

# UNIFIX 800 EGF



**FR** Le support multi panneaux p.2-14

**EN** Multi solar panels mounting bracket p.15-27

**ES** El soporte para paneles solares múltiples p.28-40

**IT** Il supporto multi pannello *www.uniteck.fr*

Cher client, nous vous remercions pour votre achat de l'un de nos produits Uniteck. Veuillez lire avec attention toutes les instructions avant d'utiliser le produit.

## DESCRIPTION

Le support Unifix 800 EGF a été conçu spécialement pour fixer vos panneaux photovoltaïques Unisun ou équivalents (cf partie panneaux compatibles).

Simple à installer, Unifix 800 EGF s'utilise sur une surface plane rigide à l'horizontale (ex: pelouse, sable, sol béton, ossature bois).

Il peut être soit :

- fixé à un sol de type béton grâce à 8 goujons M8 (non fournis)
- lesté en utilisant la caisse de lestage pour UNIFIX 800 EGF (option)
- lesté en utilisant le support pour dalles béton (option)

Grâce à sa structure en acier galvanisé et sa visserie adaptée résistant à la corrosion, il est parfaitement adapté pour un usage en extérieur.

Doté du système d'inclinaison multi-positions, le support Unifix vous permet d'optimiser vos performances en fonction de l'orientation choisie :

- seul : l'angle de réglage est de 10 à 60 degrés
- avec option boîte de lestage : l'angle de réglage est de 30 à 60 degrés
- avec le support dalle béton : l'angle de réglage est de 20 à 60 degrés

Grâce à sa conception innovante, le support UNIFIX 800 EGF peut être utilisé pour réaliser une installation multi-panneaux.

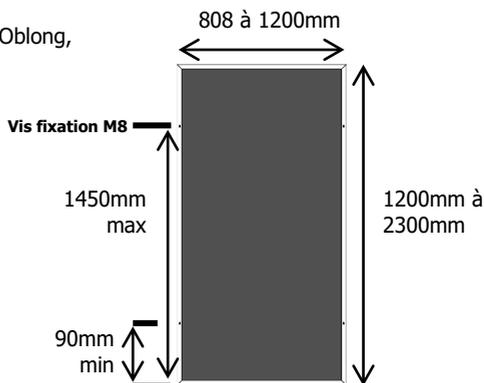


## PANNEAUX COMPATIBLES

Grâce à son design basé sur l'utilisation de perçage Oblong, Unifix s'adapte à différents panneaux du marché avec fixation par vis M8.

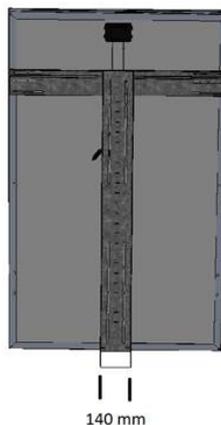
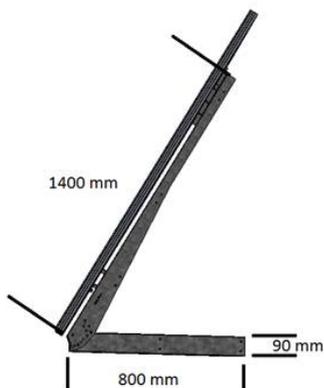
Unifix 800 EGF accepte des panneaux de dimensions :

- largeur de 808 à 1200 mm
- longueur de 1200 à 2300 mm



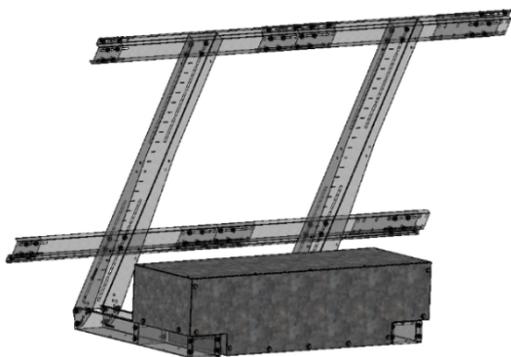
Bas du support UNIFIX 800 EGF

## DIMENSIONS



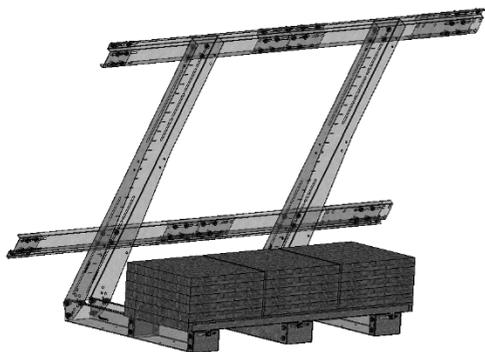
## LESTAGE PAR CAISSE À REMPLIR OU AVEC DALLE BETON (OPTION)

**Le lestage doit être adapté à l'environnement d'utilisation (pays, zone de vent, ...) et de l'inclinaison. UNITECK ne pourra être tenu responsable d'un lestage non adapté.**



**La caisse de lestage** UNITECK est prévue pour le support UNIFIX 800 EGF et pour le lestage de 2 panneaux dont l'angle d'inclinaison est de 30 à 60 degrés. Elle possède une capacité de 130 litres soit 0,13 m<sup>3</sup>.

La caisse de lestage est prévue pour contenir du sable sec de densité 1800 Kg/m<sup>3</sup> soit un total de 240 Kg.



**Le support Dalle Béton** UNITECK est prévu pour supporter des dalles béton de 40 cm x 40 cm.

Le support dalle béton UNITECK peut supporter jusqu'à 24 dalles standards d'un poids de 12,5Kg soit un poids total de lestage de 300 Kg.

L'angle d'inclinaison peut varier de 20 à 60 degrés selon le nombre de dalles utilisées.

## RECOMMANDATIONS

- Montez le support Unifix uniquement sur des surfaces présentant une portance suffisante. Tenez compte de la charge supplémentaire avec panneau :

Support	Panneau
Unifix 800 EGF = 23 kg	2 x Unisun 300.12M = 2 x 18 kg

- Pour éviter que de grandes quantités de neige ne s'accumulent derrière le capteur, installez en amont des grilles d'arrêt appropriées.
- La disposition des capteurs influence vos performances électriques. Choisissez l'inclinaison et l'orientation la plus optimale en fonction de votre environnement. Évitez les zones d'ombre ou que certains objets ne soient source d'ombre (ex. arbre)

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Prenez les mesures appropriées pour prévenir les accidents pendant vos travaux de montage.
- Si le support et le matériel de montage sont exposés aux rayons du soleil pendant une longue période, il y a un risque de brûlure. Protégez-vous.
- À la fin des travaux, vérifiez que vos supports et panneaux soient bien fixés



**Certains éléments peuvent présenter des rebords coupants.**

**Afin d'éviter tout risque de blessure, veuillez vous munir d'une paire de gants adaptés lors des opérations de manipulation et de montage.**



# MONTAGE SUPPORT UNFIX 800 EGF

## Couple de serrage préconisé

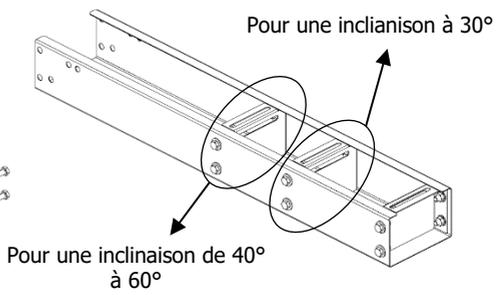
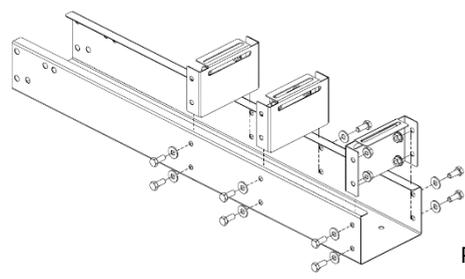
Nb. Coefficient de frottement moyen  $\mu=0,20$  / Serrage à 50% de la limite élastique.

Vis	Couple
M 8	21,50 Nm
M 10	44,00 Nm

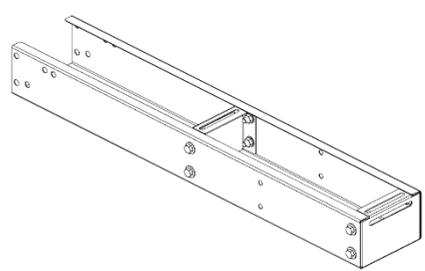
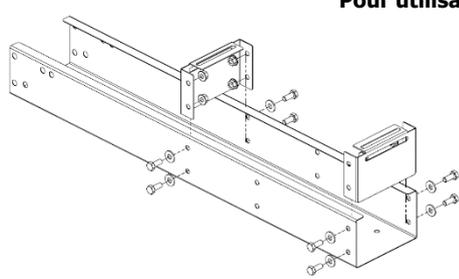
- Réalisez le montage des pieds.

N°169 <b>X2</b>	N°181 <b>X4</b>	M8x20 <b>X16</b>	D8 <b>X16</b>	M8 <b>X16</b>

### Pour utilisation avec caisse de lestage



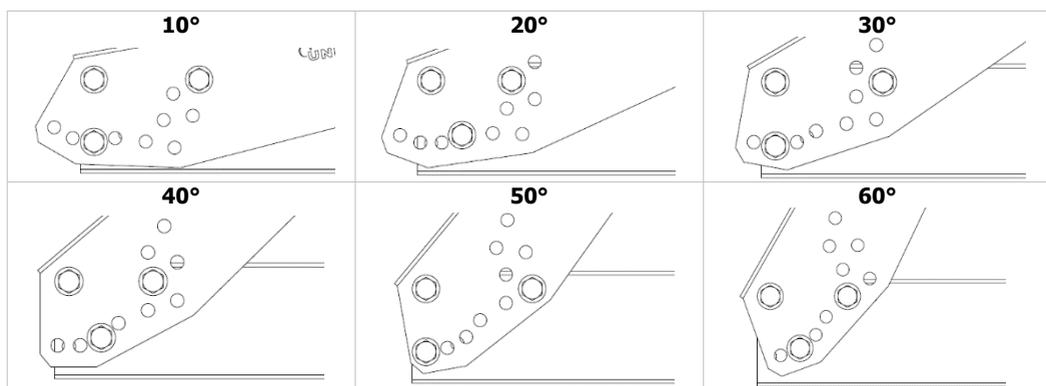
### Pour utilisation autre



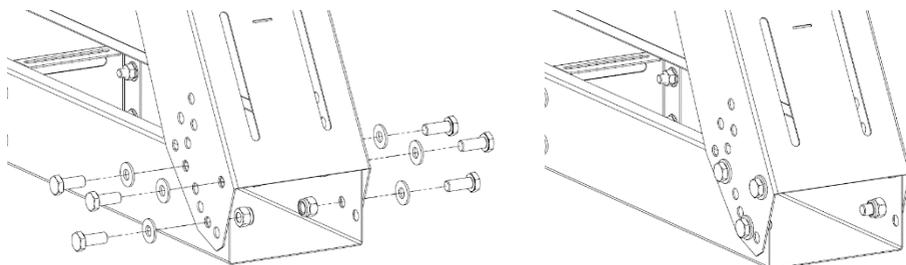
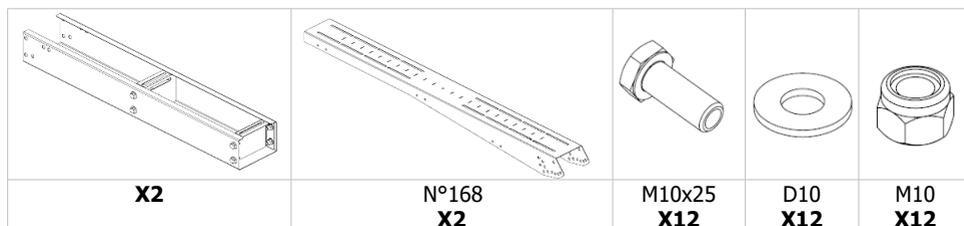
## MONTAGE SUPPORT UNIFIX 800 EGF (SUITE)

- UNIFIX dispose d'un système d'inclinaison multi-positions. Définissez l'inclinaison souhaitée en fonction de l'orientation choisie.

Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau				
	0° 	30° 	60° 	90° 
<b>Est</b>	93%	90%	78%	55%
<b>Sud-Est</b>	93%	96%	88%	66%
<b>Sud</b>	93%	100%	91%	68%
<b>Sud-Ouest</b>	93%	96%	88%	66%
<b>Ouest</b>	93%	90%	78%	55%

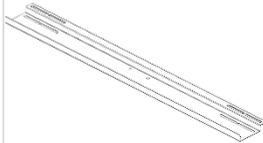


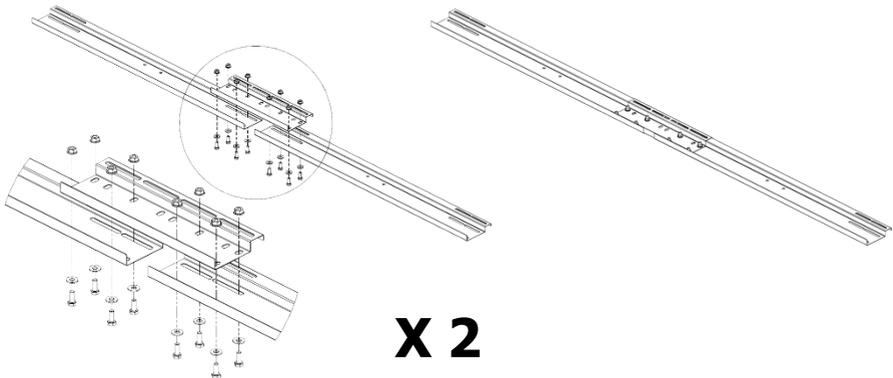
- Fixez le repère N°168 avec le pied assemblé précédemment.



**MONTAGE SUPPORT UNFIX 800 EGF (SUITE)**

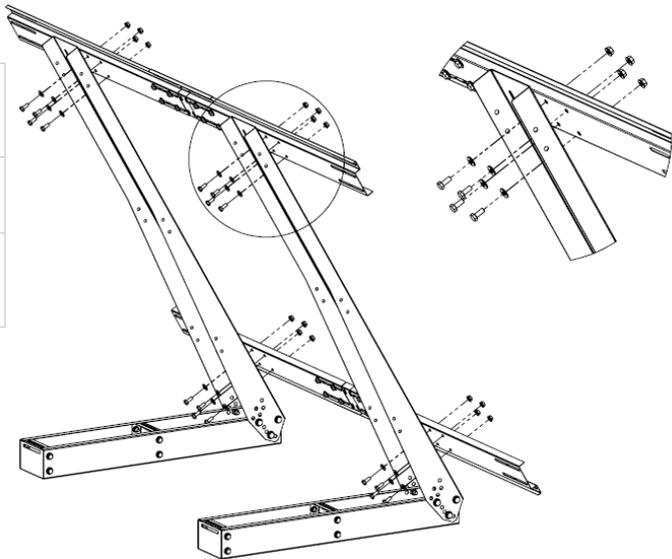
- Prenez les pièces N°170 et 171, positionnez-les puis réalisez un pré serrage des vis. La fixation totale se fera ultérieurement.

				
M8 <b>X16</b>	D8 <b>X16</b>	M8 <b>X16</b>	N°170 <b>X2</b>	N°174 <b>X4</b>



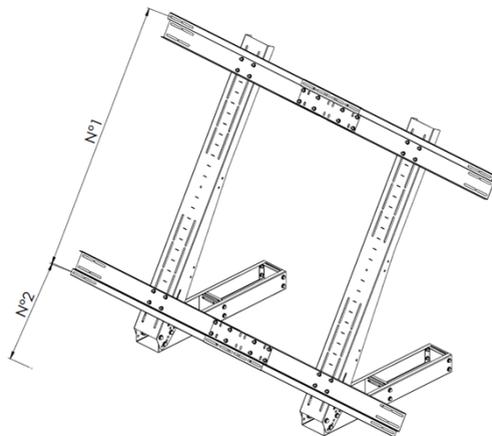
- Fixez les traverses préalablement préparées sur les pieds. Ne les serrez pas totalement.

	M8x20 <b>X16</b>
	D8 <b>X16</b>
	M8 <b>X16</b>



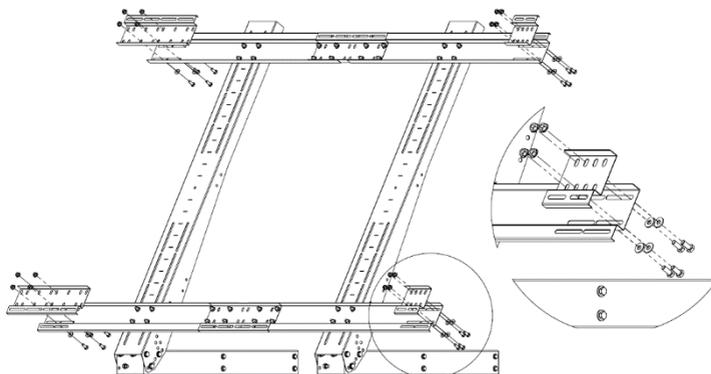
## MONTAGE SUPPORT UNIFIX 800 EGF (SUITE)

- Le support UNIFIX 800 EGF est adaptable sur tous types de panneaux.
- Pour réaliser un pré-réglage, mesurez les entraxes de fixation de votre panneau afin de pré-régler la distance **N°1**.
- Si vous utilisez votre support UNIFIX 800 EGF dans un pré, une pelouse, la distance **N°2** doit être adaptée pour que les herbes éventuelles ne viennent pas recouvrir le panneau solaire sur sa partie basse.



- Ajoutez les plaques d'extrémités pour ajuster la largeur en fonction de vos panneaux solaires. Ne serrez pas totalement les vis.

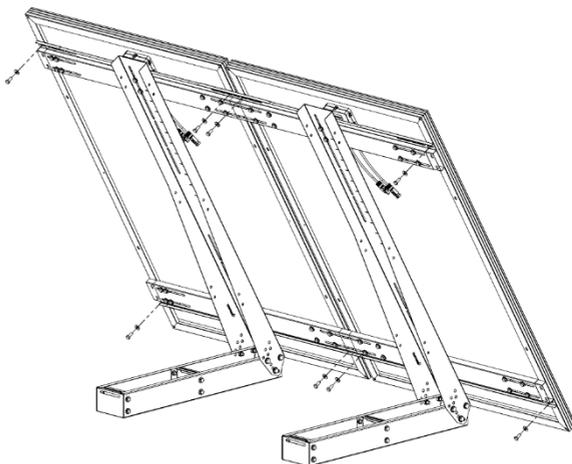
				
M8 <b>X16</b>	D8 <b>X16</b>	M8 <b>X16</b>	N°170 <b>X2</b>	N°183 <b>X2</b>



## MONTAGE SUPPORT UNFIX 800 EGF (SUITE)

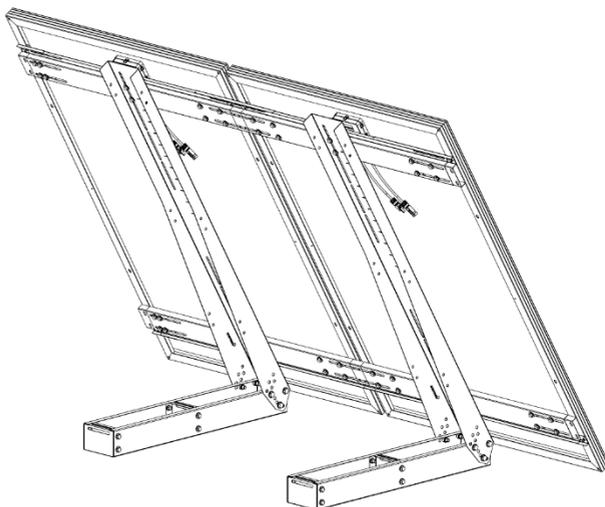
- Fixez les panneaux solaires. Si nécessaire, adaptez la longueur des cornières de fixation en fonction de la dimension de vos panneaux solaires.

	M8x20 <b>X8</b>
	D8 <b>X8</b>
	M8 <b>X8</b>



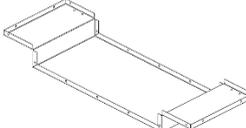
- Finissez la fixation grâce aux vis restantes.

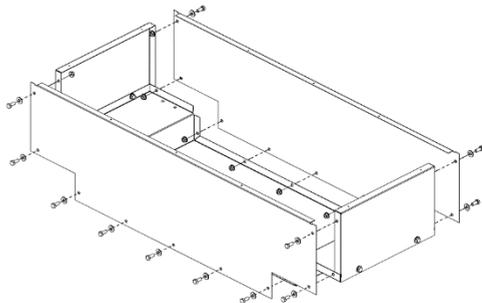
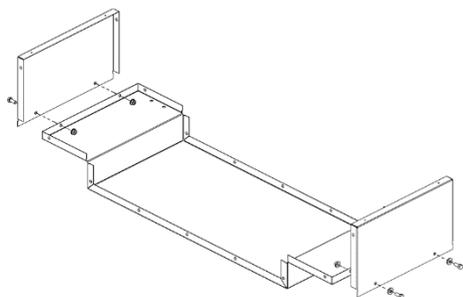
	M8x20 <b>X28</b>
	D8 <b>X28</b>
	M8 <b>X28</b>



## MONTAGE CAISSE DE LESTAGE (EN OPTION)

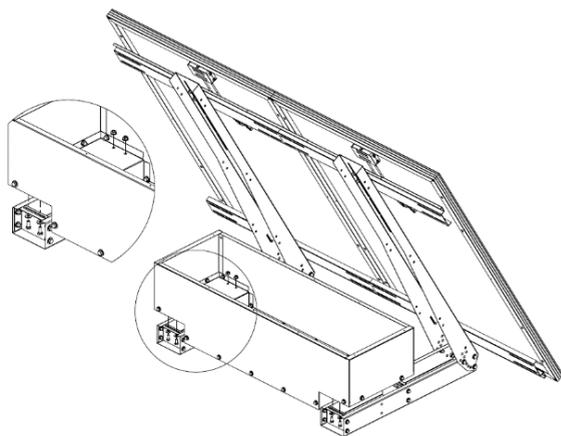
- Montez la caisse de lestage avec les vis fournies. Réalisez un pré serrage pour l'assemblage et réalisez le serrage complet quand la caisse est totalement assemblée.

					
N°172 <b>X1</b>	N°173 <b>X2</b>	N°174 <b>X2</b>	M8 <b>X22</b>	D8 <b>X22</b>	M8 <b>X22</b>

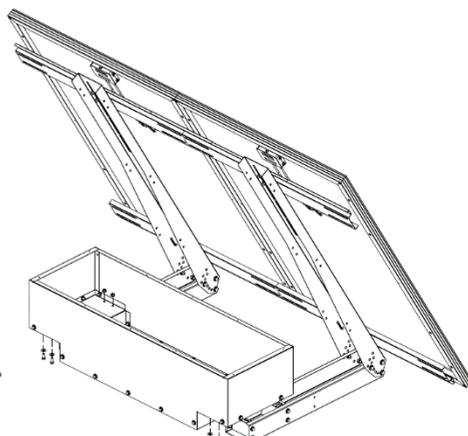


- En fonction de votre angle d'inclinaison, positionnez la caisse de lestage sur les pieds du support UNIFIX 800 EGF et fixez-la. Puis serrez toutes les vis.

		
M8 <b>X8</b>	D8 <b>X8</b>	M8 <b>X8</b>



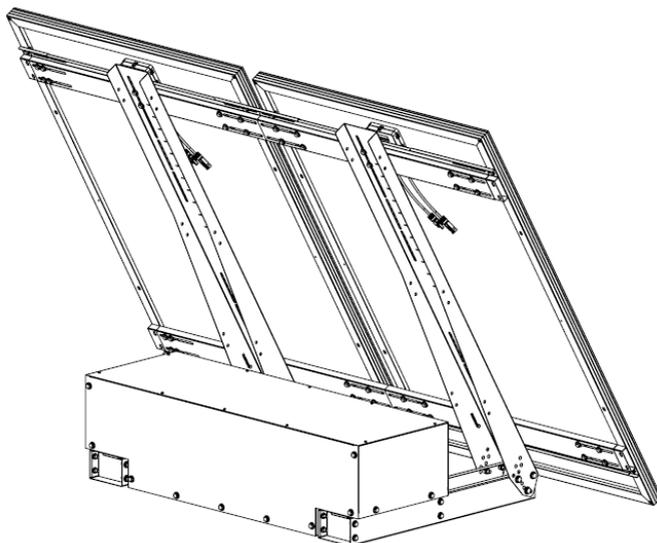
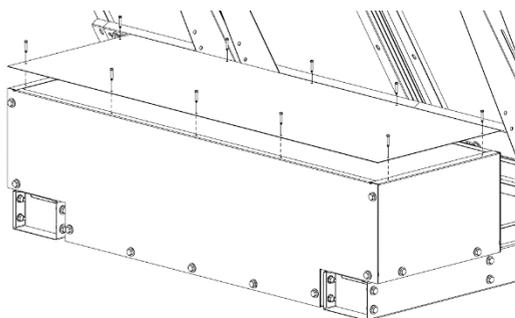
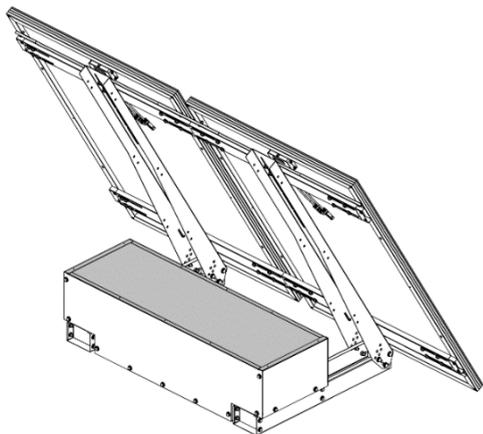
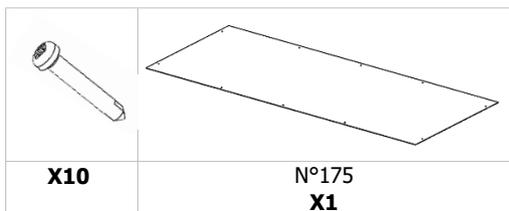
**40° à 60°**



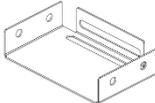
**30°**

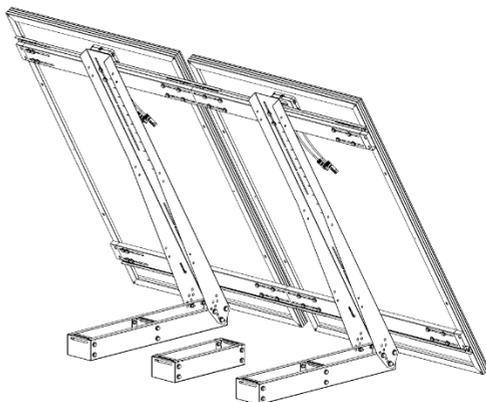
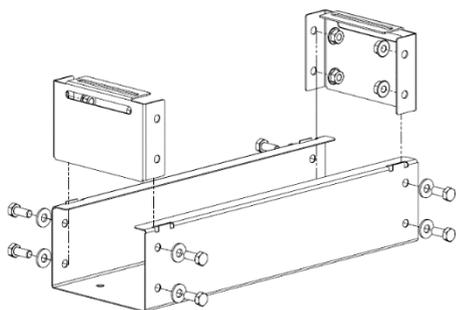
## MONTAGE CAISSE DE LESTAGE (EN OPTION)

- Ajoutez le sable sec. Puis fermez la caisse en vissant le N°175.

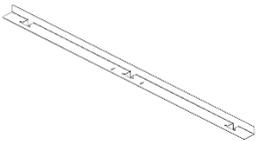


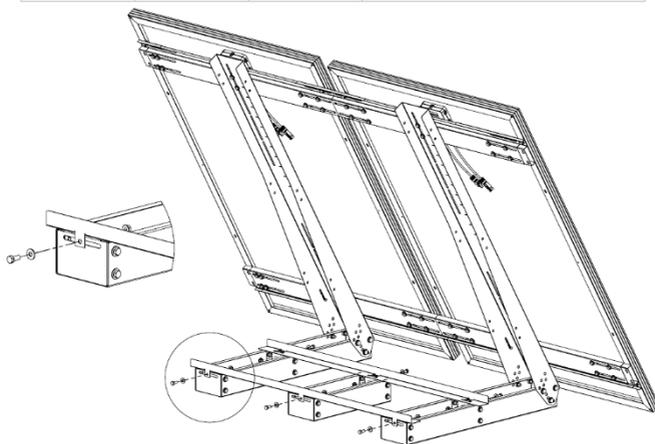
## MONTAGE SUPPORT DALLE BETON (EN OPTION)

				
M8 X8	D8 X8	M8 X8	N°184 X2	N°183 X2



- Fixez les 2 cornières qui supporteront les dalles de béton 40 x 40 cm.

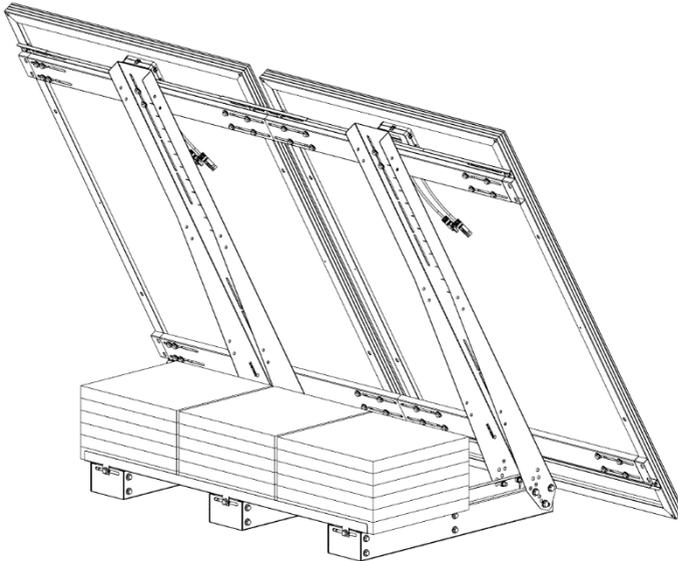
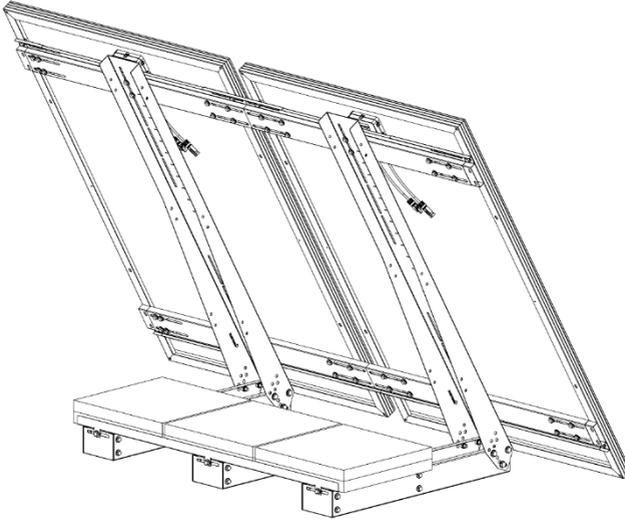
			
M8 X8	D8 X8	M8 X8	N°185 X2



## MONTAGE SUPPORT DALLE BETON (EN OPTION)

- Finalisez le lestage en ajoutant les plaques jusqu'à ce que le lestage soit suffisant.

**RAPPEL** : Respectez la limite maximale autorisée pour les dimensions et le poids des dalles (cf. p.3)



## GARANTIE

La garantie couvre tout défaut ou vice de fabrication pendant 2 ans, à compter de la date d'achat (pièces et main d'œuvre).

La garantie ne couvre pas :

- l'usure normale des pièces
- les erreurs de montage

En cas de défauts, retournez le produit à votre distributeur, en y joignant :

- un justificatif d'achat daté (ticket de sortie de caisse, facture...)
- une note explicative du défaut.

Attention : notre SAV n'accepte pas les retours en port dû.

Après la garantie, notre SAV assure les réparations après acceptation d'un devis.

Contact SAV :

Uniteck- 1 Avenue de Rome  
Zae Via Europa - bâtiment Cassis  
34350 Vendres -France  
France mail: [sav@uniteck.fr](mailto:sav@uniteck.fr)