
CERGY, FRANCE, 24 FEVRIER 2023

ABB investit dans OKTO GRID pour digitaliser le réseau d'énergie et prolonger la durée de vie des équipements clés

- ABB et OKTO GRID vont développer une solution innovante pour prolonger la durée de vie utile des équipements électriques vieillissants
- Ce partenariat s'inscrit dans l'objectif des deux sociétés d'accélérer la transition énergétique et de garantir une alimentation électrique sûre, fiable et durable

ABB investit dans la start-up danoise OKTO GRID pour accélérer le développement d'une technologie capable de digitaliser le réseau, de prolonger la durée de vie utile des équipements électriques vieillissants et de satisfaire ainsi la demande croissante en énergie fiable et stable.

OKTO GRID a mis au point une solution pilote de digitalisation des infrastructures électriques pour contrôler leur état et leur performance à distance et en temps réel, afin de prolonger leur durée de vie utile de 40 ans.

L'optimisation de la sécurité et de l'efficacité des équipements plus anciens contribue à améliorer la fiabilité et la stabilité des alimentations électriques tout en réduisant les émissions carbone globales des installations. Au travers de cette collaboration, ABB apporte ses compétences en matière d'électrification, de digitalisation et sa connaissance du secteur pour améliorer le développement de la solution d'OKTO GRID et accélérer la préparation technologique et commerciale.

« Le monde s'électrifie de plus en plus, ce qui nécessite une modernisation de nos infrastructures électriques existantes. OKTO GRID s'emploie à digitaliser les transformateurs pour être en capacité de gérer de nouvelles sources d'énergie et de répondre à la hausse de la consommation énergétique », explique Golam Sadeghnia, PDG d'OKTO GRID. « L'installation de notre solution qui fonctionne indépendamment du type, de la marque et de l'âge du transformateur ne nécessite aucun temps d'arrêt ni outillage particulier. Cette offre est à notre connaissance unique sur le marché. Le partenariat avec ABB est essentiel pour accélérer son adoption par le marché, compte tenu de l'implantation mondiale d'ABB, de son leadership technologique et de son expertise dans le domaine. »

« Je suis convaincu que l'investissement d'ABB dans OKTO GRID, associé à nos technologies et à notre connaissance approfondie du secteur, va aider l'industrie à anticiper la modernisation indispensable des réseaux électriques vieillissants pour pouvoir répondre aux exigences accrues en matière de performance, de fiabilité et de disponibilité de l'énergie », déclare Stuart Thompson, président de la Division Electrification Service d'ABB. « Ce partenariat avec OKTO GRID est une parfaite illustration de notre démarche de collaboration avec des start-ups innovantes qui partagent l'objectif de développer des technologies pour fournir à nos clients des solutions intelligentes, sûres et durables. »

Gérée par l'unité stratégique de capital-risque, ABB Technology Ventures (ATV), la prise de participation minoritaire dans OKTO GRID est le 11ème investissement en capital-risque réalisé par la société en 2022. Depuis sa création en 2009, ATV

a investi environ 300 millions de dollars dans des start-ups présentant des synergies avec le portefeuille de solutions d'électrification, de robotique, d'automatisation et de mobilité d'ABB.

La Business Area Electrification d'ABB est un leader mondial des produits et solutions électriques, opérant dans plus de 100 pays, et disposant de plus de 200 sites de production. Nos 50 000 collaborateurs s'attachent à transformer la façon dont les personnes vivent, interagissent et travaillent en fournissant des solutions d'électrification sûres, intelligentes et durables. Nos innovations technologiques et numériques dessinent les futures tendances de l'électrification quand notre excellence opérationnelle garantit une expérience unique à nos clients des utilités, de l'industrie, du bâtiment, des infrastructures et de la mobilité. <http://www.abb.fr/lowvoltage>

ABB (ABBN : SIX Swiss Ex) est une entreprise leader mondial des technologies qui dynamise la transformation de la société et de l'industrie afin de bâtir un futur plus productif et durable. En connectant des logiciels à son portefeuille de solutions d'électrification, de robotique, d'automatisation et de mobilité, ABB repousse les limites de la technologie afin d'offrir un niveau de performances inégalé. Forte d'un héritage d'excellence de plus de 130 ans, ABB doit notamment son succès à ses 105 000 talentueux collaborateurs répartis dans plus de 100 pays. www.abb.fr

OKTO GRID est une entreprise spécialisée dans la digitalisation des actifs électriques pour dynamiser la maintenance prédictive des infrastructures. En 2019, a commencé à développer un dispositif IoT qui capture quatre types de données différents de manière non invasive à partir d'actifs de production ou de distribution d'électricité, en se concentrant principalement sur les transformateurs. Les données sont ensuite analysées à l'aide des algorithmes propriétaires d'OKTO GRID pour détecter les anomalies et certains événements liés au fonctionnement des actifs. La combinaison d'un dispositif physique, de méthodes de saisie et d'analyse des données a donné lieu à plusieurs demandes de brevet pour la méthode et la technologie. OKTO GRID est un précurseur sur le marché avec sa solution innovante, qui est facile à déployer et à installer. OKTO GRID a actuellement des clients dans cinq pays européens qui utilisent la solution dans une phase de démonstration.

—