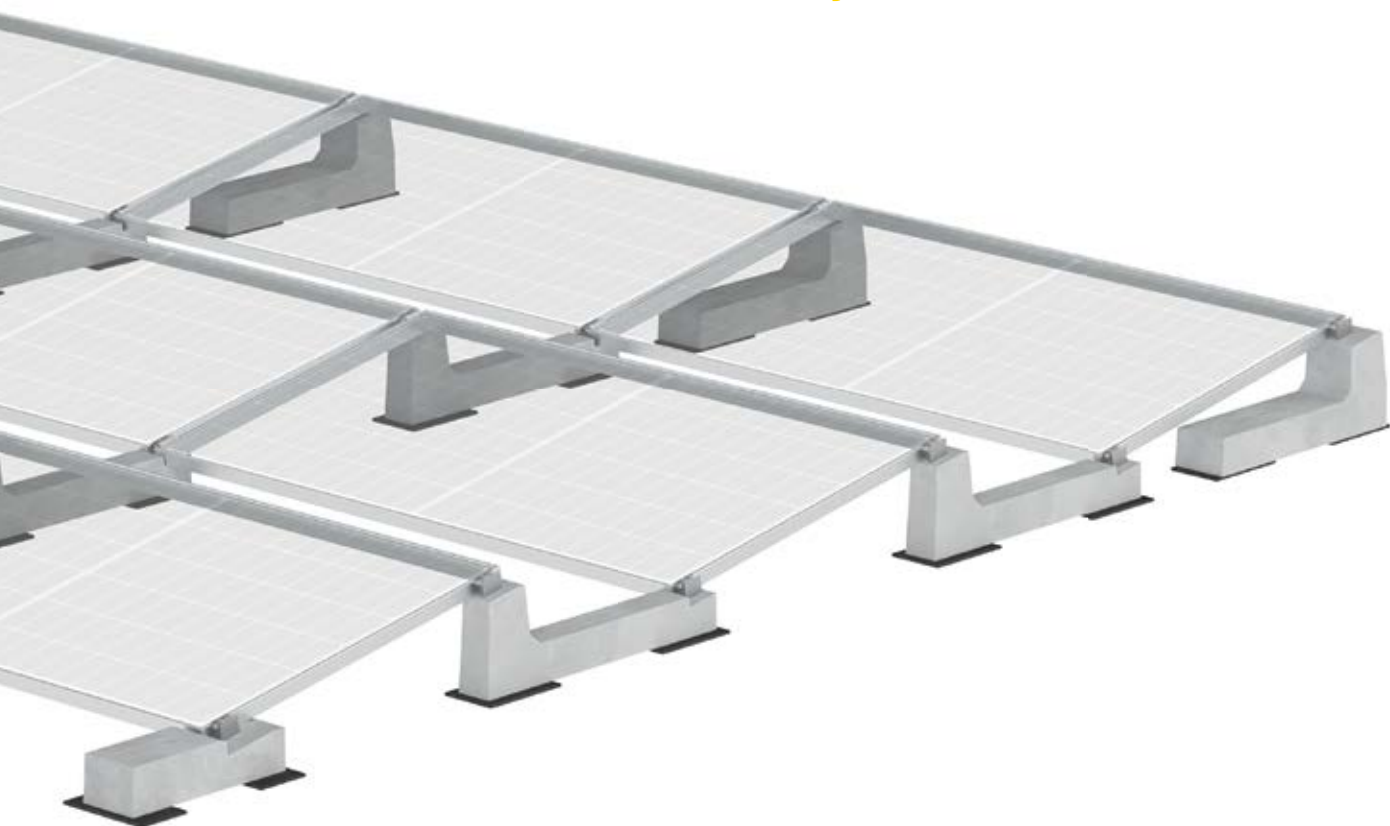




Made to last
Patented systems



depuis **2012**

LA STRUCTURE IDÉALE

POUR LES PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES
SUR TOITS PLATS

MADE TO LAST





NOTRE HISTOIRE

DEPUIS 2012, NOUS RÉINVENTONS LE MONDE
EN PROPOSANT DES **SOLUTIONS SIMPLES
ET INNOVANTES** À CEUX QUI BÂTISSENT
LES ÉNERGIES DU FUTUR.

Sun Ballast® est le fruit de la solide expérience directe de **Maurizio Iannuzzi** – fondateur et PDG de l'entreprise, dans le domaine de l'installation de panneaux photovoltaïques. Depuis plus de dix ans, la société conçoit des supports de panneaux solaires sur toit plat afin de faciliter et d'accélérer l'installation de ces systèmes.

C'est notre façon de contribuer au changement, de donner aux énergies du futur et aux personnes du présent un support solide, sûr et concret.

Un support fait pour durer.

Benefit corporation engagée dans des dizaines de projets sociaux, Sun Ballast® est la référence mondiale en matière de structures pour toits plats, et ses systèmes de lestage innovants en béton servent de support à des milliers de panneaux photovoltaïques dans le monde entier.



LA STRUCTURE PARFAITE POUR LES TOITS PLATS



NOS BALLASTS ET BALLASTS EN BÉTON
ONT RÉVOLUTIONNÉ LE SECTEUR DES
STRUCTURES DE SUPPORT ET SONT LA SOLUTION
DE RÉFÉRENCE POUR TOUTES LES FIXATIONS
DE PANNEAUX SOLAIRES SUR TOIT PLAT.

Solides, sûrs et polyvalents, les systèmes Sun Ballast®
combinent les fonctions de support et de lestage en un seul et unique élément.
Le succès mondial des solutions Sun Ballast® tient à leur simplicité.

Nos systèmes de lestage sont fabriqués à partir de matériaux
de première qualité et ne nécessitent aucun perçage sur le toit:
Il suffit de les poser, de fixer le panneau aux douilles pré-insérées
et l'installation est terminée.

Nés d'une passion pour la recherche et le développement de solutions concrètes
et innovantes, les systèmes Sun Ballast® sont disponibles avec différentes
inclinaisons, et rendent le montage des panneaux photovoltaïques sur les
toits plats beaucoup plus simple, plus sûr et plus rapide.

DES SOLUTIONS FAITES POUR DURER



TOUS LES BALLASTS SUN BALLAST®
SONT FABRIQUÉS EN BÉTON HAUTES
PERFORMANCES, CONTIENNENT DES DOUILLES
DE FIXATION ET UN NOYAU MÉTALLIQUE SPÉCIAL.
PARCE QUE LA FORCE N'EST PAS UNE OPINION.

Une qualité irréprochable, tant au niveau des matières premières
que de l'exécution. Les ballasts Sun Ballast® sont réalisés en béton C32/40
et résistent à la fissuration et à la corrosion.

Le noyau métallique à l'intérieur de la structure fournit un renforcement supplémentaire
contre toutes les contraintes mécaniques, et les douilles M8 pré-insérées
permettent d'accélérer la fixation des panneaux solaires.

Tous les ballasts Sun Ballast® sont testés en soufflerie et en chambre pour essais
climatiques et offrent un équilibre parfait entre solidité, charge sur la toiture et
résistance au vent.

Garantie à vie, pour des performances constantes dans le temps.



DOMINEZ LE VENT

1

Mono-Rangée

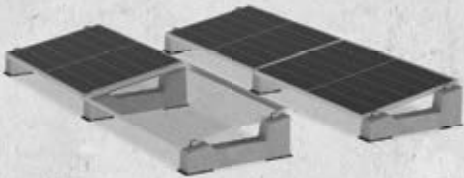
PATENTED

✓

PATENTED

Page 16

Simple, rapide et polyvalent: le système Mono-Rangée est disponible dans une large gamme de modèles et permet de positionner les modules verticalement, horizontalement ou d’est en ouest en ajustant librement la distance entre les rangées.



2

Zero

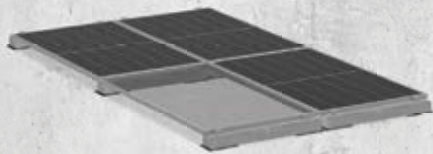
PATENTED

✓

PATENTED

Page 18

Fixation flexible, hauteur modulable: le système Zéro nous permet de fixer les modules sur tous les deux côtés, optimisant l’espace disponible et l’impact esthétique de l’installation.



3

Est-Ouest

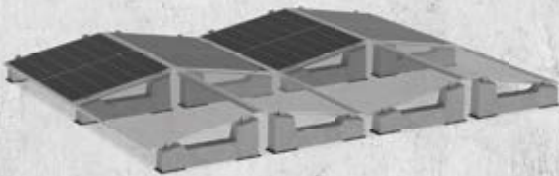
PATENTED

✓

PATENTED

Page 20

Simple, stable et modulable: le système Est-Ouest peut être réalisé avec toutes les gammes de lest et permet d’optimiser les espaces disponibles tout en assurant stabilité et résistance au vent.



4

Voile

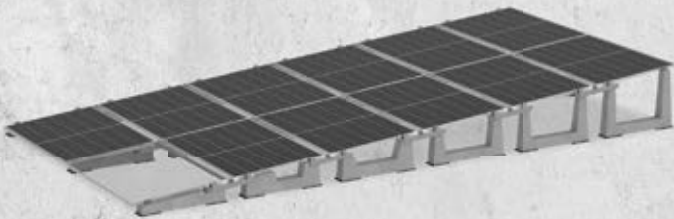
PATENTED

✓

PATENTED

Page 22

Un maximum d’énergie dans un minimum d’espace: le système à Voile permet de positionner jusqu’à six rangées consécutives de ballasts afin d’optimiser l’ensemble de la surface disponible.



5

Connect

PATENTED

✓

PATENTED

Page 26

Faible charge, haute résistance: le système Connect relie tous les ballasts de manière à créer une seule grille ce qui permet de garantir une résistance maximale au vent et de réduire les charges sur les toits et les coûts de transport.



6

Mono-XL

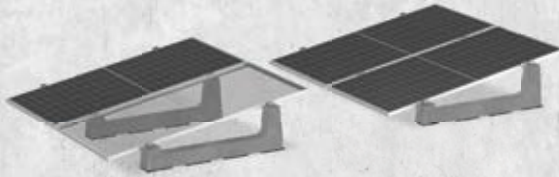
PATENTED

✓

PATENTED

Page 28

Rapide, robuste et modulaire: le système Mono-XL permet de fixer les grands modules verticalement, en modulant la distance entre les rangées et en assurant une pose rapide et sûre.



7

Industrial-XL®

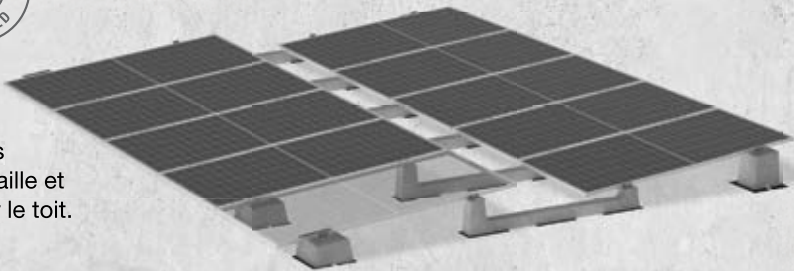
PATENTED

✓

PATENTED

Page 30

Solide, sûr et avantageux: le système Industrial-XL® est destiné aux panneaux solaires de grandes dimensions utilisés dans les installations photovoltaïques de grande taille et offre un équilibre parfait entre sécurité, coût et charge sur le toit.



8

EasyWest®

PATENTED

✓

PATENTED

Page 32

Solide, universel, ultra-léger: le système en treillis EasyWest® réduit au minimum le poids sur le toit et offre à des panneaux de toutes dimensions une très grande résistance au vent.



9

Big Ballast

PATENT PENDING

✓

PATENT PENDING

Page 34

Stable et performant: Big Ballast est la solution de lestage idéale pour les installations au sol, adaptée également aux modules de grandes dimensions. Avec une inclinaison de 25° et une pose verticale, il garantit stabilité, montage rapide et une maintenance facile du terrain sous les panneaux.



10

Fortis 10°

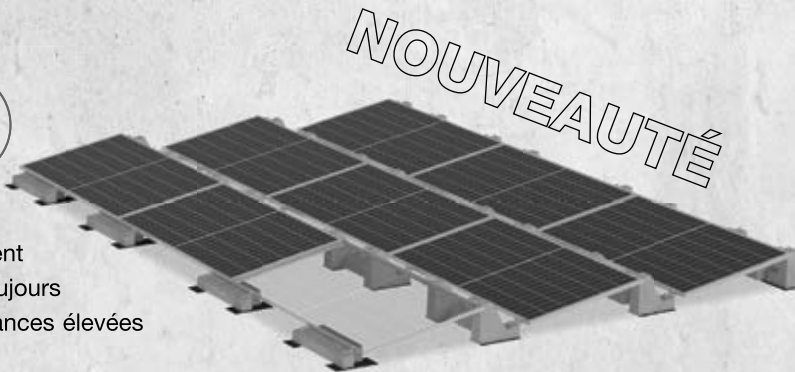
PATENTED

✓

PATENTED

Page 36

Haute résistance, faible poids: Fortis 10° fait face au vent et aux contraintes critiques, assurant des installations toujours sûres, des charges réduites en couverture et des performances élevées dans le temps.



NOUVEAUTÉ

INDEX DES ACCESSOIRES SUN BALLAST®

1

Page 42

Bride Centrale

Kit universel de bride centrale
En aluminium,
vis inox M8x50 mm



2

Page 42

Bride Terminale

Kit universel de bride terminale
En aluminium,
vis inox M8x50 mm

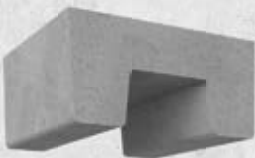


9

Page 39

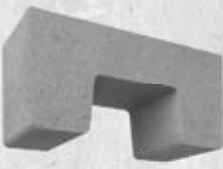
U-Block

Poids supplémentaire
350 x 300 x 170 mm
30 Kg



U-Block XS

Poids supplémentaire
350 x 150 x 170 mm
15 Kg



3

Page 42

Bride EasyWest® Peak/Valley

Kit de bride EasyWest® Peak/Valley
en aluminium
Vis inox M8x50 mm



4

Page 42

Plaque EasyWest®

Plaque terminale EasyWest®
en aluminium



10

Page 42

Gaine

Gaine en caoutchouc non propagatrice de feu
Épaisseur 8 mm, découpée en 250x150 mm



Gaine

Gaine en caoutchouc pour système Industrial-XL® non propagatrice de feu
Épaisseur 8 mm, découpée en 380x180 mm



5

Page 43

PowerClamp® Bride

Kit de bride PowerClamp®
En acier inoxydable avec vis M8x50 mm



6

Page 43

PowerClamp® Plaque

Plaque terminale PowerClamp®
En acier inoxydable



11

Page 40

No-Flex® Système Connect

KIT No-Flex® Connect
Plaque en acier, écrou cage M8, vis et rondelle.



No-Flex® Système Mono-Rangée

KIT No-Flex® Mono-Rangée
Plaque en acier, écrou cage M8, vis et rondelle.

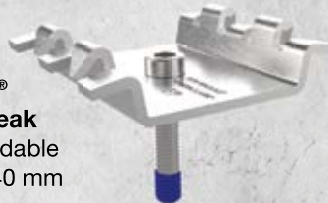


7

Page 43

PowerClamp® EasyWest® Peak

Kit de bride PowerClamp® EasyWest® Peak
En acier inoxydable avec vis M8x40 mm

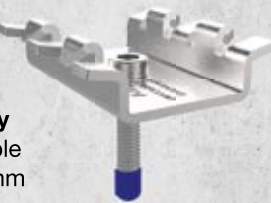


8

Page 43

PowerClamp® EasyWest® Valley

Kit de bride PowerClamp® EasyWest® Valley
En acier inoxydable avec vis M8x40 mm

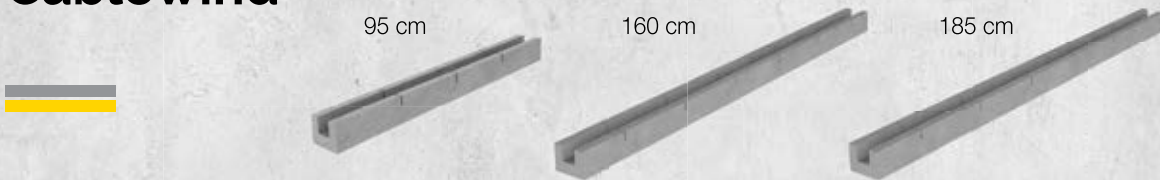


12

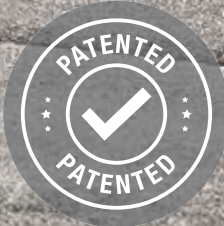
Page 38

Cablowind®

95 cm 160 cm 185 cm



MONO-RANGÉE



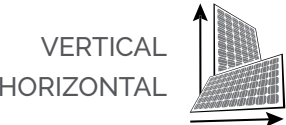
MONO-RANGÉE 1

SIMPLE,
RAPIDE ET
POLYVALENT



Le système Mono-Rangée est une solution simple et extrêmement polyvalente: disponibles dans une large gamme d'inclinaisons de 3° à 30°, les ballasts permettent de fixer les panneaux solaires verticalement, horizontalement ou dans une orientation est-ouest, en modulant librement la distance entre les rangées et en assurant une installation rapide et facile, même en présence d'obstacles.

INCLINAISONS



ZERO[°]



ZERO

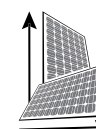
2

FAIBLE IMPACT PAYSAGER



Dotées d'une haute résistance au vent, les structures du système Zero permettent de gérer au mieux les contraintes paysagères, en optimisant au maximum l'espace disponible et l'impact esthétique de l'installation. Les phases d'installation et de conception deviennent beaucoup plus simples: les structures permettent de fixer les panneaux sur le côté long et/ou le côté court, soit en les assemblant en un seul treillis, soit en les disposant en rangées individuelles à hauteur variable.

VERTICAL
HORIZONTAL



EST-ouest



EST-ouest

3

SIMPLE,
STABLE ET
MODULAIRE

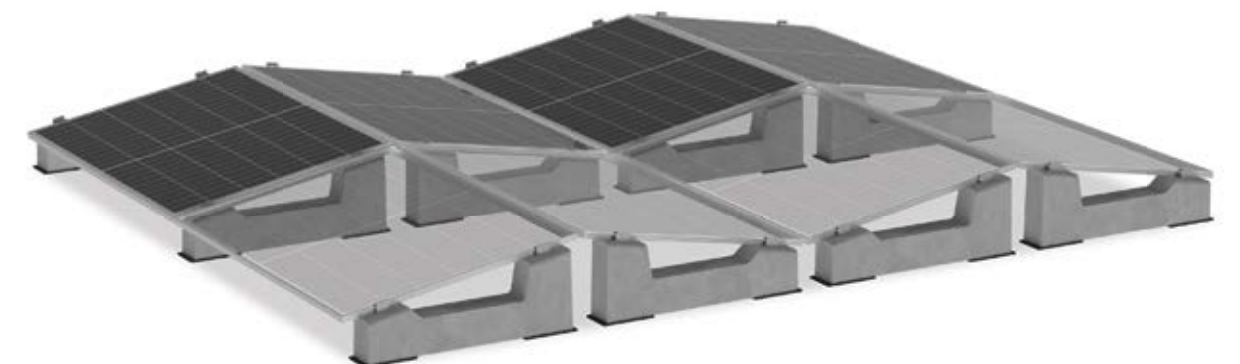
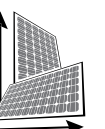


Espaces optimisés, stabilité garantie: le système Est-Ouest permet de fixer les panneaux aussi bien en position horizontale qu'en position verticale, et il est compatible avec une large gamme de lestages allant de 3° à 30°. Facile et rapide à installer, ce système permet d'exploiter au mieux toutes les surfaces, de contourner rapidement les obstacles et d'assurer une haute résistance aux charges de vent et de neige.

INCLINAISONS

3° 5° 10° 15° 20° 30°

VERTICAL
HORIZONTAL

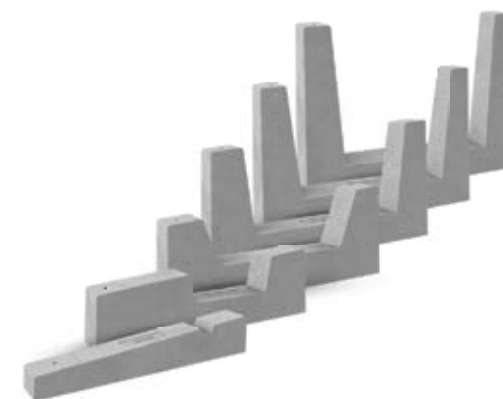


VOILE

VOILE 5°

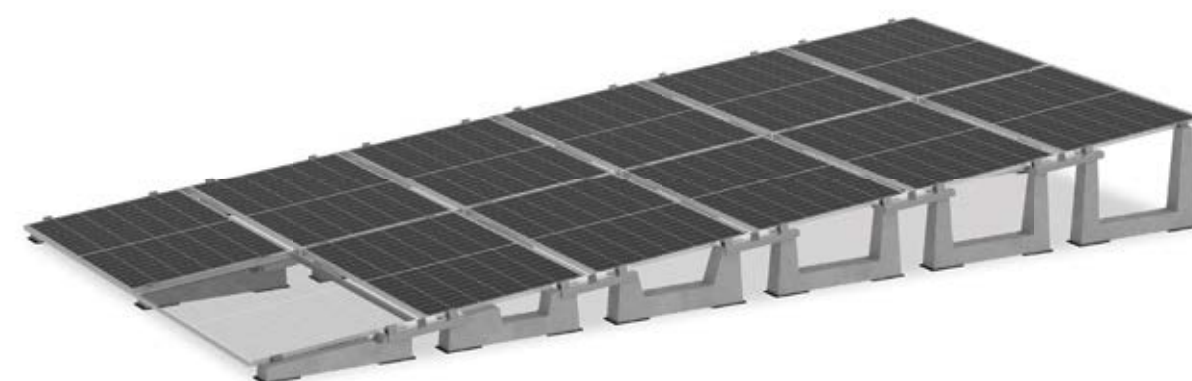
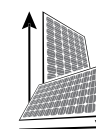
4

BEAUCOUP
D'ÉNERGIE
DANS UN
PETIT ESPACE



Disponible en deux versions, 5° et 10°, le système Voile permet de positionner jusqu'à six rangées consécutives de modules photovoltaïques, en réglant la distance entre les modules et en optimisant au maximum tout l'espace disponible. Les lestes peuvent également être utilisées en rangées simples, assurant une gestion des obstacles simple et rapide.

VERTICAL
HORIZONTAL

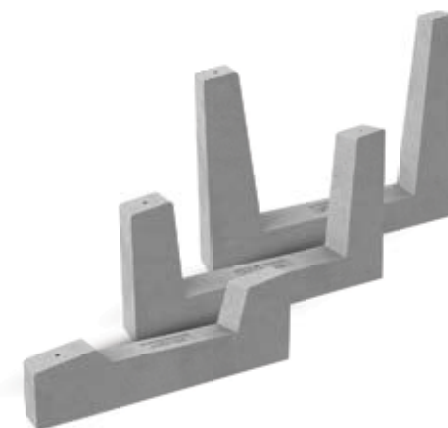


VOILE

VOILE 10°

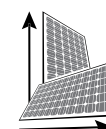
4

BEAUCOUP
D'ÉNERGIE
DANS UN
PETIT ESPACE



Disponible en deux versions, 5° et 10°, le système Voile permet de positionner jusqu'à six rangées consécutives de modules photovoltaïques, en réglant la distance entre les modules et en optimisant au maximum tout l'espace disponible. Les lestes peuvent également être utilisées en rangées simples, assurant une gestion des obstacles simple et rapide.

VERTICAL
HORIZONTAL

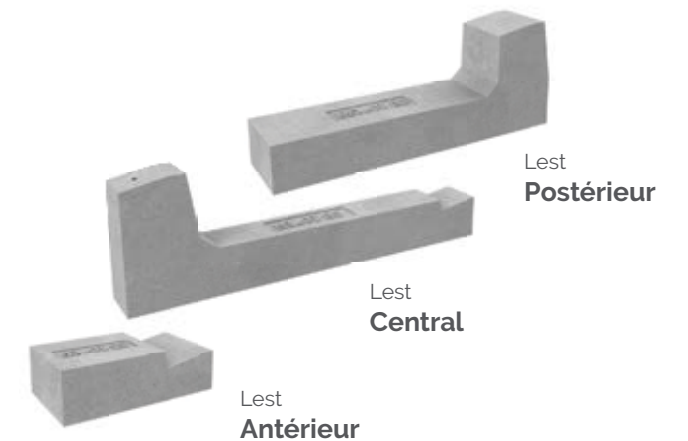


CONNECT

CONNECT

5

CHARGE FAIBLE, HAUTE RÉSISTANCE

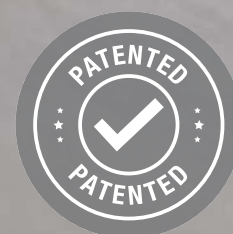
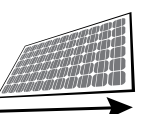


L'équilibre parfait entre résistance et légèreté: le système Connect relie tous les ballasts pour créer une seule grille afin de réduire les charges sur le toit et les coûts de transport, tout en distribuant le poids d'une manière parfaitement équilibrée. Le système est disponible avec différentes inclinaisons et est facile et rapide à installer sur n'importe quel toit plat.

INCLINAISONS

5° 10° 15° 20° 30°

HORIZONTAL



MONOXL

NOUVEAUTÉ

Pour modules de **grandes dimensions**



MONO-XL

6

RAPIDE,
ROBUSTE ET
MODULAIRE



Disponibles avec une inclinaison de 5° et 10°, les ballasts Mono-XL offrent aux grands panneaux photovoltaïques une solution simple et polyvalente : la fixation de panneaux solaires verticale assure aux modules un haut niveau de résistance et de stabilité, tandis que la possibilité de moduler librement la distance entre les rangées garantit une pose rapide même en présence d'obstacles sur la couverture.

INCLINAISONS

5° 10°



INDUSTRI^{XL}

NOUVEAUTÉ

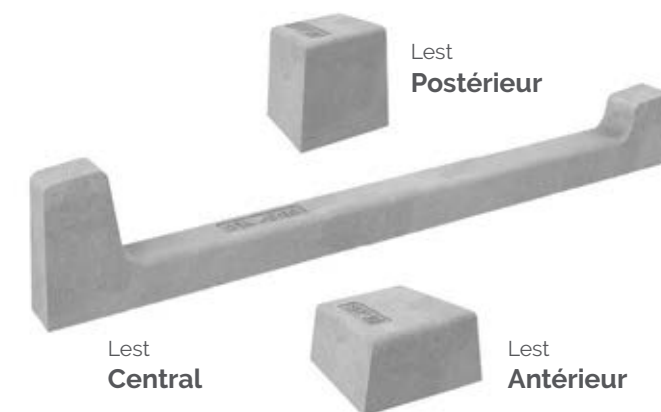
Pour modules de **grandes dimensions**



INDUSTRIAL-XL[®]

7

SOLIDE,
SÉCURISÉ,
RENTABLE

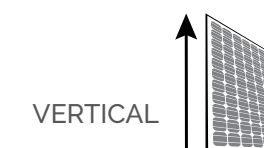


Destiné aux panneaux solaires de grande taille utilisés dans les grandes installations photovoltaïques, le système Industrial-XL[®] garantit un niveau de sécurité et de fiabilité maximal. La configuration spéciale en grille avec fixation verticale à 5° garantit une résistance maximale au vent et le respect de tous les paramètres de support, tout en réduisant les coûts par kW et les charges sur le toit.

TILT OPTIONS



5°



EASYWEST®

NOUVEAUTÉ

Pour modules de **grandes dimensions**



EASYWEST®

8

LÉGER,
STABLE,
UNIVERSEL

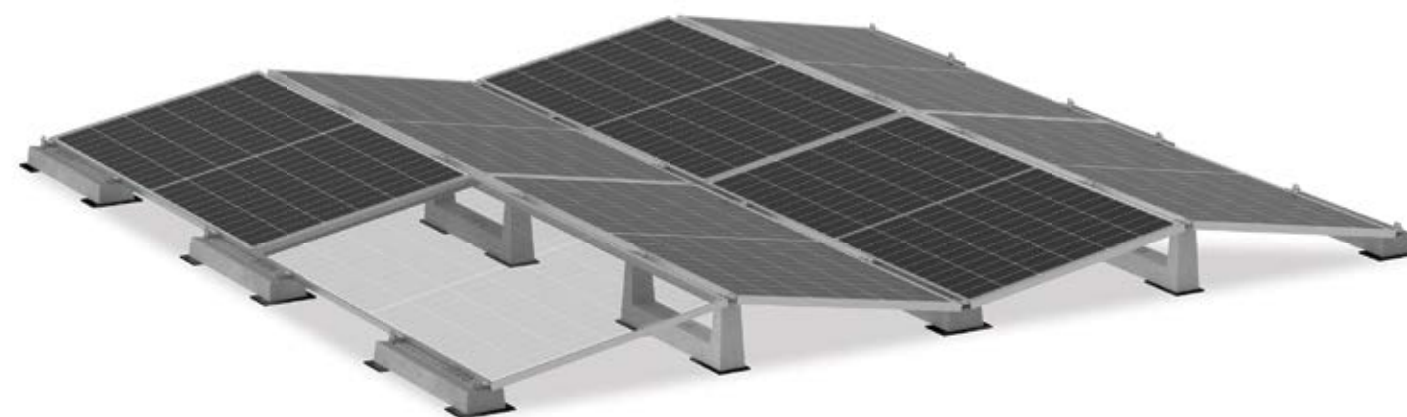
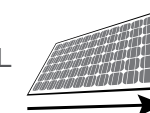


Charge de toit réduite au minimum, haute résistance au vent et compatibilité avec tout type de module: le système Easy West a été conçu pour offrir aux installations Est-Ouest de panneaux photovoltaïques sur toit plat, un système réticulaire extrêmement léger, robuste et rapide à monter, utilisable aussi bien avec des panneaux solaires standard qu'avec des modules de grandes dimensions.

INCLINAISON

10°

HORIZONTAL



BIG BALLAST

NOUVEAUTÉ

La nouvelle solution Sun Ballast®
pour **installations photovoltaïques au sol**



BIG BALLAST

9

STABLE,
ANCRABLE,
BIEN FIXÉ
AU SOL

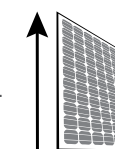


Big Ballast est le lest spécialement développé pour les installations au sol, conçu pour offrir des performances supérieures et une grande polyvalence. Avec une inclinaison de 25° et une pose verticale, il s'adapte parfaitement aux modules de grande taille et plus encore. Grâce à sa hauteur, Big Ballast permet de tondre facilement l'herbe sous la partie basse des modules. L'inclinaison et la disposition verticale facilitent la pose des modules et l'utilisation des serre-joints, garantissant un montage rapide et précis.

INCLINAISON

25°

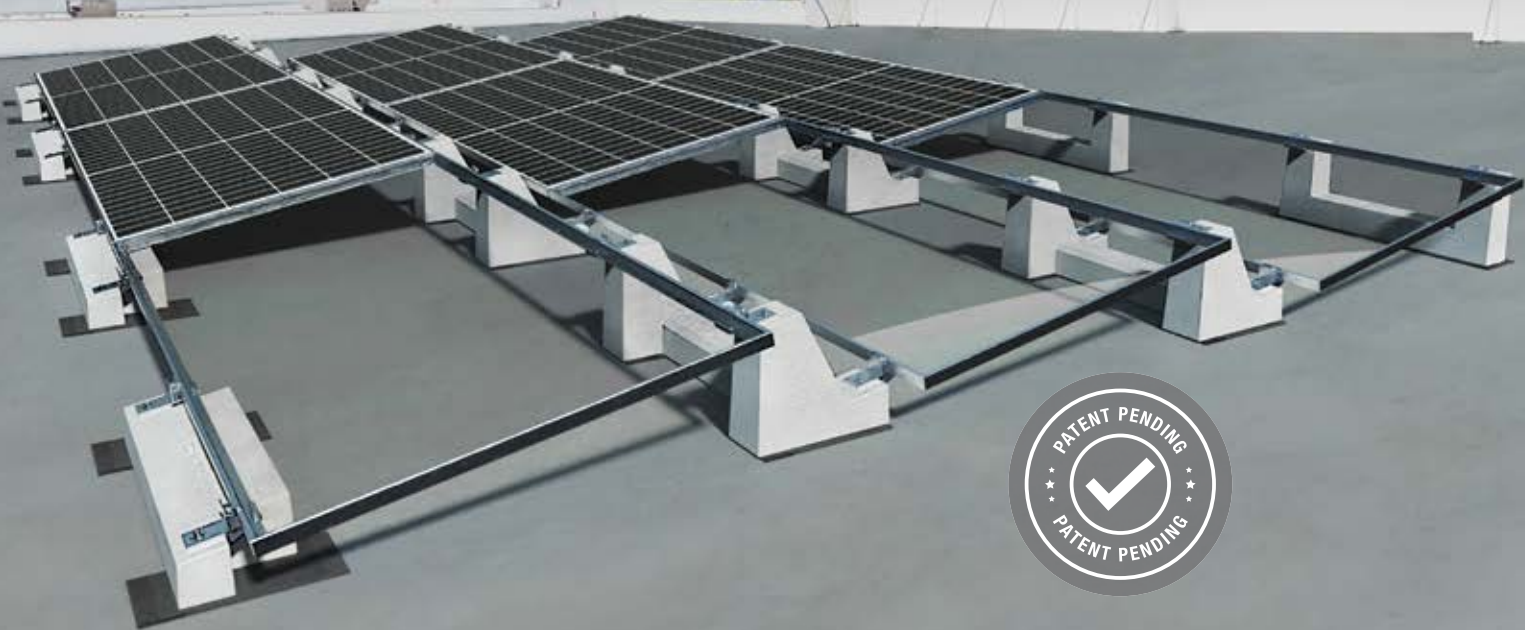
VERTICAL



FORTIS

NOUVEAUTÉ

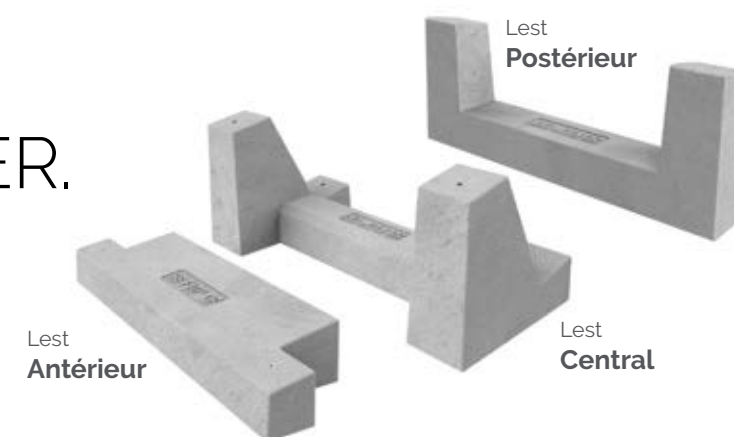
La nouvelle solution Sun Ballast®
pour **installations photovoltaïques**
à haute résistance



FORTIS 10°

10

CONÇU
POUR RÉSISTER.
À TOUT.

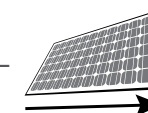


Le système Fortis 10° est une solution résistante et fiable, conçue pour supporter dans le temps les sollicitations du vent, même dans les conditions les plus exigeantes. Universel et adapté à tous les modules, il permet une installation sûre avec des charges réduites sur la toiture. La structure, légère mais extrêmement robuste, garantit une longue durée de vie et des performances élevées, avec une solution pensée pour durer et garantie à vie.

INCLINAISON

10°

HORIZONTAL



COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES POUR LES SYSTÈMES

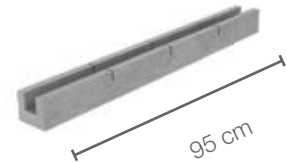
CABLOWIND® LA FORCE DE L'ORDRE

CABLOWIND® est le produit qui enrichit encore la gamme d'accessoires proposée par Sun Ballast® et qui combine deux fonctions distinctes en un seul élément: goulotte, qui permet le logement correct des câbles; lest supplémentaire, pour garantir une stabilité accrue face aux charges de vent de l'installation photovoltaïque.



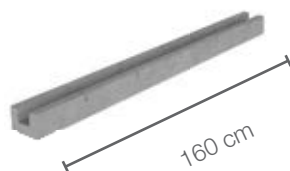
CABLOWIND®
95 cm

Pour installation de modules en vertical



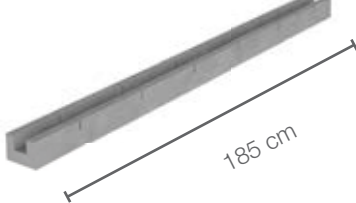
CABLOWIND®
160 cm

Pour installation de modules en horizontal



CABLOWIND®
185 cm

Pour installation de modules de grande taille en horizontal



U-BLOCK POIDS SUPPLÉMENTAIRE

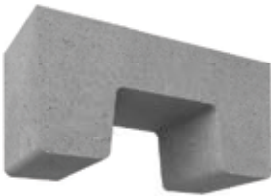
Le poids supplémentaire “U-Block” – disponible en versions 15 et 30 kg – se pose rapidement et facilement directement sur le ballast, sans percer de trous, et augmente rapidement la stabilité de l'installation photovoltaïque.



U-BLOCK XS
350 x 150 x 170 mm



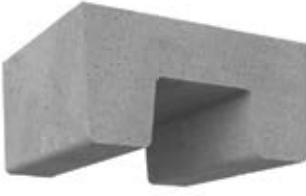
15



U-BLOCK
350 x 300 x 170 mm



30



COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES POUR LES SYSTÈMES

NO-FLEX®

LONGUE DURÉE DE VIE POUR
LES MODULES DE GRANDE TAILLE

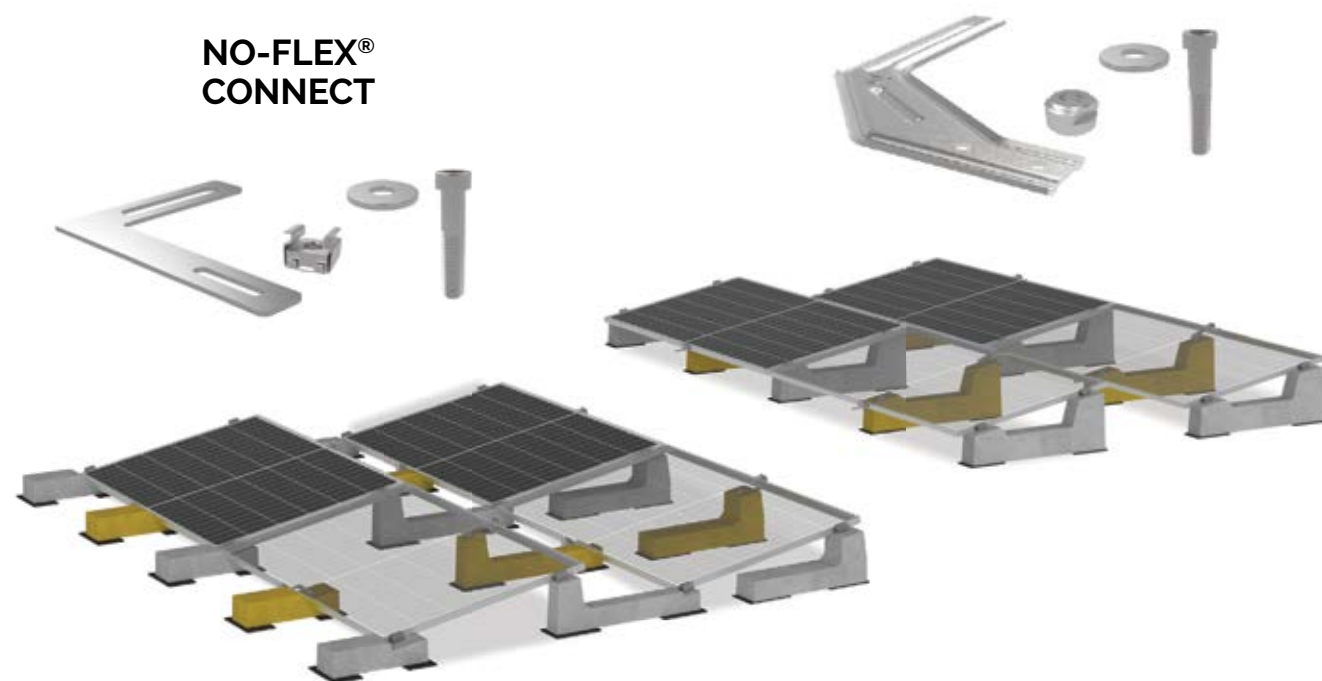


Sun Ballast® No-Flex® possède deux atouts formidables :

1. L'ajout d'un lest central au module augmente la résistance aux charges de vent et de neige.
2. Il respecte les paramètres d'appui exigés par les fabricants de modules et, en même temps, en soutenant et en fixant les modules sur 6 points au lieu de 4, il améliore leur tenue structurelle même en cas de sollicitations extrêmes et répétées dans le temps.

**NO-FLEX®
CONNECT**

**NO-FLEX®
MONO-RANGÉE**



ACCESSOIRES DE BASE

BRIDES et GAINES

Panneaux stables, surfaces intactes: les pinces en aluminium permettent de fixer les panneaux rapidement et en toute sécurité, et les gaines placées sous les ballasts optimisent leur tenue en offrant une protection supplémentaire à toutes les surfaces d'appui.

BRIDE CENTRALE UNIVERSELLE

en aluminium, vis inox M8x50 mm



BRIDE EASYWEST® PEAK/VALLEY

en aluminium, vite inox M8x50 mm



GAINES EN CAOUTCHOUC

ne pas propager l'incendie,
épaisseur 8 mm coupé 380x180 mm



BRIDE TERMINALE UNIVERSELLE

en aluminium, vis inox M8x50 mm



PLAQUE TERMINALE EASYWEST®

en aluminium



GAINES EN CAOUTCHOUC

ne pas propager l'incendie,
épaisseur 8 mm coupé 250x150 mm



ACCESSOIRES DE BASE

POWERCLAMP®

La pince PowerClamp® offre aux panneaux une fixation encore plus forte et durable, assurant le niveau maximum de sécurité et rendant les opérations de mise à la terre beaucoup plus rapides.

BRIDE POWERCLAMP®

en acier inoxydable, avec vis M8x50 mm



PLAQUE TERMINALE POWERCLAMP®

en acier inoxydable, avec vis M8x50 mm



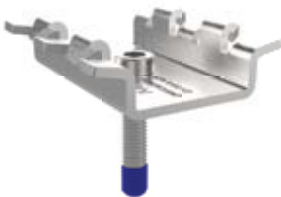
BRIDE POWERCLAMP® EASYWEST® PEAK

en acier inoxydable avec vis M8x40 mm



BRIDE POWERCLAMP® EASYWEST® VALLEY

en acier inoxydable avec vis M8x40 mm



SURFACES D'INSTALLATION

Toutes les solutions Sun Ballast® permettent de réaliser des installations photovoltaïques sur n'importe quel type de surface plate, des petites couvertures pavées de maisons et d'immeubles d'appartements aux grands toits en gaine des établissements industriels.

L'absence de trous de fixation, combinée à la large gamme de hauteurs et d'inclinaisons, extrêmement polyvalent, et la pose se fait de manière simple, rapide et sûre sur tous les types de couverture.



GAINE

La gaine assure à de nombreux bâtiments un niveau de protection et, grâce à l'absence de trous, le ballast Sun Ballast® en conserve en toute sécurité toutes les caractéristiques imperméabilisantes.



REVÊTEMENT DE SOL

En plus de ne demander aucun trou, les panneaux sont placés sur des guainettes spéciales protecteurs en caoutchouc, assurant une pose précise et sans rayures même sur les sols plus délicats.



GRAVIER

Les ballasts peuvent être posés soit directement sur le gravier, soit sur la couche de couverture située en dessous, ce qui permet une installation simple, rapide et sûre.



TOITS VERTS

Quel que soit le type de végétation, Sun Ballast® offre une solution idéale: les ballasts ne craignent aucune corrosion et, grâce à la hauteur modulable par rapport au sol, ils assurent une protection optimale contre la lumière directe et les intempéries.

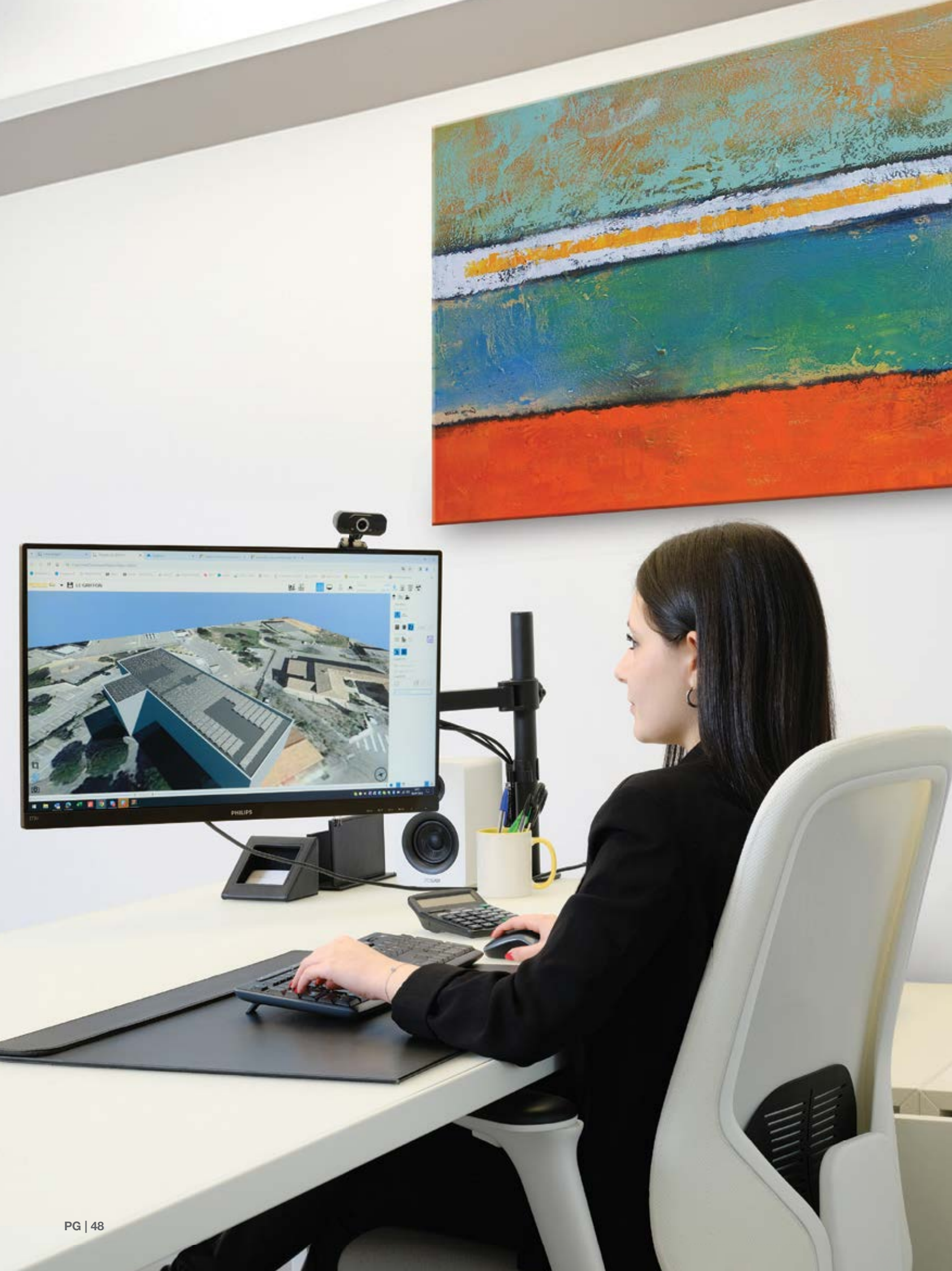


SOL / TERRE

Après avoir effectué quelques préparations simples pour la pose au sol, les ballasts réduisent le temps d'installation et garantissent un haut niveau de stabilité et de résistance au vent.



SOLIDES COMME LA MONTAGNE



SUPPORT À 360° DU PROJET JUSQU'À L'INSTALLATION



LE BUREAU D'ÉTUDES SUN BALLAST®
FOURNIT À TOUS LES CLIENTS UNE ASSISTANCE
RAPIDE ET GRATUITE POUR TOUTES LES PHASES
DE LA MISE EN OEUVRE DES INSTALLATIONS
PHOTOVOLTAÏQUES. UNE GARANTIE DE SÉCURITÉ,
DE COMPÉTENCE ET DE QUALITÉ.

Rapide, gratuit et professionnel: le Bureau d'études Sun Ballast® offre une assistance complète depuis les premières étapes de la planification jusqu'à la fixation du dernier étrier.

Un soutien constant qui accompagne nos clients en leur fournissant des calculs, des conseils pratiques pour l'utilisation du configurateur et toute la documentation technique nécessaire pour construire des installations de panneaux photovoltaïques robustes, fiables et sûres.

Composé de plus de 20 professionnels, le Bureau d'études Sun Ballast® réalise chaque année des milliers de rapports techniques et offre une assistance complète aux installateurs, concepteurs, EPC et distributeurs du monde entier.



RÉSEAU DE DISTRIBUTION INTERNATIONAL



RAPIDE À INSTALLER, RAPIDE À RECEVOIR :
LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION SUN BALLAST®
COMPTE DES DIZAINES DE PARTENAIRES
INTERNATIONAUX, ET LES BALLAST SONT DISPONIBLES
DANS PLUS DE 40 PAYS À TRAVERS LE MONDE.

Qualité et simplicité, mais aussi disponibilité constante et livraison rapide :
Offrir à nos clients un support professionnel signifie également garantir un
service commercial et logistique rapide, précis et ponctuel.

C'est pourquoi Sun Ballast® met à la disposition de tous ses partenaires une équipe dédiée,
assurant un accompagnement constant à chaque étape de la commande, de la demande
de devis jusqu'à la livraison du matériel.

Aujourd'hui, le réseau de distribution Sun Ballast® s'appuie sur des dizaines de partenaires
internationaux et garantit un service de transport rapide et fiable dans plus de 40 pays à
travers le monde.



CONTACTS

INFORMATIONS ET PREMIER CONTACT

✉ info@sunballast.com ☎ +39 0522 960926

CONSEIL COMMERCIAL

✉ commerciale@sunballast.com ☎ +39 0522 1750249

SUPPORT TECHNIQUE

✉ tecnico@sunballast.com ☎ +39 0522 1750201

COMMUNICATION, ÉVÉNEMENTS, RELATIONS PUBLIQUES

✉ marketing@sunballast.com ☎ +39 0522 1829902



www.sunballast.fr



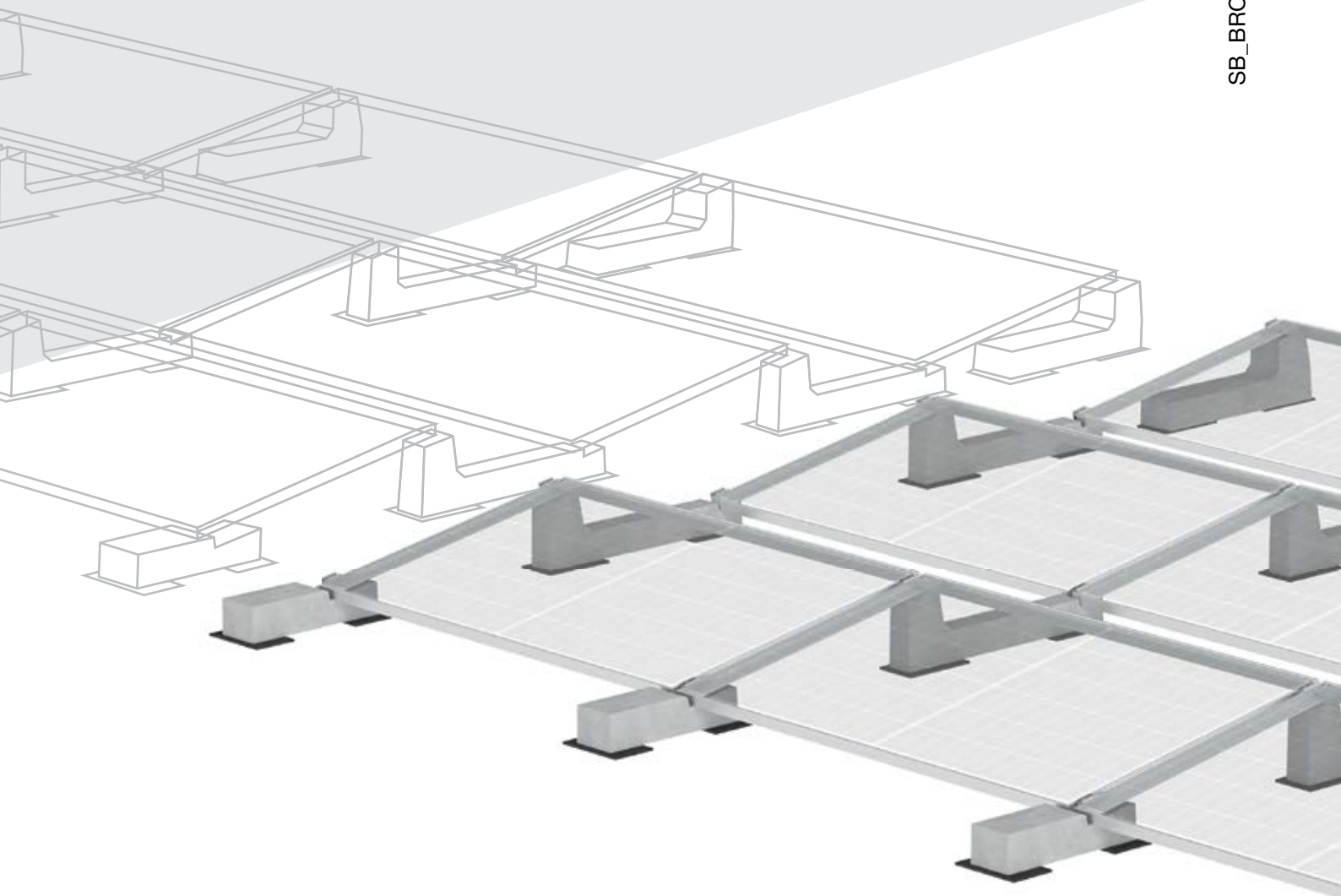
VISITEZ LE SITE

NOTES

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. In the top left corner, there is a small yellow rectangular tab or piece of tape.

NOTES

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. In the top left corner, there is a small yellow rectangular tab or piece of tape. The rest of the page is empty.



BASIC S.R.L Société à mission

Siège Opérationnel: Via Danubio, n.8 42124 Reggio Emilia (RE)

Siège Social: Contrada Monticello S.N.C 85042 Lagonegro (PZ)

TVA - 02557770357 - SDI: W7YVJK9

+39 0522 960926 | www.sunballast.fr | info@sunballast.com

