



Communiqué de presse de SMA Solar Technology AG

Intersolar Europe 2015 : SMA présente des innovations pour chaque domaine d'application de l'énergie photovoltaïque

Saint-Priest, le 30 avril 2015 – À l'occasion du salon Intersolar Europe, qui se déroulera à Munich du 10 au 12 juin 2015, SMA Solar Technology AG (SMA) se prépare à présenter des innovations pour tous les domaines d'application de l'énergie photovoltaïque. Au premier plan figurent des solutions système complètes pour plus d'autonomie énergétique. Outre le tout nouveau modèle d'onduleur Sunny Boy 1.5/2.5 qui offre une autoconsommation élevée avec de petites installations photovoltaïques, SMA a également perfectionné la gestion domestique de l'énergie avec le SMA Smart Home. Les nouvelles solutions système intégrant le Sunny Tripower et le Sunny Island fournissent davantage d'autonomie pour les entreprises, même en cas de panne du réseau électrique public. Pour les grandes installations photovoltaïques, SMA présente au salon Intersolar Europe, pour la première fois, une solution de conteneur novatrice clés en main qui réunit un onduleur central de 2,5 MW, un transformateur moyenne tension ainsi qu'un appareillage de distribution moyenne tension dans un conteneur standard.

« Grâce à nos innovations technologiques, nous veillons à ce que de plus en plus de foyers et d'entreprises soient dès aujourd'hui, par le biais de l'énergie solaire, de moins en moins tributaires des frais d'électricité et des coûts d'exploitation à la hausse et à ce que de grandes centrales photovoltaïques dans certaines régions puissent, sans aucune subvention, rivaliser avec des sources d'énergie conventionnelles. Nos solutions complètes, qui permettent l'intégration de toujours plus de composants dans le système, sont la clé pour garantir à l'avenir un approvisionnement énergétique décentralisé, à la fois durable et sûr. Les visiteurs de notre stand à l'Intersolar pourront s'en assurer », explique Jürgen Reinert, directeur du développement technique de SMA.

Autoconsommation élevée avec de petites installations photovoltaïques : le Sunny Boy 1.5/2.5

Avec le Sunny Boy 1.5/2.5, SMA a lancé sur le marché un onduleur entièrement repensé, techniquement adapté à la tendance actuelle des petites installations photovoltaïques. Ainsi, il offre notamment une part d'autoconsommation élevée, est utilisable de nombreuses façons et s'intègre très facilement dans le réseau domestique. Par ailleurs, il présente de nombreux avantages lors de l'installation et de la mise en service de par sa conception innovante, sa plage de tension d'entrée étendue comprise entre 80 et 600 volts et son concept de communication inédit. La communication directe avec le SMA Energy Meter permet d'atteindre non seulement la limitation d'injection à 70 % exigée en Allemagne mais également une limitation d'injection à 0 %.



De nouvelles possibilités sont également offertes pour la gestion énergétique intelligente avec le SMA Smart Home. En plus du suivi énergétique complet par le biais de prises radiocommandées SMA, de modules de mesure universels, du pilotage individuel de tous les appareils électriques importants, il est possible avec le système domotique de Plugwise, spécialiste néerlandais de solutions domotiques et nouveau partenaire de coopération de SMA, de commander le chauffage, la température ambiante et l'éclairage.

Des solutions d'avenir pour les installations photovoltaïques industrielles

La nouvelle solution système de SMA avec l'onduleur Sunny Tripower 60 garantit une haute performance des installations photovoltaïques industrielles tout en offrant une flexibilité maximale en matière de dimensionnement. Les installateurs profitent d'une mise en service confortable et de faibles coûts de maintenance. SMA complète la gamme à succès Sunny Tripower (STP) avec le STP 20000TL/25000TL. Il se distingue par les nouvelles fonctions de gestion du réseau « Integrated Plant Control » et « Q on Demand 24/7 ». Avec le Sunny Portal Professional Package conçu pour la surveillance professionnelle de parcs photovoltaïques industriels, les processus d'exploitation sont améliorés et les coûts, réduits. Comme unité de communication centrale pour la surveillance, la saisie des données et le pilotage de petites installations photovoltaïques industrielles jusqu'à 25 onduleurs, SMA propose désormais, outre la solution standard actuelle pour les grandes installations, le nouveau SMA Cluster Controller.

Sunny Island et technologie multicluster désormais disponibles pour les applications d'autoconsommation commerciales puissantes jusqu'à 100 kWc

Pour les onduleurs chargeurs, plus puissants, Sunny Island 6.0H/8.0H, SMA a développé la nouvelle technologie multicluster composée de la Multicluster Box 12 et de la NA Box 12, désormais également adaptée à une utilisation sur le réseau électrique public. Cette technologie répond aux conditions de raccordement au réseau basse tension en vigueur en Allemagne (VDE-AR-N 4105) et permet d'augmenter, via un système de stockage, l'autoconsommation d'applications commerciales (supermarchés, entreprises agricoles ou autres entreprises, par exemple). Pour remédier aux pannes de réseau en cas de déchargement complet de la batterie, il est possible de raccorder un groupe électrogène. Au niveau international, la Multicluster Box 12 permet la mise en place de réseaux en site isolé et, en combinaison avec la Grid Connect Box 12, l'installation de systèmes d'autoconsommation et d'alimentation de secours d'une puissance atteignant jusqu'à 138 kilowatts.

Densité de puissance unique dans le conteneur standard pour grandes installations photovoltaïques

Sur le segment des grandes installations photovoltaïques, SMA a réussi à intégrer pour la première fois dans un conteneur de 20 pieds une solution clés en main complète, composée d'un onduleur central de 2,5 MW, d'un transformateur moyenne tension et d'un appareillage de distribution moyenne tension. La SMA Medium Voltage Power Station 2200SC/2500SC pour tensions DC de 1 000/1 500 volts peut être utilisée partout dans le monde dans de grandes centrales photovoltaïques, y compris les plus grandes, convient pour une installation en extérieur quelles que



soient les conditions ambiantes et réduit les coûts de transport, d'installation et d'exploitation grâce à sa compacité et sa densité de puissance unique sur le marché. SMA présente un nouveau Sunny String-Monitor, parfaitement assorti à la solution, pour la surveillance et le pilotage fiables de centrales photovoltaïques. Le SMA Sunny String-Monitor permettant de réaliser des analyses de performance et d'erreurs en quelques secondes s'adapte de façon flexible au système photovoltaïque correspondant grâce à des fusibles situés à l'extérieur.

Des solutions sur mesure pour systèmes hybrides photovoltaïque-diesel

Pour garantir une intégration encore plus efficace du photovoltaïque dans des réseaux diesel existants, SMA a perfectionné son Fuel Save Controller (FSC). Le gagnant du prix Intersolar Award 2014 est maintenant disponible pour différentes exigences de puissance. Il existe ainsi la solution complète simple et économique FSC M pour une injection d'énergie photovoltaïque d'une puissance jusqu'à 1 MW dans des systèmes hybrides photovoltaïque-diesel, la solution FSC L pour une injection d'énergie photovoltaïque jusqu'à 5 MW, avec intégration en option d'un système de stockage, et la solution personnalisée pour des installations délivrant une puissance solaire jusqu'à 50 MW. SMA propose ainsi, pour des applications industrielles sans ou avec un accès limité uniquement au réseau électrique public, des solutions sur mesure assurant un approvisionnement énergétique fiable, économique et respectueux des ressources.

Service complet avec SMA Operations & Maintenance

Avec l'offre Operations & Maintenance, SMA fournit un service global à l'échelle mondiale et prend en charge l'ensemble de la gestion technique de grandes installations photovoltaïques. L'offre comprend la surveillance à distance permanente du système ainsi que des prestations supplémentaires telles que les entretiens réguliers, les audits par thermographie et les contrôles de végétation et d'encrassement. Les clients de SMA sont ainsi assurés d'un fonctionnement optimal de leur installation, de rendements maximums et d'une sécurité absolue. À l'échelon international, SMA gère déjà des centrales photovoltaïques d'une capacité totale de plus de 1 GW.

Pour en savoir plus sur les nombreuses innovations de SMA, nous vous donnons rendez-vous **au salon Intersolar, stand B2.210.**

À propos de SMA

Avec un chiffre d'affaires de plus de 800 millions d'euros en 2014, SMA est le leader mondial dans le domaine des onduleurs photovoltaïques, un élément central de toute installation photovoltaïque. La société propose des technologies novatrices destinées aux futures structures d'approvisionnement énergétique. La société a son siège social à Niestetal à proximité de Kassel (Allemagne) et est représentée sur la scène internationale dans 21 pays. SMA emploie plus de 5 000 collaborateurs dans le monde. SMA produit une vaste gamme d'onduleurs adaptés à tous types de panneaux photovoltaïques et à toutes les puissances



d'installations photovoltaïques. La gamme de produits comprend des onduleurs tant pour les installations couplées au réseau que pour les systèmes en site isolé et hybrides. La gamme de produits est complétée par une offre complète de services et une gestion opérationnelle des grands projets. Par conséquent, SMA peut fournir des solutions idéales pour tous les types et toutes les tailles d'installations. Depuis 2008, la société-mère, SMA Solar Technology AG, est cotée au Prime Standard de la Bourse de Francfort (S92) et enregistrée au TecDAX.

Contact presse :

Dalila Boukhalfa

Tél. 04 72 22 44 30

Fax 04 72 22 97 10

Presse@SMA-France.com

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. De nombreux 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 ceux que SMA a décrits 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 événements ou des évolutions futurs.