



DOME
SOLAR
SOLUTIONS DE FIXATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

TOITURES INCLINÉES
TOITURES TERRASSES
OMBRIÈRES



MADE IN FRANCE

SOMMAIRE

À PROPOS DE NOUS

Un mot du Président	4-5
Dome Solar / missions & valeurs	6-7
Planet Passionate	8-9

TOITURES INCLINÉES



HELIOS B ²	12
KOGYSUN + & I+	13
ITAL-SOLAR	14
S360M	15
FIBRO-SOLAR	16
NPA 3.45	17
NPA	18
D160 BIFACIAL	19
RB-SOLAR	20
NPO-NPA	21

TOITURES TERRASSES



ROOF-SOLAR / Bitume, TPO, PVC	26-27
ROOF-SOLAR / EPDM	30-31

OMBRIÈRES



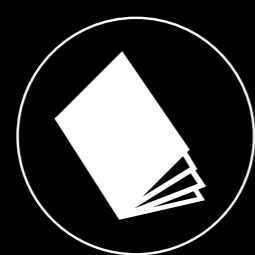
HELIOS RC3	36
------------	----

CHEZ NOUS LE COURANT PASSE

Nos références chantiers / toitures inclinées, toitures terrasses et ombrières	40-41
--	-------

NOS SERVICES EN LIGNE

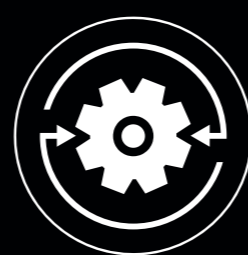
Demande de devis, moteur de recherche, formations, application	42-43
--	-------



LA GAMME LA PLUS
LARGE DU MARCHÉ
AVEC CERTIFICATIONS
ATEC/ETN



QUALITÉ
PREMIUM



UNE ÉQUIPE DÉDIÉE
POUR ACCOMPAGNER
LES PROJETS AVEC
RÉACTIVITÉ

DES SIGNES DE CONFIANCE

Le solaire est notre avenir !

Nous sommes convaincus que l'énergie solaire ne se limite pas à une simple source d'énergie. Elle constitue une composante essentielle et désormais indispensable de l'enveloppe du bâtiment.

Cette conviction nous anime et guide notre démarche d'innovation continue visant à simplifier l'installation quel que soit le type de toitures, sans compromis sur la qualité de nos produits.

Notre forte croissance en France est un point d'appui pour un développement de nos solutions au-delà de nos frontières, contribuant ainsi à notre mission à l'échelle internationale.

Notre vision s'articule autour de 2 principes et engagements :

- participer activement à la transition énergétique en favorisant le déploiement des solutions renouvelables,
- rechercher continuellement une production garantissant un impact carbone faible.

Nous croyons fermement que chaque projet photovoltaïque que nous accompagnons nous rapproche d'un avenir plus durable et résilient. C'est dans cet esprit que l'ensemble des collaborateurs de Dome Solar s'engage à être des acteurs clés dans l'écosystème de l'énergie durable, en mettant leurs expertises et leur passion à votre service.

Rejoignez-nous dans notre quête pour un monde plus propre, plus vert et énergétiquement autonome.

Jean-Philippe LERAY
Président Dome Solar

ACTEUR CLÉ DE L'ECO-CONSTRUCTION

« DOME SOLAR PROPOSE LA GAMME DE FIXATIONS LA PLUS LARGE DU MARCHÉ POUR TOITURES INCLINÉES, TOITURES TERRASSES ET OMBRIÈRES. »

UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE :

Nos équipes répondent avec réactivité et trouvent des solutions adaptées aux contraintes de vos projets (systèmes avec Avis Technique ou Enquête de Technique Nouvelle, notes de calcul spécifiques, formations des équipes de pose, ...).



UN OUTIL INDUSTRIEL PERFORMANT AU SERVICE DE NOS CLIENTS :

Grâce à notre ligne de profilage semi-automatisée, nous produisons nos propres rails sur notre site de Rezé près de Nantes. Une deuxième ligne a été installée à l'été 2024 et notre propre banc d'essai a été livré en octobre 2024 afin de gagner en réactivité et proposer des solutions toujours plus adaptées.



LA PUISSANCE D'UN GROUPE :

Dome Solar fait partie du groupe Kingspan Bacacier, acteur majeur de solutions d'isolation et d'enveloppe du bâtiment pour des édifices à haute performance énergétique et à faible émission de carbone, implanté dans 80 pays.



DOME SOLAR EN BREF

- 1.3 GW installés avec les systèmes Dome Solar en 2023 (1 toiture inclinée sur 2 en France)
- 90 collaborateurs
- 50M€ de chiffre d'affaires en 2024



- 1 Dome Solar Siège Social
3 rue Marie Anderson
44400 Rezé, FRANCE
- 2 Dome Solar Agence de La Rochelle
4 rue Alfred Nobel
17440 Aytré, FRANCE
- 3 Dome Solar Agence de Montauban
382 rue des Tamaris
82000 Montauban, FRANCE

DOME SOLAR, UN ACTEUR ENGAGÉ



CARBONE

0 fabrication à zéro émission de carbone nette d'ici à 2030



ÉNERGIE

60% d'énergie renouvelable directe d'ici à 2030



CIRCULARITÉ

100% de nos produits Quadcore™ utiliseront du PET recyclé d'ici à 2025

UTILISATION D'ACIER BAS CARBONE SUR NOS PREMIERS PROJETS :

- Pour **diviser par 3 l'impact carbone** (passer de 2,8T à 800kg de CO2 par tonne d'acier)
- Grâce à l'utilisation d'**acier recyclé** d'une part, et d'**énergies renouvelables** dans le process de fabrication de la matière première d'autre part
- Profilé en France avec une traçabilité spécifique





**AU SEIN D'UN GROUPE ENGAGÉ
DANS UN PROGRAMME « PLANET PASSIONATE ».**

NOS FIXATIONS TOITURES INCLINÉES






FIXATION DANS LA PANNE

BACS SECS /

ATec		AVIS TECHNIQUE	ETN	
				
Hélios B²	Kogysun +		Ital-Solar	S360M

PANNEAUX SANDWICHS /

ATec	AVIS TECHNIQUE	ETN	
			
Kogysun i+	Hélios B²	Ital-Solar	






PLAQUES FIBRES-CIMENT /

ETN

Fibro-Solar

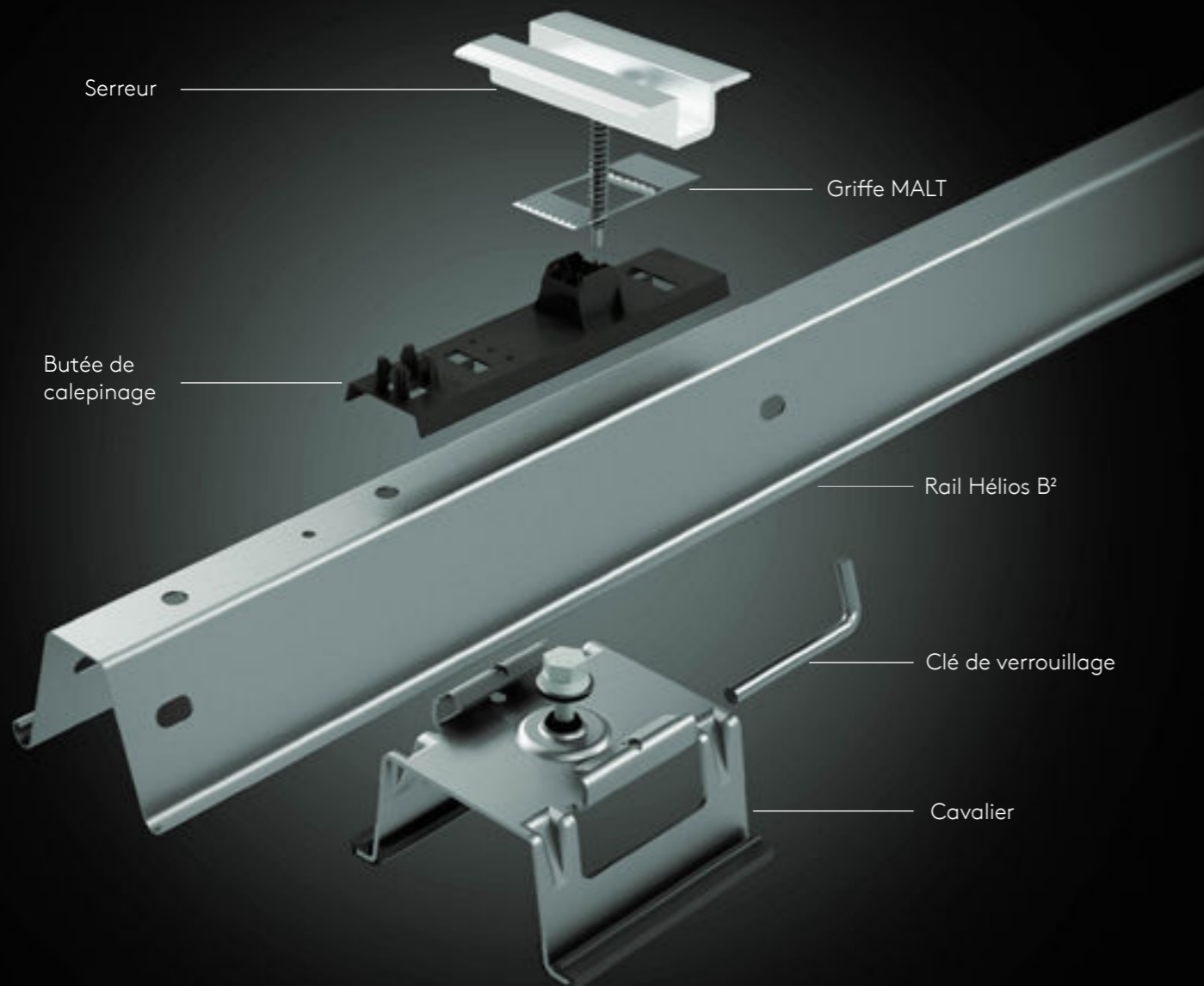
FIXATION SUR LE BAC

BACS SECS /

ETN			
			
NPA 3.45	D160 Bifacial	RB-Solar	NPO-NPA
			
NPA			

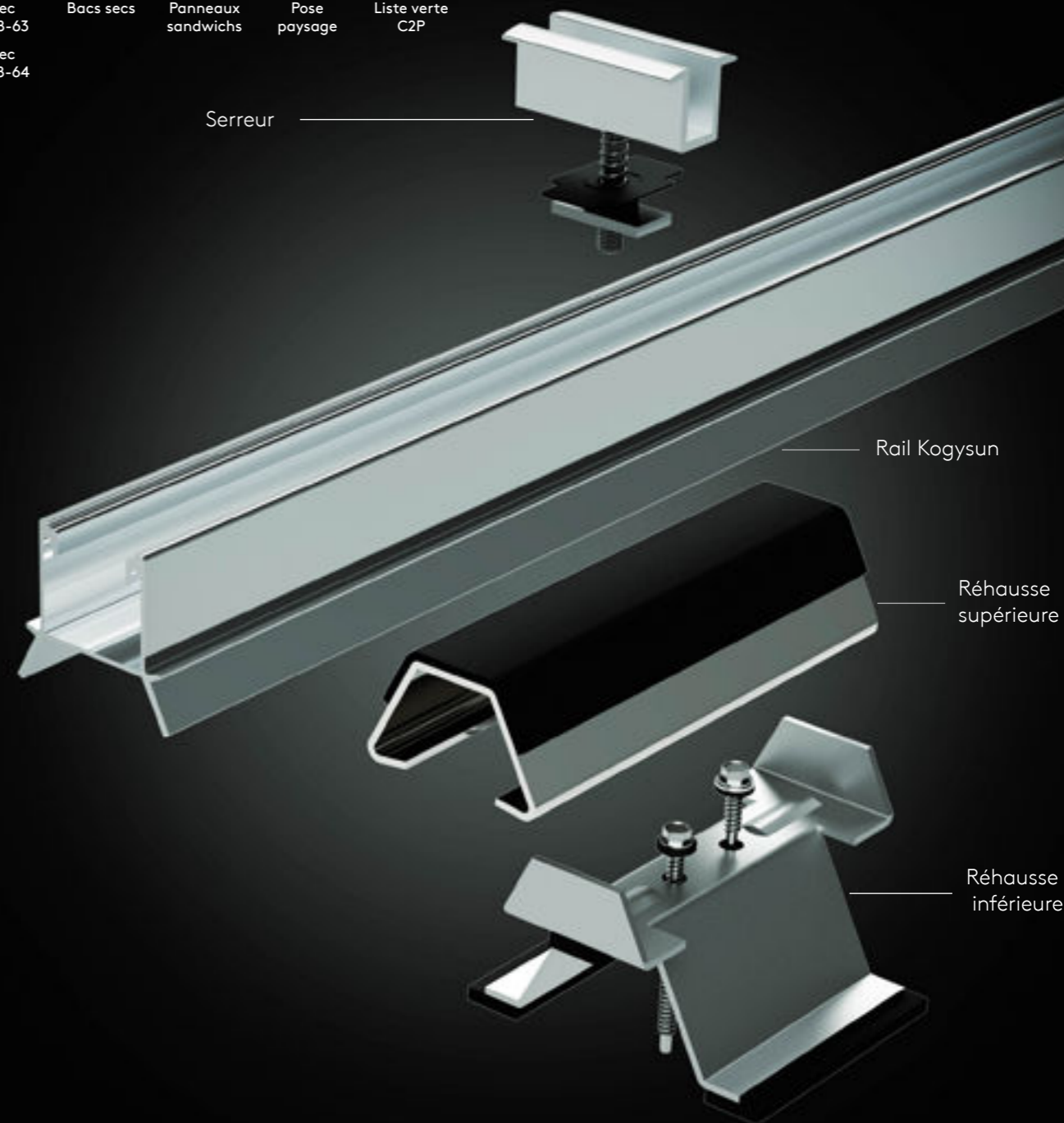
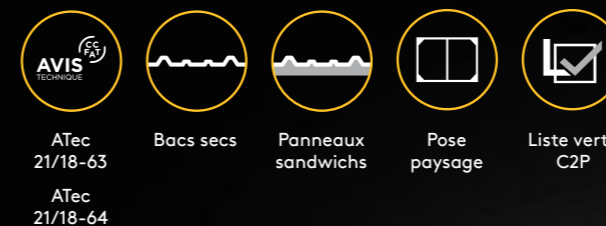
HELIOS B²

Fixation dans la panne



KOGYSUN + et I+

Fixation dans la panne



LES ATOUTS DU SYSTÈME HELIOS B².

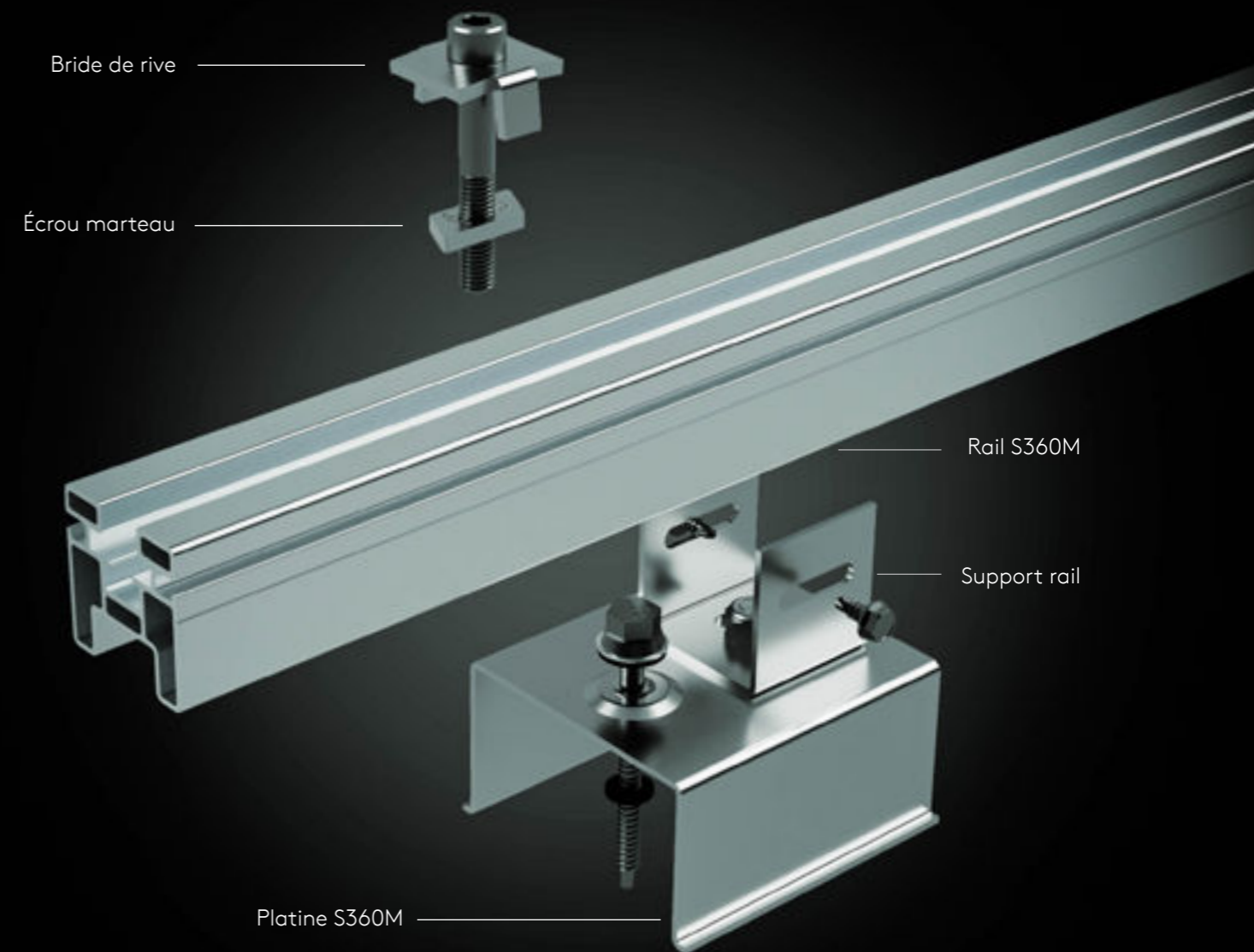
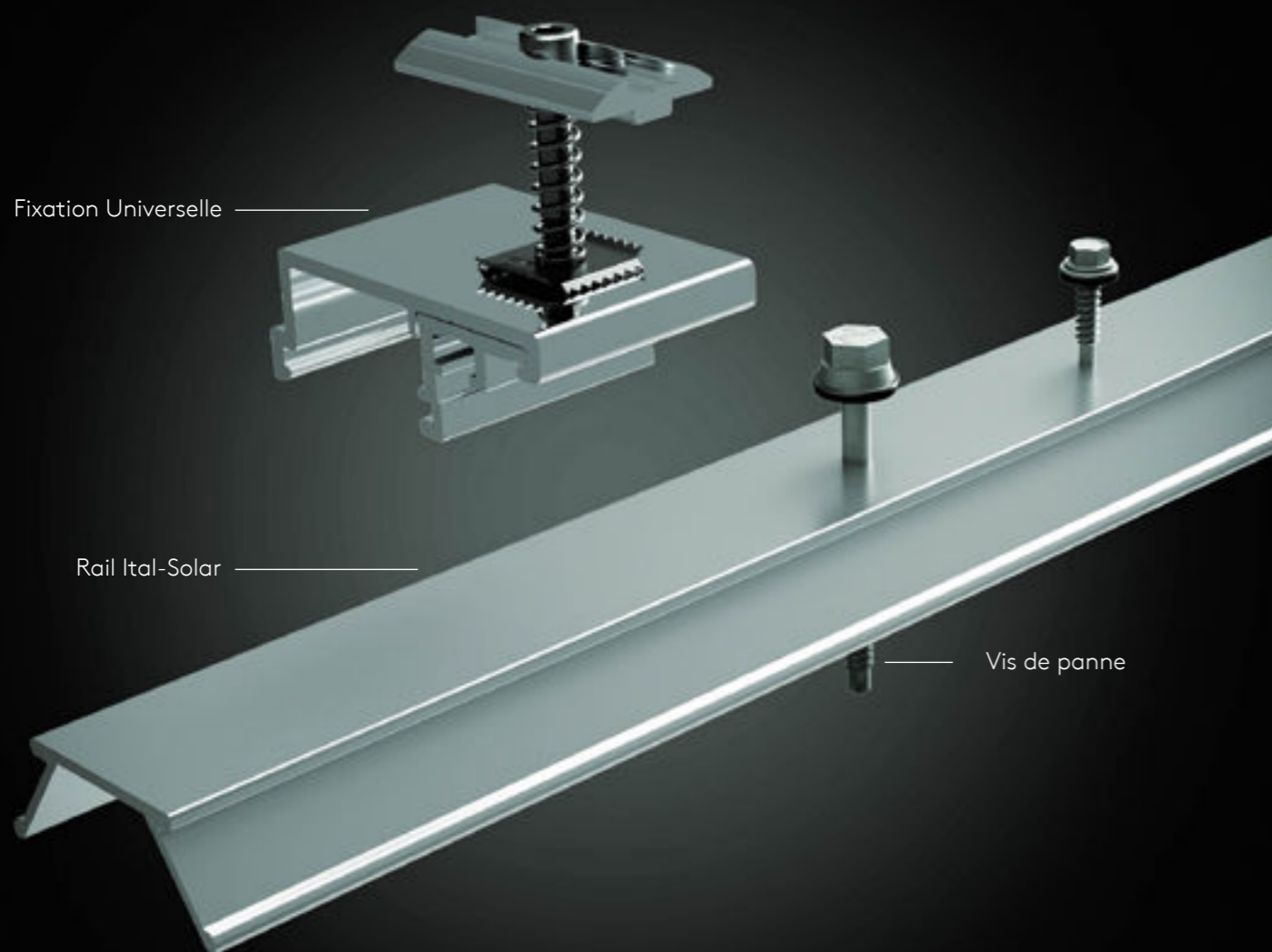
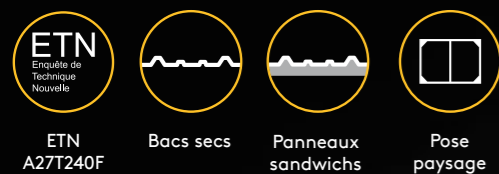
- Fixation uniquement à la panne sans sollicitation du bac.
- Rails pré-dimensionnés à la largeur du module PV pour une pose rapide.
- Très bonne ventilation du module (92 mm de lame d'air).



LES ATOUTS DU SYSTÈME KOGYSUN + ET I+.

- Système breveté avec réhausse permettant la libre dilatation du procédé.
- Seul système sous ATec sur panneaux sandwichs laine de roche et PIR.
- Très bonne ventilation du module (115 mm de lame d'air).
- Présence d'une entretoise qui évite la compression de l'isolant des panneaux sandwichs.





LES ATOUTS DU SYSTÈME ITAL-SOLAR.

- Idéal en bord de mer.
- Bonne tenue du système grâce au rail posé directement sur l'onde du bac avec fixation vis de panne + renfort via une vis de couture.
- Très bon domaine d'emploi sur bac sandwich possibilité d'aller jusqu'à des entraxes supérieures à 3m



LES ATOUTS DU SYSTÈME S360M.

- Idéal pour vos projets sur mesure : s'adapte à tous les profils de bacs.
- Robuste : l'inox et l'aluminium autorisent la pose en bord de mer.



FIBRO-SOLAR

Fixation dans la panne



ETN
A27T220P



Fibre
ciment



Pose
paysage



NPA 3.45

Fixation sur le bac



ETN
A27T220I



Bacs secs



Pose
paysage



LES ATOUTS DU SYSTÈME FIBRO-SOLAR.

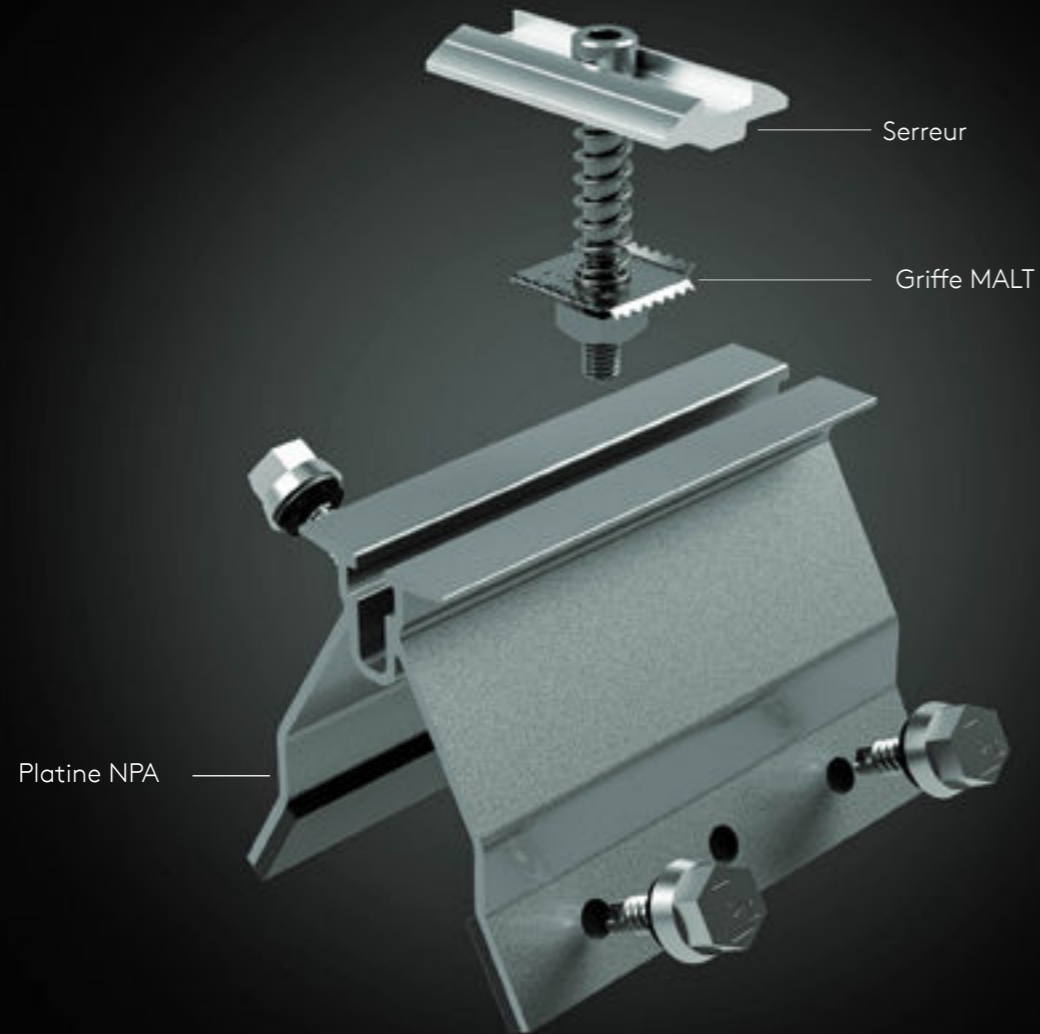
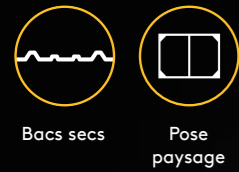
- S'adapte sur plaque fibres-ciment ou plaque support de tuile.
- Bonne résistance à la corrosion.
- Les rails sont éclissés entre eux et clipsés sur le support.



LES ATOUTS DU SYSTÈME NPA 3.45.

- Système doté d'un remarquable rapport performance/qualité/prix.
- Rapidité de pose.
- Possibilité en bord de mer.





LES ATOUTS DU SYSTÈME NPA.

- Système doté d'un remarquable rapport performance/qualité/prix.
- Pose rapide grâce au rail livré pré-monté avec sa fixation.
- Distance intermodule de 9 mm et pose au-dessus du cavalier.
- Se pose sur bacs 3.39, 3.45 et 4.40.



LES ATOUTS DU SYSTÈME D160 BIFACIAL.

- Système breveté.
- Optimise la production en sous-face des modules bifaciaux.
- Amélioration des performances grâce à une lame d'air de 160 mm permettant une hyperventilation des modules



RB-SOLAR

Fixation sur le bac



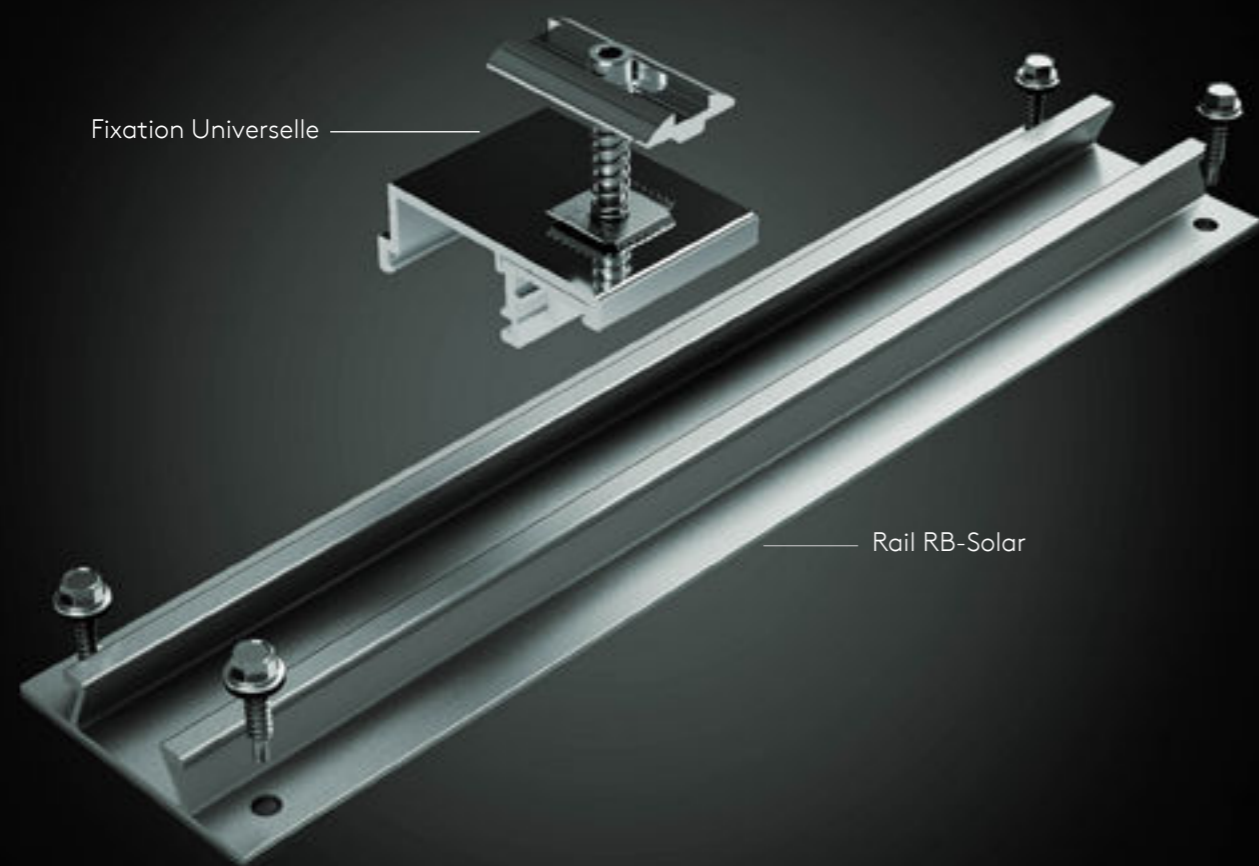
ETN
L.20.05086



Bacs secs



Pose
portrait



NPO-NPA

Fixation sur le bac



ETN
A27T2202



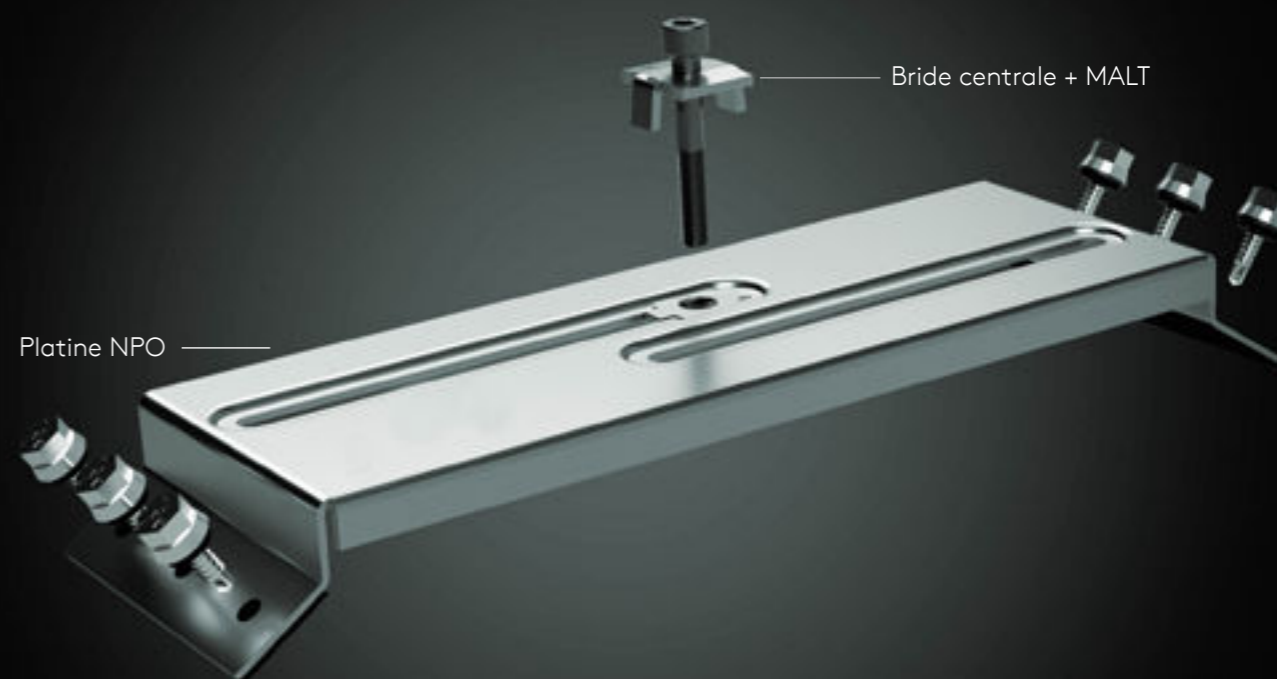
Bacs secs



Pose
portrait



Pose
paysage



LES ATOUTS DU SYSTÈME RB-SOLAR.

- Possibilité de faire des rails sur mesure (hors ETN).
- S'adapte de la gouttière au faitage.
- Du fait de sa géométrie, il peut se poser sur toute la largeur de sommet d'onde.



LES ATOUTS DU SYSTÈME NPO-NPA.

- Validé pour des installations sur grandes toitures et résidences (NPO-NPA PE : tuiles)
- Existe depuis 2009, permettant de conserver les anciens tarifs de rachat pour installations antérieures à 2011.





FIXATION UNIVERSELLE

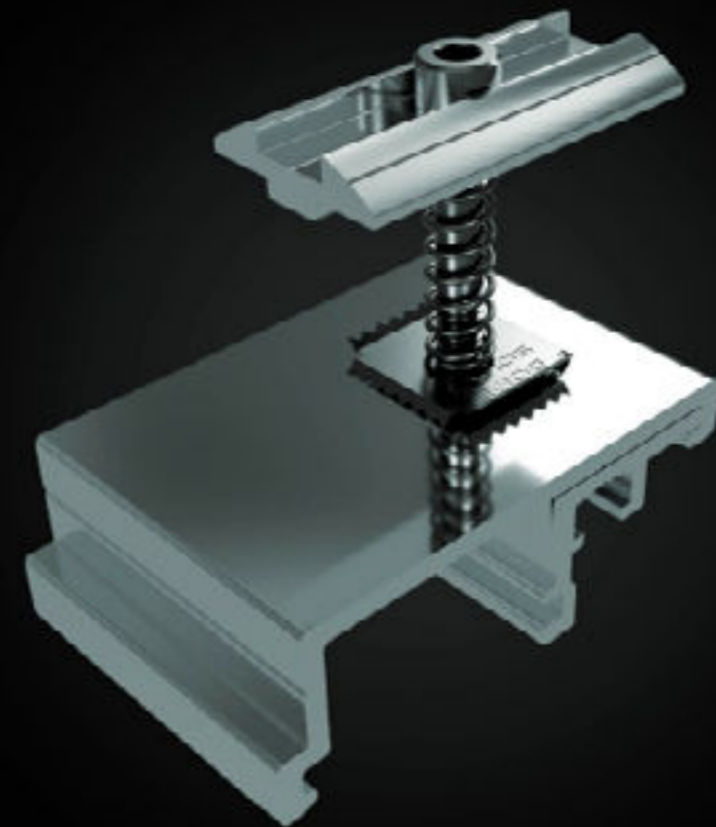
FIXATION PRÉSENTE SUR LA PLUPART DE NOS SYSTÈMES.

TOITURES INCLINÉES /

- ITAL-SOLAR
- RB-SOLAR
- FIBRO-SOLAR

TOITURES TERRASSES /

- ROOF-SOLAR BITUME
- ROOF-SOLAR PVC
- ROOF-SOLAR TPO
- ROOF-SOLAR EPDM



UNE FIXATION DES MODULES SIMPLE ET RAPIDE




Grâce à son ressort prémonté, le clipage au rail se fait sans effort, et la mise à la terre des modules est simplifiée grâce à sa griffe.

NOS FIXATIONS TOITURES TERRASSES



RAILS SOUDÉS À L'ÉTANCHÉITÉ

TYPE D'ÉTANCHÉITÉ /

BITUME		PVC		TPO	
--------	---	-----	---	-----	--

NOS RAILS AVEC BANDES D'ÉTANCHÉITÉ PRÉ-MONTÉES /

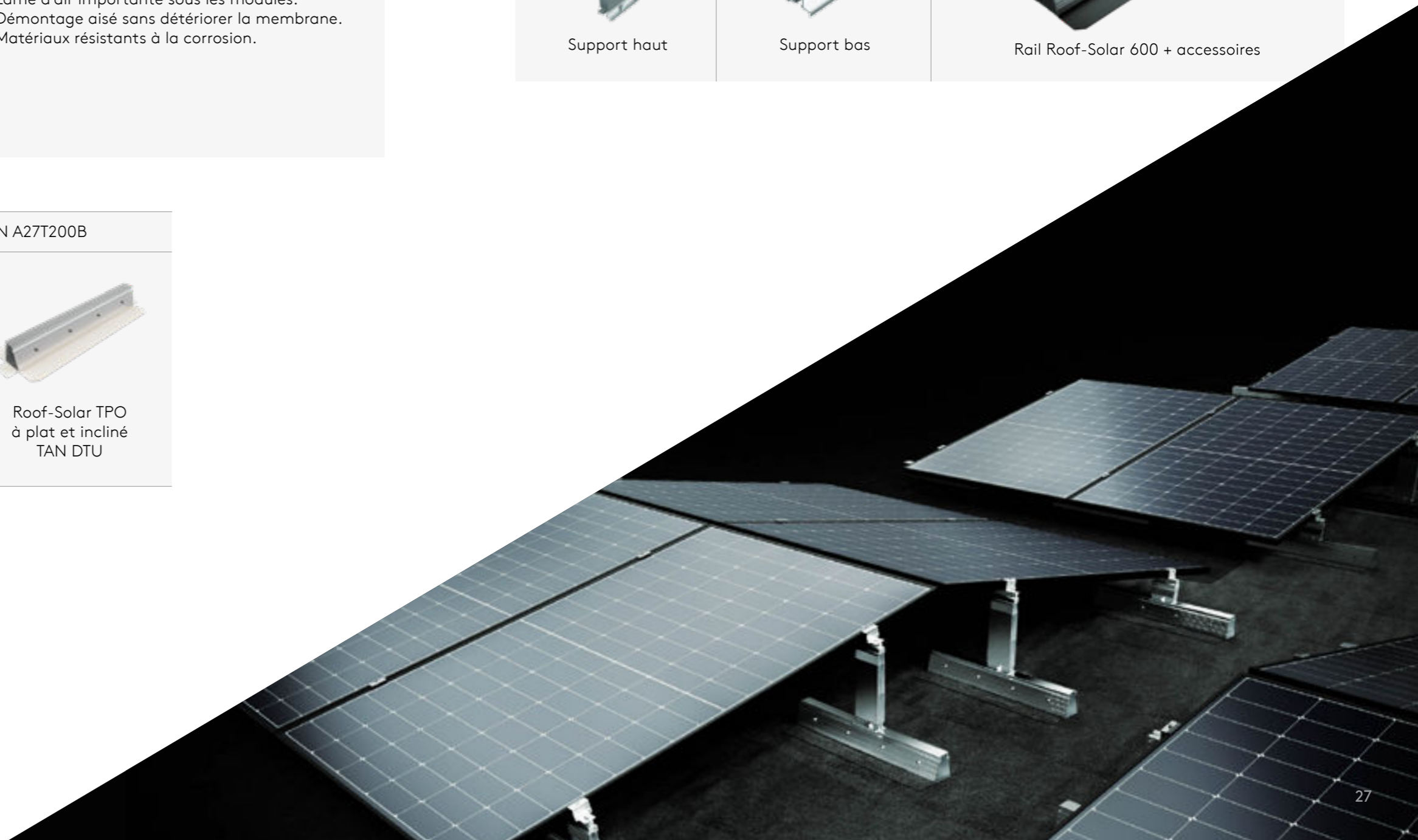
AVANTAGES

- Tous types de bâtiments : bâtiments soumis à la loi biodiversité, plateformes logistiques, bâtiments tertiaires, ERP et résidentiels.
- Pas de percement d'étanchéité.
- Pose facile.
- Système léger.
- Inclinaison possible des panneaux de 10°.
- lame d'air importante sous les modules.
- Démontage aisé sans détériorer la membrane.
- Matériaux résistants à la corrosion.

NOS SUPPORTS /

INCLINÉS	À PLAT	
		
Support haut	Support bas	Rail Roof-Solar 600 + accessoires

ATec 21/20-72		ATec 21/22-82		ETN A27T200B
				
Roof-Solar BITUME à plat et incliné TAN DTU		Roof-Solar PVC à plat et incliné TAN DTU		Roof-Solar TPO à plat et incliné TAN DTU
ATEc 21/24-86				
				
Roof-Solar BITUME à plat TAN GP				



DÉCOMPOSITION DES ÉLÉMENTS D'UN COMPLEXE

ROOF-SOLAR BITUME/PVC/TPO

1 ÉLÉMENTS PORTEURS*

- La gamme **ROOFALTEO** de chez **BACACIER** : TAN DTU 42,49,59,73 (73, dont perforée en plage) et TAN GP (106, dont perforée en âme)
- La gamme **ROOFSTYL** de chez **ARCELOR** : TAN DTU 56.
- Support béton, support bois.

Dans chacun des cas, le fabricant est en mesure de fournir une justification des bacs porteurs selon la configuration bâtiment/système ROOF-SOLAR/contraintes climatiques. L'insertion d'un pare-vapeur est autorisée.

2 PANNEAUX ISOLANTS CLASSE COMPRESSIBILITÉ C*

- ROCKACIER C NU DE CHEZ ROCKWOOL
- ROCKACIER C NU ENERGY DE CHEZ ROCKWOOL
- SMARTROOF C(38) DE CHEZ KNAUF INSULATION
- SMARTROOF C(37) DE CHEZ KNAUF INSULATION
- PANOTOIT TEKFI 2 DE CHEZ SAINT-GOBAIN ISOVER
- POWERDECK+ DE CHEZ RECTICEL INSULATION AVEC OU SANS ÉCRAN THERMIQUE

3 MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ

ROOF-SOLAR BITUME /

Complexe bicouche bitumineux fixé mécaniquement mis en œuvre selon son DTA :
- IKO DUO ACIER F/G + IKO DUO ACIER 3000 FEU L4 AR/F de chez IKO. Broof (t3).

En partenariat avec :



ROOF-SOLAR PVC /

Couche d'étanchéité synthétique de chez IKO, fixée mécaniquement (largeur des lés 1.06 m) :
- ARMOURPLAN SM 150 (épaisseur minimale 1.5mm). Broof (t3).

En partenariat avec :



ROOF-SOLAR TPO /

Couche d'étanchéité synthétique de chez ELEVATE, fixée mécaniquement (largeur des lés 1 m) :
- ULTRAPLY TPO épaisseur minimale 1.5mm. Broof (t3).

En partenariat avec :



4 SYSTÈME ROOF-SOLAR

- Système ROOF-SOLAR BITUME à plat ou incliné double/simple shed
- Système ROOF-SOLAR PVC à plat ou incliné double/simple shed
- Système ROOF-SOLAR TPO à plat ou incliné double/simple shed

5 MODULES PHOTOVOLTAÏQUES RÉFÉRENCÉS

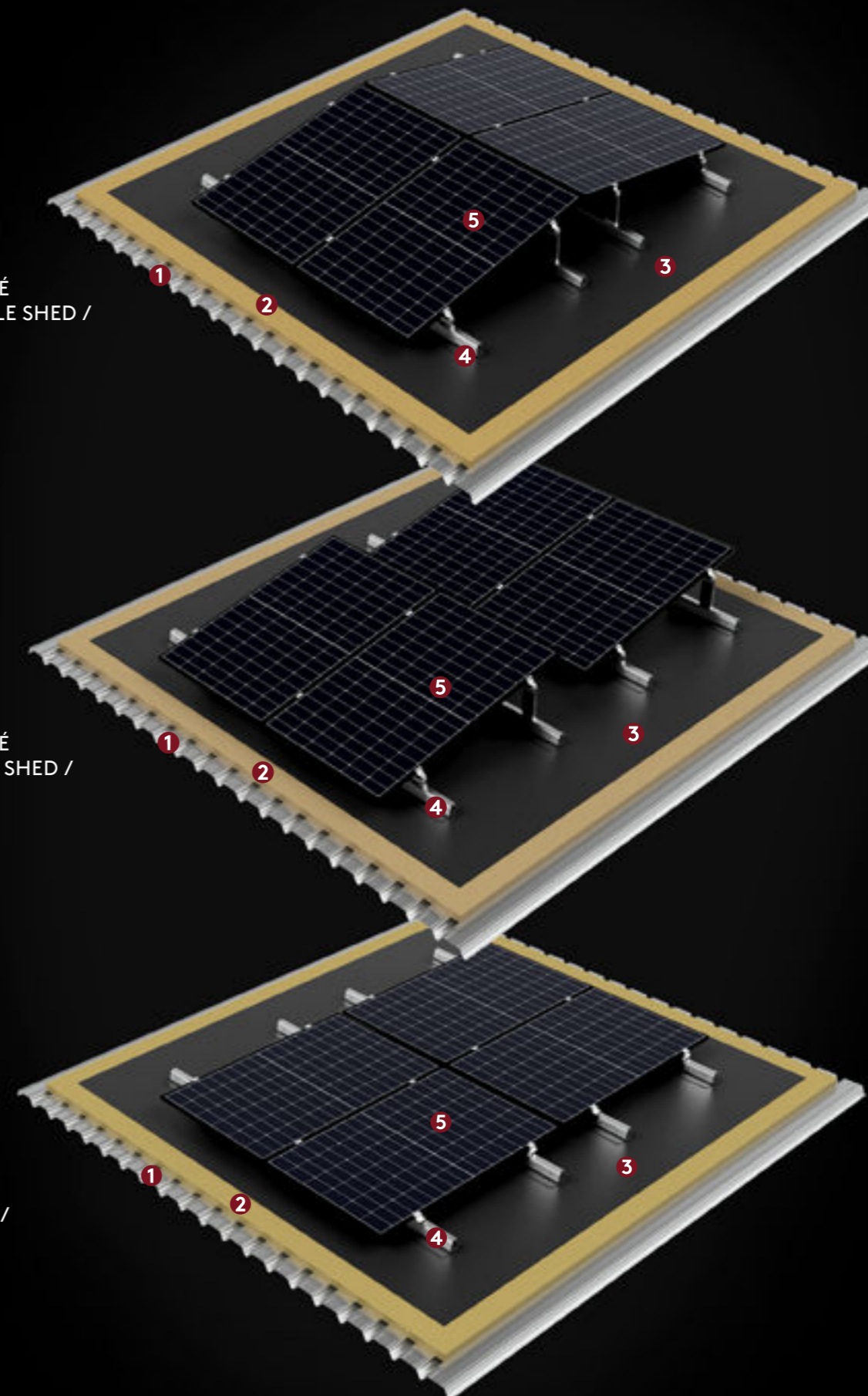
- Voir grille de vérification ou évaluation technique.

* Pour les combinaisons : éléments porteurs, isolants et versions du système : se référer aux évaluations techniques.

INCLINÉ
DOUBLE SHED /

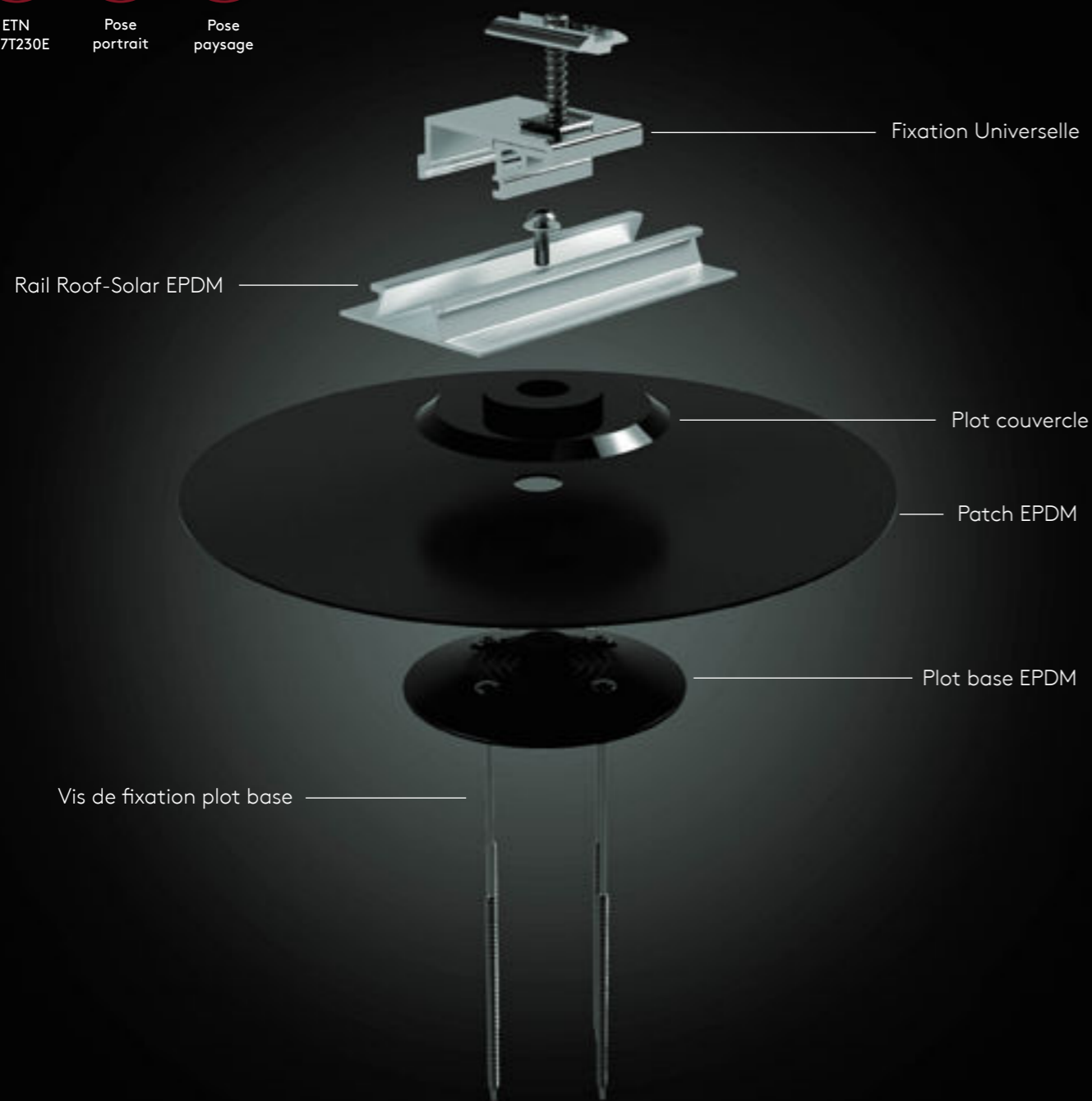
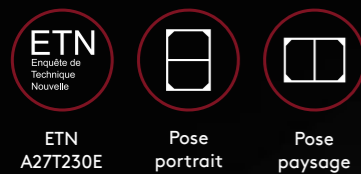
INCLINÉ
SIMPLE SHED /

À PLAT /



ROOF-SOLAR EPDM

Plot fixé mécaniquement
au support



LES ATOUTS DU SYSTÈME ROOF-SOLAR EPDM.

- Système très léger.
- Matériaux résistants à la corrosion.
- Fixé mécaniquement, donc bonne résistance.

ELEVATE



PLOT FIXÉ MÉCANIQUEMENT DANS LE SUPPORT

TYPE D'ÉTANCHÉITÉ /

EPDM



NOTRE PLOT /

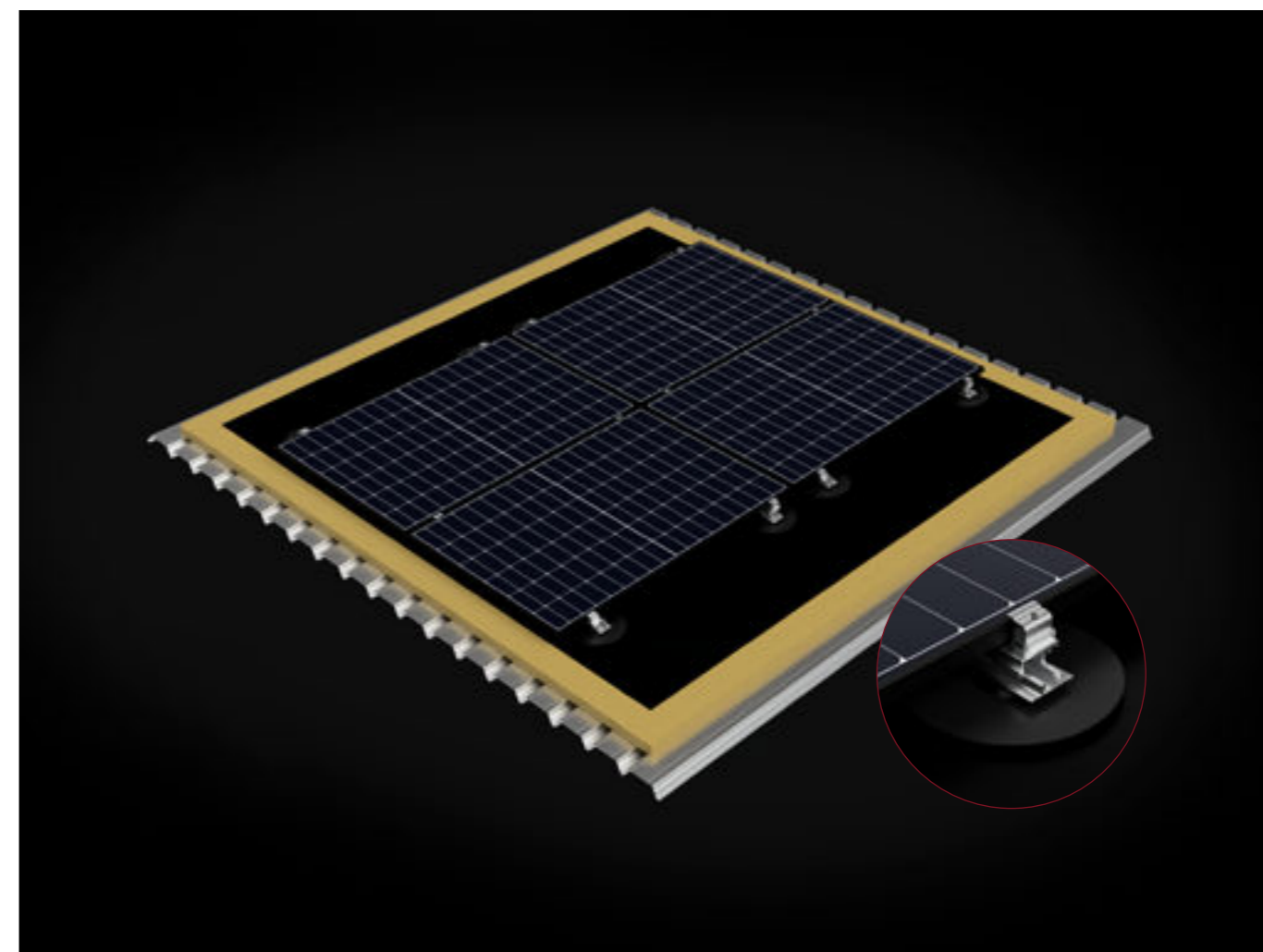
AVANTAGES

- Tous types de bâtiments : bâtiments soumis à la loi biodiversité, plateformes logistiques, bâtiments tertiaires et résidentiels
- Système très léger
- Système uniquement à plat
- Matériaux résistants à la corrosion

ETN



Roof Solar EPDM





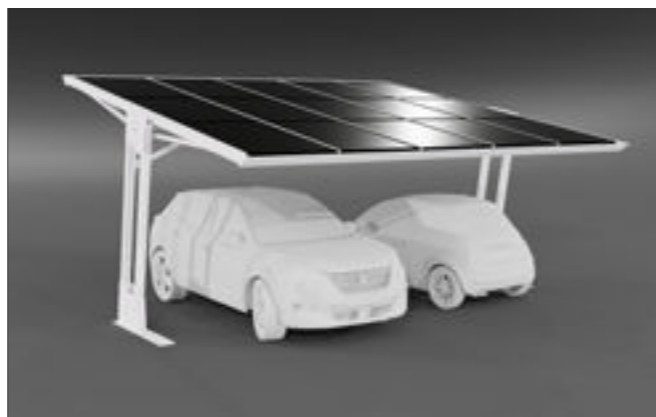
NOS FIXATIONS POUR OMBRIÈRES



NOTRE OFFRE D'OMBRIÈRES

OMBRIÈRES < 30 kWc /

Solutions carports standards 1 à 3 places.



OMBRIÈRES 50 - 200 kWc /

Option 1 : fourniture du système d'intégration seul.

Option 2 : offre clé en main avec standards (fourniture et/ou pose mais sans fondations).



OMBRIÈRES > 300 kWc /

Option 1 : fourniture du système d'intégration seul.

Option 2 : offre clé en main sur-mesure avec charpentier (fourniture et pose avec ou sans fondations).

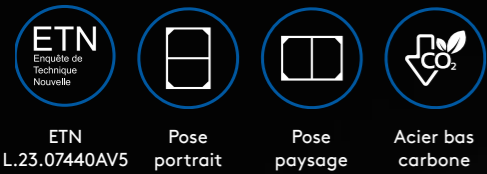


LES AVANTAGES

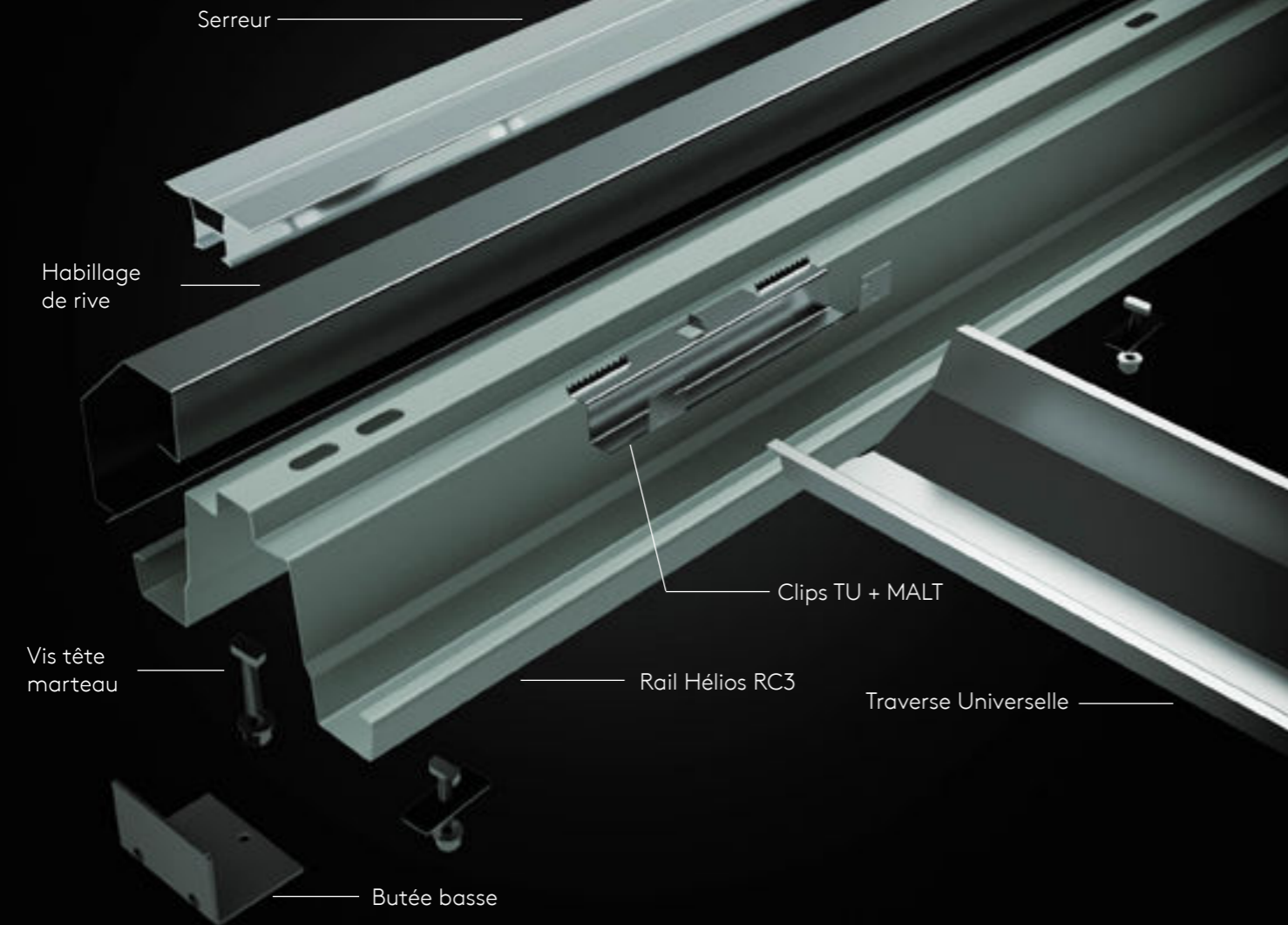
- Une équipe dédiée et spécialisée ombrières
- Nos propres lignes de profilage de rails
- Le choix du meilleur charpentier en fonction du dossier

HELIOS RC3

Ombrières



ETN L.23.07440AV5 Pose portrait Pose paysage Acier bas carbone



LES ATOUTS DU SYSTÈME HELIOS RC3.

- Système d'intégration qualitatif : meilleure tenue de charge modules, 100% acier/alu
- Système innovant : gouttières clipsées ; rails sur-mesure avec éclissage possible pour des rampants > 13m



OMBRIÈRES STANDARDS 50-200 KWC

CONFIGURATION DES OMBRIÈRES STANDARDS 50-200 KWC

OMBRIÈRE DOUBLE MONORAMPANT EN T /

Rampant (m)	12.08			
Nombre de travées	3	4	5	6
Longpan (m)	25.69	32.66	40.79	47.75
Nombre de lignes	7	7	7	7
Nombre de colonnes	22	28	35	41
Puissance (kWc)	65	82	103	121



OMBRIÈRE SIMPLE POTEAU DÉPORTÉ /

Rampant (m)	6.90			
Nombre de travées	3	4	5	6
Longpan (m)	25.69	32.66	40.79	47.75
Nombre de lignes	4	4	4	4
Nombre de colonnes	22	28	35	41
Puissance (kWc)	37	47	59	69



OMBRIÈRE DOUBLE Y /

Rampant (m)	13.80			
Nombre de travées	3	4	5	6
Longpan (m)	25.69	32.66	40.79	47.75
Nombre de lignes	8	8	8	8
Nombre de colonnes	22	28	35	41
Puissance (kWc)	72	94	118	138





CHEZ NOUS LE COURANT PASSE



NOS RÉFÉRENCES

Découvrez quelques-unes des installations solaires réalisées avec succès par nos partenaires installateurs, utilisant les fixations photovoltaïques de Dome Solar. Parmi notre vaste gamme de références en installations solaires, vous trouverez une diversité de catégories de bâtiments : des locaux commerciaux,

des usines, des centres commerciaux, des bâtiments municipaux, des ICPE, des hangars agricoles, des entrepôts, des ombrières de parking et bien plus encore.



NPA 3.45 / 1 MWc
France



ROOF SOLAR BITUME / 151.7 kWc
Maroc



HELIOS RC3 / 23.31 kWc
France



HELIOS B² / 501.6 kWc
France



ROOF SOLAR BITUME / 300 kWc
France



HELIOS RC3 / 432 kWc
France



KOGYSUN / 290 kWc
France



ROOF-SOLAR PVC / 750 kWc
France



HELIOS RC3 / 4.40 MWc
France



ITAL-SOLAR / 100 kWc
France



ROOF-SOLAR PVC INCLINÉ / 146.7 kWc
France



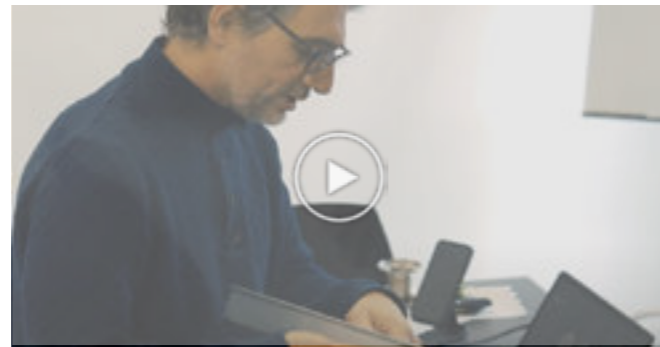
HELIOS RC3 / 4.24 MWc
France

NOS SERVICES EN LIGNE



DEMANDE DE DEVIS

Pour lancer l'étude d'un prochain projet d'installation photovoltaïque auprès de notre Bureau d'Etudes, complétez notre formulaire interactif personnalisé.



FORMATIONS

Laissez-vous guider par nos vidéos de formations concernant nos systèmes pour toitures inclinées, toitures terrasses et ombrières. Inscrivez-vous et suivez la formation que vous souhaitez.



MOTEUR DE RECHERCHE DE MODULES CERTIFIÉS

Grâce à ce moteur de recherche, retrouvez en un clic la liste des systèmes de fixations Dome Solar validés avec la référence module choisie. Les puissances validées ainsi que le type de certifications (ATec, ETN) y seront également indiqués.



L'APPLICATION

Notre application se positionne comme un véritable support d'informations lors de vos rendez-vous commerciaux ou techniques. On y retrouve :

- Les 3 gammes produits avec une page de présentation par système

- Les pages produit regroupant toutes les caractéristiques techniques (vue 3D, une vue en coupe, le détail de sa/ses certification(s), le détail de ses compatibilités en termes de couverture et de panneaux photovoltaïques, ainsi qu'une vidéo de présentation et des références chantiers accompagnées de photos).



DOME SOLAR Solutions Photovoltaïques 3 rue Marie Anderson
- 44400 Rezé (Nantes) - France S.A.S. DOME SOLAR au capital
de 500 000 Euros - APE 2599B - R.C.S. Nantes
509 182 309 - N° TVA FR5750918230

V2 | 10/2024



- 1 Dome Solar Siège Social
3 rue Marie Anderson
44400 Rezé, FRANCE
- 2 Dome Solar Agence de La Rochelle
4 rue Alfred Nobel
17440 Aytré, FRANCE
- 3 Dome Solar Agence de Montauban
382 rue des Tamaris
82000 Montauban, FRANCE