

CERGY, FRANCE, 08 JUIN 2026

ABB renforce la résilience énergétique des datacenters dédiés à l'IA et des infrastructures critiques avec le nouveau disjoncteur Emax 3

- Le disjoncteur Emax 3 améliore la résilience énergétique et la continuité d'alimentation des infrastructures critiques telles que les datacenters, sites industriels, hôpitaux et aéroports.
- Il intègre des capteurs avancés, de l'intelligence embarquée et des capacités d'analyse prédictive pour anticiper les défaillances électriques.
- Emax 3 est le premier disjoncteur ouvert au monde certifié SL2 en cybersécurité selon la norme IEC62443-4-2.

Face à l'accélération des besoins énergétiques liés à l'intelligence artificielle, à la digitalisation des infrastructures et à l'électrification croissante des usages, la résilience des systèmes électriques devient un enjeu stratégique pour les opérateurs d'infrastructures critiques et les industriels.

Dans ce contexte, ABB annonce le lancement de l'Emax 3, nouvelle génération de disjoncteur ouvert conçue pour renforcer la fiabilité énergétique des environnements à forte criticité, notamment les datacenters dédiés à l'IA, les industries de pointe, les hôpitaux, les aéroports et les grandes infrastructures.

Successeur de l'Emax 2, référence du marché, le nouveau disjoncteur Emax 3 a été développé pour répondre aux nouveaux défis liés à la stabilité des réseaux électriques, à la cybersécurité industrielle et à l'augmentation des consommations énergétiques.

Le disjoncteur intègre des capteurs de précision avancés ainsi que des outils d'analyse de données en temps réel permettant de surveiller la consommation énergétique, l'état des systèmes électriques et les conditions environnementales telles que la température. Grâce à son intelligence embarquée, l'Emax 3 fournit des alertes, des recommandations de maintenance prédictive et des informations exploitables afin d'aider les opérateurs à anticiper les risques de défaillance et à réduire les interruptions critiques.

Les données peuvent être consultées localement via l'écran tactile intégré ou à distance, facilitant le pilotage des installations électriques et l'optimisation de la continuité d'activité.

L'Emax 3 est également le premier disjoncteur ouvert au monde certifié au niveau de cybersécurité SL2 selon la norme IEC 62443-4-2. Il intègre par ailleurs un système de détection d'arc électrique visant à renforcer la sécurité des installations et des opérateurs.

« La croissance des infrastructures numériques, de l'IA et des industries intelligentes entraîne une pression croissante sur les systèmes électriques. Dans ce contexte, la résilience énergétique devient un enjeu majeur pour garantir la continuité des activités critiques », déclare Massimiliano Cifalitti, Président de la division Smart Power chez ABB Electrification. « Avec l'Emax 3, ABB accompagne ses clients dans la modernisation de leurs infrastructures grâce à une approche plus prédictive, plus connectée et plus sécurisée de la gestion de l'énergie ».

Les disjoncteurs ouverts ABB sont aujourd'hui déployés dans des millions d'installations à travers le monde afin de protéger les infrastructures critiques et les environnements industriels sensibles. Leur rôle devient encore plus stratégique dans un contexte marqué par la croissance rapide des datacenters, l'électrification des usages et les investissements massifs dans les infrastructures énergétiques intelligentes.

Selon l'analyse annuelle des pannes réalisée par Uptime Intelligence en 2025, les défaillances électriques représentent plus de la moitié des interruptions affectant les infrastructures numériques. Plus de 50 % des pannes majeures engendrent des pertes supérieures à 100 000 dollars, tandis qu'un opérateur de datacenter sur cinq estime que sa dernière panne majeure lui a coûté plus d'un million de dollars.

« Les exploitants d'infrastructures critiques recherchent aujourd'hui des solutions capables de renforcer simultanément la sécurité énergétique, la cybersécurité et la continuité opérationnelle », ajoute Lara Cortinovis, Responsable de la Distribution et de la Gestion de l'Énergie chez ABB Electrification.

« Emax 3 répond à cette évolution en apportant davantage d'intelligence, de visibilité et de proactivité dans la gestion des infrastructures électriques critiques. »

Pour en savoir plus : <https://new.abb.com/low-voltage/fr/produits/disjoncteurs-de-puissance/emax-3>

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