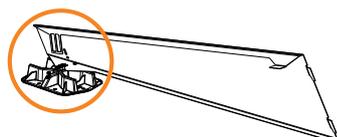


10 MONTER LE DÉFLECTEUR DE VENT B SUR LE CHAMP

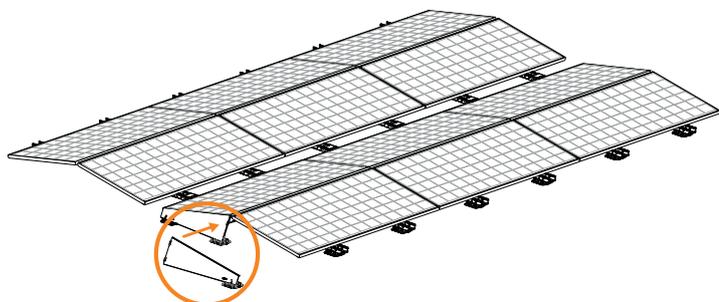
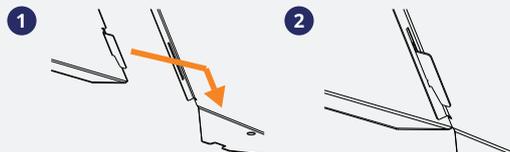


1 MONTER LE SUPPORT DE TOIT SOUS LE DÉFLECTEUR DE VENT B

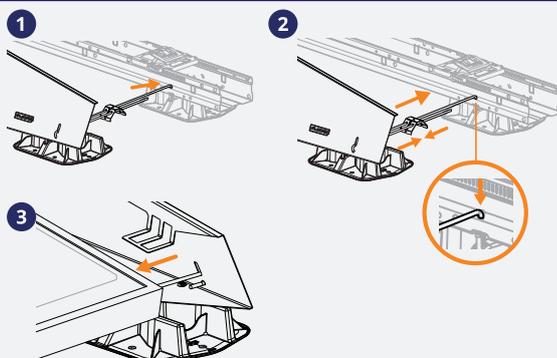


1. Faites glisser le support de toit sur la bride du déflecteur de vent B.
2. Clipsez le déflecteur de vent sur le support de toit.

2 RELIER LE DÉFLECTEUR DE VENT B AU DÉFLECTEUR DE VENT A



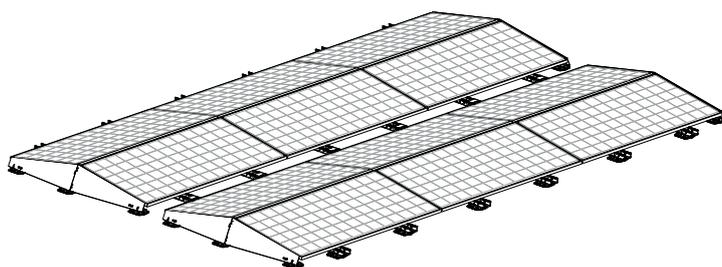
3 MONTER LE DÉFLECTEUR DE VENT B SUR LE CHAMP



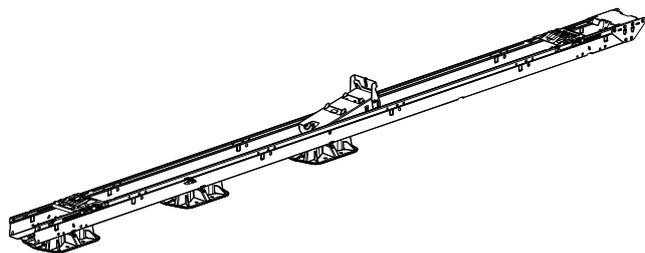
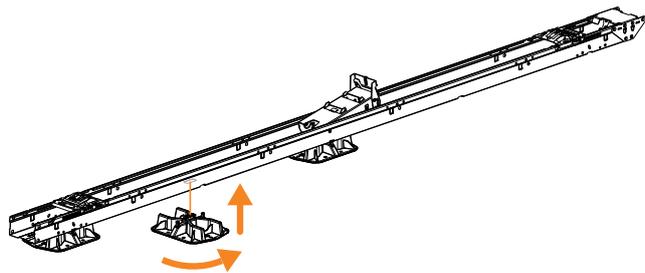
1. Accrochez la broche de fixation dans le trou de l'unité.
2. Faites glisser le déflecteur de vent B contre le champ en insérant la broche de connexion.
3. Repliez les brides à la main sous le cadre du panneau.
4. Vérifiez que le déflecteur de vent B s'adapte parfaitement au cadre du panneau.

4 MONTER LES AUTRES DÉFLECTEURS DE VENT A ET B SUR LE RESTE DU CHAMP

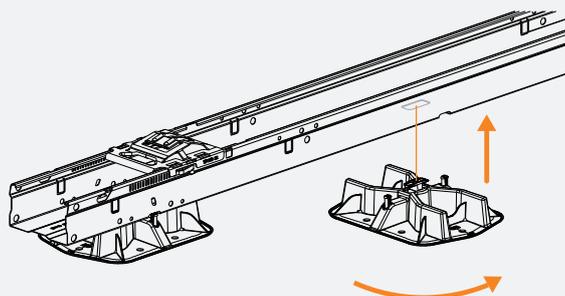
Montez les autres déflecteurs de vent A et B sur le reste du champ. (Répétez les étapes des sections 9 et 10.)



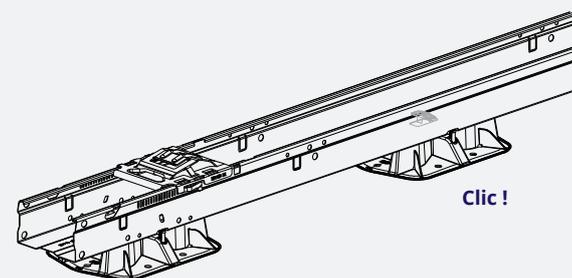
5 LE CHAMP DU PANNEAU EST FIN PRÊT !



1 MONTER LE SUPPORT DE TOIT SUPPLÉMENTAIRE SUR L'UNITÉ

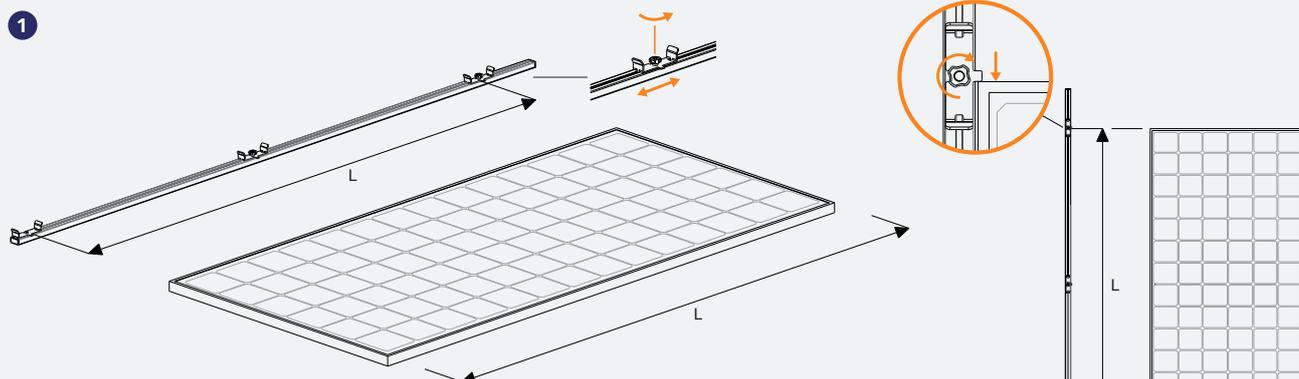


Placez le support de toit dans la bonne position sous l'unité.
Placez le crochet du support de toit sous le trou de l'unité.
Faites pivoter le support de toit de 90 degrés jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



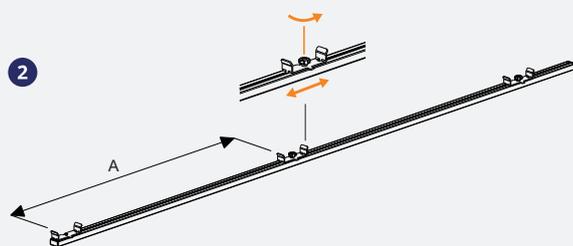
1 PARAMÉTRAGE DE LA BARRE DE MESURE

1

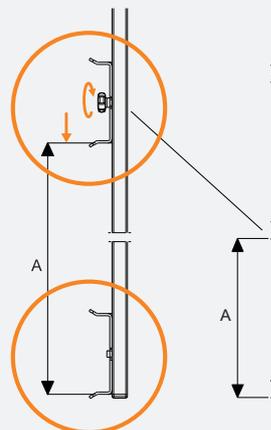


Notez la mesure L du panneau solaire. Indiquez la mesure L sur la barre de mesure (= 1re poignée à la 3e poignée).

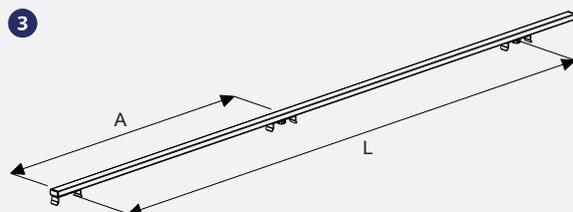
2



Indiquez la mesure A à l'aide d'un mètre.
A = distance recommandée entre les panneaux

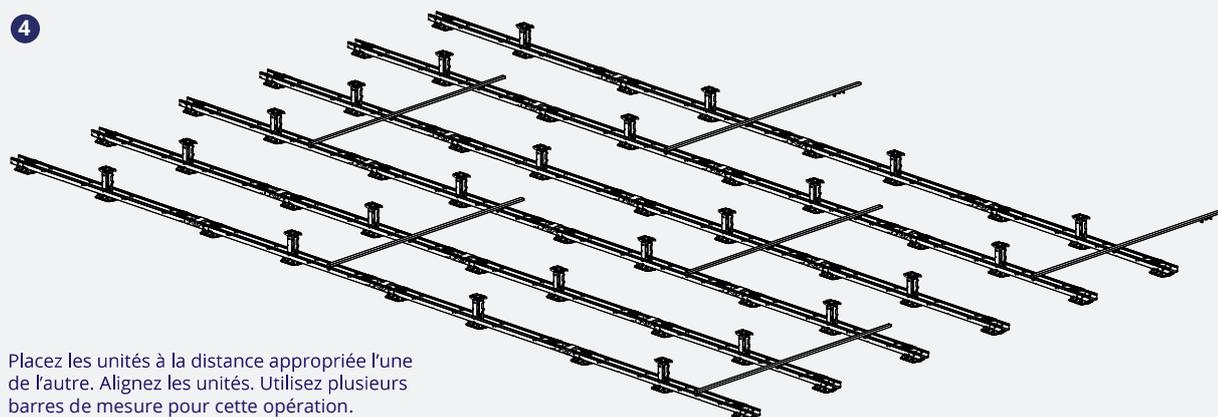


3



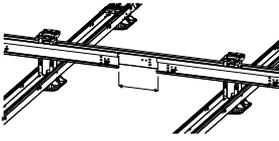
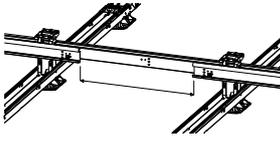
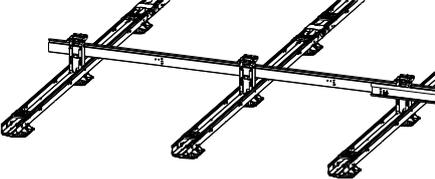
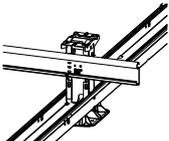
Faites pivoter la barre de mesure afin que les poignées soient tournées vers le bas.

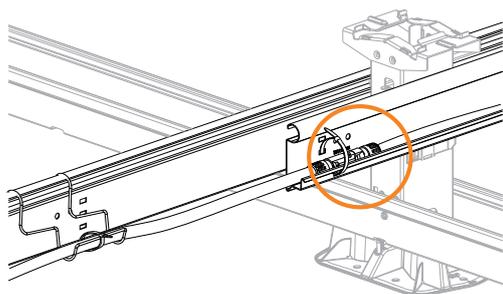
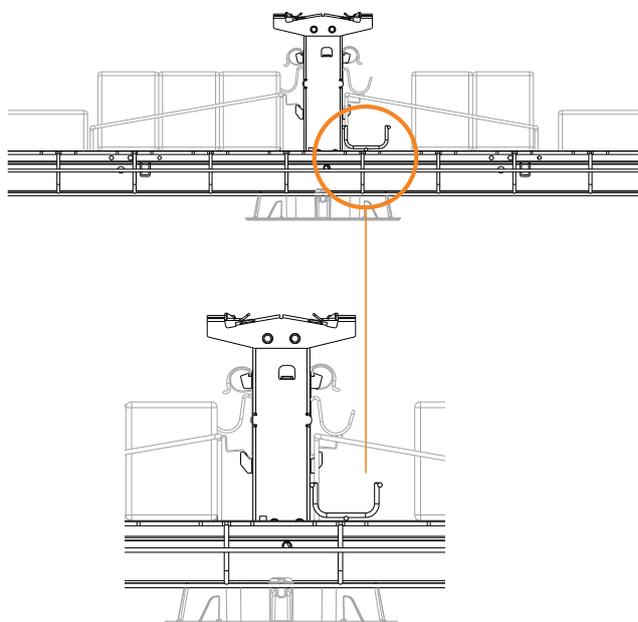
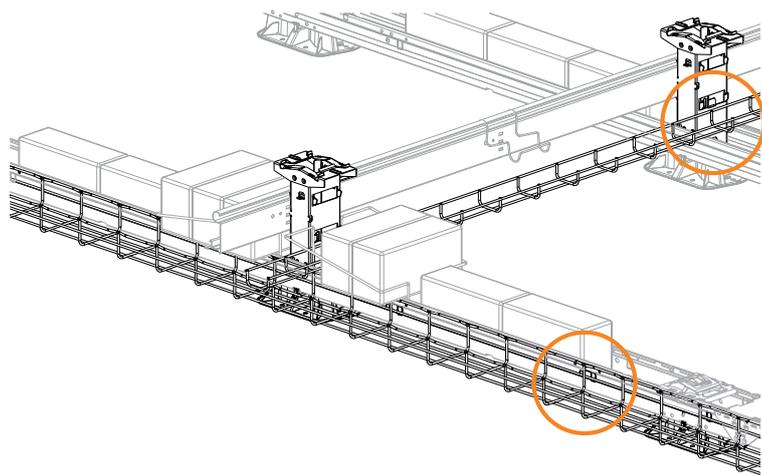
4



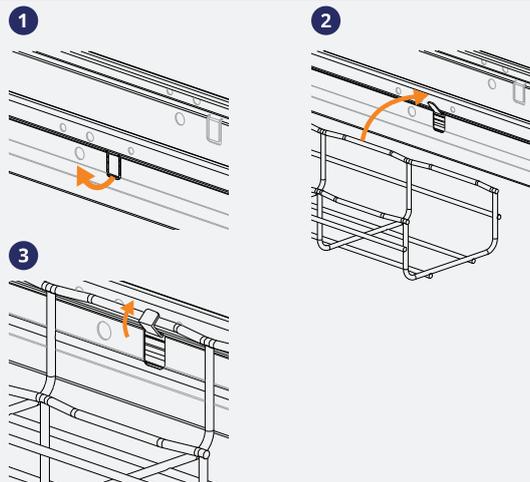
Placez les unités à la distance appropriée l'une de l'autre. Alignez les unités. Utilisez plusieurs barres de mesure pour cette opération.

1 TABLEAU

Espace ouvert ≤ 350mm	Espace ouvert > 350mm	Extrémité de rangée sans stabilisateur	Extrémité de rangée avec stabilisateur
			
1 x support de câble	2 x supports de câble	3 x supports de câble	0 x support de câble
1 x au milieu	2 x 10 cm par rapport aux extrémités	1 x 10 cm par rapport à l'extrémité 2 x 5 cm par rapport à l'élément de base haut	15 mètres
Attaches de câble	Attaches de câble	Attaches de câble	2 x attaches de câble (détail)

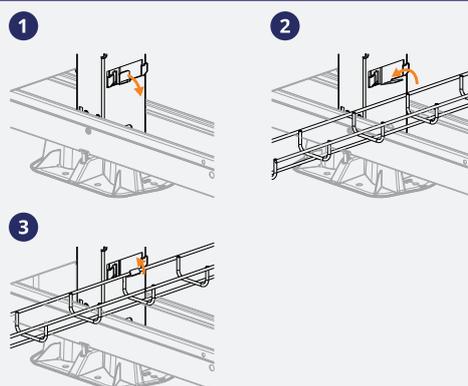


1 CONSEIL : ASSEMBLER UN GRAND PLATEAU EN TREILLIS MÉTALLIQUE SUR LE CÔTÉ DE L'UNITÉ (TERMINALE)



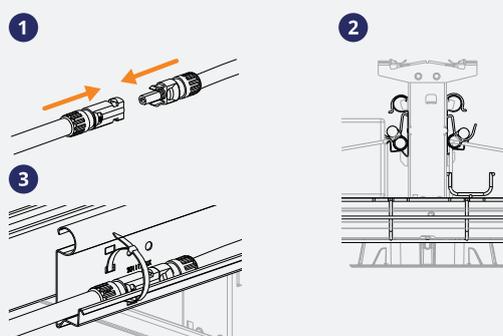
1. Repliez les becs sur le côté des unités.
2. Amenez la barre supérieure de la gouttière en treillis au-dessus de ces becs.
3. Repliez les becs davantage autour de la tige pour l'entourer. Vérifiez que le plateau en treillis métallique n'est pas placé au-dessus des unités.

2 CONSEIL : ASSEMBLER UN PETIT PLATEAU EN TREILLIS MÉTALLIQUE SUR LES ÉLÉMENTS DE BASE HAUTS AU-DESSUS DE L'UNITÉ (TERMINALE)



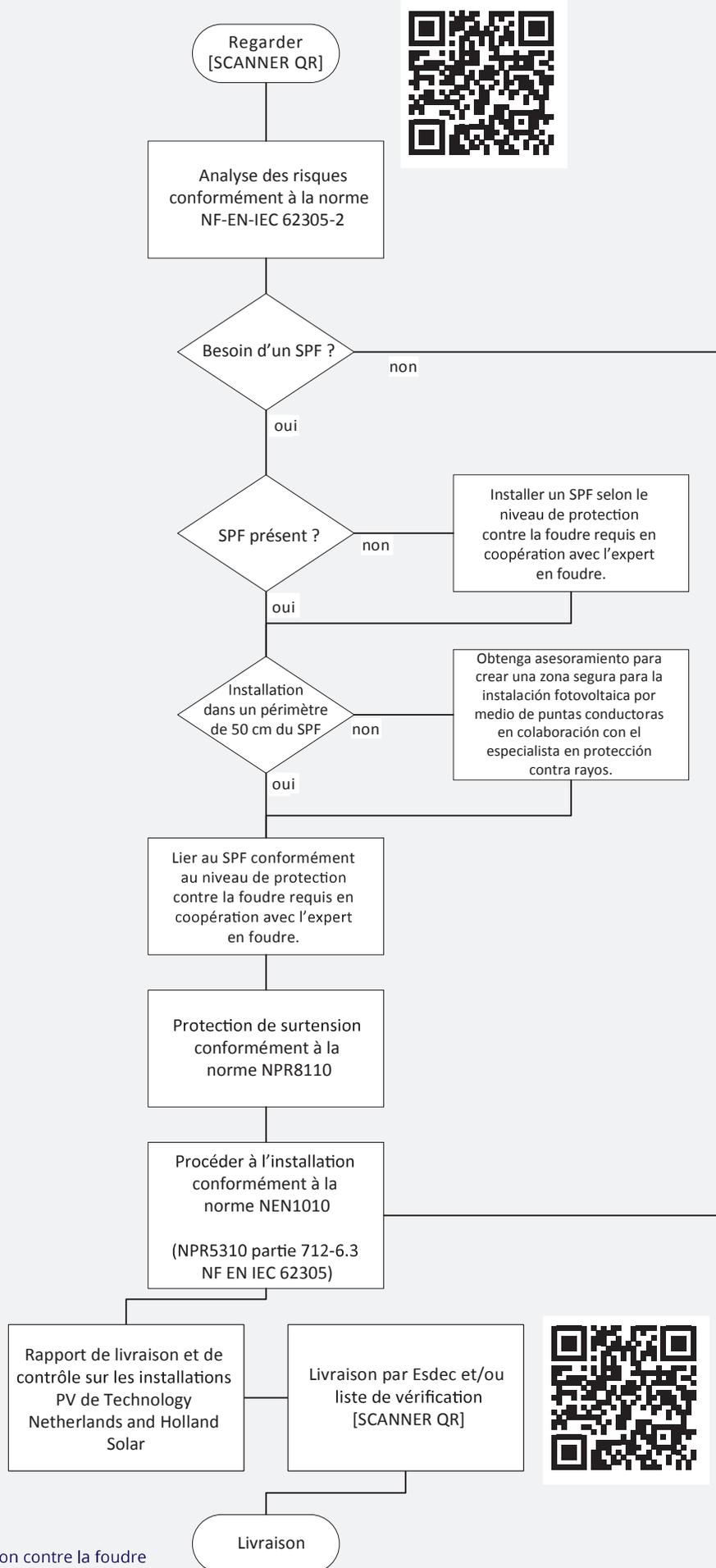
1. Repliez les becs des éléments de base hauts.
2. Amenez la barre supérieure du plateau en treillis métallique au-dessus de ces becs.
3. Repliez les becs davantage autour de la tige pour l'entourer.

3 CONNECTEURS ET CÂBLES À FIXER SUR LES STABILISATEURS ET LES SUPPORTS DE CÂBLE



1. Raccordez les connecteurs MC4.
2. Placez le connecteur MC4 avec les câbles dans la section du canal des stabilisateurs et dans les ouvertures des supports de câble.
3. Fixez le connecteur MC4 et les câbles à l'aide des attaches de câble en les passant à travers les orifices des stabilisateurs.

1 DIAGRAMME DE SÉLECTION



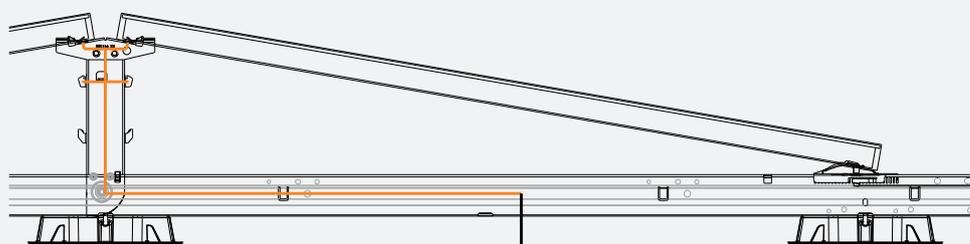
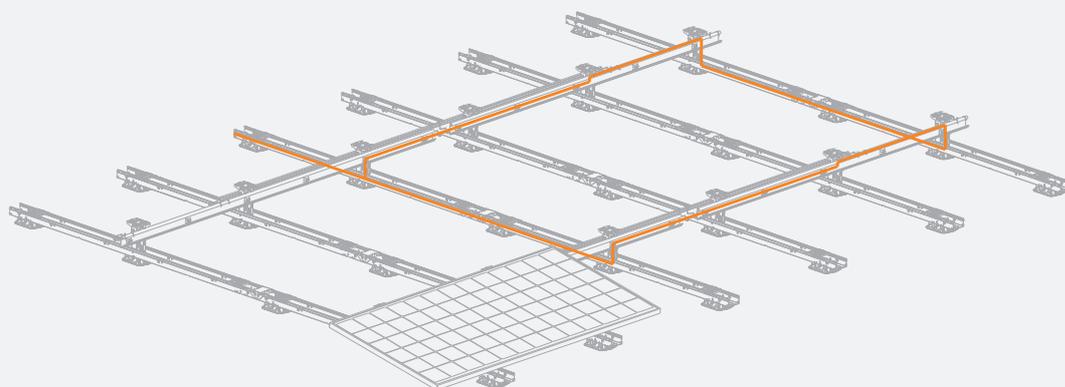
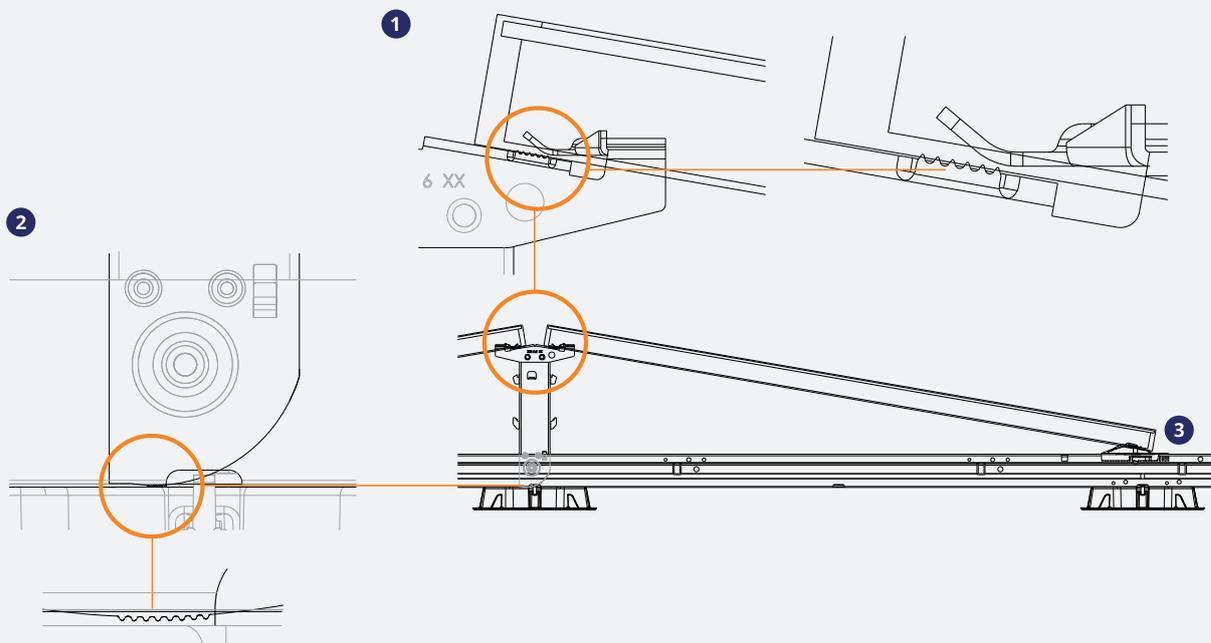
SPF = installation de protection contre la foudre
NPF = niveau de protection contre la foudre

URL QR CODE: <https://www.esdec.com/nl/kennisportal/>

2 MÉTHODE DE MISE À LA TERRE/LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE

Grâce à la liaison équipotentielle intégrée des pièces, aucune liaison équipotentielle supplémentaire entre les pièces métalliques n'est requise.

1. Les dents placées sur le dessus des éléments de base hauts s'enclenchent dans le bord du cadre des panneaux solaires.
2. Les dents placées sur le dessous des éléments de base hauts s'enclenchent dans le profil des unités.
3. Le resserrement complet du dispositif de fixation des panneaux garantit le contact du cadre du panneau avec l'élément de base haut.



— Mise à la terre
— Liaison équipotentielle

INSTALLATION DU CONDUCTEUR DE MISE À LA TERRE

- Le conducteur de mise à la terre ($\geq 4 \text{ mm}^2$) est parallèle aux conducteurs positif et négatif et est connecté à un point de mise à la terre séparé de l'onduleur.
- Reliez au moins le rail d'un champ à un rail de terre.
- Chaque champ PV individuel sera doté de son propre conducteur de mise à la terre.
- Le câble de mise à la terre peut être équipé d'un œillet de câble et vissé au rail avec des rondelles-ressort dentées.
- Montage correct : protégé contre la corrosion et solidement fixé.

3 SPF : PROTECTION CONTRE LA Foudre

Directives en matière de protection contre la foudre.

CONSULTEZ VOTRE EXPERT EN PROTECTION CONTRE LA Foudre POUR ANALYSER VOTRE PROJET.

1 Application souhaitée : Application du système de détection de la foudre (équipé de pointes conductrices)

- Déterminez la distance de séparation sûre (S) conformément à la norme NF-EN-IEC 62305 (minimum 0,5 mètre).
- Tentez de respecter la distance de séparation entre le système PV (PV) et le système de protection contre la foudre (SPF).
- Vous pouvez ainsi garder le système PV séparé du système de protection contre la foudre pour éviter l'entrée du courant de foudre.

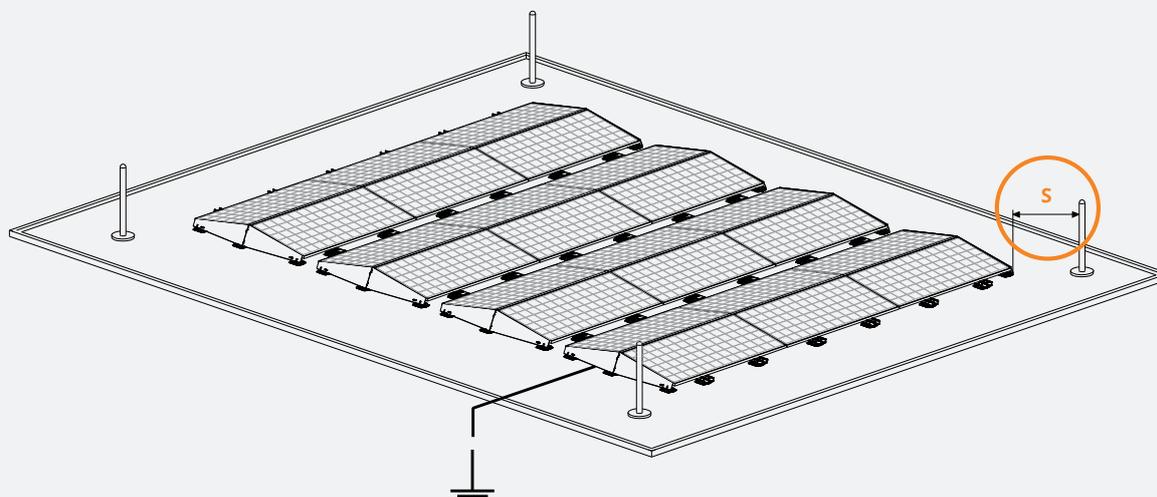
2 Si cela n'est pas possible, reliez le système PV au SPF selon le niveau de protection contre la foudre (NPF) applicable :

- Consultez le tableau 1, utilisez au moins des connexions de 16 mm².
- Déterminez le besoin de surtension supplémentaire de type 1 et/ou de type 2.
- Veillez à ce que les systèmes de support de câbles soient également mis à la terre et reliés au SPF. NB : Les systèmes de support de câble métallique font également partie du système PV.
- Veillez à acheminer le câble de mise à la terre en parallèle aux câbles CC.

DANS LES DEUX CAS : CONSULTEZ VOTRE EXPERT EN PROTECTION CONTRE LA Foudre EN AVANCE POUR ANALYSER VOTRE PROJET ET ÉVITER TOUT PROBLÈME DE SÉCURITÉ NON SOUHAITÉ. ESDC NE PEUT ÊTRE EN AUCUN CAS TENU RESPONSABLE DE L'APPLICATION ET/OU DE LA COMBINAISON DE PROTECTION CONTRE LA Foudre SUR LE TOIT. CONSULTEZ VOTRE EXPERT POUR GARANTIR UNE INSTALLATION SÉCURISÉE CONFORME AUX NORMES NF-EN-IEC 62305 – NEN1010 (NPR5310 – partie 712 section 6.3).

Tableau 1

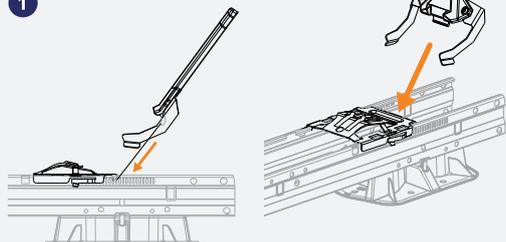
Taille du grillage	NPF	Relier le système PV au
5x5 mètres	I	5 mètres
10x10 mètres	II	10 mètres
15x15 mètres	III	15 mètres
20x20 mètres	IV	20 mètres



SPF = installation de protection contre la foudre
 NPF = niveau de protection contre la foudre

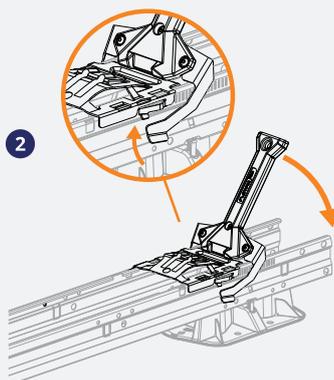
1 DÉMONTER LES PANNEAUX

1



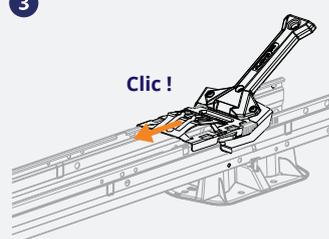
1. Placez l'outil de déverrouillage sur le levier de fixation.

2



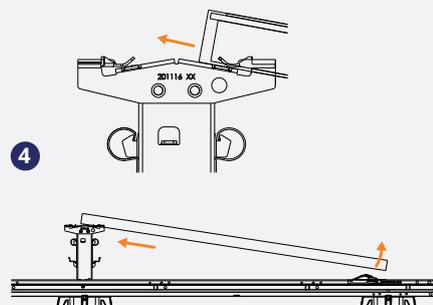
2. Faites pivoter soigneusement l'outil de déverrouillage vers le bas afin que le loquet de fixation puisse être déplacé vers l'arrière.

3



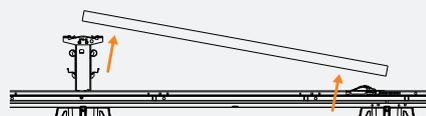
3. Faites glisser le panneau jusqu'en arrière dans la direction du panneau. Cela déverrouillera le côté bas du panneau.

4



4. Relevez le panneau de quelques centimètres et appuyez sur le panneau vers l'arrière pour le retirer des éléments de base hauts.

5



5. À présent, vous pouvez hausser tout le panneau.

RAPIDE
FIABLE
INNOVANT

08.03.2021

FAITES LE CLIC AVEC ESDC

Esdec développe, fabrique et distribue des systèmes professionnels d'assemblage de panneaux solaires sur toiture depuis 2004. Les produits Click-Fit et FlatFix ont été conçus par l'installateur qui assemble régulièrement des panneaux solaires. Une installation simple, rapide et fiable avec des systèmes d'assemblage innovants, haut de gamme et durables : une réalité avec Esdec.

Esdec

Londenstraat 16
7418 EE Deventer
Pays-Bas

☎ +31 850 702 000
✉ info@esdec.com

www.esdec.com