

CERGY, FRANCE, 05 FEVRIER 2025

ABB et Wieland Electric s'associent pour redéfinir l'efficacité dans la construction modulaire

- Les solutions Smart Buildings d'ABB seront intégrées à des systèmes d'installation électrique préfabriqués
- Une solution plug-and-play novatrice et unique en son genre, qui permet de réduire les coûts, les délais et les besoins de main-d'œuvre des projets de construction
- Des délais d'installation électrique sur site réduits jusqu'à 70 % avec des coûts abaissés d'environ 30 %

La division Smart Buildings d'ABB Electrification et Wieland Electric annonce un partenariat stratégique visant à améliorer la construction modulaire et en série grâce à des systèmes d'installation électrique préfabriqués avancés. Cette collaboration associe la technologie innovante des connecteurs de Wieland au vaste portefeuille d'ABB (comprenant des commutateurs, prises, coffrets d'installation, solutions de distribution d'énergie et de domotiques) pour offrir une solution d'installation électrique plug-and-play pour une plus grande efficacité dans les projets de construction modulaire et en série.

Cette offre conjointe intègre les systèmes novateurs de distribution de l'énergie, les accessoires de câblage et les solutions domotiques d'ABB avec PREFAB®, le système d'installation électrique entièrement enfichable de Wieland Electric. S'appuyant sur des outils de planification numérique pour la configuration, cette solution plug-and-play, conçue pour une livraison juste à temps aux chantiers de construction, réduit les délais d'installation électrique sur site jusqu'à 70 %, tout en diminuant les coûts d'environ 30 %¹.

Cette nouvelle solution est parfaitement adaptée pour les projets fortement standardisés (hôtels, immeubles comptant plusieurs appartements), qui bénéficient avant tout d'une efficacité accrue, mais elle s'avère tout aussi avantageuse pour les projets moins standardisés et les maisons individuelles préfabriquées. Elle facilite le respect des échéances serrées et la gestion des contraintes de ressources. Cette solution s'impose par ailleurs comme la nouvelle référence en matière de rapidité, de fiabilité et de durabilité de la construction.

« Cette collaboration constitue une avancée significative dans l'évolution de la construction modulaire, car elle répond aux défis cruciaux du secteur de la construction, » déclare Sven Werdes, Responsable mondial produits chez ABB Electrification.

« En innovant et en concluant des partenariats tels que celui-ci, nous aidons les projets de construction modulaires et en série à gagner en productivité, en efficacité et en durabilité afin qu'ils puissent être plus performants. Nous mettons en œuvre des processus automatisés et des systèmes préfabriqués afin de réduire notre dépendance à la main-d'œuvre spécialisée, de limiter les déchets de construction et d'accélérer les projets. Nous réalisons ainsi d'importantes économies en matière de coûts, de temps et de déchets, tout en apportant des bénéfices considérables aux propriétaires, aux développeurs, aux installateurs et à l'environnement. »

Peter Kauf, Responsable de PREFAB® chez Wieland Electric, ajoute : « Ce partenariat va révolutionner le futur de la construction. En combinant les forces de deux leaders industriels, il fait entrer la construction en série et modulaire dans une nouvelle ère, tout en redéfinissant les seuils de référence en matière d'efficacité, de qualité et de flexibilité. »

¹ <https://www.wieland-electric.com/en/building-technology/solutions/>

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 distribution efficace et fiable de l'électricité, de la source à la prise. À mesure que la transition énergétique s'accélère, et que la demande d'électricité augmente, nous électrifions le monde de manière sûre, intelligente et durable. Chez ABB, "Engineered to Outrun" ("Quand l'ingénierie se surpasse"), nous aidons les entreprises, l'industrie, les bâtiments et les consommateurs à faire de même. go.abb/electrification

À propos de Wieland Electric

Fondée en 1910, Wieland Electric est un acteur international majeur des systèmes de raccordement électrique novateurs, ainsi que le leader mondial du marché des installations enfichables dédiées aux bâtiments fonctionnels. Basée à Bamberg, en Allemagne, avec des organisations commerciales dans plus de 70 pays, Wieland allie plus d'un siècle d'excellence en ingénierie à un engagement en faveur du développement durable. Spécialisée dans la construction modulaire, Wieland Electric fournit des systèmes avancés d'installation enfichable qui rationalisent le câblage électrique dans les bâtiments, réduisant considérablement les délais d'installation, améliorant la flexibilité et garantissant la sécurité et la fiabilité des raccordements. Outre son expertise dans les solutions pour les bâtiments, Wieland propose des technologies de sécurité et d'automatisation destinées à divers secteurs tels que les bâtiments intelligents, systèmes d'éclairage, HVAC, structures à haute efficacité énergétique. Depuis plus de 30 ans, Wieland permet aux architectes, planificateurs et maîtres d'œuvre d'exécuter des projets complexes avec un haut niveau d'efficacité et de précision.