

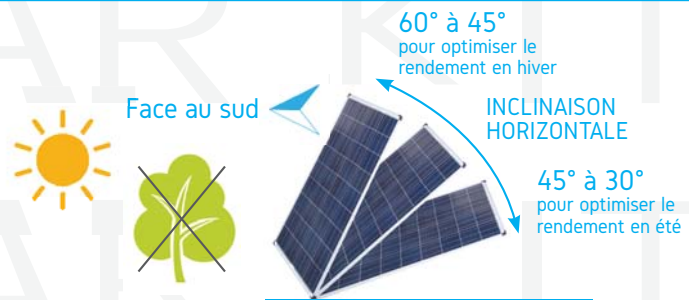


Installation du panneau solaire

• Le panneau doit recevoir directement la lumière du soleil pendant toute la journée. Il ne doit pas être situé dans l'ombre d'un arbre ou autre obstacle.

 • Fixez le panneau solidement par son cadre en aluminium à un support adapté.

 Recouvrir le panneau d'une couverture avant de procéder aux branchements électriques.




Installation régulateur, batterie, convertisseur

- Ils doivent être placés dans un local sec, ventilé, à l'abri des intempéries et le plus proche possible des panneaux (recommandation 15 mètres maximum)
- Le régulateur est installé verticalement sur un support fixe avec 15 cm de dégagement au-dessus et en-dessous pour sa ventilation.
- La batterie doit être à 2 mètres maximum du régulateur.
- Le raccordement de la batterie au régulateur doit être fait avec un câble de section adaptée au courant maximum de charge et d'alimentation du système :

Longueur maximum 2 mètres	CÂBLE BATTERIE-RÉGULATEUR POUR UNE INSTALLATION EN 12 V								
	Courant	< 10 A	< 20 A	< 30 A	< 50 A	< 80 A	< 140 A	< 220 A	< 300 A
	Section	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²

Consultez-nous pour une installation en 24v ou 48v.

-  • Connectez la batterie aux bornes +bat et -bat du régulateur en respectant la polarité.

• Si votre kit comprend un convertisseur 220v : branchez-le à la batterie.

Raccordement panneau-régulateur

• Le raccordement du panneau au régulateur doit être fait avec un câble solaire de section adaptée en fonction de la puissance du panneau et de la distance avec le régulateur :

		SECTION DU CÂBLE PANNEAU-RÉGULATEUR EN 12V					
Puissance	Distance	< 30Wc	< 50Wc	< 100Wc	< 130Wc	< 200Wc	< 300Wc
	2,5 m	0,75 mm ²	0,75 mm ²	1,5 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²
	5 m	0,75 mm ²	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
	10 m	1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²

Consultez-nous pour tout autre installation.

-  • Après avoir raccorder le régulateur à la batterie, vous pouvez raccorder le panneau au régulateur. Le non-respect de cet ordre de branchement peut entraîner la destruction du régulateur non prise en charge par la garantie.

Charge de la batterie

• Attendez que le voyant «batterie» du régulateur indique que la batterie soit chargée avant la mise en service de vos appareils ou du convertisseur.

• Ne jamais vider la batterie à plus de 70 % de sa capacité. Les décharges profondes répétées réduisent considérablement sa durée de vie. Il est recommandé de limiter sa décharge à 50 %, soit une tension de 12,3v mesurée avec un multimètre précis lorsque le panneau ne produit pas et avec toute consommation interrompue. La batterie doit être rechargée régulièrement à 100 % (tension 12,7v).