

UNIFIX

FR

20 / 50 / 100 / 200 / 300



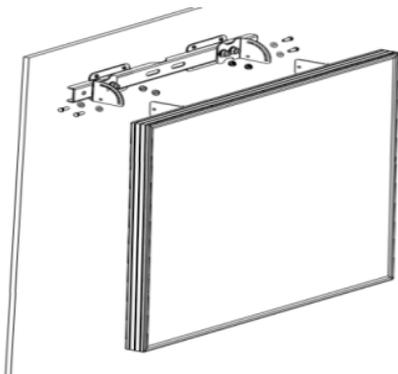
**Le support universel
(sol, mur, mât, ...)**

UNIFIX 20/50/100/200/300

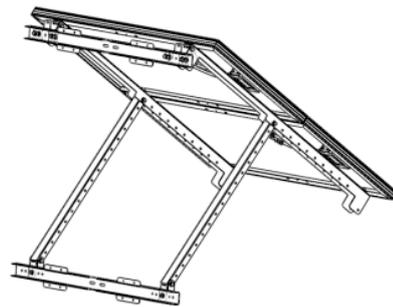
Cher client, nous vous remercions de votre achat pour l'un de nos produits Uniteck. Veuillez prendre connaissance avec attention de toutes les instructions avant d'utiliser votre produit

Les supports Unifix ont été conçus spécialement pour fixer vos panneaux photovoltaïques Unisun **ou équivalents (cf partie panneaux compatibles)**:

- Unifix 20 pour vos panneaux Unisun 5.10M/10.12P/20.12M
- Unifix 50 pour vos panneaux Unisun 50.12M
- Unifix 100 pour vos panneaux Unisun 80.12M/ 100.12M
- Unifix 200 pour vos panneaux Unisun 80.12M(x2)/100.12M(x2)/145.12M
- Unifix 300 pour vos panneaux Unisun 80.12M(x3)/100.12M(x3)/145.12M(x2)



UNIFIX 20/50/100



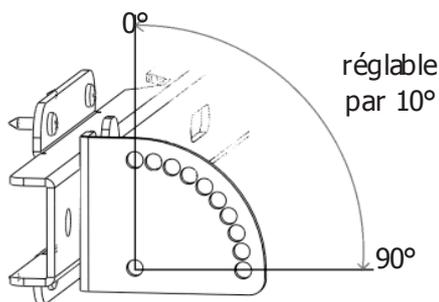
UNIFIX 200/300

Simple à installer, ils se fixent soit :

- sur une surface plane rigide à l'horizontale ou à la verticale (ex: mur, sol béton, ossature bois).
- sur mât rond d'un diamètre de 40 à 60 mm

Grâce à leur structure en acier galvanisé et leur visserie en inox résistant à la corrosion, ils sont parfaitement adaptés pour un usage en extérieur.

Dotés du système d'inclinaison multi-position, les supports Unifix vous permettent d'optimiser vos performances en fonction de l'orientation choisie.



Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau

	0°	30°	60°	90°
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%

Pour réaliser la connexion panneau/régulateur/batterie, nous vous recommandons d'utiliser les kits prêts à l'emploi Uniconnect qui optimisent vos performances électriques et simplifient le montage :

- Uniconnect 1.6 = connexion 1 panneau
- Uniconnect 2.6 = connexion 2 panneaux
- Uniconnect 3.6 = connexion 3 panneaux

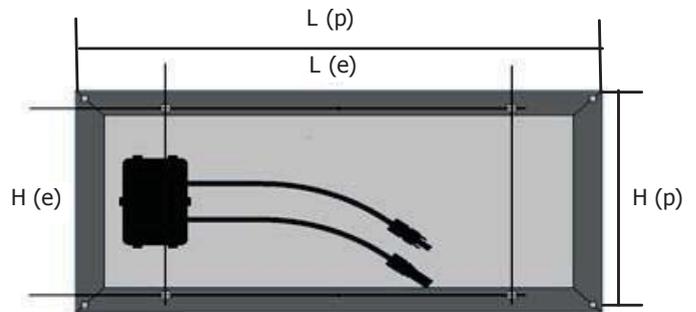
PANNEAUX COMPATIBLES

Grâce à leur design basé sur l'utilisation de perçage Oblong, Unifix permet la fixation de différents panneaux du marché.

Unifix accepte 1, 2 ou 3 panneaux selon les références, avec les entraxes et dimensions panneaux indiquées ci-dessous.



Système de fixation par oblong



Entraxe et dimensions panneau



UNIFIX 200
Configuration 2 panneaux



UNIFIX 300
Configuration 3 panneaux

	Dim support		Nbre de panneaux			Entraxes pour la fixation de chaque panneau (en mm)		Dimension panneau maxi		Poids Total maxi panneaux (en Kg)
	L	H	x1	x2	x3	L (e)	H (e)	L (p)hh	H (p)	
Unifix 20	550	50	•			80 > 505	100 > 300	pas de maxi	400	3
Unifix 50	550	550	•			50 > 510	180 > 510	pas de maxi	550	6
Unifix 100	1070	550	•			340 > 885	180 > 510	pas de maxi	550	12
Unifix 200	1070	1100	•			340 > 885	400 > 1050	pas de maxi	1100	22
				•			150 > 500		550	
Unifix 300	1650	1100	•			150 > 1600	400 > 1030	pas de maxi	1200	35
				•		150 > 750			880	
					•	150 > 500			550	

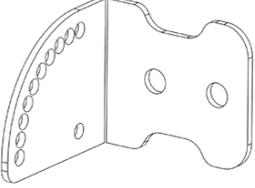
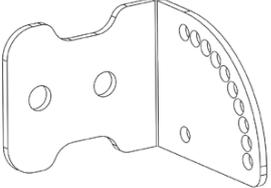
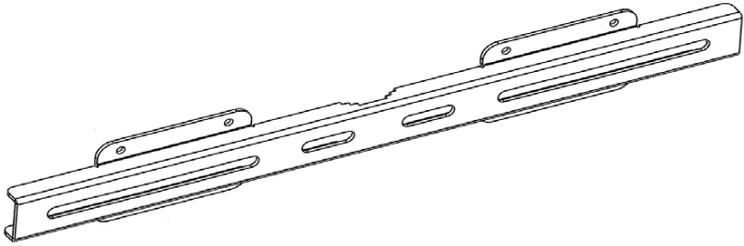
CONSIGNES DE SÉCURITÉ

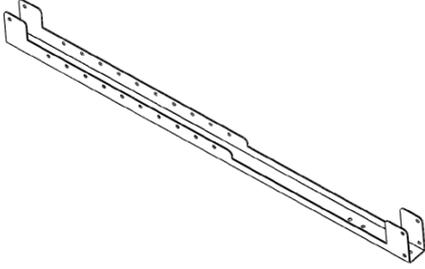
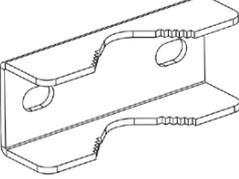
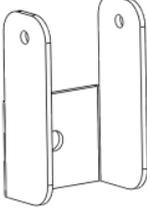
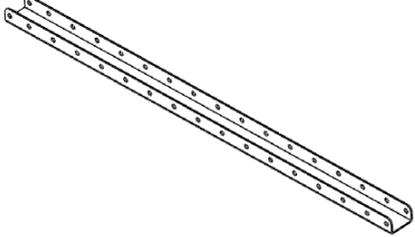
- Prenez les mesures appropriées pour prévenir les accidents pendant vos travaux de montage.
- Si le support et le matériel de montage sont exposés aux rayons du soleil pendant une longue période, il y a un risque de brûlure. Protégez-vous.
- A la fin des travaux, vérifiez que vos supports et panneaux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

UNIFIX 200 - Composition

Liste des pièces

			
M8x80 X4	M8X20 X34	D8 x38	M8 X38

		
n°15 x2	n°16 x2	n°12 x2

			
n°17 x2	n°13 x2	N°9 x2	N°10 x2

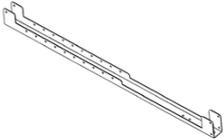
Couple de serrage préconisé

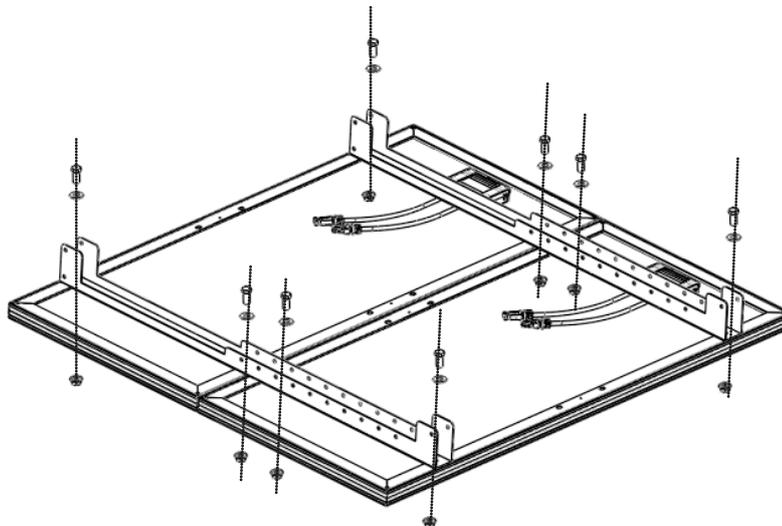
Vis	Couple
M5	5,10 Nm
M 6	8,80 Nm
M 8	21,50 Nm
M 10	44,00 Nm

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

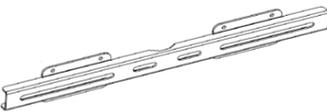
UNIFIX 200 - Préparation avant montage

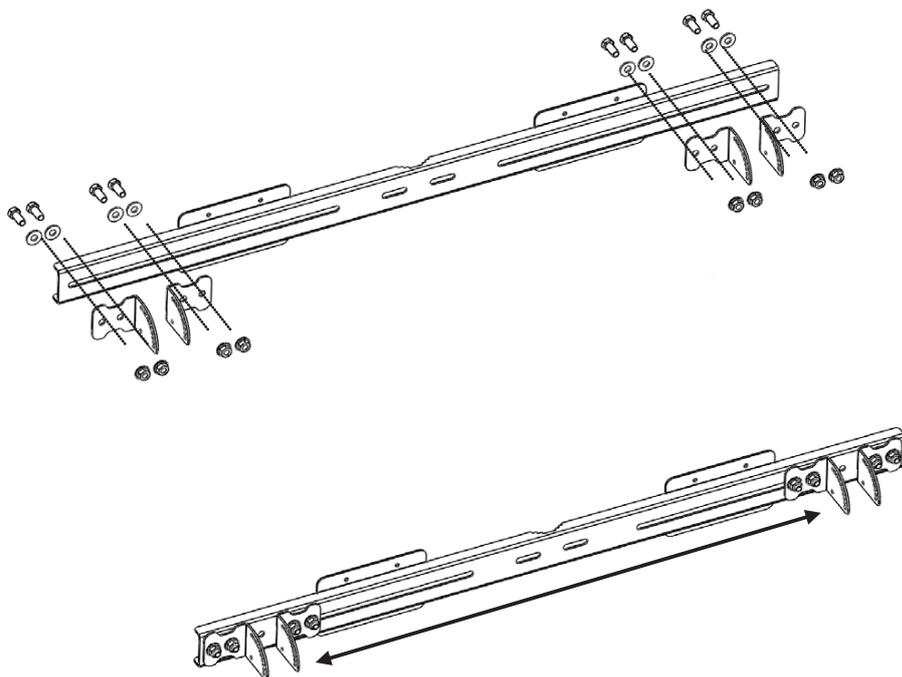
- Assemblez les 2 pièces N°17 sur vos panneaux photovoltaïques Unisun.

	M8x20 X8
	D8 X8
	M8 X8
	n°17 x2



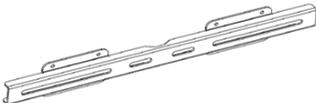
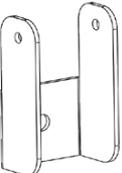
- Fixez les pièces n°15 et 16 sur la pièce n°12. Pré-serrez les écrous. Le serrage définitif sera réalisé à la fin de l'assemblage.

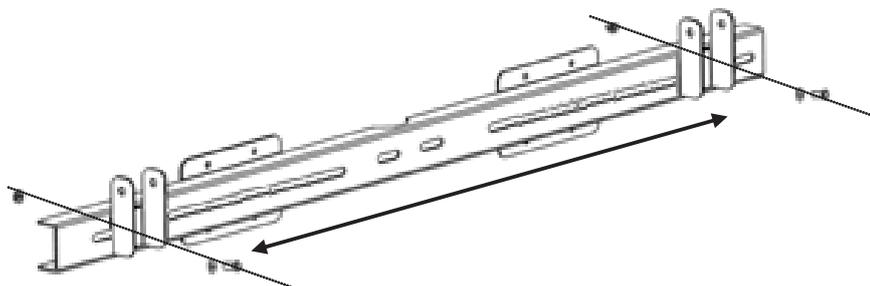
	M8x20 x8
	D8 x8
	M8 x8
	n°15 x2
	n°16 x2
	n°12 x1



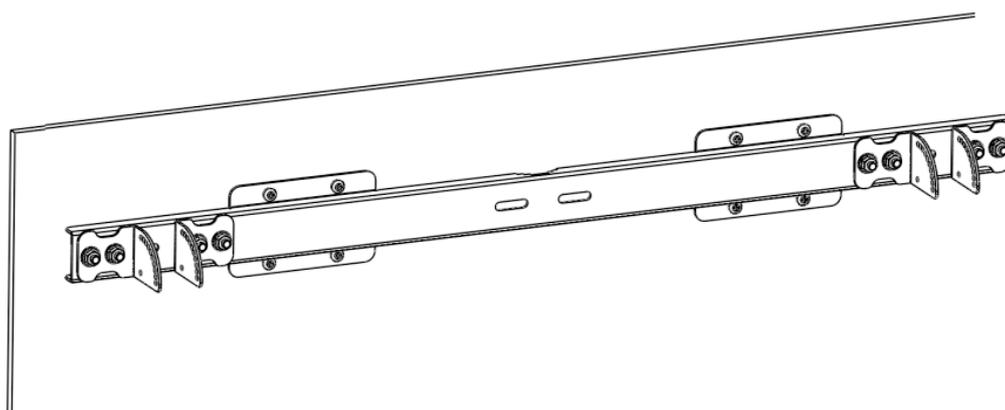
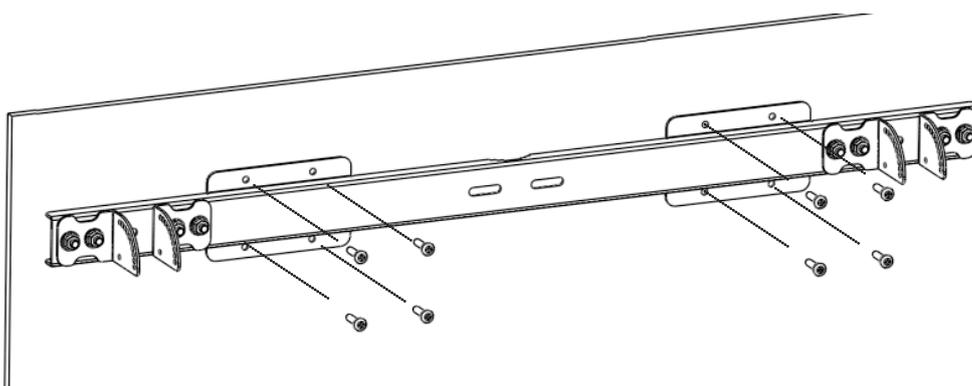
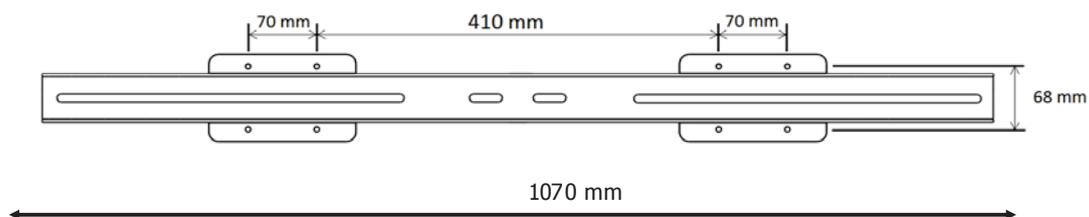
UNIFIX 200 - Fixation murale/sol/toit

- Pré fixez les pièces n°9 sur une pièce n°12. Ne pas serrer complètement.

	M8x20 X2
	D8 X2
	M8 X2
	n°12 x1
	N°9 x2

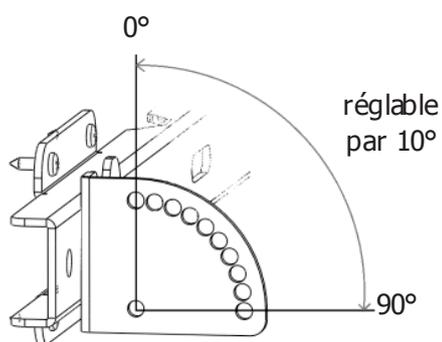


- Fixez le support supérieur avec 8 vis adaptées à votre surface (vis et chevilles non fournies).



UNIFIX 200 - Fixation murale/sol/toit

- Unifix dispose d'un système d'inclinaison multi-positions. (10 positions). Définissez l'inclinaison souhaitée en fonction de l'orientation choisie.

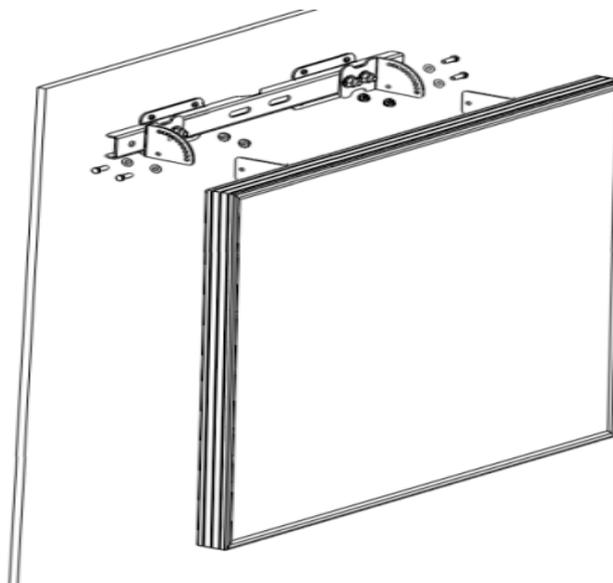
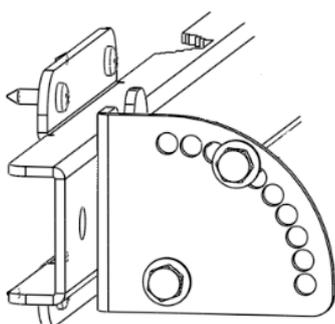


Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau

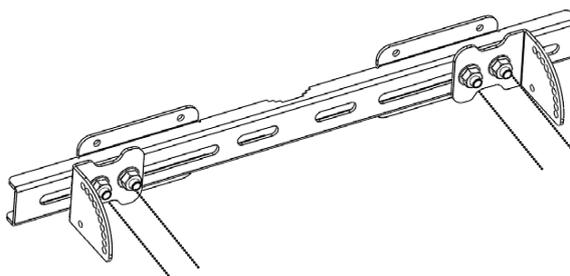
	0° 	30° 	60° 	90° 
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%

- Fixez votre panneau en fonction de l'inclinaison choisie.

	M8x20 X8
	D8 X8
	M8 X8



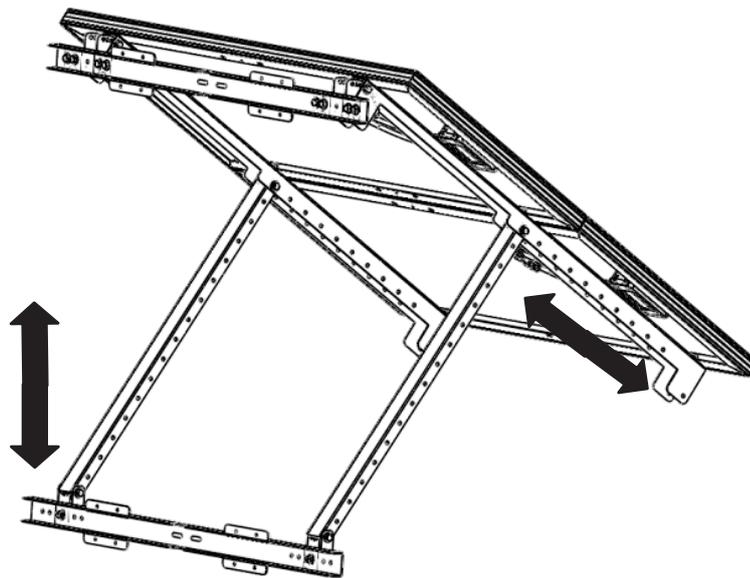
- Serrez maintenant les 4 écrous qui avaient été précédemment pré- vissés.



UNIFIX 200 - Fixation murale/sol/toit

- Ajoutez les renforts n°10 et la barre n°12 préalablement assemblée.
La position de vos vis de fixation sur le rail de la barre n°9 détermine la position de la barre inférieure sur votre mur.
- Fixer la barre N°12 sur le mur ou la surface plane.

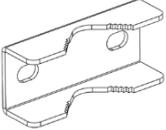
	M8x20 X8
	D8 X8
	M8 X8

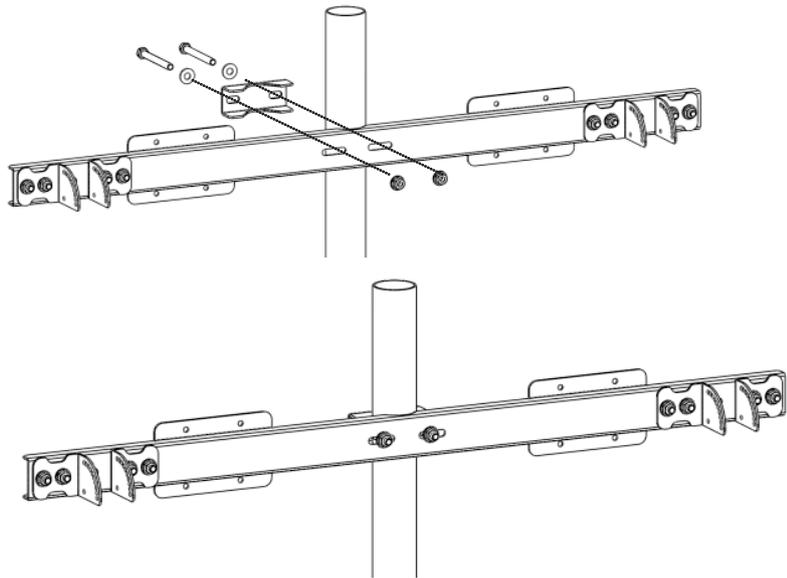


- Serrez toutes les vis puis contrôlez que le serrage de toutes les autres vis a bien été réalisé.

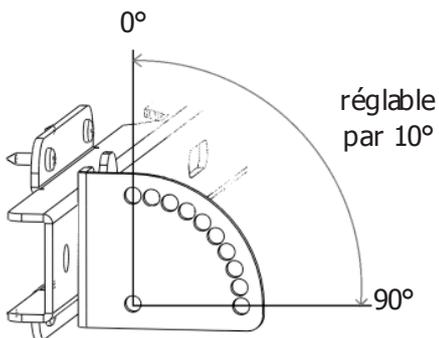
UNIFIX 200 - Fixation sur mât rond (diam. 40 à 60 mm)

- Fixez le support au mât à l'aide de sa bride et sa visserie associée.

	M8x80 x2
	D8 x2
	M8 x2
	n°13 x1



- Unifix dispose d'un système d'inclinaison multi-positions (10 positions). Définissez l'inclinaison souhaitée en fonction de l'orientation choisie.

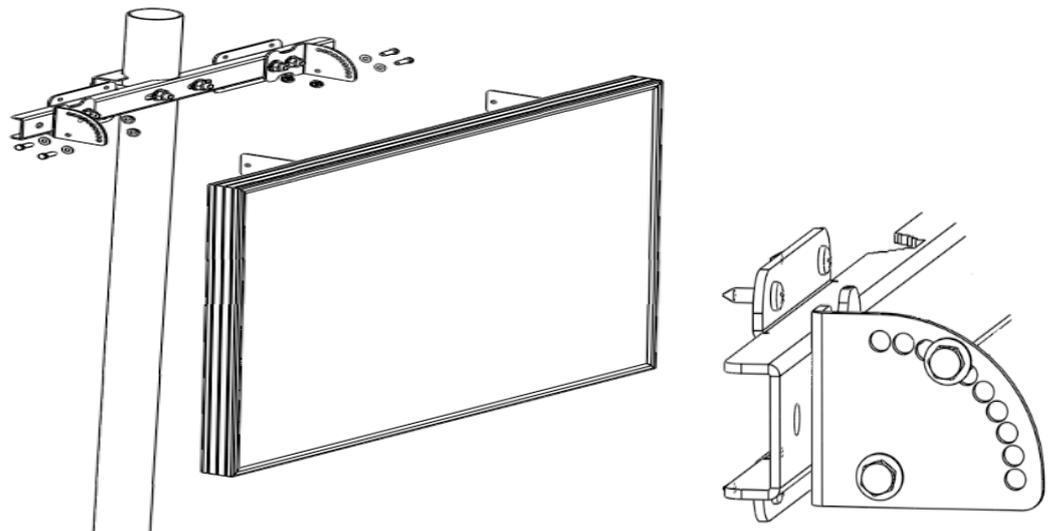


Performance électrique en fonction de l'inclinaison et de l'orientation panneau

	0° 	30° 	60° 	90° 
Est	93%	90%	78%	55%
Sud-Est	93%	96%	88%	66%
Sud	93%	100%	91%	68%
Sud Ouest	93%	96%	88%	66%
Ouest	93%	90%	78%	55%

- Fixez votre panneau en fonction de l'inclinaison choisie.

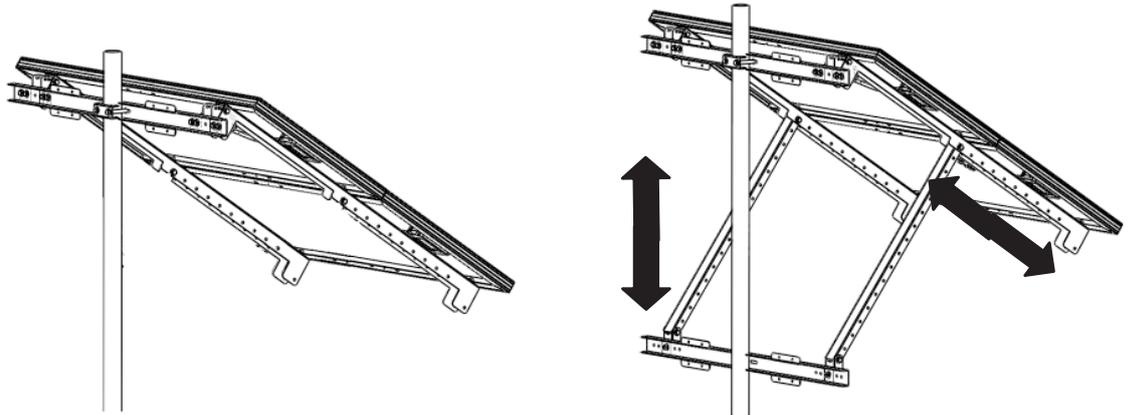
	M8x20 X8
	D8 X8
	M8 X8



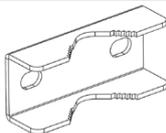
UNIFIX 200 - Fixation sur mât rond (diam. 40 à 60 mm)

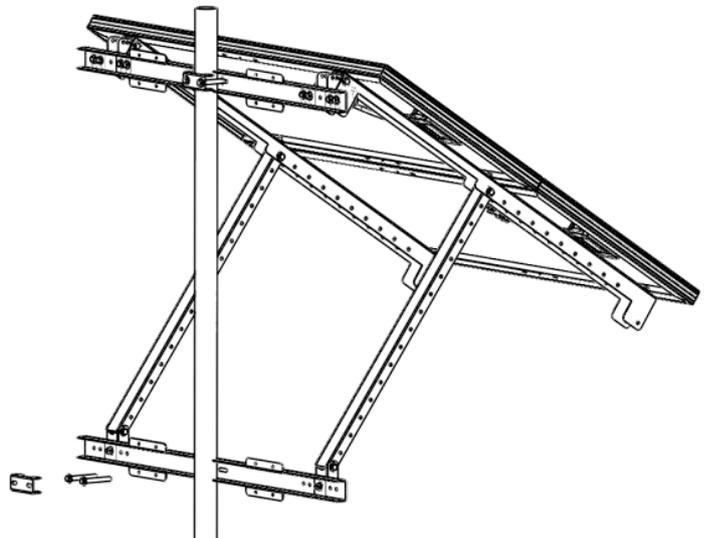
- Ajoutez les renforts n°10 et la barre n°12 préalablement assemblée.
La position de vos vis de fixation sur le rail de la barre n°9 détermine la position de la barre inférieure sur votre mât. Serrez toutes les vis puis contrôlez que le serrage de toutes les autres vis a bien été réalisé.

	M8x20 X8
	D8 X8
	M8 X8



- Fixez la barre N°12 sur le mât grâce à la bride N°13 et les vis associées.

	M8x80 x2
	D8 x2
	M8 x2
	n°13 x1



- Serrez toutes les vis puis contrôlez que le serrage de toutes les autres vis a bien été réalisé.