



Utilisation du kit solaire SOLEKIT

Le kit solaire :



SOLEKIT

Kit d'alimentation solaire composé du panneau Photovoltaïque et du caisson batterie.

Options :



PBC2

Bloc d'alimentation pour la recharge sur le secteur du caisson batterie.

Utilisation du kit SOLEKIT :

Le kit solaire doit être installé à proximité de l'automatisme, la longueur maximum du câble d'alimentation est de **3m** et celui du panneau photovoltaïque est de **3m**.

Il est impératif de contrôler que l'emplacement choisi pour l'installation du panneau garantit **100% d'ensoleillement direct** (plein soleil), tout au long de l'année.

De plus, le panneau devra être positionné loin de la végétation, des murs ou d'autres situations qui peuvent créer une zone d'ombre sur la surface du panneau.

Le panneau devra toujours être parfaitement orienté et incliné. Il est conseillé de l'orienter comme suit :
Plein SUD avec une inclinaison d'environ 45°.

Contrôler également que le nombre de cycle correspond bien à une utilisation domestique. (voir notice du produit)

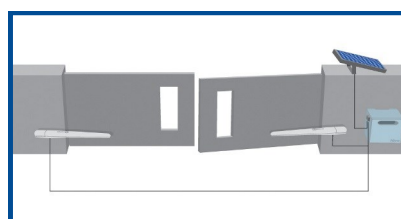
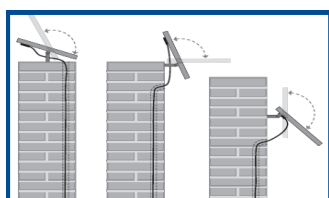
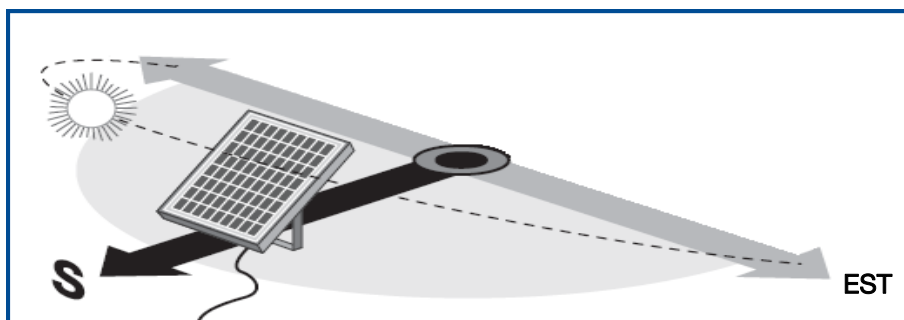
Il est recommandé de charger le caisson batterie avec le chargeur PBC2 (en option) en cas de stockage prolongé.



Cette surface doit être exposée aux rayons solaires de manière directe et en tout point.
Une ombre partielle réduit sensiblement la capacité énergétique du panneau. *(feuille d'arbre, gel, neige)*



La longueur du câble du panneau solaire peut être rallongée jusqu'à 10 m.
Il est préconisé d'utiliser du câble souple étanche d'une section de 1.5 mm² mini.



SYKCE LES IMPERATIFS A RESPECTER :

Positionnement du panneau :

Emplacement du panneau :

Ensoleillement tout au long de l'année et plein soleil.

Loin de la végétation, de murs ou de situations créant une zone d'ombre sur la surface du panneau.

Orientation et inclinaison :

Plein sud, inclinaison 45°

Nombre de cycle :

Uniquement utilisation domestique.

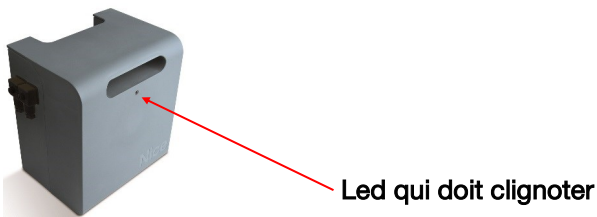
Charge de la batterie à l'aide du PBC2 :

Afin de garantir un fonctionnement optimal tout au long de l'année, il est conseillé de charger le bloc batterie à l'aide du PBC2 :

- Faire une charge complète du bloc batterie la veille de l'installation
- Avant la période hivernale (octobre) faire une charge complète du bloc durant une nuit
- A la fin de l'hiver (mars) faire une charge complète du bloc durant une nuit

Que faire si :

La led du bloc batterie ne clignote pas lors de la mise sous tension :



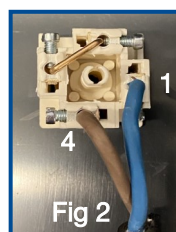
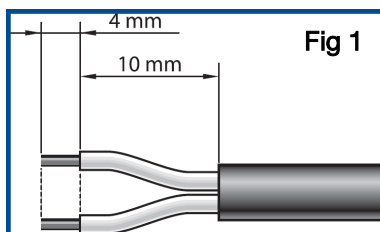
Vérifier que le câble du panneau est bien dénudé (**Fig 1**) et fixé sur la fiche femelle (**Fig 2**), que les vis ne sont pas serrées sur l'isolant du câble. La tension du panneau doit être comprise entre **25 V** et **40 V**.

Cette tension se contrôle entre les bornes **1** et **4**.

Vérifier également que la polarité du panneau est bien respectée, sur le connecteur du bloc batterie puis sur la boîte de connexion se trouvant à l'arrière du panneau photovoltaïque (**Fig 3**).

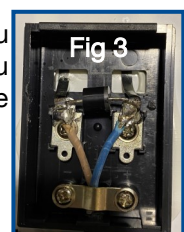
Le **bleu** doit être sur le **(+)** et le **marron** sur le **(-)**.

Si le câblage du panneau est non-conforme, inverser la connexion sur le connecteur du bloc batterie.



Connecteur
Caisson batterie

Dos du
panneau
photovoltaïque



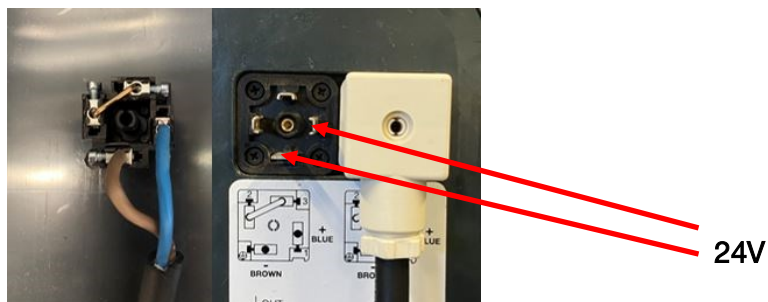
Le bloc batterie émet un bip, et la led clignote une fois par seconde :

Le bloc batterie arrive à son seuil de déchargement maximal.

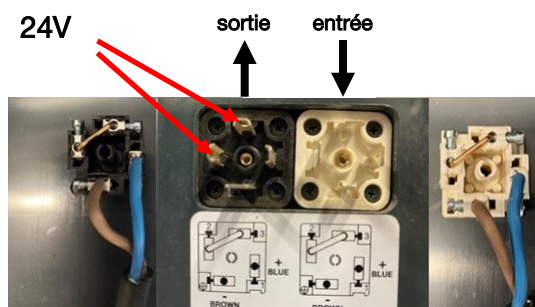
Eviter de faire fonctionner l'automatisme, le panneau rechargera les batteries (pour gagner du temps, recharger le bloc batterie avec le chargeur optionnel **PBC2**).

Bloc batterie chargé = led allumée fixe.

Contrôler la tension aux bornes du bloc batterie : avec le panneau solaire câblé



Contrôler la tension aux bornes du bloc batterie : sans le panneau solaire câblé



Ce qu'il ne faut pas faire :



Exemple :

Un panneau posé au sol exposé sud-ouest avec une haie de 2.5m
Brancher un récepteur filaire ou tout autre accessoire sur la logique de commande.

