

LESTS POUR LE PHOTOVOLTAÏQUE SUN BALLAST :

LE SUCCÈS DE LA SIMPLICITÉ

Référence dans le domaine des structures photovoltaïques depuis plus de dix ans, Sun Ballast a su répondre aux besoins concrets des concepteurs et installateurs depuis 2012, et ses plus de 40 modèles de ballasts sont aujourd'hui utilisés dans des milliers de systèmes photovoltaïques à travers le monde.

Aujourd'hui, le secteur photovoltaïque est le principal moteur de la transition énergétique et, **depuis 2012**, Sun Ballast développe des solutions qui **simplifient toutes les phases de la construction des systèmes photovoltaïques** - de la planification à l'installation - en optimisant la durabilité des investissements et en rendant le montage beaucoup plus facile et rapide.

En effet, [les lests photovoltaïques Sun Ballast](#) ont été créés comme une alternative aux systèmes métalliques traditionnels (et complexes) et, grâce à leurs caractéristiques techniques particulières, ils ont immédiatement suscité l'intérêt de tous les professionnels du secteur. Le **développement constant de nouveaux systèmes** et le dialogue continu avec les clients et les collaborateurs ont également permis à l'entreprise d'offrir des solutions toujours en phase avec les principales tendances du marché et les nouvelles exigences des opérateurs.

Actuellement, la gamme des lests de Sun Ballast comprend des **dizaines de modèles** et les volumes de production atteints par ses nombreux sites garantissent la disponibilité constante du matériel [dans plus de 30 pays du monde](#).

Qualité de construction et facilité d'utilisation : lests en béton Sun Ballast

Simple, fiables et durables : les lests Sun Ballast sont nés de la nécessité de simplifier le processus d'installation, de **réduire le temps de pose** et de rendre la réalisation de systèmes photovoltaïques sur des surfaces planes **plus abordable et plus accessible**. Les structures pour les panneaux photovoltaïques sont en effet fabriquées en béton de haute qualité et **combinent deux fonctions différentes en un seul composant**: le support du panneau et le lest. De cette manière, **le temps et les coûts d'installation sont réduits au minimum** et le montage se limite à quelques étapes simples : il suffit de poser la structure, de fixer le panneau à la douille préinsérée dans le béton et de procéder aux raccordements électriques.

L'absence **totale de trous de fixation** permet également de placer les lests sur tout type de surface plane (gravier, béton, pavage, gaine, toits verts, etc.) sans percer les matériaux de couverture et en offrant la possibilité de déplacer les structures **sans contraintes de positionnement**, ce qui est très utile tant lors de l'installation que lors des travaux d'entretien.

Un système **simple, rapide et modulaire**, utilisé à grande échelle non seulement sur les grandes toitures plates des bâtiments commerciaux et industriels, mais aussi sur les petites toitures des maisons et des complexes résidentiels.

En plus de simplifier la construction, [les lests Sun Ballast](#) offrent une fiabilité maximale aux installations photovoltaïques : **la barre métallique spéciale extra-résistante** à l'intérieur des structures optimise leur résistance à toutes les contraintes mécaniques, tandis que l'utilisation de béton C32/40 garantit une

résistance maximale à tous les types de corrosion. Grâce à la haute qualité de construction, les ballasts sont donc **adaptés à tout contexte géographique et climatique**, et peuvent être utilisés en toute sécurité dans les zones côtières, les espaces urbains ou les zones montagneuses.

Des systèmes de montage pour tous les besoins

Les [lests Sun Ballast](#) peuvent être utilisés sur n'importe quelle surface plane et les plus de 40 modèles disponibles aujourd'hui permettent de réaliser rapidement et facilement n'importe quel type d'installation photovoltaïque. [Le système Mono-rangée](#) (également disponible dans la version « Mono-XL » pour les panneaux d'une longueur supérieure à 2 mètres) permet de régler librement la distance entre les rangées de panneaux, et les ballasts (de 0° à 30°) peuvent également être utilisés pour former des [systèmes à Voile](#) ou des [systèmes Est-Ouest](#), qui sont très efficaces lorsque l'on souhaite exploiter au maximum l'espace disponible et optimiser le rendement de l'installation. D'autre part, les systèmes réticulaires - où tous les lests sont reliés entre eux en un seul treillis - offrent une très grande résistance au vent, sans surcharger la toiture et en répartissant le poids de l'installation de manière uniforme. Parmi eux, [le système Connect](#) est disponible avec des inclinaisons de 3° à 30°, tandis que [le système Industrial-XL](#) a été développé pour garantir une fixation solide, sûre et durable des panneaux, même les plus grands. Le dernier né de la gamme Sun Ballast est [EasyWest](#), un innovant système réticulaire est-ouest, extrêmement maniable, léger et solide, qui peut être utilisé aussi bien avec des panneaux standard qu'avec des panneaux de très grande taille.

Assistance technique complète, de la conception à l'installation

Composé de plus de 15 professionnels, [le bureau technique de Sun Ballast](#) produit chaque **année des milliers de rapports techniques gratuits**, avec les calculs de dimensionnement, les calculs de vent et les listes de matériaux, offrant une assistance complète depuis les premières phases de conception jusqu'à l'installation des derniers supports. Un service constant et professionnel qui, en plus de faciliter le travail des concepteurs et des installateurs, accompagne le client dans **l'évaluation des solutions technico-économiques les plus adaptées** aux caractéristiques spécifiques du système ou du bâtiment sur lequel il sera réalisé.

L'investissement continu dans les activités de [Recherche & Développement](#) et les **nombreuses certifications** obtenues grâce aux essais en soufflerie, aux essais d'arrachement des bagues et aux analyses en chambre climatique permettent également à Sun Ballast d'offrir des produits non seulement **simples et efficaces, mais aussi sûrs, fiables et certifiés**.

Sun Ballast sera présent à BePOSITIVE 2025 !

Dans le cadre de son engagement en faveur de la transition énergétique, Sun Ballast participera au salon **BePOSITIVE**, l'événement incontournable dédié aux énergies renouvelables et aux innovations du secteur. Cette occasion unique nous permettra de présenter nos solutions pour l'installation photovoltaïque sur toitures plates et d'échanger avec les professionnels du domaine.

L'événement se tiendra à **EUREXPO Lyon**, du **25 au 27 mars 2025**, et notre équipe sera ravie de vous accueillir sur notre **stand N° 3.2G33** pour vous faire découvrir nos produits et répondre à toutes vos questions. Nous vous attendons nombreux pour discuter de vos projets et vous accompagner vers des installations photovoltaïques toujours plus performantes et accessibles.