

CERGY, FRANCE, 20 JUIN 2025

ABB célèbre les 50 ans de PMA®, marque experte dans la protection des câbles

- PMA® est le centre d'excellence mondial d'ABB pour les systèmes de protection des câbles
- Présent dans plus de 50 pays, PMA® accompagne les industries les plus exigeantes dans leurs défis techniques et environnementaux
- PMA propose un large portefeuille de plus de 6 500 produits comprenant des gaines, des raccords et des accessoires

Fondée en 1975 en Suisse, PMA®, marque du groupe ABB, s'impose comme un acteur de référence dans le domaine des systèmes de protection des câbles. Portée par une ambition constante de concevoir des solutions capables de résister aux environnements les plus extrêmes, l'entreprise a bâti, en 50 ans, une réputation internationale fondée sur la qualité, la performance et l'innovation. Avec un portefeuille de plus de 6 500 produits et une présence dans plus de 50 pays, PMA® accompagne les industries les plus exigeantes dans la résolution de leurs défis techniques et environnementaux.

Une expertise au service des industriels

Centre d'excellence mondial d'ABB pour les systèmes de protection des câbles, PMA® fournit des solutions répondant aux normes les plus strictes en matière de qualité, sécurité et durabilité, avec anticipation des besoins futurs. Grâce à des matériaux de pointe, une conception robuste et une innovation constante, PMA® sécurise aussi bien les câbles d'alimentation que les câbles de données dans les environnements les plus extrêmes.

L'entreprise fait évoluer en permanence son offre pour répondre aux exigences croissantes de secteurs critiques tels que le ferroviaire, l'énergie, la robotique, l'agroalimentaire, le maritime, l'exploitation minière ou encore les énergies renouvelables.

« Un système électrique n'est fiable que si les câbles qui le composent sont protégés de manière optimale. Nos solutions permettent d'atteindre ce niveau d'excellence, même dans les environnements les plus contraignants » souligne Billy Charles, Directeur de la Division Installation Products chez ABB Electrification France.

Une innovation guidée par la R&D et les normes internationales

L'excellence de PMA® repose sur un engagement fort en matière de recherche et développement. Ses laboratoires de test, parmi les plus avancés d'Europe, soumettent les produits à des simulations poussées :

vieillessement accéléré, chocs mécaniques, contraintes chimiques ou thermiques. Ces essais dépassent souvent les exigences des normes en vigueur.

Cette expertise confère à PMA® un rôle actif dans la définition des standards internationaux de protection des câbles. L'entreprise collabore régulièrement avec les comités de normalisation et participe à l'élaboration des référentiels techniques.

Des solutions sur mesure pour une performance accrue

L'offre PMA® comprend des gaines, des raccords et des accessoires dédiés, pour leur fiabilité, leur durabilité et leur degré d'innovation. Ces produits garantissent la continuité de service des installations, même sous fortes sollicitations mécaniques, thermiques ou chimiques. Conçue pour répondre aux exigences de résilience imposées par la numérisation des infrastructures et la transition énergétique, l'offre intègre également des produits spéciaux fabriqués sur demande, avec une grande flexibilité de production.

« En complément de la production en série, PMA® est en mesure de concevoir des gaines, des raccords et des accessoires sur-mesure, adaptés aux besoins spécifiques de chaque client. Ce service personnalisé inclut également un accompagnement en ingénierie, de la planification jusqu'à la conception détaillée » ajoute Billy Charles.

Une démarche d'innovation responsable

Engagée dans la transition vers une industrie plus durable, ABB a lancé la gaine PMA® EcoGuard™ PA6 RPPA, fabriquée à partir de polyamide recyclé à 50 %, principalement issu de filets de pêche récupérés.

Alternative écoresponsable aux systèmes traditionnels, cette gaine permet une réduction de 30 % des émissions de gaz à effet de serre (scope 3) et de 50 % de la consommation nette d'eau douce, tout en répondant aux mêmes standards de performance. Elle est certifiée par le programme EcoSolutions™ d'ABB, conforme à des indicateurs clés de circularité, et bénéficie d'une analyse du cycle de vie (ACV, type III) vérifiée par un organisme indépendant.

« Dans un contexte d'évolution rapide des infrastructures, de décarbonation de l'industrie et de montée en puissance des technologies intelligentes, PMA® entend continuer à jouer un rôle central. L'entreprise investit dans les technologies émergentes, élargit sa gamme de produits et renforce ses partenariats stratégiques pour accompagner ses clients dans la durée. » conclut Billy Charles, Directeur de la Division Installation Products chez ABB Electrification France.

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