



Système d'Intégration Photovoltaïque « Sun Ballast »

La solution idéale pour toits terrasses et poses au sol

Pourquoi choisir Sun Ballast ?

Un système innovant, prêt à l'emploi, ultra rapide à installer et fiable sur le long terme.

- Installation ultra-rapide :
Système auto-lesté en un seul bloc, sans montage de structure complexe.
→ -70% de temps de pose par rapport aux structures acier traditionnelles.
- Qualité et durabilité garanties 25 ans :
Béton renforcé haute performance avec classe d'exposition XC4 et résistance C32/40.
→ Un béton à haute teneur en ciment (340 kg/m³) pour une robustesse maximale.
- Accompagnement technique complet :
Rapport technique personnalisé avant projet : calepinage, calcul du lestage, analyse des charges au sol.
- Certification ETN validée : Compatible avec une centaine de modèles de panneaux photovoltaïques.

Une solution sur-mesure, adaptée à chaque projet :

1. Optimisation maximale des espaces restreints

- a. **Système Voile 5° ou 10°** : Les lignes de panneaux sont rapprochées, formant une voile légère grâce à la superposition progressive des ballasts.
 - i. Jusqu'à 6 lignes en voile 5°, 3 lignes en voile 10°.

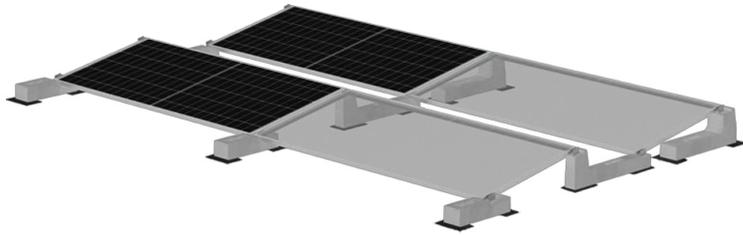


- b. **Système Easy-West 10°** : Compatible avec toutes tailles de panneaux, maximise la densité d'installation.
 - i. +20% de panneaux par rapport au modèle mono-rangée face sud classique.



2. Toits terrasses « fragiles » (bac acier, etc.)

- a. **Système Connect 5° à 30°** : Lignes connectées pour une meilleure stabilité, lestage léger, contourne facilement les obstacles.



- b. **Easy-West** : Ballasts légers de 28 kg, maximum de production toute la journée

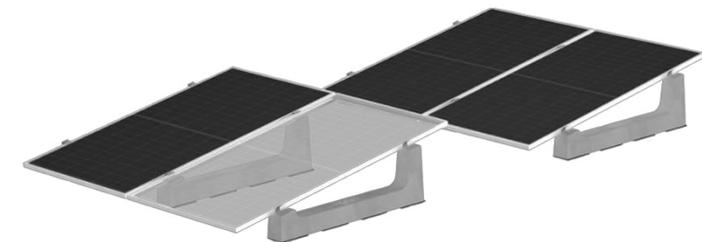
Ces 2 systèmes "légers" ont une charge au sol répartie entre 17 et 25 kg/m² panneaux inclus.

3. PV de + de 500wc : Grandes dimensions, grandes ambitions

- a. **Easy-West 10°** : Maintien des panneaux par le grand côté, disposition en colonne, sans lestage supplémentaire
- b. **Industrial XL 5°** : Lignes connectées en portrait, robustesse renforcée.



- c. **MonoXL 5° ou 10°** : Le plus polyvalent pour les très grands panneaux. Ballasts massifs de 70 kg, pose en mono-rangée ou dos à dos Est-Ouest, aucun besoin de lest supplémentaire.

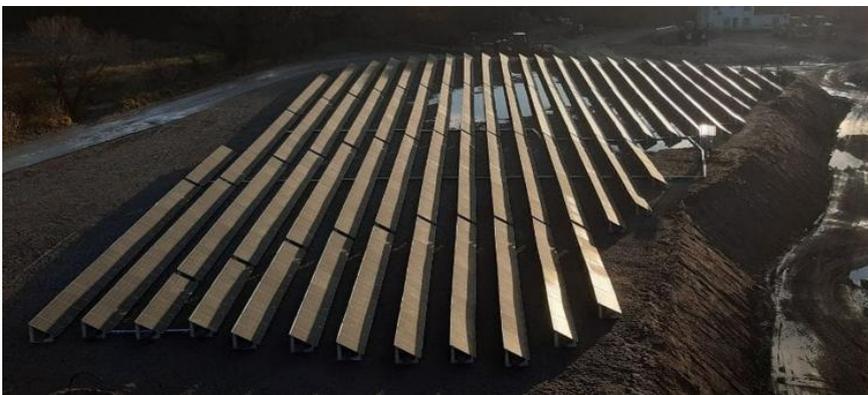


4. Pose au sol, terrains agricoles plats et tassés

- a. **Ballast Voile 10° N°3 mono-rangée** : Ballast haut (64 cm) qui facilite la repousse des petites mauvaises herbes.
 - i. Peut aussi s'installer en dos à dos et ainsi être exposé en Est-Ouest



- b. **Système polyvalent 0° à 30° mono-rangée** : Adapté au sol (friches, terrains plats gravillonnés) et toits terrasses tous revêtements.





Ce que vous gagnez avec ce système d'intégration :

- **Gain de temps** inégalé sur chantier
- **Rapport technique** complet offert
- **Flexibilité totale** : De 0° à 30°, toutes tailles de panneaux, orientations plein sud ou Est-Ouest, pose en paysage ou portrait, avec ou sans lestage supplémentaire...
- **Kit complet livré clé en main** : Support béton avec pré-filtage, fixations en aluminium et vis M8, lestage supplémentaire si besoin, gaines protectrices du revêtement sol, accessoires pour toutes configurations, points d'attache pour micro-onduleurs intégrés....
- **Livraison rapide** depuis l'Italie ou Sud de la France selon stock chez Aris Energie

