#  Communiqué de presse

No.: REN0715(A)

**Renesas présente le « R-Car Reference Package for Android » supportant Android™ 8.0**

*L’implémentation d'Android 8.0 sur les SoCs automobiles R-Car favorise le développement de la voiture connectée*

**Düsseldorf, le 5 octobre 2017** – Renesas Electronics, un fournisseur leader de solutions avancées de semi-conducteurs, annonce aujourd'hui la disponibilité du package de référence R-Car pour Android (R-Car reference package for AndroidTM) destiné aux systèmes sur puce (SoC, System-on-Chip) R-Car de Renesas. Ce package prend en charge Android 8.0, le dernier OS annoncé par Google le 22 août 2017.

Android 8.0 est la première version du système d'exploitation Android à inclure le support des fonctions requises par les systèmes automobiles. La combinaison de ce système d'exploitation avec le SoC robuste et hautement sécurisé de Renesas simplifie le développement des plates-formes automobiles sous Android. Le package de référence R-Car pour Android comprend, en termes de hardware, la carte de référence R-Car et une carte d'extension et, en support logiciel, un package de support de carte (BSP, Board Support Package).

Le package de référence R-Car pour Android facilite l’accès au marché automobile pour les développeurs logiciels qui n'ont aucune expérience des systèmes automobiles. En outre, les développeurs logiciels inexpérimentés sur Android peuvent profiter de l'écosystème puissant d'Android ainsi que des ressources d'application existantes lors de l'utilisation de ce package de référence.

La plate-forme Android est massivement utilisée dans le monde entier, principalement pour les smartphones. Tout un écosystème s'est développé autour d'Android, grâce à des développeurs d'applications toujours plus ingénieux. Alors qu’au sein de cet écosystème l'application de ce système d'exploitation (OS) à d’autres domaines que celui des smartphones ne cesse de progresser, il a fallu adapter Android pour l'utiliser dans le développement de systèmes automobiles. Le dernier Android 8.0 est configuré, pour la première fois, avec un cadre de développement (framework) supportant les applications automobiles comme composant standard, ce qui permet d'utiliser immédiatement Android 8.0 pour les applications automobiles. Les services cloud de haut niveau pour les smartphones sont désormais disponibles dans les véhicules, et il est attendu que cela facilite le développement pour les voitures de nouveaux services basés sur le cloud.

**Disponibilité**

Le R-Car Reference Package for Android est disponible depuis octobre 2017.

Renesas fournit une large gamme de solutions qui accélèrent la réalisation de voitures autonomes avec le concept Renesas autonomyTM. Ainsi, Renesas met l'accent sur le développement de technologies pour la voiture connectée permettant d'implémenter de nouveaux services liés au cloud. Dans l'ère de la voiture connectée, Renesas continuera d'être à la pointe du développement du système d’information automobile en garantissant que le R-Car restera compatible avec les dernières versions d'Android, poursuivant ainsi sa contribution à l’avènement d’une société automobile plus sûre et plus fiable.

**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 autonomy est une marque déposée de Renesas Electronics Corporation. Google et Android sont des marques commerciales ou des marques déposées de Google Inc. Tous les noms de produits et de services dans ce communiqué de presse sont des marques commerciales ou des marques déposées 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)