

Annonce presse

Elektrobit présente des innovations pionnières en matière de SDV, du cloud au cockpit, à Auto Shanghai 2025

Elektrobit souligne son rôle de facilitateur de véhicules définis par logiciel (SDV), conduisant la transformation automobile avec sa feuille de route vers les véhicules définis par logiciel

ERLANGEN, Allemagne, le 7 avril 2025 –[Elektrobit](#) présentera des solutions logicielles transformatrices, mettant en lumière sa gamme croissante de solutions de développement open-source et virtuel qui permettent aux constructeurs automobiles d'accélérer le développement de véhicules définis par logiciel (SDV). Lors du salon Auto Shanghai de cette année, les participants découvriront une gamme de solutions logicielles révolutionnaires, dont une première mondiale : un système d'exploitation (OS) open-source évalué conforme aux normes de sécurité fonctionnelle automobile, une solution opérationnelle sans faille pour les futurs systèmes autonomes et x-by-wire, une solution de réseau embarqué pour l'architecture zonale, le développement SDV virtuel ainsi qu'un démonstrateur de cockpit numérique futuriste.

Les points forts présentés par Elektrobit sur son stand #2BA051, Hall 2.2, au National Exhibition & Convention Center (NECC) d'Auto Shanghai incluent :

- **Lauréat du CES Innovation Award, EB corbos Linux for Safety Applications** : première et unique solution OS open-source primée, conforme à la sécurité fonctionnelle, conçue pour répondre aux exigences évolutives de l'industrie automobile.
- **Nouvelle génération de cockpit numérique** : écran incurvé élégant « pillar-to-pillar », alimenté par Google Gemini Gen AI, Unreal Engine, Android et Theming Engine d'Elektrobit. Le démonstrateur de cockpit illustre comment la conception de l'IHM peut évoluer au cours du cycle de vie d'un véhicule, offrant ainsi une flexibilité pour les exigences de marque, de localisation et de personnalisation.
- **Environnement de développement virtuel SDV** : plate-forme basée sur le cloud permet un développement, un prototypage, des tests et une validation sans faille, transformant ainsi des idées audacieuses en solutions prêtes pour la production, évolutives et plus rapides que jamais.
- **Logiciel pour systèmes opérationnels sans faille** : solution logicielle avancée permettant une opération continue garantie dans les véhicules autonomes de nouvelle génération, SAE L3, et les applications x-by-wire, assurant sécurité et haute fiabilité même en cas de défaillances des systèmes électroniques critiques pour la sécurité.

- **Réseau embarqué avancé pour architecture zonale** : solution de réseau embarqué révolutionnaire conçue pour maximiser les performances, simplifier la connectivité et accélérer la fonctionnalité des passerelles avec une utilisation optimisée du matériel.

La CEO d'Elektrobit, Maria Anhalt, est accompagnée par des membres clés de l'équipe mondiale d'Elektrobit, y compris Christoph Herzig, CCO, Demetrio Aiello, récemment nommé Head of Research & Development, et Jagan Rajagopalan, Head of Strategy and Portfolio. Dr. Siegfried Dirr, Head of Strategic Business Development, sera également présent.

Maria Anhalt, CEO a souligné l'importance de l'événement durant cette période de transformation pour l'industrie automobile : « Auto Shanghai 2025 est un événement important pour l'écosystème automobile et un moment crucial pour les SDV. Les solutions d'Elektrobit permettent aux constructeurs automobiles de proposer des solutions de mobilité plus intelligentes, plus sûres et plus durables avec de nouveaux niveaux de rapidité, de flexibilité et d'évolutivité. »

Wilson Ni, General Manager d'Elektrobit Chine, a souligné la vaste gamme de produits offerte par Elektrobit : « Notre environnement de développement SDV virtuel, nos systèmes à fonctionnement en mode dégradé conformes à AUTOSAR, EB corbos Linux pour les applications de sécurité, les innovations en architecture zonale et les solutions de cockpit numérique de nouvelle génération illustrent comment les technologies open-source et de pointe redéfinissent le logiciel automobile du cloud au cockpit ».

Grâce à un vaste réseau de partenariats avec des innovateurs mondiaux et locaux de premier plan dans le domaine du SDV, Elektrobit travaille chaque jour à redéfinir de quelle manière l'industrie répond aux défis de la mobilité de demain. Un exemple du leadership intellectuel d'Elektrobit, la classification révolutionnaire des niveaux SDV, a transformé la manière dont l'industrie évalue la mobilité définie par logiciel. Utilisant une échelle de zéro à cinq, les niveaux SDV d'Elektrobit sont une illustration efficace et simple des étapes évolutives vers la réalisation des différentes itérations du SDV.

Rendez visite à Elektrobit et découvrez des démonstrations en direct des technologies et solutions mentionnées ci-dessus du 23 avril au 2 mai 2025, sur notre stand #2BA051, Hall 2.2 au National Exhibition & Convention Center (NECC), Shanghai, Chine.

Pour en savoir plus ou planifier une démonstration avec Elektrobit à Auto Shanghai 2025, rendez-vous sur <https://www.elektrobit.com/auto-shanghai-2025/>

À propos d'Elektrobit

Elektrobit est un fournisseur mondial primé et visionnaire de logiciels et de services embarqués et connectés pour l'industrie automobile. Leader des logiciels automobiles depuis plus de 35 ans, les logiciels d'Elektrobit sont intégrés dans plus de cinq milliards

de calculateurs dans plus de 600 millions de véhicules et offrent des solutions flexibles et innovantes pour l'infrastructure logicielle automobile, la connectivité et la sécurité, la conduite automatisée et les services connectés, sans oublier l'expérience utilisateur. Elektrobit est une filiale indépendante de Continental.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur elektrobit.com.