

CERGY, FRANCE, 27 OCTOBRE 2025

ABB Electrification, vers une électrification durable et digitalisée

- ABB Electrification équipe les secteurs industriels et tertiaires avec des technologies favorisant l'efficacité énergétique, la fiabilité et l'intégration des énergies renouvelables
- ABB s'engage dans une approche circulaire, avec des produits éco-conçus, traçables et reconditionnables tout au long de leur cycle de vie grâce au programme EcoSolutions™
- ABB développe des équipements sans gaz SF6 et des disjoncteurs en courant continu pour accompagner l'électrification décarbonée des bâtiments, sites industriels et infrastructures

Dans un contexte où la transition énergétique devient un impératif pour les industries, la Business Area ABB Electrification se positionne comme un partenaire stratégique pour les acteurs industriels et tertiaires. Grâce à ses solutions innovantes de distribution et de gestion de l'énergie, ABB accompagne ses clients vers une électrification à la fois plus performante, durable et connectée. Présente dans des secteurs clés comme le photovoltaïque, les infrastructures de charge de véhicule électrique, le courant continu, le ferroviaire, le bâtiment, les DataCenters... et contribue activement à améliorer le process de production, de transition énergétique et de décarbonation.

Réduire les consommations, digitaliser, sécuriser

ABB Electrification s'attache à plusieurs défis clés. « La transition énergétique est au cœur de nos préoccupations : nous accompagnons les industries vers une utilisation plus durable de l'énergie. Tout d'abord en commençant par le diagnostic initial pour permettre des optimisations et ainsi réduire les coûts et l'empreinte carbone. La digitalisation est également un levier puissant : nous intégrons des solutions intelligentes pour une gestion en temps réel. Enfin, la sécurité industrielle est primordiale : nous assurons la fiabilité et la sécurité des installations électriques depuis plus de 100 ans ! » déclare Loïc Chassignol, Product Marketing Director ABB Electrification Smart Power France.

Des solutions techniques concrètes pour anticiper les besoins de ses clients : en constante évolution

ABB propose une gamme complète de solutions adaptées aux principaux secteurs de l'industrie et du bâtiment. Dans le photovoltaïque, par exemple, ABB Electrification offre des solutions en 800VAC et des systèmes avancés de gestion de l'énergie, permettant d'optimiser à la fois la production et la consommation d'énergie solaire. Concernant le courant continu, la Business Area développe des solutions pour la distribution d'énergie à haute puissance, facilitant l'intégration des énergies renouvelables et réduisant les pertes. « Pour les DataCenters, nous fournissons des onduleurs basse et moyenne tension, dont le HiPerGuard, particulièrement adapté aux besoins des centres de données alimentant l'intelligence artificielle. Il permet de repenser complètement l'architecture électrique et ainsi changer d'échelle en fiabilité et en efficacité. Dans le secteur ferroviaire, nos technologies contribuent à sécuriser les équipements et les personnes, améliorer la

performance des infrastructures et soutenir la transition vers une mobilité décarbonée. » poursuit Loïc Chassignol.

Le programme EcoSolutions™ : une approche concrète de l'économie circulaire et de la transparence environnementale

ABB déploie son programme EcoSolutions™ pour assurer une transparence totale sur les impacts environnementaux tout au long du cycle de vie des produits. Ce programme couvre la conception, les sources d'approvisionnement, le conditionnement, la logistique, l'efficacité énergétique durant la phase d'utilisation, ainsi que le plan de reprise ou de recyclage. Aujourd'hui, 35 % des ventes mondiales d'ABB Electrification Smart Power concernent des produits couverts par une déclaration environnementale de produit (EPD) indépendante et dans le programme EcoSolutions™. D'ici 2030, 80 % du chiffre d'affaires d'ABB Smart Power proviendront de technologies et solutions du programme EcoSolutions™.

Des innovations concrètes pour éliminer le gaz SF₆ et intégrer les énergies renouvelables en courant continu

ABB a développé de nouvelles gammes de cellules moyenne tension sans hexafluorure de soufre (SF₆), un gaz à effet de serre particulièrement nocif. L'UniSec Air est un tableau modulaire isolé dans l'air sans SF₆, conçu pour la distribution secondaire HTA jusqu'à 24 kV. Ce système offre un pouvoir de coupure remarquable tout en affichant un potentiel de réchauffement global (PRG) de zéro, répondant ainsi aux exigences environnementales strictes.

Maintenance, retrofit et recyclage : un accompagnement sur tout le cycle de vie des équipements

Au-delà de son portefeuille de solutions et produits, ABB Electrification propose une offre complète de services garantissant un suivi optimal tout au long du cycle de vie des produits. Cette offre inclut la maintenance prédictive, préventive et corrective, ainsi que des solutions pour prolonger la durée de vie des équipements notamment via le retrofit. ABB accompagne ses clients dans la gestion de leurs équipements, en optimisant leur durée d'utilisation grâce à une conception circulaire, à la réutilisation et au recyclage des produits et propose également des solutions de modernisation.

ABB Electrification s'engage activement à anticiper, accompagner ses clients dans la transition énergétique, en offrant des solutions innovantes, durables et adaptées aux réglementations en vigueur.

ABB est un leader mondial des technologies d'électrification et d'automatisation, qui rend possible un futur plus durable et économe en ressources. En associant son expertise en ingénierie et en digital, ABB accompagne les industries à atteindre un haut niveau de performances, tout en devenant plus efficaces, productives et durables. Chez ABB, nous nommons cette ambition : "Engineered to Outrun" ("Quand l'ingénierie se surpasse"). ABB s'appuie sur 140 ans d'histoire et plus de 110 000 employés dans le monde. Les actions d'ABB sont cotées à la SIX Swiss Exchange (ABBN) et au Nasdaq Stockholm (ABB).
www.abb.com

ABB Electrification est un leader technologique mondial de la distribution électrique et de la gestion de l'énergie. Avec plus de 50 000 collaborateurs répartis dans 100 pays, nous collaborons avec nos clients et partenaires pour résoudre les plus grands défis mondiaux pour une utilisation efficace et fiable de l'électricité, de la source à la prise. Nous aidons les entreprises, l'industrie, les bâtiments et les consommateurs à gérer leurs installations et leurs logements de manière sécurisée et performante. À mesure que la transition énergétique s'accélère, nous électrifions le monde de manière sûre, intelligente et durable.
go.abb/electrification

—