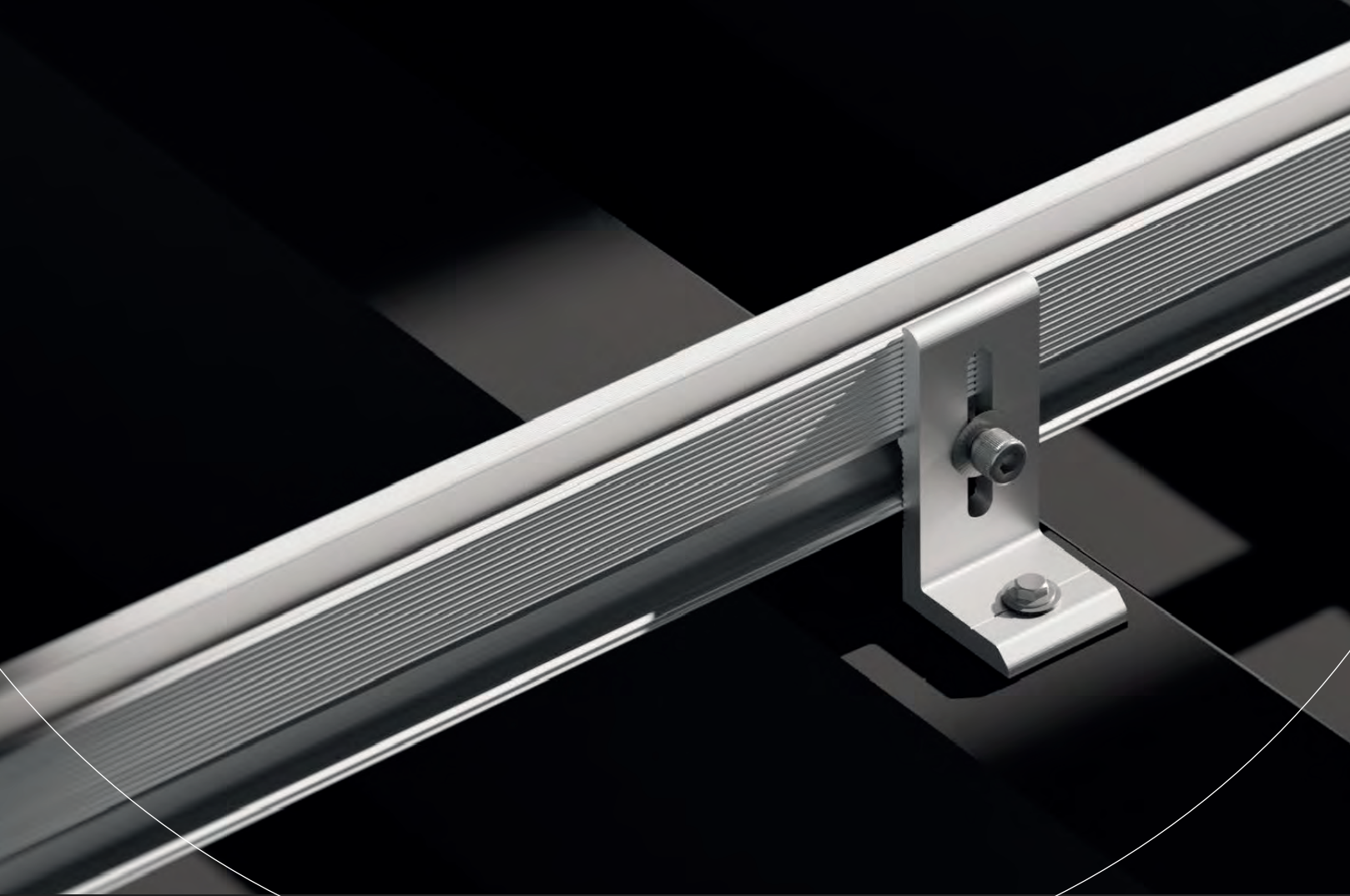



8·33®

# QUALITY MOUNTING SYSTEMS



# de montage de qualité

Chez **833solar**, nous sommes spécialisés dans la conception, la production et la distribution de **structures photovoltaïques**. Nous combinons passion pour notre travail et connaissances techniques pour atteindre notre objectif: **simplifier le processus d'installation** et répondre aux besoins des entreprises d'installation.

Depuis plus de dix ans, nous nous engageons auprès de nos clients en leur offrant des **structures de première qualité** et un service **après-vente** professionnel.



Notre expérience dans le monde de l'installation nous a permis de développer nos gammes de produits en collaboration avec les installateurs et les distributeurs. Nous sommes à l'écoute de leurs besoins pour rendre leurs installations plus **rapides**, plus **sûres** et plus **rentables**.

Pour la conception et la fabrication de nos produits, nous disposons d'un **département R+D+i** spécialisé dans le perfectionnement de nos systèmes et le développement de nouveaux produits, utilisant des **matériaux de la plus haute** qualité et soumis à un contrôle de qualité rigoureuxr the design and manufacture of our products,

Nous disposons également d'entrepôts logistiques en Espagne et au Portugal, ce qui nous permet de fournir un service rapide avec un stock de sécurité dans chacun d'entre eux.

Nos points forts sont :

- **Qualité du produit. .**
  Aluminium anodisé jusqu'à 15 microns.
- **Facilité et rapidité d'installation.**
  Cela signifie une réduction des coûts.
- **Sécurité des installations.**
  Assistance technique, fourniture et garanties.
- **Rentabilité des installations.**
  Une installation plus rapide et plus sûre est toujours plus rentable.




# Aluminium anodisé 15 microns

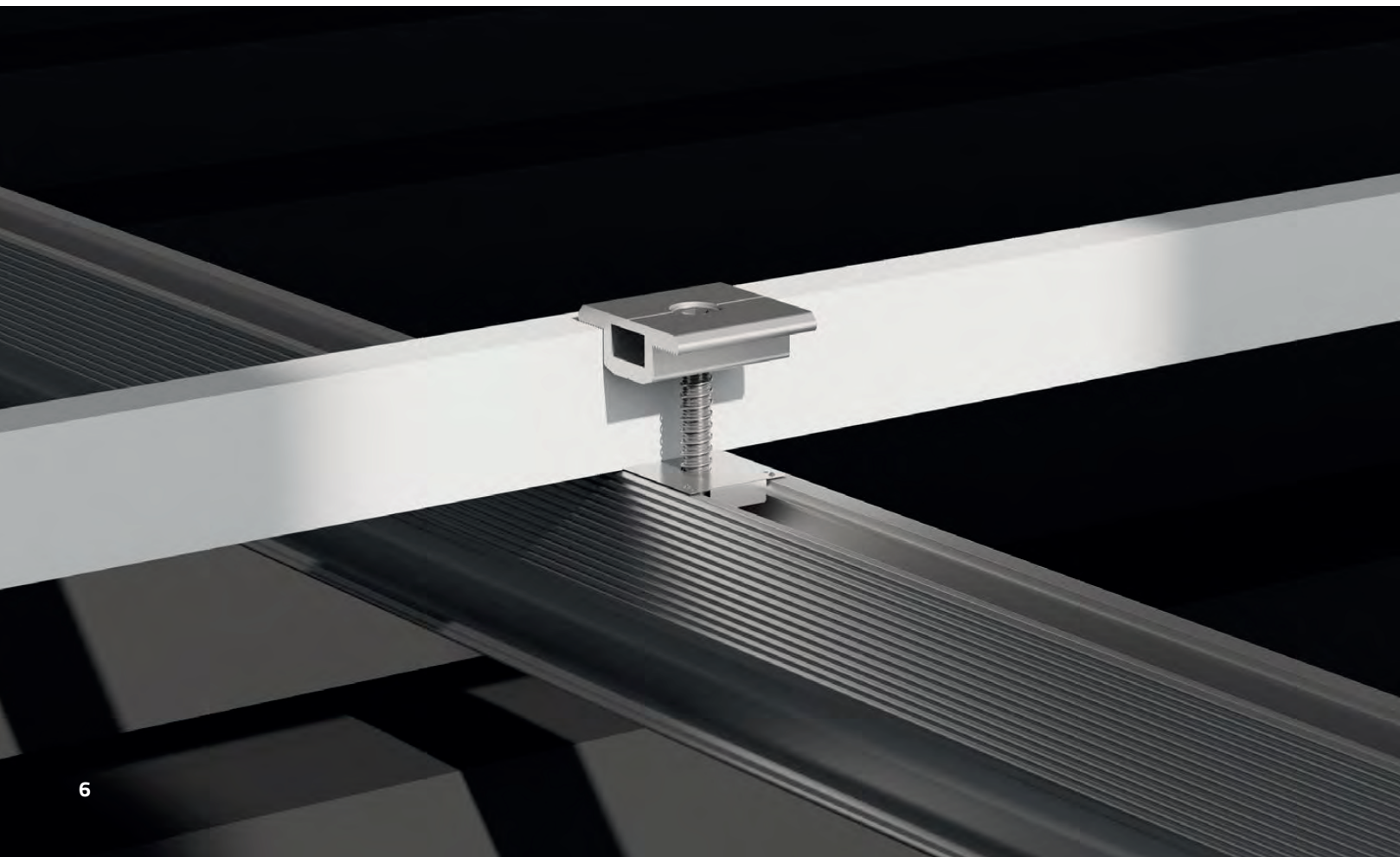
## Tout commence par une matière première de la plus haute qualité.

L'anodisation est un procédé chimique qui crée une couche d'oxyde sur l'aluminium brut, lui conférant des propriétés anti-oxydation particulières. La taille recommandée pour garantir cet effet anticorrosion est de **15 microns**.

L'anodisation crée une couche qui durcit l'aluminium et le rend plus résistant aux rayures et aux défauts. Seul l'aluminium anodisé à 15 microns ou plus peut **garantir une protection anticorrosion dans l es environnements pollués ou salés**, assurant ainsi une durabilité maximale à vos installations..


6005

# Notre engagement: vous offoir la meilleure qualité






## Nous ne fabriquons que de l'aluminium anodisé

Nos profilés et accessoires sont fabriqués à partir d'aluminium EN AW-6005A T6 et tous sont finis par un processus anodisé de 15 microns afin qu'il n'y ait aucun risque de rouille.



## Simplicité de conception et d'installation

Nous simplifions à la fois la conception du système et le processus d'installation, en utilisant moins de composants, en réduisant les coûts de stockage et en facilitant l'installation




## 25 ans de garantie sans petits caractères

Seul l'aluminium anodisé peut garantir 25 ans des environnements industriels C4 avec une humidité modérée et des environnements salins, et dans des environnements industriels C5 avec une humidité élevée ansi dans élevée ansi dans les environnements agressifs.



## Efficacité et performance

Nous réduisons le temps d'installation et la courbe d'apprentissage de plus de 30 %, ce qui permet de réduire le délai d'installation et de réaliser des économies de personnel et de matériel.



## Vis en acier inoxydable A2-70

Toutes nos vis sont fabriquées en acier inoxydable A2-70 et nous n'utilisons qu'un seul métrique, ce qui garantit une qualité anticorrosion et une rapidité d'assemblage.



## Nous assurons une fabriquons conforme aux normes de la plus haute qualité

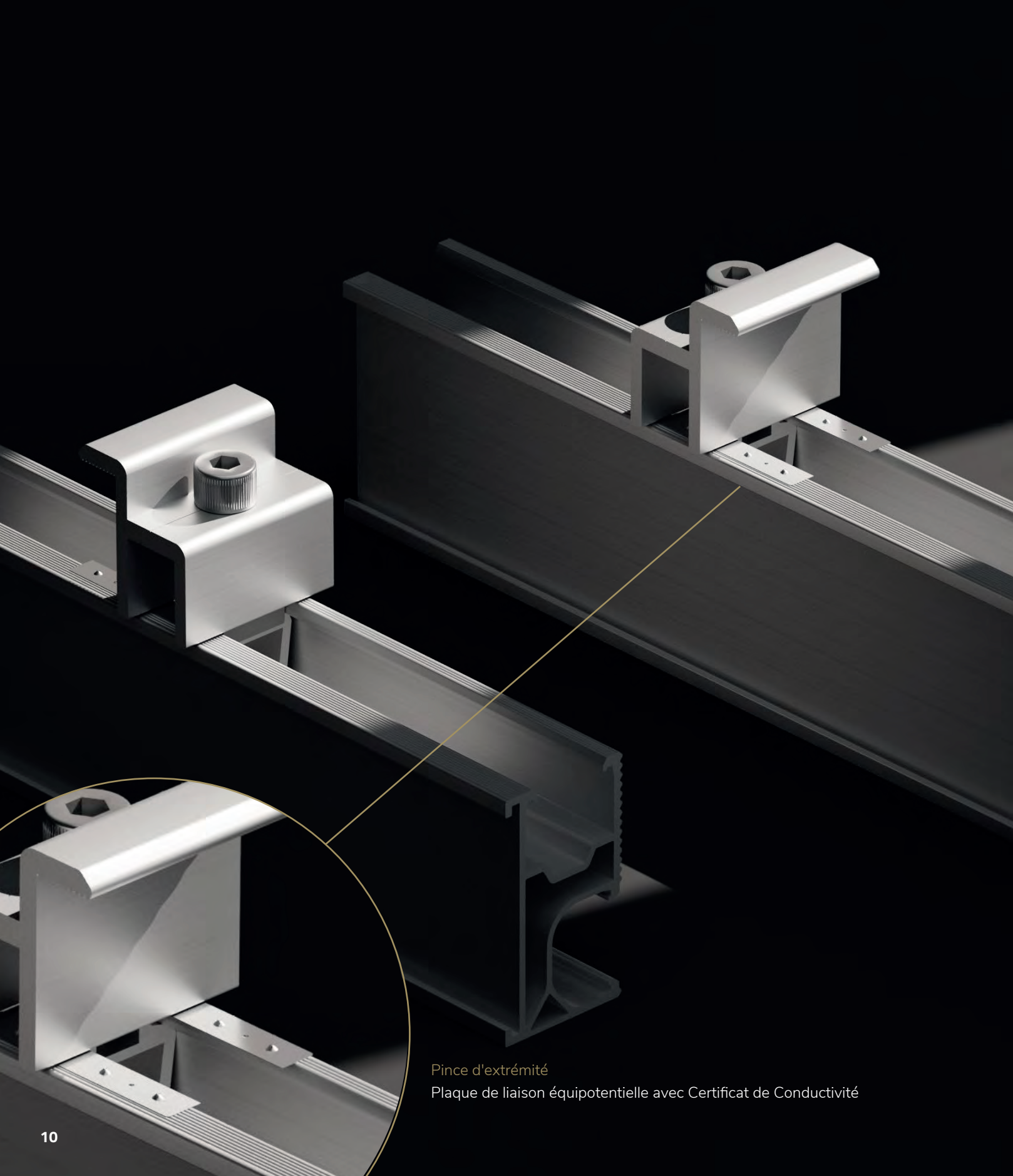
Nous garantissons la qualité, la sécurité et la conformité. Nous sommes certifiés TÜV, CE et SGS et chaque commande qui quitte nos locaux est soumise à un strict processus de contrôle de la qualité.



# Installation rapide

# Une rentabilé élevée

Nous proposons une solution de qualité. Rapide et facile à intégrer pour tout système photovoltaïque.



Pince d'extrémité
Plaque de liaison équipotentielle avec Certificat de Conductivité

# Conceptions technologique

Nous concevons des systèmes de montage qui **facilitent et rentabilisent l'installation** de panneaux solaires photovoltaïques, que ce soit dans le cadre d'installations résidentielles, industrielles ou de parcs solaires.



## Conception des structures

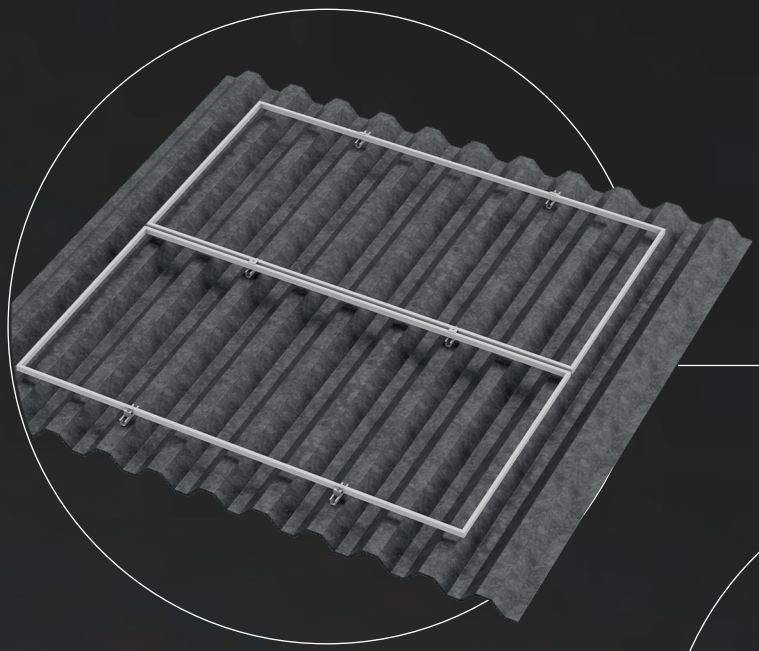
Nos structures photovoltaïques sont conçues pour **supporter les charges dues au vent**, à la neige et à d'autres facteurs climatiques, ainsi que le poids des panneaux solaires. Cela nécessite l'utilisation de **matériaux résistants** et de techniques d'ingénierie avancées.




## Systèmes de montage avancés

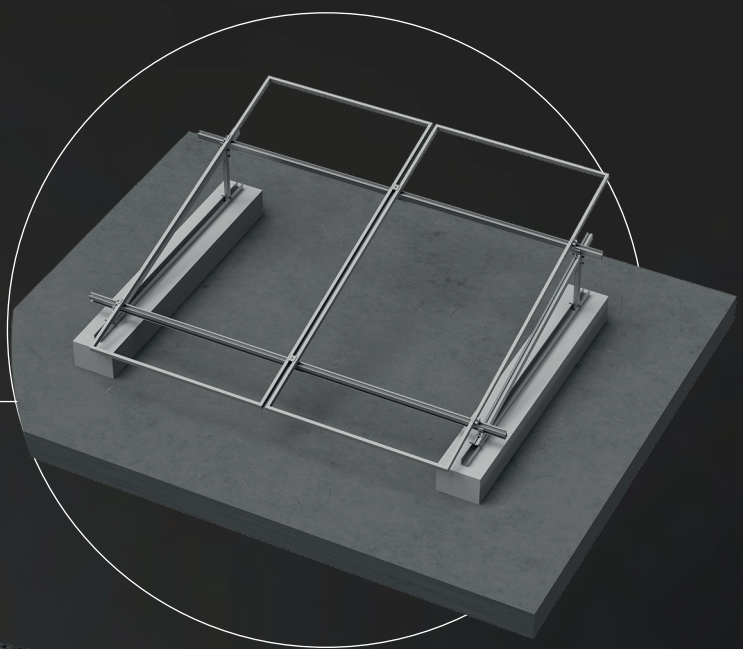
Nous utilisons des systèmes de montage avancés qui permettent **d'installer rapidement et en toute sécurité** les panneaux solaires. Par exemple, toutes nos pinces sont équipées **d'un système équipotentiel**, notre pince d'extrémité dispose d'un dispositif de **sécurité anti-défaillance** et nos systèmes lestés sont **anti-flambage**, garantissant ainsi la durabilité du module.

En résumé, il s'agit d'une structure photovoltaïque conçue pour **maximiser l'efficacité et la durabilité** de vos installations. Elle est **Rapide** à monter, **Sûre** grâce à la qualité et à la résistance des matériaux, et **Rentable** grâce aux économies de temps et d'argent qu'elle permet de réaliser.



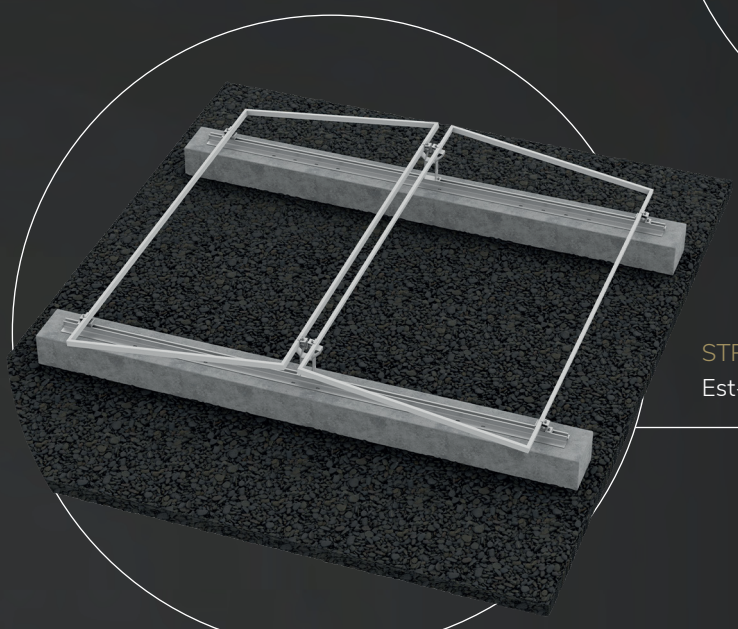
STRUCTURE COPLANAIRE

Minirail



STRUCTURE INCLINÉE

Triangulaire fermée réglable à 15 ou 30 degrés.



STRUCTURE LESTÉE

Est-Ouest : 10 à 15° ;

# Des solutions rapides, sûres et rentables pour vos installations.

Descubre nuestra gama de productos:

- Coplanaires
- Incliné
- Lestée

# Structure coplanaire

Structures idéales pour les toitures en tuiles céramiques, panneaux sandwich isolants ou tôles métalliques. Elles exploitent l'inclinaison de la toiture, protègent celle-ci et créent une couche d'air qui améliore leur efficacité thermique

**Elles existent en 3 à 5 références pour tous les systèmes.**

ANODISÉ 15 MICRONS

Ventes par

KIT

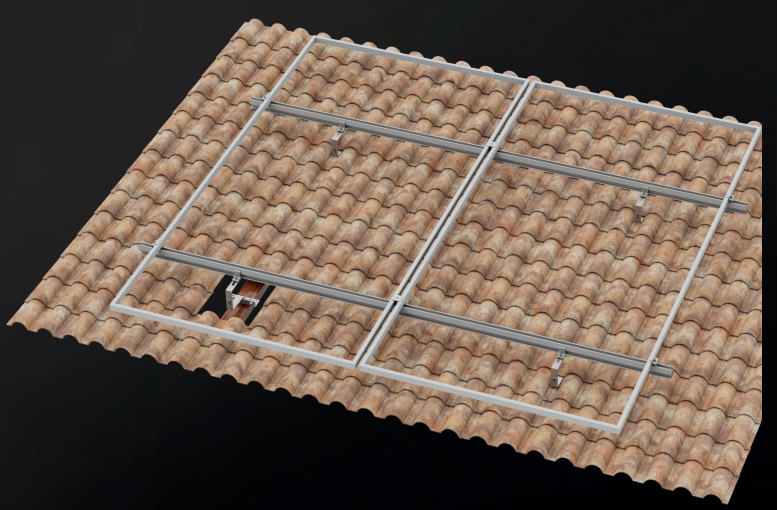
**KIT**

**Pieces**

833-K0

## Salvateja coplanaire

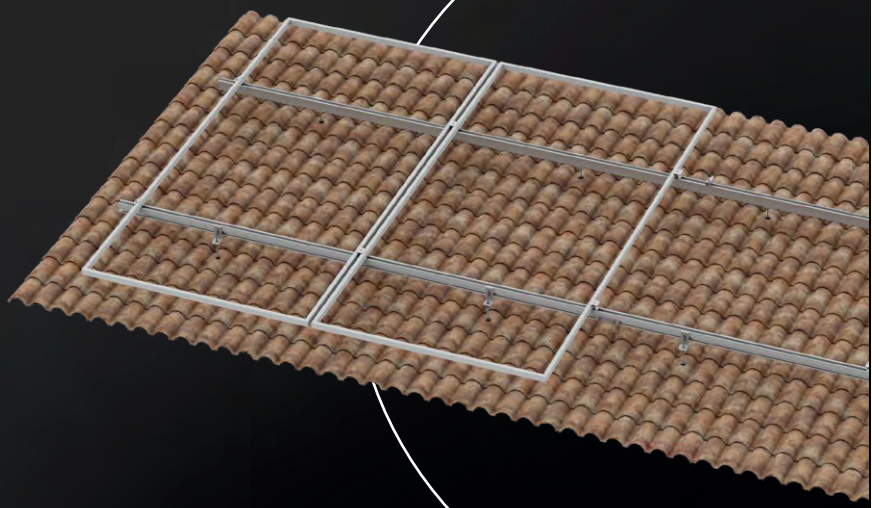
> Convient aux modules de 1 650 x 2 290 x 1 150 mm.
> Possibilité d'installation verticale et horizontale.
> Agrafes avec plaque équipotentielle incluse.
> Aluminium ANODISÉ EN AW-6005A T6.
Ancrage Salvateja Céramique, Ardoise et Poutre.



833-K1

## Dalle coplanaire

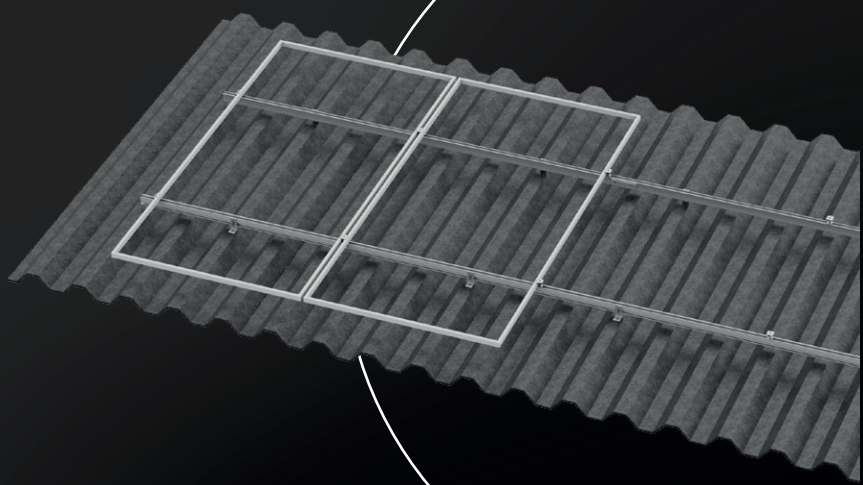
> Adaptée aux modules de 1650/2290 x 1150.
> Possibilité d'installation verticale et horizontale.
> Pince avec plaque équipotentielle intégrée.
> Aluminium anodisé EN AW-6005A T6.
> Boulon avec joint torique.
> Équerre de 80 mm pour correction des erreurs.



833-K2

## Métal coplanaire

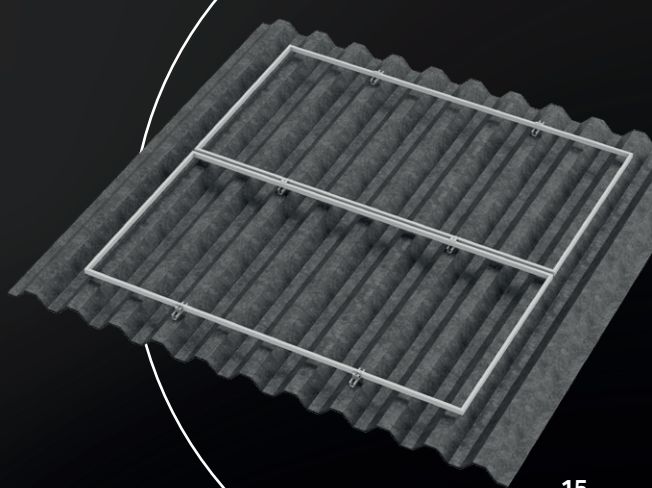
> Équerre de 80 mm pour correction des erreurs.
> Possibilité d'installation verticale et horizontale.
> Pince avec plaque équipotentielle intégrée.
> Aluminium anodisé  EN AW-6005A T6.
> Inclut la quincaillerie avec EPDM.
> Équerre de 80 mm pour la correction des erreurs.



833-K7

## Minirail coplanaire

> Hauteur disponible 29mm,  45mm  à 75mm.
> Longueurs disponibles : 120 mm, 150 mm, 400 mm, 2500 mm.
> Pince avec plaque équipotentielle intégrée.
> Aluminium anodisé EN AW-6005A T6.
> Système anti-goutte en EPDM.
> Inclut la quincaillerie avec EPDM.
> Convient aux modules en orientation horizontale et verticale.



# Structura inclinée

Structure avec modules inclinés à  5° , 10°, 15° ou 30°, conçue pour une fixation sur toitures métalliques, tuiles ou béton sur toit plat.

ANODISÉ 15 MICRONS

Ventes par

KIT

**KIT**

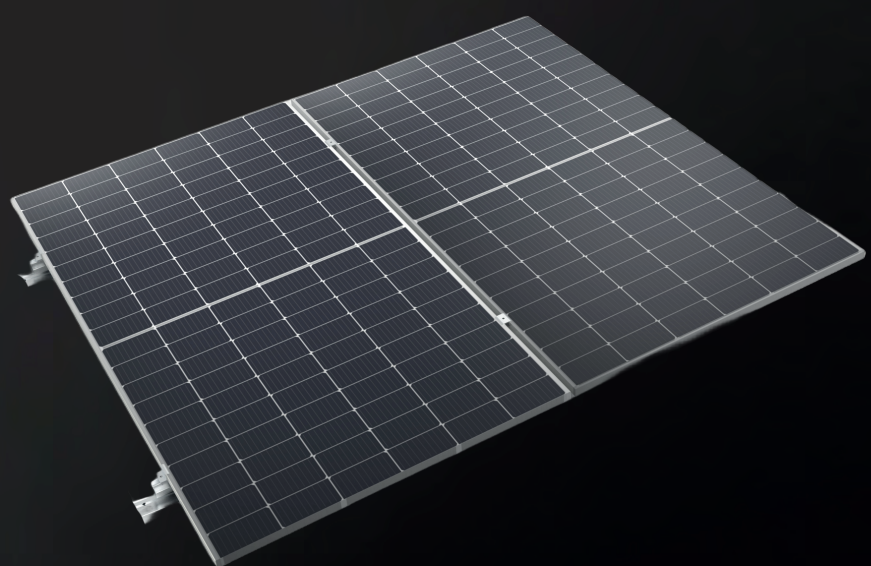
**Pieces**

## Nouveauté

833-KI-DH

### Double Horizontal 5°

> Convient aux modules de toutes dimensions jusqu'à 2290 x 1150 mm en orientation horizontale.
> Inclinaison maximale 5°.
> Aluminium anodisé EN AW-6005A T6.
>Possibilité de fixation au plafond.
> Valable pour les cadres de module de 30 à 35 mm.



833-K3

## Triangulaire fermé réglable 15°-30°

> Compatible avec des modules de toutes dimensions jusqu'à 2290 x 2250mm en orientation verticale, et de toutes tailles en orientation horizontale.

> Système télémétrique pour la fixation des nervures.

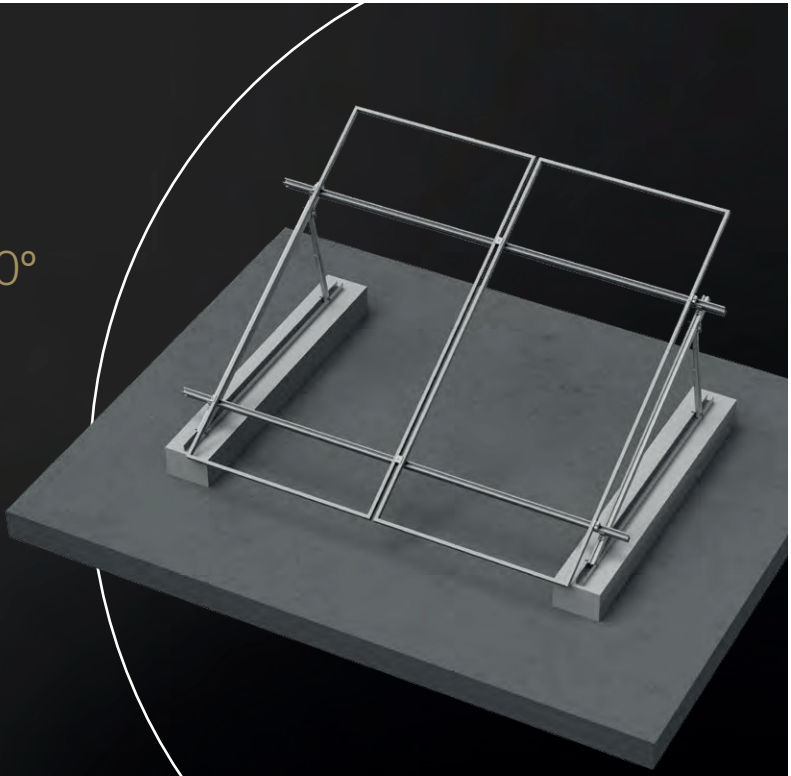
> Inclinaison maximale de 30°.

> Aluminium anodisé EN AW-6005A T6.

> Adapté pour une installation sur surface plane ou inclinée jusqu'à 10°.

> Possibilité d'ancrage au toit ou par lestage.

> Pince avec plaque équipotentielle intégrée.



833-K4

## Triangulaire ouvert à 15°

>Compatible avec des modules de toutes dimensions jusqu'à 2290 x 2250mm en orientation verticale, et de toutes tailles en orientation horizontale.

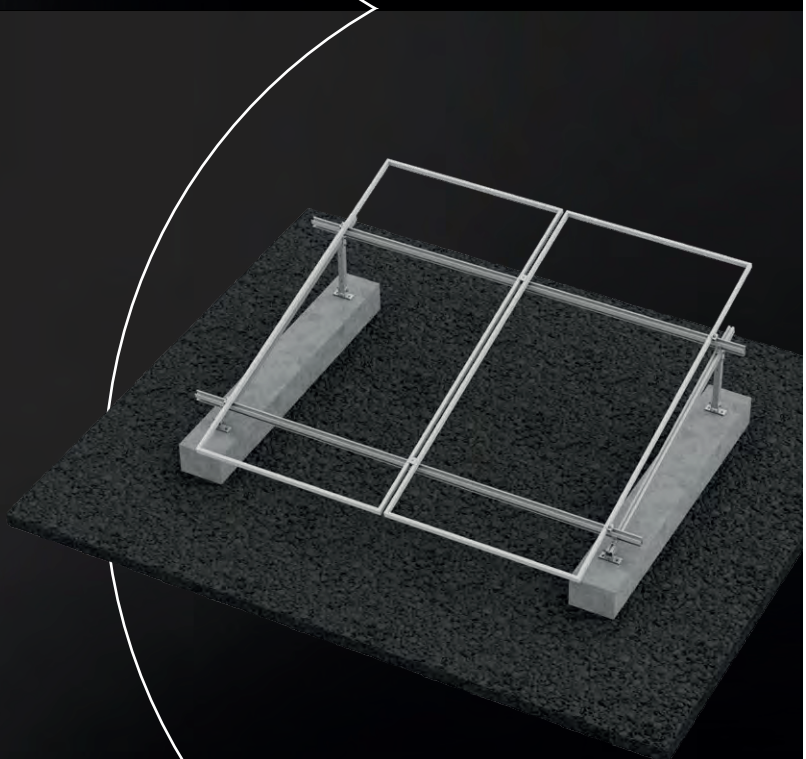
> Inclinaison maximale de 15°.

> Aluminium anodisé EN AW-6005A T6.

> Adapté pour une installation sur surface plane ou inclinée jusqu'à 10°.

> Possibilité d'ancrage au toit ou par lestage.

> Pince avec plaque équipotentielle intégrée.



# Structure Lestée

Modules sur surfaces planes ou inclinées jusqu'à 10° maximum. Adaptées à tout type de matériau pour toit plat, avec possibilité de fixation directe sur la toiture, par lestage ou sur une toiture métallique.

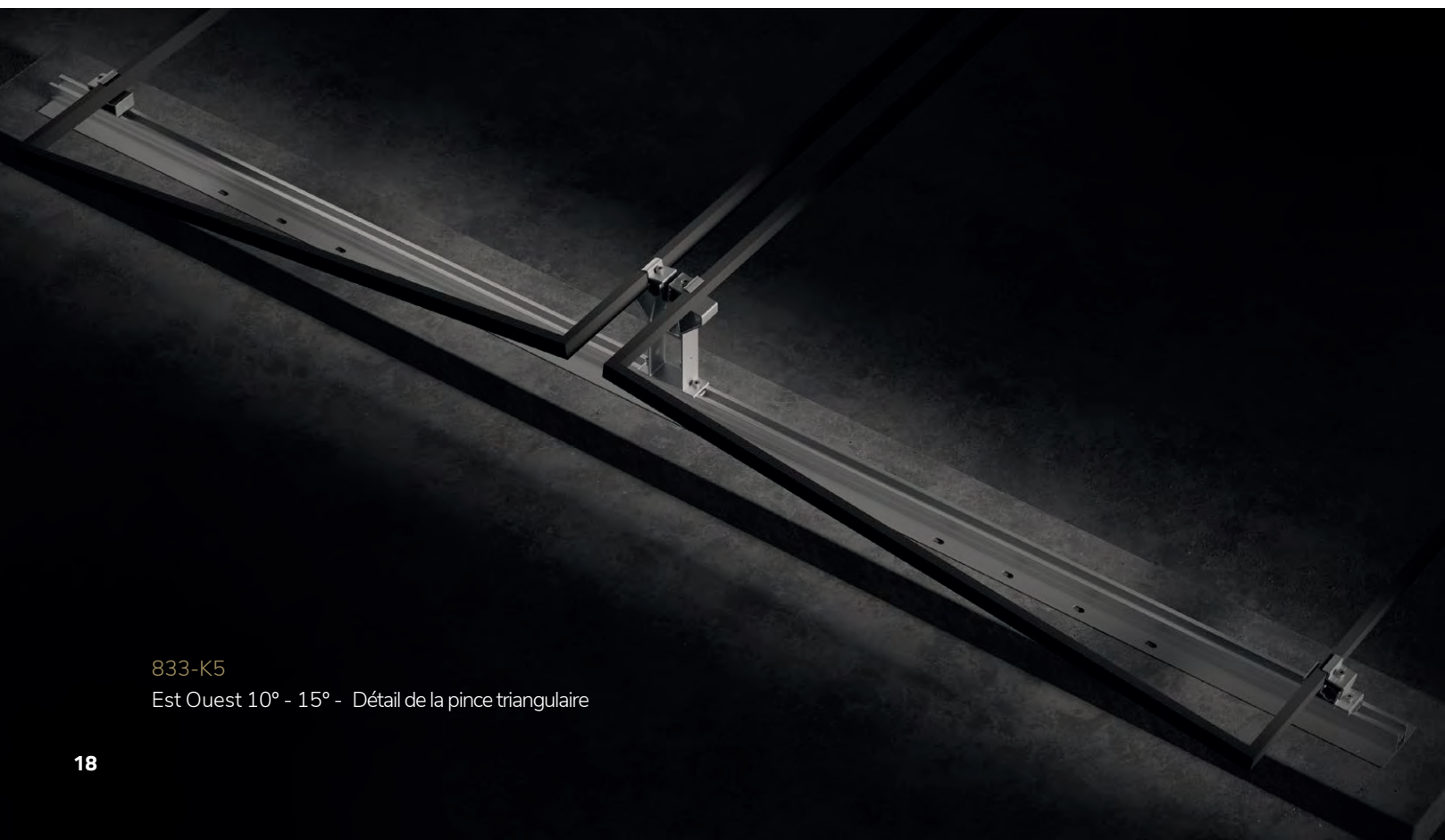
ANODISÉ 15 MICRONS

Ventes par

KIT

**KIT**

**Pieces**



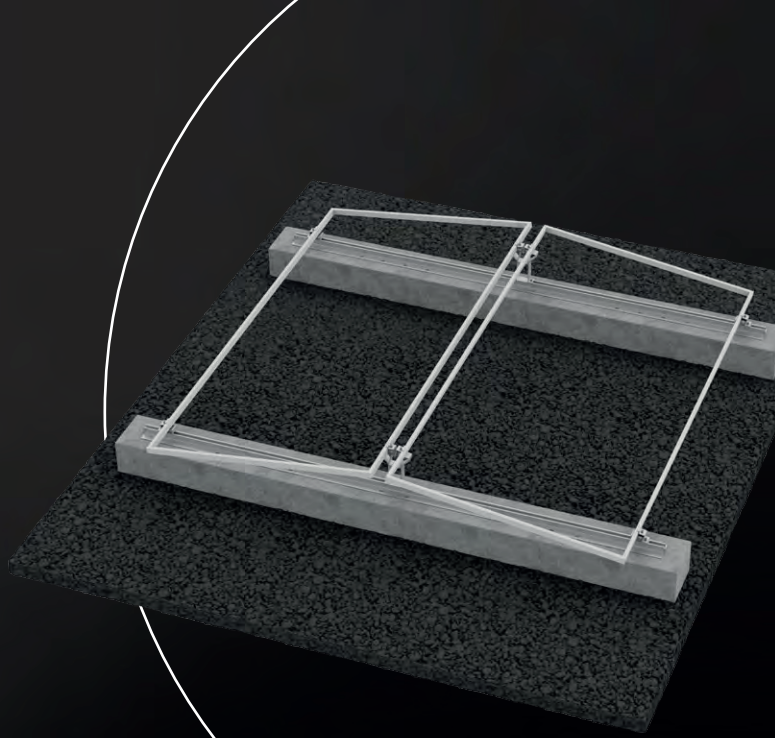
833-K5

Est Ouest 10° - 15° - Détail de la pince triangulaire

833-K5

## Est Ouest 10° - 15°

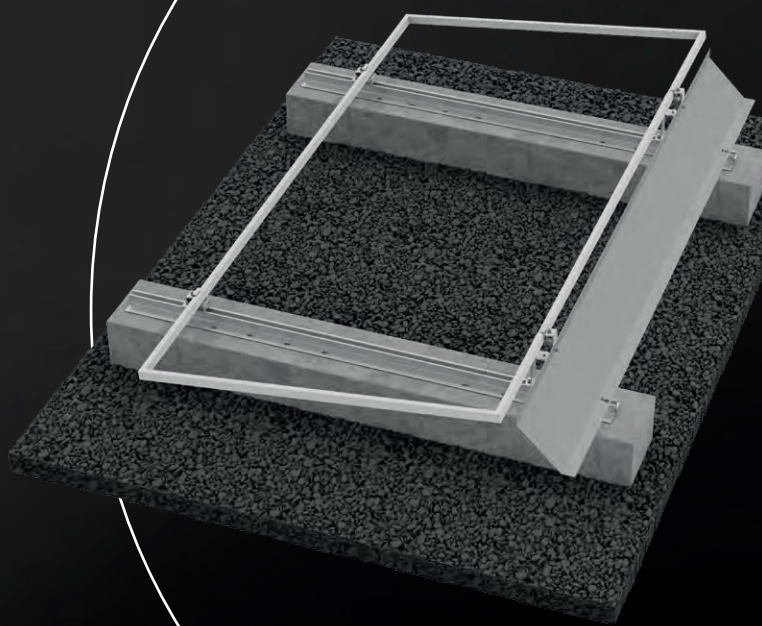
> Convient à tous les modules.
> Système anti-recul, montage sur le côté longitudinal
> Aluminium anodisé EN AW-6005A T6.
> Adapté pour une installation sur surface plane ou inclinée jusqu'à 10°.
> Possibilité de lestage ou d'ancrage au toit ou au lest..
> Pinces avec plaque équipotentielle inclus.



833-K6

## Sud Sud 10° - 15°

> Adaptée aux modules de toutes dimensions.
> Système anti-recul, fixation sur le côté longitudinal.
> Aluminium anodisé EN AW-6005A T6.
> Convient pour une installation à plat ou inclinée jusqu'à 10°.
> Possibilité de fixation par lestage ou ancrage au toit.
> Pince avec plaque équipotentielle intégrée .
> Déflecteur à 45° pour réduire la charge de lestage.

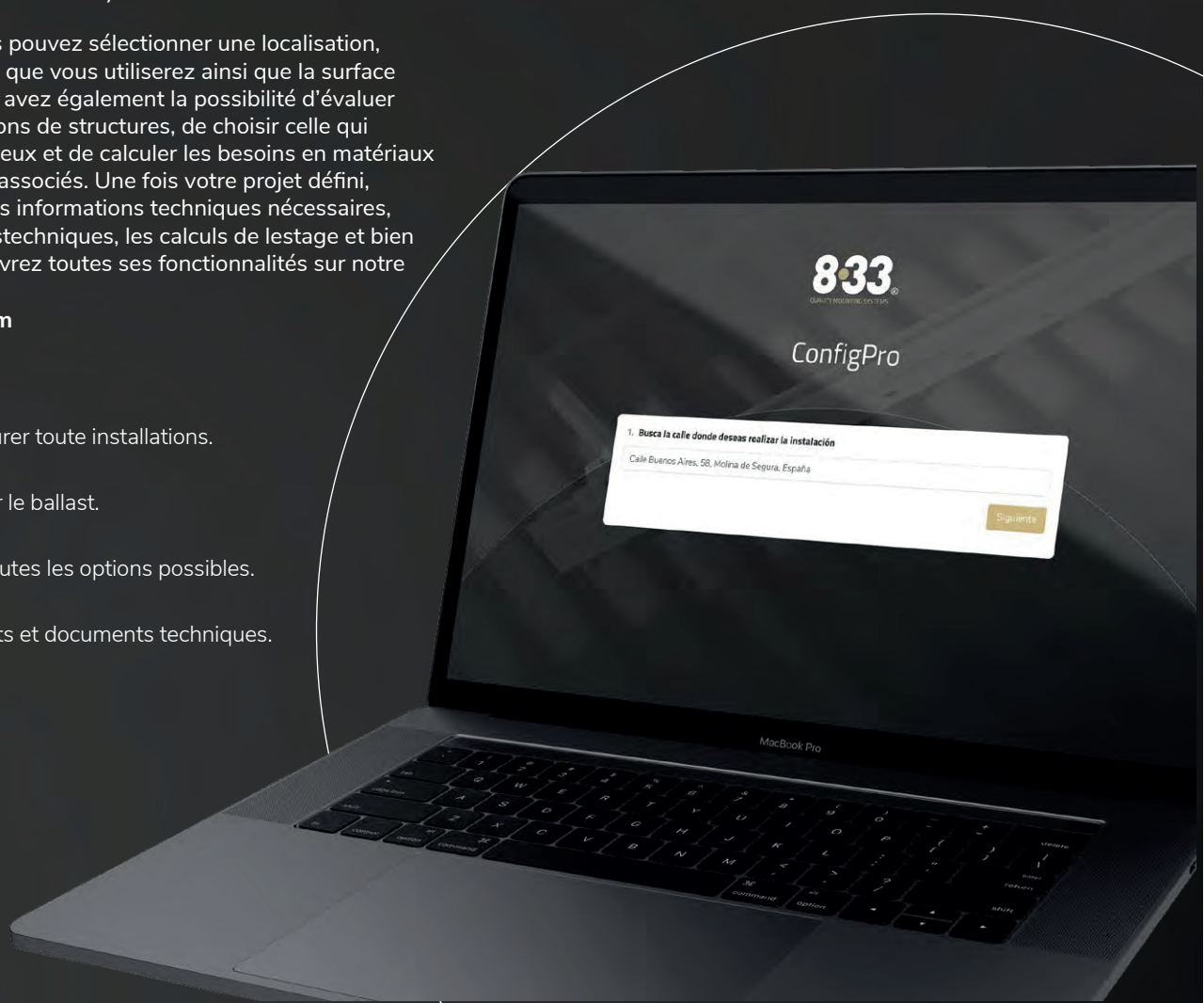


# Présentation de la nuovelle app 833 ConfigPro

Nous avons créé **833solar ConfigPro**, une solution innovante qui vous permet de concevoir et dimensionner vos installations photovoltaïques avec n'importe lequel de nos systèmes.

Avec cet outil, vous pouvez sélectionner une localisation, identifier le module que vous utiliserez ainsi que la surface d'installation. Vous avez également la possibilité d'évaluer les différentes options de structures, de choisir celle qui vous convient le mieux et de calculer les besoins en matériaux ainsi que les coûts associés. Une fois votre projet défini, accédez à toutes les informations techniques nécessaires, telles que les fichestechniques, les calculs de lestage et bien plus encore. Découvrez toutes ses fonctionnalités sur notre site web:
**www.833solar.com**

- Configurer toute installations.
- Calculer le ballast.
- Offre toutes les options possibles.
- Rapports et documents techniques.



# Des conseils personnalisés du début à la fin.

Notre service complet couvre toutes les étapes, de la conception du projet à sa mise en service, pour vous permettre de maîtriser chaque variable du processus de manière simple et accompagnée. Chez 833Solar, notre mission est de simplifier votre travail.

## 1 Des conseils en temps réel

Notre équipe d'ingénieurs et de conseillers techniques est à votre disposition pour vous conseiller sur le système le plus approprié et résoudre vos doutes.

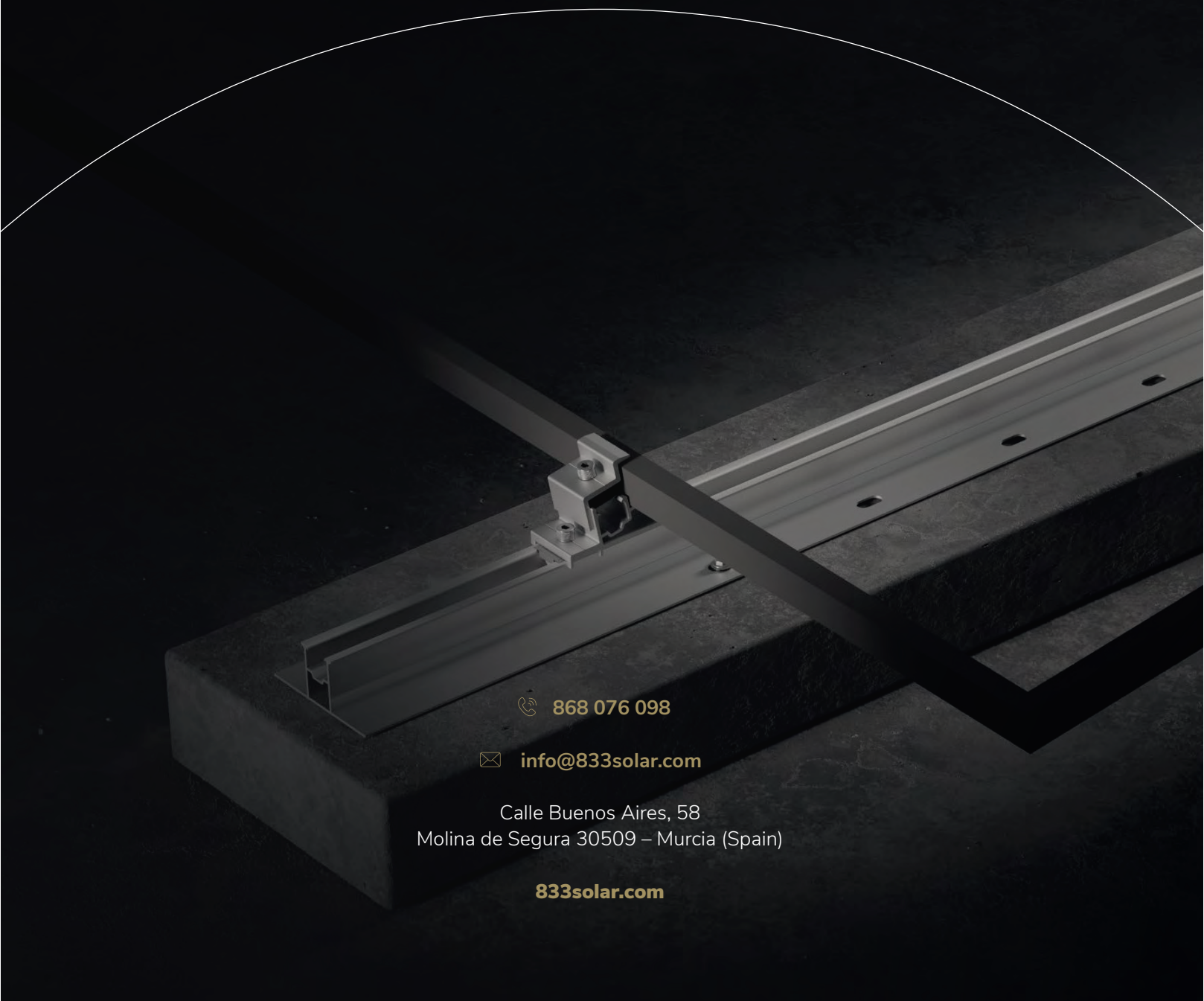
## 2 833solar.com/dowloads

Conçu comme un outil utile pour les installateurs et les ingénieurs, cet espace permet d'accéder à toutes les informations relatives à nos systèmes : certifications, fiches techniques, manuels de formation et d'installation, vidéos de formation et tout ce dont vous avez besoin pour réaliser une installation complète.

## 3 Configuration de l'installation

Nous avons créé un outil qui vous permet de concevoir et de dimensionner votre installation avec différents systèmes et de choisir celui qui convient le mieux : 833 ConfigPro.

833®
QUALITY MOUNTING SYSTEMS



868 076 098

info@833solar.com

Calle Buenos Aires, 58
Molina de Segura 30509 – Murcia (Spain)

833solar.com