









2026

SUN SUPPORT

DES STRUCTURES QUI SOUTIENNENT L'ÉNERGIE. DES SERVICES QUI STIMULENT LES PROJETS

“
CHEZ SUN SUPPORT,
NOTRE TRAVAIL SE MESURE
EN TERMES DE PRÉCISION,
D'EFFICACITÉ ET DE
RÉSULTATS DURABLES. ”

Index

-  Qui sommes-nous ?
-  Chiffres clés
-  Service complet
-  Valeur différentielle
-  Matériaux et finitions
-  Service après-vente et assistance technique
-  Notre engagement
-  Nos projets
-  Nos produits



À propos de nous

Qui sommes-nous ?



Chez Sun Support, nous sommes spécialisés dans la conception, la fabrication et le montage de structures photovoltaïques pour des projets de toute envergure. Depuis nos débuts, nous avons toujours suivi un principe clair: allier précision structurelle, fiabilité et adaptabilité au terrain afin de garantir le rendement maximal de chaque installation.

Nous disposons d'une équipe multidisciplinaire composée d'ingénieurs, de techniciens et d'opérateurs spécialisés, qui travaillent de manière coordonnée pour offrir des solutions personnalisées, en optimisant chaque phase du processus: de l'étude du terrain à la livraison finale sur le chantier. De plus, nous fabriquons toutes nos structures dans notre usine de Jérez del Marquesado (Grenade).

Nous travaillons chaque jour pour étendre notre présence internationale. Nous avons développé plus de 500 MWc dans des installations situées en Europe, en Amérique du Nord et en Afrique. Nos sièges sociaux se trouvent à Grenade, Rome, Lyon, Düsseldorf, Rabat, Mexico et Miami.



À propos de nous

Données clés



+ 500 MWc

INSTALLÉS DANS DE PROJETS
NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

+ 800

PROJETS ACHEVÉS

+ 12 %

CROISSANCE ANNUELLE

+ 6

PRÉSENCE GLOBALE



CONCEPTION PERSONNALISÉE

- Ingénierie adaptée aux conditions du terrain, au type d'installation et aux besoins du client.
- Étude technique préalable pour optimiser les performances et la durabilité.



MONTAGE COMPLET

- Installation clé en main avec nos propres équipements spécialisés.
- Enfouissement des supports avec nos propres machines, garantissant efficacité et précision.
- Adaptation aux terrains agricoles, industriels et urbains.



FABRICATION DE STRUCTURES

- Production propre en aluminium et acier ZM (zinc-magnésium).
- Capacité de fabrication pouvant atteindre 400 tonnes/mois.
- Collaborateurs externes pour couvrir les pics de production. Contrôle qualité interne pour chaque lot.



GESTION INTÉGRALE DE PROJETS

- Planification et supervision de toutes les phases.
- Coordination avec les clients, les ingénieurs et les sous-traitants.
- Respect des délais et du budget.



ASSISTANCE TECHNIQUE CONTINUE

Nous accompagnons le client depuis l'ingénierie initiale jusqu'à la planification de l'exécution, en offrant une assistance technique continue, l'optimisation de la conception et la résolution de toute exigence structurelle. Notre équipe veille à ce que chaque projet avance avec précision technique, cohérence et efficacité, garantissant une intégration parfaite entre l'ingénierie et les travaux.



BUREAU D'INGÉNIEURS

Nous disposons d'une équipe d'ingénieurs spécialisés dans les structures photovoltaïques, capables de développer des solutions robustes, efficaces et adaptées aux particularités techniques et géotechniques de chaque site. Leur expérience garantit des conceptions optimisées et l'anticipation des défis potentiels sur le chantier.



ENGINS DE BATTAGE PROPRES

En plus de concevoir et de fabriquer les structures, nous nous chargeons également de leur montage complet. Nous disposons de nos propres engins de battage, ce qui nous permet de contrôler les délais, d'optimiser les processus sur chantier et de garantir une installation précise sur tout type de terrain. Ce service complet élimine les intermédiaires, réduit les coûts et garantit une qualité finale optimale.



USINE PROPRE

Notre capacité de production repose sur notre propre usine de fabrication, équipée d'une technologie de pointe et d'un contrôle qualité rigoureux. Cela nous permet d'adapter la production à chaque projet, de réduire les délais et de garantir une traçabilité totale des composants structurels.

L'excellence en un seul partenaire

Matériaux et finitions



Profilés en acier et en aluminium de haute qualité.

Notre engagement envers l'excellence nous conduit à utiliser des profilés en acier et en aluminium de première qualité, reconnus pour leur résistance et leur durabilité.

Nous proposons un revêtement ZnMn.

Revêtement métallique en zinc-magnésium qui offre une protection supplémentaire aux structures Sun Support contre les agents extérieurs. Plus le degré d'agressivité est élevé, plus l'épaisseur du revêtement est importante. Étude personnalisée.

Visserie à la demande.

Nous disposons de visserie en acier inoxydable, en zinc-nickel et même en acier galvanisé à chaud par immersion.

Matériaux fabriqués à 100 % en Espagne.

Nous utilisons des matériaux provenant d'Europe, soutenant ainsi notre politique de qualité en nous associant uniquement avec les meilleures entreprises de production d'aluminium, ce qui nous permet de garantir un produit de haut niveau.

Garantie de qualité.

Nous sommes certifiés ISO 9001, 14001 et 45001, ce qui confirme notre engagement en faveur de la qualité de nos produits, de la protection de l'environnement et de la sécurité de tous nos employés.

L'excellence en un seul partenaire

Service après-vente et assistance technique

L'équipe technique de Sun Support offre une assistance continue, garantissant le bon fonctionnement de l'installation et résolvant rapidement et efficacement tout incident.



ASSISTANCE TECHNIQUE CONTINUE

Nous assurons un suivi constant de chaque projet, en réagissant rapidement à tout imprévu afin de garantir un rendement optimal.



GARANTIE DES STRUCTURES

Nos structures sont couvertes contre les défauts de fabrication et de matériaux, vous offrant ainsi la sécurité et la confiance que mérite votre investissement.



ÉQUIPE SPÉCIALISÉE

Nous disposons d'une équipe d'experts pour les réglages, la maintenance et la fourniture de pièces de rechange, garantissant ainsi que les installations fonctionnent toujours efficacement.



OPTIMISATION DES PERFORMANCES

Nous fournissons des recommandations techniques pour prolonger la durée de vie des supports et optimiser le rendement énergétique des installations.

L'excellence en un seul partenaire

Notre engagement



Chez Sun Support, nous mettons en œuvre des processus responsables, sûrs et innovants afin d'offrir des solutions durables, de haute qualité et en phase avec l'énergie propre.



DURABILITÉ

Nous optimisons nos processus et gérons les matériaux de manière responsable afin de réduire les déchets, tout en contribuant à des projets d'énergie propre et renouvelable.



QUALITÉ

Nos processus sont conformes aux normes internationales et font l'objet de contrôles rigoureux à chaque étape, garantissant ainsi des structures durables et des finitions de haute qualité.



SÉCURITÉ

Nous respectons strictement les normes de sécurité dans nos usines et sur le terrain, avec des procédures standardisées qui protègent notre équipe et garantissent la sécurité des installations.



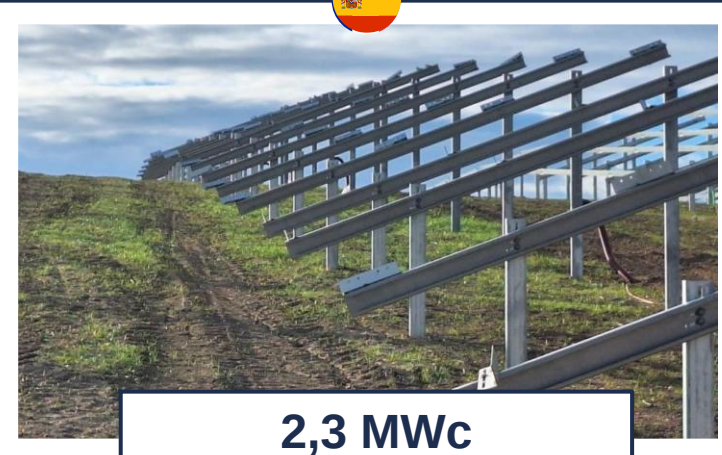

INNOVATION

Nous développons des solutions techniques avancées et misons sur la recherche continue afin de nous adapter aux terrains complexes et aux exigences spécifiques de chaque client.

Nos projets



22,5 MWc
Antequera, Málaga



2,3 MWc
Mengíbar, Jaén.



5,08 MWc
Iniesta, Cuenca





14,3 MWc
Guadix Dólar, Granada



3,6 MWc
Boadilla del Monte, Madrid



4,47 MWc
Guitinières, France



1 MWc
Saône-et-Loire

Nos projets



1,2 MWc
Hilden, Alemania



18 MWc
Voslapper Groden,
Alemania



3 MWc
Arten, Alemania



15 MWc
San Giorgio, Italia



3,02 MWc
Siniscola, Italia





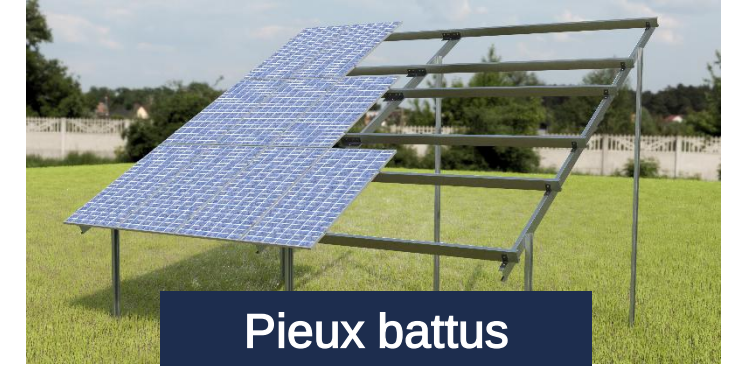
Coplanaire
Alcázar



Mini-rail
Alhorí



Triangulaire
Veleta



Pieux battus
Alrután



Triangulaire
Continue Sierra
Nevada



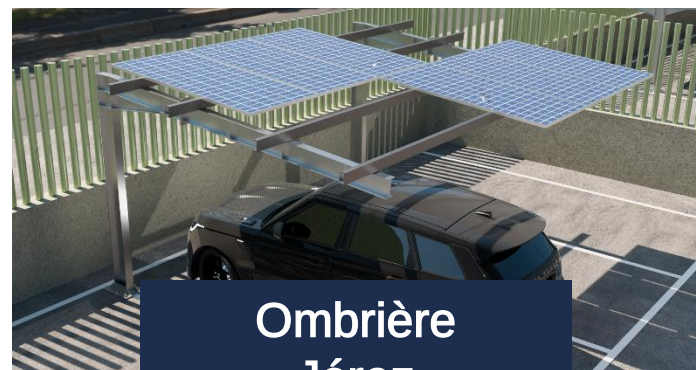
Triangulaire Est-
Ouest Picón



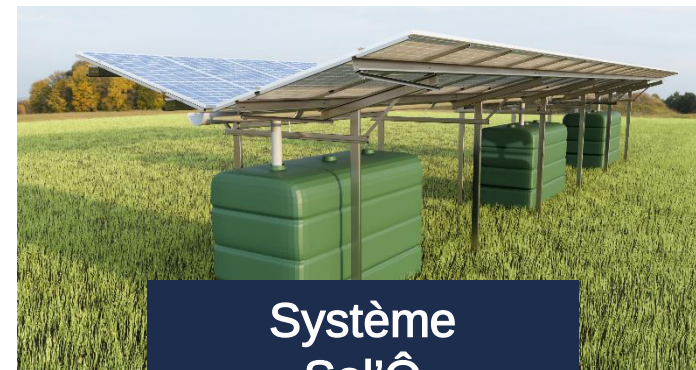
Triangulaire
double Mulhacén



Charpente
Postero Alto



Ombrière
Jérez



Système
Sol'Ô



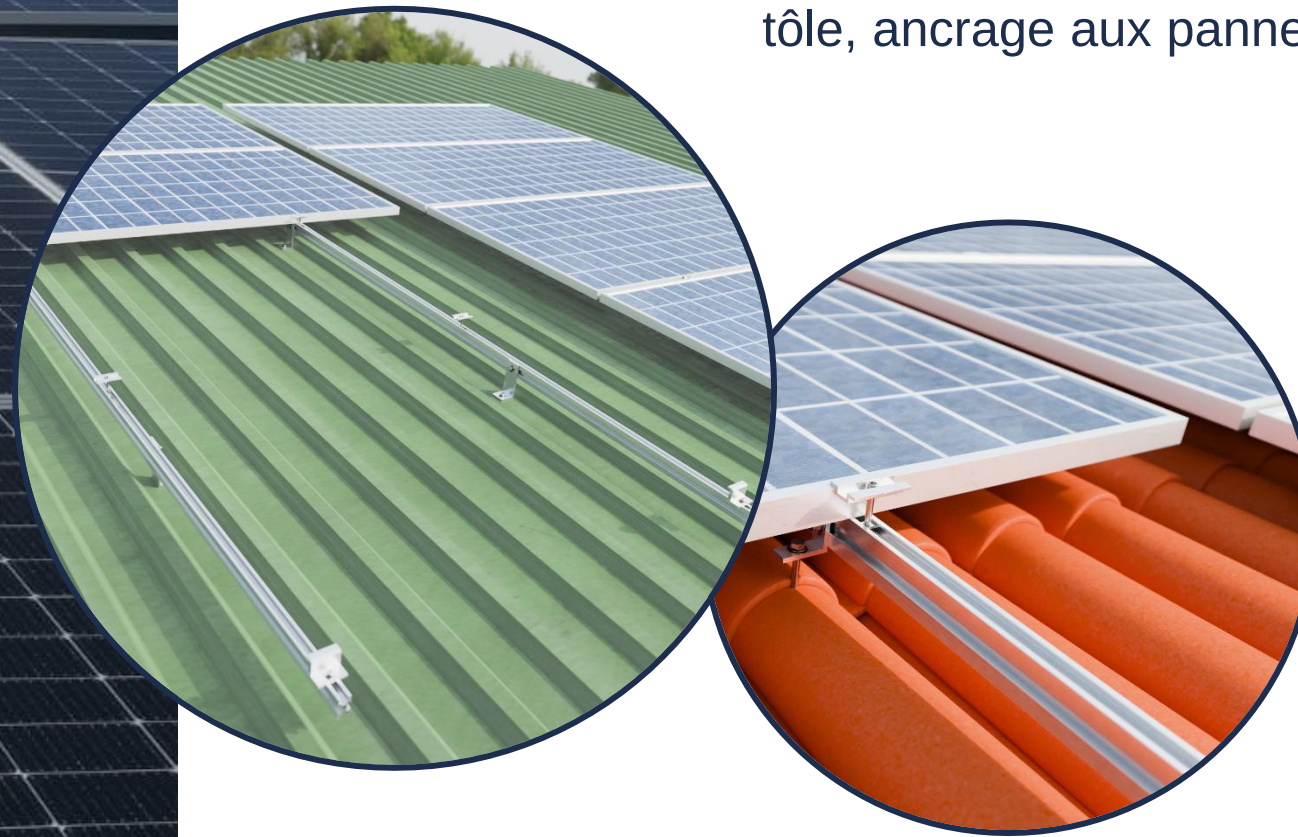
Support
Onduleurs



Systeme Coplanar Alcázar

La structure coplanaire est utilisée pour fixer des modules photovoltaïques sur une toiture inclinée. Elle positionne les modules avec une inclinaison égale à celle de ladite toiture.

- Les modules sont fixés aux profilés à l'aide d'étriers latéraux et centraux.
- Type de toiture : tuiles, tuiles en céramique, toiture en tôle, ancrage aux pannes.

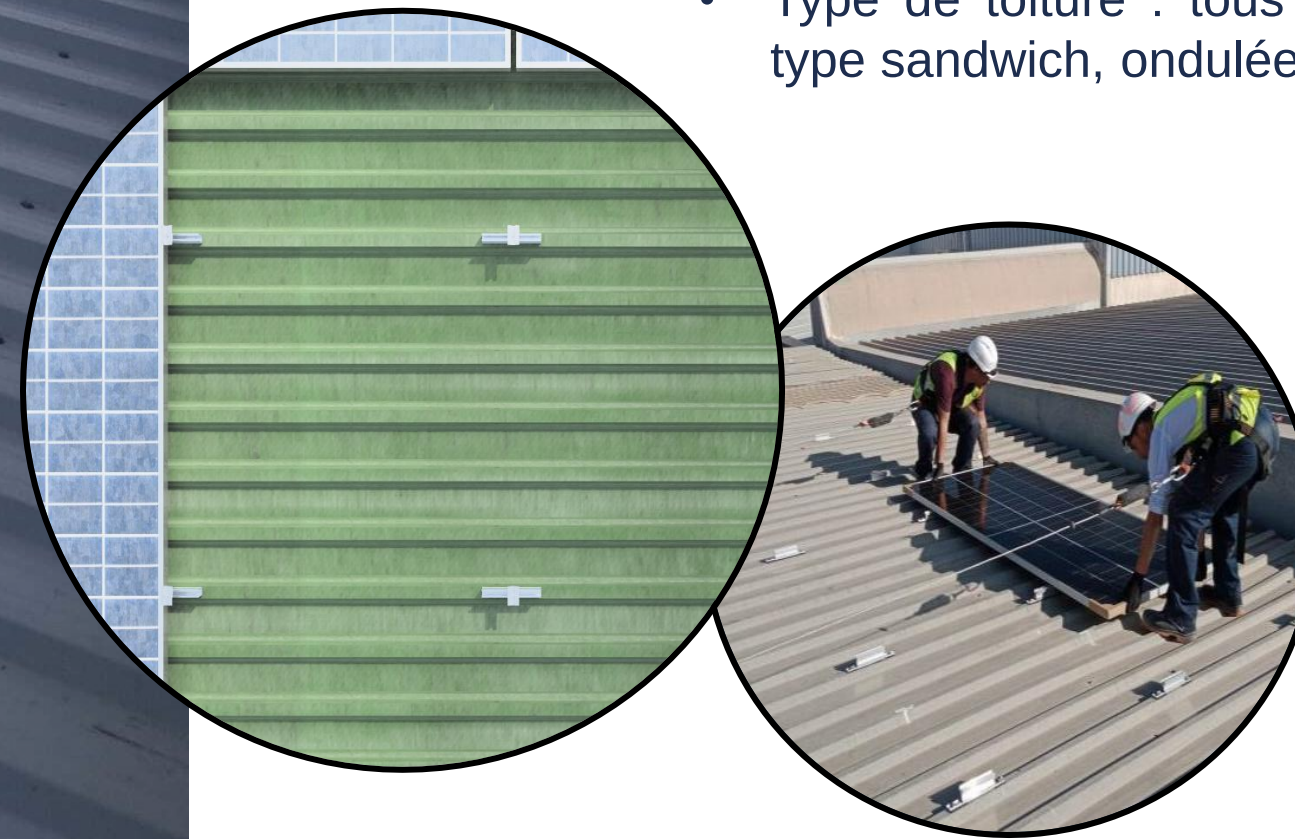




Systeme Microrail Alhorí

La structure Microrail Alhorí est utilisée pour fixer les modules photovoltaïques sur une surface inclinée. Elle positionne les modules avec une inclinaison égale à celle de ladite surface.

- Les modules sont fixés aux profilés à l'aide d'étriers latéraux et centraux.
- Type de toiture : tous types de toitures plaquées, de type sandwich, ondulées, simples, de type deck...

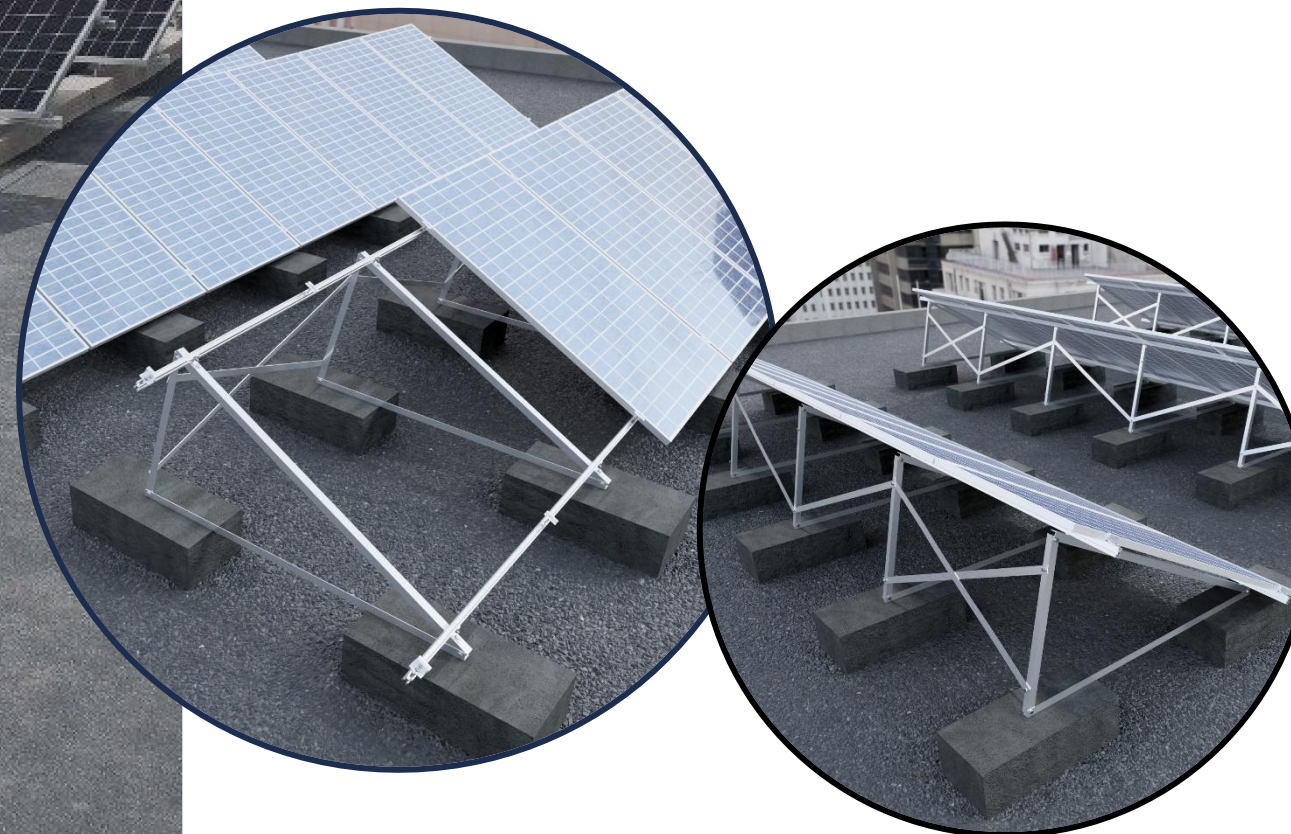




Structure triangulaire Veleta

La structure triangulaire Veleta est utilisée pour fixer des modules photovoltaïques sur une surface horizontale ou avec une inclinaison minimale.

- Elle confère aux modules une inclinaison égale à la somme de l'angle du triangle (normalisé entre 10° et 35° par intervalles de 5°) et de l'inclinaison de la surface.



Triangulaire Continue Sierra Nevada



Structure triangulaire Sierra Nevada

La structure triangulaire continue Sierra Nevada est utilisée pour fixer un grand nombre de modules sur une surface horizontale de grandes dimensions.

- Elle positionne les modules avec une inclinaison comprise entre 5° et 15° par rapport à la toiture.
- Les modules sont fixés aux triangles à l'aide d'étriers latéraux et centraux.
- Les profilés peuvent être vissés ou lestés au toit.



Triangulaire Est-Ouest Picón

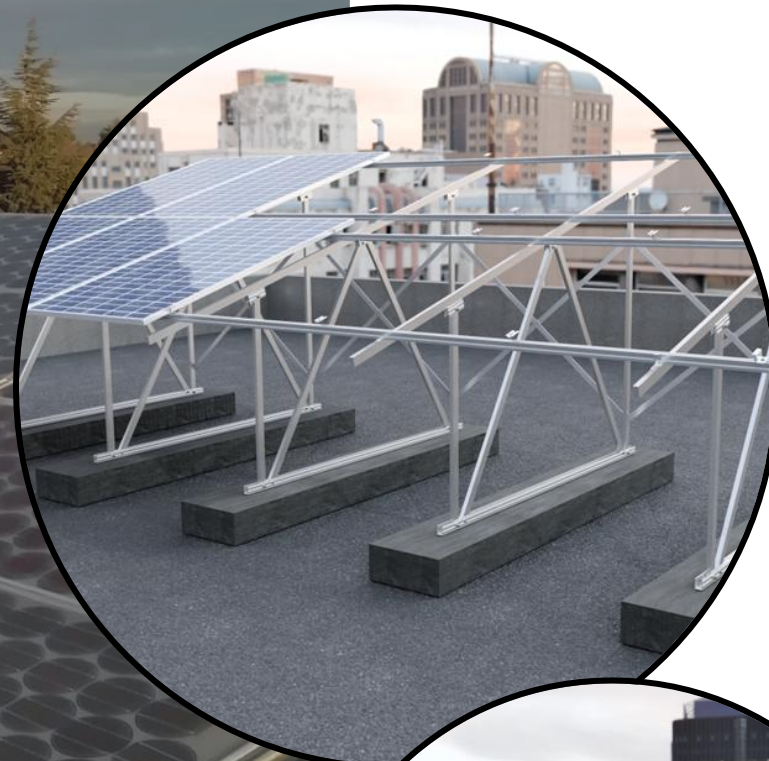
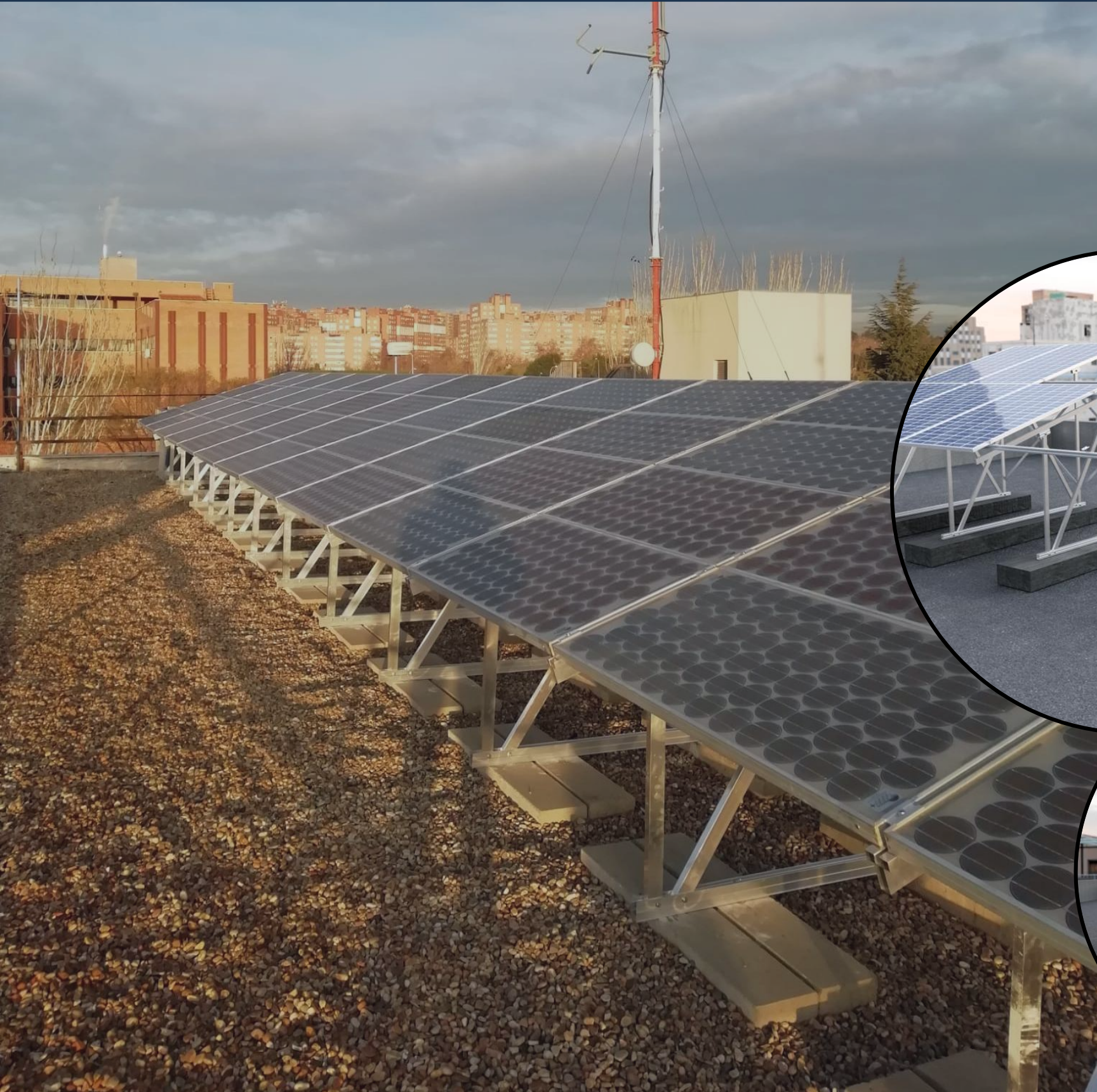


Structure triangulaire est-ouest Picón

La structure triangulaire est-ouest est utilisée pour tirer parti de la trajectoire du soleil en disposant les modules photovoltaïques vers l'est et l'ouest, de manière à produire de l'énergie de façon plus régulière tout au long de la journée.

- Les modules sont fixés aux triangles à l'aide d'étriers latéraux et centraux.
- Les portiques sont fixés à la toiture à l'aide de lestage.
- Il n'y a pas d'ombrage entre les rangées, ce qui permet de placer un plus grand nombre de modules dans le même espace.

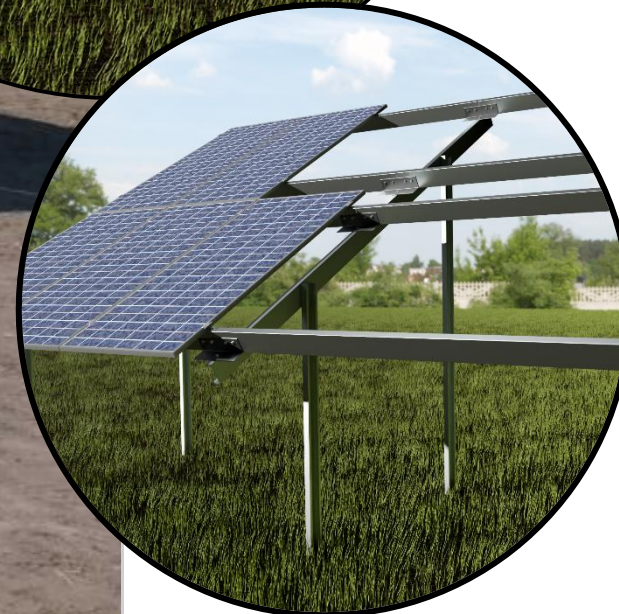
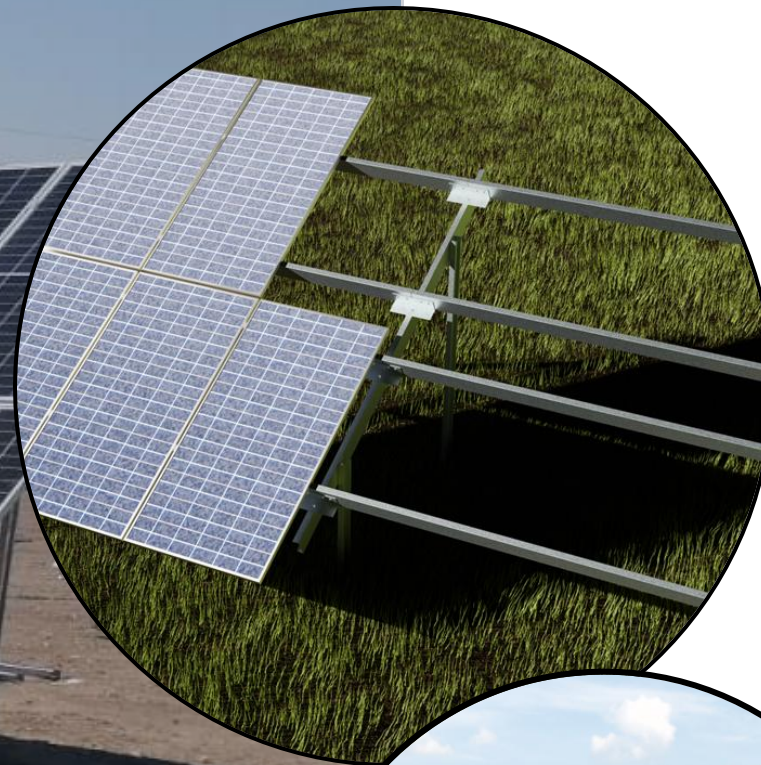
Triangulaire double Mulhacén



Structure triangulaire double Mulhacén

La structure triangulaire double Mulhacén est utilisée pour fixer les modules photovoltaïques sur une surface horizontale ou avec une inclinaison minimale. Elle confère aux modules une inclinaison égale à la somme de l'angle du triangle et de l'inclinaison de la surface.

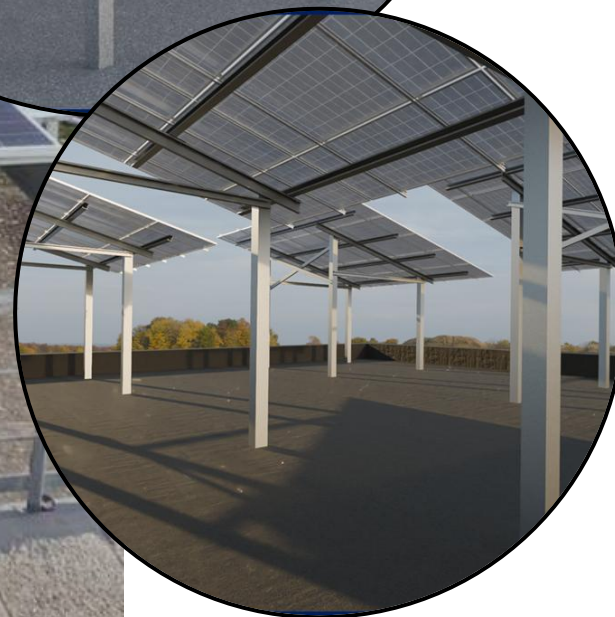
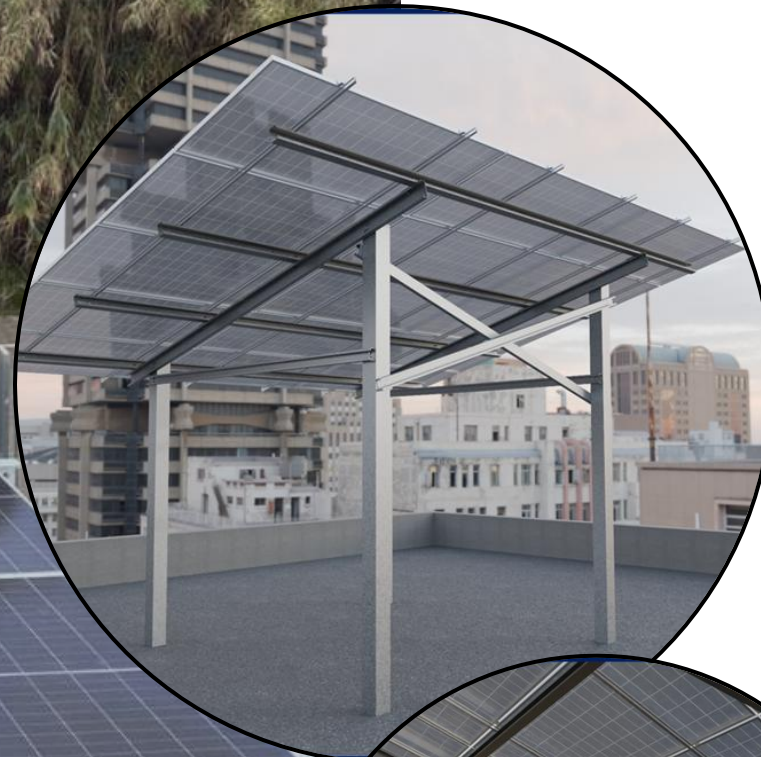
- Les modules sont fixés aux profilés à l'aide d'étriers latéraux et centraux, ces profilés étant à leur tour fixés aux triangles à l'aide de vis spéciales fournies. Les triangles sont fixés à la surface directement vissés sur des blocs de béton.
- La surélévation des modules permet de franchir les murs périphériques, et leur disposition en 2V permet de placer plus de panneaux en utilisant la même structure.



Structure Fixe Pieux battus/forés ou longrines

La structure fixe Alrután est fixée au sol par enfoncement direct ou par d'autres moyens : micropieux ou ancrage à des longrines en béton.

- Elle est composée de profilés en acier de section « C » de qualité et traités contre la corrosion avec Magnelis® ou un produit similaire. Ce type de structure est facile à installer et très légère
- Elle permet de varier l'inclinaison des panneaux, ce qui est indispensable pour obtenir un ensoleillement plus efficace.
- Disposition des modules à la verticale et à l'horizontale.
- Fixation des modules à l'aide d'étriers ou de vis



Charpente Postero Alto

La structure « Postero Alto » est une structure surélevée pouvant accueillir 10, 12 ou 15 modules photovoltaïques disposés verticalement ou horizontalement (selon le modèle) avec une inclinaison variable.

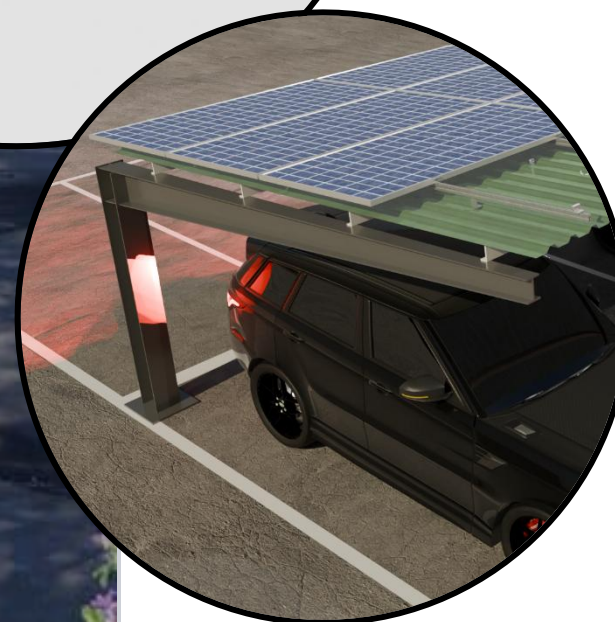
- Elle sert à couvrir une surface et à la rendre utilisable sous les modules. Elle peut abriter des pompes, des parkings individuels, des cabanes et de petites constructions sous ses modules et les alimenter en énergie.
- Structure ancrée au sol.
- Cette solution hybride sur mesure garantit un approvisionnement en énergie stable et fiable.

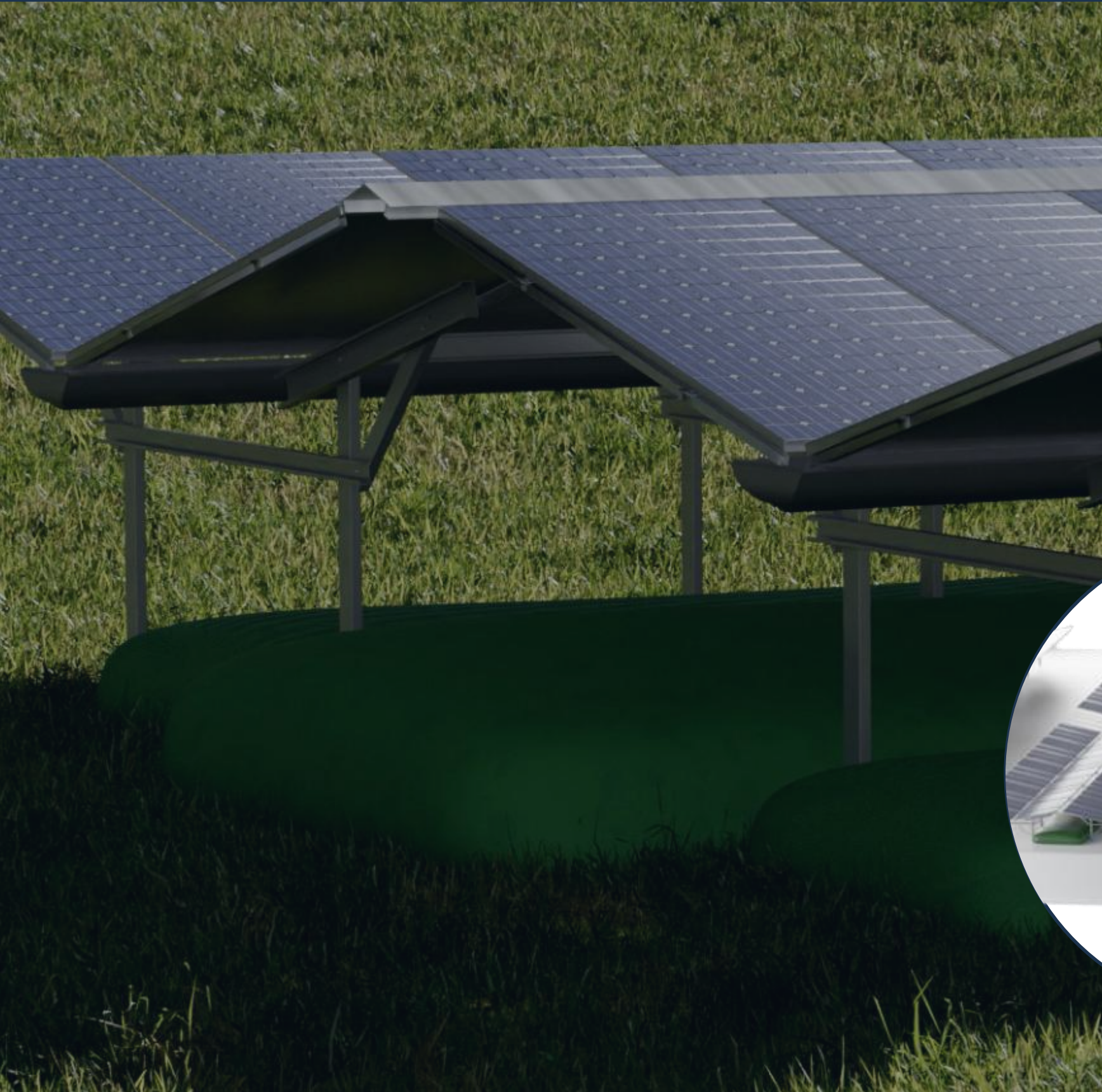


Auvents photovoltaïques

Structure surélevée pour modules photovoltaïques inclinés. Cette structure est installée dans les parkings afin de produire de l'énergie tout en fournissant de l'ombre. Il existe différents modèles structurels en fonction de la disposition des modules et de l'espace disponible.

- Configurations simples et doubles. Disposition des modules à la verticale et à l'horizontale. Avec ou sans tôle ondulée.
- La structure complète est composée d'éléments en acier de différentes résistances selon les besoins.
- Pour la disposition horizontale des modules, des profilés en aluminium sont utilisés sur la structure en acier.

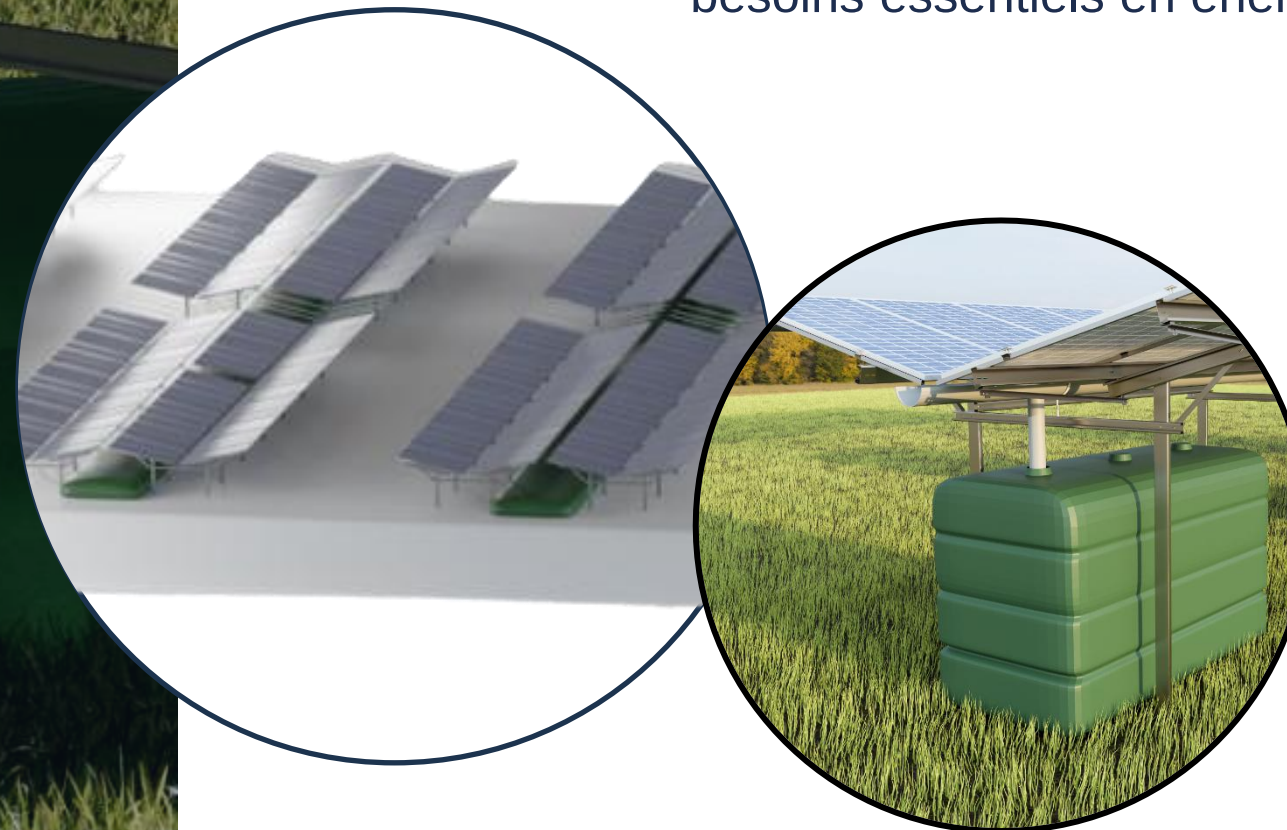




Systeme Sol'Ô

Notre système utilise des panneaux solaires photovoltaïques qui collectent l'eau de pluie, qui est ensuite stockée dans des réservoirs.

Ce type de structure contribue à la lutte contre le changement climatique, à la conservation des ressources naturelles et à l'accès à l'énergie et à l'eau. Il s'agit d'une solution durable, économique et utile qui répond aux besoins essentiels en énergie et en eau.



Nos produits

Support Onduleurs



Support Onduleurs La Ragua

Système de fixation d'onduleurs, avec une grande flexibilité de conception pour s'adapter aux spécifications du projet et du fabricant.

Fourniture de poteaux, traverses, traverses multi-perforées, visserie et tôle.



Contactez-nous



sunsupport.fr



Sun Support



Camino de las Viñas, Polígono 3, parcelle 137,
s/n 18518 Jerez del Marquesado, Grenade



+33 6 68 76 21 15