



Fabricant et installateur de structures au sol et ombrières photovoltaïques et agrivoltaïques

► Notre entreprise est spécialisée dans la conception, la fabrication, l'installation et la maintenance de structures photovoltaïques. Notre savoir-faire permet de valoriser tous types de fonciers, même les plus difficiles, tout en maximisant la puissance générée et en laissant une empreinte minimale sur notre environnement. Active depuis plus de 15 ans, SigueSol a déjà installé plus de 750 MWc de projets en Europe et au-delà.



Valorisez tous types de fonciers avec un impact minimal sur l'environnement



Nos solutions de structures sol

▮ *Conception et fourniture ou projet clé en main, SigueSol offre une gamme diversifiée de solutions adaptées à tous types de terrains. Avec plus de 700 MWC de projets au sol installés, notre expérience nous permet de vous proposer une solution sur mesure, fiable et durable, quelles que soient les conditions.* ▮

Les avantages de nos structures

Polyvalence : nos structures sont compatibles avec tous les types de modules PV et plusieurs types de fondations, les rendant particulièrement adaptées aux terrains difficiles ou hétérogènes.

Longévité garantie : nous employons des aciers galvanisés à chaud ou revêtus de zinc/aluminium/magnésium garantissant une excellente résistance à la corrosion. Toutes nos structures sont conçues dans le respect des Eurocodes, garantissant ainsi leur durée de vie.

Adaptées pour des terrains en pente : nos structures peuvent être ajustées pour des terrains en pente jusqu'à 35°.

Compatible bi-facial : nos structures sont optimisées pour les panneaux bi-faciaux, maximisant ainsi la production d'énergie.

Installation rapide et sûre : nos structures sont conçues pour une installation rapide, efficace et sûre. Tout le travail s'effectuant par le bas, les risques liés aux travaux en hauteur sont significativement réduits.

Maintenance facile : tous les assemblages sont accessibles par le bas, ce qui facilite et sécurise toute opération de maintenance. Les pieds de structures sont réglables en hauteur de manière continue, ce qui permet de facilement intervenir pour compenser un tassement différentiel local par exemple.

La vis de fondation



Tout-terrain, la vis de fondation peut être utilisée dans tous les types de sols, y compris la roche. Lorsqu'un préforage est nécessaire, aucun ajout de béton ou autre matériau dans le sol n'est nécessaire. Aucun temps de repos n'est requis. La structure peut immédiatement être montée. Forts de plus de 10 ans d'expérience avec ce type de fondation, approuvée par les bureaux de géotechnique et les bureaux de contrôle, nous avons déjà installé plus de 570 MWC avec cette technologie. Nos vis sont réalisées en acier galvanisé à chaud, et un traitement époxy multicouches peut être appliqué pour les sols plus corrosifs.

Le pied rotulé sur longrine



Cette solution unique est idéale pour les situations où des fondations vissées ou battues ne sont pas possibles, à cause de la présence d'une membrane d'étanchéité par exemple (CET). Offrant une adaptabilité exceptionnelle aux défauts de nivellement du terrain, elle permet à la structure d'évoluer avec les changements topographiques du terrain (tassement différentiel). Elle apporte aussi une solution à des contraintes particulières telles que la présence d'infrastructures souterraines.

Forts de notre longue expérience en projets photovoltaïques au sol, notre équipe vous accompagne du dimensionnement des fondations à la pose des modules, quelles que soient les contraintes de votre projet.

Transformez vos parkings et zones de stockage extérieur en espaces durables et productifs



Nos solutions de carports

▮ Les ombrières photovoltaïques de SigueSol transforment les parkings et zones de stockage extérieur en générateurs d'énergie renouvelable. Compatibles avec tous types de modules PV, nos ombrières peuvent être équipées de gouttières pour en assurer la parfaite étanchéité. Chaque ombrière est conçue de manière à minimiser l'impact sur les emplacements de parking ou de stockage existants. ▮



Canopy

← Avec des portées jusqu'à 18m et des travées entre poteaux jusqu'à 12m, cette multichapelle photovoltaïque propose une densité de panneaux solaires augmentée jusqu'à 30%, assurant une efficacité maximale par mètre carré. Grâce à son orientation est-ouest, elle génère une puissance additionnelle pouvant atteindre 30%, rentabilisant l'ensoleillement au maximum tout au long de la journée.

Monopieau

→ L'ombrière Monopieau de SigueSol peut être conçue avec des poteaux centrés ou déportés, pour s'adapter au mieux aux contraintes de votre projet. Les travées entre poteaux peuvent aller jusqu'à 12m.



Bipieau

← L'ombrière Bipieau de SigueSol adopte une conception à deux poteaux, idéale pour des structures de grande envergure. Les portées peuvent aller jusqu'à 18m et les travées entre poteaux jusqu'à 12m.

Avec plus de 40MWc d'ombrières installées, nous concevons et réalisons des projets jusqu'à 6m de hauteur point bas, s'encrant sur des fondations en béton ou en pieux battus.

Quelques références



Allée des Sorbiers 5, B-4190 Werbomont
+32 (0) 86 45 66 64 - info@siguesol.com

Groenbek 28, B-8790 Waregem
+32 (0) 56 71 15 01 - aanvraag@siguesol.com

Rue Paul Hérault 15, F-34500 Béziers
+33 (0) 4 12 05 75 15 - info@siguesol.com



www.siguesol.com