



Communiqué de presse de SMA Solar Technology AG

SMA élargit son offre pour les systèmes de stockage à batteries (BESS) et les centrales photovoltaïques de grande envergure avec sa nouvelle solution conteneurisée “clé en main” MVPS-9200

Niestetal, le 26 novembre 2025 – SMA Solar Technology enrichit son offre pour les projets photovoltaïques et de stockage d'énergie par batteries de grande envergure en Europe avec la Medium Voltage Power Station 9200 (Station moyenne tension MVPS-9200) en version conteneurisée de 12 mètres (40 pieds).

Cette nouvelle solution commercialisée intègre dans un conteneur standard, deux onduleurs haute performance, deux transformateurs et une installation de distribution moyenne tension.

La MVPS-9200 offre aux EPC et aux développeurs de projets une puissance électrique doublée intégrée au sein d'une seule unité clé en main, ce qui simplifie la conception et l'installation des centrales.

Une solution made in Europe

La solution conteneurisée MVPS-9200 est produite en Europe, garantissant des délais de livraison courts et une proximité avec les clients. Son développement et sa fabrication s'appuient sur le partenariat important conclu avec la société italienne CEP, qui apporte une expertise technique supplémentaire sur les composants moyenne tension.

« Notre nouvelle Medium Voltage Power Station (MVPS) de 40 pieds (12 mètres) combine une ingénierie de pointe, une technologie d'onduleurs éprouvée et une logistique optimisée pour offrir une solution qui garantit une efficacité accrue, de la planification à l'exploitation. Elle permet à nos clients de mettre en œuvre leurs projets plus rapidement et de manière plus rentable », explique Florian Bechtold, EVP Business Division Large Scale.

Adaptée aux infrastructures de grande taille, centrales photovoltaïques et BESS, la MVPS-9200 prend en charge le fonctionnement d'installations avec une tension DC de 1500 V (1500 VDC). Sa conception redondante garantit une disponibilité élevée, réduit les



coûts d'exploitation et permet de planifier la production, ce qui rend l'exploitation des installations plus efficace. Selon les configurations, la solution MVPS-9200 intègre les onduleurs Sunny Central UP pour les centrales photovoltaïques, les onduleurs Sunny Central Storage UP ou UP-S pour les BESS. Grâce à la technologie SiC-MOSFET*, l'onduleur Sunny Central UP-S diminue les pertes d'énergie contribuant ainsi à la réduction des coûts d'exploitation.

Des gains de productivité significatifs

Disponible dans des classes de puissance allant de MVPS-5860 à MVPS-9200, cette version conteneurisée offre de nombreux avantages :

- Des coûts d'installation réduits, tous les composants sont regroupés dans une solution unique au format conteneur 40 pieds,
- une disponibilité accrue des installations, la redondance des composants assure un fonctionnement continu, y compris lors des opérations de maintenance,
- Une maintenance facilitée, une installation de distribution moyenne tension à 4 champs permet de maintenir 50 % de la puissance totale du système pendant les travaux de maintenance et d'entretien,
- une intégration flexible, la MVPS-9200 s'adapte aux conteneurs BESS modernes de plus de 5 MWh, en configurations 2 h et 4 h,
- des coûts d'exploitation maîtrisés pour les BESS, la technologie SiC performante réduit les pertes énergétiques, améliorant la rentabilité à long terme des centrales BESS.

Un investissement flexible et pérenne

Grâce à des coûts d'investissement réduits, à un logiciel SMA éprouvé et à une conception d'installation efficace et évolutive, la Medium Voltage Power Station 9200 de 40 pieds offre une solution flexible pour les installations BESS et photovoltaïques modernes avec une tension DC de 1500 V (1500 VDC). La SMA MVPS 9200 est une station compacte, performante et clé en main, qui facilite la mise en place, l'exploitation et l'intégration de projets. Elle a été développée sur la base de nombreuses années d'expérience acquise dans le cadre de projets MVPS 20 pieds réalisés dans le monde entier et bénéficie du soutien du partenariat avec CEP.



* Technologie SiC-MOSFET disponible uniquement avec les onduleurs Sunny Central Storage UP-S

Vous trouverez de plus amples informations sur la MVPS 9200 sur notre site Internet Page produit SMA.

À propos de SMA

En tant que spécialiste leader dans le monde de l'ingénierie des systèmes pour le photovoltaïque et de stockage, le groupe SMA met aujourd'hui en place les conditions pour l'approvisionnement énergétique décentralisé et renouvelable de demain. Le portefeuille de SMA comprend une large gamme d'onduleurs photovoltaïques et d'onduleurs-chargeurs efficaces, de solutions système globales pour installations photovoltaïques et systèmes de stockage de toutes les classes de puissance, de systèmes intelligents de gestion de la consommation énergétique ainsi que de solutions de recharge pour les véhicules électriques et d'applications de conversion de l'électricité en gaz. Des services numériques d'énergie ainsi que des services complets viennent parfaire l'offre de SMA. Les onduleurs photovoltaïque SMA d'une capacité totale de quelque 144 gigawatts installés ces 20 dernières années dans le monde permettent d'éviter l'émission de plus de 64 millions de tonnes de CO₂ par an. La technologie de SMA, récompensée à plusieurs reprises, est protégée par plus de 1 600 brevets et modèles d'utilité. Depuis 2008, la société mère, SMA Solar Technology AG, est cotée au Prime Standard de la Bourse de Francfort (S92) et enregistrée au SDAX et au TecDAX.

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1

D-34266 Niestetal

Allemagne



Clause de non-responsabilité :

Ce communiqué de presse a pour seul but d'informer et ne constitue en aucun cas une offre ou une sollicitation d'achat, de conservation ou de vente de titres de SMA Solar Technology AG (« société ») ou d'une filiale existante ou future (conjointement avec la société : « groupe SMA »). De plus, ce communiqué de presse ne doit pas être considéré comme base d'un accord s'adressant à l'achat ou la vente de titres de la société ou d'une entreprise du groupe SMA.

Ce document peut contenir des déclarations prospectives. Par déclarations prospectives, on entend des déclarations décrivant des événements à venir, non passés. Les déclarations portant sur nos attentes et hypothèses en font également partie. Ces déclarations sont basées sur les planifications, les estimations et les prévisions actuellement à disposition de la direction de SMA Solar Technology AG (SMA ou société). Pour cette raison, les déclarations prospectives ne sont valables que le jour où elles sont effectuées. D'autre part, les déclarations prospectives comprennent, de par leur nature, des risques et des facteurs incertains. Différents risques connus comme inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs peuvent amener les résultats effectifs, la situation financière, le développement ou la performance de la société à différer significativement des estimations effectuées dans le présent communiqué. Ces facteurs incluent les facteurs décrits par SMA dans des rapports publiés. Ces rapports sont disponibles sur le site Internet de SMA sous www.SMA.de. La société n'est pas tenue d'actualiser ces déclarations prospectives, ni de les réviser en fonction des évolutions ou événements futurs.