

## PRECAUTIONS D'EMPLOI ET D'USAGE



FR Utilisez un casque de protection



FR Risque d'électrocution par temps d'orage



FR Utilisez des chaussures de sécurité



FR Charge lourde



FR Utilisez un harnais pour vous prémunir en cas de chute



FR Prenez garde à ne pas trébucher



FR Utilisez des gants de protection adaptés



FR Attention aux sols glissants



FR Utilisez des lunettes de protection



FR Attention aux températures élevées



FR Connectez la terre du dispositif avec celle du bâtiment

## GENERALITES

- A- Respectez les règles environnementales et normes de constructions.
- B- Respectez la réglementation relative à la sécurité incendie.
- C- Respectez la mise à la terre de l'ensemble des éléments de l'installation.
- D- Observez les règles de sécurité pour tous les autres composants du système ; câbles, connecteurs, régulateurs de charge, onduleurs, batteries, etc.
- E- En cas de travail en hauteur prenez toutes les précautions nécessaires et utilisez le matériel de protection adapté, avant et durant le chantier.
- F- Utilisez un équipement de protection individuel, casque, gants, lunettes, etc.
- G- Durant l'installation ou le dépannage du système photovoltaïque ne portez rien de métallique sur vous, enlevez montres, bagues, bracelets et autres bijoux.
- H- Avant de connecter le micro-onduleur au réseau, assurez-vous d'avoir effectué toutes les démarches et d'avoir obtenu toutes les autorisations.
- I- Le panneau photovoltaïque ne doit jamais être déconnecté de l'onduleur lorsque ce dernier est connecté au réseau.
- J- Lorsque l'onduleur est éteint ou déconnecté, vous devez respecter le temps recommandé par le fabricant avant d'intervenir. Les composants haute tension ont besoin de suffisamment de temps pour se décharger.
- K- L'utilisateur doit connecter le kit d'énergie solaire à une prise électrique et jamais au tableau. Si vous choisissez de vous connecter au tableau, vous devez faire appel aux services d'un personnel qualifié.

## MODULES PHOTOVOLTAIQUES

- A- Pour le raccordement à la terre, utilisez au minimum un câble jaune et vert AWG n°12
- B- Consultez et respectez les normes locales de prévention des incendies.
- C- Les installations en toiture peuvent affecter les normes incendie du bâtiment. Une mauvaise installation peut entraîner des dangers supplémentaires en cas d'incendie.
- D- Utilisez des dispositifs de protection et de mise à la terre adaptés aux normes en vigueur.
- E- Ne pas installer dans une zone susceptible de générer des gaz inflammables.
- F- Assurez-vous que tous les connecteurs électriques soient parfaitement secs avant de les connecter. Vos outils, matériels et conditions de travail doivent être propres et secs.
- G- Un court-circuit sur la partie courant continu de l'installation peut causer des arcs électriques. Il y a alors risque de brûlure et d'incendie.
- H- N'utilisez aucun module photovoltaïque endommagé. Si le verre en face avant est cassé ou que la face arrière est endommagée, cela peut vous exposer à un choc électrique. Ne pas démonter les panneaux photovoltaïques.
- I- Ne pas transporter le module en saisissant la boîte de jonction ou les câbles.
- J- Ne pas monter ou marcher sur les modules.
- K- Ne pas faire tomber le module. Ne pas faire tomber d'objet sur le module.
- L- La face arrière du module doit être préservée de tout dommage ou rayure afin de prévenir les chocs électriques et les risques d'incendie.

- M- Ne pas appliquer de peinture ou d'adhésif sur la face avant du module.
- N- Ne pas utiliser de miroir ou tout autre dispositif pour concentrer les rayons solaires sur le module.  
Si nécessaire, demandez une autorisation.
- O- Ne placez aucun objet lourd sur le module cela pourrait endommager le verre.
- P- Soyez prudent lorsque vous manipulez ou stockez le module.
- Q- Un transport peu précautionneux et/ou une mauvaise installation peuvent détériorer le module.
- R- Tous les modules doivent être mis à la terre.
- S- Les modules doivent être transportés à deux mains.
- T- Les modules ne doivent pas s'affaisser ou se tordre durant le transport.

## MICRO-ONDULEURS

- A- Avant de l'installer, assurez-vous que le micro-onduleur n'a pas été endommagé durant le transport. Assurez-vous que les joints d'étanchéité sont intacts. Choisissez soigneusement l'emplacement de l'installation et assurez-vous de respecter les consignes pour le refroidissement de l'appareil. Une mauvaise installation et/ou le retrait des protections de l'appareil peuvent entraîner un dysfonctionnement et être la cause d'électrocution ou endommager l'installation.
- B- Seul un module photovoltaïque peut être connecté à l'entrée de l'onduleur. Ne pas y connecter de piles ou autres sources d'alimentation. L'onduleur ne peut fonctionner que si son installation respecte toutes les précautions et caractéristiques de ce dernier.
- C- Ne pas installer l'équipement dans un environnement à risque tel que la proximité de produits inflammables, explosifs, corrosifs ou températures extrêmes chaudes ou froides. N'utilisez l'équipement que lorsque les dispositifs de sécurité fonctionnent et sont activés.
- D- Informez le fabricant en cas d'installation non standard.
- E- A chaque fois que l'onduleur est déconnecté du réseau électrique, soyez extrêmement prudent car certains composants peuvent conserver une charge suffisante pour créer un risque d'électrocution. Avant de toucher l'onduleur assurez-vous de la température et de la tension électrique du dispositif.

## SYSTEME DE FIXATION

- A- Avant installation assurez-vous que l'équipement est conforme aux charges électrostatiques du site. Pour les systèmes sur toiture assurez-vous de respecter la capacité de charge de la toiture.
- B- Au moins deux personnes doivent être présentes lors de l'installation afin de fournir une assistance rapide en cas d'urgence.
- C- Respectez les instructions de montage des Kits Solaires.