



GROUPE RENAULT

LG Vehicle Components participe au projet SYMBIOZ Demo car avec deux produits d'infotainment, l'écran L-Shape et l'affichage tête haute à réalité augmentée et un produit de connectivité, V2X, qui est un capteur d'aide à la conduite.

INTÉGRATION DANS SYMBIOZ DEMO CAR

L-Shape est un écran d'affichage large, comprenant le tableau de bord et la console centrale. Il est composé de verre incurvé, et offre une expérience utilisateur unique. Plusieurs interfaces graphiques sont possibles, en fonction du mode de conduite (Classic, Dynamic, AD). Il offre également un environnement optimisé, avec une expérience utilisateur modulable (il est possible de customiser l'écran d'accueil et les fenêtres d'applications) et une assistance intelligente (il vous propose par exemple des informations touristiques en plus en fonction des panneaux qu'il reconnaît sur la route, ou vous indique ce que propose la prochaine aire de repos)

Un large HUD réalité (champ de vision de 7,50 m sur un affichage de 50 pouces) a été installé afin d'offrir à l'utilisateur une expérience de réalité augmentée. Il indique des informations de navigation ainsi que des services d'aide à la conduite. Un système de suivi du regard a été intégré afin d'adapter le positionnement des images virtuelles.

V2X : LG avait déjà développé un calculateur embarqué V2X fiable et de qualité pour la production de masse. Il assure la sécurité de mille véhicules SCOOP qui circulent actuellement en France. Le même calculateur est de nouveau utilisé aujourd'hui afin d'améliorer l'expérience de conduite automatisée à bord de SYMBIOZ Demo car. Il permet à SYMBIOZ Demo car d'obtenir les informations de péages et travaux en cours de manière anticipée.

À PROPOS

LG Vehicle Components développe une variété très large de produits hautement compétitifs, comme des systèmes d'infotainment (Navigation Audio Video), d'aide à la conduite intelligents, des compteurs ou bien encore des HUD. Notre société se concentre également sur l'ingénierie automobile (systèmes de chauffage / aération, batteries, etc.) et les fournit à des clients majeurs de l'industrie automobile.

Le siège de Vehicle Components est basé en Corée (Incheon, Gangnam et Pyeongtaek), où nous menons nos activités fondamentales de R&D, de production, divers tests de fiabilité en support de notre métier d'équipements du véhicule.