

La technologie QNX au cœur de la nouvelle génération de véhicules définis par logiciel du groupe BMW.

Paris, France – 6 janvier 2026 – [QNX](#), une division de [BlackBerry Limited](#) (NYSE : BB ; TSX : BB), annonce aujourd'hui l'intégration de sa technologie au sein de [la nouvelle génération de véhicules BMW baptisée « Neue Klasse »](#), conçue pour prendre en charge, sur l'ensemble de la gamme de modèles de nouvelle génération du constructeur, des systèmes critiques pour la sécurité

Cette étape clé s'inscrit dans le cadre d'un [accord pluriannuel conclu](#) entre QNX et le groupe BMW datant de 2021 qui vise à développer et à déployer des systèmes avancés d'aide à la conduite de niveau 2/2+ (SAE) sur plusieurs gammes de véhicules. La Neue Klasse de BMW marque l'aboutissement d'une collaboration de long terme : le logiciel fondamental QNX® constitue désormais la couche de sécurité centrale d'une architecture véhicule entièrement repensée.

La Neue Klasse du groupe BMW introduit un véritable système nerveux numérique, reposant sur des unités de calcul haute performance, surnommées « Superbrains », capables de piloter des fonctions essentielles telles que la conduite automatisée, l'infodivertissement, la dynamique du véhicule et son fonctionnement global. Le système d'exploitation temps réel et les technologies d'hyperviseur de QNX — utilisés par 24 des 25 principaux constructeurs de véhicules électriques et déployés dans plus de 275 millions de véhicules en circulation dans le monde — garantissent des performances optimales, une séparation sécurisée des domaines et des capacités avancées de reprise après incident pour ces fonctions critiques.

« La Neue Klasse de BMW représente une avancée majeure dans l'innovation des véhicules définis par logiciel et nous sommes honorés que le logiciel QNX joue un rôle central dans le fonctionnement de ses systèmes critiques pour la sécurité » a déclaré John Wall, président de QNX. *« Notre système d'exploitation temps réel est conçu pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de sécurité fonctionnelle, de fiabilité et de performance. En alimentant le système nerveux numérique de ces véhicules, QNX aide BMW à ouvrir une nouvelle ère de mobilité intelligente, fondée sur des architectures logicielles capables de soutenir une innovation continue, une séparation sécurisée des domaines et un fonctionnement sans défaillance à l'échelle du véhicule. »*

« La Neue Klasse ne se limite pas au lancement d'un nouveau véhicule : elle redéfinit en profondeur notre stratégie produit et technologique » a déclaré Chris Salzmann, vice-président des plateformes logicielles Safe-POSIX et temps réel du groupe BMW. *« Grâce à quatre unités de calcul centrales offrant une puissance de traitement 20 fois supérieure à celle des générations précédentes, nous avons conçu une plateforme qui dissocie le matériel du logiciel et permet l'intégration rapide de l'intelligence artificielle, des mises à jour à distance et de systèmes de sécurité avancés. Des partenaires de confiance comme QNX sont essentiels au succès commercial de nos produits. Leur expertise reconnue dans les logiciels critiques pour la sécurité nous permet d'innover à grande échelle au sein de notre portefeuille mondial, tout en maintenant les plus hauts niveaux de sécurité et de performance. »*

Face à la complexité croissante des véhicules définis par logiciel (SDV), QNX réaffirme son engagement à accompagner les constructeurs automobiles dans leur transformation, à accélérer l'innovation et à contribuer au développement de véhicules toujours plus sûrs et plus intelligents. La plupart des grands constructeurs et équipementiers de rang 1 à travers le monde — dont BMW Group, Bosch, Continental, Dongfeng Motor, Geely, Honda, Mercedes-Benz, Toyota, Volkswagen et Volvo — font confiance à QNX comme socle technologique d'un avenir piloté par logiciel. Le socle logiciel QNX permet des architectures évolutives, allant des cockpits numériques et des systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS) aux systèmes d'infodivertissement et contrôleurs de domaine, aidant ainsi les constructeurs à commercialiser plus rapidement leurs innovations, à moindre coût.

Pour plus d'informations sur QNX, consultez [QNX.com](#) et suivez [@QNX News](#).

À propos de BlackBerry

BlackBerry (NYSE : BB ; TSX : BB) fournit aux entreprises et aux gouvernements des logiciels et services intelligents qui soutiennent le fonctionnement du monde qui nous entoure. Basée à Waterloo, en Ontario, la société propose des logiciels fondamentaux et performants qui permettent aux grands constructeurs automobiles et aux acteurs industriels majeurs de développer des applications transformatrices, de générer de nouvelles sources de revenus et de lancer des modèles commerciaux innovants, sans faire de compromis sur la sécurité, la sûreté et la fiabilité. Forte d'une longue expérience dans le domaine des communications sécurisées, BlackBerry assure une résilience opérationnelle grâce à un portefeuille complet, hautement sécurisé et largement certifié couvrant la protection mobile, les communications critiques et la gestion des événements sensibles.

À propos de QNX

QNX, une division de BlackBerry Limited (NYSE : BB ; TSX : BB), améliore l'expérience humaine et amplifie les industries axées sur la technologie, en fournissant une base fiable pour le développement des entreprises définies par les logiciels. L'entreprise est à la pointe de la fourniture de systèmes d'exploitation, d'hyperviseurs, de middleware, de solutions et d'outils de développement sûrs et sécurisés, ainsi que d'une assistance et de services fournis par des experts en logiciels embarqués de confiance. La technologie QNX® a été déployée dans les systèmes embarqués les plus critiques au monde, notamment dans plus de 275 millions de véhicules actuellement en circulation. Les logiciels QNX® sont reconnus dans de nombreux secteurs, notamment l'automobile, les appareils médicaux, les contrôles industriels, la robotique, les véhicules commerciaux, le ferroviaire, l'aérospatiale et la défense. Fondée en 1980, QNX a son siège social à Ottawa, au Canada. Pour en savoir plus, rendez-vous sur qnx.com.

©2025 BlackBerry Limited. Les marques commerciales, y compris, mais sans s'y limiter, BLACKBERRY et EMBLEM Design, QNX et le logo QNX sont des marques commerciales ou des marques déposées de BlackBerry Limited, et les droits exclusifs sur ces marques commerciales sont expressément réservés. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. BlackBerry n'est pas responsable des produits ou services tiers.