#  Communiqué de presse

# No. : REN0685(A)

**Renesas Electronics Europe étend l'écosystème de la plate-forme Synergy™ en lui ajoutant une connectivité à Amazon Web Service pour l'IoT**

**Düsseldorf, le 14 mars 2017** – Renesas Electronics Europe, un fournisseur leader de solutions avancées de semiconducteurs, a annoncé aujourd'hui la disponibilité du kit de développement logiciel (SDK) Amazon Web Service (AWS) IoT Device pour la plate-forme Synergy™ de Renesas. Ce kit sera disponible sur le Synergy Partner Showcase du site Synergy Gallery. Le SDK permet aux clients de Synergy d'accéder rapidement à la puissance et aux fonctionnalités d'AWS, leur donnant l’opportunité d'ajouter facilement de nouveaux dispositifs à leur infrastructure IoT existante ou de créer de nouvelles conceptions adaptées à leurs besoins spécifiques.

Le SDK inclut un exécutable binaire pour en démontrer la fonctionnalité, le code source complet d’AWS IoT Device et du projet, ainsi que des tutoriels détaillés pour la création et la configuration du dispositif IoT, l’établissement des messages et des requêtes et la création d'un IoT Device Shadow. S’appuyant sur le package logiciel Synergy (Synergy Software Package, SSP), ce kit a été développé pour Renesas par RELOC s.r.l. Le SDK utilise les protocoles AWS spécifiques au Cloud issus de la suite logicielle X-Ware pour l'IoT d'Express Logic, un partenaire stratégique de Renesas. Le SDK Amazon Web Service (AWS) pour dispositifs IoT est conçu pour fonctionner sur le kit de démarrage Synergy SK-S7G2, disponible directement auprès de Renesas et de tous ses distributeurs franchisés dans le monde.

Andrea Ricci, CEO de RELOC s.r.l., déclare: «Raccourcir les délais de mise sur le marché est fondamental pour rester compétitif dans notre domaine. La combinaison de matériel et de logiciel incluse dans la plateforme Renesas Synergy nous a permis de démarrer rapidement et de développer des solutions IoT en très peu de temps par rapport aux expériences précédentes, puisque nous n’avons pas eu à recréer les briques de base du projet.»

La plate-forme X-WareTM IoT offre aux développeurs Synergy une excellente solution de connectivité au Cloud, de qualité industrielle et dans toute son intégralité. La base de la plate-forme IoT X-Ware est NetX DuoTM – la première solution TCP/IP de l'industrie certifiée pour la sécurité (SIL 4 et ASIL D). En plus d'être de qualité industrielle, la plate-forme X-Ware IoT bénéficie d'un très faible encombrement. Cette petite taille convient particulièrement pour doter d’une connexion au Cloud le plus petit des capteurs, avec l’assurance d’un support complet de la fonctionnalité de routeur d’extrêmité. «Nous sommes très heureux que Renesas ait adopté notre plate-forme industrielle X-Ware IoT pour Renesas Synergy», déclare William E. Lamie, président et CEO d'Express Logic. «Les meilleures plates-formes IoT logicielles et matérielles combinées aideront grandement nos clients communs à livrer sur le marché des solutions IoT de haute qualité et en un temps record!»

Pour en savoir plus sur la plate-forme Renesas Synergy et les dernières nouveautés de Synergy, rendez-vous à Embedded World, Hall 4, stand 104 ou à [www.renesassynergy.com](http://www.renesassynergy.com).

**A propos de Renesas Electronics Europe**

Renesas innove constamment dans le domaine de l’embarqué, nécessitant des solutions de semi-conducteurs complètes et fiables, qui permettent à des milliards de dispositifs connectés et intelligents d’améliorer la façon dont les gens travaillent et vivent – en toute sécurité. Premier fournisseur mondial de microcontrôleurs, et leader des produits A&P et SoC, Renesas fournit l'expertise, la qualité et des solutions complètes pour une large gamme d'applications automobiles, industrielles, de Home Electronics (HE), d'Office Automation (OA) et de l'Information Communication Technology (ICT). Renesas a été créé en 2010 et son siège social est au Japon. Avec plus de 800 partenaires dans le monde, incluant les solutions matérielles et logicielles, Renesas offre le plus grand réseau local de support de l'industrie. La structure européenne de Renesas Electronics se compose de deux groupes d'entreprises – l'automobile et l'industrie – ainsi que le Global ADAS Centre et le groupe d'ingénierie.

Plus d'information à propos de Renesas Electronics Europe est disponible sur [www.renesas.com](http://www.renesas.com).

Renesas Electronics Europe est également présent sur les réseaux sociaux à <http://twitter.com/Renesas_Europe>, <http://facebook.com/RenesasEurope> et <http://youtube.com/RenesasPresents>.

**Remarques**

X-Ware et NetX Duo sont des marques déposées de Express Logic, Inc. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

**Pour un supplément d’information et questions:**

Oliver Lüttgen

Renesas Electronics Europe GmbH, Arcadiastrasse. 10, 40472 Düsseldorf
Tel.: +49 211 65 03-1469
E-Mail: Oliver.Luettgen(at)renesas.com
Web: [www.renesas.com](http://www.renesas.com)

**Pour un supplément d’information, textes, graphiques et articles d’application :**

Alexandra Janetzko

HBI Helga Bailey GmbH (agence de relations publiques), Stefan-George-Ring 2,

81929 Munich, Allemagne

Tél. : +49 89 99 38 87-32

Fax : +49 89 930 24 45

E-Mail : alexandra\_janetzko@hbi.de

Web : [www.hbi.de](http://www.hbi.de)