

EDF Renouvelables et Omexom choisissent SMA pour équiper une centrale solaire flottante d'une puissance de 19,7MWc

Lyon, le 30 août 2022 – **SMA**, spécialiste de l'ingénierie des systèmes pour le photovoltaïque et le stockage, a été choisi par **Omexom**, marque de VINCI Energies, pour la fourniture et l'installation des quatre stations d'onduleurs centralisés MVPS* de la centrale solaire flottante de Lazer (Hautes Alpes - 05). Cette installation, qui sera exploitée par EDF Renouvelables, filiale du groupe EDF, permettra de produire, sur la même retenue d'eau, de l'hydroélectricité et de l'électricité solaire, deux énergies décarbonées et complémentaires. Ce projet répondra notamment aux enjeux de disponibilité du foncier pour le développement de centrales solaires au sol et contribuera aux objectifs français de développement des énergies renouvelables.

Une production d'électricité hybride et neutre

Installée sur la retenue d'eau d'une centrale hydroélectrique, la centrale solaire flottante de Lazer est composée de plus de 50 000 panneaux photovoltaïques de 395Wc, pour une puissance raccordée de 15,4MW AC. Elle s'étendra sur une surface de 24,5 hectares, couvrant environ les deux tiers de la retenue d'eau, et sera raccordée à 4 Medium Voltage Power Station, chacune composée d'un onduleur centralisé de 4,2 MW AC, d'un transformateur et de cellules de distribution.

La centrale de Lazer, dont la construction a débuté début 2021, sera livrée et mise en service à l'automne 2022. Elle offrira une puissance totale de 19,7MWc, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 12 500 habitants. L'architecture centralisée utilisée pour ce projet permet d'obtenir un meilleur productible et de simplifier la maintenance en gardant la conversion de puissance au sec sur les berges.

Sans zone d'ombre et grâce à la réverbération des rayons du soleil sur l'eau, les panneaux bénéficient d'une exposition du matin au soir permettant d'optimiser la production. La retenue d'eau sur laquelle est installée la centrale permet également de refroidir les panneaux photovoltaïques en continu, leur offrant un meilleur rendement. Le site, capable d'accueillir une installation solaire de grande envergure, permet ainsi de combiner, sur un même espace, deux sources de production d'électricité.

« Pour ce projet innovant, nous cherchions, avec EDF Renouvelables, des onduleurs centralisés positionnés hors de l'eau, répondant à nos exigences techniques et offrant toutes les garanties pour une exploitation optimale. Les solutions SMA d'onduleurs centralisés onshore répondent totalement au besoin d'EDF Renouvelables et au nôtre. De cette façon, nous évitons les manipulations risquées lors des opérations d'installation et de maintenance. Nous avons choisi SMA pour leurs solutions clés en main mais également pour leur expertise et la qualité de leur offre de service. »

Thomas Ruiz, Responsable d'Affaires Omexom ENR Sud-Ouest

« Nous sommes très heureux d'avoir été sélectionnés par Omexom pour ce nouveau projet flottant de grande envergure. Il s'inscrit également dans une relation de plus de 10 ans avec EDF Renouvelables en France et à l'international, notamment aux Etats-Unis. Les espaces éligibles aux grandes centrales solaires vont continuer de se raréfier. Cette installation profite du foncier disponible sur cette étendue d'eau créant ainsi, en un même lieu, un second système de production d'énergie décarbonée. Nous sommes intervenus fin 2020, sur toute la phase de pré design et d'audit, afin de mettre en évidence la plus-value technique et économique des solutions centralisées SMA sur ce projet. » **Vincent Mathely, Directeur Commercial SMA France**

* MVPS : Medium Voltage Power Station

À propos de SMA France

Fondée en 2007, SMA France, filiale française de SMA Solar Technology Ag, est implantée à Saint-Priest près de Lyon, région historique du photovoltaïque en France. À l'origine de nombreux premiers projets emblématiques, SMA France contribue depuis longtemps au développement du photovoltaïque en France. SMA France compte 35 collaborateurs et des sites d'assistance technique décentralisée à travers le pays.

À propos de SMA Solar Technology Ag

En tant que spécialiste leader dans le monde de l'ingénierie des systèmes pour le photovoltaïque et le 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, solutions système globales pour les installations photovoltaïques et systèmes de stockage de toutes les classes de puissance, de systèmes intelligents de gestion de l'énergie ainsi que de solutions de recharge pour les véhicules électriques et des applications Power-to-Gas. Des services d'énergie numérique ainsi que des services complets jusqu'à la prise en charge de services de gestion technique et de maintenance pour les centrales photovoltaïques viennent parfaire l'offre de prestations. Les onduleurs SMA d'une capacité totale de plus de 110 gigawatts sont installés dans plus de 190 pays dans le monde. La technologie de SMA, récompensée à plusieurs reprises, est protégée par plus de 1 700 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 TecDAX.

À propos de Omexom

Face aux transformations du monde de l'énergie, Omexom participe avec ses clients à la réussite de la transition énergétique.

Omexom s'appuie sur son expertise dans les domaines de l'électricité et du gaz pour construire des sources d'énergie bas-carbone et développer les infrastructures d'énergies, promouvoir une utilisation optimisée de l'énergie et mettre en œuvre des solutions innovantes et collaboratives.

Nos projets s'adressent aux producteurs d'énergie, aux gestionnaires de réseaux de transport et de distribution d'énergie, aux collectivités locales et régionales ainsi qu'à leurs utilisateurs sur tous les territoires.

L'environnement a toujours été au cœur de nos préoccupations et est encore plus essentiel pour les années à venir. Pour le préserver, Omexom améliore continuellement ses offres en ayant recours à des procédés à faible impact carbone et des matériaux recyclés.

En tant qu'intégrateur, Omexom recherche en permanence les meilleures options technologiques et déploie les solutions les plus adaptées aux besoins de ses clients en toute autonomie vis-à-vis de ses fournisseurs.

Nous formons actuellement un réseau international avec un chiffre d'affaires de 3,8 milliards d'euros, dont les valeurs d'Omexom sont partagées par plus de 23 500 employés, dans 37 pays via 435 Entreprises.

Omexom est une marque de VINCI Energies.

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, 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.