



100 %
RECYCLABLE



SYSTÈME
SÉCURISÉ



COMPATIBLE
BATTERIES STOCKAGE



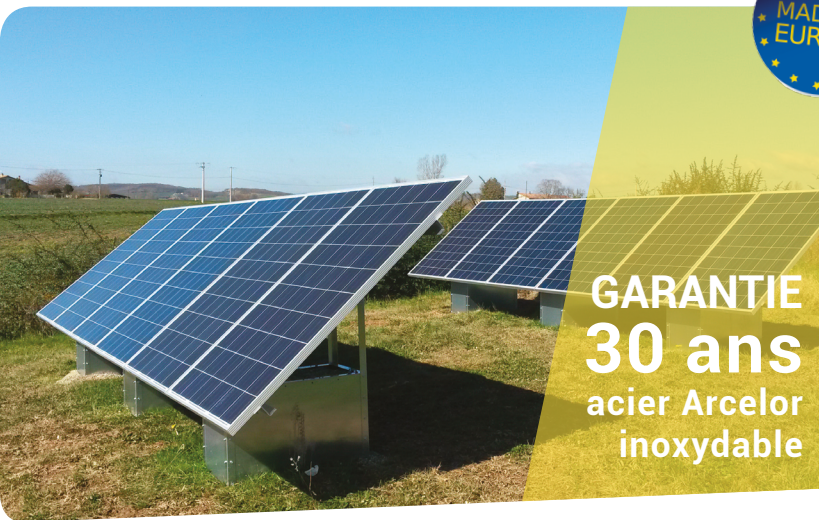
INSTALLATION
RAPIDE

Le Ground System GSE répond aux problèmes de non faisabilité d'installation en toiture : manque de place, vieille toiture... **Il est adaptable sur les toits plat, les solariums et les jardins.**

Le Ground System GSE a été conçu pour permettre la pose au sol avec une orientation choisie pour un maximum de rendement. Il est compatible avec toutes les tailles de panneaux cadrés et posés en portrait pour un encombrement réduit. Le système faisant moins de 1,80m de hauteur : **aucune formalité administrative n'est requise pour sa mise en œuvre.** Sa robustesse et sa garantie de 30 ans en font un produit parfaitement conçu pour une rapidité et une fiabilité d'exécution. En plus de ne pas nécessiter de travail en toiture, le Ground System GSE est 100% recyclable !



Photo non contractuelle



**GARANTIE
30 ans**
acier Arcelor
inoxydable

Intégration au sol ou sur toit plat, de modules photovoltaïque parfait pour **l'autoconsommation**. Le Ground System GSE en plus de bénéficier d'un temps et d'un coût d'installation réduits, est compatible avec tous les jardins (pas de problème de hauteur de pelouse).

OPTIONS



gravier



dalles de béton



sable



ciment

matériaux de lestage

Le Ground System GSE est personnalisable par le choix des panneaux solaires, l'orientation portrait ou paysage de ces derniers et selon les options de lestage. La configuration possible est multiple de 1 ligne de 2 colonnes en portrait.

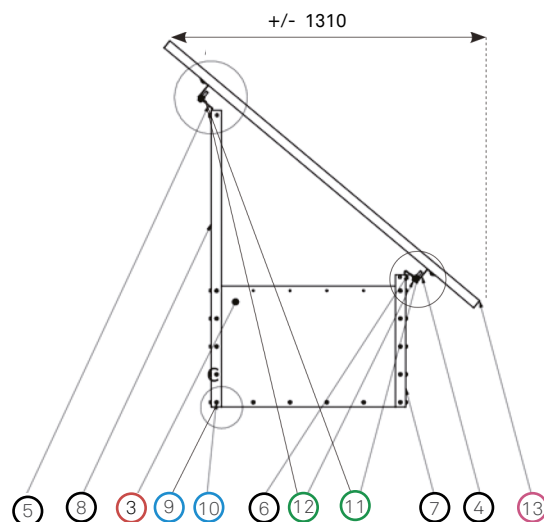
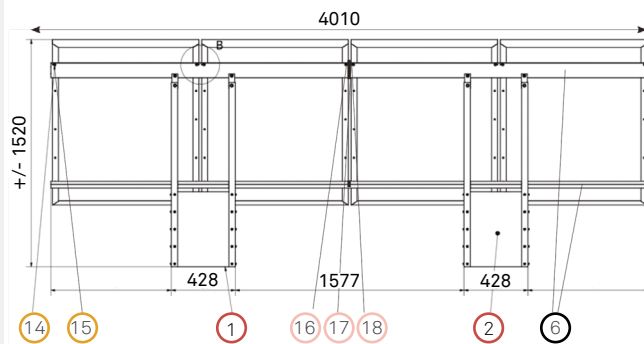
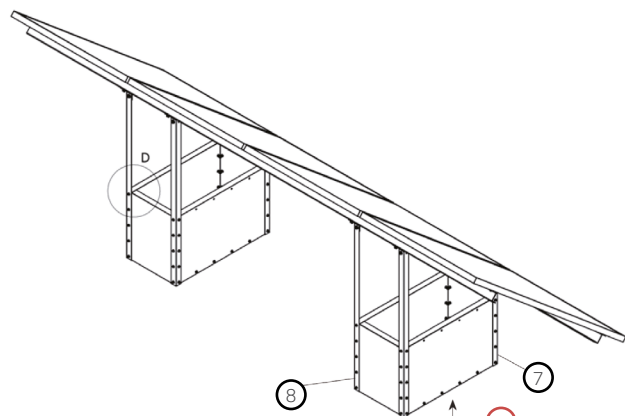


Credit photo allians solar

Lestage du système

1. Le lestage doit être ajusté en fonction des inclinaisons données à vos modules et de l'exposition de l'installation aux conditions climatiques (se référer aux règles de vent NV65, à l'entourage protégé ou non du site de l'installation ainsi qu'aux vents dominants de votre région).
2. Par défaut, avec une inclinaison standard de 40°, un lestage de 480kg est préconisé, (soit 120Kg / panneau). Ajustable de 19° à 40° au montage.
3. Fixation pour la pose au sol sous perçement.

Dimensions du module en cm



Liste des pièces pour installation 1L X 4C Module avec retour Boulonnage	CODE	QUANTITÉ	RÉF.
Profile du fond du caisson (ép. 1,0 mm)	SST01-CB01	2	①
Profile caisson frontal et arrière (ép. 1,0mm)	SST01-CT02	4	②
Profile latéral du caisson (ép. 1,0)	SST01-CL03	4	③
Equerre frontale fixation rails profile Z partie basse (ép. 3,0mm)	SST01-GA01	4	④
Equerre frontale fixation rails profile Z partie haute (ép. 3,0mm)	SST01-GP02	4	⑤
Profilé Z support PV (ép. 3mm x L 2005mm)	SST01-ZS01	4	⑥
Cornière L (ép. 2,0mm) Longueur fixe 550mm)	SST01-AF01	4	⑦
Cornière L (ép. 2,0mm) Longueur «ajustable» : livrée 1233mm	SST01-AP02	4	⑧
Boulons à six pans avec rondelle de serrage ; Fixation cornières (48vis/caisson)	ISO 4162-M6X10	96	⑨
Ecrous à six pans avec rondelle de serrage autobloquante pour le caisson (couplé boulon 9)	ISO 4161-M6	96	⑩
Boulons à six pans avec rondelle de serrage autobloquante ; Fixation équerres (2/équerre)	ISO 4162-M10X20	16	⑪
Ecrous à six pans avec rondelle de serrage (couplé 11)	ISO 4161-M10	16	⑫
Module PV choisi (808-1002 mm de large)	SST01-PS01	4	⑬
Vis à tête bombée ; fixation module PV/Panne Z (4/module)	ISO 7045-M8X16 4,8-Z	16	⑭
Ecrous à six pans avec rondelle de serrage autobloquante (couplé vis 14)	ISO 4161-M8	16	⑮
Cornière de raccord de barre Z	STT01-GL01	2	⑯
Ecrous à 6 pans avec rondelle de serrage (couplé boulon 18) pour profilé Z	ISO 4161-M8	8	⑰
Boulons à 6 pans avec rondelle de serrage autobloquante ; Fixation raccord barre Z (2/raccord)	ISO4162-M8X20	8	⑱

Dans le cas de cadre à percer directement avec une vis auto-formeuse, il faudra échanger les références 14 et 15 par une vis de 4/6 x 15 mm en acier inoxydable.



100 %
RECYCLABLE



SÉCURISÉ



COMPATIBLE
BATTERIES STOCKAGE



INSTALLATION
RAPIDE