



## **Les kits photovoltaïques d'autoconsommation et L'accompagnement Solarcoop**

Notre mission: faciliter la mise en œuvre des installations solaires  
photovoltaïques chez les particuliers

# Qui est Solarcoop ?

## Une société:

- Une société coopérative (SCIC – société coopérative d'intérêt collectif) de l'économie sociale et solidaire
- Une démarche citoyenne: gouvernance participative, priorité au développement, honnêteté
- Territoire : France
- Créée par:
  - Des bénévoles déjà impliqués dans des projets éco-citoyens (Centrales Villageoises notamment)
  - Des professionnels du solaire photovoltaïque (experts du solaire photovoltaïque, installateurs, directeur d'Hespul, directeur d'Enercoop Pays de Loire)
  - CVPM



## Il y a beaucoup trop de citoyens qui voudraient une installation photovoltaïque mais:

- Qui renoncent à leur projet par peur de l'échec ,
- Ou qui le font et sont victimes d'une tromperie

**Solarcoop accompagne les particuliers qui hésitent à franchir le pas en leur assurant un parcours balisé, honnête et sans mauvaise surprise**

# Notre proposition

## Sensibiliser...

### Kits photovoltaïques à installer soi-même:

- 1,2 ou 4 panneaux de 425 Wc bifacial
- Pour faire connaître la technologie
- A un prix accessible au plus grand nombre
- Dans une démarche citoyenne, éthique et solidaire



## Accompagner...

### Accompagnement pour la mise en œuvre d'installations de 3 à 9 kWc

- Solarcoop réalise la faisabilité technique et financière gratuitement pour le client
- Si le client veut continuer: offre de prix, fourniture et pose par un installateur labellisé Solarcoop
- Accompagnement Solarcoop pour la déclaration en Mairie et Enedis



# L'accompagnement SOLARCOOP

je sollicite l'accompagnement gratuit de Solarcoop



Je dois seulement verser 20€ à une association qui lutte contre la précarité énergétique.

je décide de continuer ...



Je signe le contrat avec l'installateur



Je suis producteur d'énergie. Prix et production conformes!

## Solarcoop accompagne mon projet

Solarcoop nomme un conseiller qui va m'accompagner tout au long du projet et établir une étude de faisabilité personnalisée:



### Puis-je mettre une installation sur mon toit ?

- Orientation, dimension, solidité, ombrage, ...

### Quel scénario pour l'électricité produite ?

- **Autoconsommation :** les appareils consomment prioritairement l'énergie produite en journée. Le surplus est vendu, prix garanti pendant 20 ans.
- **Vente totale :** l'intégralité de la production est injectée dans le réseau, prix bonifié garanti pendant 20 ans.

### Une analyse pour éclairer mon choix :

- Estimation de la production et du taux d'autoconsommation.
- Estimation du budget et du retour sur investissement selon le scénario envisagé.

## Solarcoop me met en relation avec un installateur qualifié partenaire

Après avoir pris connaissance de l'étude de faisabilité et fait une visite technique sur site, il m'envoie un devis



L'installation est effectuée selon le planning convenu



Solarcoop peut rester à mes côtés pour le suivi de ma production et optimiser ma consommation

## Pourquoi choisir Solarcoop?

- Un contact personnalisé
- Un conseil objectif et indépendant
- Des installateurs partenaires signataires d'une charte de qualité
- Du matériel sélectionné, de qualité - des prix maîtrisés
- Parce que notre mission est d'être à la fois des professionnels et des citoyens responsables.



# Modèle d'étude d'accompagnement

**Solarcoop**  
Le solaire citoyen et solidaire

Votre étude personnalisée pour votre projet photovoltaïque

**Table des matières**

- 1. Contexte de l'étude
- 2. Objectifs de l'étude
- 3. Méthodologie
- 4. Résultats
- 5. Conclusion

**Table des matières**

- 1. Contexte de l'étude
- 2. Objectifs de l'étude
- 3. Méthodologie
- 4. Résultats
- 5. Conclusion

**Table des matières**

- 1. Contexte de l'étude
- 2. Objectifs de l'étude
- 3. Méthodologie
- 4. Résultats
- 5. Conclusion

**Aspects énergétiques**

Production annuelle estimée : **1236 kWh**

**Profil de consommation et de production annuelle**

Électrique et bois, Électrique et solaire, Production de chaleur géothermique

**Aspects économiques**

Investissement initial estimé : **2075 kWh**

**Tableau des coûts et bénéfices**

Poste	Montant (€)
Coût de l'investissement initial	2290€
Coût de l'énergie achetée	7185€
Bénéfice de la vente de l'énergie	3004€ TTC (prima d'achat déduit)
Coût de l'énergie achetée	4854€
Bénéfice de la vente de l'énergie	3326€
Bénéfice net sur 20 ans	8564€
Bénéfice net sur 20 ans (incluant le coût de l'investissement)	10475€
Coût de l'énergie achetée	1420€
Bénéfice net sur 20 ans (incluant le coût de l'énergie achetée)	12055€

**Aspects techniques**

Surface de panneaux : **2,55m²**

Orientation : **admet 137°**

Inclinaison : **35°**

Technologie : **Tuiles solaires**

Technologie : **Truismonts bois**

Plan d'implantation

**Éléments techniques**

Surface : **2,55m²**

Orientation : **admet 137°**

Inclinaison : **35°**

Technologie : **Tuiles solaires**

Technologie : **Truismonts bois**

Plan d'implantation

**Éléments techniques Mairie**

Photo de la toiture avant pose

Photo de la toiture après pose

Plan de situation

Plan de détail

Photo de l'environnement (vue aérienne)

**Résumé de la proposition**

Production annuelle estimée : **1236 kWh**

Investissement initial estimé : **2075 kWh**

Coût de l'énergie achetée : **4854€**

Bénéfice de la vente de l'énergie : **3004€ TTC**

Coût de l'énergie achetée : **1420€**

**L'autoconsommation avec vente de surplus**

Production annuelle estimée : **1236 kWh**

Investissement initial estimé : **2075 kWh**

Coût de l'énergie achetée : **4854€**

Bénéfice de la vente de l'énergie : **3004€ TTC**

Coût de l'énergie achetée : **1420€**

**Aspects écologiques**

Investissement initial estimé : **2075 kWh**

Coût de l'énergie achetée : **4854€**

Bénéfice de la vente de l'énergie : **3004€ TTC**

Coût de l'énergie achetée : **1420€**

**Parcours du producteur solaire accompagné par Solarcoop**

1. Prise de contact

2. Étude de faisabilité

3. Signature du contrat

4. Démarches administratives

5. Livraison des panneaux

6. Installation

7. Mise en service

**Recommandations**

Orientation : **admet 137°**

Inclinaison : **35°**

Technologie : **Tuiles solaires**

Technologie : **Truismonts bois**

Plan d'implantation

**Solarcoop**

Une coopérative citoyenne de l'énergie solaire et solidaire engagée dans la transition énergétique

Notre équipe accompagne les particuliers dans leur projet d'installation photovoltaïque

Solarcoop propose également des kits photovoltaïques de 1 à 4 panneaux à monter soi-même, au sol ou en toiture

[www.solarcoop.fr](http://www.solarcoop.fr)

## Votre étude personnalisée pour votre projet photovoltaïque



**Projet de :**  
██████████  
53200 Château Gontier sur Mayenne  
Téléphone : ██████████  
Mail : ██████████

**Date de l'étude**  
27/04/2022

**Suivi par :**  
Conseiller Solarcoop  
Louis Villard  
06 10 93 44 18  
louis.villard@solarcoop.fr

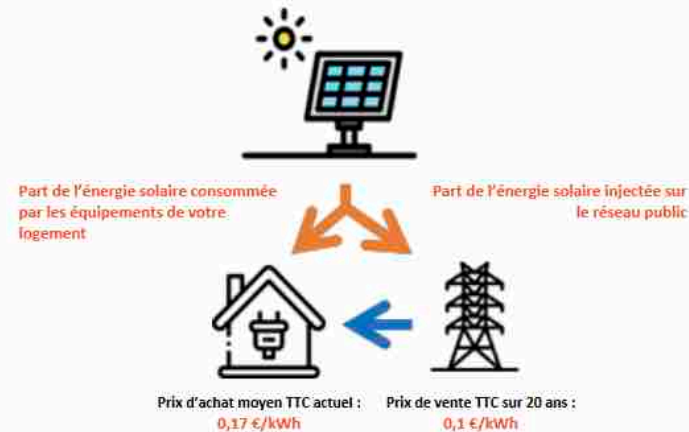
Solarcoop vous accompagne dans votre projet photovoltaïque afin de vous assurer :

- Une meilleure compréhension du solaire photovoltaïque
- Une aide au dimensionnement de votre installation
- Une mise en lien avec des installateurs partenaires de Solarcoop
- Une installation au juste prix
- Une contribution à la transition énergétique via une démarche éthique et citoyenne

## Aspects économiques

Votre production annuelle d'énergie photovoltaïque estimée :

**6807 kWh**



Budget moyen de l'installation photovoltaïque

**12190€ TTC prime d'état déduite**

(environ 14900€ pour une installation en vente totale, raccordement compris)

Taux d'autoconsommation	30%	50%	Vente totale
<b>Économie sur la facture sur 20 ans</b>			
Avec l'hypothèse d'une augmentation du prix du kWh domestique de 5 % par an et d'une baisse de la production photovoltaïque de 0,5 %/an	<b>10388€</b>	<b>17314€</b>	<b>0€</b>
<b>Vente d'énergie sur 20 ans</b>			
Avec un contrat sur 20 de 0,1 €/kWh pour l'autoconsommation et de 0,1521€/kWh pour la vente totale. Et également une baisse de la production photovoltaïque de 0,5 %/an	<b>8624€</b>	<b>6160€</b>	<b>18739€</b>
<b>Gains totaux sur 20 ans (économie + vente)</b>	<b>19012€</b>	<b>23474€</b>	<b>18739€</b>
<b>Temps de retour sur investissement</b>			
"Tarif d'Utilisation des Réseaux Publics d'Électricité" et fiscalité sur les revenus photovoltaïques (installation > 3 kWc) pris en compte	<b>~ 13,9 ans</b>	<b>~ 11,3 ans</b>	<b>~ 17,8 ans</b>



## Quelques réalisations accompagnées par Solarcoop



### Installations photovoltaïques (69 Condrieu):

- 3 kWc en autoconsommation avec vente du surplus
- 9 kWc en vente totale



### Installation photovoltaïque (69 Orléans):

- 3 kWc en autoconsommation avec vente du surplus

## Partie 2 – Les kits SOLARCOOP



# Les kits photovoltaïques d'autoconsommation

## L'idée ?

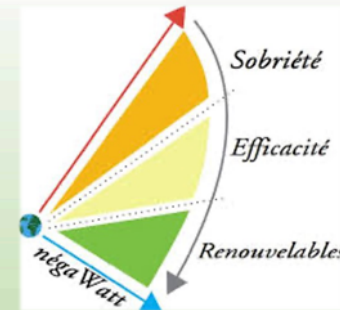
Sensibiliser le grand public à la transition énergétique selon l'approche proposée par l'association négaWatt à savoir:

- Sobriété énergétique
- Efficacité énergétique
- Utilisation d'énergie renouvelable

## Comment ?

Par la commercialisation de kits permettant de mettre en pratique cette approche au niveau d'un foyer :

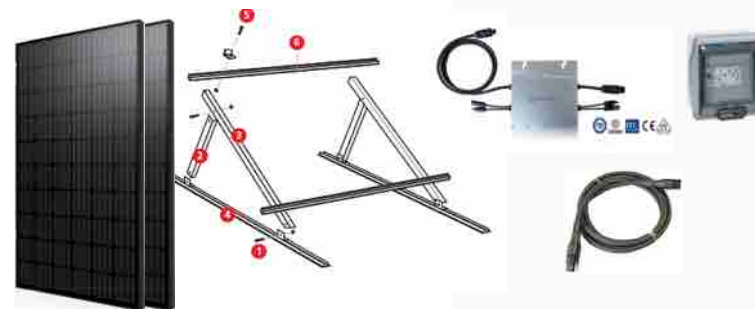
- A un prix accessible
- Dans une démarche citoyenne, éthique et solidaire



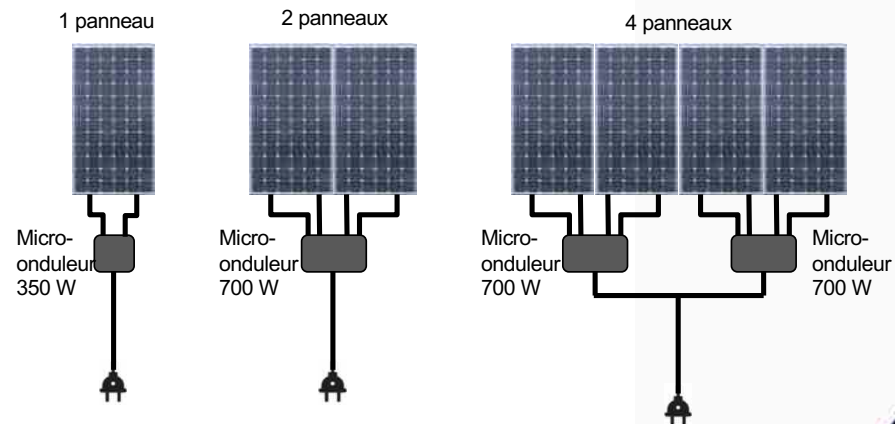
# Composition des kits Solarcoop

**Fourniture d'un ensemble de composants à installer soi-même** permettant de faire des économies d'énergie et de produire de l'électricité solaire au niveau résidentiel

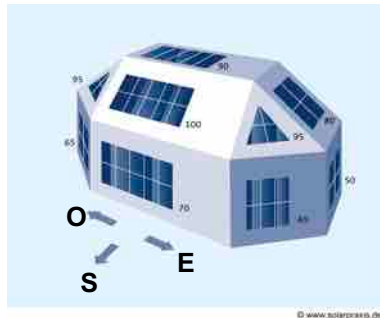
- **Un afficheur de puissance (Watts) et de consommation électrique (kWh)** d'appareils fonctionnant sur prise de courant
- **Un kit photovoltaïque d'autoconsommation** comprenant :
  - 1, 2 ou 4 panneaux photovoltaïques 425 Wc
  - Un dispositif de fixation des panneaux au sol ou sur un bâtiment
  - 1 ou 2 micro onduleurs
  - 1 compteur d'énergie de production
  - accessoires de câblage pour le raccordement sur une prise standard ou sur le réseau électrique interne de l'habitation
  - Une notice de montage



## 3 niveaux de puissance



# Performances énergétiques des kits selon l'implantation géographique



Orientation Sud et inclinaison entre 30 et 45°		Zone 1		Zone 2		Zone 3	
		min	max	min	max	min	max
<b>1 panneau</b>	Production annuelle moyenne (kWh/an)	300	360	345	400	430	500
<b>2 panneaux</b>	Production annuelle moyenne (kWh/an)	600	720	680	800	860	1000
<b>4 panneaux</b>	Production annuelle moyenne (kWh/an)	1200	1440	1380	1600	1720	2000

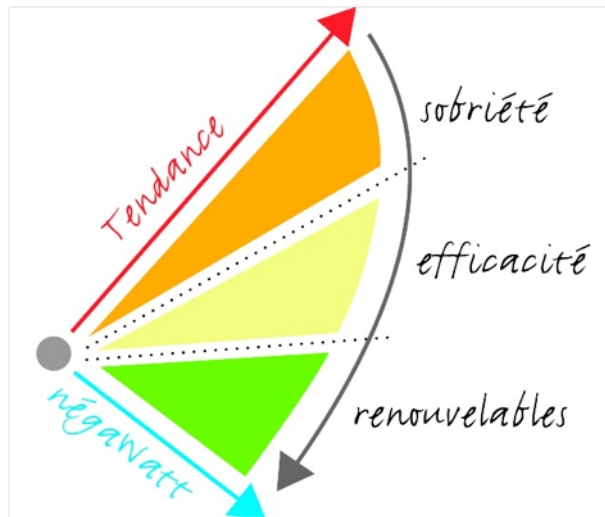
panneau 375 W

## Quel kit choisir ?

1. **Connaitre sa consommation électrique**
2. **Réduire sa consommation électrique**
3. **Connaitre son profil de consommation journalier en été**
4. **Choisir la puissance-crête des panneaux solaires**
5. **Vérifier si vous disposez d'un emplacement favorable**



## 2 - Réduire sa consommation électrique



- **L'énergie la moins chère à produire est celle que l'on ne consomme pas !**
- Démarche négaWatt
  - **Sobriété** énergétique: Supprimer les consommations inutiles (modification du comportement)
    - Exemple : Eteindre des lampes inutiles , couper les récepteurs en veille!
  - **Efficacité** énergétique:
    - Choisir des récepteurs avec le meilleur rendement (classe A+++,...)
    - Exemple : LED (6W au lieu de 60W incandescent)
- Le compteur d'énergie permet de mesurer la puissance et l'énergie consommée par les appareils

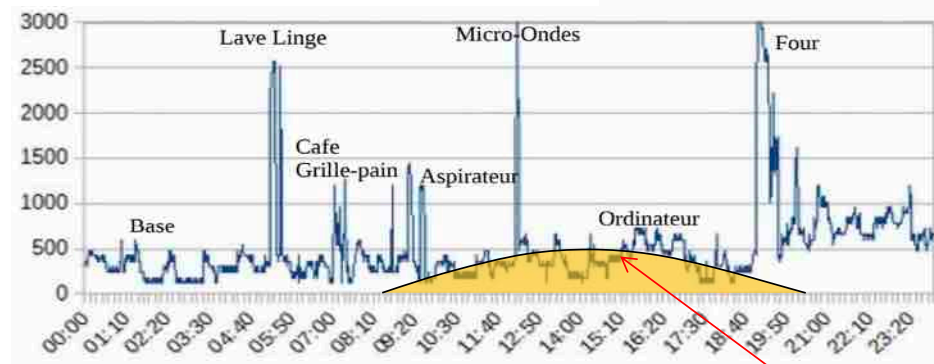
## 4 - Détermination de la puissance du kit

Pour une autoconsommation maximale sans vente de surplus, il convient de choisir **une puissance-crête** des panneaux **< 3 x puissance du talon** du profil de consommation.

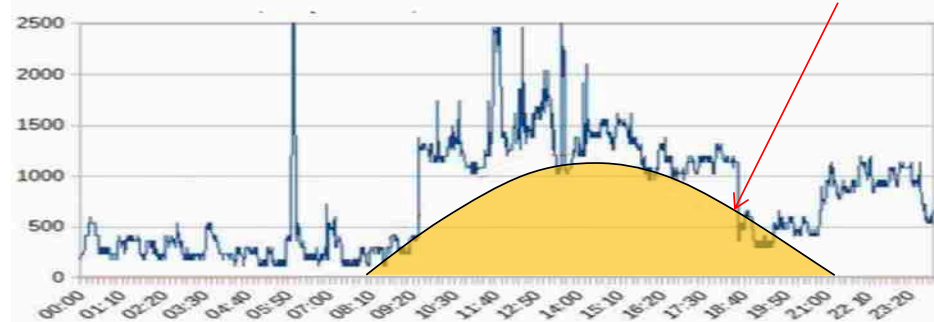
En pratique:

En absence de piscine : 1 ou 2 panneaux  
( $P_c = 375\text{Wc}$  ou  $750\text{Wc}$ )

Avec piscine : 4 panneaux ( $P_c = 1500\text{Wc}$ )



Production solaire



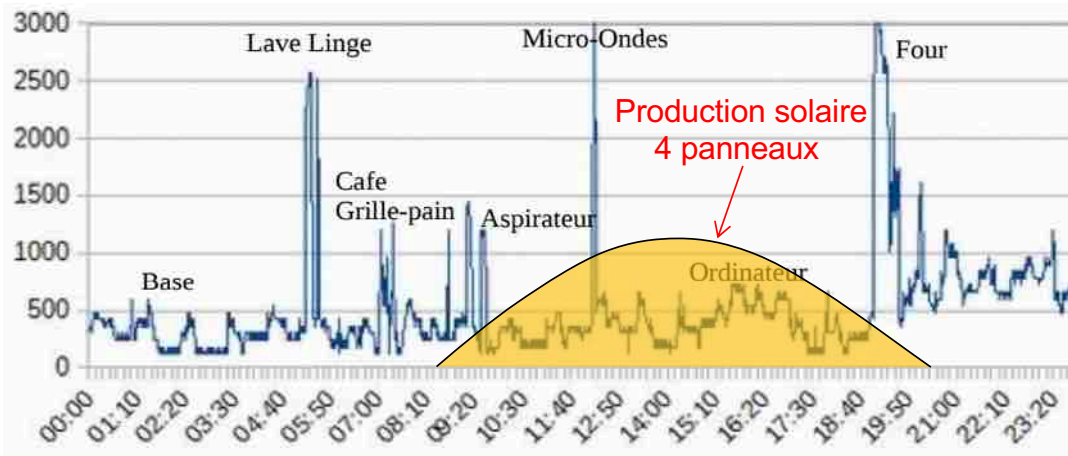
Source : GPPEP

## 4 - Détermination de la puissance du kit

Attention au surdimensionnement !

Si kit surdimensionné :

- Part non négligeable de la production non consommée et injectée gratuitement sur le réseau
- Perte de rentabilité de l'investissement



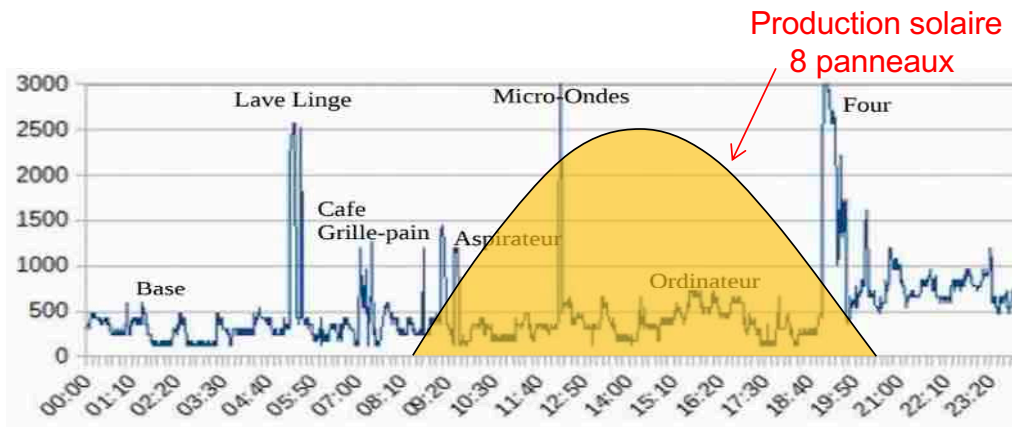
Source : GPPEP

# Pourquoi pas des kits avec plus de 4 panneaux à installer soi-même ?

Avec une installation PV plus importante, il est préférable de recourir à un installateur PV

## Avantages :

- Professionnel qualifié RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) et habilité pour travaux électriques et travaux en hauteur
- Autoconsommation avec possibilité de vente du surplus (10c€/kWh)
- Possibilité d'associer des dispositifs de pilotage pour augmenter le taux d'autoconsommation
- Exemple : Installation PV de 3 kWc (8 panneaux de 375 Wc )
  - Prix de l'ordre de 7500 € TTC (fourniture + pose) avec installateurs partenaires de Solarcoop
  - Prime d'autoconsommation : 1140 €
  - TVA à 10 % au lieu 20 %



Source : GPPEP





## 5 - Vérifier si vous disposez d'un emplacement favorable

Quel emplacement et quelle surface disponible ensoleillée ?

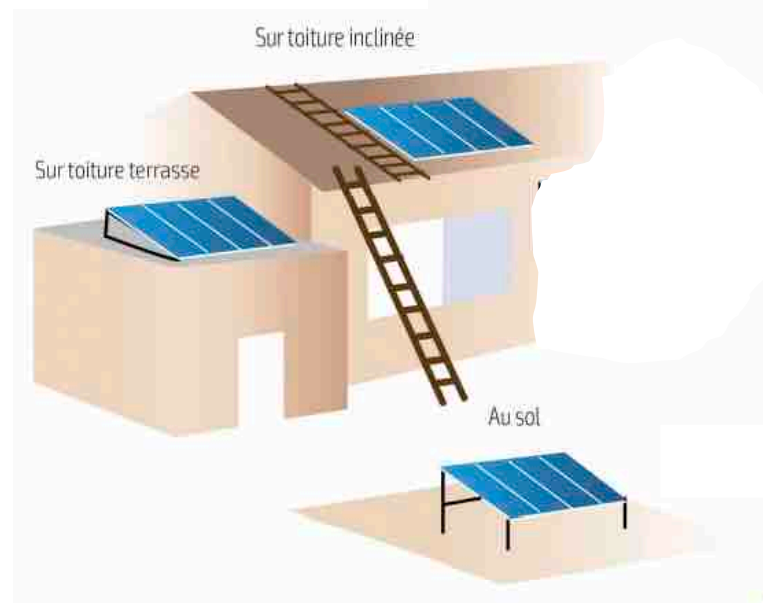
- Sol ?
- Terrasse ?
- Toiture abri de jardin ?
- Toiture de garage ?

Dans tous les cas, choisir un emplacement bénéficiant d'un bon ensoleillement orienté plein sud, +/- 45°,

- Sans ombrage surtout en milieu de journée,
- Avec proximité d'une prise de courant.

Dans le cas d'une pose en toiture, prévoir une surface disponible de l'ordre de :

- 2.50 m x 2.50 m pour 2 panneaux (6 m<sup>2</sup> environ)
- 2.50 m x 5 m pour 4 panneaux (12 m<sup>2</sup> environ)



# Panneau solaire proposé : 425 Wc, bifacial, 25 + 5 ans de garantie

## Nouveaux modules 425 Wc

### DUALSUN FLASH 425

- 425 Wc
- Bifacial – biverre
- [www.dualsun.fr](http://www.dualsun.fr)



#### PERFORMANCES OPTIMISÉES

Cellules monocristallines de technologie N-type TopCon. Panneau bi-facial permettant jusqu'à 30% de puissance en plus



#### QUALITÉ & SÉCURITÉ

Marquage CE  
Certification selon les normes IEC<sup>†</sup>  
Test de corrosion au brouillard salin - Norme IEC

<sup>†</sup> IEC 61215 & 61730 n°Pending validation  
IEC 61701 (brouillard salin) n°Pending validation  
IEC 62716 (ammoniac) n°Pending validation

#### GARANTIES

Fabricant Français  
25 ans de garantie produit  
+5 ans d'extension à l'activation des garanties<sup>†</sup>  
Garanties de performance sur le rendement photovoltaïque de 30 ans

<sup>†</sup> Conditions d'activation des garanties sur [dualsun.com](http://dualsun.com)



#### ESTHÉTIQUE & FACILE A INSTALLER

Design élégant et attractif  
Tenue mécanique jusqu'à 6600 Pa  
Compatible avec tous systèmes de pose en toiture



Conçu en France : centre R&D à Marseille

Cellules photovoltaïques laminées en Asie pour une chaîne de valeur optimisée  
Audit systématique des productions par bureau de contrôle tiers

Disponible pour toutes les commandes arrivées en octobre et pour toutes les commandes groupées qui se ferment après le 30 septembre

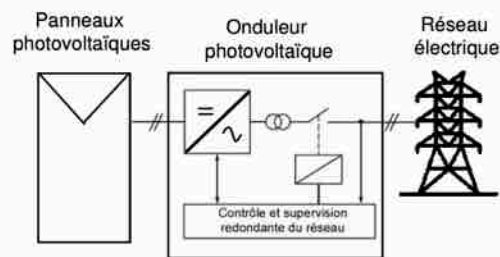
## Micro-onduleur proposé : garanti 25 ans

### Pour 1 panneau solaire

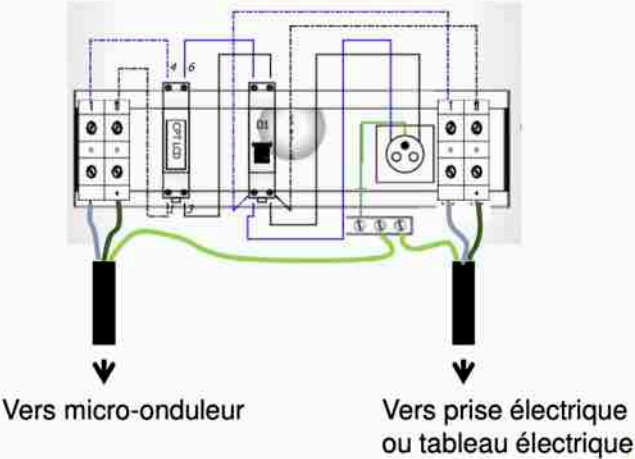
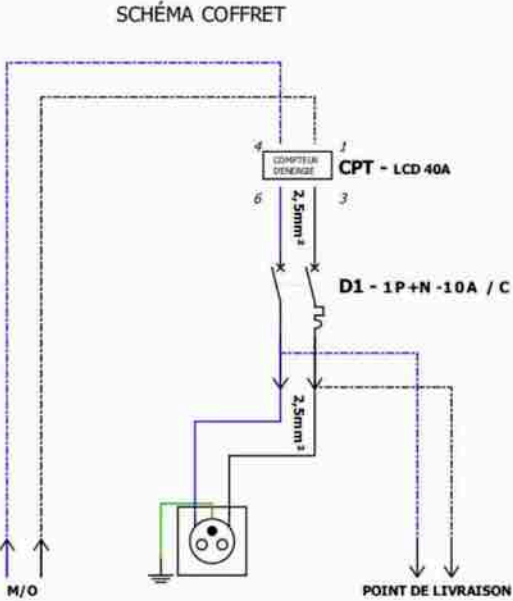
- Fabrication asiatique
- Référence : MOBG 350
- Nombre de tracker : 1
- Plage puissance entrée : 280 à 440 Wc
- Puissance max sortie : 350 W
- Rendement EN 50530 (UE) : 96,5 %
- Tension d'entrée : 33 – 48V
- Tension d'entrée max : 60V
- Température : - 20° à + 65°C
- Protection : IP 67
- Dimensions : 173 x153 x 28 mm
- Poids : 1,98 kg
- Garantie : 25 ans
- Normes : VDE 0126-1-1

### Pour 2 panneaux solaires

- Fabrication asiatique
- Référence : MOBG 700
- Nombre de tracker : 2
- Plage puissance entrée : 280 à 440 Wc
- Puissance max sortie : 700 W
- Rendement EN 50530 (UE) : 96,3 %
- Tension d'entrée : 33 – 48V
- Tension d'entrée max : 60V
- Température : - 20° à + 65°C
- Protection : IP 67
- Dimensions : 250 x 170 x 28 mm
- Poids : 3 kg
- Garantie : 25 ans
- Normes : VDE 0126-1-1



# Option proposée : le coffret étanche extérieur



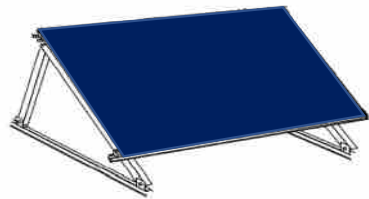


# Types de supports

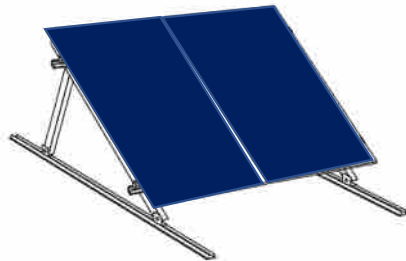
Dimensions 1 panneau : 1,05 m x 1,80 m

Poids : 20 Kg

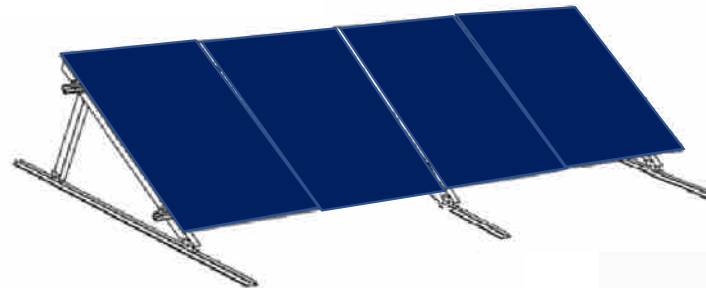
Support : aluminium (bois en option sur certains territoires)



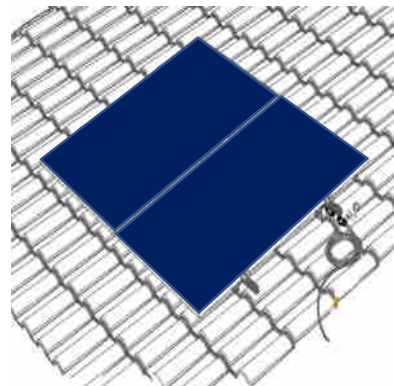
1 Panneau au sol



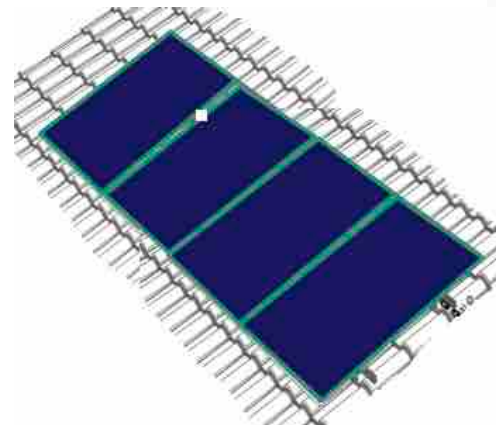
2 Panneaux au sol



4 Panneaux au sol



2 Panneaux en toiture



4 Panneaux en toiture

# Exemples d'implantation

**Au sol :**  
jardin, terrasse,...

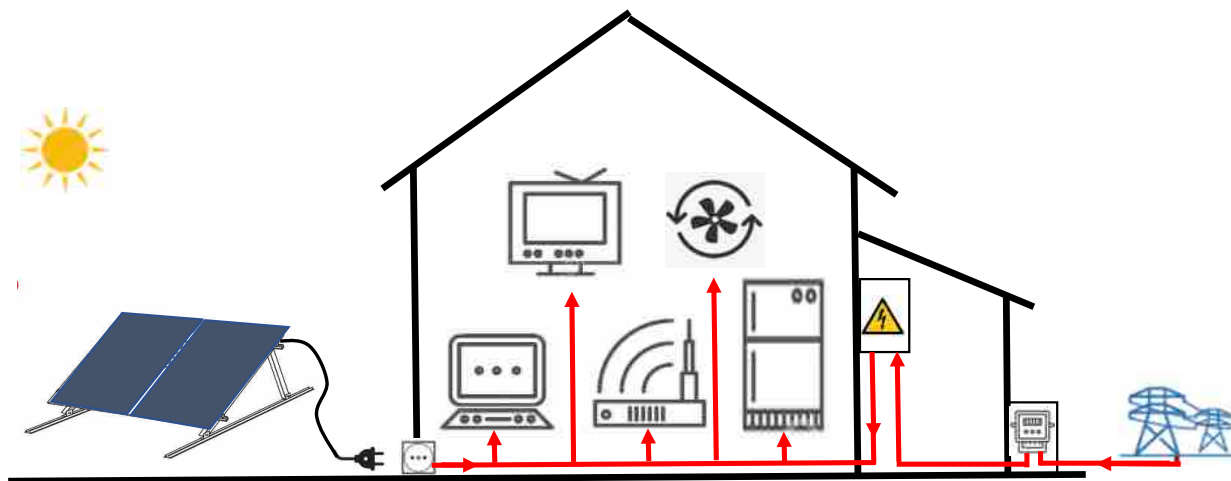
**Sur bâtiment :**  
Sur toiture d'abri de garage ou de jardin



# Raccordement électrique

## Principe :

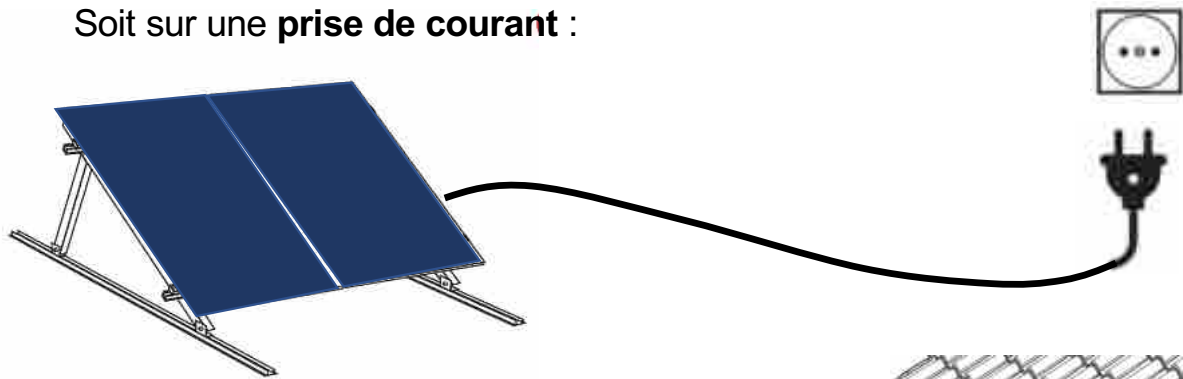
- Le raccordement se fait directement sur une prise de courant ou sur le tableau électrique (en conformité à la norme NFC 15-100)
- L'électricité produite par les panneaux solaires est consommée directement par les appareils consommateurs les plus proches (circuit court !)



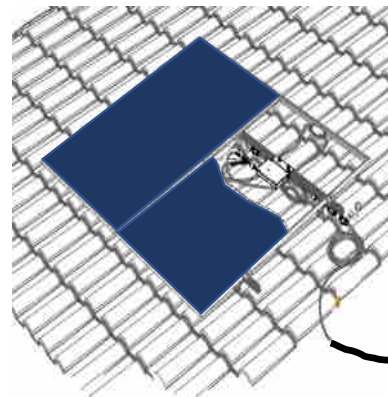
# Raccordement électrique

En pratique :

Soit sur une prise de courant :



Soit à un tableau électrique:



**Attention : l'installation électrique du bâtiment doit être conforme à la norme NFC 15-100**



# Démarches administratives

## URBANISME:

- Déclaration préalable de travaux si implantation sur bâtiment



## ENEDIS:

- Déclaration d'une installation en autoconsommation



## ASSURANCES:

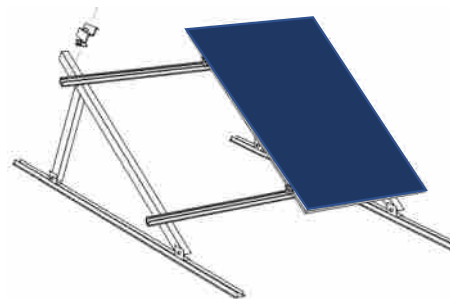
- Déclaration à effectuer auprès de l'assurance habitation



# Mise en œuvre

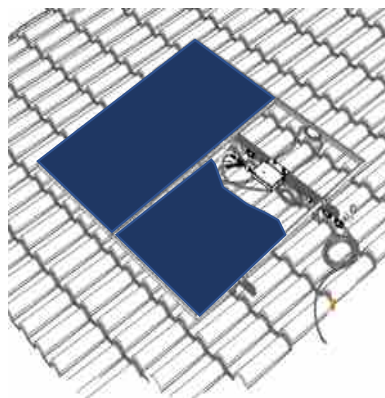
## Kits implantés au sol :

- Accessibles à tous
- 1 seule personne
- Temps de montage : 2 à 3 h environ



## Kits implantés en toiture:

- Réservés aux bricoleurs avertis : **nécessité de prendre des dispositions de sécurité**
- 2 personnes indispensables
- Temps de pose : 3 à 4 h environ



Risques de chutes (travaux en hauteur)



Risques de manutention



Risques électriques

# Pourquoi acquérir un kit photovoltaïque ?

**Un investissement réduit : de 650 à 1900 € TTC**  
(1 à 4 panneaux PV)

## Un investissement rentable :

A titre d'exemple pour l'achat d'un kit de 2 panneaux solaires:

- **Investissement (de l'ordre de 1100 €TTC) amorti en moins de 8 ans avec les hypothèses suivantes :**

- Production annuelle de 1100 kWh/kWc (région Lyon)
- Taux d'autoconsommation : 80%
- Augmentation du prix de l'électricité : 5%/an
- Baisse de rendement panneaux solaires : 0,4%/an
- Prix actuel du kWh : 18 c€

- **Bon placement financier**

- Le kit a restitué 3 fois sa valeur en 20 ans !
- A titre de comparaison, un livret A à 1% restitue 1,22 fois sa valeur en 20 ans !

Production	1100	kWh/kWc						
Puissance	0,75	kW						
Prix électricité	0,18	Euros						
Augmentation annuelle électricité	5%	%						
Dépréciation annuelle Euro	1%	%						
Baisse rendement panneau	0,40%	%						
Prix du kit	1 100,00	€ Euros						
Année	Production utilisée	40%	50%	60%	70%	80%	85%	90%
1	825,00	59,40 €	74,25 €	89,10 €	103,95 €	118,80 €	126,23 €	133,65 €
2	821,70	120,90 €	151,12 €	181,35 €	211,57 €	241,80 €	256,91 €	272,02 €
3	818,40	184,57 €	230,71 €	276,86 €	323,00 €	369,14 €	392,21 €	415,29 €
4	815,10	250,49 €	313,11 €	375,74 €	438,36 €	500,98 €	532,29 €	563,60 €
5	811,80	318,74 €	398,42 €	478,11 €	557,79 €	637,47 €	677,32 €	717,16 €
6	808,50	389,39 €	486,74 €	584,09 €	681,43 €	778,78 €	827,46 €	876,13 €
7	805,20	462,54 €	578,17 €	693,80 €	809,44 €	925,07 €	982,89 €	1 040,71 €
8	801,90	538,26 €	672,82 €	807,39 €	941,95 €	1 076,52 €	1 143,80 €	1 211,08 €
9	798,60	616,65 €	770,81 €	924,97 €	1 079,13 €	1 233,30 €	1 310,38 €	1 387,46 €
10	795,30	697,80 €	872,25 €	1 046,70 €	1 221,14 €	1 395,59 €	1 482,82 €	1 570,04 €
11	792,00	781,80 €	977,25 €	1 172,70 €	1 368,15 €	1 563,60 €	1 661,33 €	1 759,05 €
12	788,70	868,76 €	1 085,95 €	1 303,14 €	1 520,33 €	1 737,52 €	1 846,12 €	1 954,71 €
13	785,40	958,78 €	1 198,47 €	1 438,16 €	1 677,86 €	1 917,55 €	2 037,40 €	2 157,25 €
14	782,10	1 051,95 €	1 314,94 €	1 577,93 €	1 840,92 €	2 103,91 €	2 235,40 €	2 366,90 €
15	778,80	1 148,40 €	1 435,50 €	1 722,61 €	2 009,71 €	2 296,81 €	2 440,36 €	2 583,91 €
16	775,50	1 248,24 €	1 560,30 €	1 872,36 €	2 184,42 €	2 496,48 €	2 652,51 €	2 808,54 €
17	772,20	1 351,57 €	1 689,47 €	2 027,36 €	2 365,26 €	2 703,15 €	2 872,10 €	3 041,04 €
18	768,90	1 458,53 €	1 823,17 €	2 187,80 €	2 552,43 €	2 917,07 €	3 099,39 €	3 281,70 €
19	765,60	1 569,24 €	1 961,55 €	2 353,86 €	2 746,17 €	3 138,48 €	3 334,64 €	3 530,79 €
20	762,30	1 683,83 €	2 104,78 €	2 525,74 €	2 946,69 €	3 367,65 €	3 578,13 €	3 788,61 €



# Pourquoi acquérir un kit photovoltaïque ?

## Une solution simple à mettre en œuvre :

### Sur le plan technique:

- Des générateurs photovoltaïques livrés en kits à installer soi-même
- Une autoconsommation maximale
- Une installation simple et accessible à tous
- Un raccordement simple à réaliser avec branchement possible sur une prise de courant standard
- Un suivi de production par un compteur spécifique
- Pas de maintenance

### Sur le plan administratif :

- Pas nécessité du Consuel
- Pas de nécessité d'avoir un installateur agréé RGE
- Pas de vente de surplus
- Des démarches administratives simplifiées

## Une démarche vertueuse sur le plan environnemental

- Un premier pas pour participer à la transition énergétique en produisant de l'électricité verte :
  - en tout lieu
  - sans bruit
  - sans production de gaz à effet de serre, ni déchets,
- Des panneaux photovoltaïques :
  - réalisés sans terres rares puisque le matériau de base est le silicium obtenu à partir du sable
  - recyclables à 95% (silicium, verre, aluminium,...)
  - avec un temps de retour énergétique < 2 ans pour leur fabrication
- Un livraison groupée, dans la mesure du possible, pour réduire l'impact carbone du transport



## Kit photovoltaïque à faible empreinte carbone

### Eco-responsable :

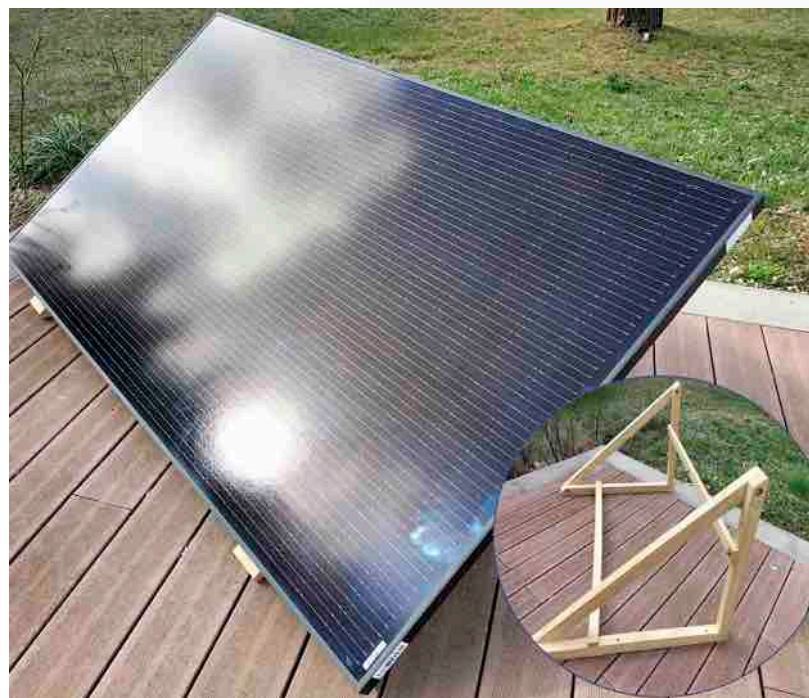
- Panneau à faible impact carbone de fabrication française (Voltec)
- Support en robinier du Jura fabriqué par un ESAT
- Matériel de qualité fiable à longue durée de vie
- Composants recyclables à 95%
- Temps de retour énergétique < 2 ans

### Simple:

- Montage et installation accessible à tous en moins de 15 min
- kit sans entretien

### Economique:

- 70 à 80 Euros d'économies annuelles sur votre facture d'électricité
- Temps de retour sur investissement < 10 ans



# Pourquoi choisir un kit photovoltaïque Solarcoop ?

## Une démarche citoyenne:

- Acteur de l'économie sociale et solidaire, Solarcoop est une coopérative fondée par des citoyens engagés et des professionnels
- Elle a pour objectif de permettre au plus grand nombre de produire une partie de sa propre électricité à un prix abordable

## Une démarche solidaire:

- Solarcoop contribue à aider des associations qui contribuent à lutter contre la précarité énergétique (électrification solaire en Afrique)



# Conclusion

## Acheter un kit d'autoconsommation dans la démarche Solarcoop :

- **C'est bon pour la citoyennité !**

Implication du citoyen dans sa consommation et production locale d'énergie  
Démarche collective créée par des écocitoyens au service des citoyens

- **C'est bon pour l'environnement !**

Contribution immédiate à la transition énergétique par des économies d'énergies et la production locale d'énergie renouvelable véritablement verte avec faible impact environnemental

- **C'est bon pour l'humanité !**

Création d'emplois

Amélioration des conditions de vie des populations en précarité énergétique grâce à la contribution de Solarcoop à des associations impliquées dans l'électrification solaire dans les pays du Sud

- **C'est bon pour l'économie !**

Tous les acteurs sont gagnants sur le plan financier y compris l'état (TVA) !

## Achat groupé Pays Bigouden avec CVOC, partenaire des 2 CC

- Une **réunion d'information** similaire à la salle Per-Jackez Hélias à Pouldreuzic le **10 novembre** en soirée
- Une **réunion technique de confirmation / clarification** probablement sur Pont l'abbé sur la 2<sup>e</sup> quinzaine de novembre
- Une **ouverture des commandes vers début décembre**, commandes qui devront être faites sur le site de SOLARCOOP, avec **un code** qui leur précisera que vous êtes dans l'achat groupé de CVOC
- Une **cloture des commandes vers fin décembre**
- Une organisation de la **livraison** sur un site unique **vers mi février 2024**.
- Une invitation à vous regrouper pour prendre livraison de vos kits (remorques, fourgons...)
- Une invitation à venir à 1 ou 2 **ateliers de montage** (kit mono ou multi panneaux)

... vous avez un peu de temps pour trouver l'emplacement favorable !





Le coordinateur CVOC

**Claude Roué**

- tél : 06 62 26 90 27
- mail : cf.roue@orange.fr



Ouest Cornouaille



Centrales Villageoises



# Merci pour votre attention

- Questions / réponses

Email : [contact@solarcoop.fr](mailto:contact@solarcoop.fr)

Internet : [www.solarcoop.fr](http://www.solarcoop.fr)

