

REEMPLACEMENT D'UN PANNEAU SOLAIRE

Consignes de sécurité

Les consignes de sécurité sont à respecter pendant toute l'installation.

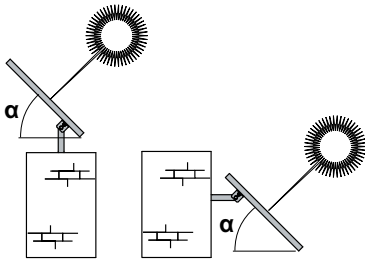
- Enlevez vos bijoux (bracelet, chaîne ou autres) lors de l'installation.
- Pour les opérations de perçage et de soudure, portez des lunettes spéciales et les protections adéquates.
- Utilisez les outils appropriés.
- Ne vous raccordez ni au panneau solaire, ni au moteur avant d'avoir terminé le processus de montage.
- N'utilisez en aucun cas un nettoyeur à eau haute pression.

Orientation et inclinaison du panneau solaire

ORIENTATION : exposition directe du panneau aux rayons du soleil (PLEIN SUD).

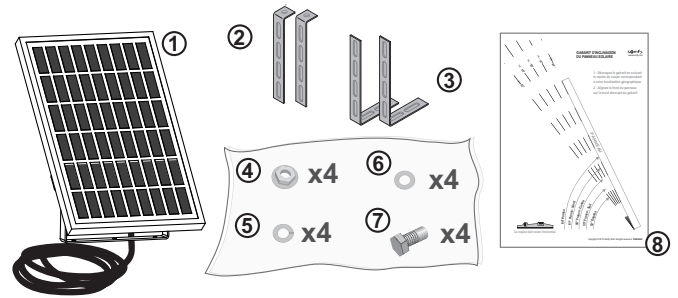
INCLINAISON : inclinaison à un angle α par rapport à un plan horizontal. L'angle α dépend de la localisation géographique de l'installation (voir valeurs données dans le gabarit d'inclinaison du panneau).

IMPORTANT : Vérifiez qu'il n'y a rien dans l'environnement du panneau qui pourrait lui faire de l'ombre (haies, arbres, mur, etc.) au cours de la journée et de l'année (été/hiver).



Composition du kit

Rep.	Désignation	Quantité
1	Panneau solaire câblé	1
2	Équerres de fixation panneau solaire (courtes)	2
3	Équerres de fixation panneau solaire (longues)	2
4	Ecrous	4
5	Rondelles fendues	4
6	Rondelles	4
7	Vis	4
8	Gabarit inclinaison panneau solaire	1



Installation du panneau solaire



- Si le panneau solaire est installé à la verticale, le boîtier noir à l'arrière du panneau devra être situé en haut afin que la sortie du câble soit toujours dirigée vers le bas.
- Respectez l'inclinaison conseillée pour votre localisation géographique.
- Orientez le panneau de façon à ce qu'il reçoive la lumière directe du soleil tous les jours de l'année.

Installation des équerres (2)

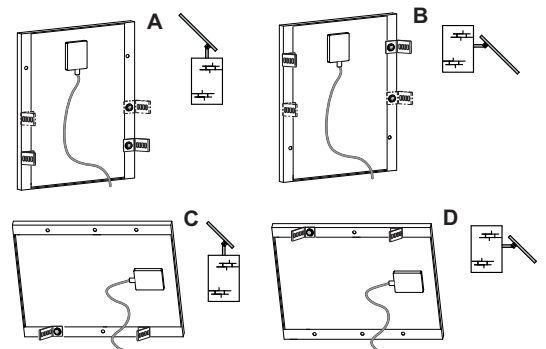
Où fixer les équerres ?

Si vous voulez installer le panneau solaire à la verticale :

- **A** : en haut d'un pilier/mur, fixez les équerres sur les trous de fixation situés en bas ou au milieu du panneau.
- **B** : contre un pilier/mur, fixez les équerres sur les trous de fixation situés en haut ou au milieu du panneau.

Si vous voulez installer le panneau solaire à l'horizontale :

- **C** : en haut d'un pilier/mur, fixez les équerres sur les trous de fixation situés en bas du panneau.
- **D** : contre un pilier/mur, fixez les équerres sur les trous de fixation situés en haut du panneau.

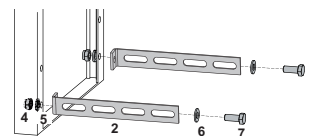


Fixation des équerres

Montez un écrou (4), une rondelle fendue (5), une équerre (2), une rondelle (6), une vis (7).



Le côté le plus court de l'équerre doit être vissé sur le panneau solaire et dirigé vers l'intérieur.

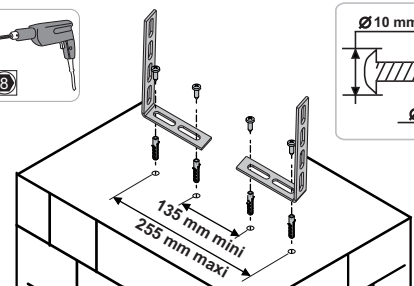
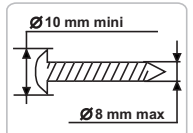


Installation des équerres (3) sur le pilier/mur

Fixez les équerres (3) sur le pilier/mur avec des vis adaptées (vis non fournies).



Le côté le plus court de l'équerre doit être vissé sur le pilier/mur.

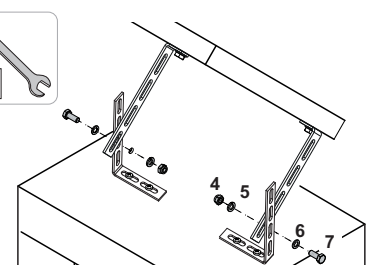


Fixation du panneau (1) sur les équerres (3)

[1]. Montez un écrou (4), une rondelle fendue (5), une rondelle (6), une vis (7).

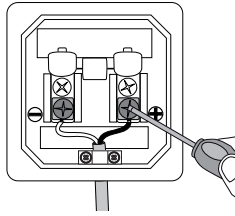
[2]. Utilisez le gabarit d'inclinaison du panneau solaire pour incliner le panneau de façon optimale.

[3]. Serrez les vis pour bloquer la position du panneau.



 **Si les câbles sont déconnectés (pour réduire la longueur ou passer le câble dans une gaine), veillez à bien les reconnecter en respectant la polarité.**

	
Bleu	Marron



Raccordement du panneau solaire au boîtier batteries



Appuyez sur la languette du connecteur pour le débrancher facilement du bornier.

- [1]. Retirez le connecteur du panneau solaire (2) du bornier du contrôleur de charge.
- [2]. Enlevez le passe-fil avec un tournevis plat sans le détériorer : placez le plat du tournevis entre le boîtier et le passe-fils pour le déloger.
- [3]. Retirez le câble du panneau solaire du passe-fil.



Faites attention à ne pas casser la languette du connecteur.

- [4]. Passez le câble du nouveau panneau solaire dans le passe-fil puis dans le boîtier.
- [5]. Relogez le passe-fil dans le trou du boîtier.
- [6]. Raccordez le connecteur du panneau solaire (2) au bornier du contrôleur de charge.
- [7]. Remontez le capot du boîtier en place, marquage Somfy en bas. Ne coincez pas les câbles en refermant le capot.

