#  Communiqué de presse

No.: REN0723(A)

**La plate-forme Renesas Synergy™ booste le développement de son écosystème**

*La Galerie Synergy permet aux partenaires d’intégrer des modules de sécurité et de connectivité sans fil*

**Düsseldorf, le 26 octobre 2017** – Renesas Electronics, un fournisseur leader de solutions de semi-conducteurs avancées, a annoncé aujourd'hui l'expansion rapide de son écosystème de partenaires avec de nouveaux logiciels tiers étroitement intégrés à la plateforme Renesas Synergy™. Les développeurs peuvent accéder à ces modules logiciels vérifiés (Verified Software Add-ons, VSA) venant de tierces parties et à d'autres projets validés de ses partenaires sur le site Web de la Synergy Gallery. Le site comprend des solutions offrant une haute sécurité, des protocoles de communication très variés, des pilotes sans fil pour la connectivité au cloud, des outils de développement, et plus encore. Ce contenu aide efficacement les développeurs à résoudre de véritables défis lors de la conception de leur applicatifs et leur permet d’accélérer la commercialisation de leurs produits pour l'Internet des objets (IoT).

La galerie Synergy héberge les composants logiciels VSA et Partner Project avec un seul et unique business modèle. Les développeurs peuvent parcourir, sélectionner et télécharger des logiciels tiers sans frais initiaux, en utilisant des licences accessibles via un unique clic. Renesas teste et vérifie le logiciel VSA tiers pour assurer l'interopérabilité avec le logiciel Synergy, tandis que chaque partenaire teste et justifie son logiciel Partner Project pour répondre aux exigences de compatibilité du logiciel Synergy de Renesas. La galerie Synergy fournit des versions d'évaluation de logiciels tiers sous licence commerciale, et les développeurs peuvent acquérir la licence directement auprès du tiers.

« L'IoT fait appel à de nombreuses formes de connectivité et à des couches de sécurité complexes, mais les développeurs ne devraient pas en plus supportés tous les détails de l'implémentation. Puisque Synergy est une plate-forme, elle peut accommoder des solutions de partenaires pour répondre aux besoins spécifiques des clients », déclare Peter Carbone, vice-président de la division Synergy Platform de Renesas Electronics Corporation. « Chaque client a des exigences de sécurité et de connectivité différentes, c'est pourquoi nous considérons nos partenaires tiers comme l’atout majeur qui booste l'IoT. »

**Principaux ajouts à la galerie Synergy**

* **ARIS EDGE d'Arrow** propose un kit de solutions de capteurs IoT prêt à l'emploi qui cible la périphérie de l'IoT
* **Le kit de développement Avnet Silica Visible Things** offre un kit de passerelle multi-protocoles pour l'Industrial IoT qui fournit une solution de pointe aux entreprises
* **Clarinox** fournit des solutions logicielles de connectivité device-vers-cloud couvrant des implémentations complètes et simultanées de logiciels de piles de protocole sans fil sécurisé Wi-Fi, Bluetooth® Classic et Bluetooth Low Energy (BLE), complétés par un débogueur logiciel sophistiqué pour accélérer la mise sur le marché et la réduction des frais généraux de maintenance en production
* **CS-Lab** met à disposition ses piles de connectivité BACnet® et DALI-2 (Digital Addressable Lighting Interface) pour activer les protocoles d'automatisation de bâtiments
* **Cypherbridge Systems** propose SDKPac avec client et serveur Web HTTPS protégés par TLS, un client SMTP et des protocoles MQTT (Message Queue Telemetry Transport), et prend en charge un large éventail d'applications de connectivité sécurisée, y compris les services de cloud IoT leaders du marché.
* Le module logiciel BROADKEY **d'Intrinsic-ID** fournit des solutions de sécurité améliorées pour générer et gérer des identités uniques pour les dispositifs et des clés racines à l'aide de la technologie PUAM (Physical Unclonable Function) sur SRAM
* **Redpine Signals** fournit des pilotes logiciels et des exemples de modules Wi-Fi 802.11 a / b / g / n

**Disponibilité**

Pour en savoir plus sur tous les programmes et offres partenaires Synergy, visitez le site <https://renesassynergy.com/gallery/partner-ecosystem> et inscrivez-vous à la galerie Synergy à l'adresse <https://synergygallery.renesas.com/> pour démarrer vos prochains projets innovants pour l'IoT.

**À propos de la plateforme Synergy**

La plate-forme Synergy offre aux développeurs un accès immédiat à une plate-forme embarquée complète en commençant par une interface de programmation d'applications (API) afin de tirer parti d'une infrastructure logicielle complète basée sur Express Logic X-Ware™. Ce framework logiciel est qualifié, maintenu, supporté et garanti par Renesas pour aider les développeurs à créer et maintenir régulièrement des logiciels de bas niveau sur chacun de leurs projets embarqués. Cela permet aux clients de gagner des mois de travail et de ne pas avoir à investir massivement. La plate-forme intègre également une large gamme de microcontrôleurs évolutifs Arm® Cortex®-M entièrement accessibles via les API logicielles, ainsi que des outils de développement IAR Embedded Workbench® avec une assistance de configuration intuitive et des kits de développement matériel.

**À propos de Renesas Electronics Europe**

Renesas innove constamment dans le domaine de l’embarqué qui nécessite des solutions de semi-conducteurs complètes et fiables, permettant 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 l’un des leaders en produits Analog & Power et System on Chip, 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 Electronics Corporation 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 trois groupes d'entreprises : Automotive, Broad-based et Industrial Solution Business Unit.

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**

Renesas Synergy est une marque commerciale de Renesas Electronics Corporation. Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. BACnet est une marque déposée de l'American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE). X-Ware est une marque commerciale d'Express Logic, Inc. Arm et Cortex sont des marques déposées de Arm Limited (ou de ses filiales) aux États-Unis et / ou ailleurs. IAR Embedded Workbench est une marque déposée appartenant à IAR Systems AB. Toutes les autres marques ou marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

**Pour plus d’information et questions :**

Simone Kremser-Czoer

Renesas Electronics Europe GmbH, Karl-Hammerschmidt-Str. 42, 85609 Aschheim-Dornach

Tél. : +49 89 38070-216

E-mail : simone.kremser-czoer@renesas.com

Web : [www.renesas.com](http://www.renesas.com)

**Pour plus 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)