



[Public information](#)

COMMUNIQUE DE PRESSE

Elektrobit présente EB tresos AutoCore Light : logiciel évolutif pour le Véhicule Défini par Logiciel (SDV)

Le spécialiste mondial des logiciels automobiles lance un progiciel de base léger et optimisé en ressources pour les calculateurs intelligents et économiques, indispensables à la dynamique vers le SDV

ERLANGEN, Allemagne, 7 juillet 2025 - [Elektrobit](#) annonce une étape importante dans la production de logiciels évolutifs et économiques pour le véhicule défini par logiciel (SDV). Conçu pour les calculateurs périphériques tels que les capteurs et les actionneurs intelligents, EB tresos AutoCore Light prend en charge l'intégration dans les architectures zonales modernes et la mise à niveau des architectures de domaine existantes, tout en réduisant la complexité et le coût du développement.

La transition vers une mobilité conçue par logiciel ne consiste pas seulement à adapter de nouvelles technologies, mais aussi à ce que les constructeurs automobiles s'alignent aux besoins actuels et futurs du marché. Il s'agit de développer des produits évolutifs capables de répondre aux exigences minimales et maximales, avec la possibilité de les ajuster en fonction des demandes des clients.

Elektrobit s'appuie sur son expertise approfondie dans le domaine des logiciels embarqués pour l'automobile, sur son succès éprouvé avec EB tresos AutoCore et sur son engagement en faveur de solutions modulaires et conformes aux normes pour proposer une plate-forme logicielle évolutive et allégée répondant aux besoins émergents en matière de SDV. EB tresos AutoCore Light répond aux exigences des calculateurs périphériques - des microcontrôleurs optimisés en coûts et en ressources, conçus pour les appareils d'entrée/sortie, les nœuds finals et les capteurs et actionneurs intelligents. En bref :

L'architecture modulaire permet la réutilisation du code, simplifie les mises à jour et réduit le temps de développement. Les OEM qui travaillent à la construction de SDV peuvent s'appuyer sur EB tresos AutoCore Light pour intégrer efficacement des capteurs et des actionneurs intelligents dans leurs architectures E/E. La base logicielle des calculateurs zonaux est fournie par EB tresos AutoCore et EB zoneo.

La consolidation des fonctions dans des calculateurs zonaux et la conception de calculateurs périphériques sans exigences spécifiques des OEM permettent de réduire les coûts matériel et de R&D de l'architecture E/E jusqu'à 30 % par rapport à un logiciel AUTOSAR Basic type basé sur les mesures réalisées par Elektrobit.

Les calculateurs périphériques peuvent être utilisés avec des MCU plus petits, ce qui permet de réduire les coûts matériel et de R&D.

EB tresos AutoCore Light utilise une communication basée sur les signaux largement acceptée sans introduire de nouveaux concepts complexes. Il est prêt pour ASIL-B et certifié CSMS, ce qui permet une mise en œuvre sûre et sécurisée, même sur du matériel limité. Les clients peuvent étendre les fonctionnalités grâce à des packs d'extension d'EB tresos. En fonction de la mémoire disponible (ROM/RAM), nous proposons des modules d'extension sur mesure - tels que J1939, DLT - pour répondre aux divers besoins des applications.

Jagan Rajagopalan, Head of Strategy & Portfolio, Elektrobit Automotive GmbH, souligne : " Le véhicule défini par logiciel est un écosystème complexe et EB tresos AutoCore Light offre un point d'entrée intelligent et efficace aux clients qui souhaitent créer des logiciels évolutifs et prêts pour l'avenir. Conçu pour les calculateurs périphériques à ressources limitées, il rompt avec les architectures monolithiques traditionnelles grâce à une conception légère et modulaire. En s'appuyant sur les composants EB tresos AutoCore, il permet aux clients d'accélérer le développement, de réduire la complexité de l'intégration et de faire évoluer en toute confiance leur stratégie SDV."

La première version d'EB tresos AutoCore Light est disponible sur certains Cortex M0+, M4F et microcontrôleurs similaires, avec de prochaines mises à jour attendues d'ici la fin de l'année.

Plus d'infos sur EB tresos AutoCore Light [ici](#)

À propos d'Elektrobit

Elektrobit est un fournisseur mondial primé et visionnaire de produits et services de logiciels embarqués et connectés pour l'industrie automobile. Leader dans le domaine des logiciels automobiles avec plus de 35 ans de service dans l'industrie, le logiciel d'Elektrobit alimente plus de cinq milliards d'appareils dans plus de 600 millions de véhicules et offre des solutions flexibles et innovantes pour les logiciels d'infrastructure automobile, la connectivité et la sécurité, la conduite automatisée et les outils connexes, ainsi que l'expérience utilisateur. Elektrobit est une filiale en propriété exclusive, exploitée indépendamment, de Continental. Pour plus d'informations, visitez-nous sur [elektrobit.com](https://www.elektrobit.com).

###

Elektrobit Automotive GmbH
Am Wolfsmantel 46
91058 Erlangen

www.elektrobit.com
info@elektrobit.com

Managing Directors: Maria Anhalt, Christoph Herzig
The office is registered in Erlangen
Register court Fürth HRB 4886
VAT-ID: DE132503195

Commerzbank AG, Filiale Nürnberg
IBAN DE28 760 400 610529 163800
BIC COBADEFFXXX

Page 1 of 2