



La collaboration actuelle avec Renault autour du démo car connecté, autonome et électrique SYMBIOZ est très enthousiasmante pour TomTom. Être intégré dans ce projet ici en France est formidable.

Une localisation d'une extrême précision est essentielle au fonctionnement efficace et à la sécurité du véhicule autonome. C'est pourquoi TomTom fournit à SYMBIOZ Démo car la cartographie numérique HD Map, avec la technologie RoadDNA, un produit révolutionnaire qui aide les véhicules autonomes à connaître leur position exacte sur la route.

Nous apportons également à Renault et à ses partenaires pour le projet SYMBIOZ Demo car une assistance technique pour l'ensemble de nos technologies de navigation (logiciels, carte de définition standard TomTom, services en ligne et NavKit).

SYMBIOZ Demo Car constitue un formidable banc d'essai pour notre offre commerciale destinée aux véhicules autonomes.

INTÉGRATION DANS SYMBIOZ DEMO CAR

Le système HD Map de TomTom contribue à la sécurité et au confort de la conduite autonome.

Grâce à son infrastructure cartographique en temps réel, le système HD Map de TomTom représente la route de manière extrêmement précise et réaliste, incluant même des informations sur les courbes et le terrain. Le système HD Map élargit le champ de vision du véhicule tout en rendant la conduite plus agréable, sûre et efficace. Le système HD Map peut également être mis au service d'un éventail d'applications de conduite avancées. La première génération du système HD Map est axée sur la conduite sur autoroute. La prise en charge d'autres environnements, comme la ville et la campagne, suivra avec l'évolution de la conduite autonome.

Positionnement et localisation fiables des véhicules autonomes avec le système RoadDNA de TomTom

TomTom a développé RoadDNA, un niveau de localisation dans le système HD Map de TomTom qui permet aux véhicules autonomes de disposer d'informations fiables sur leur position exacte. La technologie RoadDNA brevetée de TomTom offre une vision latérale et longitudinale en 3D de la route hautement optimisée. Ainsi, le véhicule peut recouper les données de RoadDNA avec celles de ses propres capteurs. Grâce à cette mise en corrélation en temps réel, la technologie RoadDNA de TomTom localise précisément le véhicule sur la route, même à grande vitesse.

À PROPOS

Avec son système de navigation facile d'utilisation, TomTom est à l'origine de l'une des inventions les plus importantes de tous les temps. Depuis, la start-up est devenue une entreprise technologique mondiale qui a su conserver son esprit entrepreneurial.

Nos logiciels et technologies de navigation se retrouvent dans des millions d'appareils et d'applications à travers le monde. Ils incluent des systèmes de gestion de parcs télématiques avancés, des solutions de navigation automobile embarquées, des dispositifs et applications de navigation personnelle innovants et des produits de localisation en temps réel.

Nous façonnons maintenant l'avenir en accompagnant l'émergence de la conduite autonome et des villes connectées.

Découvrez notre histoire – www.tomtom.com