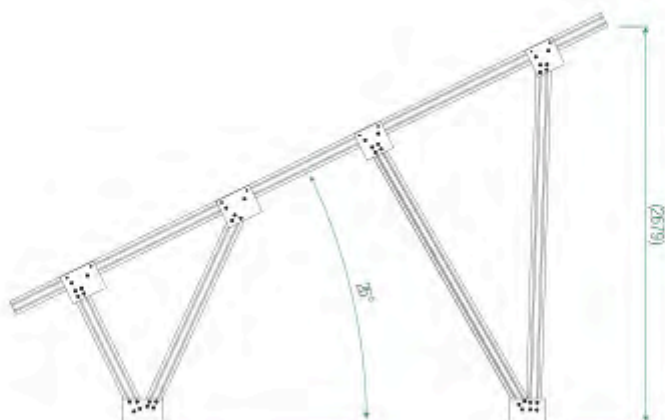
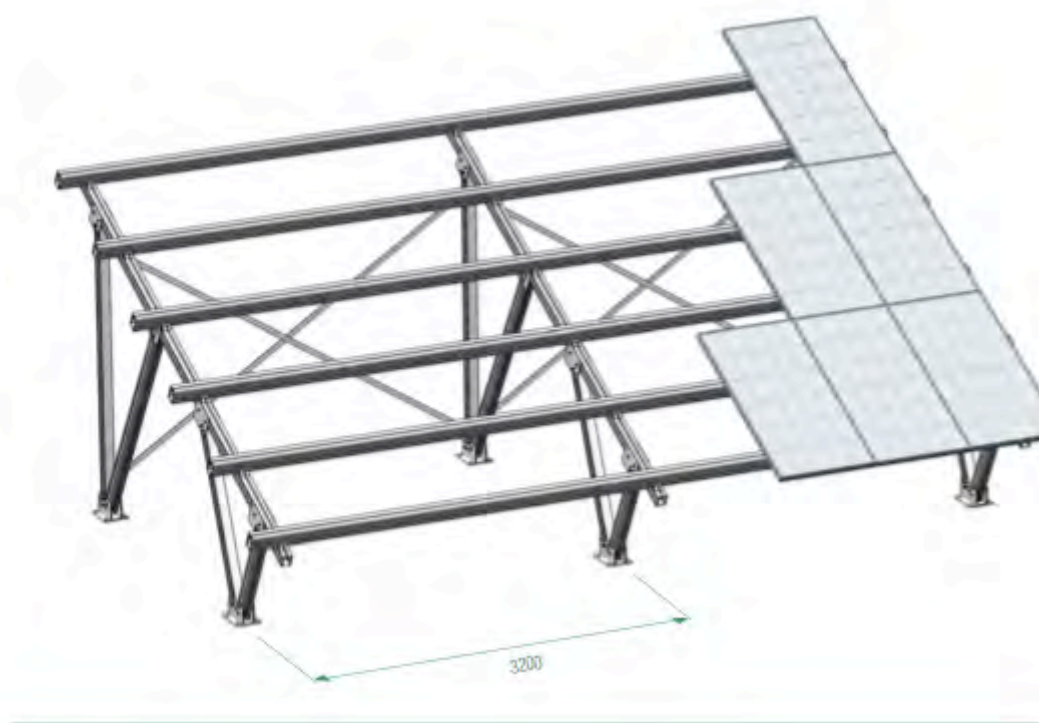


AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

LES STRUCTURES POUR TOITS PLATS :

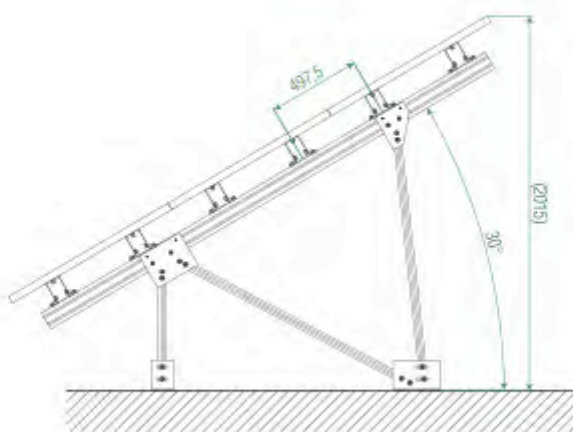
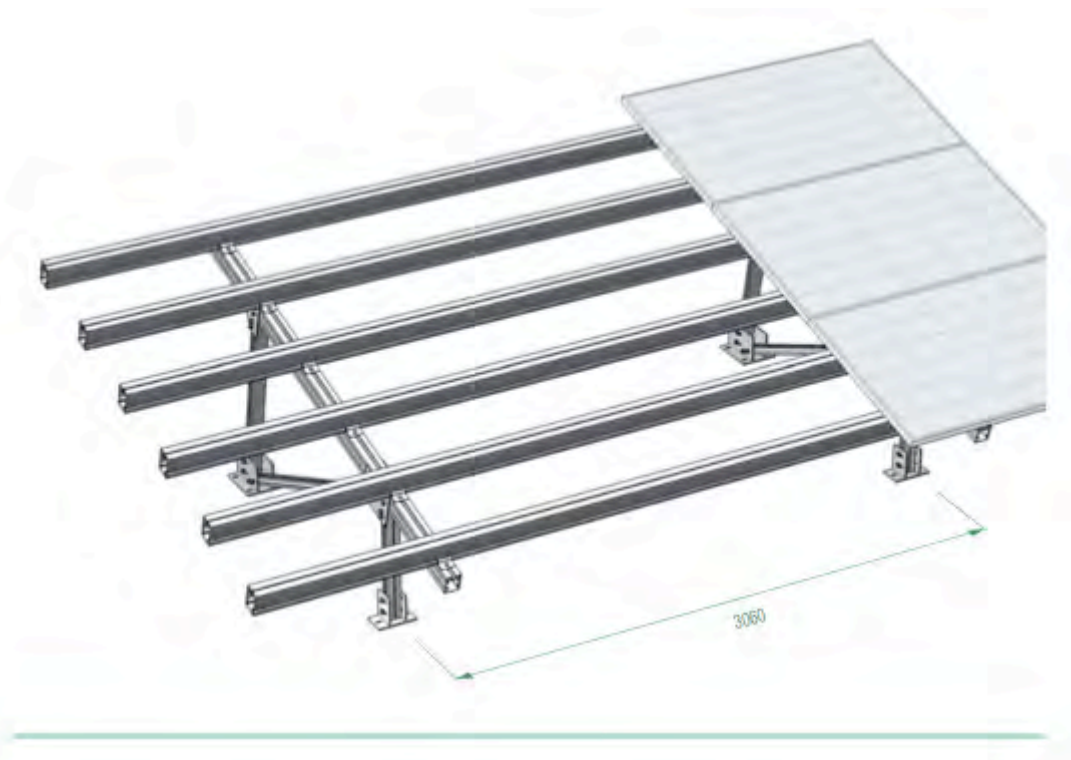
Installation mode "portrait"



AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

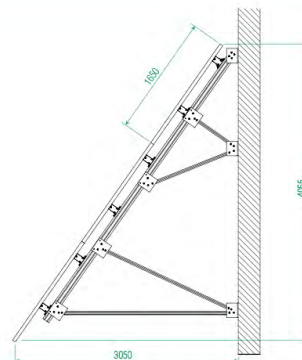
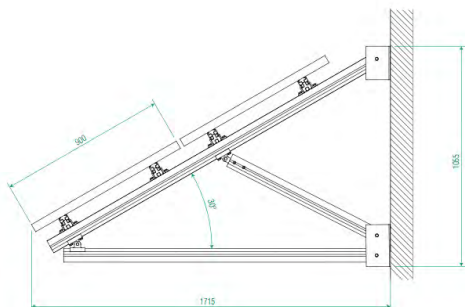
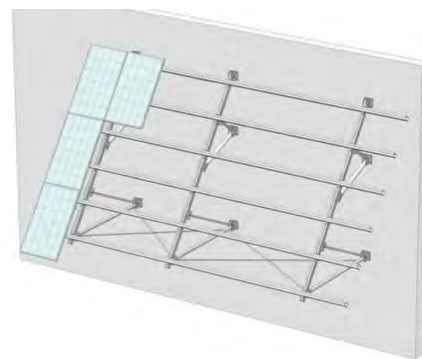
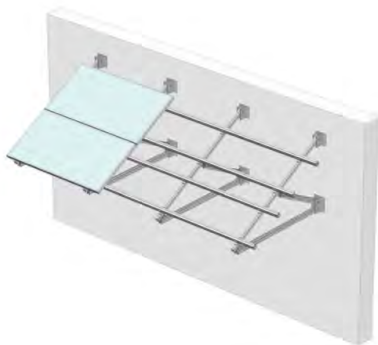
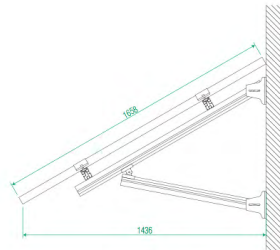
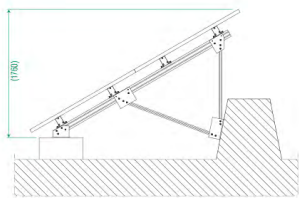
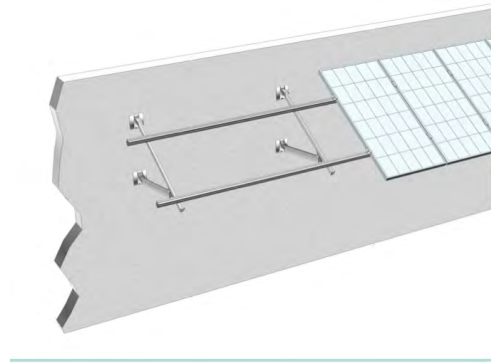
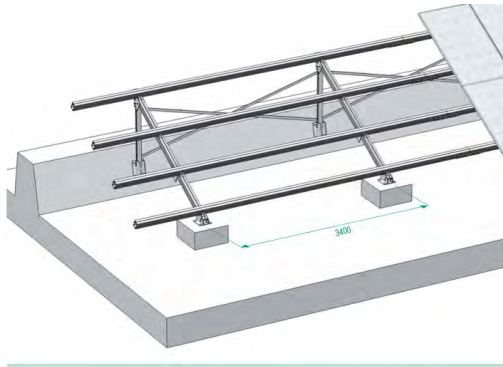
LES STRUCTURES POUR TOITS PLATS :

Installation mode "paysage"



AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

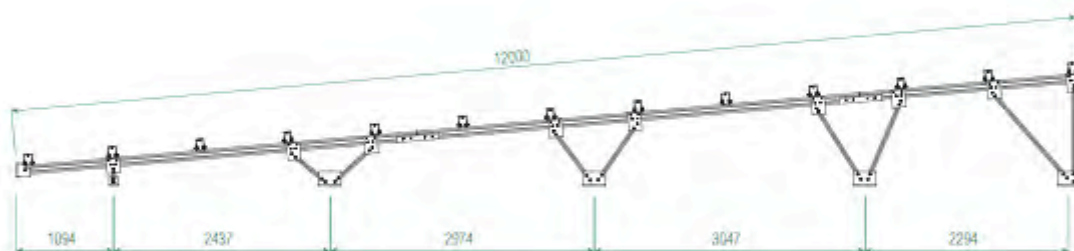
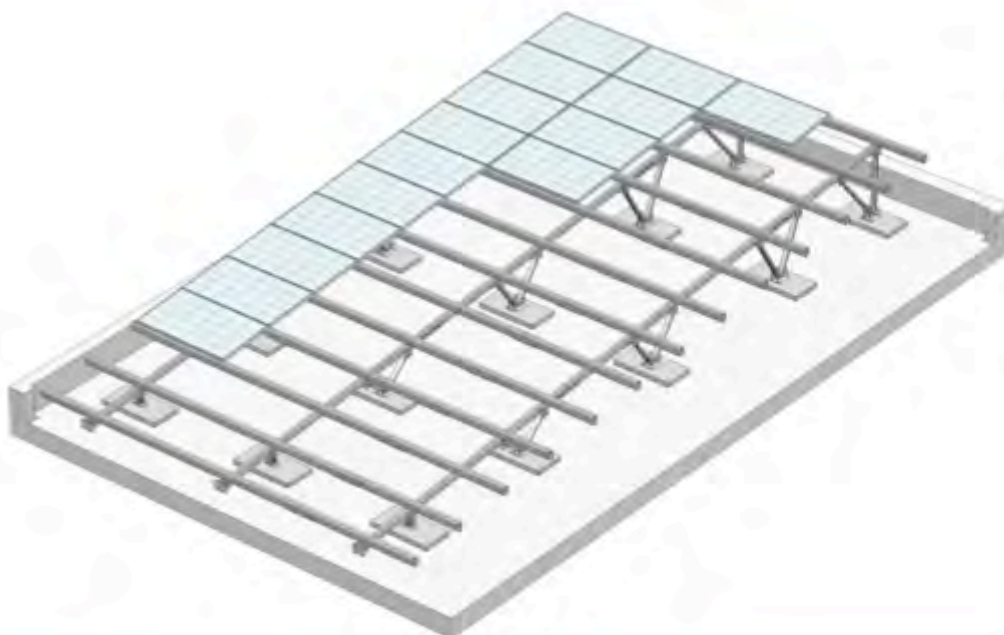
LES STRUCTURES POUR PARROIS INCLINEES OU VERTICALES :



AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

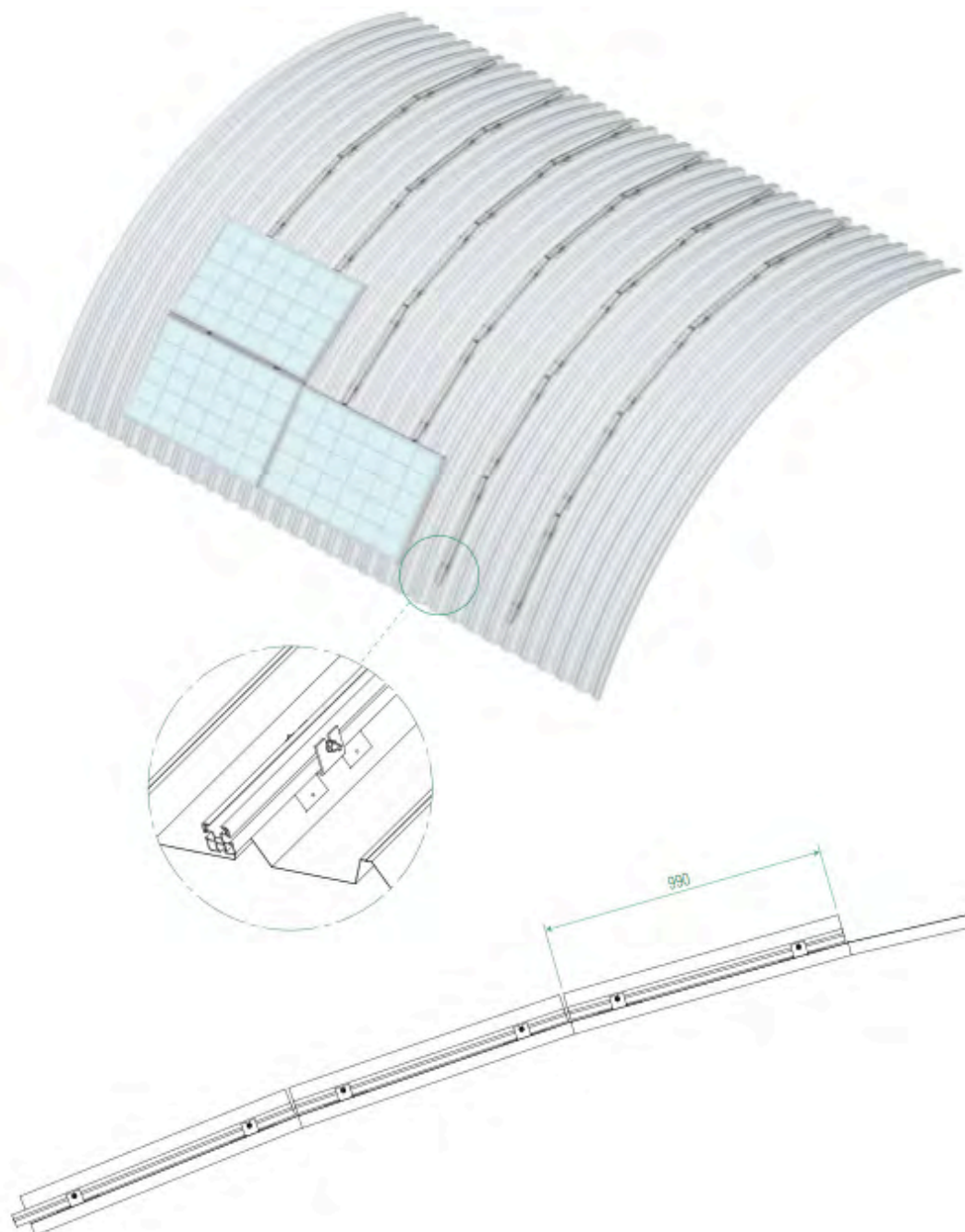
LES STRUCTURES POUR TOITS PLATS :

Installation mode "paysage" sur plots



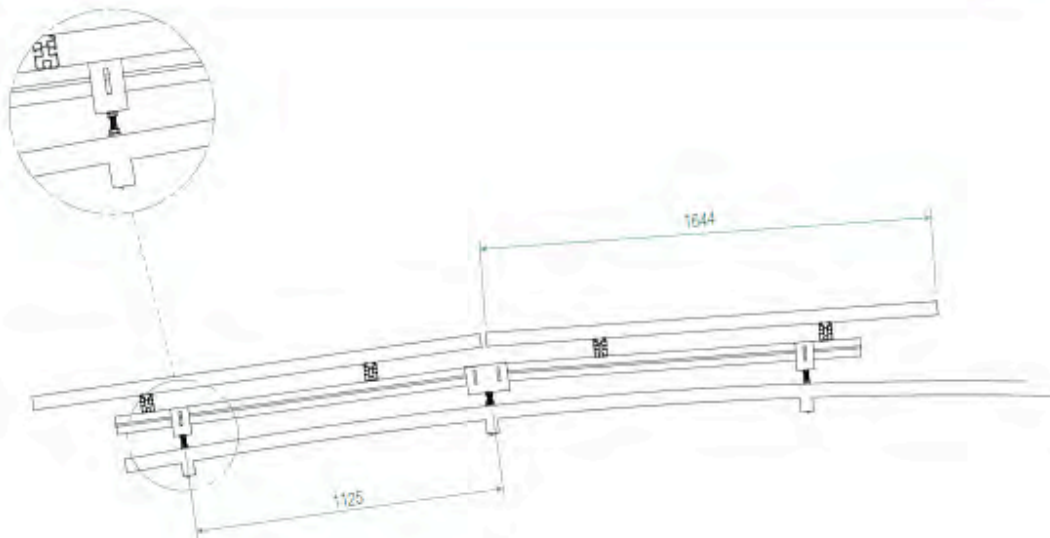
AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

LES STRUCTURES POUR TOITS ARRONDIS :



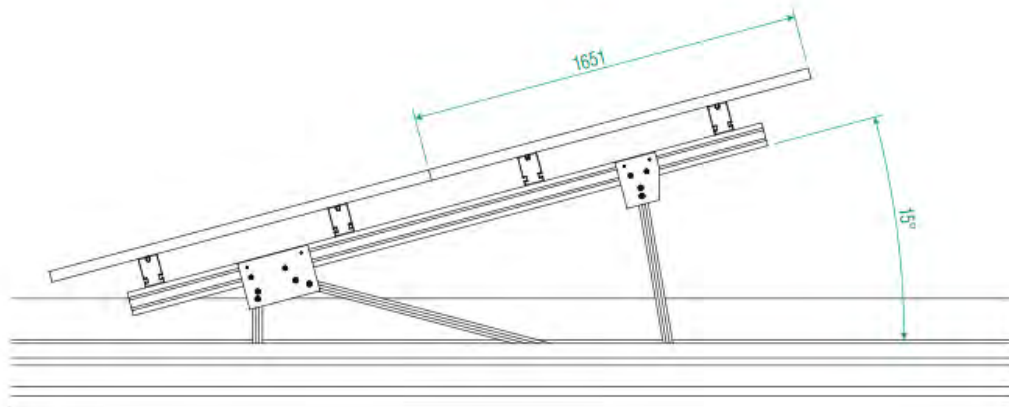
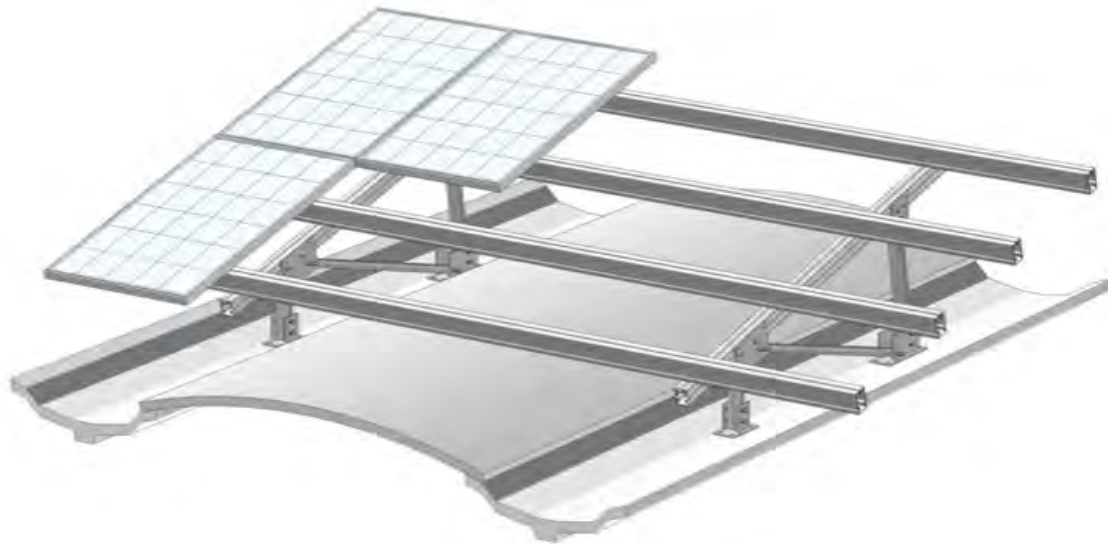
AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

LES STRUCTURES POUR TOITS ARRONDIS :



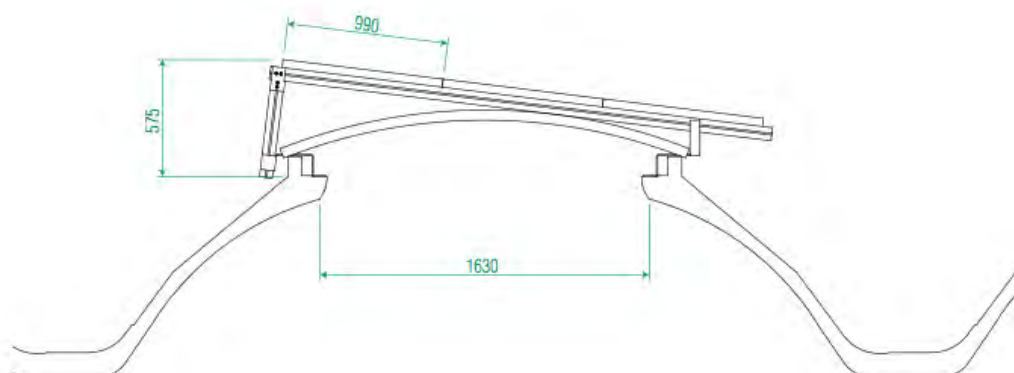
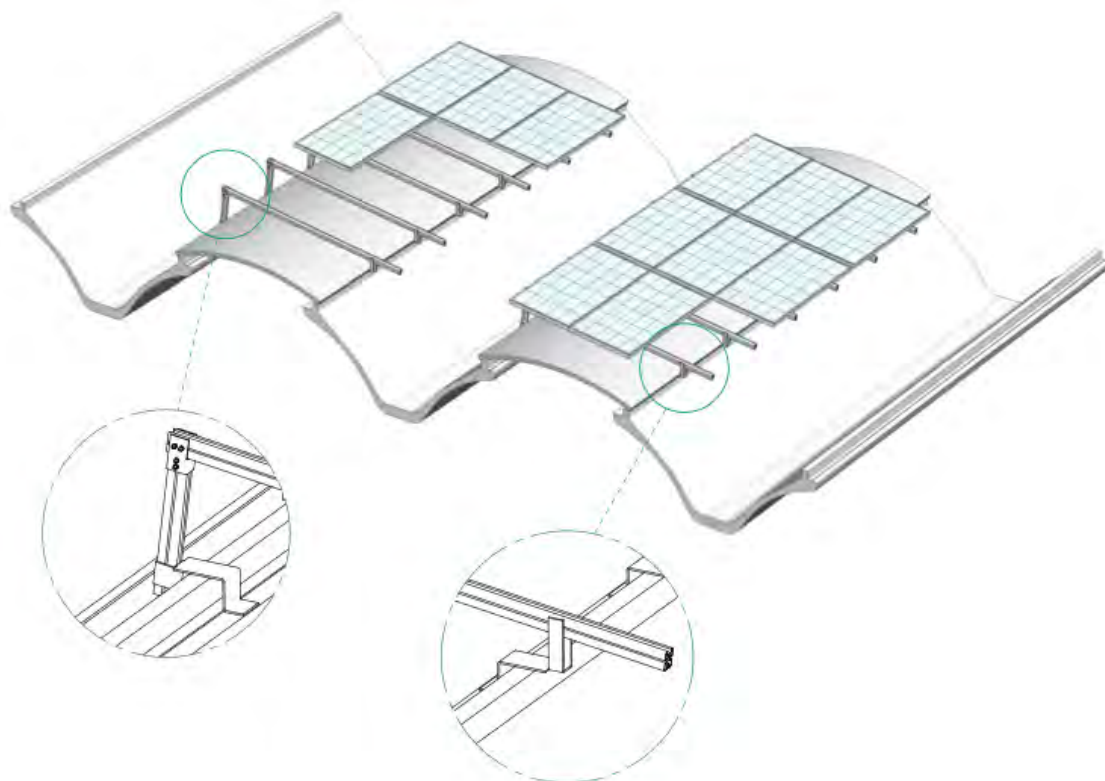
AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

LES STRUCTURES POUR TOITS SPECIAUX :

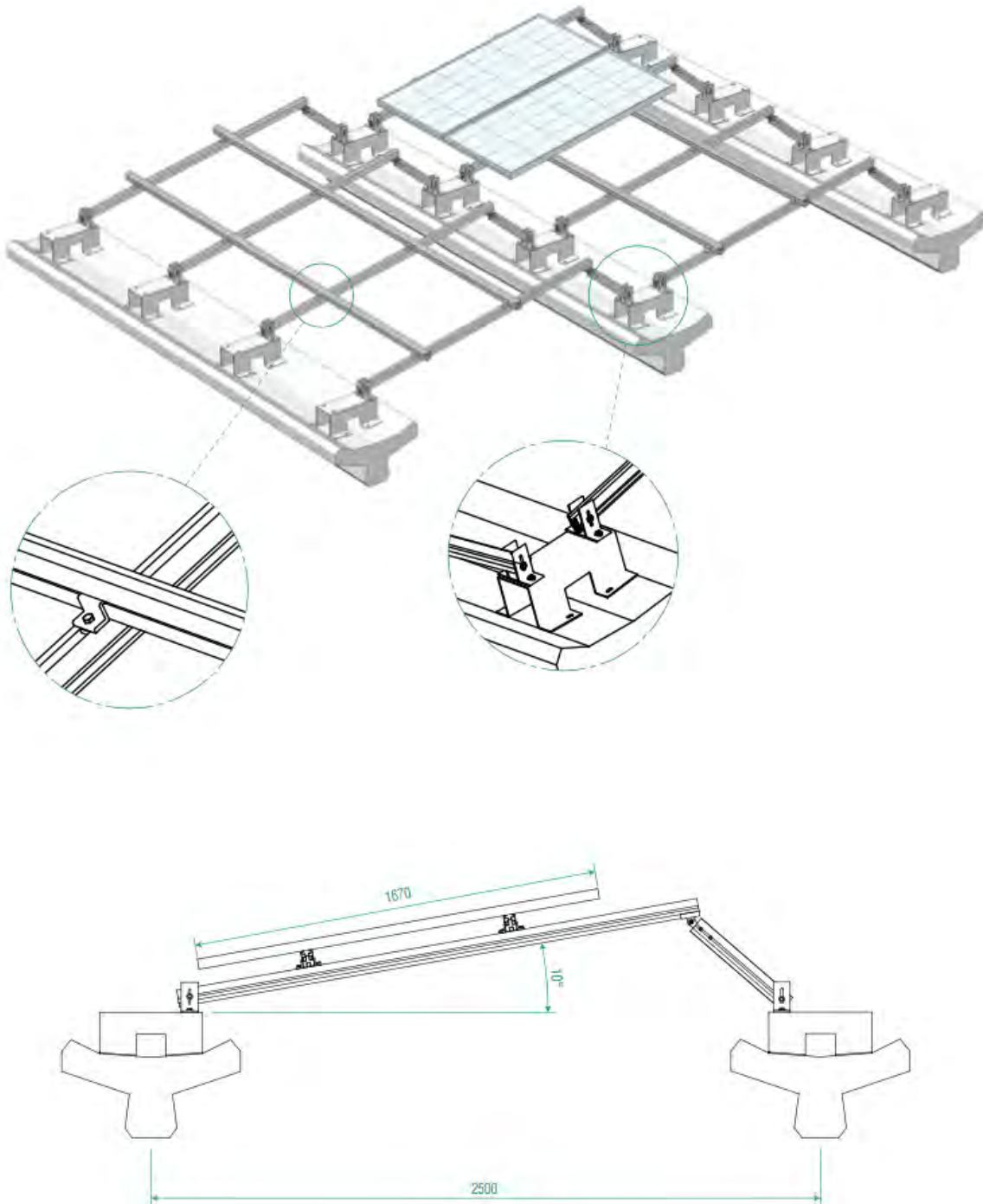


AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

LES STRUCTURES POUR TOITS SPECIAUX :



AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

LES STRUCTURES POUR TOITS SPECIAUX :

AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

PV-ezRack SolarRoof

The Universal Roof Mounting System



Clenergy's PV-ezRack SolarRoof is a roof-mounting solution suitable for most types of pitched and flat roofs. Using our innovative PV-ezRack Rail, Z modules and standard roof hooks, PV-ezRack SolarRoof has become one of the most versatile rooftop solutions in the world, delivering a safe and cost-effective solution to installers.



Specification

Installation Site:	Pitched or flat roof
Applicable Roof Cladding:	Most claddings
Roof Slope:	Up to 60°
Max. Building Height:	Up to 20m
Wind Load:	60m/s
Snow Load:	1.4kN/m ²
Applicable Module:	Framed or frameless
Module Orientation:	Landscape or portrait
Code Compliance:	A5/NZS 1170
Material:	Anodised aluminium
Warranty:	10 years

Key Benefits

Easy Installation

Our versatile rail, Z module and splice kit eliminates the need for onsite cutting, making SolarRoof a safe and cost effective solution.

Versatile Application

With a full range of roof hooks, PV-ezRack SolarRoof is suitable for most roofing types, including pitched tile roofs, metal roofs, concrete roofs and even slate roofs.

Great Compatibility

Designed as a universal mounting system, PV-ezRack SolarRoof is compatible with most of the major framed and frameless PV modules on the market.

High Quality

Strict quality control over materials and finished products ensure optimum strength and long life for your installation.

10-Year Guarantee

A 10-year limited guarantee sets you free from worries about maintenance.

AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

Key Components



Roof Hooks

PV-ezRack SolarRoof offers a variety of hooks for different roof claddings, to make the installation easier and safer.



Tilt Legs

To maximize the PV power output of your system Clenergy has designed a wide range of tilt legs. We offer adjustable legs allowing you to tilt your panels from 10 to 60 degrees.



PV-ezRack Rail

The patented PV-ezRack rail has two input spaces perpendicular to each other, one is used to place clamps and the other to connect roof hooks, all using our unique Z modules as junction components. This ensures you will save time on site.



Splice Kit

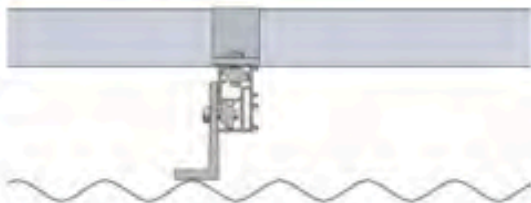
Splice kit makes rail extension easier than ever. By using it, two rails can be easily put together without any cutting involved.



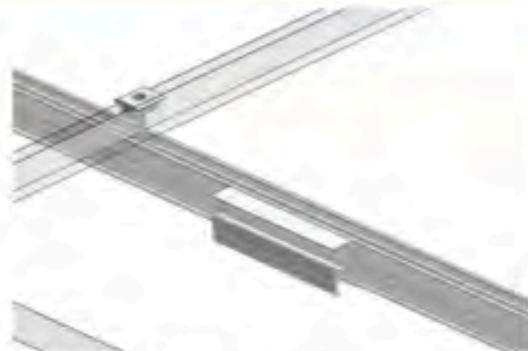
Clamps

With our Z module technology, our clamps can securely fix the PV modules directly to the rail. Clamp sizes from 35 to 57 mm ensure ezRack is compatible with all the major framed panels on the market.

Assembly Illustration



Cross-section of the system showing how the Z module connection works for the clamps and the interface



Using Clenergy Splice you don't need to cut the rails.

AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

INTEGRATION COMPOSITE POUR LAMINES avec accroches en polycarbonate :

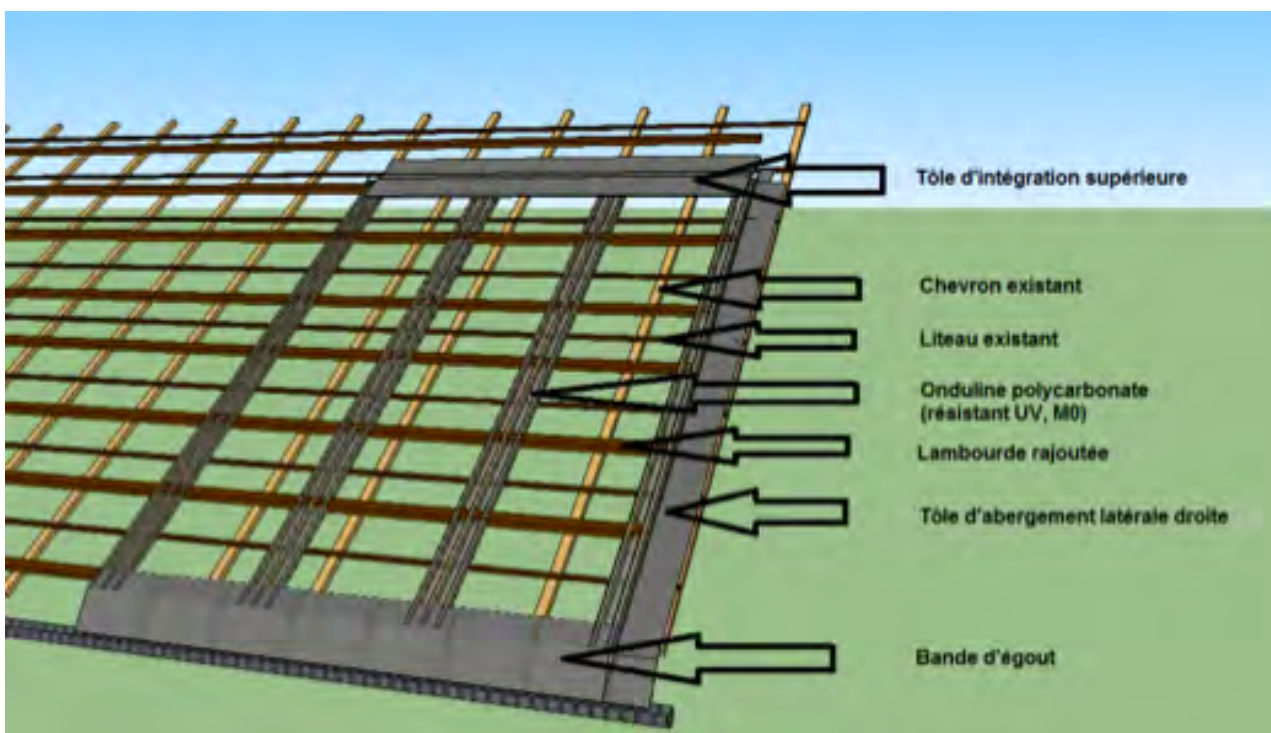
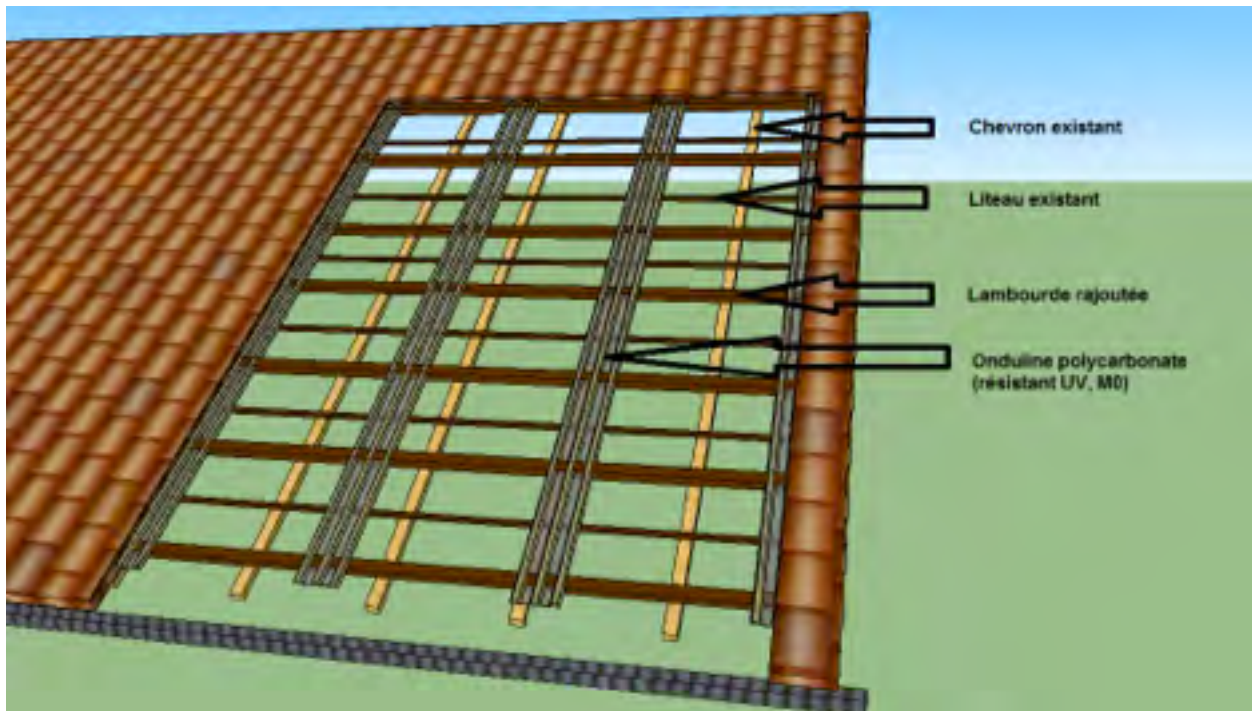
Le système de montage de panneaux utilisant ce dispositif d'accroche présente un certain nombre d'avantages par rapport à l'art antérieur à différents niveaux :

- **Étanchéité** : Les laminés assurent eux-mêmes l'étanchéité. Le procédé répond aux normes d'intégration bâti.
- **Esthétique** : Le système Accro'Sun Composite est installé sur des laminés sans cadre métallique. L'utilisation de ce procédé permet d'avoir une toiture aux couleurs homogènes et de conserver l'unité du patrimoine bâti.
- **Facilité de montage et de démontage** : La pose des panneaux avec le système Accro'Sun Composite est rendue simple et rapide. En effet, l'absence de métal en toiture permet un gain de temps notable lors du montage car il n'est plus nécessaire d'effectuer des travaux de mise à la terre sur les rails et fixations métalliques. De plus, le montage et le démontage des panneaux est facilité grâce à une fixation simple et efficace : la pièce est maintenue par 2 vis qui fixent en même temps la pièce, le support PVC / polycarbonate sur la lambourde sur la charpente. Quant à la maintenance des installations, elle est simplifiée car chaque panneau peut être déposé individuellement, quelle que soit sa place sur le toit ou sur la chaîne photovoltaïque. On constate que la plupart des installations utilise des panneaux interdépendants ; si un problème survient en milieu de toiture, il faut déposer tous les panneaux. Enfin le poids de la pièce est maîtrisé grâce à l'utilisation de matériaux composites.
- **Sécurité** : Le procédé permet une véritable amélioration de la sécurité électrique. L'absence de métal en toiture permet d'avoir une meilleure immunité aux courants de fuite et à la foudre. Il permet en outre une meilleure sécurité électrique pendant le montage et durant la vie de l'installation.
- **Adaptabilité et évolutivité** : Le système est évolutif car il permet la pose de panneaux de différentes tailles et différentes technologies. Les tests sont réalisés avec des panneaux photovoltaïques cristallins de 1 m x 1 m jusqu'à 1 m x 1,8 m.
- **Gestion de l'ombre** : Les zones d'ombre sur les panneaux sont maîtrisées car la pièce d'accrochage a été conçue afin de ne pas porter d'ombre sur les cellules du panneau, même en cas de bordures étroites (les études d'ombrage et les tests ont été réalisés avec des bordures de 10 mm sur les côtés et 20 mm sur le bas).
- **Résistance et souplesse** : Le matériau utilisé pour l'usinage du système d'accroche est du polyéthylène (ou delrin polyoxyméthylène) qui présente des qualités de grande résistance aux efforts, des qualités de souplesse et de résistance aux intempéries et aux rayons solaires UV.

AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

INTEGRATION COMPOSITE POUR LAMINES

Après découverte et rajout de lambourdes si nécessaire, pose d'un écran sous toiture, pose de rails d'étanchéité en onduline polycarbonate ou équivalent, puis pose des tôles d'abergement, des accroches en polyéthylène pour fixer les panneaux en pose avec recouvrement vertical



AmySOLAR propose une large gamme de solutions de montage pour les installations photovoltaïques en sites isolés ou connectées au réseau.

INTEGRATION COMPOSITE POUR LAMINES

Images :

