

CERGY, FRANCE, 27 NOVEMBRE 2025

À Energaïa, ABB dévoile ses solutions innovantes pour une énergie propre et flexible

- ABB expose au salon Energaïa 2025, les 10 et 11 décembre au Parc des Expositions de Montpellier, Hall B4 – Stand B14
- ABB présente ses solutions innovantes pour une gestion flexible et fiable de la consommation énergétique
- Les solutions ABB constituent la colonne vertébrale des systèmes électriques intelligents alliant production solaire, systèmes de stockage par batterie (BESS) jusqu'aux bornes de recharge

Alors que les énergies renouvelables s'imposent comme un levier clé contre le changement climatique, ABB s'engage résolument pour une énergie propre plus accessible et efficace. Grâce à un portefeuille complet, ABB est l'un des partenaires privilégiés dans l'optimisation de la production, du transport et de la distribution d'énergie verte, intégrant les impératifs de durabilité aux technologies les plus avancées.

De la conception à l'installation, ABB accompagne ses clients avec des solutions qui assurent la sécurité et l'efficacité des systèmes électriques des installations solaires. L'expertise couvre l'ensemble des applications : résidentiel, commercial & industriel et utilités. Dans ce cadre, ABB participe au salon Energaïa 2025, les 10 et 11 décembre au Parc des Expositions de Montpellier, Hall B4 – Stand B14.

« Notre stratégie repose sur trois objectifs principaux : la réduction des coûts, la flexibilité et l'évolutivité ainsi que sur l'efficacité énergétique. Nos solutions de distribution et de protection électrique constituent la colonne vertébrale des systèmes électriques intelligents alliant production solaire, les systèmes de stockage par batterie (BESS) jusqu'aux bornes de recharge. Ces solutions optimisent la gestion de l'énergie de manière sûre et évolutive, de la distribution à l'optimisation de la consommation. » déclare Charles-Édouard Marcelino, Responsable du développement marchés au sein de la division Électrification d'ABB France.

Des solutions pour une flexibilité maximale de la consommation d'énergie

Pour réussir cette transition énergétique, la consommation d'énergie doit concilier flexibilité et fiabilité. ABB propose une gamme complète de solutions qui répondent à ces enjeux.

Face à la montée en puissance des installations solaires, les centrales adoptent désormais des architectures de 800VAC. ABB propose des solutions 800VAC qui réduisent les coûts des systèmes photovoltaïques jusqu'à 50%, grâce à une densité de puissance accrue et des câbles plus compacts. Ces solutions optimisent les installations de grande envergure. ABB propose notamment le tableau de distribution électrique modulaire et flexible **System pro E Power 800V**. Adapté aux applications photovoltaïques, ce tableau garantit des performances optimales et une fiabilité accrue. Il répond aux exigences de collecte d'énergie basse tension dans les centrales photovoltaïques à grande échelle ainsi que dans les installations utilitaires selon l'IEC61439-1 ou 61439-1-2

Le **Tmax XT5-HVA8** est un disjoncteur à boîtier moulé pour applications IEC jusqu'à 800 V CA. Conçu pour offrir des solutions fiables pour les applications d'énergies renouvelables, il prend en charge des tensions de fonctionnement allant jusqu'à 800 V CA et des pouvoirs de coupure pouvant atteindre 50 kA. Ils sont utilisés pour la protection des réseaux AC. Ils constituent une solution pour les systèmes où seule une protection contre les surcharges et les courts-circuits est nécessaire.

Les analyseurs de réseau autonome M4M garantissent tous les besoins de surveillance de l'alimentation dans le système de distribution d'énergie : de la surveillance de l'efficacité énergétique de haute précision des paramètres électriques à l'analyse complète de la qualité de l'énergie grâce à des indicateurs de performance clés avancés. Grâce à ses capacités de connectivité et sa version Rogowski, M4M peut tirer parti de l'intégration dans les solutions évolutives de gestion de l'énergie et des actifs d'ABB pour surveiller, optimiser et contrôler l'ensemble du système électrique.

ABB Smart EMS est un assistant d'optimisation énergétique conçu pour aider les propriétaires à maîtriser leur consommation, réduire leurs coûts, maximiser leur efficacité énergétique et automatiser la gestion de l'énergie, le tout via une application intuitive. ABB Smart EMS simplifie la gestion de l'énergie, transforme les installations complexes en solutions simples et permet une mise en service en quelques minutes seulement grâce à la modélisation de plus de 300 produits.

Conformes aux normes de sécurité IEC 62208 et UL 508A, **les coffrets ARIA** offrent un degré de protection élevé IP66, assurant une étanchéité totale contre la poussière, le sable et l'infiltration d'eau. Conçus pour les environnements corrosifs et les conditions climatiques sévères, ils ne sont pas sujets à la corrosion, garantissant une durabilité exceptionnelle. Leur matière leur confère une grande polyvalence et leur permet un fonctionnement permanent dans une large plage de températures, de -25°C à +70°C, avec des pointes jusqu'à +130°C. Les coffrets ARIA sont disponibles en 7 tailles monobloc, allant de 315 x 215 à 1 035 x 835 mm.

Conçues pour les environnements extérieurs les plus exigeants, les **armoires de trottoir EH3** sont fabriquées en polyester renforcé de fibres de verre, garantissant une protection optimale contre la corrosion, les impacts et les intempéries. Leur conception modulaire les rend parfaitement adaptées à une large gamme d'applications, incluant la distribution d'énergie, les réseaux de communication, les installations photovoltaïques, l'IRVE, et la signalisation. Elles offrent une haute protection IP66 et IK10 et résistent à des températures extrêmes allant de -35°C à +80°C.

Le nouveau tableau modulaire isolé dans l'air sans hexafluorure de soufre (SF6) **UniSec Air** est conçu pour la distribution moyenne tension secondaire HTA jusqu'à 24 kV. UniSec Air offre une solution polyvalente et performante, idéale pour de nombreuses applications. Son large portefeuille d'unités fonctionnelles et ses caractéristiques techniques avancées le rendent particulièrement adapté aux secteurs tels que les solutions d'énergie renouvelable, les postes de distribution et de transformation, les DataCenters ou encore dans les infrastructures critiques.

Enfin, la protection contre la foudre est une exigence indispensable pour assurer la pérennité et la sécurité des installations d'énergie renouvelable. ABB propose la gamme de **paratonnerres Héliata® Pulsar**. Ce paratonnerre à dispositif d'amorçage intègre une technologie de pointe spécifiquement conçue pour répondre aux standards d'exploitation les plus élevés. De fabrication française et bénéficiant d'une garantie de 10 ans, il est construit en acier inoxydable 304L pour une fiabilité maximale. Associé au système RodCheck, qui permet de vérifier son

bon fonctionnement à distance, les opérateurs bénéficient d'une prévention complète et proactive contre les dommages matériels causés par les surtensions ou les impacts directs de foudre.

En savoir plus : <https://new.abb.com/low-voltage/fr/evenements/salon-energaia>

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, "Quand l'ingénierie se surpasse", le champ des possibles s'ouvre à nous. 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

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :