SIEMENS

Presse

Paris, le 27 septembre 2019

Toyota choisit le système Optiboard™ de Siemens Mobility pour équiper ses bus à hydrogène Sora.

- **Un bus autonome pour une ville plus propre et plus moderne**
- **Le système d'aide à la conduite Optiboard™ de Siemens Mobility assure une accessibilité optimale, renforce la sécurité et améliore l'expérience passager**

Toyota, premier constructeur automobile mondial, a choisi le système d'aide à la conduite par guidage optique Optiboard™ de Siemens Mobility pour équiper ses nouveaux bus à hydrogène Sora™. Ce système de guidage optique est conçu pour effectuer un suivi précis des voies. Les trajets sont imagés par une caméra située à l'avant du véhicule. Ces données sont analysées pour guider le bus et adapter sa vitesse.

La technologie de guidage optique Optiboard présente de nombreux avantages, tel que le système d'aide à la conduite de Siemens Mobility qui supervise l'accostage des Bus à Haut Niveau de Service (BHNS) en mode autonome. Le système '*Automatic Arrival Control*' a été développé conjointement avec Hino Motors Limited et Isuzu Motors Limited.

Optiboard permet un accostage automatique au quai et à chaque station de la ligne. Il offre ainsi une accessibilité totale au bénéfice de tous, et notamment des personnes à mobilité réduite, des jeunes enfants et des seniors, ou encore des voyageurs avec une poussette ou des bagages. Cet accès de plain-pied rend superflue l'utilisation d'une rampe mobile, ce qui réduit la durée d'échange à chaque station et rend le service de bus plus performant.

Le conducteur du bus est ainsi plus disponible pour surveiller l'environnement de son véhicule, Optiboard assurant la sécurité et le confort des passagers à bord.

Le système d'aide à la conduite Optiboard de Siemens Mobility est déjà en exploitation commerciale dans plusieurs villes en France, en Italie et en Espagne. Le présent contrat signé avec Toyota constitue le premier succès commercial d'Optiboard en Asie.

Contacts presse :

CLC Communications

Jérôme Saczewski, Christelle Grelou, Ingrid Jaunet

Téléphone : 01 42 93 04 04

E-mails : j.saczewski@clccom.com, c.grelou@clccom.com, i.jaunet@clccom.com

Cécile ROY

Responsable de la communication Siemens Mobility

Téléphone : 06 15 46 72 48

E-mail : cecile.roy@siemens.com

Siemens Mobility SAS est une entité juridique indépendante de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Leader des solutions de transport depuis plus de 160 ans, Siemens Mobility innove en permanence dans tous les domaines clé de son portefeuille : le matériel roulant, les automatismes de conduite et l'électrification ferroviaires, les systèmes de gestion du trafic routier ainsi que les prestations de service et de maintenance associées. Avec la digitalisation, Siemens permet aux opérateurs de transport du monde entier de rendre leurs trains et leurs infrastructures intelligentes, d'accroître la valeur ajoutée de leurs produits, d'améliorer l'expérience passager et de garantir un taux de disponibilité du matériel roulant proche de 100 %. Au 30 septembre 2018, date de clôture du dernier exercice, l'ancienne division Mobility de Siemens AG a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 8,8 milliards d'euros et emploie 28 400 collaborateurs.

De plus amples informations sont disponibles sur : www.siemens.com/mobility