



Communiqué de presse

SMA Fuel Save Solution : première mise en service réussie dans la région Asie-Pacifique

Saint-Priest, 21 janvier 2014. Le premier système hybride photovoltaïque/diesel avec SMA Fuel Save Solution de la région Asie-Pacifique vient d'être mis en service sur l'île de Vava'u. Avec ce système, qui combine groupes électrogènes et énergie photovoltaïque, cette île du Pacifique réduit à la fois ses coûts énergétiques et sa dépendance aux énergies fossiles. Au cœur de la solution : le SMA Fuel Save Controller, qui permet d'intégrer intelligemment l'énergie photovoltaïque au système sans nuire au fonctionnement des groupes électrogènes. Grâce à son unité de stockage, le système reste opérationnel même dans des conditions météorologiques défavorables, en cas de forte couverture nuageuse, par exemple. Le midi, il couvre jusqu'à 70 % du besoin total en électricité de Vava'u et produit chaque année environ 13 % des besoins énergétiques de l'île.

Ce nouveau parc photovoltaïque comprend des panneaux indépendants et des bancs de batteries entièrement intégrés à la centrale diesel de l'île. Ce système de 500 kW peut produire chaque année jusqu'à 873 MWh d'électricité propre, évitant ainsi la consommation de 225 000 litres de carburant diesel en moyenne. L'installation regroupe 21 onduleurs SMA Sunny Tripower 20000 TL, 15 onduleurs SMA Sunny Backup 5000 ainsi que le SMA Fuel Save Controller. « Aider le gouvernement de Tonga à diminuer sa dépendance aux énergies fossiles est une fierté pour SMA, souligne Mark Twidell, directeur de SMA Australia. Le projet tire un avantage considérable de SMA Fuel Save Solution, qui contribue à la stabilisation du réseau et prévient les pannes du système ».

« SMA Fuel Save Solution permet d'intégrer parfaitement l'énergie photovoltaïque à des systèmes à groupes électrogènes sans aucun compromis sur le caractère opérationnel, la fiabilité technique ou l'efficacité des combustibles », explique Rodger Whitby, dirigeant de l'entreprise australienne Ingenero, qui a réalisé l'installation du parc photovoltaïque.

Vava'u est un groupe d'îles du sud de l'océan Pacifique, composé d'une île principale et de 40 îles plus petites. L'île principale s'étend sur une superficie de 90 kilomètres carrés, soit la deuxième plus grande île du Royaume des Tonga. Jusqu'à présent, l'alimentation en courant de Vava'u était assurée par des groupes électrogènes. Afin de réduire les coûts de carburant et les émissions de CO₂, le développement d'un système hybride a été commandé. Objectif de la feuille de route Tonga Energy Road Map (TERM) : produire 50 % des besoins en électricité du Royaume avec des sources d'énergies renouvelables d'ici 2020. Le projet a été développé par Masdar, une entreprise du secteur des



énergies renouvelables basée à Abu Dhabi, et financé par le fonds de développement Abu Dhabi Fund for Development.

À propos de SMA France

SMA France est la filiale française de SMA Solar Technology, le plus important fabricant mondial d'onduleurs solaires. Basée à Saint Priest, près de Lyon, SMA France commercialise l'ensemble de la gamme des produits SMA et assiste ses clients dans la réalisation et le suivi de leurs projets d'installations solaires.

La société assure l'assistance technique des produits à travers un service d'experts en ligne et sur site. SMA France compte aujourd'hui quatre sites d'assistance technique décentralisée à Troyes, Toulouse, Aix-en-Provence et Lyon. Outre le marché français dont les DOM, la filiale française de SMA a en charge l'Afrique noire francophone.

À propos de SMA

Avec un chiffre d'affaires de 1,5 milliard d'euros en 2012, SMA est le leader mondial dans le domaine des onduleurs photovoltaïques, un élément central de toute installation photovoltaïque. En tant que spécialiste de la gestion de l'énergie, 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. Par conséquent, SMA peut fournir des solutions d'onduleurs techniques 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. Au cours des dernières années, la société SMA a reçu de nombreux prix pour ses qualités d'employeur et a récemment décroché la première place du concours allemand « Great Place to Work® » en 2011 et 2012.

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.