NOTICE D'UTILISATION

Plateforme de circulation pour modules photovoltaïques

Modèles M0 – M1 – M2

Fabricant : Tailai Solar **Distribution France – Belgique : L Tech Distribution**

DESCRIPTION

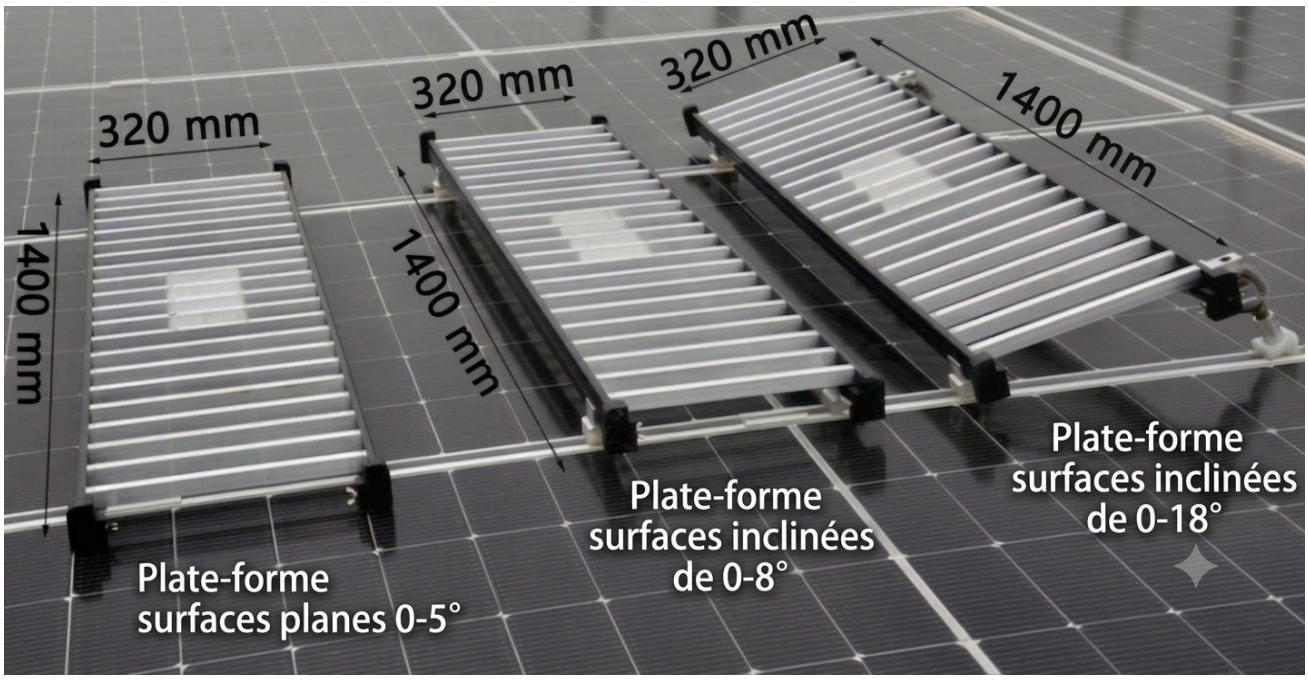
La plateforme de circulation est conçue pour faciliter les déplacements lors des opérations de maintenance, d'inspection et de nettoyage des installations photovoltaïques.

Elle permet de répartir les efforts sur les cadres des modules photovoltaïques afin de limiter les contraintes appliquées aux panneaux.

Trois modèles sont disponibles afin de s'adapter aux différentes configurations d'installation :

- **M0** : toitures de faible inclinaison ;
- **M1** : installations courantes ;
- **M2** : installations à plus forte inclinaison grâce à son système de réglage.

Cette plateforme est destinée à un usage professionnel.



BON À SAVOIR

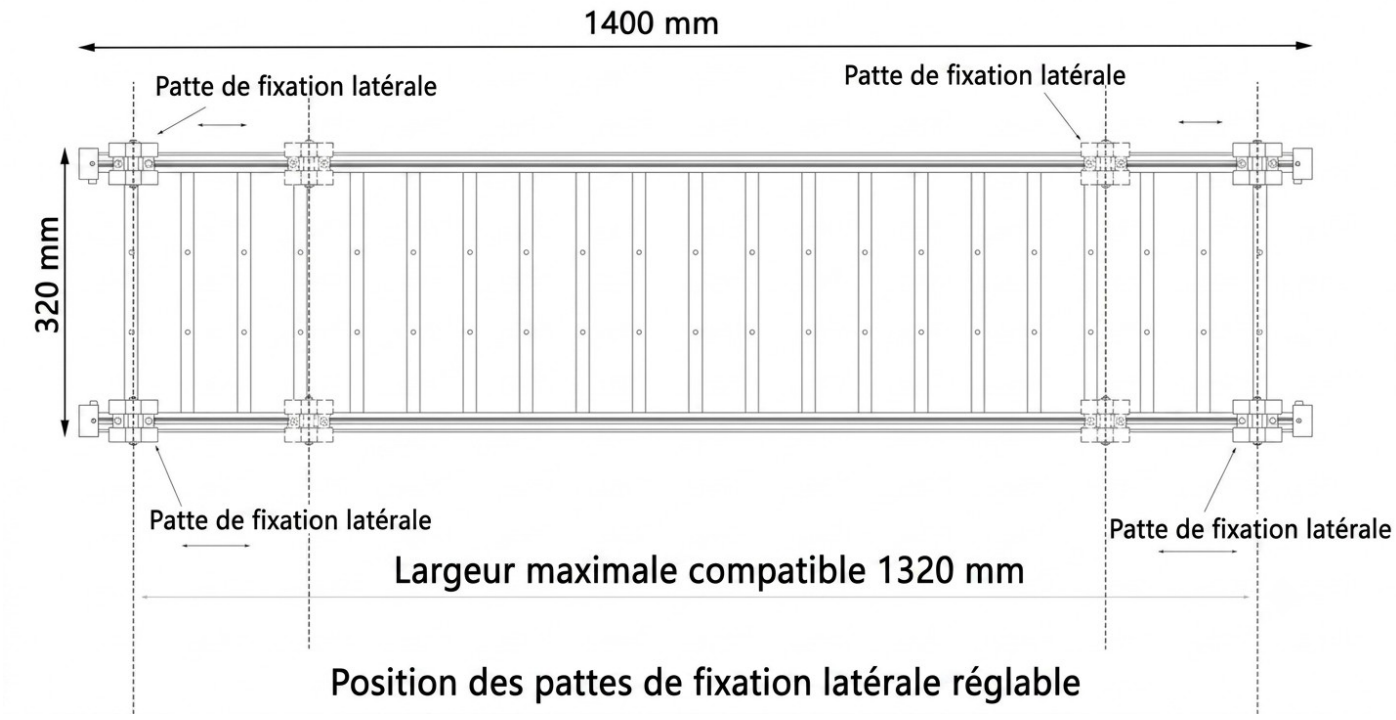
Le choix du modèle dépend principalement de l'inclinaison de l'installation photovoltaïque.

CHOISIR LE BON MODÈLE

Modèle	Inclinaison recommandée	Particularité
M0	0 à 5°	Bandes en caoutchouc reposant directement sur les cadres des modules.
M1	0 à 8°	Patins prenant appui entre deux modules photovoltaïques.
M2	0 à 18°	Patins réglables permettant de compenser l'inclinaison de la toiture.

Caractéristiques générales

	M0	M1	M2
Charge maximale		150 kg (1 utilisateur maximum)	
Structure		Alliage d'aluminium	
Longueur	1 400 mm	1 420 mm	1 420 mm
Largeur	316 mm	330 mm	330 mm
Hauteur	51 mm	102 mm	150 mm



IMPORTANT

Avant toute utilisation, vérifiez que le modèle choisi est compatible avec l'inclinaison de votre installation.

AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

Vérifier :

- le bon état général de la plateforme ;
- le serrage des éléments de fixation ;
- le bon état des **surfaces d'appui** (bandes caoutchouc M0 ou patins M1/M2) ;
- l'absence de déformation ;
- la propreté des surfaces d'appui.

Vérifier également :

- que les modules photovoltaïques ne présentent aucune fissure ;
- que les cadres aluminium sont en bon état ;
- que les surfaces sont exemptes d'huile, de graisse ou de fluide hydraulique ;
- que les conditions météorologiques permettent une intervention en sécurité.



LES DIFFÉRENTS MODÈLES

La plateforme est disponible en trois versions afin de s'adapter à la configuration des installations photovoltaïques.

M0 – Toitures à faible inclinaison

Le modèle **M0** est destiné aux installations dont l'inclinaison est comprise entre **0 et 5°**.

Il repose directement sur les cadres des modules grâce à ses **bandes en caoutchouc**.



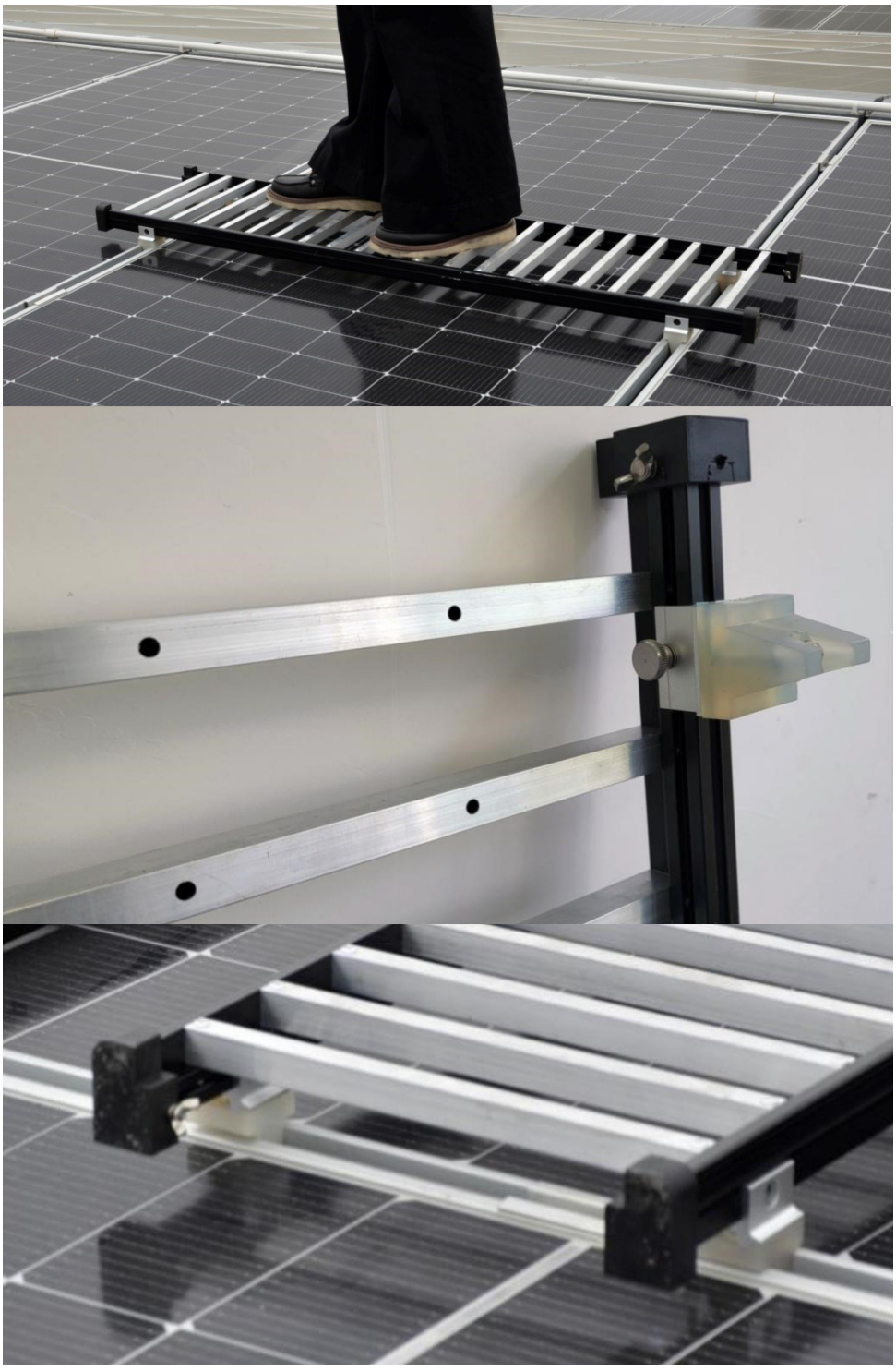




M1 – Utilisation courante

Le modèle **M1** est destiné aux installations présentant une inclinaison comprise entre **0 et 8°**.

Ses patins prennent appui entre deux modules photovoltaïques afin d'assurer un bon maintien de la plateforme.

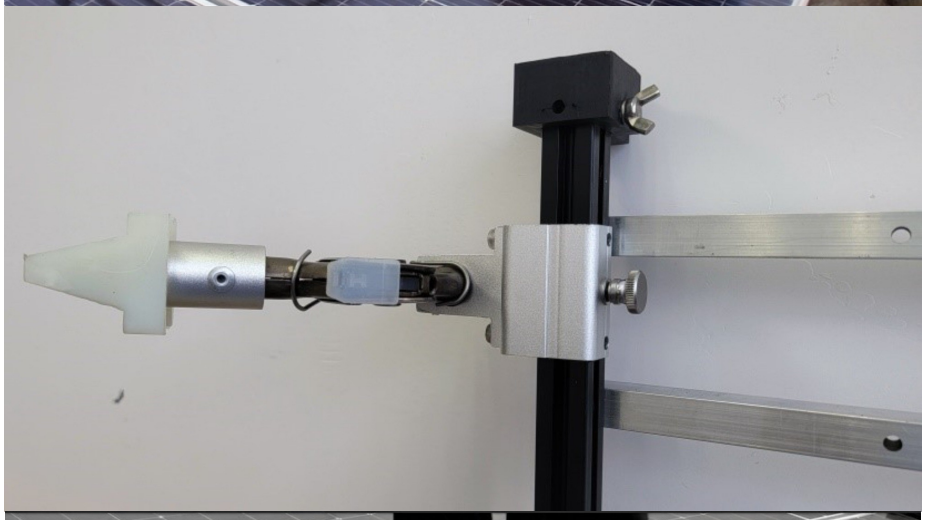


M2 – Toitures inclinées

Le modèle **M2** est destiné aux installations présentant une inclinaison comprise entre **0 et 18°**.

Ses appuis réglables permettent de conserver une position stable sur les toitures les plus inclinées.







BON À SAVOIR

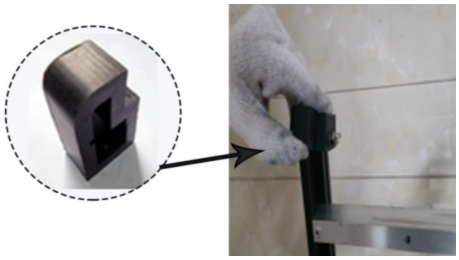
Quel que soit le modèle utilisé, les surfaces d'appui doivent toujours être propres avant toute intervention.

Montage des appuis latéraux pour M1 et M2

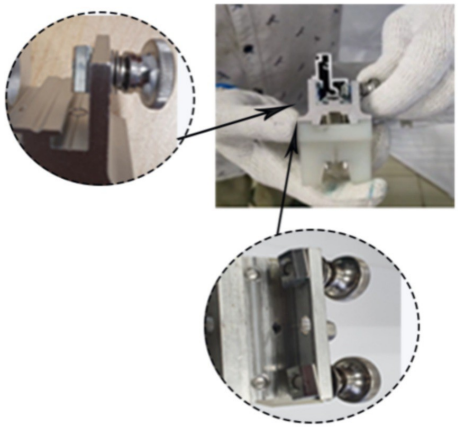
Afin de faciliter le transport, les appuis latéraux sont livrés démontés.

Avant la première utilisation, procédez à leur montage en suivant les étapes ci-dessous.

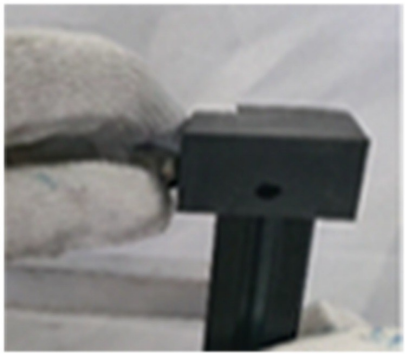
1. Retirez les protections en caoutchouc des extrémités de la plateforme.

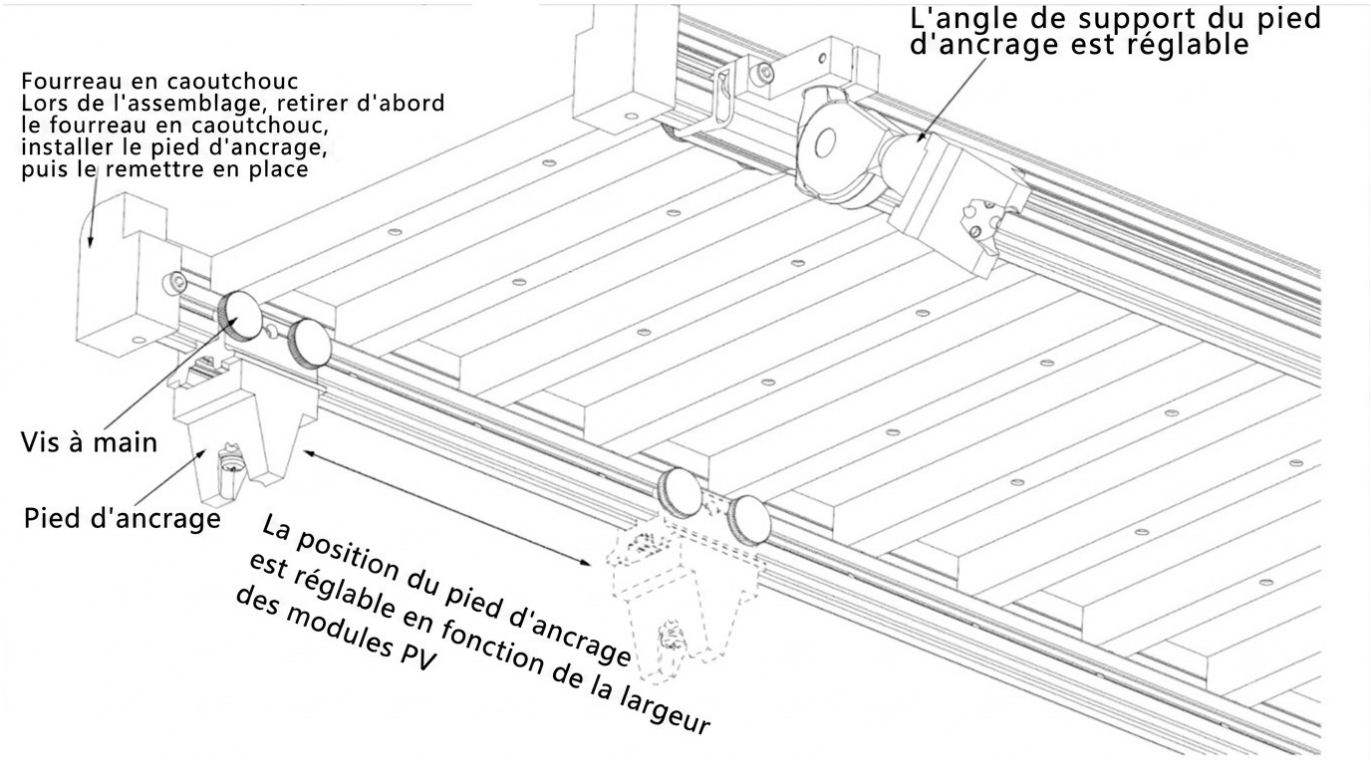


2. Positionnez les appuis latéraux et fixez-les à l'aide des vis moletées.



3. Remettez les protections en caoutchouc en place, puis vérifiez le serrage des éléments de fixation.





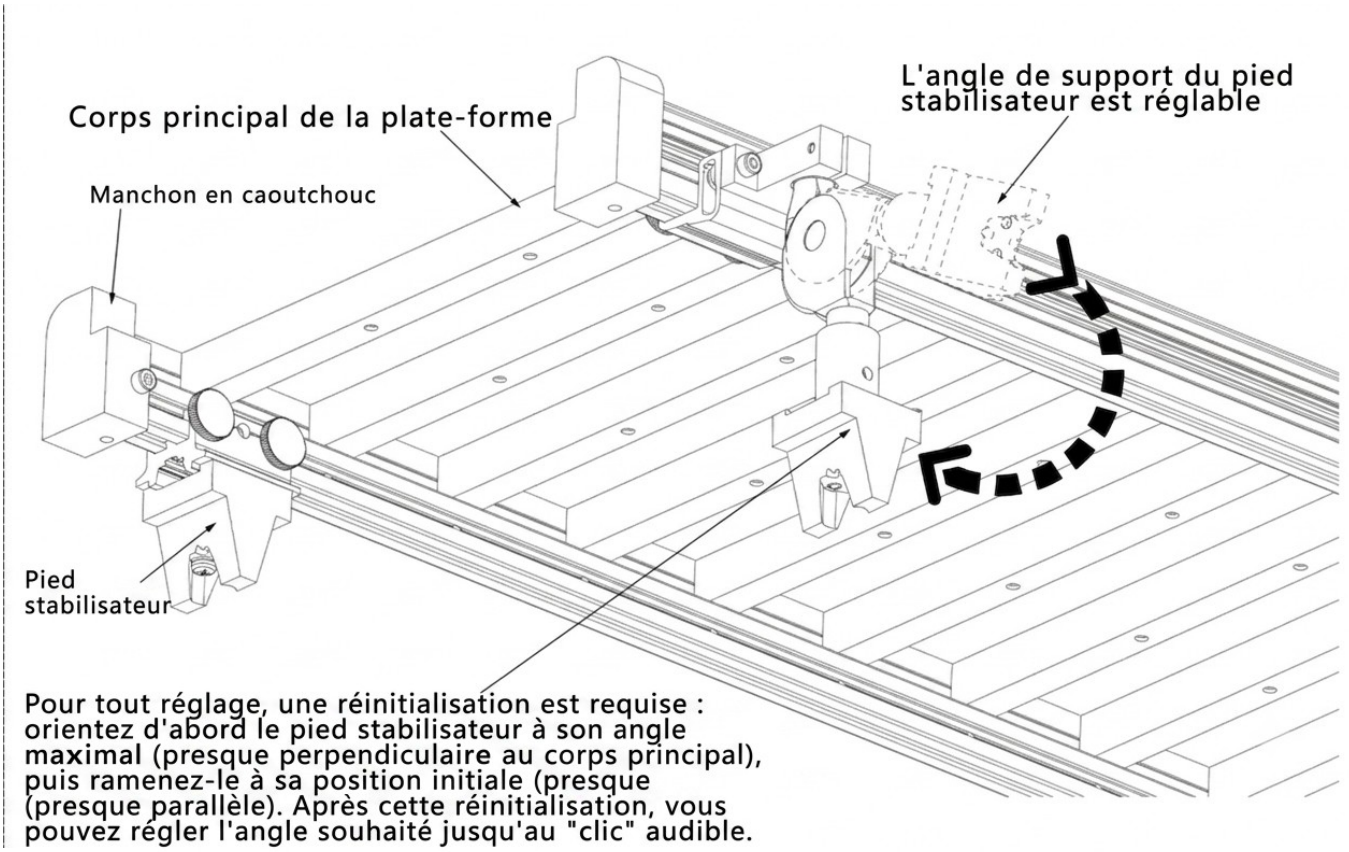
IMPORTANT

Avant la première utilisation, vérifiez que tous les éléments sont correctement montés et solidement fixés.

RÉGLAGE DU MODÈLE M2

Le modèle **M2** est équipé d'un système permettant d'adapter l'inclinaison des appuis à celle de la toiture.

1. Ramener le mécanisme en position initiale.
2. Faire pivoter l'appui jusqu'à obtenir l'angle souhaité.
3. Vérifier son verrouillage.

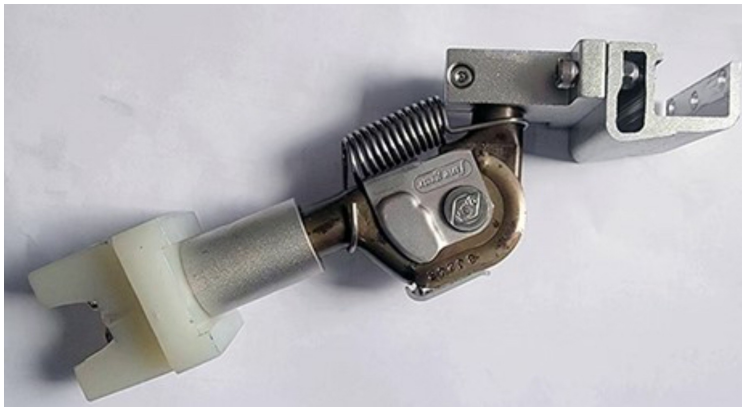


IMPORTANT

Un “clic” confirme le bon verrouillage du mécanisme.

Les deux côtés de la plateforme doivent toujours être réglés de manière identique.

Ne jamais utiliser la plateforme si un mécanisme n'est pas correctement verrouillé.



BON À SAVOIR

Après un changement d'inclinaison de toiture, vérifiez à nouveau le réglage des deux mécanismes avant de poursuivre votre intervention.

UTILISATION

Avant de monter sur la plateforme, vérifiez qu'elle est correctement positionnée.

Les **surfaces d'appui** doivent toujours reposer sur les cadres des modules photovoltaïques.

Ne jamais prendre appui sur le verre.

Pendant le déplacement

- déplacer progressivement la plateforme ;
- conserver son équilibre ;
- éviter tout mouvement brusque ;
- vérifier le bon positionnement avant chaque transfert de poids.

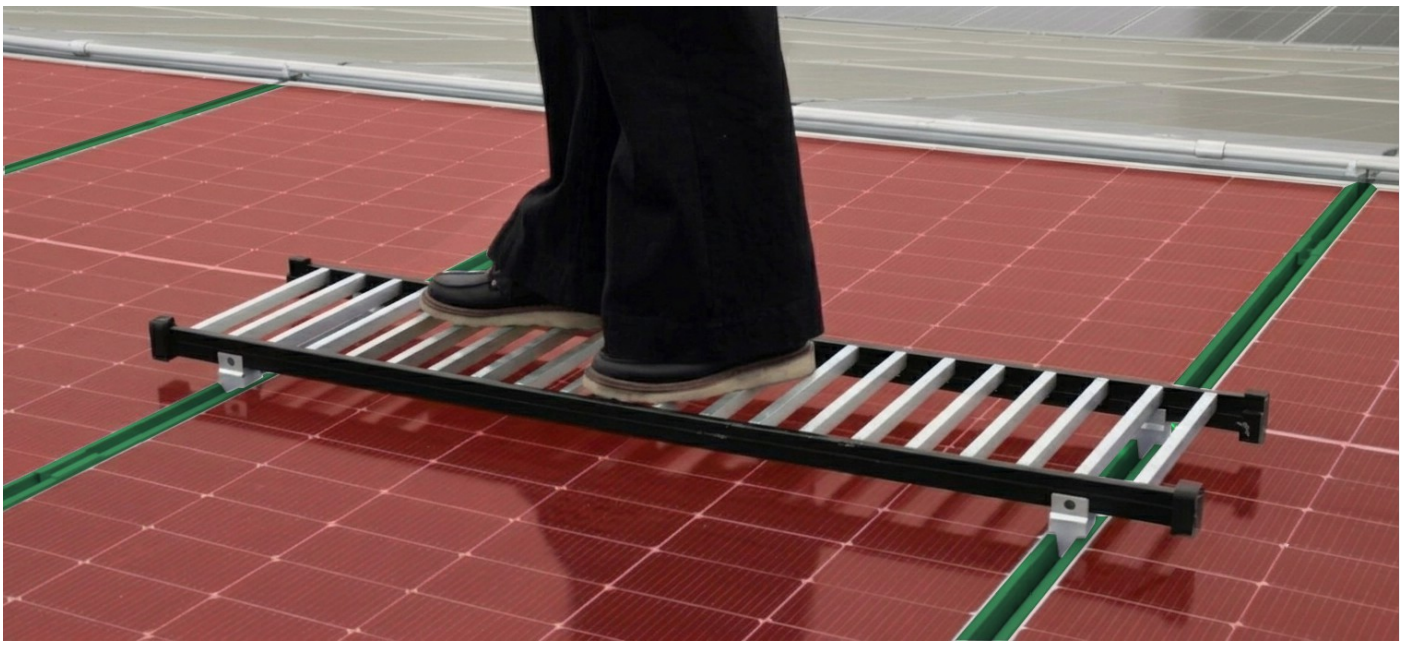
Ne jamais

- sauter d'un panneau à l'autre ;
- utiliser une plateforme endommagée ;
- utiliser la plateforme sur des panneaux fissurés ;
- utiliser la plateforme sur des surfaces contaminées par de l'huile, de la graisse ou du fluide hydraulique.

BON À SAVOIR

Les salissures présentes sous les surfaces d'appui peuvent endommager les cadres des modules photovoltaïques.

Nettoyez-les régulièrement.



CORRECT





INCORRECT







SÉCURITÉ

- Cette plateforme est une aide à la circulation sur les modules photovoltaïques. Elle ne constitue pas un équipement de protection contre les chutes.
- Respectez la réglementation en vigueur relative aux travaux en hauteur.
- Portez les équipements de protection individuelle (EPI) adaptés.
- La plateforme n'est **pas antidérapante**. Par temps humide ou pluvieux, son utilisation peut entraîner un risque de glissade ou de chute.
- Sur les installations photovoltaïques inclinées, la plateforme peut glisser soudainement. Utilisez impérativement une corde de sécurité ou un dispositif de retenue adapté.
- Les appuis doivent toujours être positionnés **entre les cadres de deux modules photovoltaïques adjacents**. Ils ne doivent jamais reposer sur le verre des panneaux.
- Ne posez jamais la plateforme à l'envers sur les modules photovoltaïques.
- N'utilisez jamais une plateforme endommagée ou présentant des pièces desserrées.



ENTRETIEN

- ✔ Nettoyer la plateforme après chaque utilisation.
- ✔ Vérifier le serrage des vis moletées.
- ✔ Contrôler l'état des appuis et des protections en caoutchouc.
- ✔ Remplacer toute pièce endommagée avant toute nouvelle utilisation.



STOCKAGE

- Stocker la plateforme dans un endroit propre et sec.
- Protéger la plateforme des chocs.
- Ne pas entreposer d'objets lourds sur la plateforme.



BON À SAVOIR

Le respect des présentes recommandations et un entretien régulier contribuent à préserver les performances et la durée de vie de votre plateforme.