



Communiqué de presse de SMA Solar Technology AG

SMA étoffe son offre de solutions de stockage avec le puissant onduleur à batterie Sunny Central Storage UP-S

Niestetal, le 20 mars 2025. Dans un contexte d'évolution rapide des systèmes de stockage à grande échelle, SMA Solar Technology AG (SMA) élargit sa gamme de solutions de stockage avec le nouvel [Onduleur à batterie Sunny Central Storage UP-S](#), plus puissant. Équipé de la technologie avancée SiC-MOSFET (*) à base de carbure de silicium, il assure une conversion énergétique optimale et offre toujours des capacités de formation de réseau (Grid-Forming) adaptées aux projets de grande envergure. Après une introduction réussie sur le marché australien, ce nouvel onduleur à batterie SMA est désormais disponible en Europe et aux États-Unis.

« Nos solutions de stockage optimisent la performance des systèmes tout en contribuant à la stabilisation du réseau public. Elles contribuent directement à un approvisionnement énergétique à la fois durable et résilient », souligne Joshua Birmingham, directeur Sales & Markets - Large-Scale chez SMA. « Depuis son introduction en Australie, le Sunny Central Storage 4600 UP-S a suscité un fort intérêt auprès de nos clients. Nous sommes ravis de proposer désormais cet onduleur à batterie aux marchés européen et américain. Grâce à ses fonctions avancées de formation de réseau et à son haut rendement, cet onduleur permet à nos clients de maintenir leur compétitivité et d'accélérer la transition énergétique ».

La technologie SiC-MOSFET : une avancée décisive pour une conversion énergétique optimisée

La technologie du Sunny Central Storage UP-S représente une avancée majeure dans le développement des onduleurs à batterie. Il intègre des semi-conducteurs SiC-MOSFET (*), réduisant ainsi significativement les pertes lors de la conversion d'énergie. Les développeurs et exploitants bénéficient ainsi d'une rentabilité accrue de leurs projets tout en réduisant les coûts d'infrastructure et de maintenance. Équipé de la technologie Grid-Forming de SMA, le Sunny Central Storage UP-S répond dès aujourd'hui aux exigences futures complexes des réseaux énergétiques.

Principaux atouts du [Sunny Central Storage UP-S](#) :

- Puissance allant jusqu'à 4 600 kVA, avec capacité de surcharge temporaire pour un soutien dynamique du réseau.
- Rendement supérieur à 99 % grâce à l'utilisation de la technologie innovante SiC MOSFET (*).
- Coûts d'investissement, d'installation et de maintenance réduits grâce au nombre limité d'onduleurs requis.



- Gestion thermique optimisée avec OptiCool™, garantissant un fonctionnement stable, même à des températures extrêmes.
- Inertie électronique & amélioration du ratio de court-circuit, garantissant une alimentation fiable même lors d'incidents de réseau.
- Réduction des harmoniques, assurant une compatibilité optimale avec les réseaux les plus exigeants.

[* SiC MOSFET = transistor à effet de champ métal-oxyde-semiconducteur à base de carbure de silicium]

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 à batterie 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 SMA d'une capacité totale de quelque 132 gigawatts installés ces 20 dernières années dans le monde permettent d'éviter l'émission de plus de 70 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.

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1

D-34266 Niestetal

Allemagne

Contact presse :

Dagmar Buth-Parvaresh

Tél. +49 561 9522-421414

Presse@SMA.de

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.