SIEMENS

Presse

Les équipes de KACO new energy France rejoignent Siemens Smart Infrastructure

Rachetée en 2019 par Siemens AG, la société KACO new energy GmbH est spécialisée dans l'électronique de puissance pour l'alimentation en énergie solaire photovoltaïque décentralisée. Composée de 7 collaborateurs, l'équipe de KACO new energy France a officiellement rejoint Siemens Smart Infrastructure France le 1er avril dernier. En intégrant le portefeuille Future Grids de Siemens SI, KACO vient ainsi renforcer l'expertise de Siemens dans le domaine de l'énergie décentralisée, en complétant sa gamme de solutions de nouveaux onduleurs de chaînes photovoltaïques.

Les onduleurs de chaînes (« string inverters ») produits par KACO permettent de convertir le courant continu provenant des panneaux solaires en courant alternatif afin qu'il puisse être injecté dans le réseau, consommé localement ou encore stocké sur batteries. La technologie innovante de ces onduleurs est basée sur le carbure de silicium (SiC), qui offre une meilleure densité de puissance et tenue en température. Ainsi, ces onduleurs font état d'une augmentation d'environ 2 % de rendement pour le même rayonnement solaire, ce qui réduit les pertes d'énergie et favorise donc une production d'énergie solaire durable. Les onduleurs de chaînes KACO peuvent accueillir le courant fourni par une chaîne de panneaux photovoltaïques et sont donc particulièrement adaptés aux petites et moyennes installations telles que les toitures commerciales ou industrielles (usines, hôpitaux, hôtels, centres logistiques…), les hangars agricoles, les serres photovoltaïques, les ombrières de parking, mais aussi les installations au sol allant jusqu'à quelques dizaines de mégawatts.

En séparant la boîte de jonction des onduleurs de chaînes, leur conception permet à la fois une production décentralisée, mais également une « production centralisée virtuelle ». Ce concept consiste à regrouper plusieurs onduleurs de chaînes auprès des postes de transformation de manière à remplacer un onduleur centralisé. Cette configuration permet de simplifier la surveillance et le contrôle des onduleurs tout en

réduisant les coûts associés et limite les pertes de conduction et les chutes de tension dans le système.
Les onduleurs de chaînes de KACO viennent ainsi compléter le portefeuille Future Grids de Siemens Smart Infrastructure. Celui-ci compte déjà des onduleurs centralisés, adaptés à de plus grosses puissances et qui, connectés à des parcs photovoltaïques de très grandes tailles installés par les fournisseurs d'énergie par exemple, permettent une conversion de l'énergie produite à grande échelle, allant jusqu'à plusieurs centaines de mégawatts.

« Nous sommes très heureux d'accueillir parmi nous l'équipe de KACO qui compte 7 collaborateurs. La combinaison de nos expertises permettra d'offrir plus de valeur ajoutée à nos clients grâce à des onduleurs qui offrent plus de souplesse, de performance, et d'économie d'énergie. Siemens fournissait déjà des postes de raccordement et des tableaux moyenne tension HTA pour des applications d'énergies renouvelables. En complétant notre offre avec les onduleurs de chaînes, nous offrons à nos clients un éventail encore plus large de solutions pour raccorder les panneaux photovoltaïques au réseau d'énergie. » commente Peter Roels, directeur de l'activité Distribution Systems au sein de Siemens Smart Infrastructure France.

Contacts presse :
CLC Communications
Jérôme Saczewski, Christelle Grelou, Ingrid Jaunet
Téléphone : 01 42 93 04 04
E-mails : c.grelou@clccom.com, i.jaunet@clccom.com

Siemens Smart Infrastructure (SI) développe des infrastructures intelligentes et évolutives pour le monde d'aujourd'hui et de demain. SI répond aux défis de l'urbanisation et du changement climatique en connectant les systèmes d'énergie, les bâtiments et les sites industriels grâce à un portefeuille complet et unique de produits, systèmes, solutions et services, de la production jusqu'à la consommation d'énergie. Dans un monde toujours plus digital, SI accompagne ses clients dans leur développement et participe au progrès de la société tout en contribuant à la protection de la planète : « SI creates environments that care ». Siemens Smart Infrastructure, dont le siège est localisé à Zoug (Suisse), compte 72 000 salariés dans le monde.

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Depuis 170 ans en France, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens opère dans les domaines des infrastructures intelligentes pour les bâtiments, la production d'énergie décentralisée, l'automatisation et de la digitalisation dans l'industrie manufacturière et l'industrie des procédés. Siemens œuvre à la convergence du monde numérique et du monde réel au profit de ses clients et de la société dans son ensemble. Par ailleurs, Siemens Mobility, est un fournisseur majeur de solutions de mobilité intelligente pour le transport de passagers et de marchandises. Avec sa filiale cotée en bourse Siemens Healthineers AG, dans laquelle le groupe détient une participation majoritaire, l'entreprise est également un fournisseur de premier plan de solutions et de services destinés au secteur de la santé. En outre, Siemens détient une participation minoritaire dans Siemens Energy, acteur majeur dans le transport, la distribution et la production d'énergie qui a été introduit en bourse le 28 septembre 2020.
Avec 6 000 collaborateurs, 7 sites industriels et 15 sites de R&D et d'ingénierie, et plus de 40 agences locales, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2020, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 1,8 milliard d'euros. Pour de plus amples informations, retrouvez-nous sur Internet à l'adresse : www.siemens.fr.

Suivez-nous sur @Siemens_France