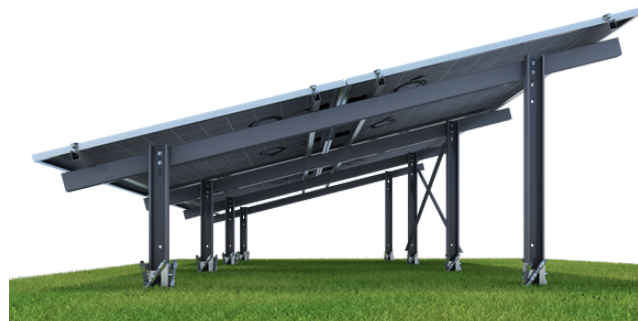


Fiche technique

Table solaire X-Ground

Les tables solaires X-Ground sont la solution idéale pour les centrales au sol de petite et moyenne puissance. Grâce à leur système de fondation via micropieux vous économisez le coût d'engins de chantier et n'altérez pas votre terrain avec des fondations béton.

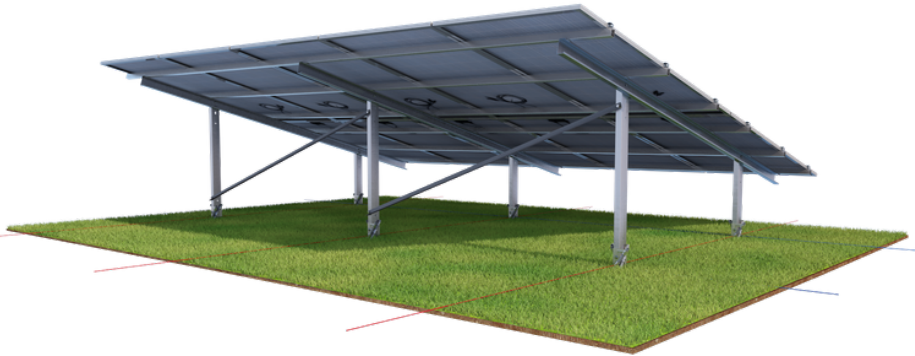


Métal	Traverses + poteaux + réhausses : Acier S350 + ZM310 Rails A52 : Acier S280 + ZM430 Tubes : Acier S275 + ZM430
Domaine d'emploi	Mise en place de centrales photovoltaïques au sol d'une puissance allant jusqu'à 1 MWc.
Fondations	Ancrage du pied via 4 tubes inclinés de longueur variable selon le sol.
Type de sol	Tous terrains en capacité de recevoir des micropieux, étude de sol et tests d'arrachement obligatoires
Zone d'implantation	2 rails parallèles, ajout d'un 3ème rail selon la zone géographique ou si la longueur du panneau est supérieur à 2m*
Inclinaisons standards	14° ou 18° environ
Modules	Portrait Longueur max = 2384 mm ; largeur max = 1300 mm
Alignement	Réhausses possibles en option pour aligner les tables à la pente naturelle du terrain. Capacité max de réhausse : + 550 mm Altimétrie du terrain $\leq 3\%$
Distance entre 2 tables	Dans le sens de la longueur 100 mm, celui du rampant 2,5m

*Vérifier la compatibilité avec le module

Pièces du système

Clamp
Rail A52 1050 mm 1560 mm 1750 mm 2100 mm 3120 mm 3500 mm
Eclisse intérieure de rail
Montant prémonté 650 mm 790 mm 1310 mm
Contreventement (2000 mm, 2200 mm)
Tube acier (1525 mm, 2033 mm)
Traverse (3200 mm, 4000 mm)



Plan du système

Table avec traverse de longueur 3200 mm

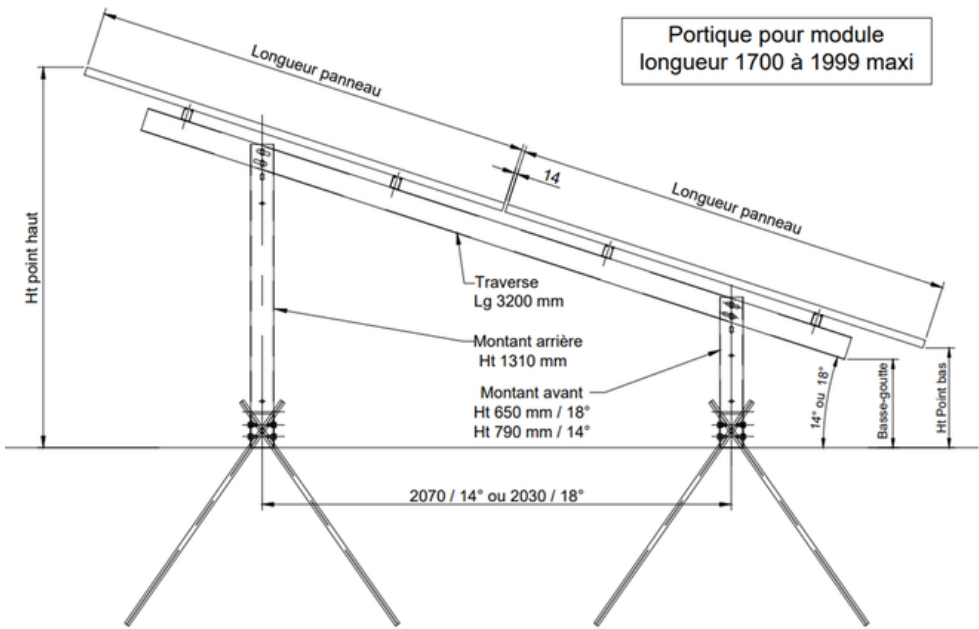


Table angle	Longueur panneau	Basse goutte	Point haut	Point bas
14°	1700 mm	560 mm	1540 mm	680 mm
14°	1900 mm	560 mm	1588 mm	632 mm
18°	1700 mm	381 mm	1581 mm	492 mm
18°	1900 mm	381 mm	1642 mm	430 mm

Table avec traverse de longueur 4000 mm

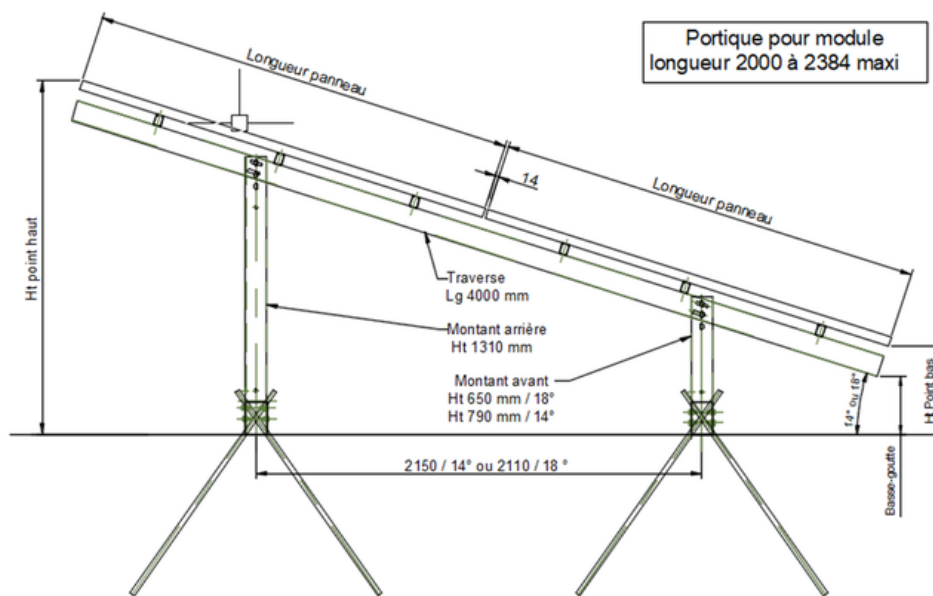


Table angle	Longueur panneau	Basse goutte	Point haut	Point bas
14°	2000 mm	481 mm	1612 mm	626 mm
14°	2200 mm	481 mm	1659 mm	580 mm
18°	2000 mm	274 mm	1670 mm	417 mm
18°	2200 mm	274 mm	1732 mm	355 mm

Abaques valeurs test d'arrachement

Ces valeurs sont fournies à titre indicatif et ne remplacent en aucun cas la réalisation d'une note de calcul.

		Entraxe portique	
Inclinaison	Dimension panneau	1,7 m	2 m
14°	1762x1134	490daN	540daN
	1900x1096	534daN	597daN
	2005x1042	575daN	619daN
	2278x1134	567daN	682daN
18°	1762x1134	561daN	568daN
	1900x1096	582daN	581daN
	2005x1042	592daN	634daN
	2278x1134	673daN	715daN

Remarque : Lorsque la rugosité est de 0, la valeur ELU minimal est de 550daN. Pour un porjet soumis à un vent de force 4, la valeur ELU minimale est de 600daN.