



# SOLAIRELAB.FR

**SolaireLab Kit 400+**

**AUTOCONSOMMATION D'ÉNERGIE**

**Instructions d'installation SolaireLab 400+**

## La sécurité est la priorité absolue

### Avis généraux

Veillez lire attentivement ces instructions avant de commencer l'installation. Solaire Lab (Lindenmedia, S.L.) n'est pas responsable des dommages causés par le non-respect de ces instructions, ni de l'installation et de la mise en service du système par des professionnels, y compris l'installation du kit photovoltaïque dans des lieux publics. Différents symboles sont utilisés dans ces instructions. Le respect de ces instructions est important pour l'installation et le fonctionnement corrects du kit solaire Solaire Lab. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des dommages, des dysfonctionnements et/ou des défaillances, y compris des conséquences graves pour la santé.

### Explication des symboles



La non-conformité peut entraîner de graves conséquences pour la santé, telles qu'un choc électrique et d'autres blessures potentiellement mortelles.



Le non-respect de ces règles peut entraîner un dysfonctionnement, voire la destruction du kit solaire.



Conseils utiles pour en tirer le meilleur parti.

## Consignes de sécurité



1. En cas d'irrégularité ou de fonctionnement inhabituel (odeur, fumée, etc.), débranchez immédiatement l'appareil et ne l'utilisez plus. Les autoréparations sont à éviter.
2. Le retrait non autorisé des éléments de protection, l'utilisation inappropriée, l'installation incorrecte et le fonctionnement incorrect peuvent entraîner de graves risques pour la santé, des problèmes de sécurité ou des dommages à l'appareil.
3. Des équipements de protection (par exemple, des gants de travail) doivent être utilisés pour les différentes tâches et ne doivent pas être manipulés avec des mains mouillées ou pieds nus.
4. Les câbles qui pendent constituent un risque potentiel de chute, aussi tous les câbles doivent-ils être acheminés de manière sécurisée dans la mesure du possible. Assurez-vous que tous les composants du kit solaire sont solidement fixés et qu'il n'y a aucun risque de blessure corporelle par la chute ou la projection de pièces.
5. Gardez votre kit solaire hors de portée des enfants.
6. Mettez votre installation solaire hors tension en cas d'orage.
7. S'assurer de la bonne fixation des panneaux en cas de vent fort, il est de la responsabilité du client d'assurer la fixation des des panneaux.



- 1) Assurez-vous que l'installation électrique de votre maison est adaptée à l'utilisation en toute sécurité d'un kit solaire.
2. pour les onduleurs et les prises : ne pas installer l'onduleur à proximité de sources corrosives, explosives, inflammables ou humides. Évitez l'exposition directe permanente aux rayons du soleil ou le contact avec l'humidité provenant de la neige, de la pluie, etc. Les fils ne doivent pas être sous tension ou exposés en permanence à des liquides.
3. Toutes les réparations et l'entretien doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié. Le fait de manipuler et d'ouvrir vous-même l'équipement électrique annule la garantie.
4. Les fils ne doivent pas être débranchés avant que le système ne soit mis hors tension et éteint.
5. il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que la fiche secteur est débranchée avant de débrancher tout autre fil associé au système.
6. Il incombe à un installateur agréé d'installer des disjoncteurs externes et des dispositifs de protection contre les surintensités, si nécessaire. Le fil sortant de l'onduleur doit être connecté directement à la prise prévue (par exemple sur le mur). Plusieurs onduleurs ne doivent pas être connectés les uns aux autres.



1. Avant l'installation, vérifiez que tous les composants n'ont pas été endommagés pendant le transport ou la manutention. En cas de dommages externes graves, veuillez nous contacter et ne pas connecter le système.
2. Après avoir déconnecté l'onduleur du réseau, il peut y avoir une tension résiduelle dans l'onduleur et la surface peut présenter une augmentation de la température.
3. n'utilisez en aucun cas une prise multiple pour le raccordement de votre kit solaire.

## Solaire Lab - Autoconsommation d'Énergie

Bienvenue dans le monde des producteurs d'électricité renouvelable. Ces instructions vous aideront à installer et à connecter correctement votre kit solaire Solaire Lab.

Si vous avez des questions ou des doutes, n'hésitez pas à nous demander de l'aide. La meilleure façon de nous contacter : par courriel à [info@solairelab.fr](mailto:info@solairelab.fr).

### 3 étapes pour produire sa propre énergie

Exigences	Montage	Pour générer !
Compteur d'électricité	Installation des modules solaires sur le balcon	Attendez que le voyant de l'onduleur devienne vert
Vérification de l'installation électrique existante	Connectez les modules solaires à l'onduleur en suivant au schéma	En ce moment même, vous produisez déjà de l'énergie !
	Branchez l'onduleur dans la prise prévue à cet effet	

## Vérifier le compteur existant

Votre kit solaire produit de l'électricité renouvelable et la met à la disposition de vos appareils électriques. Il peut arriver qu'à certains moments, même si vous allez consommer pratiquement toujours 100% de ce que vous allez générer, votre production d'électricité soit légèrement supérieure à la consommation de votre foyer à ce moment-là. Pas de problèmes, ce petit excédent sera injecté dans le réseau public via votre compteur électrique.

## Vérifiez votre installation

Votre kit solaire Solaire Lab 400+ produit un maximum de 400 watt/h avec 2 panneaux !

L'installation et l'utilisation ultérieure des produits Solaire Lab / Linden Media par l'utilisateur relèvent de l'entière responsabilité de ce dernier. Solaire Lab / Linden Media ne peut en aucun cas être tenu responsable du non-respect des réglementations légales en vigueur.

## Installation de votre système solaire

Votre kit solaire Solaire Lab contient tout ce dont vous avez besoin pour assembler votre kit solaire en toute sécurité. Veuillez vérifier que tous les composants de l'emballage n'ont pas été endommagés pendant le transport et, le cas échéant, veuillez nous en informer immédiatement.

### ATTENTION :

Vos panneaux solaires Solaire Lab sont conçus pour un usage domestique. Évitez de plier excessivement les panneaux solaires, car cela pourrait entraîner la rupture des cellules et la défaillance du module solaire. Ne pliez jamais le module solaire en deux sur un côté. Dans ce cas, le rayon de courbure maximal peut être rapidement dépassé, ce qui entraîne la rupture des cellules et l'exclusion du droit à la garantie. Par conséquent, il faut toujours saisir les deux extrémités du panneau avec les deux mains. Nous recommandons que deux personnes effectuent l'installation.

Vos panneaux solaires Solaire Lab sont raccordés au micro-onduleur inclus dans le kit. Le micro-onduleur est relié au réseau de votre maison/appartement par le fil de raccordement inclus. Pour une installation sûre de vos modules solaires Solaire Lab, des sangles de fixation résistantes aux intempéries de différentes longueurs sont incluses dans l'emballage.

## Étape 1 - Assemblage de votre système solaire

Vous pouvez facilement fixer les panneaux solaires aux balustrades de votre balcon, à un mur ou à tout autre endroit où il y a de l'espace et du soleil, à l'aide des sangles de fixation fournies. Assurez-vous que toutes les bandes de fixation sont fermement attachées aux panneaux solaires et qu'ils sont correctement fixés: ne sous-estimez pas la force du vent. Les sangles sont résistantes aux UV et sont conçues pour une utilisation en extérieur, mais vérifiez régulièrement que les sangles sont toujours intactes. Pour tirer le meilleur parti de votre kit solaire, recherchez toujours une orientation avec une exposition maximale au soleil et le moins d'ombre possible.



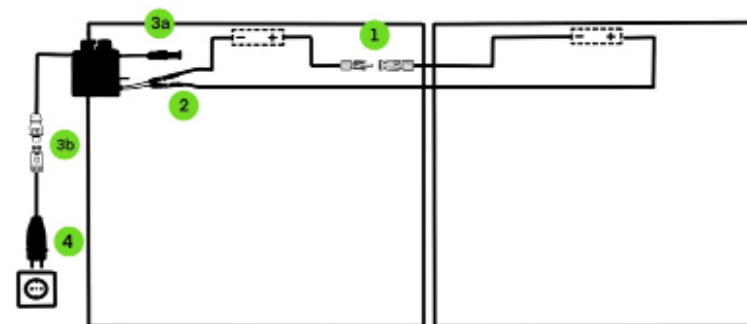
## Étape 2 - Connexion des panneaux solaires au micro-onduleur

À l'étape 1, vous avez déjà fixé solidement vos panneaux solaires Solaire Lab sur votre balcon ou à un endroit approprié pour la production de votre électricité. Le moment est maintenant venu de les connecter. Pour un aperçu rapide, jetez un coup d'œil au diagramme suivant : c'est très simple.

Prenez les fils qui appartiennent aux panneaux solaires.

Connectez d'abord le fil + du premier panneau solaire (1) avec le fil - du second panneau. Le panneau solaire pour lequel vous utilisez le + ou le - n'a aucune importance.

Connectez ensuite les deux fils libres des modules solaires (+ et -) à l'onduleur (2).



Placez le micro-onduleur à proximité des panneaux solaires, en veillant à ce que l'emplacement soit protégé des rayons directs du soleil et des intempéries et qu'il y ait une circulation d'air. Si vous avez besoin de fils plus longs, vous pouvez les commander sur [www.solairelab.fr](http://www.solairelab.fr).

## Étape 3 - Raccordement du micro-onduleur à la prise secteur

Abaissez le disjoncteur qui correspond à la prise où l'on doit brancher le micro-onduleur dans le compteur. Ensuite, connectez le câble de l'onduleur au micro-onduleur. Pour éviter les accidents, le fil de raccordement ne doit pas être en contact permanent avec l'eau. Placez les fils de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessus. Assurez-vous que toutes les étapes ci-dessus ont été effectuées conformément à ces instructions et que toutes les consignes de sécurité ont été respectées.

Branchez maintenant la fiche dans la prise (4) et relever le disjoncteur dans le compteur.

## Commentaires importants

Le micro-onduleur dispose de différents modes. L'injection de l'électricité verte produite par les panneaux solaires ne commence pas immédiatement après la mise sous tension ; ce processus peut prendre jusqu'à 5 minutes. Pendant ce temps, le témoin de contrôle de l'onduleur clignote en rouge. Ce n'est que lorsque le témoin lumineux clignotera en vert que le système fournira de l'électricité pour votre foyer. Après le démarrage initial, le micro-onduleur peut également prendre quelques minutes pour atteindre sa pleine puissance, car celle-ci augmente progressivement.

Si l'onduleur clignote en rouge après les 5mn de mise en route, il peut y avoir une erreur dans le processus de démarrage. Les erreurs possibles peuvent être :

- Les câbles sont visiblement endommagés
- Câbles mal ou pas correctement connectés
- Le disjoncteur est abaissé dans le compteur (celui qui contrôle la prise que vous allez utiliser)
- La tension de démarrage du micro-onduleur est de 22V. Si cette valeur n'est pas atteinte, le micro-onduleur ne commencera pas à fonctionner. Les raisons possibles sont, par exemple, un rayonnement solaire insuffisant ou trop d'ombre sur les panneaux solaires.

Si aucune des sources d'erreur ci-dessus n'a pu être vérifiées, effectuez les étapes suivantes :

- Branchez un appareil électrique en état de marche sur la prise qui sera utilisée pour l'alimentation électrique afin de vous assurer que la prise fonctionne correctement.
- Débranchez le fil de connexion de la prise, puis débranchez tous les fils entre les panneaux et le micro-onduleur. Attendez quelques minutes puis rebranchez le kit solaire et vérifiez si le problème a été résolu.

Si cela ne vous aide pas non plus, n'hésitez pas à nous contacter. Vous pouvez nous envoyer un courriel à [info@solairelab.fr](mailto:info@solairelab.fr), nous serons heureux de vous aider.

## Smart Plug

Le Smart Plug est une prise électrique dotée d'un connecteur sans fil qui vous permet de contrôler et de mesurer à tout moment, via votre téléphone portable, l'énergie que vous produisez actuellement avec votre kit solaire SolarLab.

L'installation est très facile, il suffit de le connecter dans la prise de courant de votre maison et de brancher le micro-onduleur sur le Smart Plug.

Le Smart Plug se connecte via le réseau Wifi de votre maison et vous permet de contrôler votre kit solaire avec l'App gratuite [Smart Life](#) (disponible pour Apple ou Android).

### Étape 1

Téléchargez l'application [Smart Life](#) sur votre téléphone portable. Créez un nouveau compte ou connectez-vous.






### Étape 2

Une fois le Smart Plug allumé, appuyez sur le bouton pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote.

### Étape 3

Ouvrez l'App sur votre téléphone mobile et ajoutez le Smart Plug automatiquement (balayage automatique) ou manuellement en suivant les instructions.

## Données techniques (Wifi 2.4GHz)

-  220-240 V avec protection contre la surcharge
-  Programmation/heures
-  Commande vocale
-  Étanchéité IP44
-  Conformité au GDPR



**VOUS AVEZ TERMINÉ – FÉLICITATIONS !  
NOUS VOUS SOUHAITONS DE  
NOMBREUSES HEURES DE SOLEIL**



**CONTACT**

**Solaire Lab, *une marque de Linden Media, S.L.***

**[www.solairelab.fr](http://www.solairelab.fr)**

**E-Mail: [info@solairelab.fr](mailto:info@solairelab.fr)**