

CERGY, FRANCE, 2 JUIN 2026

# ABB affirme son expertise en distribution et gestion de l'énergie au service des infrastructures de recharge

- ABB propose une approche centrée sur la maîtrise de l'ensemble de la chaîne de l'énergie, de la distribution à l'usage
- Ce positionnement répond à la complexification et à la montée en puissance des infrastructures de recharge
- Une intégration des enjeux de gestion de l'énergie dans des environnements électriques de plus en plus interconnectés

Dans un contexte d'accélération du déploiement des véhicules électriques, ABB met en avant son expertise historique en distribution et protection électrique associée à des solutions de gestion de l'énergie, afin d'accompagner l'évolution des infrastructures de recharge. Cette approche s'inscrit dans un environnement marqué par une augmentation des puissances installées, une complexification des architectures et des exigences accrues en matière de fiabilité et de continuité de service.

## **Une infrastructure électrique devenue un enjeu structurant**

Le développement des infrastructures de recharge ne se limite plus à l'installation de bornes. Les systèmes de distribution et de protection électrique, situés en amont, conditionnent le fonctionnement global des installations. Leur rôle devient déterminant pour garantir la stabilité des réseaux et accompagner l'augmentation des usages.

S'appuyant sur plus d'un siècle d'expertise dans la distribution électrique et sur une présence près de 15 ans dans les technologies de recharge, ABB intervient sur l'ensemble de la chaîne énergétique. Cette expérience permet d'aborder les infrastructures de recharge comme des systèmes complets, intégrant à la fois les contraintes électriques, les usages et les évolutions à venir.

La montée en puissance des équipements et l'augmentation du nombre de points de charge imposent des architectures capables d'évoluer dans le temps. Les infrastructures doivent intégrer des capacités d'adaptation aux variations de charge et aux contraintes des réseaux électriques existants.

## **Optimisation de la gestion de l'énergie**

La gestion de l'énergie s'impose comme un élément central dans l'exploitation des infrastructures de recharge. Elle permet d'optimiser l'utilisation des ressources disponibles, de limiter les pics de consommation et de réduire les contraintes d'exploitation.

Les installations s'inscrivent désormais dans des environnements énergétiques élargis, intégrant production d'énergie renouvelable, dispositifs de stockage et nouveaux usages électriques. Leur pilotage repose sur une capacité à coordonner ces différents éléments au sein d'un même système.

« L'évolution des infrastructures de recharge repose sur la capacité à maîtriser l'ensemble de la chaîne énergétique. La distribution, la protection et le pilotage des flux électriques constituent aujourd'hui des éléments indissociables pour accompagner les usages », précise Charles-Édouard Marcelino, Responsable du développement marchés au sein de la division Électrification d'ABB France.

### **Vers des systèmes énergétiques interconnectés**

Les infrastructures de recharge évoluent vers des systèmes intégrés, associant différents équipements et sources d'énergie. Cette évolution implique de pouvoir connecter et piloter des technologies hétérogènes au sein d'une architecture cohérente.

Dans cette perspective, les solutions développées par ABB s'inscrivent dans une logique d'interopérabilité, facilitant l'intégration de différents équipements et l'adaptation aux contraintes spécifiques de chaque site. Cette approche permet d'accompagner l'évolution des infrastructures, qu'il s'agisse de sites résidentiels collectifs, d'environnements tertiaires, d'infrastructures commerciales ou de stations de recharge publiques.

### **Solutions ABB pour les infrastructures de recharge**

Pour répondre à ces enjeux, ABB propose un ensemble de solutions dédiées à la distribution, à la protection et à la gestion de l'énergie :

- Tableaux de distribution basse tension adaptés aux environnements de recharge,
- Dispositifs de protection électrique conçus pour des charges variables,
- Solutions de gestion et de répartition de la puissance entre les points de recharge,
- Outils de supervision pour le suivi des performances et de la consommation énergétique,
- Équipements d'intégration aux réseaux électriques existants.

Ces solutions s'intègrent dans des architectures évolutives visant à assurer la continuité de service et l'adaptation aux usages.

Pour plus d'information : <https://new.abb.com/low-voltage/fr/solutions-d-alimentation-des-infrastructures-de-recharge-vehicules-electriques>

**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](http://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](http://go.abb/electrification)