



### L'autoconsommation avec revente de surplus dans le secteur résidentiel



Déclaration préalable à envoyer à la mairie de la commune de l'habitation ou mention sur le permis de construire en cas de logement neuf

<https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/R11646>



Sollicitation d'un contrat de rachat auprès de EDF Obligation d'achat pour 20 ans

<https://solaire.edf-oa.fr/oasv2/login.action> ou chez un fournisseur de batterie virtuelle (MySmart-Battery etc,...) sans engagement



Réalisation de l'installation avec demande de consuel si vous souhaitez revendre le surplus de production



Profitez des moments de production pour optimiser la mise en route des appareils consommateurs pendant la journée

## Dimensionner un kit photovoltaïque

| Consommation en kWh        | Consommation en euros  | Puissance adaptée |
|----------------------------|------------------------|-------------------|
| Moins de 11 000 kWh        | Moins de 1 600 €       | 3 kWc             |
| Entre 11 000 et 17 000 kWh | Entre 1 600 et 2 400 € | 6 kWc             |
| Plus 17 000 kWh            | Plus de 2 400 €        | 9 kWc             |



### Logiciel de pré-dimensionnement

**AutoCalSol**



<https://autocalsol.ines-solaire.org>

### Configurateur système de fixations des panneaux solaires



<https://www.renusol.com/fr/configurateur/>

## Installateurs agréés RGE

| Travaux                                                                               | Signes de qualité                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installation d'un équipement de production utilisant l'énergie solaire photovoltaïque | Qualibat                                                                                                                                    |
|                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>← 5911</li> <li>← 5912</li> <li>← 8621</li> </ul>                                                    |
|                                                                                       | Qualifelec                                                                                                                                  |
|                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 40 SP V Installations électriques – E1-E2- E3 – EC</li> <li>■ 43 Solaire photovoltaïque</li> </ul> |
|                                                                                       | Qualit'ENR                                                                                                                                  |
|                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>☑ QUALIPV BAT et QUALIPV ELEC</li> </ul>                                                             |



**POUR UN ENVIRONNEMENT PLUS JUSTE**

**DES ÉCONOMIES PLUS DURABLES**

**UNE ÉLECTRICITÉ 100% VERTE**



Stock agence Stock logistique sous 24/48h

Tarif Public HT

1 PUISSANCE SOUHAITÉE

COMPOSITION DU KIT PUISSANCE 3.00 kWc  
Monophasé

| Composition du kit (1)            | Code          | Quantité |
|-----------------------------------|---------------|----------|
| PVMX-500M-FB                      | AIR2EN230006  | 6        |
| Micro-onduleur 2 entrées DS3      | AIR2EN250002  | 3        |
| ECU-R (comptage production)       | AIR209018     | 1        |
| Coffret électrique AC mono < 6kWc | AIR2ACEL0009  | 1        |
| Y3 AC bus (2m)                    | AIR2322304903 | 3        |
| AC bus end cap                    | AIR2060700017 | 1        |
| Y unlock tool                     | AIR2352000001 | 1        |
| Câble rallonge DC APSystems - 2m  | AIR2310360214 | 3        |
| AC female connector               | AIR2300532032 | 1        |
| AC male connector                 | AIR2300531032 | 1        |



2 SYSTÈME DE FIXATION SOUHAITÉ

Montage **PORTRAIT** 3,00 kWc (2x3)

| Calepinage | Code | Qté |
|------------|------|-----|
|            |      |     |

**TUILE PLATE / ARDOISE** Neige B2 / Vent 3 (2)

|                                   |              |    |
|-----------------------------------|--------------|----|
| VS+ Rail 41x35x2250mm argent      | AIR400523    | 8  |
| VS+ Rail connecteur 41x35mm       | AIR400531    | 4  |
| Bride simple de couleur noire     | AIR420081-BE | 8  |
| Bride double de couleur noire     | AIR420082-BE | 8  |
| Crochet de toit RH1 (sans vis)    | AIR420155    | 16 |
| Capuchon VS+ 41x35 (gris)         | AIR900246    | 8  |
| P-Clip mise à la terre            | AIR900268    | 6  |
| 1boite vis bois lenticu 6x80 SI30 | AIR900318    | 1  |
| Vis tête marteau M8 x 25          | AIR900007    | 1  |
| Ecrou M8                          | AIR900318    | 1  |

OU

**ACIER NERVURÉ** Neige B2 / Vent 3 (2)

|                               |              |    |
|-------------------------------|--------------|----|
| Bride simple de couleur noire | AIR420081-BE | 8  |
| Bride double de couleur noire | AIR420082-BE | 8  |
| MS + Portrait 400 mm          | AIR420421    | 19 |
| P-Clip mise à la terre        | AIR900268    | 6  |
| Vis tête marteau M8 x 25      | AIR900007    | 1  |
| Ecrou M8                      | AIR900318    | 1  |

Montage **PAYSAGE** 3,00 kWc (2x3)

| Calepinage | Code | Qté |
|------------|------|-----|
|            |      |     |

**TUILE PLATE / ARDOISE** Neige B2 / Vent 3 (2)

|                                   |              |    |
|-----------------------------------|--------------|----|
| VS+ Rail 41x35x2250mm argent      | AIR400523    | 12 |
| VS+ Rail connecteur 41x35mm       | AIR400531    | 8  |
| Bride simple de couleur noire     | AIR420081-BE | 8  |
| Bride double de couleur noire     | AIR420082-BE | 8  |
| Crochet de toit RH1 (sans vis)    | AIR420155    | 20 |
| Capuchon VS+ 41x35 (gris)         | AIR900246    | 8  |
| P-Clip mise à la terre            | AIR900268    | 6  |
| 1boite vis bois lenticu 6x80 SI30 | AIR900318    | 1  |
| Vis tête marteau M8 x 25          | AIR900007    | 1  |
| Ecrou M8                          | AIR900318    | 1  |

OU

**ACIER NERVURÉ** Neige B2 / Vent 3 (2)

|                               |              |    |
|-------------------------------|--------------|----|
| Bride simple de couleur noire | AIR420081-BE | 8  |
| Bride double de couleur noire | AIR420082-BE | 8  |
| MS + Portrait 400 mm          | AIR420421    | 21 |
| P-Clip mise à la terre        | AIR900268    | 6  |
| Vis tête marteau M8 x 25      | AIR900007    | 1  |
| Ecrou M8                      | AIR900318    | 1  |

OU

**TOIT TERRASSE/SOL** Neige B2 / Vent 3 (2)

|                                 |             |   |
|---------------------------------|-------------|---|
| Console + (inclu. U-Profilé)    | AIR520075-K | 6 |
| Streamliner + (protection vent) | AIR520076   | 6 |
| Pince préhension AR pour C5+    | AIR420023   | 6 |
| Rails de rallonge pour console  | AIR460196   | 6 |
| Vis tête marteau M8 x 25        | AIR900007   | 1 |
| Ecrou M8                        | AIR900318   | 1 |

