1. **Communiqué de presse**

No. : REN2505(A)

**Renesas Fait Equipe avec Applus+ Laboratories pour Atteindre le Niveau 1 de la Certification PSA avec Extension CRA pour Trois Nouveaux Groupes de MCU**

*La Certification Souligne l'Engagement de Renesas en Matière de Cybersécurité*

**Düsseldorf, le 27 février 2025 ―** Renesas Electronics Corporation (TSE : 6723), l'un des premiers fournisseurs de solutions de semi-conducteurs avancées, a annoncé aujourd'hui qu'il avait obtenu la certification PSA Certified de niveau 1 avec l'extension de conformité à la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA) pour trois de ses derniers groupes de microcontrôleurs (MCU). Cette certification, évaluée par Applus+ Laboratories, marque une étape importante dans l'engagement de Renesas en faveur de la cybersécurité et de la conformité avec les réglementations européennes à venir.

[Le groupe de MCU certifié RA4L1](https://www.renesas.com/products/microcontrollers-microprocessors/ra-cortex-m-mcus/ra4l1-80mhz-arm-cortex-m33-based-low-power-mcu-trustzone-segment-lcd-controller-and-advanced-security?utm_campaign=mcu_ra_security-empr&utm_source=businesswire&utm_medium=pr&creative=link&utm_content=pp&type=pron) comprend des microcontrôleurs (MCU) 32 bits à faible consommation basés sur le cœur Arm® Cortex®-M33 (CM33) avec la technologie Arm TrustZone®, offrant un équilibre idéal entre le fonctionnement à basse tension, la faible consommation d'énergie et la haute performance. Les fonctions intégrées de faible consommation, le moteur de sécurité avancé et les interfaces de communication font de ces composants des solutions idéales pour de nombreuses applications d'automatisation industrielle, d'électroménager, de maison intelligente, grand public, d'automatisation des bâtiments et de la maison, et de soins médicaux et de santé.

Les groupes de MCU certifiés RA8E1 et RA8E2, tous deux basés sur l'architecture Arm® Cortex®-M85 (CM85), sont conçus pour un large éventail d'applications, notamment l'automatisation industrielle, les appareils électroménagers, les systèmes de maison intelligente et les appareils médicaux. [Le groupe de MCU RA8E1](https://www.renesas.com/products/microcontrollers-microprocessors/ra-cortex-m-mcus/ra8e1-360mhz-arm-cortex-m85-based-entry-line-microcontroller-helium-and-trustzone?utm_campaign=mcu_ra_security-empr&utm_source=businesswire&utm_medium=pr&creative=link&utm_content=pp&type=pron) est doté de la technologie Arm Helium™ pour les applications Vision et Voice AI, tandis que [le groupe de MCU RA8E2](https://www.renesas.com/products/microcontrollers-microprocessors/ra-cortex-m-mcus/ra8e2-480mhz-arm-cortex-m85-based-entry-line-graphics-microcontroller-helium-and-trustzone?utm_campaign=mcu_ra_security-empr&utm_source=businesswire&utm_medium=pr&creative=link&utm_content=pp&type=pron) intègre un contrôleur LCD graphique pour les solutions d'interface homme-machine (IHM) avancées.

PSA Certified, un cadre de sécurité mondial de premier plan établi par Arm et ses partenaires industriels en 2019, a introduit une extension de sa certification de niveau 1 qui répond aux exigences de conformité de la future loi européenne sur la cyber-résilience. Cette nouvelle réglementation, prévue pour devenir obligatoire en décembre 2027, s'appliquera à un large spectre de produits numériques.

« Nous sommes fiers d'être à la pointe de la sécurité de l'IoT », a déclaré **Daryl Khoo, vice-président de la division marketing Embedded Processing chez Renesas**. « L'obtention de la certification PSA de niveau 1 avec l'extension de conformité CRA démontre notre engagement à fournir à nos clients des solutions sécurisées et à l'épreuve du temps. »

« Avec l'adoption continue des dispositifs d'IA périphériques sur tous les marchés et l'entrée en vigueur de nouvelles réglementations gouvernementales, la sécurité doit être prioritaire pour assurer un déploiement fiable de l'IA, protégeant à la fois les entreprises et les consommateurs », a déclaré **David Maidment, directeur principal de la stratégie de marché chez Arm**. « Des initiatives comme PSA Certified sont fondamentales pour favoriser une sécurité robuste des appareils et nous félicitons Renesas pour ces nouvelles certifications qui témoignent d'un leadership en matière de sécurité à l'ère de l'IA. »

**Jose Ruiz, directeur de la BU Cybersécurité chez Applus+ Laboratories**, a ajouté : « Nous nous engageons à fournir des solutions d'évaluation de la cybersécurité qui renforcent la confiance du marché et aident les vendeurs à se conformer aux exigences réglementaires. Il est essentiel de réduire la fragmentation de la certification en matière de cybersécurité, et nous saluons les efforts de PSA Certified pour s'aligner sur d'autres programmes privés ainsi que sur les exigences gouvernementales. »

PSA Certified de niveau 1 offre également des extensions supplémentaires pour se conformer à la directive européenne RED et à la réglementation britannique PSTI, toutes deux applicables aux produits connectés et IoT, ce qui accroît encore sa valeur pour les fabricants dans le respect des normes de sécurité mondiales. Par ailleurs, Renesas a obtenu la certification PSA Certified Level 3 RoT Component pour les groupes de microcontrôleurs RA8D1, RA8M1 et RA8T1, démontrant ainsi une nouvelle fois son engagement à long terme en faveur de la sécurité, y compris les protections physiques pour la racine de confiance. Pour plus d'informations, consultez la page Renesas [IoT security](https://www.renesas.com/key-technologies/security/iot-security?utm_campaign=mcu_ra_security-empr&utm_source=businesswire&utm_medium=pr&creative=link&utm_content=pp&type=pron).

**Leadership de Renesas dans le MCU**

Leader mondial des microcontrôleurs, Renesas expédie plus de 3,5 milliards d'unités par an, avec environ 50 % des expéditions destinées à l'industrie automobile, et le reste prenant en charge les applications industrielles et Internet des objets ainsi que les centres de données et les infrastructures de communication. Renesas possède le plus large portefeuille de composants 8, 16 et 32 ​​bits, offrant une qualité et une efficacité inégalées avec des performances exceptionnelles. En tant que fournisseur de confiance, Renesas possède des décennies d'expérience dans la conception de MCU intelligents et sécurisés, soutenus par un modèle de production à double source, la technologie de process MCU la plus avancée du secteur et un vaste réseau de plus de 250 partenaires dans son écosystème. Pour plus d'informations sur les MCU Renesas, visitez [renesas.com/MCUs](https://www.renesas.com/products/microcontrollers-microprocessors?utm_campaign=mcu_ra_security-empr&utm_source=businesswire&utm_medium=pr&creative=link&utm_content=pcp&type=feat).

**À propos de Renesas Electronics Corporation**

Renesas Electronics Corporation ([TSE: 6723](http://www.jpx.co.jp/english/)) offre un avenir plus sûr, plus intelligent et plus durable où la technologie nous facilite la vie. L'un des principaux fournisseurs mondiaux de microcontrôleurs, Renesas combine notre expertise dans le traitement embarqué, l'analogique, l'alimentation et la connectivité pour fournir des solutions complètes de semi-conducteurs. Ces combinaisons gagnantes accélèrent la mise sur le marché des applications automobiles, industrielles, d'infrastructure et IoT, permettant à des milliards d'appareils connectés et intelligents d'améliorer la façon dont les gens travaillent et vivent. En savoir plus sur [renesas.com](http://www.renesas.com/). Suivez-nous sur [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/renesas/), [Facebook](https://www.facebook.com/RenesasElectronics/), [X](https://twitter.com/renesasglobal), [YouTube](https://www.youtube.com/user/RenesasPresents) et [Instagram](https://www.instagram.com/renesas_global/).

**À Propos du Groupe Applus+**

Applus+ est l'une des principales entreprises mondiales dans le secteur des essais, de l'inspection et de la certification. Nous aidons nos clients à améliorer la qualité et la sécurité de leurs actifs et de leurs opérations tout en préservant leurs performances environnementales. Notre équipe hautement qualifiée de plus de 26 000 professionnels nous permet de garantir l'excellence opérationnelle dans un large éventail de secteurs dans plus de 65 pays. Nous nous engageons en faveur du développement technologique, de la numérisation et de la durabilité.

Notre division Laboratoires fournit des services d'essai et de certification à partir d'un réseau de laboratoires multidisciplinaires en Europe, en Asie et en Amérique du Nord. Nous fournissons des évaluations Critères Communs EUCC et CCRA dans le monde entier pour divers systèmes, y compris les domaines techniques NIAP-listing et SOG-IS, FIPS 140-3, LINCE, IEC 62443, EN 18031 & Red Directive, et divers secteurs, tels que le paiement, l'automobile, l'industrie, les dispositifs médicaux et la défense. Nos laboratoires de cybersécurité aident les développeurs de produits, de composants et de systèmes TIC à démontrer leur conformité aux normes applicables. [www.appluslaboratories.com](http://www.appluslaboratories.com)

###

(Remarques) Tous les noms de produits ou de services mentionnés dans ce communiqué de presse sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

**Contact médias :**

Alexandra Janetzko

HBI Communication Helga Bailey GmbH (PR agency)

Tel.: +49 89 99 38 87-32

Email: alexandra\_janetzko@hbi.de

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