

Communiqué de presse conjoint de SMA Solar Technology AG et de TenneT TSO GmbH

SMA et TenneT coopèrent pour améliorer les prévisions en matière d'injection d'électricité solaire

Niestetal/Bayreuth, le 11 février 2016 – Afin d'améliorer l'intégration du photovoltaïque dans le réseau, SMA Solar Technology AG (SMA) et le gestionnaire de réseau de transport d'électricité TenneT TSO GmbH (TenneT) ont signé un accord sur la fourniture de données de puissance actuelles d'installations photovoltaïques. À l'aide des données fournies par SMA, TenneT peut faire une estimation, plus rapidement et au plus près de la réalité, de la quantité d'électricité solaire réellement injectée dans la zone de réglage de TenneT en République fédérale d'Allemagne et est capable, en combinaison avec des données météorologiques, d'établir des prévisions plus justes pour les prochaines heures et les jours suivants. Ainsi, il est possible de mieux planifier la part croissante d'énergie d'origine solaire et améliorer de ce fait son intégration dans le réseau. Cette coopération constitue une étape importante de la digitalisation du secteur énergétique.

« Après la prouesse technologique unique en son genre consistant à produire des énergies renouvelables à moindre coût et en grande quantité, on assiste maintenant à la digitalisation du secteur énergétique. La fourniture de données précises de production et de consommation est un élément essentiel en vue d'un approvisionnement énergétique futur décentralisé s'appuyant sur les énergies renouvelables. Cela garantit une alimentation électrique sûre à tout instant, fiable et économique. La coopération entre SMA et TenneT constitue donc un pas important vers ce nouveau monde de l'énergie », explique Pierre-Pascal Urbon, président du comité de direction de SMA.

« Compte tenu de l'augmentation rapide de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique, il devient de plus en plus important de disposer de données décentralisées et en temps réel sur la production de l'électricité verte. Cela permet d'obtenir des prévisions nettement plus fiables en ce qui concerne l'injection d'énergies renouvelables. Nous pouvons ainsi exploiter le réseau électrique public de façon sûre et économique, et ce, y compris avec une part croissante d'électricité provenant de sources vertes fluctuantes », affirme Urban Keussen, président de TenneT TSO GmbH. « La coopération entre TenneT et SMA est la première de ce type en Allemagne. En effet, c'est la première fois qu'un gestionnaire de réseau de transport d'électricité reçoit directement des données sur la production de courant photovoltaïque. Cette coopération marque ainsi un jalon important de la digitalisation du secteur énergétique. »

Avec plus de 220 000 installations photovoltaïques enregistrées, à l'échelon mondial, sur le portail en ligne Sunny Portal, SMA dispose d'une base unique en son genre permettant de garantir des prévisions sûres en matière de production d'électricité d'origine solaire. Rien que dans la zone de réglage de TenneT, on compte plus de 40 000 installations photovoltaïques équipées d'onduleurs SMA. Bien entendu, lorsqu'elle fournit les données,

l'entreprise veille toujours à protéger ses clients. L'agrégation des données de mesure actuelles relatives à la production d'électricité photovoltaïque, par exemple, empêche ainsi efficacement d'avoir le moindre renseignement sur les différentes installations.

La capacité de production de plus en plus décentralisée et intermittente pour les réseaux présentant des niveaux de tension inférieurs aux réseaux très haute tension pose de nouveaux défis aux personnes chargées d'assurer un fonctionnement sûr du réseau, en particulier dans les régions affichant un fort taux de pénétration du photovoltaïque comme c'est le cas pour la zone de réglage de TenneT. Environ 40 % de l'injection d'énergie solaire en Allemagne a lieu dans la zone de réglage du gestionnaire de réseau de transport d'électricité qui, avec la Bavière, comprend l'un des plus grands Länder producteurs d'énergie photovoltaïque. TenneT utilise donc les données des SMA Energy Services pour établir, selon les régions, des estimations et des prévisions concernant la puissance solaire, commercialiser le courant EEG, réduire les besoins en énergie de réglage et améliorer la gestion de la congestion. Ces mesures augmentent non seulement la sécurité du système mais se répercutent également au final, de manière favorable, sur les prix de l'électricité via les redevances de réseau.

À propos de SMA

Avec un chiffre d'affaires estimé à près d'un milliard d'euros en 2015, SMA est le leader mondial dans le domaine des onduleurs photovoltaïques, un élément central de toute installation photovoltaïque, et 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 dans 20 pays. SMA emploie plus de 3 500 collaborateurs dans le monde et 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, qui a reçu de nombreuses distinctions, englobe aussi bien des solutions pour les installations photovoltaïques couplées au réseau que des systèmes hybrides ou pour sites isolés. SMA offre également des solutions d'ingénierie des systèmes pour différentes technologies de batterie et classes de puissance, et coopère avec des fabricants de batteries de renom ainsi qu'avec des entreprises du secteur automobile. La technologie de SMA est protégée par environ 700 brevets et modèles d'utilité. Des services complets et l'exploitation opérationnelle de grandes installations photovoltaïques viennent parfaire l'offre de prestations. Depuis 2008, la société mère SMA Solar Technology AG est cotée au Prime Standard de la Bourse de Francfort (S92) et est la seule entreprise du secteur solaire à être enregistrée à ce jour au TecDAX.

À propos de TenneT

TenneT est l'un des principaux gestionnaires de réseau de transport d'électricité en Europe. Avec plus de 21 000 kilomètres de lignes haute et très haute tension aux Pays-Bas et en Allemagne, nous offrons à 41 millions de consommateurs finaux, 24h/24, un approvisionnement sûr et fiable en électricité. Employant près de 3 000

personnes, TenneT continue de développer en tant que pionnier responsable le marché énergétique de l'Europe du Nord-Ouest et intègre toujours plus les énergies renouvelables dans le cadre de l'approvisionnement énergétique durable. Taking power further

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Allemagne

Vice Présidente de la Communication institutionnelle :

Anja Jasper
Tél. +49 561 9522-2805
Presse@SMA.de

Contact presse :

Susanne Henkel
Responsable presse
Tél. +49 561 9522-1124
Fax +49 561 9522-421400
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. 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 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.