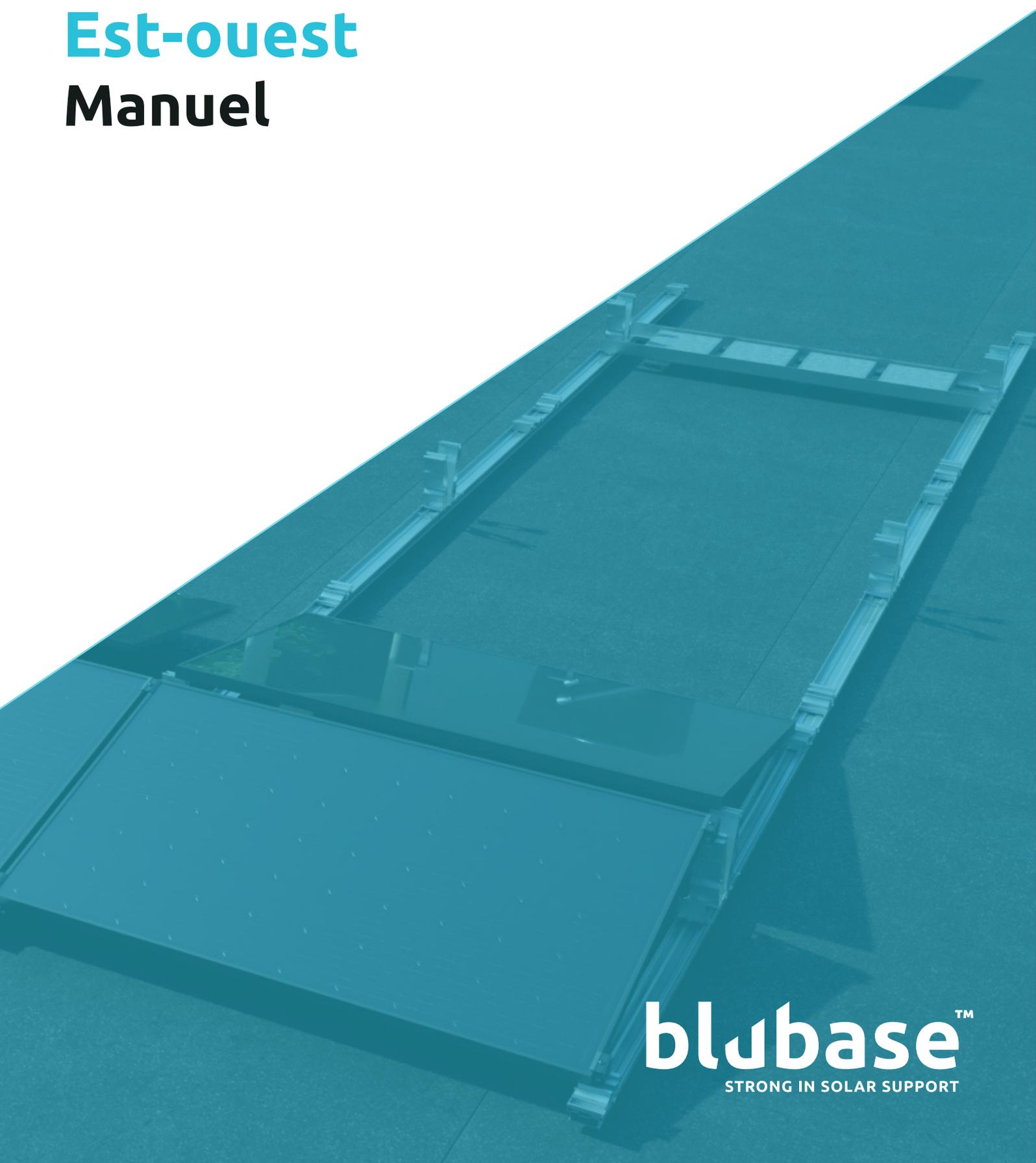


**rofast**

®

**Est-ouest**  
**Manuel**



**blubase**<sup>™</sup>  
STRONG IN SOLAR SUPPORT

**! RESPECTEZ TOUJOURS LES RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL**

**! NOTRE CALCULATEUR EN LIGNE VOUS AIDERA À DÉFINIR VOTRE PLAN DE BALLAST**

## PRÉPARATION

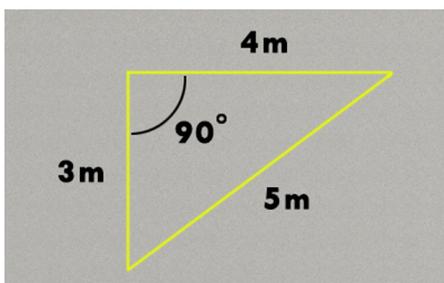
Outils nécessaires :

- Mètre
- Barre extensible
- Clé hexagonale, 5 mm
- Clé à douille SW5

Scanner le code QR  
pour plus d'informations!



Vérifiez toujours que le toit terrasse peut supporter le poids du système (avec ballast).



### ÉTAPE 1

Commencez par disposer le champ à angle droit.

### ÉTAPE 2

Ajustez la barre extensible Solar Construct Nederland à la taille du panneau solaire que vous allez installer. Une fois ajustée, la barre extensible permet de déterminer facilement la distance entre les différents éléments sous-jacents.





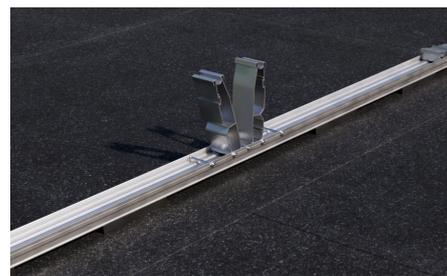
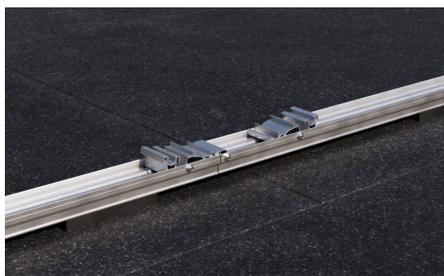
## ÉLÉMENTS SOUS-JACENTS

### ÉTAPE 3

Disposez deux profilés de départ dans le champ, en les positionnant à angle droit. Utilisez le côté inférieur de la barre extensible ajustée pour déterminer la distance entre les deux profilés de départ.

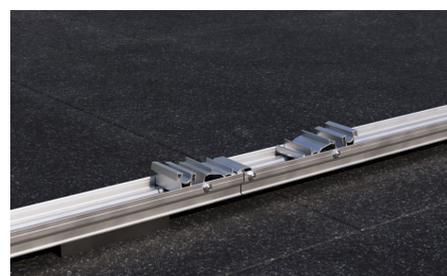
### ÉTAPE 4

Relevez les deux supports verticaux et enclenchez-les à leur emplacement.



### ÉTAPE 5

Une fois les profilés de départ positionnés, il suffit de faire pivoter les profilés intermédiaires dans les profilés de départ.

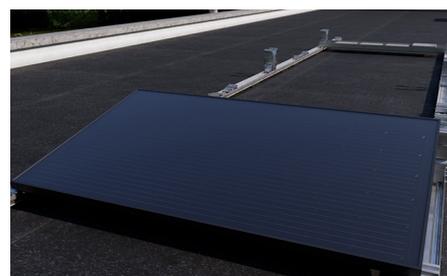


## BALLAST POUR PROFILÉS À CROCHET

### ÉTAPE 6

Les supports/bacs de lestage sont insérés dans les éléments sous-jacents. Une fois les supports/bacs de lestage en place, vous pouvez ajouter le ballast pour l'ensemble du système.

Notre calculateur en ligne vous aidera à calculer la quantité de ballast nécessaire.

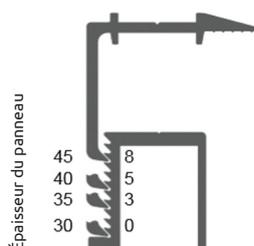
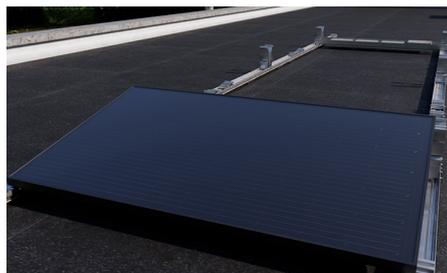


## PANNEAUX SOLAIRES

### ÉTAPE 7

Placez les panneaux solaires sur les profilés (étendus) des éléments sous-jacents. Placez le panneau au milieu de sorte que les deux côtés soient égaux.

Les panneaux d'une largeur comprise entre **990 et 1034 mm** doivent être plaqués contre le rebord en plastique. Les panneaux d'une largeur comprise entre **1035 et 1070 mm** doivent être plaqués contre l'élément inférieur en aluminium, lequel repousse le rebord en plastique. Une pièce spéciale est disponible pour les panneaux d'une largeur comprise entre **1071 et 1150 mm**.



### ÉTAPE 8

Installez un étrier final aux extrémités. Serrez-le jusqu'à ce qu'il ait atteint son point de prise.

**Mise en garde !** Le couple de serrage du raccord vissé est de 9 Nm.

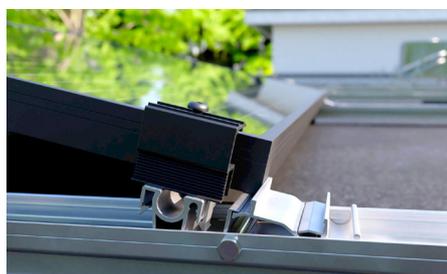


#### ÉTAPE 8.1

Crochetez l'étrier universel sur le rebord du profilé, au-dessus du logement de la vis à tête rectangulaire (voir illustration).

#### ÉTAPE 8.2

Tournez doucement l'étrier sur le rail jusqu'à ce qu'il s'enclenche de l'autre côté du logement de la vis à tête rectangulaire.



#### ÉTAPE 8.3

Vérifiez que l'étrier est bien positionné (voir illustration).

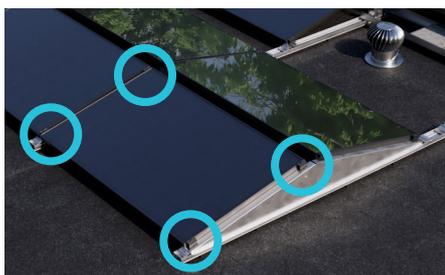
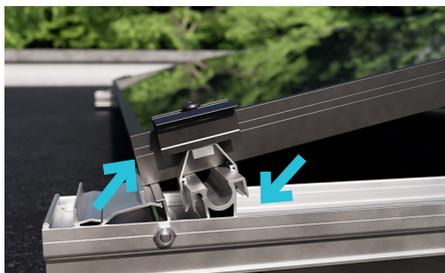


#### ÉTAPE 8.4

Faites glisser l'étrier vers le panneau.

## ÉTAPE 9

Installez un étrier intermédiaire entre les panneaux. Appuyez fermement les panneaux sur l'étrier intermédiaire.  
**Mise en garde !** Le couple de serrage du raccord vissé est de 9 Nm.



Les panneaux sont tous fixés sur quatre points.

## PANNEAUX LATÉRAUX (EN OPTION)



### ÉTAPE 10

Les panneaux latéraux sont fixés en six points à l'aide de vis auto-taraudeuses.

**Mise en garde !** Les panneaux latéraux sont facultatifs. Les panneaux latéraux ne sont pas inclus par défaut.

## AVERTISSEMENT

### BLUBASE

- Le présent manuel a pour objet de vous fournir des indications générales sur l'installation simple et efficace de panneaux solaires à l'aide du système de montage Blubase. Il n'est donc pas spécifique à un projet particulier. Le présent manuel ne saurait donc donner lieu à aucun droit.
- L'installation du système de montage rofast de Blubase ne peut être effectuée que sur des bâtiments d'une hauteur maximale de 12 mètres. Pour les bâtiments de plus grande hauteur, merci de contacter Blubase à l'avance pour bénéficier d'une solution personnalisée et adaptée à votre projet.
- Si la pente d'un toit terrasse est supérieure à quatre degrés, le système de montage rofast de Blubase doit être fixé/ancré pour éviter tout déplacement.
- Un outil de calcul en ligne est mis à votre disposition pour vous permettre de calculer le ballast. Bien que cet outil ait été développé conformément à la norme NEN 7250 en collaboration avec l'organisme de recherche TNO Bouw, les résultats obtenus ne doivent être utilisés qu'à titre indicatif. Blubase ne fournit pas de matériel de ballast.

### IMPORTANT

- L'installation de panneaux solaires sur un bâtiment existant entraîne une modification de sa charge structurelle et/ou de sa construction. Il est donc recommandé de demander à un spécialiste de réactualiser les calculs structurels d'un bâtiment existant, en tenant compte du nombre de panneaux solaires prévu et des réglementations en vigueur telles que les normes NEN 6702, NEN 7250, NEN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011 et NPR 6708:2013, notamment pour les charges de vent, de neige et d'eau.
- L'assureur du bâtiment doit être contacté à l'avance.
- Les éléments de construction suivants doivent être vérifiés et approuvés en fonction des dispositions structurelles :
  - Charge supplémentaire correspondant au poids du système photovoltaïque complet à installer
  - Modification de la géométrie de la surface du toit
  - Pression du vent, charge de neige et charge d'eau, avec simulation des accumulations
  - Charges applicables à la structure, aux revêtements de toiture et aux matériaux isolants lors de l'installation
  - Adéquation du revêtement de toiture et des matériaux isolants (pression ponctuelle) au niveau des points de contact entre le système de montage et le bâti existant
  - Conséquences des interactions thermiques entre le bâtiment et le système photovoltaïque
  - Conséquences des vibrations éventuelles du bâtiment et/ou du système photovoltaïque