/24 AU 30/04/24	01/05/24 AU 31/07/24	
Prime dit Pa	≤3 kWc	0,38	0,38	0,39	0,41	0,43	0,48	0,50	0,51	0,44	0,37	0,35	0,30	0,26
	≤9 kWc	0,29	0,29	0,29	0,31	0,32	0,36	0,37	0,38	0,33	0,28	0,26	0,23	0,19

# Kit Plug and Play

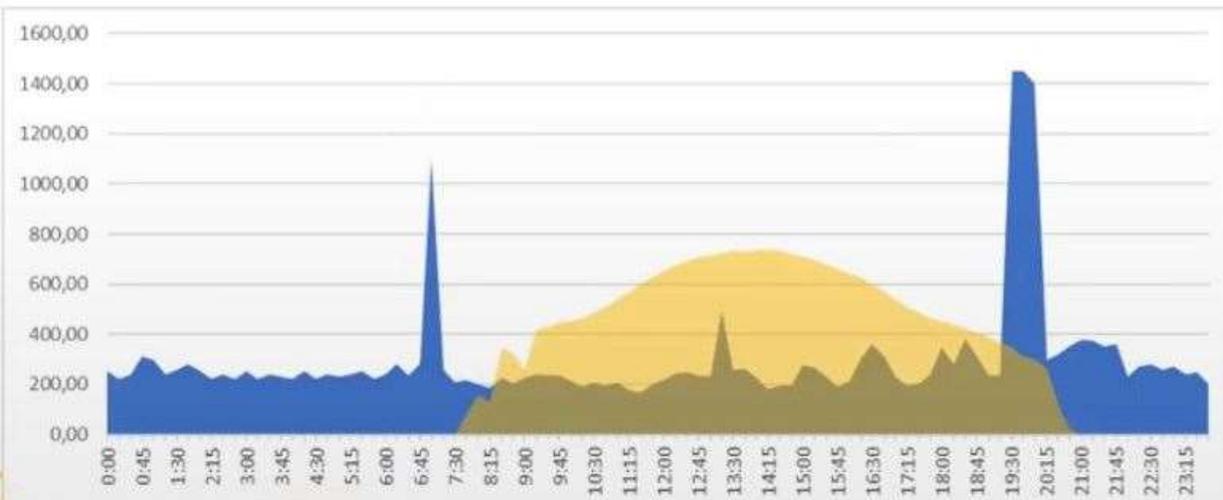


# Combien de panneaux ?



## 1 panneau:

- Taux d'autoproduction : 22%
- Taux d'autoconsommation : 100%



## 4 panneaux:

- Taux d'autoproduction : 38%
- Taux d'autoconsommation : 43%

# 1 panneau 500 € 1,17€/Wc

400 à 425 Wc = 1000 kWh/an = 175 € d'économie/an  
(70% autoconsommation)



[Boutique des kits](#) [Accompagnement](#) [Devenir producteur](#) [Qui sommes-nous](#) [Docs](#)

Kit 1 panneau

[Retour](#)



## Kit 1 panneau paysage BASE – Montage au sol

**540,00€**

Ce kit solaire 1 panneau produira de 400 à 550 kWh par an. Il peut être équipé d'un panneau DUALSUN 425Wc ou VOLTEC 400Wc. Ce kit peut être monté au sol ou en marquise. Livraison à 63€ TTC.

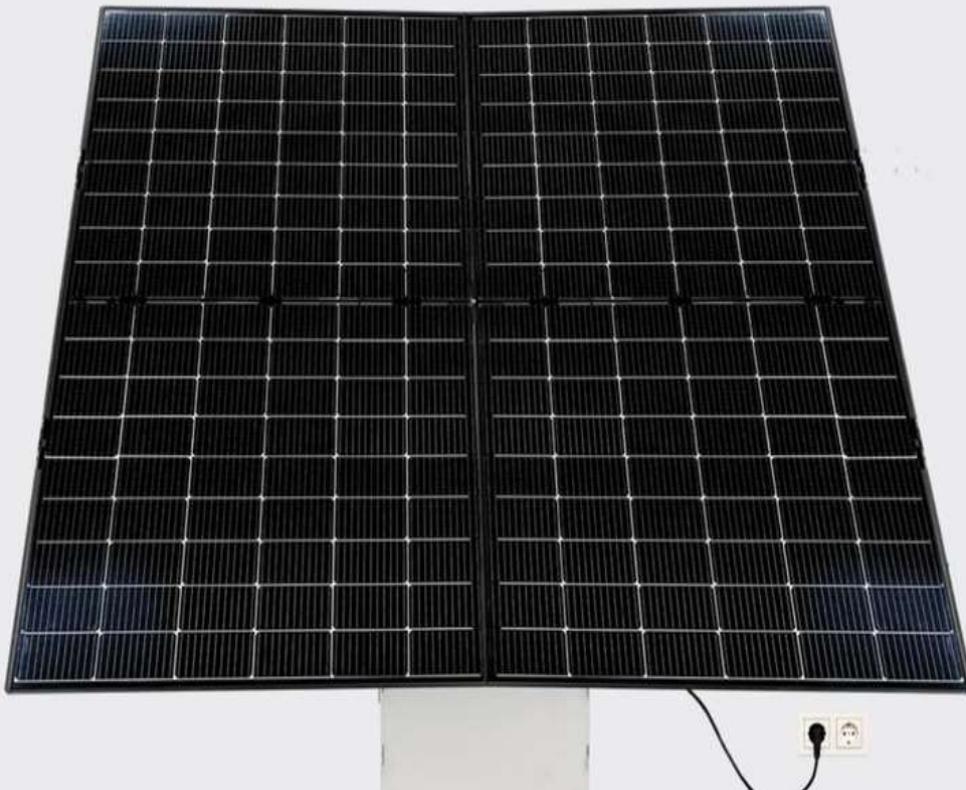
Marque de  
Longueur

1



# 2 panneaux 700 €

850 à 880 Wc = 2000 kWh/an = 250 € d'économie/an  
(50% autoconsommation)



Oscaro Power

## ôPower Mini - Kit solaire autoconsommation à brancher sur prise

€590,00 ~~€700,00~~ Economisez €200,00

Taxes incluses [Frais d'envoi calculés à la caisse](#)

Quantité:

- 1 +

Ajouter au panier

# 1000 Wc 700 € 0,7€/Wc

1000 Wc = 2600 kWh/an = 325 € d'économie/an  
(50% autoconsommation)  
Allosolar

❗ **1000WC**  
PUISSANCE PV

❗ **1KW**  
PUISSANCE AC

❗ **2**  
PANNEAUX

## PERSONNALISEZ VOTRE KIT

Panneau solaire 500Wc BIFACIAL N-TYPE - DMEGC



QTÉ: 2  
**99,99 €**  
En stock



Micro Onduleur 1000VA MPPT Duo - Avec Wifi intégré HMS-1000W-2T - Hoymiles



QTÉ: 1  
**209,99 €**  
En stock



Câble Plug and Play HMS 5m - Hoymiles



QTÉ: 1  
**22,10 €**  
En stock



2x1m Allonge câble solaire 4mm2 - MC4 - (Noir - Rouge)



QTÉ: 1  
**11,64 €**  
En stock

## FRÉQUEMMENT ACHETÉS ENSEMBLE



**633,70 € /TTC**

Avis  
Vérifiés 4.7/5



Assistance

# 1000 Wc 600 € 0,6€/Wc

1000 Wc = 2600 kWh/an = 325 € d'économie/an  
(50% autoconsommation)



Recherche...



695,00 €

KITS PLUG AND PLAY

KITS AUTOCONSOMMATION

KITS DE FIXATIONS

MICROS ONDULEURS ET ONDULEURS

QUI SOMMES-NOUS ?

ÊTRE ACCOMPAGNÉ SUR MON PROJET

DESTOCKAGE

## PANIER



CABLE PLUG AND PLAY DEYE FICHE 2P+T  
5M  
39,00 €

1

~~39,00 €~~ -39,00 €



KIT FIXATIONS 1 LIGNE DE 2 PANNEAUX  
SOL OU MUR PAYSAGE  
107,00 €

1

~~107,00 €~~ -57,00 €



KIT PLUG AND PLAY 2 PANNEAUX 1000W  
FIXATIONS AU CHOIX  
~~599,00 €~~ -50,00 €  
549,00 €

1

549,00 €



3 articles 695,00 €  
Réduction(s) -96,00 €  
Livraison gratuit

**Total TTC 599,00 €**

Taxes incluses : 99,83 €

Remise CABLE PLUG AND PLAY DEYE FICHE 2P+T 5M  
-39,00 €

Remise KIT FIXATIONS 1 LIGNE DE 2 PANNEAUX SOL OU  
MUR PAYSAGE -57,00 €

[Vous avez un code promo ?](#)

COMMANDER

OU PAYER EN **oney**



# 800 Wc 650 € 0,81€/Wc

800 Wc = 2000 kWh/an = 250 € d'économie/an  
(50% autoconsommation)

solaire EcoFlow réglable au sol et suspendu



99,00 € [AJOUTER AU PANIER](#)

Aperçu

Options

Support solaire EcoFlow réglable au sol et suspendu

Accessoire

Sans roulettes

4\*Roulettes

Quantité

1 +

99 €

KK



Panneau solaire

298,00 € ~~308,00 €~~

Panneau solaire rigide 400 W x2

Panneau solaire flexible 100W (+ câble en nylon)

- 4 +

Total: 400W

Panneau solaire rigide 100 W x2

- 2 +

Total: 400W

Smart Plug

Quantité

- 0 +

Câble extra plat ⓘ

19,00 €

Quantité

- 1 +

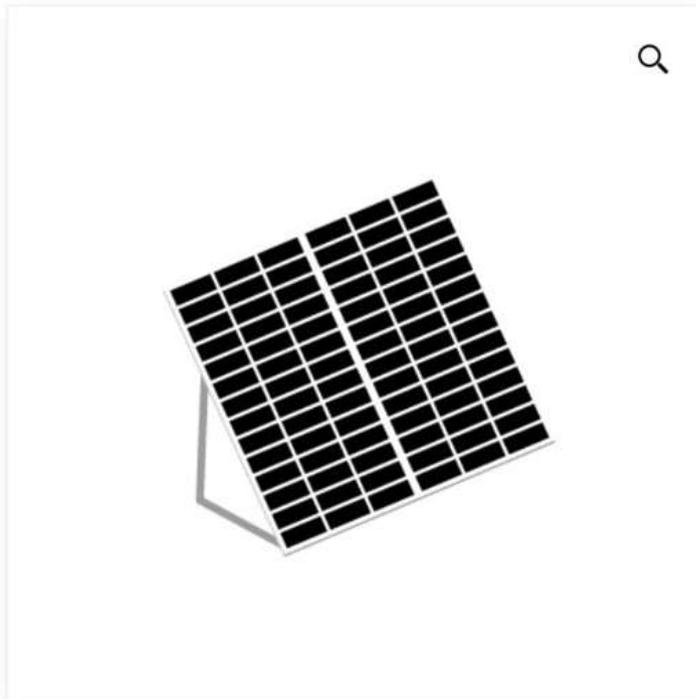
EcoFlow PowerStream

458,00 € ~~459,00 €~~ ~~917,00 €~~

[Acheter maintenant](#)

# 850 Wc 1000 € 1,17€/Wc

[Retour](#)



## Kit 2 panneaux portrait – Montage au sol

**1000,00€**

Ce kit solaire 2 panneaux produira de 800 à 1 100 kWh par an. Il peut être équipé de panneaux DUALSUN 425Wc ou VOLTEC 400Wc. Livré avec un support pour un montage en mode portrait. Le kit est fourni avec un compteur d'énergie et se branche sur une simple prise de courant avec terre.

Longueur de câble

5 mètres

Marque des panneaux

DUALSUN 425

1

Ajouter au panier

# Questions

Comment associer 2 installations sur un même toit ?  
Vente totale + Autoconso

Faut-il déclarer une batterie dans le cadre d'un contrat de vente EDF OA ?

Quelle différence entre une déclaration de raccordement à ENEDIS avec ou sans 'injection ?

# Des nouvelles du parc

La puissance du parc photovoltaïque Français atteint désormais 19 GW ! Près de 158 000 nouvelles installations\* ont vu le jour au cours des 3 premiers trimestres 2023, soit une évolution de 23% !

Les installations inférieures à 9 kW représentent 94 % des nouveaux raccordements et 25 % de cette nouvelle puissance totale !