1. **Communiqué de presse**
2. No. : REN0769(A)

**Renesas et Magna apportent des fonctions de sécurité avancées à davantage de segments de véhicules et d’utilisateurs**

*Un système de vision 3D Surround rentable pour les véhicules de série*

**TOKYO, Japon, AURORA, Canada, le 17 Mai 2018 ―** Renesas Electronics Corporation (TSE: 6723), un fournisseur leader de solutions de semi-conducteurs pour l'industrie automobile, et Magna, une société de technologie de la mobilité et l'un des plus grands fournisseurs automobiles du monde, accélèrent l'adoption en masse des fonctions du système avancé d'aide à la conduite (ADAS) avec un nouveau système de vision périphérique 3D rentable conçu pour les véhicules d'entrée et de milieu de gamme. Le système de vision 3D Surround adopte le [système sur puce (SOC)](https://www.renesas.com/about/press-center/news/2017/news20170411c.html) à hautes performances et basse consommation de Renesas, optimisé pour les systèmes de caméras intelligentes et de vision panoramique. En réalisant des capacités de sécurité en vision 3D, le nouveau système permet aux constructeurs d'automobiles de fournir des véhicules plus sûrs et plus avancés à un large éventail de consommateurs, contribuant ainsi à une société de véhicules plus sûre.

[Le système de vision 3D Surround de Magna](https://www.youtube.com/watch?v=hkPZR8h88eQ&feature=youtu.be) est un système de caméra de véhicule qui offre une vue panoramique à 360 degrés pour aider les conducteurs à stationner ou à effectuer des opérations à basse vitesse. Les conducteurs peuvent ajuster la vue de leur environnement avec une interface simple à utiliser, tandis que la détection d'objets avertit les conducteurs des obstacles sur leur chemin. Le système fournit aux conducteurs une vision réaliste à 360 degrés de leur environnement, une amélioration significative de la vue à vol d'oiseau offerte par les systèmes existants d'aide au stationnement.

Le système innovant et prêt à l'emploi minimise le temps d'intégration et les coûts de développement, faisant du système une option facile et économique pour les constructeurs automobiles.

Plusieurs constructeurs automobiles ont déjà manifesté un vif intérêt pour la technologie, notamment un constructeur automobile européen, qui sera le premier à intégrer le système de vision 3D Surround dans un futur véhicule.

« L’ADAS et les systèmes de conduite automatisés exigent de l'évolutivité pour répondre aux nombreuses exigences des consommateurs automobiles », a déclaré Shinichi Yoshioka, vice-président directeur et directeur général adjoint de la division des solutions automobiles chez Renesas Electronics Corporation. « La collaboration, combinant notre expertise des semi-conducteurs automobiles de pointe et l'innovation automobile de classe mondiale de Magna, constitue une étape importante dans la fourniture d'un système de vision 3D rentable dans toutes les catégories de véhicules, apportant de précieuses caractéristiques de sécurité pour divers marchés. »

« La collaboration avec Renesas est un excellent exemple de la façon dont les entreprises peuvent développer conjointement et offrir des fonctionnalités semi-autonomes plus optimisées et rentables à une variété de segments de véhicules différents », a déclaré Kelei Shen, président de Magna Electronics. « En combinant nos forces, nous serons en mesure de mettre en place une assistance de pointe et une technologie de sécurité dans les mains de plus de conducteurs dans divers véhicules. »

**A propos de Renesas Electronics Corporation**

Renesas Electronics Corporation ([TSE: 6723](https://urldefense.proofpoint.com/v2/url?u=http-3A__www.jpx.co.jp_english_&d=DwMFJg&c=9wxE0DgWbPxd1HCzjwN8Eaww1--ViDajIU4RXCxgSXE&r=mWLUx0QVt25BWK-MZ29zLPLQHyv8UpUkXzcgXaA3aWQ&m=oNFCuO8asI4nV2T8DNz7A440QrTUyfGICVHYk-S7fBc&s=pxeHF2SIeJ_xT5AsZsxn734K3QlwUZVYlX6xx08_Ow8&e=)) est un fournisseur de solutions embarquées fiables et innovantes avec des solutions complètes de semi-conducteurs qui permettent à des milliards d'appareils intelligents connectés d'améliorer la façon dont les gens travaillent et vivent, en toute sécurité. Un leader [global](https://urldefense.proofpoint.com/v2/url?u=https-3A__www.renesas.com_en-2Dhq_about_company_profile_global.html&d=DwMFAg&c=9wxE0DgWbPxd1HCzjwN8Eaww1--ViDajIU4RXCxgSXE&r=mWLUx0QVt25BWK-MZ29zLPLQHyv8UpUkXzcgXaA3aWQ&m=DYdTH9hu-7LaulV1SVM6YKpZz_t6AqnyxumFHk-LqFg&s=QqlGBR6MYbo1eiGXo2ZMywSeWE80hPtBOrhrwz73p94&e=) des microcontrôleurs, des produits analogiques, de puissance, des systèmes sur puce (SoC) et des plates-formes intégrées, Renesas fournit l'expertise, la qualité et des solutions complètes pour un large éventail applications automobiles, industrielles, électroniques, bureautique et de technologies de l'information pour vous aider à façonner un avenir sans limites. En savoir plus sur [renesas.com](https://urldefense.proofpoint.com/v2/url?u=http-3A__www.renesas.com_&d=DwMFJg&c=9wxE0DgWbPxd1HCzjwN8Eaww1--ViDajIU4RXCxgSXE&r=mWLUx0QVt25BWK-MZ29zLPLQHyv8UpUkXzcgXaA3aWQ&m=oNFCuO8asI4nV2T8DNz7A440QrTUyfGICVHYk-S7fBc&s=n6qsDHj9fN3uWPFkpivabgHPJ5HcrJtGkoliR10waiA&e=)

**Au sujet de Magna**

Nous comptons plus de 172 000 employés motivés par l'esprit d'entreprise et dédiés à la fourniture de solutions de mobilité. Nous sommes une société de technologie de la mobilité et l'un des plus grands fournisseurs automobiles du monde avec 340 usines de fabrication et 93 centres de développement de produits, d'ingénierie et de vente dans 28 pays. Nos capacités concurrentielles comprennent les structures et les parties extérieures de carrosserie, les technologies de l'énergie et de la vision, les systèmes de sièges et les solutions complètes pour les véhicules. Nos actions sont négociées à la Bourse de Toronto (MG) et à la Bourse de New York (MGA). Pour plus d'informations sur Magna, visitez [www.magna.com](http://www.magna.com).

###

(Remarques) Toutes les autres marques ou marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

**THIS RELEASE MAY CONTAIN STATEMENTS WHICH CONSTITUTE “FORWARD-LOOKING STATEMENTS” UNDER APPLICABLE SECURITIES LEGISLATION AND ARE SUBJECT TO, AND EXPRESSLY QUALIFIED BY, THE CAUTIONARY DISCLAIMERS THAT ARE SET OUT IN MAGNA’S REGULATORY FILINGS. PLEASE REFER TO MAGNA’S MOST CURRENT MANAGEMENT’S DISCUSSION AND ANALYSIS OF RESULTS OF OPERATIONS AND FINANCIAL POSITION, ANNUAL INFORMATION FORM AND ANNUAL REPORT ON FORM 40-F, AS REPLACED OR UPDATED BY ANY OF MAGNA’S SUBSEQUENT REGULATORY FILINGS, WHICH SET OUT THE CAUTIONARY DISCLAIMERS, INCLUDING THE RISK FACTORS THAT COULD CAUSE ACTUAL EVENTS TO DIFFER MATERIALLY FROM THOSE INDICATED BY SUCH FORWARD-LOOKING STATEMENTS. THESE DOCUMENTS ARE AVAILABLE FOR REVIEW ON MAGNA’S WEBSITE AT** [**WWW.MAGNA.COM**](http://WWW.MAGNA.COM)

**Contact de l’entreprise pour les demandes des lecteurs et des clients:**

Simone Kremser-Czoer

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

Tel.: +49 89 38070-216  
Email: simone.kremser-czoer@renesas.com  
Web: [www.renesas.com](http://www.renesas.com)

Tracy Fuerst, Global Director of Corporate Communications & PR

Magna International Inc.

Tel.: +1 248.631.5396  
Email: [tracy.fuerst@magna.com](mailto:tracy.fuerst@magna.com)

**Contact de l’agence pour d’autres informations sur les médias, du texte et des graphiques ou pour discuter des opportunités des articles de fond :**

Alexandra Janetzko / Martin Stummer

HBI Helga Bailey GmbH (PR agency), Stefan-George-Ring 2, 81929 Munich, Germany

Tel.: +49 89 99 38 87-32 / -34

Fax: +49 89 930 24 45

Email: [alexandra\_janetzko@hbi.de](mailto:alexandra_janetzko@hbi.de) / [martin\_stummer@hbi.de](mailto:martin_stummer@hbi.de)

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