1. **Communiqué de presse**

No. : REN2310(A)

**Renesas Propose 10 Nouvelles Combinaisons Gagnantes Comprenant à la Fois des Produits Automobiles et Non Automobiles**

*Des Solutions Entièrement Testées Présentent l'Ensemble du Portefeuille Renesas ; Pour la Recharge des Véhicules Electriques, le Contrôle des Groupes de Véhicules et d'Autres Applications*

**Düsseldorf, le 2 mars 2023 ―** Renesas Electronics Corporation (TSE : 6723) a annoncé aujourd'hui avoir introduit 10 nouvelles combinaisons gagnantes qui combinent une large gamme de produits de l'ensemble du portefeuille de Renesas, y compris des composants automobiles et non automobiles. Les nouvelles solutions répondent à de multiples applications pour la recharge des véhicules électriques (EV), le contrôle du groupe d'instruments et la fonctionnalité d'onduleur basse tension pour les moteurs de traction.

Les combinaisons gagnantes de Renesas sont des conceptions vérifiées par des ingénieurs qui permettent aux clients de profiter d'une plate-forme élevée pour leurs idées de conception, accélérant les cycles de développement de produits et réduisant le risque global lié à la mise sur le marché des conceptions. Renesas propose désormais plus de 300 combinaisons gagnantes pour un large éventail de clients et de marchés.

En novembre 2022, Renesas [a annoncé une organisation mondiale unifiée des ventes et du marketing](https://www.renesas.com/eu/en/about/press-room/renesas-announces-new-sales-organizational-structure-and-executive-personnel-changes-drive-next), combinant des équipes de l'unité commerciale Automotive Solution (ABU) et de l'unité commerciale IoT & Infrastructure (IIBU) pour accélérer la collaboration inter-BU. La nouvelle organisation permet également à Renesas de capitaliser sur les avantages d'échelle en favorisant les opportunités de ventes croisées et une couverture client plus large. Les nouvelles combinaisons gagnantes sont les premières à combiner des produits conçus pour des applications automobiles avec des offres non automobiles.

« Ces combinaisons gagnantes sont un excellent exemple des synergies que nous pouvons tirer de notre nouvelle organisation », a déclaré **Chris Allexandre, vice-président principal, CSMO et directeur des ventes et du marketing chez Renesas**. « En combinant nos connaissances techniques, du marché et des clients, nous pouvons servir des opportunités importantes et en croissance rapide dans toutes les zones géographiques avec les bonnes solutions à une valeur optimale. »

Les 10 nouvelles combinaisons gagnantes incluent les éléments suivants :

* [[**Carte d’Interface OCPP (OIC) pour Chargeurs Intelligents EV**](https://www.renesas.com/application/power-and-energy/renewable-energy-green-environment/electric-mobility/ocpp-interface-card-oic-smart-ev-chargers?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=ocpp_wc)](https://www.renesas.com/application/power-and-energy/renewable-energy-green-environment/electric-mobility/ocpp-interface-card-oic-smart-ev-chargers)

Le protocole Open Charge Point Protocol (OCPP) est utilisé pour communiquer entre une borne de recharge en réseau et un système de gestion de charge en réseau. Aujourd'hui, les bornes de recharge peuvent se connecter à OCPP, mais avec cette nouvelle solution, les chargeurs de VE autonomes peuvent également se connecter au serveur OCPP pour autoriser les VE, gérer les configurations de chargeur à distance, recevoir des alertes en temps réel, etc. Cela donne aux utilisateurs et aux fabricants la possibilité d'utiliser n'importe quel chargeur avec n'importe quel système de véhicule électrique prenant en charge plusieurs techniques de charge. Ce combo gagnant comprend le Bluetooth® basse consommation, le Wi-Fi et les microcontrôleurs de Renesas.

* [**Chargeur EV Hors Carte de 3 Kilowatts**](https://www.renesas.com/application/power-and-energy/renewable-energy-green-environment/electric-mobility/1kw-board-electric-vehicle-ev-charger?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=3kw_offbd_ev_chgr_wc)

Les chargeurs autonomes à haute puissance sont les blocs fonctionnels pour soutenir les solutions de packs de batteries. Cette combinaison de chargeur fonctionne sur une plage d'entrée universelle et utilise un MCU haut de gamme pour contrôler la correction du facteur de puissance (PFC) et gérer la commutation à zéro tension (ZVS). Ce combo gagnant comprend des produits MCU, analogiques, de puissance et contrôleur PWM de Renesas.

* [**Cluster Android Connecté**](https://www.renesas.com/application/automotive/connected-infotainment/connected-android-cluster?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=android_cluster_wc)

Cette conception de cockpit connecté fournit aux développeurs tous les modules et périphériques nécessaires pour le développement complet d'applications de cockpit. Cette carte personnalisée est livrée avec plusieurs options de connectivité sans fil telles que Wi-Fi, LTE, GPS, etc. Les informations provenant de l'extérieur du véhicule peuvent être transmises via un double canal de communication CAN/FD. Il prend en charge trois connexions d'affichage et une variété d'options de démarrage. Il prend en charge les systèmes d'info divertissement Android ainsi que les applications cluster via FreeRTOS. Le combo gagnant comprend le système sur puce (SoC) Automotive R-Car de Renesas, des composants de gestion de l'alimentation, des produits de synchronisation, un module Wi-Fi et des produits Bluetooth.

* [**Unité de Péage et de Communication pour Pile de Chargeur EV**](https://www.renesas.com/application/power-and-energy/renewable-energy-green-environment/electric-mobility/toll-communication-unit-ev-charger-pile?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=toll_comm_ev_chger_wc)
* [**Unité de Contrôle du Véhicule**](https://www.renesas.com/application/automotive/gateway-domain-control/vehicle-control-unit?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=veh_cntrl_unit_wc)
* [**Groupe d'Instruments TFT à Faible Coût avec Télématique**](https://www.renesas.com/application/automotive/connected-infotainment/low-cost-tft-instrument-cluster-telematics?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=tft_instr_cluster_telematics_wc)
* [**Onduleur Basse Tension pour Moteur de Traction à 2/3 Roues**](https://www.renesas.com/application/automotive/low-voltage-inverter-23-wheeler-traction-motor-control?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=low_volt_invert_23_motor_cntrol_wc)
* [**Module de Boîte Télématique de Voiture**](https://www.renesas.com/application/automotive/gateway-domain-control/car-telematics-box-module?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=car_tel_box_mod_wc)
* [**Solution de Boîtier Mural de Chargeur EV Haute Performance**](https://www.renesas.com/application/industrial/building-home-automation/high-performance-electric-vehicle-ev-charger-wall-box?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=hi_perf_ev_chgr_wallbox_wc)
* [**Chargeur EV Portable**](https://www.renesas.com/application/power-and-energy/renewable-energy-green-environment/electric-mobility/portable-ev-charger?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=portable_ev_chger_wc)

**Disponibilité et Plus d'Informations**

Les nouvelles combinaisons gagnantes Renesas, ainsi que plus de 300 combinaisons gagnantes existantes, comprennent des schémas fonctionnels, des informations sur les produits et la possibilité d'échantillonner et d'acheter. Ils sont disponibles sur [www.renesas.com/win](https://www.renesas.com/winning-combinations?utm_campaign=wc_evcharging&utm_source=press_release&utm_medium=press_release&utm_content=wc_lp).

**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/), [Twitter](https://twitter.com/renesasglobal), [YouTube](https://www.youtube.com/user/RenesasPresents) et [Instagram](https://www.instagram.com/renesas_global/).

###

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

**Contact médias :**

Alexandra Janetzko

HBI Helga Bailey GmbH (PR agency)

Tel.: +49 89 99 38 87-32

Email: [alexandra\_janetzko@hbi.de](mailto:alexandra_janetzko@hbi.de)

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