

Transdev et Ericsson expérimentent des connexions sans fil haut débit pour des services de mobilité autonome à Rouen (France)

Mobile World Congress, Barcelone, le 27 février 2019 – Dans le cadre du projet Rouen Normandy Autonomous Lab, Transdev et Ericsson ont déployé un système de communication de données à haut-débit (LTE) en réseau privé pour assurer une mobilité performante, sécurisée et transparente avec des véhicules autonomes.

Le projet Rouen Normandy Autonomous Lab¹ (RNAL), à Rouen, est le premier service de mobilité partagée et autonome à la demande sur routes ouvertes en Europe, exploité avec quatre Renault ZOE et bientôt avec une navette i-Cristal Transdev - Lohr.

Pour garantir des services performants, sécurisés et transparents, il est indispensable de s'appuyer sur des communications de données sans-fil robustes et efficaces. Ce réseau privé LTE d'Ericsson, qui sera opérationnel en mars 2019, interconnecte les différentes parties du Système de Transport Autonome - ATS by Transdev : les véhicules autonomes, l'infrastructure connectée (capteurs, LIDAR) et la supervision par le poste de commande centralisé (PCC).

L'infrastructure de réseau LTE (4G+) privée mise en place par Ericsson fonctionne dans trois bandes de fréquences 3GPP différentes (dans la gamme des 2600 MHz) et offre des débits de données de 80 Mbit/s en liaison descendante et 29 Mbit/s en liaison montante.

« Le déploiement et l'exploitation live de ce réseau privé LTE d'Ericsson sont essentiels pour Transdev afin de permettre des communications fiables, performantes et sécurisées au sein du ATS by Transdev. Je suis particulièrement satisfait de la fiabilité et de la qualité des communications assurées dans le cadre de ce projet unique sur la scène européenne. En tant qu'opérateur, Transdev est aujourd'hui et sera demain responsable de la sécurité des passagers, de la qualité du service et souhaite proposer la meilleure expérience client », déclare Yann Leriche, Directeur Général de Transdev Amérique du Nord et responsable de l'activité Systèmes de Transport Autonome.

Ericsson, partenaire associé du projet RNAL, acquiert une expertise considérable en matière de fiabilité des services sans-fil à haut débit pour les projets de véhicules autonomes et ouvre la voie à la prochaine génération de services sans-fil.

« La coopération avec Transdev est pour nous une excellente opportunité d'explorer les besoins de l'industrie dans la perspective de la 5G, en utilisant nos solutions mobiles haut

¹ Les partenaires du projet RNAL sont : la Métropole Rouen Normandie, la Région Normandie, le Groupe Caisse des Dépôts, le Groupe Transdev, le Groupe Renault et le Groupe Matmut.

débit critiques pour offrir une nouvelle expérience client dans le cadre de ce projet exceptionnel de véhicule autonome, unique en Europe. Notre réseau privé LTE améliore significativement les communications en fournissant de nouveaux services mobiles haut débit sécurisés et évolutifs », déclare Franck Bouetard, PDG d'Ericsson France.

Transdev est à la pointe des services de mobilité utilisant des flottes de véhicules autonomes partagés qui répondent aux plus hauts standards de sécurité, de qualité de service et d'expérience client. Avec 3,5 millions de passagers transportés en véhicules autonomes et 1,6 million de km parcourus en Australie, au Canada, en France, aux Pays-Bas et aux Etats-Unis, Transdev est leader dans l'opération de services de mobilité autonome partagée.

Les partenaires ont l'intention d'explorer leur coopération future et étudient actuellement les prochaines étapes de futures expérimentations et réseaux commerciaux de véhicules autonomes.

À propos de Transdev :

En tant qu'opérateur et intégrateur global de mobilités, Transdev, The mobility company, permet à tous de se déplacer librement. Transdev transporte 11 millions de passagers au quotidien grâce à ses différents modes de transport efficaces et respectueux de l'environnement, qui connectent les individus et les communautés. Transdev conseille et accompagne, dans une collaboration durable, les collectivités territoriales et les entreprises dans la recherche de solutions de mobilité plus sûres et innovantes : ce sont 82 000 femmes et hommes au service de ses clients et passagers. Transdev est codétenu par la Caisse des Dépôts (66%) et le Groupe RETHMANN (34%). En 2017, présent dans 20 pays, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 6,6 milliards d'euros.

Plus d'informations sur : www.transdev.com

A propos d'Ericsson :

Ericsson permet aux opérateurs de communication de capturer tout le potentiel offert par la connectivité. Notre portefeuille couvrant les réseaux, les services digitaux, les services managés et les activités émergentes est conçu pour permettre à nos clients d'être plus performants, de passer à l'ère digitale et de trouver de nouvelles sources de revenus. Les investissements d'Ericsson dans l'innovation ont permis à des milliards de personnes à travers le monde de bénéficier des avantages de la téléphonie et du haut débit mobile. L'action Ericsson est cotée au Nasdaq Stockholm et au NASDAQ à New York.

Plus d'informations sur : www.ericsson.com

Contacts Presse Transdev

Sophie Geng – sophie.geng@transdev.com

Tél. : 01 74 34 27 68 – 06 24 12 13 70

Olivier Le Friec – olivier.le-friec@transdev.com

Tél. : 01 74 34 22 94 – 06 10 60 58 45

Contacts Presse Ericsson

Ericsson: Corinne Muller – corinne.muller@ericsson.com / Tél : +33 1 81 87 41 62