

Clarion devient fournisseur d'UCE et de systèmes de navigation pour les véhicules Nissan Motor

Les produits Clarion seront installés dans la nouvelle Nissan Leaf

A Vélizy-Villacoublay, le 23 octobre 2017 – Clarion, fournisseur de solutions de sécurité et de systèmes d'informations (Atsushi Kawabata, Président et COO de Clarion), fournira des unités de commande électronique (UCE)^(*) et des systèmes de navigation pour les nouvelles Nissan Leaf en tant que fabricant d'OEM pour Nissan Motor Co., Ltd.

Les nouvelles Nissan Leaf, commercialisées dès ce mois d'octobre, seront les premières voitures fabriquées au Japon à embarquer un dispositif complet de stationnement autonome (incluant le contrôle de l'accélération, les freins, la direction, le changement de vitesse et le frein à main).

Les UCE pour stationnement autonome, actuellement développées en collaboration avec Nissan, utilisent la technologie de reconnaissance d'image et de sonar basée sur la technologie *Around View Monitor*^(**), développée conjointement par Clarion et Nissan depuis de nombreuses années, en l'associant à une UCE créée spécialement pour le stationnement autonome. A travers cette technologie, il a été possible de créer un système de stationnement autonome capable de repérer les emplacements de stationnement avec une grande précision. Cette technologie aidera les conducteurs qui rencontrent des difficultés à stationner leurs véhicules au quotidien, notamment en milieu urbain, lors d'un stationnement en bataille.

En complément de ce nouveau système de stationnement autonome, présentant une technologie de repérage de haute précision d'emplacements, Clarion est en mesure de fournir un écran de navigation sur lequel une vue aérienne du véhicule peut être affichée. Grâce à l'*Around View Monitor*, le conducteur est plus facilement à même de repérer une place de parking disponible, lui donnant ainsi un meilleur contrôle sur le stationnement du véhicule et son positionnement avant manœuvre.

Ce nouveau système de navigation utilise un écran tactile haute définition WVGA de 7", permettant de dérouler facilement un menu, de zoomer ou dézoomer un point précis, de la même façon que sur un smartphone. Ce système présente également des fonctions spécifiques aux véhicules électriques, telle l'information sur les stations de recharge, ou l'estimation de l'autonomie restante, dont les mises à jour se font automatiquement.

Clarion espère ainsi contribuer au développement de la culture automobile moderne en mettant à profit ses technologies avancées, dans le but d'apporter confort et sécurité aux automobilistes.

*1 UCE : Unité de Commande Electronique

**2 *Around View Monitor* : technologie support qui permet d'assister les conducteurs afin de garer plus facilement les véhicules, en prenant mieux en compte des environnements extérieurs grâce à une vue aérienne virtuelle du dessus du véhicule

Rejoignez Clarion sur Facebook en cliquant sur :



A propos de Clarion : www.clarion.com

La société Clarion Co. Ltd, membre du groupe Hitachi, a été fondée en 1940 à Tokyo. Clarion figure parmi les leaders de l'équipement audio et de l'électronique pour automobiles, fabricant majeur de systèmes audio, de systèmes de navigation et de sécurité pour l'industrie de la mobilité. La société est spécialisée dans les travaux de recherche, de développement, d'ingénierie de design et de fabrication. Clarion combine ces domaines d'expertise pour proposer des produits innovants, tant par leur facilité d'utilisation que par leurs performances.

