



Guide d'installation



Guide d'installation

01

INSTALLATION

02

BRANCHEMENT

03

PILOTAGE

Avertissement de sécurité

La station solaire a été conçue et assemblée afin de produire de l'électricité injectée sur le réseau domestique. Tout autre usage est impropre et donc potentiellement dangereux. Manipuler les éléments avec soin, tout choc peut venir endommager les composants et altérer leur fonctionnement. En cas de doute sur l'usage ou l'installation de la station solaire n'hésitez pas à contacter le support technique.

BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Le non-respect des règles de branchement ci-dessous peut entraîner des risques électriques sur les biens et les personnes.

En cas de doute sur le branchement électrique, nous vous invitons à contacter le support technique EDF ENR (par téléphone au 0 809 404 004 ou par mail à l'adresse kitsolaire@edfenr.com) ou à vous adresser à un professionnel.

Il est impératif de brancher la station solaire sur une installation électrique respectant les critères suivants :



- **Prise 230V 16A 2P+T (norme NF C61-314),** reliée à une terre de bonne qualité.



- **Circuit électrique protégé** en amont par un disjoncteur différentiel 30mA.

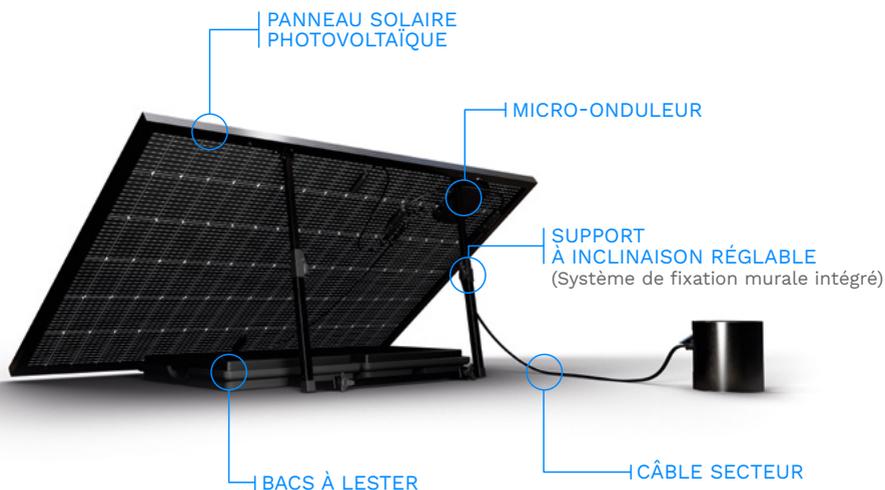
BRANCHEMENTS À NE PAS FAIRE



- Pas plus de 4 stations solaires par circuit électrique câblé en 2,5mm² cuivre.
- Ne pas brancher la station solaire sur une multiprise.

EDF ENR décline toute responsabilité en cas de montage différent de ceux préconisés.

Composition de la station solaire



ACCESSOIRES INCLUS



A- TROUVÉ UN EMPLACEMENT ADAPTÉ

Ouvrir l'emballage et trouver un endroit approprié pour le poser délicatement au sol en laissant le panneau dans le carton. Positionner la station sur un emplacement plat et non ombragé.



OMBORAGE

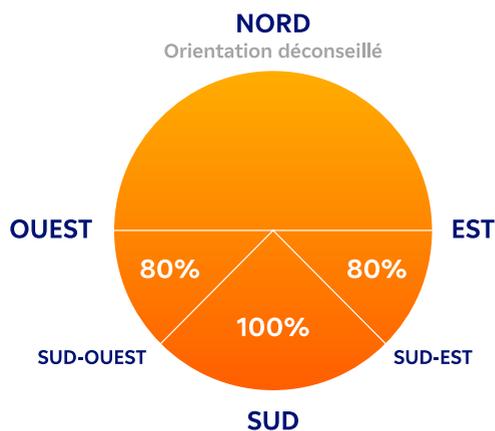
Les ombres portées de l'environnement proche (arbres, murs...) et lointain (immeubles, collines...) viennent réduire la production solaire. Une ombre sur tout ou partie de votre/vos stations solaires réduit la production.

Soyez vigilant en installant à un endroit qui soit le moins possible à l'ombre !



POSITIONNER LA STATION SUR UN EMPLACEMENT PLAT ET NON OMBRAGÉ.

B- AJUSTER L'ORIENTATION



ORIENTATION

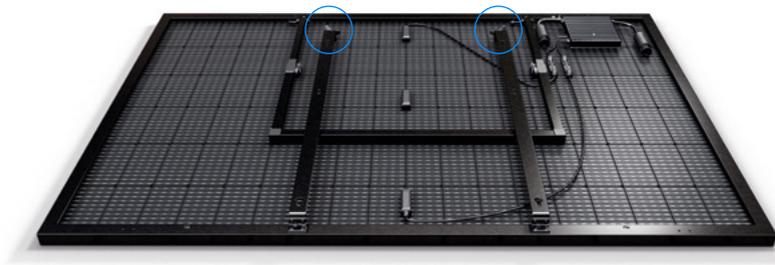
Plus vous orientez votre/vos panneau(x) vers le Sud mieux c'est !

Une orientation plein Ouest ou plein Est produit 80% de la production d'une orientation plein Sud.

Même si une orientation vers le Nord est possible, nous vous le déconseillons car la production est très faible.

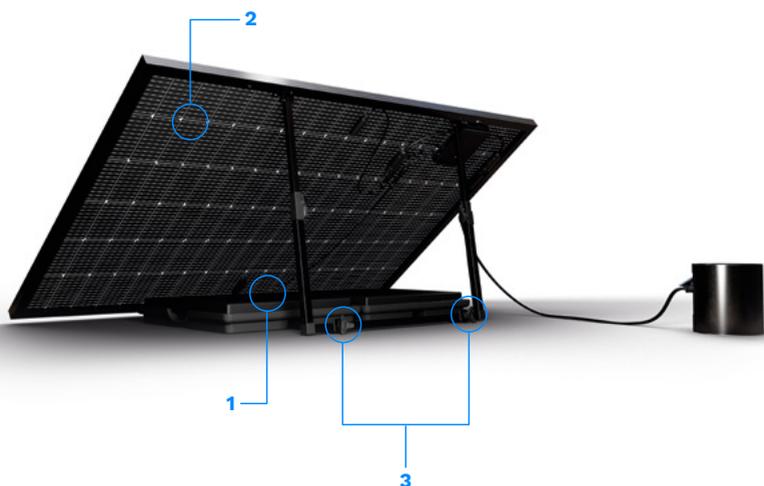
C- DÉVÉROUILLER LE PANNEAU

Deux écrous papillons permettent de déverrouiller le panneau solaire de son support.



D- POSITIONNER LE PANNEAU

- 1 • Lever le panneau solaire et déplier les platines verrous.
- 2 • Déplier la partie haute et la partie basse du support.
- 3 • Fixer la partie haute du support aux platines verrous avec les écrous papillons.



E- AJUSTER L'INCLINAISON

Maintenez enfoncés les indexeurs sur chaque tubes pour régler la position d'inclinaison.
Attention, maintenir le panneau durant cette étape !



INCLINAISON

La station solaire est dotée d'un support à inclinaison réglable, permettant d'obtenir le meilleur rendement toute l'année. Si une inclinaison à 30° convient pour toutes les saisons, il est possible d'optimiser le rendement en réglant comme suit :



Avril à Octobre

Fixer l'angle entre **15 et 25°** car le soleil est **plus haut** dans le ciel.



Novembre à Mars

Fixer l'angle entre **30 et 40°** car le soleil est **plus bas** dans le ciel.

F- AJOUTER DU LEST

Pour une tenue efficace au vent, plusieurs types de lestage sont possibles :



Dalles de béton
(Notre recommandation)



Pavés ou pierres



Gravier
(section >1cm)

POIDS ET DISPOSITION DU LEST

Le guide ci-dessous indique le poids et la disposition recommandés en fonction de la vitesse du vent.

VITESSE (KMH)	TYPE DE VENT	POIDS DU LESTAGE (KG)
1 à 5	Calme	32
5 à 19	Très légère brise	32
20 à 28	Légère brise	32
29 à 38	Petite brise	32
39 à 61	Jolie brise	32
62 à 74	Bonne brise	48
75 à 89	Grand vent	64
> 90	Tempête	80

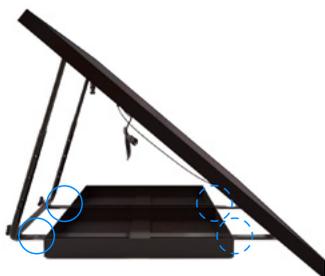
Caractéristiques d'une dalle de béton



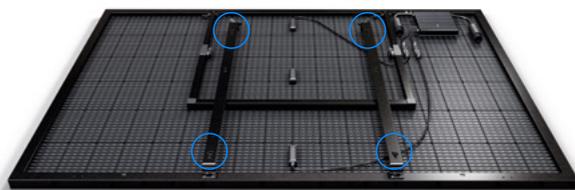
En France, hormis les zones de haute montagne, la vitesse du vent excède rarement les 100 km/h. Si une grosse tempête arrive, nous vous conseillons alors de replier votre installation de station solaire pour garantir une absence de prise au vent.

G- ALTERNATIVE AU LEST: FIXATION AU SOL OU AU MUR

Le socle de la station solaire autorise également une fixation au sol/mur par boulonnage. Pour cela, utiliser les 4 trous oblongs situés aux 4 extrémités du socle.



FIXATION AU SOL

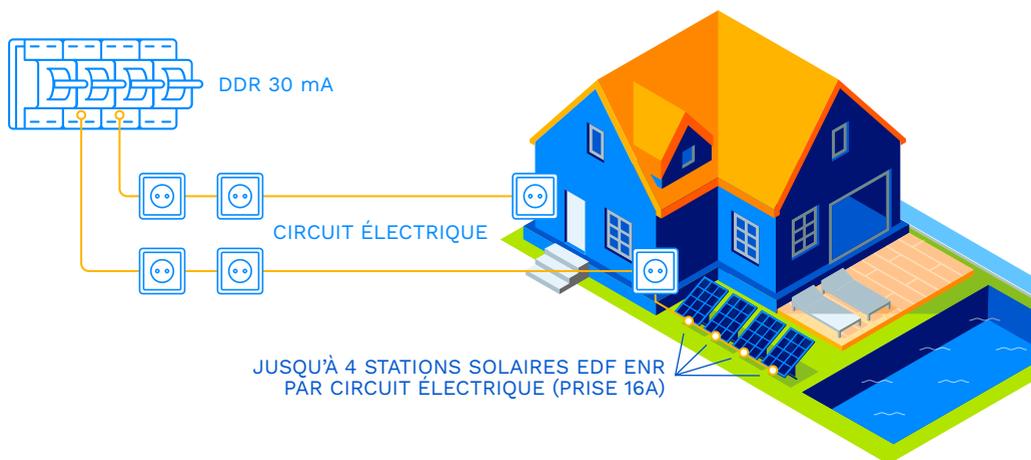


FIXATION AU MUR

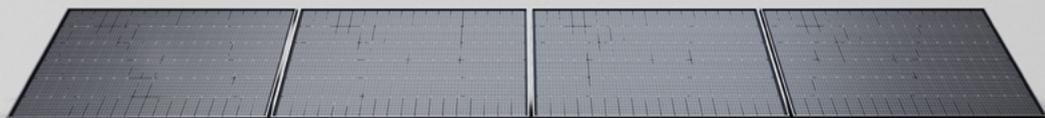


A- BRANCHER AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE DOMESTIQUE

La station solaire doit être branchée sur une prise électrique de **16A minimum**, mise à la terre et reliée à un circuit électrique couplé à un **disjoncteur différentiel (DDR) d'au moins 30mA** au niveau du tableau électrique général (TGBT).



Un circuit électrique correspond à l'ensemble des prise protégées par le même disjoncteur magnétothermique

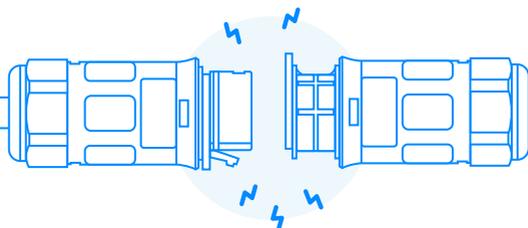


B- RACCORDER PLUSIEURS STATION ENTRE ELLES

Le câble d'interconnexion de 2m de longueur vous permet de connecter vos stations solaires entre elles et ainsi ne raccorder qu'une seule station à la prise secteur. Il peut aussi être utilisé pour rallonger le câble secteur AC 230V.

STATION SUPPLÉMENTAIRE

STATION PRINCIPALE



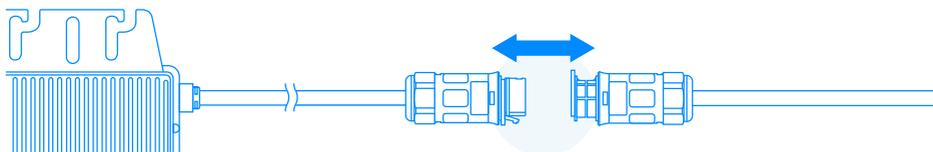
INSTRUCTION DE RACCORDEMENT ENTRE DEUX STATIONS EN 3 ÉTAPES

(Si plus de kits, répéter les étapes suivantes)



1 • Station supplémentaire

Détacher le câble secteur de la station supplémentaire en faisant pression sur la languette du connecteur mâle situé à droite du micro-onduleur :



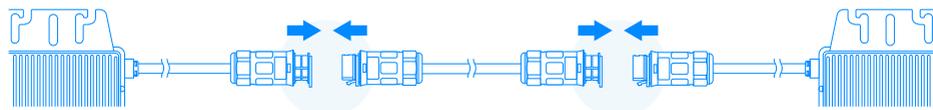
2 • Station principale

Détacher le capuchon de protection du connecteur situé à gauche du micro-onduleur.



3 • Raccorder les deux stations

Brancher le câble d'interconnexion entre chaque micro-onduleur.



C- DEMARRER LA STATION SOLAIRE

Brancher le câble secteur dans la prise électrique domestique et la station peut commencer à produire de l'électricité après environ deux minutes d'attente (lorsque la diode verte de l'onduleur clignote).



Rouge clignotant :
En attente de synchronisation avec le réseau électrique ou absence de rendement solaire (ex: nuit)

Vert clignotant :
Synchronisé avec le réseau électrique solaire en cours



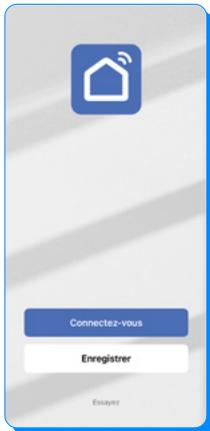
Le compteur de production intelligent WiFi vous permet de superviser facilement votre production d'électricité solaire.



APPAIRER LA STATION SOLAIRE AU COMPTEUR WIFI

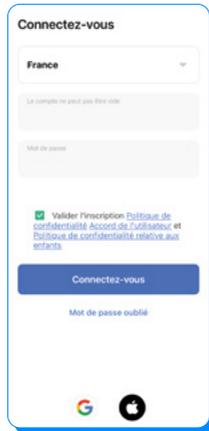
1 • TELECHARGEZ

l'app gratuite **Smart Life** sur les stores Apple ou Android



2 • ENREGISTREZ

votre compte

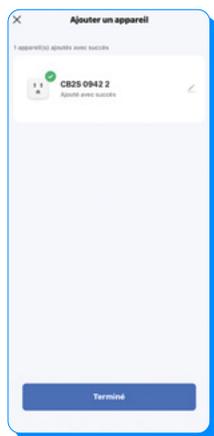


3 • ENTREZ

le code de vérification que vous avez reçu par email



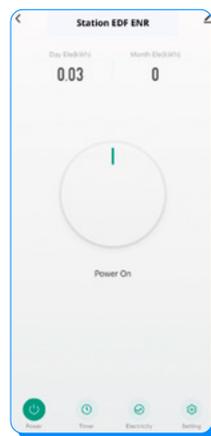
7 • APPUYEZ
sur « Terminer »



8 • PERSONNALISEZ
le nom de votre
installation en cliquant
sur l'icône « crayon »



9 • APPUYEZ
sur le bouton « Electricity »
en bas de votre écran



**10 • FÉLICITATIONS !**

Vous pouvez maintenant visualiser vos informations de puissance et de production d'électricité solaire.



La station prête à brancher et à évoluer !

Pour rappel, en choisissant EDF ENR vous avez fait le premier pas vers un futur durable tout en gardant la porte ouverte vers une solution solaire encore plus brillante !

Si vous souhaitez à l'avenir passer à une installation plus performante (en toiture, en toit-terrasse ou au sol), nous vous reprenons votre station solaire EDF ENR et vous offrons une remise équivalente au montant d'un kit*.

Pour profiter de cette remise et prendre rendez-vous avec l'un de nos conseillers pour échanger sur votre projet solaire, scannez ce QR code ou rendez-vous sur cette adresse :



ACCÉDEZ AU FORMULAIRE



Offre valable 18 mois à compter de la date de commande de la station solaire.

*Si vous avez acquis plusieurs stations solaires, la remise offerte sera équivalente au montant d'une seule station, peu importe le nombre total de stations que vous avez achetées.



**Mettez
du soleil dans
votre énergie !**



150 Allée des Noisetiers,
ZAC du Puy d'Or,
69760 LIMONEST

Retrouvez les témoignages
de nos producteurs et tous
nos reportages sur nos
réseaux sociaux



**L'énergie est notre avenir,
économisons-la !**

www.edfenr.com