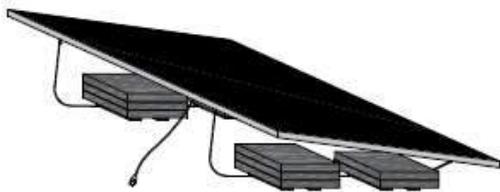


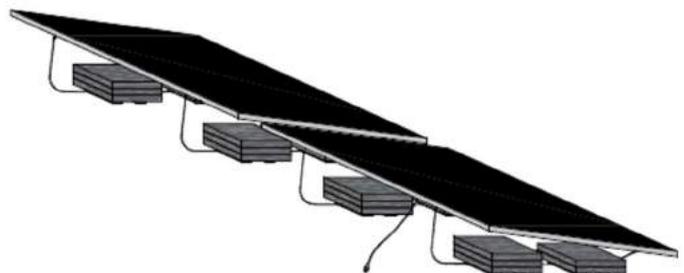
MANUEL D'INSTALLATION



Manuel pour la Pose des kits suivants :



- Kit LawnSun L1,
- Kit LawnSun L2
- et Kit LawnSun L4



Dimension d'un kit pour 1 panneau : 1.72 x 1.34 x 0.46 m

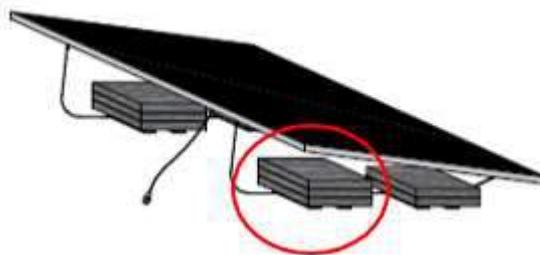
INTRODUCTION / REGLES DE SECURITE

Merci d'avoir fait l'acquisition d'un système photovoltaïque GARDENSOLAR ; Vous contribuez ainsi à un environnement plus propre.

Le système GARDENSOLAR contient toutes les pièces de fixation nécessaires pour une installation rapide et sûre du kit solaire au sol : 2 supports en aluminium avec un angle d'inclinaison de 20 degrés (anodisés pour une longue durée de vie) et 4 patins en caoutchouc spéciaux pour une répartition optimale de la pression et pour protéger le sol. Un système de charnière intelligent rend le panneau solaire inclinable pour l'installation du lest. Ce système de montage offre qualité, durabilité et montage simplifié.



Le système de fixation fourni est un système de montage universel qui permet de monter un module solaire au format paysage avec un angle d'inclinaison de 20°. Le système est à poser au sol à l'aide poids. Le système GardenSolar une fois installé est exposé aux charges de vent et de neige. Il nécessite donc un lestage ; la méthodologie est expliquée dans les paragraphes suivants.



Avant l'installation du système il est important de vérifier toutes les réglementations en vigueur, notamment en matière de structure, de sécurité et de construction si le système est posé sur un bâtiment (pose en balcon par exemple).

Lisez et suivez les instructions indiquées dans le présent manuel et dans les manuels fournis par les fabricants.

CHOIX DE L'EMPLACEMENT :

Avant tout démarrage, il est important de choisir le meilleur emplacement pour vos kits afin de leur permettre de capter un maximum de rayons du soleil. **On privilégiera une orientation des panneaux plein Sud sans ombrage.**

Le terrain doit être plat (pas plus de 3% d'inclinaison) ; vous pouvez surélever la zone sur des dalles béton par exemple ; cela évitera aux herbes de venir trop rapidement envahir les modules photovoltaïques.



Si vous voulez que le câble jusqu'à la prise soit enfoui, creusez une petite tranchée.

Prévoyez une prise de courant pour brancher votre système solaire ; cette dernière doit être étanche si elle est positionnée à l'extérieure ; Dans tous les cas, la prise de courant du branchement du système GardenSolar doit être reliée à un disjoncteur 16 A dans le tableau électrique.



Lorsque les panneaux seront positionnés, assurez-vous de leur stabilité et respecter les poids des lestage prévus ; Si le système est posé dans l'herbe, il sera important de tondre régulièrement ou de tailler les arbustes aux alentours afin d'éviter tout ombrage.

PARTIE ADMINISTRATIVE :

Lorsqu'un système photovoltaïque est raccordé à une prise électrique, il est en relation avec le réseau électrique. C'est pourquoi **il est obligatoire** de **déclarer votre installation à ENEDIS**.

Le système GARDENSOLAR est un système ne nécessitant qu'une simple déclaration qui peut être réalisée en moins de 10 minutes ;

Pour cela, le manuel « Procédure de Demande de Raccordement ENEDEIS » vous explique les différentes étapes à réaliser. Il est disponible sur notre site internet.

Les conditions à remplir pour une simple déclaration sont :

- raccorder au maximum 4 panneaux par prise de courant,
- raccorder au maximum 7 panneaux par domicile (sur 2 prises de courant indépendantes reliées à un disjoncteur différent)
- de ne pas surélever les panneaux au sol de plus de 1.50m



Une déclaration préalable en mairie est obligatoire si les panneaux sont situés en site classé.

MONTAGE DU SYSTEME :**Kit pour 1 module solaire :**

Page 5

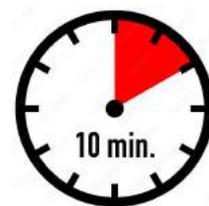
Kit pour 2 modules solaires :

Page 13

Kit pour 4 modules solaires :

Page 17

Il est nécessaire d'être 2 pour assembler et positionner le ou les kits GARDENSOLAR

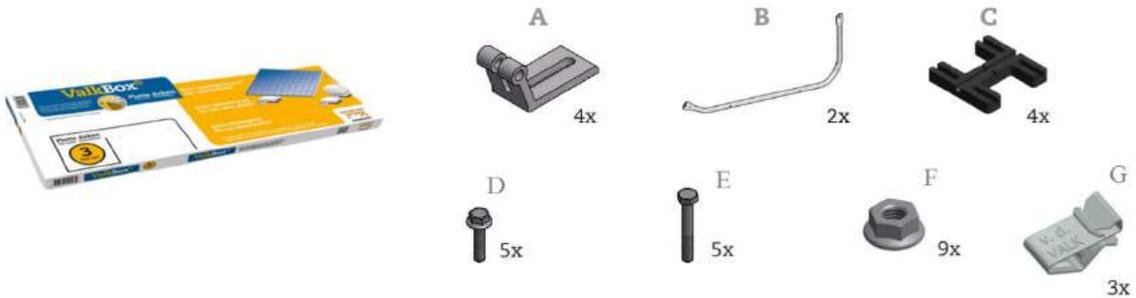


Kit pour 1 module solaire :

Sont fournis dans le kit :



1 ensemble de fixation :



1 module photovoltaïque :



1 micro-onduleur et 1 cordon électrique pour prise de courant de longueur 5m



1 bouchon male et 1 bouchon femelle MC4 :



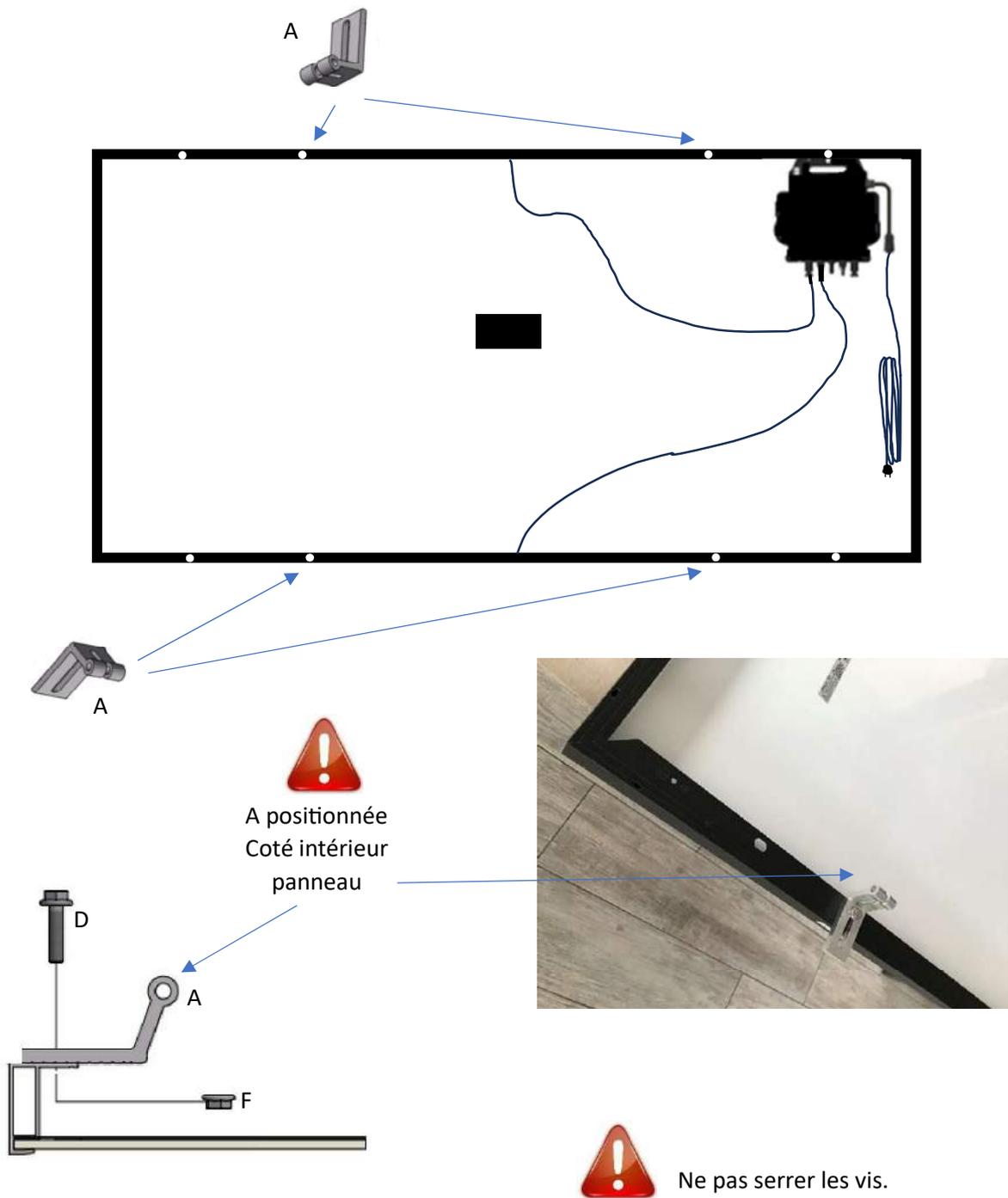
Le Micro-onduleur ainsi que le cordon électrique et les bouchons sont déjà montés sur le module photovoltaïque.

Le montage consiste simplement à fixer le module sur le système de fixation.

MONTAGE DU SYSTEME :

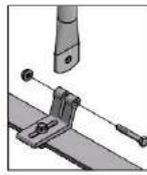
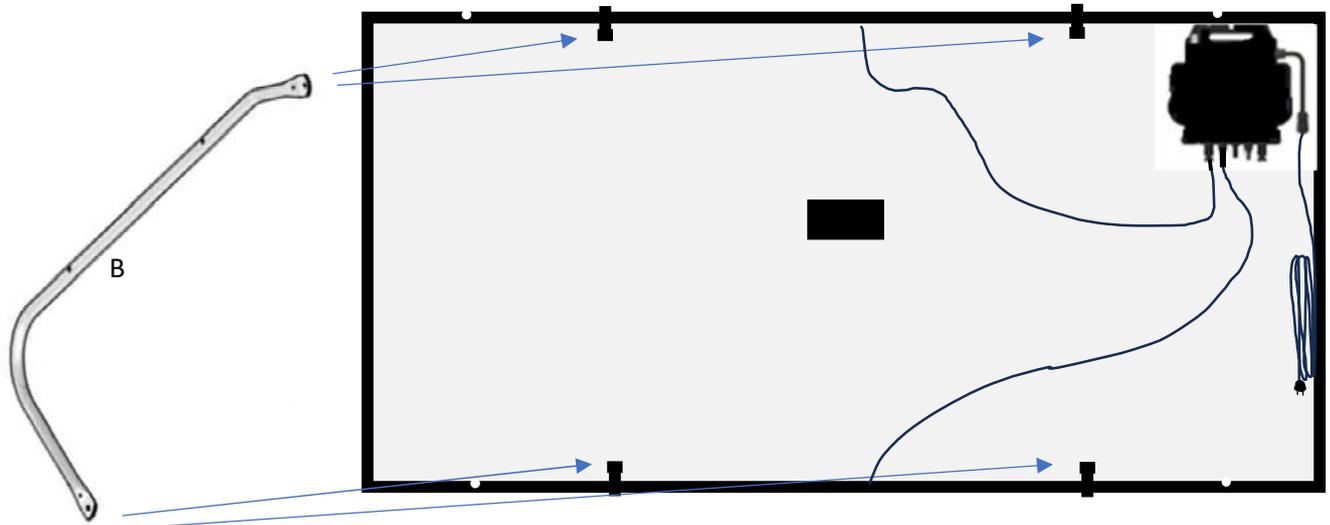
Ce paragraphe traite du montage pour 1 panneau ; Pour un kit avec 2 et 4 modules se reporter aux pages suivantes.

- 1 Poser le panneau au sol encore dans son emballage, coté blanc dessus ;



2

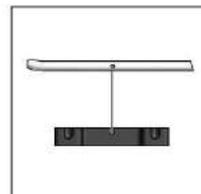
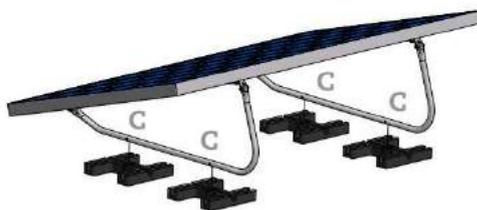
Ajouter les fixations B



Vous pouvez ensuite serrer toutes les vis.

3

Insertion des bases caoutchouc



Retourner délicatement le module photovoltaïque, à 2 personnes.

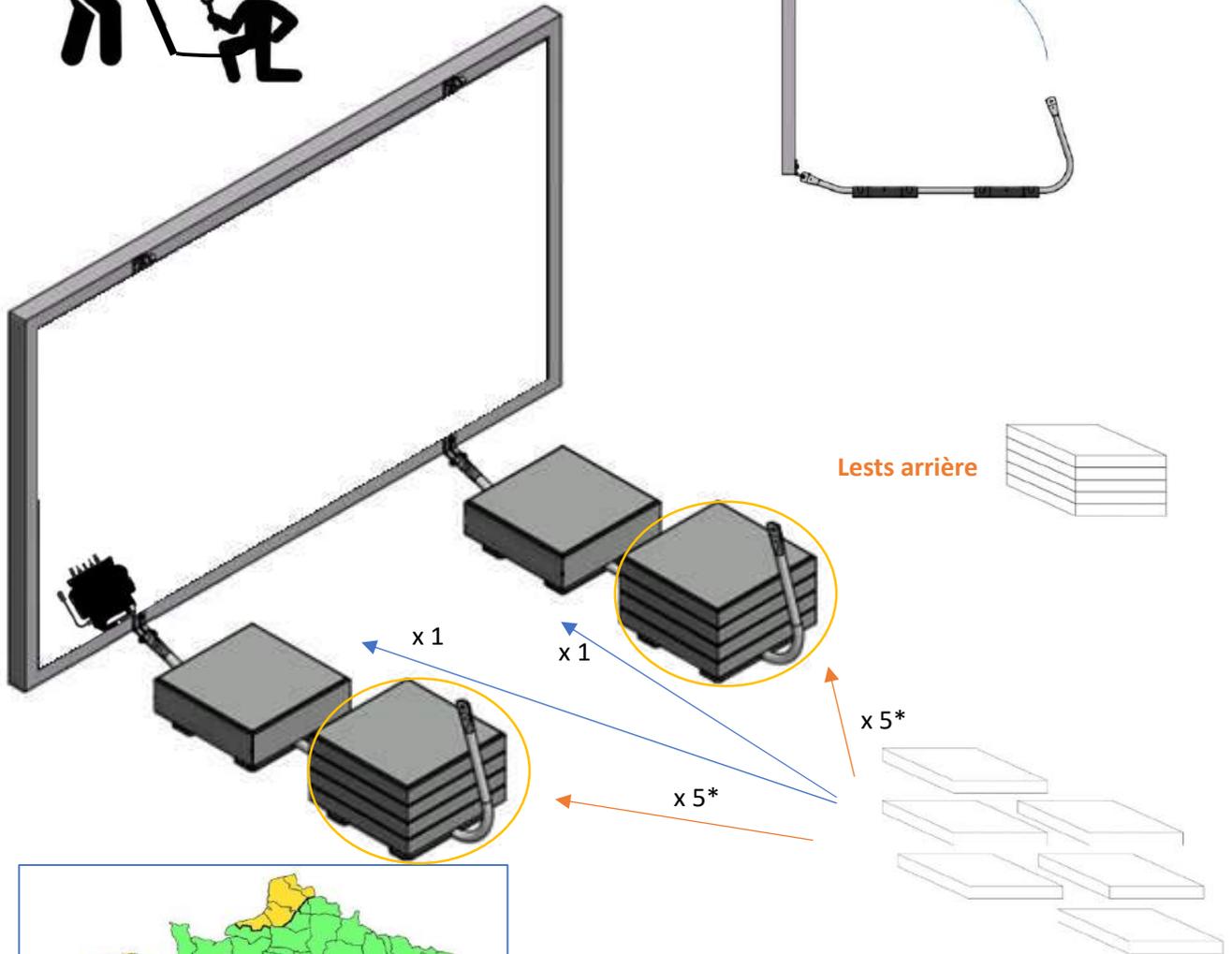
Le panneau doit être posé au sol sur les plots en caoutchouc !



4

Ajout les dalles de lestage

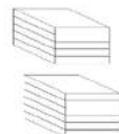
Retirer les boulons de charnière supérieure et placer le panneau à la verticale, avec l'aide d'une personne pour le maintenir.



*pour les lests arrière : si zones rouge et jaune :

x 6 : zone jaune

x 7 : zone rouge



5

Branchement au Réseau



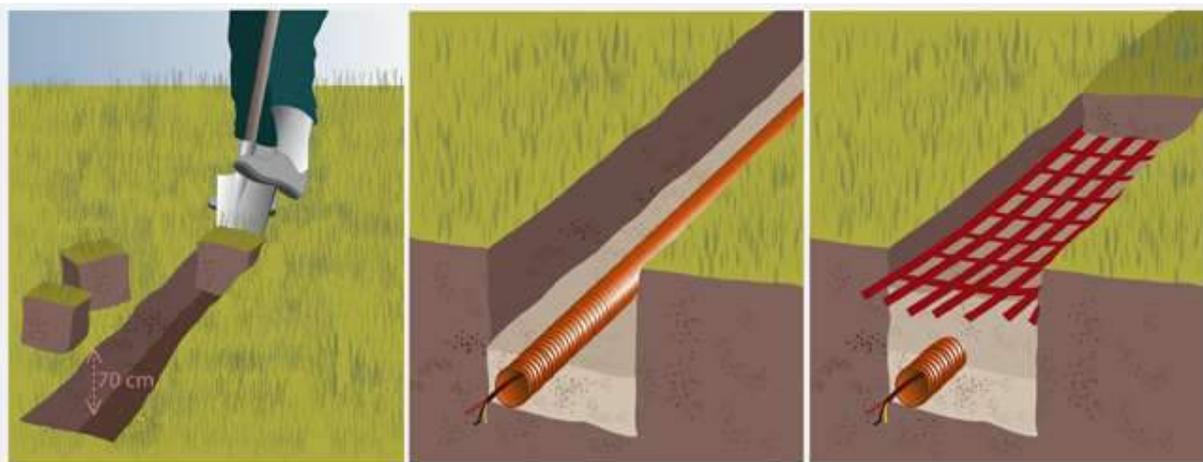
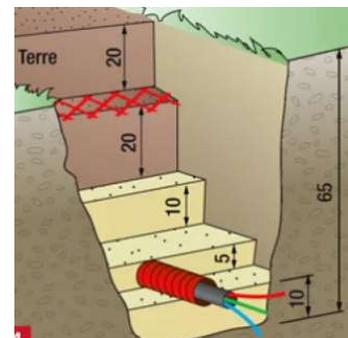
Il ne reste plus qu'à brancher votre kit dans la prise électrique prévue à cet effet ...



S'il s'agit d'une prise extérieure, assurez-vous qu'elle est bien étanche (IP55 minimum) et qu'elle est reliée à un disjoncteur de 16 A.

Si votre prise n'est pas à proximité de votre kit, vous avez la possibilité d'ajouter une rallonge (longueur maximale 60m) ; il est préférable alors de réaliser une tranchée pour enfouir votre câble électrique.

Le câble sous terre sera installé dans une gaine dite TPC de protection.



6

Utilisation de l'application AP EasyPower

IOS : 10.0 et plus ; Android 7.0 et plus



<https://file.apsystemsema.com:8083/apsystems/apeasypower/download.html>

Connexion des micro-onduleurs de l'APsystems

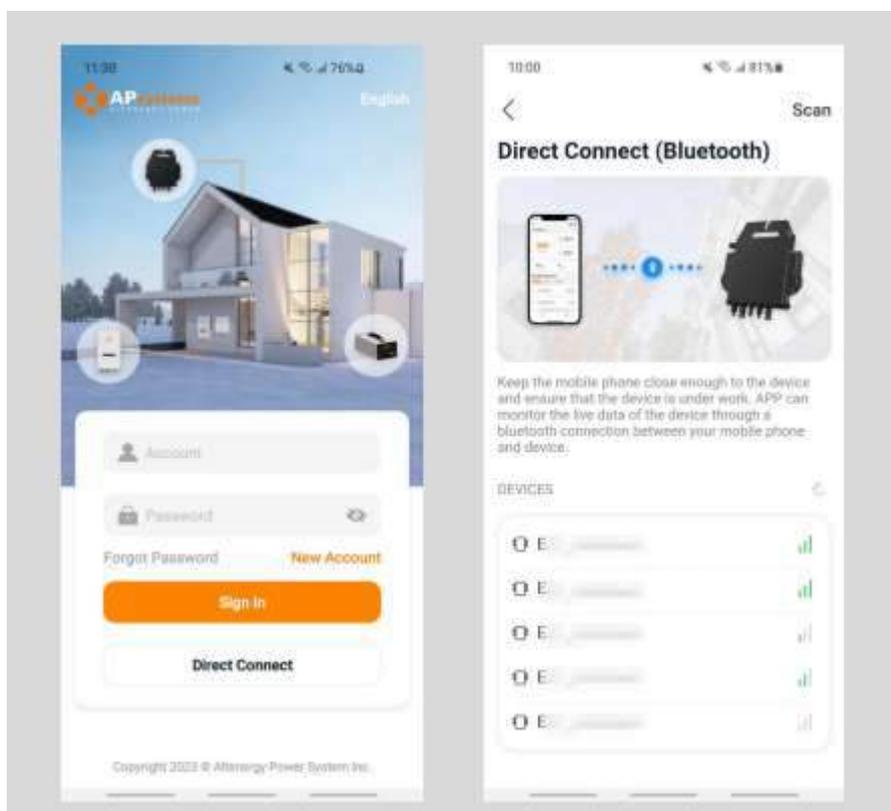
AP EasyPower offre deux modes de connexion pour surveiller votre production :

- « Mode de connexion directe » 
- et « Mode à distance » 

Pour le **Mode de connexion directe** : L'APP se connecte au Bluetooth de l'appareil, de sorte que les utilisateurs peuvent réaliser la surveillance locale de l'appareil.

Pour le **Mode à distance** : Connexion via une box par Wifi, les utilisateurs peuvent réaliser la surveillance à distance de l'appareil.

REMARQUE: Sans Wi-Fi, il est possible de surveiller et de contrôler l'appareil en mode de connexion directe, soit par Bluetooth.



Surveillance et contrôle

Sur cette page, l'utilisateur peut visualiser :

- **Données en temps réel** : Les données en temps réel de l'appareil, notamment la puissance, l'énergie, le temps d'exploitation, l'état opérationnel et l'état du cloud.

État de fonctionnement :

- Normal : L'appareil fonctionne normalement.
- Alarm : L'appareil a des alarmes ou alertes et vous devez les vérifier.

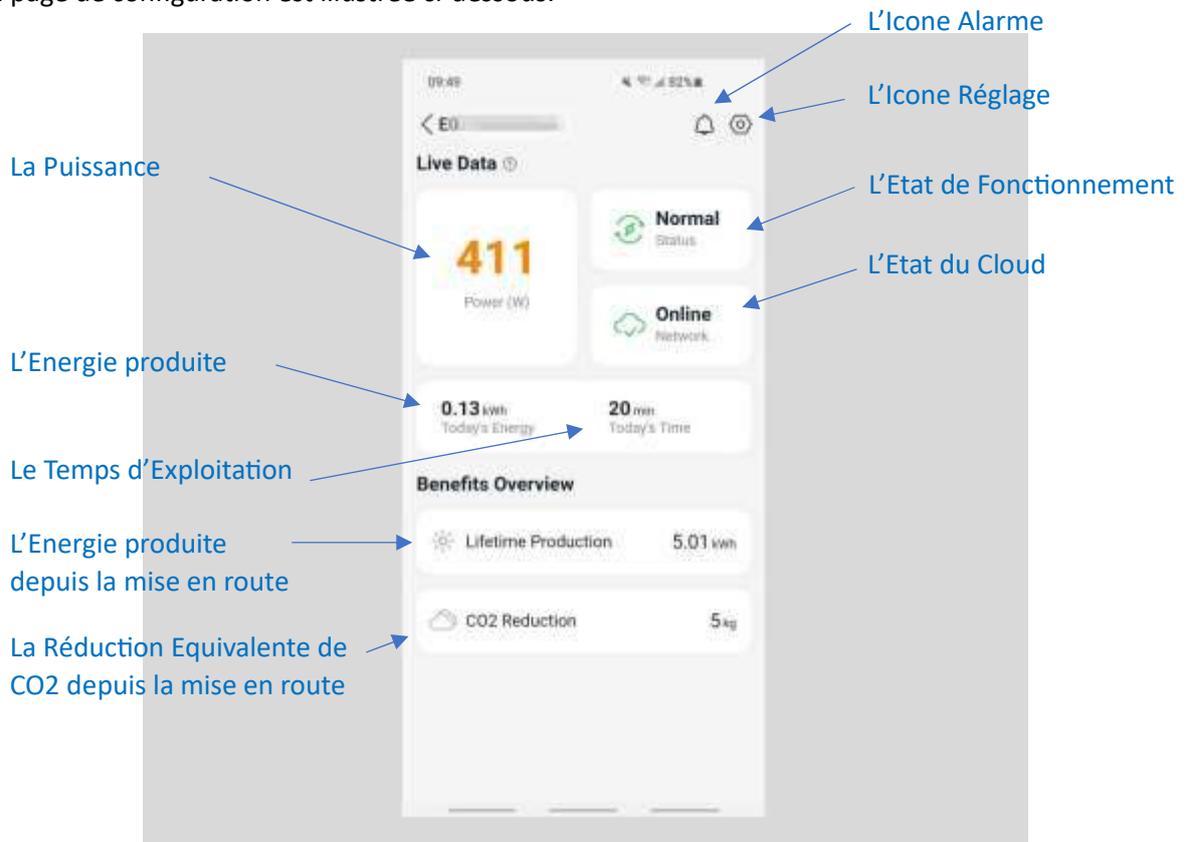
État du cloud :

- En ligne : L'appareil connecte le service cloud via Internet.
- Hors ligne : L'appareil ne connecte pas le service cloud via Internet ; il est possible peut-être que l'appareil n'est pas connecté au Wi-Fi ou que le routeur est en panne.

- **Aperçu des prestations** : Sur l'écran, on peut lire :

- L'énergie produite par l'appareil et la Réduction équivalente de CO2.
- En appuyant sur l'icône d'alarme on peut vérifier les informations d'alarme et voir si l'appareil est en défaut.
- En appuyant sur l'icône de réglage on peut régler l'appareil.

La page de configuration est illustrée ci-dessous.



REMARQUE : Pour plus d'information, reportez-vous au manuel d'utilisation AP EasyPower.

7

Maintenance et Nettoyage

Vérification des panneaux : Il est conseillé de réaliser une vérification 1 fois par an :

- Vérification de l'état du panneau, des vis et brides
- Vérification du câble et du branchement électrique
- Dépoussiérer l'onduleur s'il est sale
- Réparation ou changement des pièces défectueuses
- Vérification sur l'application du bon fonctionnement du système

Nettoyage des panneaux : il est conseillé de nettoyer régulièrement ses panneaux ; ceci permet d'éliminer les salissures déposées par le vent, la pluie ou les oiseaux ; en effet ces salissures diminuent la productivité des panneaux.

- Nettoyage à **l'eau tiède, sans détergent**, à l'aide d'un chiffon doux pour ne pas griffer le verre du panneau
- **Ne pas monter** et **Ne pas marcher** sur les panneaux
- **Ne pas utiliser d'eau sous pression** (Karcher)
- Préférer le nettoyage au matin, plutôt qu'en milieu d'après-midi ou soir
- Nettoyer au minimum 2 fois par an, au printemps et à l'automne

Kit pour 2 modules solaires :

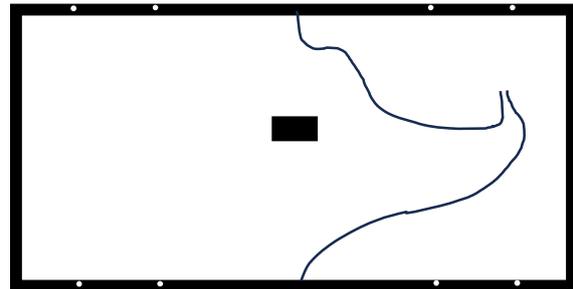
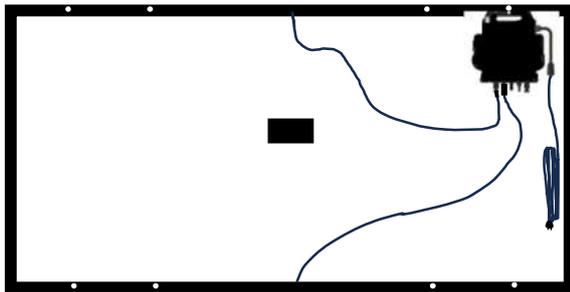
La composition du kit est la suivante :



<p>2 ensembles de fixation :</p>  <p>X 2</p>	<p>1 micro-onduleur et 1 cordon électrique pour prise de courant de longueur 5m</p> 	
<p>2 modules photovoltaïques :</p> 	<p>1 Rallonge DC raccord MC4 :</p> 	<p>1 câble de prise de terre :</p> 



Les 2 modules photovoltaïques sont différents :

**1 Assemblage des fixations au sol**

Respecter les étapes

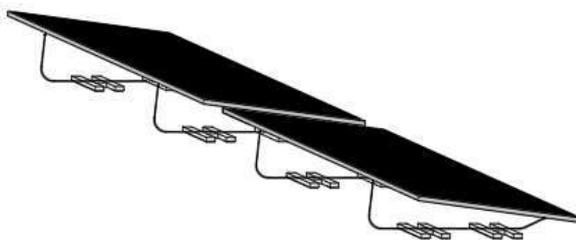
1

2

3

à partir de la page 6 et faites de même pour les

2 modules photovoltaïques.



2

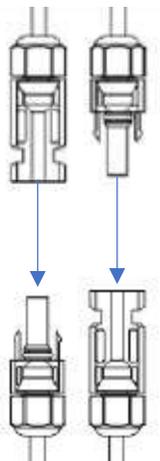
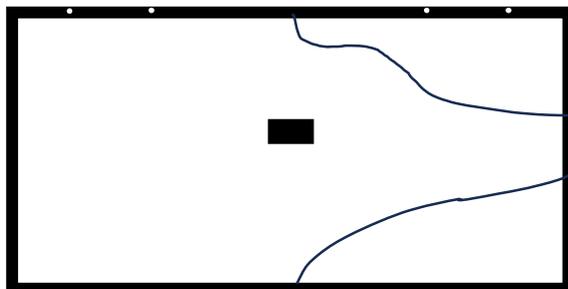
Assemblage des 2 kits ensemble

Positionner les 2 kits l'un à côté de l'autre ; On choisira un endroit plein Sud de préférence et sans ombrage.

1. Ouvrir les charnières du kit sans onduleur :



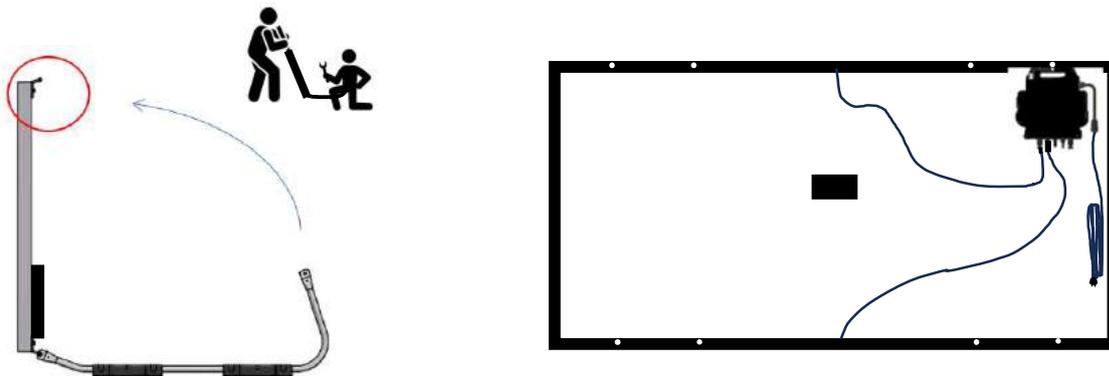
2. Ajouter les 2 rallonges aux connecteurs du module :



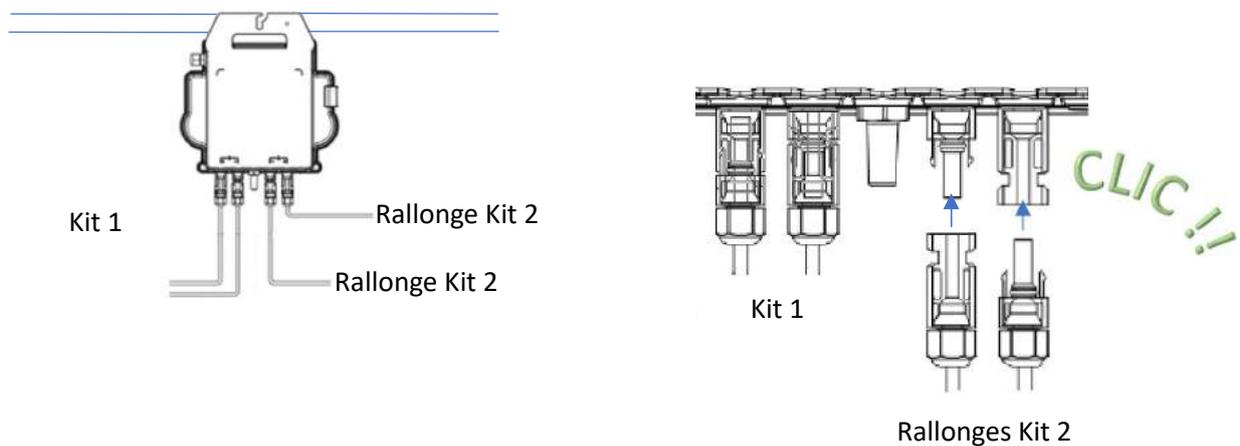
3. Reposer le module sur ses fixations et refixer le ;



4. Ouvrir les charnières du kit avec onduleur :



5. Clipser les rallonges sur le micro-onduleur



3

Mise à la terre

Cette étape est importante, car la mise à la terre de tous les éléments de votre kit a pour but :

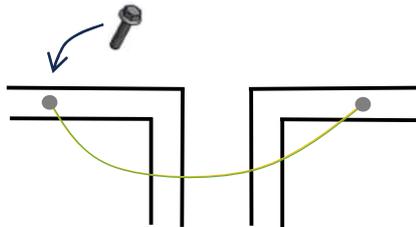
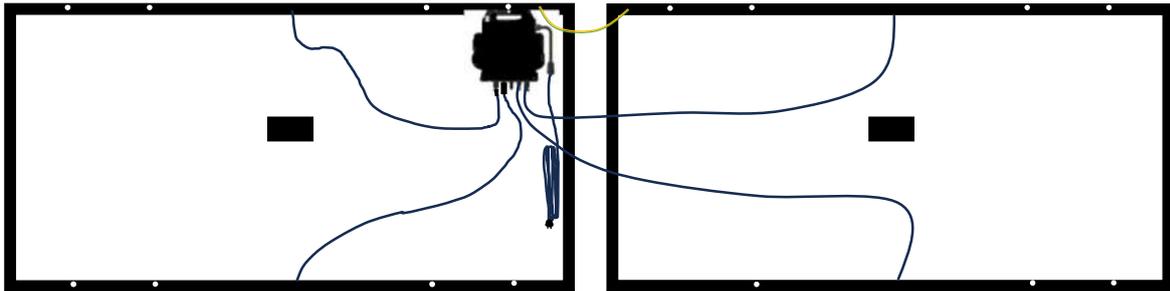
- De conduire la foudre vers le sol sans qu'elle ne circule dans votre installation ;
- De neutraliser ainsi les surtensions, qui endommagent vos kits et votre installation.

La mise à la terre est réalisée par le cordon électrique fourni avec votre kit et qui est homologué ; Ce dernier est relié à votre tableau général électrique par le biais de la prise de courant et par votre disjoncteur différentiel.

Il est alors important de relier le module photovoltaïque sans micro-onduleur, au deuxième ;

Cette opération se fait grâce au câble de prise de terre jaune et vert.





Reposer le module sur ses fixations et refixer le ;



Le kit est presque prêt ; repositionner si nécessaire, correctement et délicatement, les modules avant lestage ;

4 Ajout des dalles de lestage

Suivre les instructions du paragraphe **4**, puis **5**, **6** et **7**

Votre installation est terminée.



Kit pour 4 modules solaires :

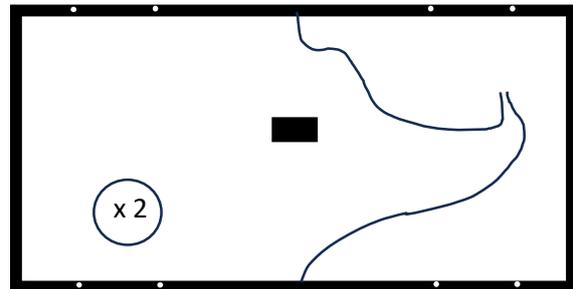
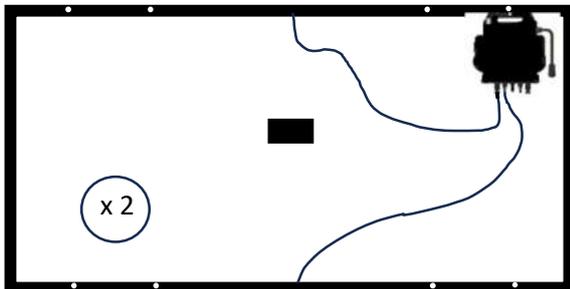
La composition du kit est la suivante :



<p>4 ensembles de fixation :</p>  <p>X 4</p>	<p>2 micro-onduleur et 1 cordon électrique pour prise de courant de longueur 5m</p> 	
<p>4 modules photovoltaïques :</p> 	<p>4 Rallonges DC raccord MC4 et 1 rallonge AC</p> 	<p>3 câbles de prise de terre et 1 connecteur en T</p>  <p>x 3</p>



Les modules photovoltaïques sont différents 2 par 2 :



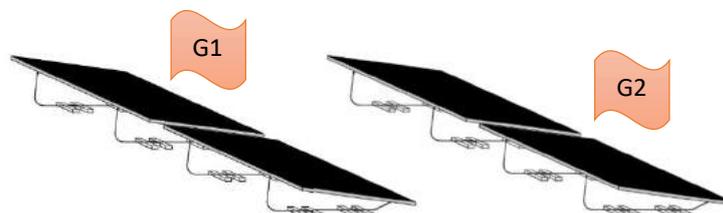
1

Assemblage des kits 2 par 2

Respecter les étapes    à partir de la page 6 et faites de même en prenant les modules 2 par 2 :

- 1 assemblage avec 1 module avec onduleur et 1 module sans onduleur ;
- 1 assemblage avec 1 module avec onduleur et 1 module sans onduleur ;

Vous avez donc :

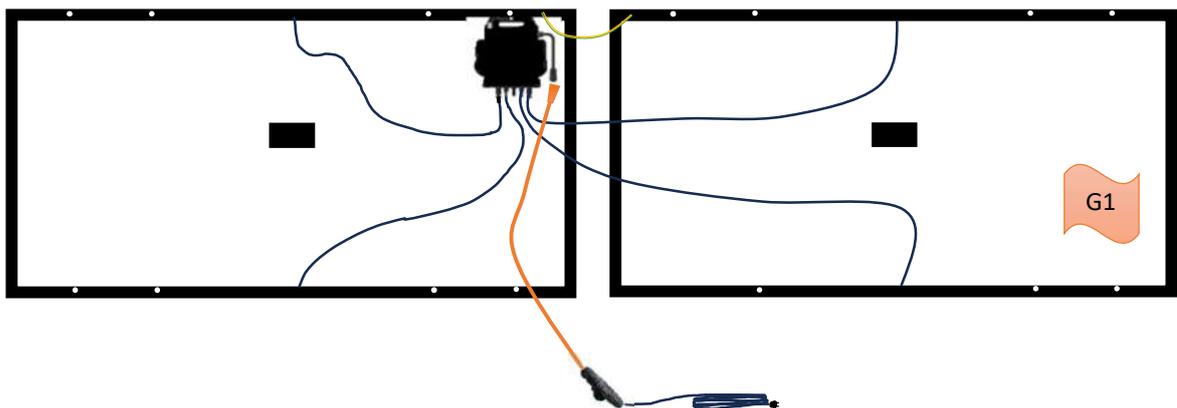


2 Assemblage des 2 kits ensemble

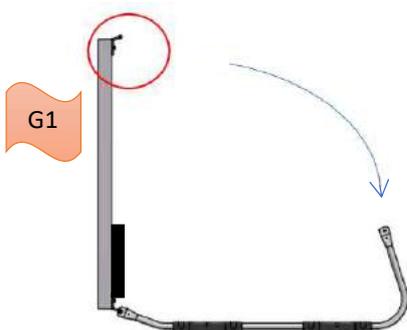
1. Ouvrir les charnières du module avec onduleur du groupe G1



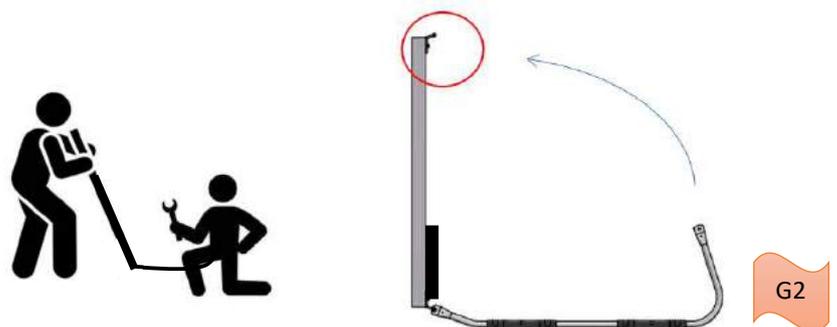
2. Clipser la rallonge AC munie du connecteur en T et du cordon électrique, sur l'onduleur :



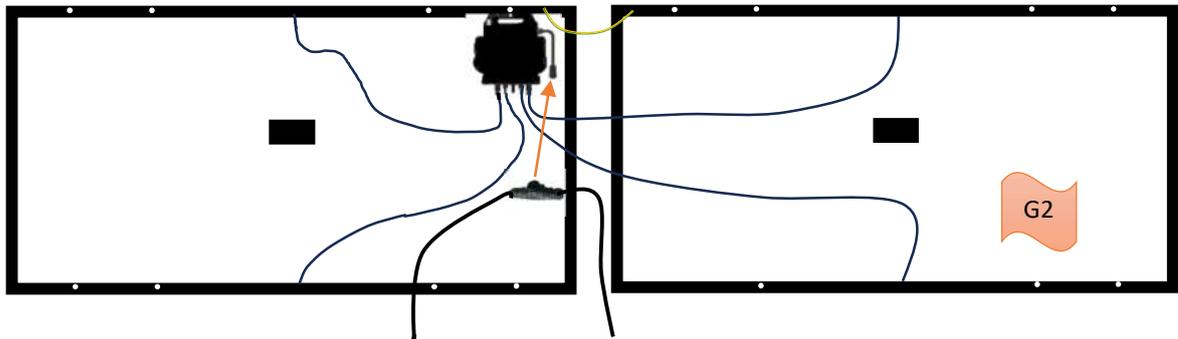
3. Reposer le module sur ses fixations et refixer le.



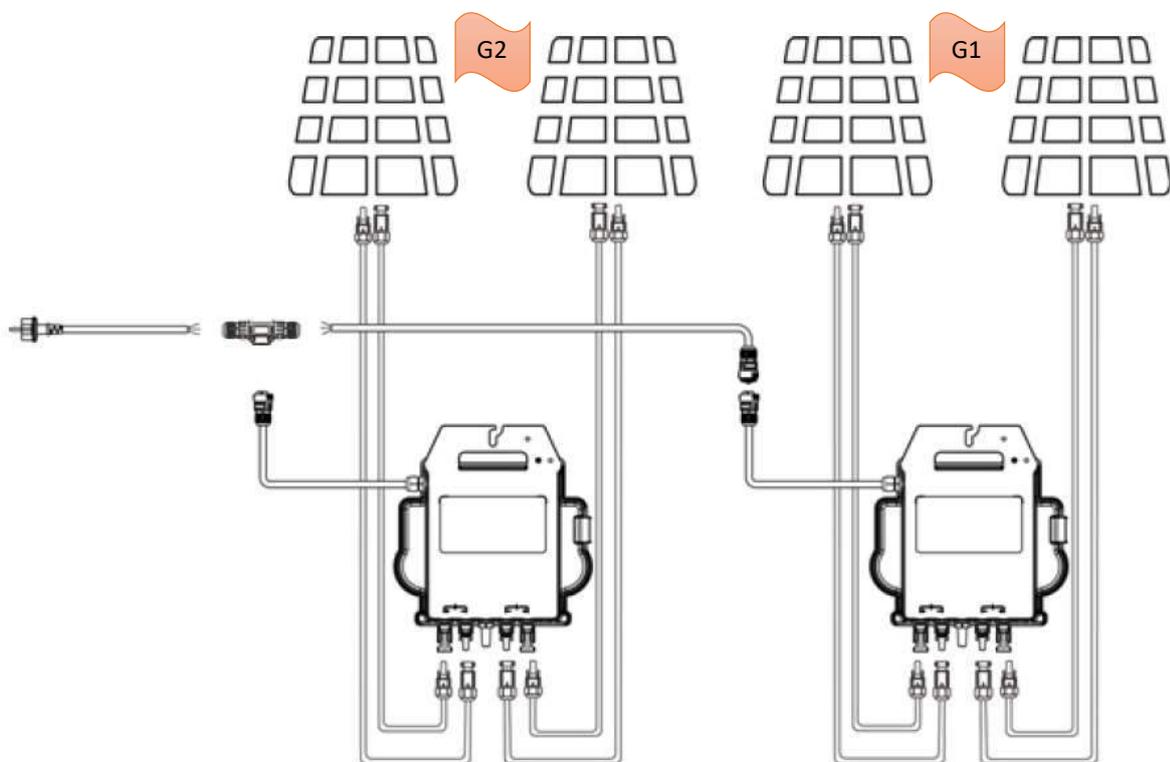
4. Ouvrir les charnières du module avec onduleur du groupe G2



5. Clipser le connecteur en T au connecteur du micro-onduleur.



On obtient le schéma suivant :



3

Ajout les dalles de lestage

Suivre les instructions du paragraphe

4

, puis

5

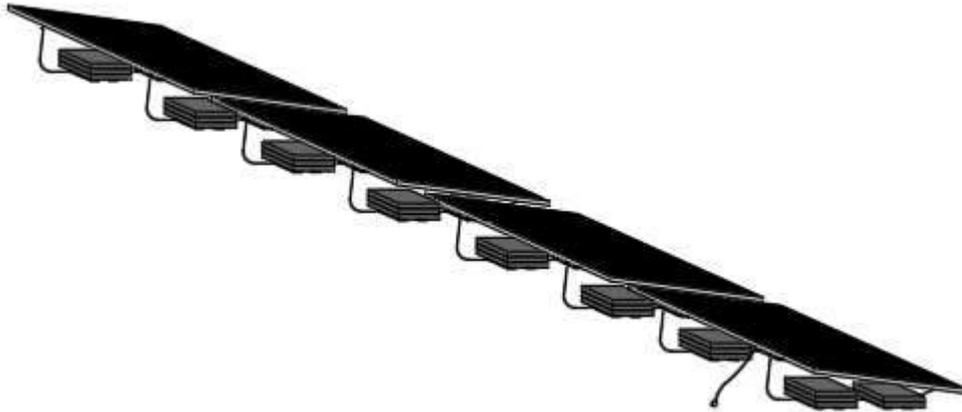
,

6

et

7

Votre installation est terminée.

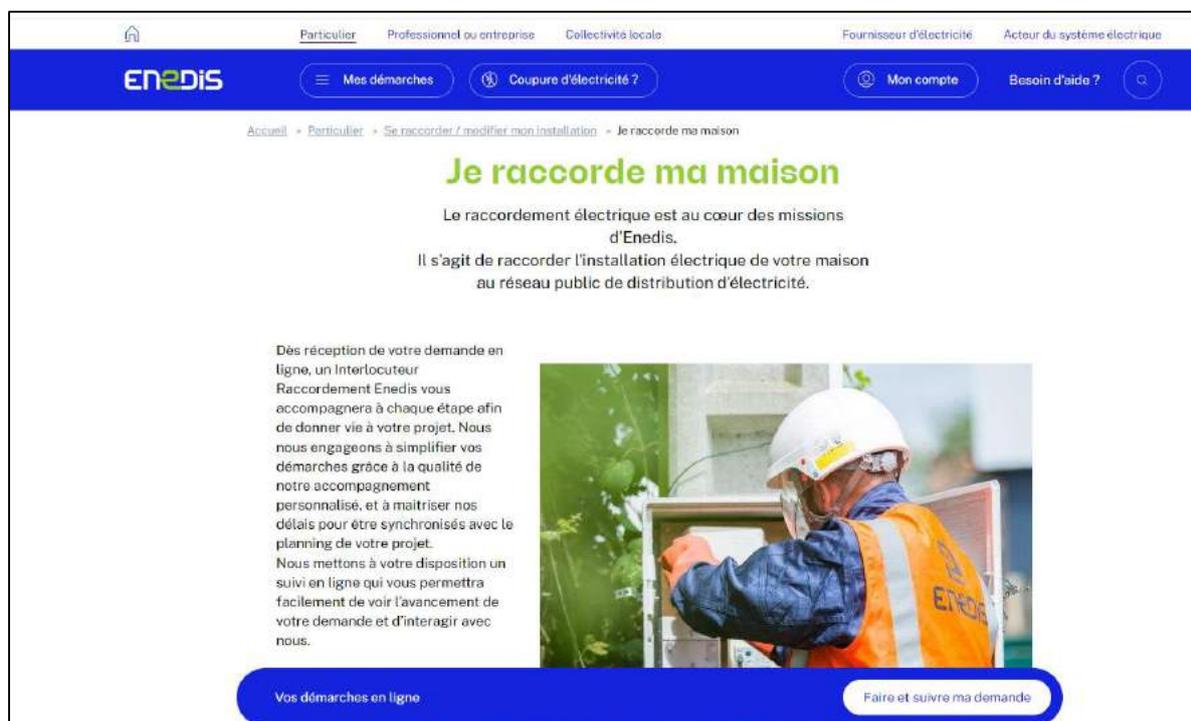


PROCEDURE DE DEMANDE DE RACCORDEMENT ENEDIS

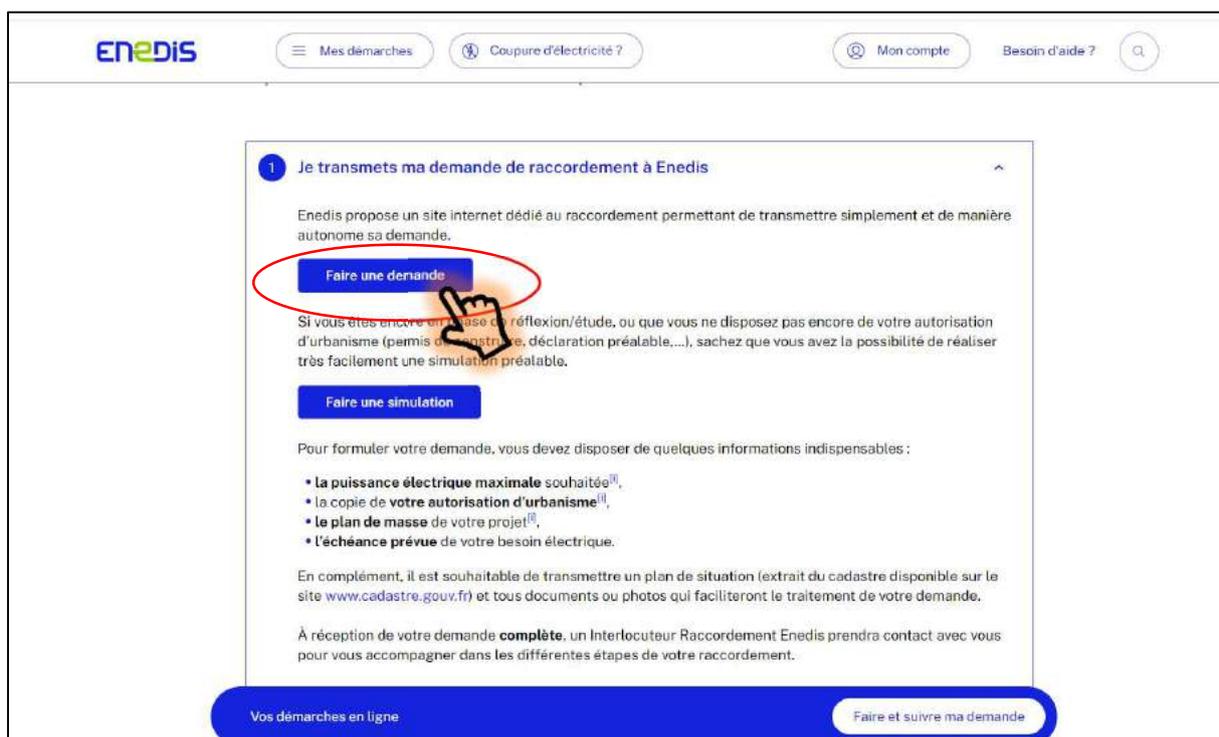
Dans le cadre d'un branchement de panneaux solaires sur votre ligne électrique, vous devez faire une déclaration auprès d'ENEDIS ;

Pour cela, rendez-vous sur la page internet : « Je raccorde ma maison » :

<https://www.enedis.fr/raccordement-maison#je-transmets-ma-demande-de-raccordement-enedis>



The screenshot shows the ENEDIS website interface. At the top, there are navigation links for 'Particulier', 'Professionnel ou entreprise', 'Collectivité locale', 'Fournisseur d'électricité', and 'Acteur du système électrique'. Below this is a blue header with the ENEDIS logo and buttons for 'Mes démarches', 'Couverture d'électricité?', 'Mon compte', and 'Besoin d'aide?'. The main content area features the title 'Je raccorde ma maison' in green. Below the title, it states: 'Le raccordement électrique est au cœur des missions d'Enedis. Il s'agit de raccorder l'installation électrique de votre maison au réseau public de distribution d'électricité.' To the right, there is an image of an electrician in a white hard hat and orange safety vest working on a panel. On the left, there is a text block: 'Dès réception de votre demande en ligne, un interlocuteur Raccordement Enedis vous accompagnera à chaque étape afin de donner vie à votre projet. Nous nous engageons à simplifier vos démarches grâce à la qualité de notre accompagnement personnalisé, et à maîtriser nos délais pour être synchronisés avec le planning de votre projet. Nous mettons à votre disposition un suivi en ligne qui vous permettra facilement de voir l'avancement de votre demande et d'interagir avec nous.' At the bottom, there are two buttons: 'Vos démarches en ligne' and 'Faire et suivre ma demande'.



The screenshot shows the ENEDIS website page titled '1 Je transmets ma demande de raccordement à Enedis'. The page content includes: 'Enedis propose un site internet dédié au raccordement permettant de transmettre simplement et de manière autonome sa demande.' Below this, there is a blue button labeled 'Faire une demande' which is circled in red and has a hand cursor icon over it. Another blue button labeled 'Faire une simulation' is also visible. The text continues: 'Si vous êtes encore en phase de réflexion/étude, ou que vous ne disposez pas encore de votre autorisation d'urbanisme (permis de construire, déclaration préalable...), sachez que vous avez la possibilité de réaliser très facilement une simulation préalable.' Below this, it lists the required information for a request: 'Pour formuler votre demande, vous devez disposer de quelques informations indispensables :

- la puissance électrique maximale souhaitée⁽¹⁾,
- la copie de votre autorisation d'urbanisme⁽²⁾,
- le plan de masse de votre projet⁽³⁾,
- l'échéance prévue de votre besoin électrique.

' It also mentions: 'En complément, il est souhaitable de transmettre un plan de situation (extrait du cadastre disponible sur le site www.cadastre.gouv.fr) et tous documents ou photos qui faciliteront le traitement de votre demande.' Finally, it states: 'À réception de votre demande complète, un Interlocuteur Raccordement Enedis prendra contact avec vous pour vous accompagner dans les différentes étapes de votre raccordement.' At the bottom, there are two buttons: 'Vos démarches en ligne' and 'Faire et suivre ma demande'.

Vous pouvez alors,

- Soit créer un compte, qui vous permettra de suivre votre demande et de pouvez revenir dessus au cas où ;
- Soit faire directement votre demande de raccordement sans créer de compte...



ENEDIS
L'ÉLECTRICITÉ EN RESEAU

Bienvenue dans votre espace client dédié au raccordement !

Accéder à mon espace client raccordement

Vous n'avez pas encore de compte ?
[Créer mon compte](#)

Adresse mail : _____

Mot de passe : _____ 

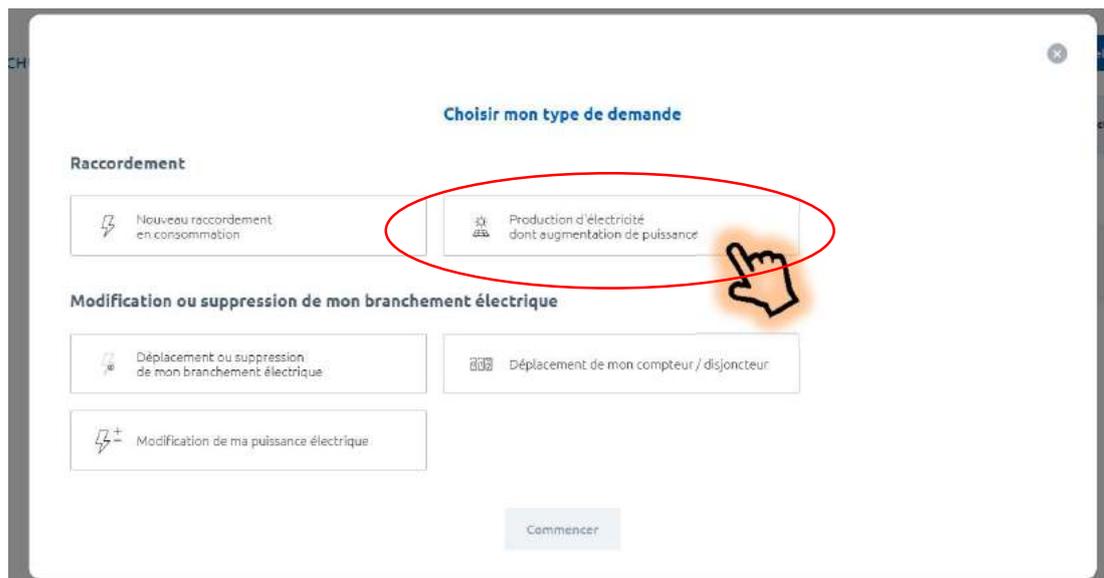
[Mot de passe oublié](#)

[Me connecter](#)

Faire une demande de raccordement

- Nouveau raccordement en consommation
- Production d'électricité
- Modification ou suppression de mon branchement électrique

[Commencer ma demande](#)



Choisir mon type de demande

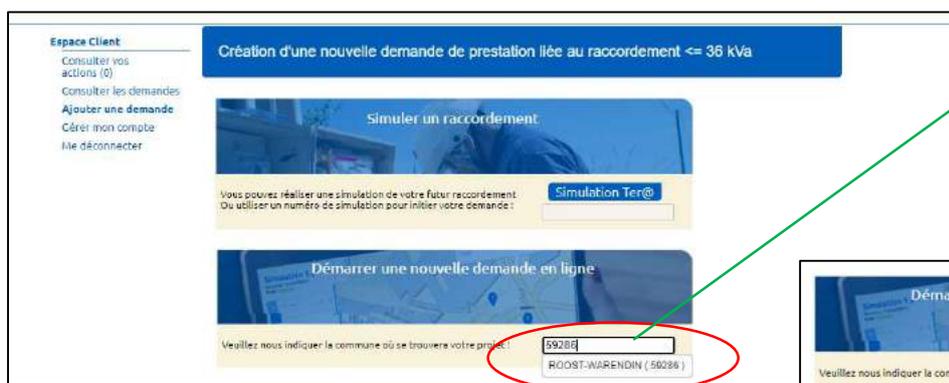
Raccordement

-  Nouveau raccordement en consommation
-  Production d'électricité dont augmentation de puissance

Modification ou suppression de mon branchement électrique

-  Déplacement ou suppression de mon branchement électrique
-  Déplacement de mon compteur / disjoncteur
-  Modification de ma puissance électrique

[Commencer](#)



Espace Client

- Consulter vos actions (0)
- Consulter les demandes
- Ajouter une demande**
- Créer mon compte
- Me déconnecter

Création d'une nouvelle demande de prestation liée au raccordement <= 36 kVa

Simuler un raccordement

Vous pouvez réaliser une simulation de votre futur raccordement. Ou utiliser un numéro de simulation pour initier votre demande :

[Simulation Ter@](#)

Démarrer une nouvelle demande en ligne

Veuillez nous indiquer la commune où se trouve votre projet :

ROOST-WARENDIN (59288)

Indiquez votre code postal et sélectionnez la ville



Démarrer une nouvelle demande en ligne

Veuillez nous indiquer la commune où se trouve votre projet :

ROOST-WARENDIN (59)

[Démarrer la demande](#)

On arrive ensuite sur le fichier de demande en ligne :

Espace Client
Consulter vos actions (0)
Consulter les demandes
Ajouter une demande
Créer mon compte
Me déconnecter

Création d'une nouvelle demande de prestation liée au raccordement <= 36 kVa

RACCORDER MODIFIER ou SUPPRIMER AUTO CONSOMMATION TOTALE AUGMENTATION PUISSANCE OAPV

Demande N° 2315P4E150281

PRÉCISIONS TECHNIQUES DE VOTRE PROJET

Nature de votre projet * : Déclarer une installation d'autoconsommation

Le choix de l'autoconsommation totale implique qu'il y ait un raccordement consommation déjà existant ou en cours pour le site.

Filière de production * : Solaire

Technologie * : Photovoltaïque

QUELLE ÉCHÉANCE POUR VOTRE PROJET

Veillez nous préciser à quelle échéance vous souhaitez réaliser votre projet, sachant qu'une date précise vous sera confirmée par Enedis en fonction de la complexité des travaux à mener une fois l'instruction de votre dossier terminée.

Date souhaitée de mise en service * : 22/09/2023

Observations :

QUELLE ÉCHÉANCE POUR VOTRE PROJET

Veillez nous préciser à quelle échéance vous souhaitez réaliser votre projet, sachant qu'une date précise vous sera confirmée par Enedis en fonction de la complexité des travaux à mener une fois l'instruction de votre dossier terminée.

Date souhaitée de mise en service * : 22/09/2023

Observations :

LOCALISATION DE VOTRE PROJET

Merci de renseigner aussi précisément que possible les éléments permettant de localiser votre chantier.

Précisez la date à laquelle vous allez brancher votre kit solaire

Passons à la localisation :



Localisez votre habitation sur le plan ...

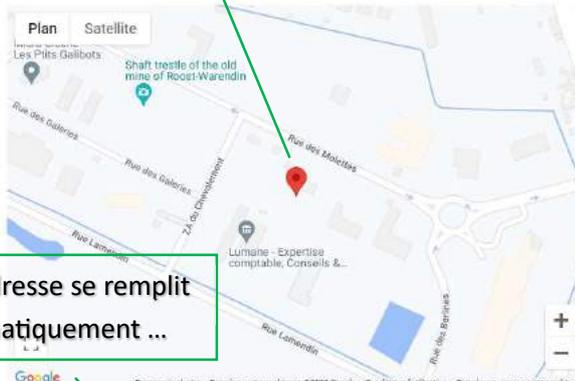
LOCALISATION DE VOTRE PROJET

Merci de renseigner aussi précisément que possible les éléments permettant de localiser votre chantier:

Commune * : 59285, ROOST-WARENDIN

Veuillez cliquer sur la carte pour positionner votre chantier afin de calculer vos références cadastrales.

Plan Satellite



Google Recherche d'adresse Données cartographiques ©2023 Google Conditions d'utilisation Signaler une erreur cartographique

Si vous ne trouvez pas exactement la bonne adresse sur la carte il vous est possible de modifier ou compléter les informations.

ADRESSE DES TRAVAUX

Numéro : 1

Vote * : Zone d'aménagement concerté du Chevalaisent

Votre adresse se remplit automatiquement ...

L'installation est prévue * : Sur un immeuble ou site collectif Sur un site individuel

Références cadastrales ⓘ

N° de section : 00 ⓘ

N° de parcelle : 2473 ⓘ

Latitude (Coord GPS) : 50.410766156 ⓘ

Longitude (Coord GPS) : 3.105334138 ⓘ

VOUS COLLECTEZ CETTE DEMANDE EN TANT QUE :

Bénéficiaire du projet Mandataire Tiers autorisé

PRODUCTEUR

Type de bénéficiaire : Particulier

Civilité : M

Nom * :

Prénom * :

Adresse

Les références cadastrales aussi ...

Remplir vos coordonnées

Adresse

Adresse identique à l'adresse des travaux * : Oui Non

Coordonnées

Téléphone principal * : 0327808510

Téléphone secondaire :

Courriel : ⓘ

Références client

Votre référence de dossier : ⓘ

Nom du site : ⓘ

INFORMATIONS POUR LA FACTURATION

Facture Finale ⓘ

Souhaitez-vous un duplicata électronique de ce document ? :

Oui Non

Remplir vos coordonnées

Ajouter vos références qui vous permettront de retrouver votre dossier facilement

Au choix, si vous le souhaitez ; il faut alors entrer une adresse mail.





SCI LAMENDIN Mr.SCHULZ | Déconnexion | Espace client | FAQ | Documentation | Trouver un contact | Signaler un problème

Espace Client
Consulter vos actions (0)
Consulter les demandes
Ajouter une demande
Gérer mon compte
Me déconnecter

Création d'une nouvelle demande de prestation liée au raccordement <= 36 kVa

RACCORDER **MODIFIER ou SUPPRIMER** **AUTO CONSOMMATION TOTALE** **AUGMENTATION PUISSANCE OAPV**

Demande N° 2315P4E150281

INFORMATIONS SUR LE RACCORDEMENT CONSOMMATION EXISTANT

Numéro du PDL (point de livraison) * : 01304341418938
Ce PDL correspond à une installation de consommation de 36kVA null située à ROOST WARENDIN.

Puissance Souscrite : 36 kVA

Le compteur en place est de type * :
 Electro-mécanique
 Electronique (Compteur LINKY ou CBE ayant un affichage numérique)

AUTRES DEMANDES EN COURS

Il y a une autre demande de raccordement en cours à cette adresse pour une installation de consommation ? *
 Oui Non

Il y a une autre demande de raccordement en cours à cette adresse pour une installation de production ? *
 Oui Non

Numéro inscrit sur votre facture d'électricité



CARACTÉRISTIQUES DE L'INSTALLATION DE PRODUCTION

Puissance installée de production * : 0,81 kVA

Puissance de raccordement demandée * : 0 kVA

Type de raccordement * : Monophasé Triphasé

Puissance crête * : 0,81 kWc

Surface totale des panneaux : 4 m²

STOCKAGE D'ÉNERGIE

Existence d'un stockage d'énergie * : Oui Non

PROTECTION DE DÉCOUPLAGE

Cette protection est * :
 Intégrée aux onduleurs conformes DIN VDE 0126-1-1 (2013-08)
 Assurée par un relai externe conforme DIN VDE 0126-1-1 (2013-08)
 Assurée par une protection de type B1

Pour 1 panneau : 00.40
Pour 2 panneaux : 00.81

Pour 1 panneau : 2
Pour 2 panneaux : 4



CONFORTITÉ DE L'INSTALLATION *

Je joins une attestation de conformité visée par CONSUEL

J'atteste avoir mis en place un **Appareil de Production** :

- **fabriqué, assemblé et essayé en usine et qui n'a pas nécessité la création de circuits fixes sur Site** (pose de conducteurs et/ou de leurs protections) : il a par conséquent une puissance installée inférieure ou égale à 3 kVA et n'est pas associé à un dispositif de stockage d'énergie électrique. En accord avec l'article D342-19 du code de l'énergie, il ne nécessite pas d'attestation de conformité visée par CONSUEL;
- comportant un dispositif de découplage **conforme à la norme DIN VDE 0126-1-1:2013-08** ou 0126-1-1/A1 (réglage du seuil de déclenchement haut à 51,5 Hz);
- **raccordé sur un circuit électrique conforme** aux prescriptions de sécurité de la **NF C 15-100** en vigueur.

Précédent

Abandonner

Suivant

Résumé et documents à transmettre :

SCLAMENDIN Mr SCHULZ : Déconnexion | Espace client | FAQ | Documentation | Trouver un contact | Signaler un problème

Espace Client

Consulter vos actions (0)

Consulter les demandes

Ajouter une demande

Gérer mon compte

Me déconnecter

Création d'une nouvelle demande de prestation liée au raccordement <= 36 kVA

RACCORDER

MODIFIER ou SUPPRIMER

AUTO CONSOMMATION TOTALE

AUGMENTATION PUISSANCE OAPV

Demande N° 2315P4E150281

VOTRE PROJET

Déclarer une installation d'autoconsommation
 situé au : 283, RUE DES MOLETTES, 59286 ROOST-WARENDIN
 L'usage : **Production**
 Au bénéfice de _____
 Pour une échéance souhaitée au **22/09/2023**

ACTIONS SUR VOTRE DEMANDE

[Imprimer la demande](#)

LES DOCUMENTS INDISPENSABLES À L'INSTRUCTION DE VOTRE DEMANDE

Avertissement : Les documents suivants sont obligatoires pour permettre le traitement de votre dossier dans les délais.

Attestation de conformité DIN VDE 0126-1-1/A1*

Attestation de conformité DIN VDE 0126-1-1/A1.

Ajouter document(s)



L'attestation de conformité VDE 0126-1-1/A1 est fournie en annexe de cette présente notice ; il faut l'ajoute ici _____



LES DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Plan de situation

Ce plan permet de localiser la parcelle concernée par vos travaux au sein de la commune. Il peut s'agir d'un plan extrait du cadastre. Ce document est disponible sur le site cadastre.gouv.fr.

[Ajouter document\(s\)](#)

Il s'agit d'un plan de votre parcelle ; vous pouvez vous aider de :

<https://cadastre.gouv.fr/scpc/accueil.do>



Vous pouvez cliquer sur « imprimer », puis « Aperçu et édition (PDF) ; Vous pouvez ensuite enregistrer votre document et l'insérer ensuite avec « Ajouter documents »

Autorisation d'urbanisme

L'arrêté de permis de construire (il est obligatoire en particulier pour une éolienne dont la hauteur mât + nacelle au-dessus du sol est supérieure à 12 mètres) ou la déclaration préalable (DP) De travaux (comprendre : certificat de non-opposition au projet ; toutefois le récépissé de dépôt de la DP peut suffire à cette étape si la puissance de raccordement ne dépasse pas 6 kVA sur aucune phase); la DP est obligatoire en particulier pour l'installation de panneaux photovoltaïques sur un toit existant, ou toute autre autorisation administrative requise (pour l'implantation par exemple d'une nouvelle installation hydraulique). À noter que c'est la date de réception de la demande complète, donc avec ce document quand il est nécessaire, qui sera utilisée pour classer l'ordre d'arrivée de projets concurrents sur un même réseau. Si cette Autorisation d'Urbanisme fait l'objet d'une opposition des riverains dans les délais légaux (après affichage terrain), il est nécessaire de prévenir Enedis.

[Ajouter document\(s\)](#)

- Dans le cadre de panneaux posés au sol ou à une hauteur maximum de 1.80m et hors site protégé, vous n'avez pas besoin de ce document.
- Dans le cadre de panneaux posés à une hauteur supérieure à 1.80 m, de puissance supérieure à 3 kWc (plus de 7 panneaux) et en site protégé : vous devez déposer en Mairie une Déclaration Préalable ; cette procédure vous est expliquée dans un fascicule « Guide à la Déclaration Préalable » ;

Ici, vous devez ajouter soit le récépissé de votre demande (donné en Mairie), soit le courrier de retour de la Mairie : le certificat de Non-opposition.

Photos

Joignez une ou plusieurs photos de l'environnement de votre projet, notamment des ouvrages électriques présents devant la construction ou sur le terrain (emplacement du coffret de branchement, du coffret de coupure, du poteau électrique si le réseau d'électricité est aérien).

[Ajouter document\(s\)](#)

Vous pouvez ajouter des photos de vos panneaux au sol dans votre jardin ou sur votre terrasse, ou sur votre abri de jardin.



Autres

Si vous souhaitez joindre d'autres pièces qui permettent de clarifier votre projet.

[Ajouter document\(s\)](#)

[Précédent](#)

[Abandonner](#)

[Valider](#)



Vous pouvez ajouter tout autre document qui pourrait aider ENEDIS à comprendre votre installation, comme par exemple la notice de montage...

Puis vous pourrez valider.



La demande est terminée.

Vous pouvez alors bénéficier entièrement de la production de vos panneaux...





**BUREAU
VERITAS**

Certificat de conformité

Demandeur: **ALTENERGY POWER SYSTEM INC.**
Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, Zhejiang 314050,
China

Produit: Onduleurs Photovoltaïques

Modèle: DS3, DS3-H, DS3-M, DS3-L, DS3-L-SPE,
EZ1-H, EZ1-S, EZ1-M, EZ1-SPE,
DS3-S

Onduleur pour connexion parallèle monophasée au réseau public, Le dispositif de surveillance et de déconnexion du réseau fait partie intégrante du modèle susmentionné.

Réglementations et normes appliquées:

EN 50549-1:2019, NF EN 50549-1:2019

Exigences relatives aux centrales électriques destinées à être raccordées en parallèle à des réseaux de distribution - Partie 1: Raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales électriques jusqu'au Type B inclus

4.4 Plage de fonctionnement normale

4.5 Immunité aux perturbations

4.6 Réponse active à l'écart de fréquence

4.7 Réponse de puissance aux variations de tension et aux changements de tension

4.8 CEM et qualité de l'alimentation

4.9 Protection d'interface

4.10 Connexion et démarrage de la production d'énergie électrique

4.11 Arrêt et réduction de la puissance active au point de consigne

4.13 Exigences concernant la tolérance de panne unique du système de protection d'interface et du commutateur d'interface

DIN VDE V 0124-100:2020 (5.5.2.1 Sécurité fonctionnelle de la protection des réseaux et des systèmes)

Intégration des générateurs dans le réseau électrique - Basse tension - Exigences d'essai pour les générateurs prévus pour être raccordés et fonctionner en parallèles avec les réseaux de distribution à basse-tension

Règlement (UE) 2016/631 De La Commission du 14 avril 2016

Etablissant un code de réseau sur les exigences applicables au raccordement au réseau des installations de production d'électricité, Homologation de type pour les unités de production à utiliser dans les installations de type A et de type B.

Un échantillon représentatif des produits mentionnés ci-dessus correspond aux exigences de sécurité technique en vigueur à la date d'émission de ce certificat pour l'usage spécifié et conformément à la réglementation.

Numéro de rapport: ZEK-ESH-P23051930

Programme de certification: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Numéro de certificat: U23-0437

Délivré le: 2023-06-02

Organisme de certification



Organisme de certification Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH accrédité par DIN EN ISO/IEC 17065

Laboratoire d'essai accrédité selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025

Une représentation partielle du certificat nécessite l'approbation écrite de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH