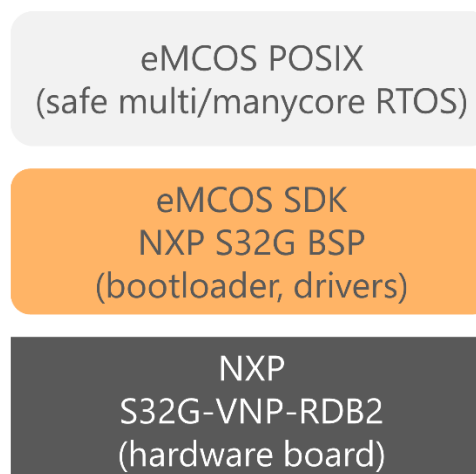


Communiqué de presse

## eSOL améliore eMCOS® SDK avec le nouveau support du processeur NXP S32G

**Tokyo, Japon, le 23 mai 2023** - eSOL, éditeur international de solutions logicielles embarquées temps réel, a étendu son kit de développement logiciel eMCOS SDK récemment lancé avec le support d'une nouvelle plateforme matérielle (BSP, Board Support Package).

Basé sur le système d'exploitation temps réel (RTOS) compatible POSIX et multi-noyaux eMCOS d'eSOL, le nouveau BSP simplifie le développement de calculateurs automobiles, de passerelles orientées services (SoG), d'applications de contrôle de domaine, de traitement haute performance, de sûreté de fonctionnement et de sécurité sur la carte S32G-VNP-RDB2 de NXP Semiconductors, un leader des solutions de connectivité sécurisée pour les applications embarquées.



Le nouveau BSP garantit que le développement de systèmes POSIX fonctionnellement sûrs et de haute performance basés sur des SoCs multi/manycore peut commencer immédiatement. L'interface POSIX est primordiale car elle autorise un portage d'une application de Linux vers l'OS temps réel eMCOS POSIX de manière beaucoup plus simple.

Le package eMCOS SDK d'eSOL a été introduit pour faciliter le démarrage des projets de développement et intégrer la sûreté de fonctionnement et la criticité mixte lors de la création de nouveaux logiciels embarqués. Le BSP intégré à eMCOS SDK pour NXP S32G prend déjà en charge des composants matériels tels que l'Ethernet, la mémoire, le système de fichiers transactionnel pour le stockage (SD), le DMA et l'UART, et l'équipe d'ingénierie d'eSOL peut étendre le BSP avec le support de matériels supplémentaires sur demande.

Ce BSP est l'un des nombreux dont eSOL élargira continuellement la portée pour son eMCOS SDK. D'autres modules complémentaires prévus pour plus tard cette



année incluent la fourniture du code source pour eMCOS POSIX et eMCOS Hypervisor®, ainsi que des licences pré-certifiées ISO 26262 ASIL-D et la documentation requises pour la sûreté fonctionnelle dans les véhicules.

Masaki Gondo, Directeur Technique, Vice-Président Exécutif Senior et Responsable de la division Logiciels chez eSOL, déclare : « Nous avons créé le package eMCOS SDK afin d'aider les clients à développer des logiciels de sûreté fonctionnelle ou de criticité mixte en utilisant une solution tout-en-un. Nous avons maintenant créé ce BSP pour permettre à nos clients d'améliorer facilement l'efficacité des performances sur la plateforme matérielle NXP S32G tout en minimisant leurs coûts de développement logiciel. »

Plus d'informations sur [www.esol.com](http://www.esol.com).

- FIN -

#### **A propos d'eSOL**

Fondée en 1975 et cotée au premier marché de la Bourse de Tokyo (code boursier 4420), eSOL est un leader mondial dans les domaines des systèmes embarqués et du Edge Computing, qui vise à contribuer à une société plus sûre et mieux connectée.

Les plateformes logicielles hautes performances et scalables d'eSOL, ainsi que son offre de services professionnels de premier ordre, centrés sur sa technologie unique brevetée de système d'exploitation temps-réel (RTOS) multikernel eMCOS®, sont très utilisés dans le monde entier dans des domaines d'applications embarquées exigeants et se conformant à des normes de qualité, de sûreté et de sécurité rigoureuses. Cela inclut les systèmes automobiles ainsi que les équipements industriels, les satellites, les équipements médicaux et l'électronique numérique grand public.

En plus de la recherche et développement sur ses propres produits de pointe et de recherches conjointes avec de grands fabricants et des universités, eSOL participe activement aux activités de normalisation des technologies AUTOSAR, Autoware et Multi/Many-Core (multicoeur/manycore).

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site : <https://www.esol.com>.

\* Autoware est un logiciel open source basé sur ROS / ROS 2 pour la conduite autonome.

\* eSOL, eSOL Co.,Ltd., eMCOS et eMCOS Hypervisor sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales d'eSOL Co.,Ltd. au Japon et dans d'autres pays.

\* Les autres noms de sociétés ou de produits sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées des entreprises respectives.

#### **Pour plus d'informations, veuillez contacter :**

##### **eSOL :**

Benoit Simoneau  
514 Media Ltd.  
[benoit@514-media.com](mailto:benoit@514-media.com)  
+44 7891 920 370

Marketing Communications  
eSOL Co., Ltd.  
[media@esol.co.jp](mailto:media@esol.co.jp)

Réf : ESL102A