



Solutions évolutives pour les espaces ouverts :

K2 Systems renforce son portefeuille de solutions au sol

Avec Pi-Rack pour les projets à grande échelle utilitaires et des kits N-Rack flexibles, le spécialiste allemand des systèmes de montage élargit sa gamme de systèmes au sol

Les projets à grande échelle constituent un moteur essentiel du développement photovoltaïque en Europe: en 2025, environ 54 % de l'ensemble des nouvelles installations étaient des systèmes montés au sol. Un marché en pleine croissance, soutenu par les politiques publiques et inscrit dans la durée. K2 Systems suit constamment cette voie et élargit son portefeuille dans ce segment. Avec le nouveau K2 Pi-Rack, l'entreprise introduit une solution dédiée aux projets photovoltaïques à grande échelle, tandis que les projets de moindre envergure peuvent toujours être réalisés grâce au système N-Rack. Des kits N-Rack sont par ailleurs disponibles pour les petites installations ne nécessitant aucun calcul.

Pi-Rack : Conçu avec précision pour des projets de grande envergure

K2 Systems positionne clairement le nouveau Pi-Rack sur le segment des projets à grande échelle : ce système de structure porteuse en acier est développé pour les grands projets photovoltaïques et peut être configuré sur mesure selon les spécificités de chaque projet. L'accent est mis sur une capacité de charge élevée, des matériaux durables et un montage rapide facilitant la mise en œuvre. Tous les composants en acier – y compris les poteaux battus – disposent d'un revêtement zinc-magnésium-aluminium offrant une protection renforcée contre la corrosion.

L'un des éléments clé de la conception est le profilé coulissant double face et le montage des modules sans vis par serrage par le bas – deux caractéristiques qui simplifient et accélèrent l'installation. Le système prend en charge les inclinaisons des modules de 15° et 20° ainsi qu'une disposition en trois modules au format portrait. Le cheminement des câbles est intégré aux pannes ou le long des profils des poutres, garantissant une installation structurée, protégeant les câbles et facilitant les opérations de maintenance.

« Nous avons développé Pi-Rack de manière à répondre de manière optimale aux exigences techniques et logistiques des grands systèmes au sol », explique Katharina David, co-PDG de K2 Systems. « Un nombre réduit de composants, de faibles besoins en outillage et une grande adaptabilité aux configurations de terrain et aux types de modules favorisent des flux de travail rapides. La simplicité est convaincante. Cela représente de véritables gains de temps et de coûts pour nos clients. »



N-Rack : solution économique pour les systèmes photovoltaïques de petite et moyenne taille

Alors que le Pi-Rack se positionne dans la catégorie des projets de grande puissance en mégawatts, les solutions N-Rack couvrent le spectre des centrales photovoltaïques au sol de petite et moyenne taille. Elles permettent ainsi de valoriser des potentiels fonciers supplémentaires, tels que des terrains libres, des surfaces agricoles inutilisées ou de grands jardins raccordés au réseau.

Le système supporte différents types de fondations – fondations à poteaux enroulés, en béton et pivotantes – ainsi que des inclinaisons de modules de 15° ou 20°. Cela lui permet de s'adapter à différentes conditions et emplacements du sol.

Pour des processus de livraison et d'installation rapides, K2 Systems propose des kits préconfigurés en deux configurations standard :

- 2 x 7 modules portrait – adaptés aux petits systèmes sans permis de construire (par exemple « jardin photovoltaïque »)
- Modules 2 x 12 Portrait – taille standard de table pour les systèmes au sol de petite à moyenne taille jusqu'à environ 250 kW

Les kits K2 N-Rack sont composés de manière modulaire d'un kit supérieur et de plusieurs kits au sol. L'ensemble des composants peut être assemblé avec des outils courants. Le Top Kit contient les composants principaux de chaque configuration et est disponible pour les modules demi-cellules 54 cellules (54HC) et 72 cellules. Selon la nature du sol, quatre kits au sol sont disponibles pour la fondation : pour poteaux battus, fondations vissées, fondations en béton ou en gabions. Grâce à la conception standardisée du système, aucune validation statique supplémentaire n'est requise, ce qui accélère le processus de planification.

Du toit à la façade en passant par le plein air : K2 en tant que prestataire de services complets

Avec l'expansion du portefeuille de projets de grande envergure, K2 Systems poursuit son développement stratégique : après l'ajout de solutions de façade à la gamme sur toit l'an dernier, les nouveaux systèmes au sol complètent désormais l'étape vers un fournisseur global de systèmes de montage photovoltaïque. L'entreprise continue de s'appuyer constamment sur des systèmes modulaires, des matériaux de haute qualité et des principes de conception bien réfléchis ainsi que des services allant de la planification numérique à la mise en œuvre de projets. « La transition énergétique nécessite chaque mètre carré – sur le toit, sur la façade et dans l'espace ouvert », souligne Katharina David. « Grâce à nos solutions étendues montées au sol, des projets de différentes tailles peuvent être réalisés et des zones auparavant inutilisées peuvent être développées économiquement. »

Le système Pi-Rack K2 peut désormais être planifié par l'équipe du projet K2. Plus d'informations et un formulaire en ligne pour les demandes de projet sont disponibles à <https://k2-systems.com/fr/solutions-produits/k2-pi-rack/>.



À l'occasion d'Intersolar Europe 2026 à Munich, les experts en installations au sol pourront découvrir en personne le système Pi-Rack au stand K2 Systems (A6.280), échanger avec les spécialistes produits et discuter de leurs approches de projets. Les visiteurs du stand auront également un aperçu complet des dernières innovations dans les secteurs des toitures inclinées et plates, ainsi que des solutions de façades et de carports sélectionnées, que K2 Systems présentera également sur place.



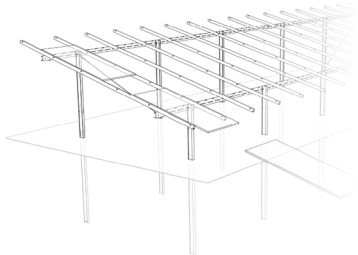
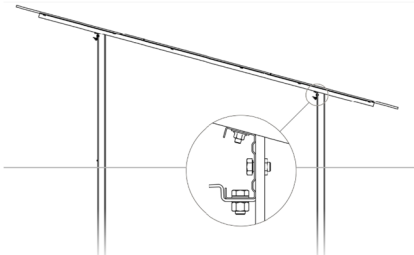
La société K2 Systems GmbH est l'un des principaux fabricants mondiaux de systèmes de montage photovoltaïque, avec vingt ans d'expérience. Fondée en 2004 et basée à Renningen près de Stuttgart, l'entreprise propose des composants universels pour les toits plats et inclinés qui sont faciles à installer, durables et sûrs. Les systèmes de fixation pour les façades, les installations extérieures et les abris de voiture font également partie du portefeuille de l'entreprise. Des services numériques, comme le logiciel de planification K2 Base, soutiennent le processus et rendent les projets PV plus rapides et plus simples.

K2 Systems développe en Allemagne, fabrique principalement en Europe et mise sur une stratégie d'approvisionnement durable. Les installations PV avec des ossatures K2 sont utilisées dans plus de 130 pays et produisent environ 124 GWh par jour. Le développement de systèmes de montage faciles à installer et répondant exactement aux besoins des clients est au cœur de la stratégie. Avec environ 420 collaborateurs répartis sur douze sites dans le monde et en étroite collaboration avec des partenaires internationaux, l'entreprise travaille à la vision d'une production globale d'électricité à partir de l'énergie solaire. C'est ainsi que K2 Systems fait avancer le tournant énergétique.

Personnes de contact pour les médias : Mme Oumnia Guertoumy | +33 6 85 77 31 44 | o.guertoumy@k2-systems.fr

Contact en France : K2 Systems SARL | Head of Sales France João Borges Monteiro | 19 Avenue du Prê de Challes | 74940 Annecy | info@k2-systems.fr | +33 4 50 51 22 53

Voici une sélection d'images, vous trouverez d'autres photos et graphiques à télécharger sous <https://k2-systems.com/fr/entreprise/presse-medias/>

	
<p><i>Le K2 Pi-Rack permet une installation efficace grâce à un nombre réduit de composants, un outillage simple et une conception intelligente.</i></p>	<p><i>Tous les composants en acier du K2 Pi-Rack disposent d'un revêtement zinc-magnésium-aluminium, offrant une protection renforcée contre la corrosion.</i></p>
	
<p><i>Une caractéristique de conception clé du K2 Pi-Rack est le profilé coulissant double face ainsi que le montage des modules sans vis par serrage par le bas, ce qui rend l'installation plus simple et plus rapide.</i></p>	



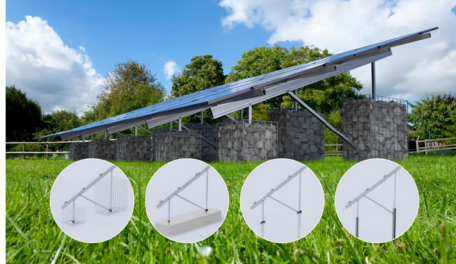
Connecting Strength



La plus grande centrale photovoltaïque au sol actuellement en Suisse, d'une puissance de 10 MW, réalisée avec le système K2 N-Rack en orientation est-ouest.



Avec K2 N-Rack, il est possible de valoriser des surfaces supplémentaires telles que des terrains libres, des zones agricoles inexploitées ou de grands jardins disposant d'un raccordement au réseau.



Lorsque la rapidité est primordiale, les kits N-Rack préconfigurés constituent une solution pratique : pour fondations en béton, fondations vissées, fondations battues et gabions.