



## LIVRAISON DE LA 1<sup>ÈRE</sup> NAVETTE AUTONOME EN ASIE

LA SOCIÉTÉ INDUCT CONTINUE  
SON DÉVELOPPEMENT À L'INTERNATIONAL  
ET EXPORTE NAVIA À SINGAPOUR

Déjà testée en Europe (Lausanne, Lyon, Paris, Luxembourg) et aux  
Etats-Unis (Austin, Indianapolis), voici aujourd'hui la navette Navia  
d'Induct qui parcourt les rues de Singapour !

Pour sa grande première asiatique, Navia effectuera le trajet de 2 km entre la Nanyang Technological University de Singapour (NTU) et le JTC'S Cleantech One (siège de l'organisme gouvernemental en charge de l'innovation) : « *NTU se présente comme une opportunité unique pour Induct, tant comme plateforme d'essai que dans la perspective d'expertise en économie d'énergie. Le trajet entre le campus de NTU et Clean Tech constitue un scénario réaliste de transport de passagers sur une courte distance, avec une topographie variable et un trajet prédéfini* » déclare ainsi Pierre Lefèvre, PDG d'Induct. La mobilité urbaine est devenue l'un des enjeux majeurs de la société (plus d'un être humain sur 2 vit en ville ; 83 % des transports de passagers sont réalisés en voiture alors

même que c'est l'un des types de transports les plus écologiquement nuisibles - sans compter les embouteillages induits - ,etc.). Il est des plus importants de réfléchir à une solution à la fois efficace et respectueuse de l'environnement : dans cette optique, Induct, entreprise yvelinoise fondée en 2004, a développé Navia, véhicule électrique robotisé, permettant de transporter jusqu'à huit passagers sur les premiers et derniers kilomètres.

**A terme, 50 prototypes de Navia seront testés dans les rues de Singapour sur une période de deux ans. Les nouvelles technologies de recharge de la navette seront également expérimentées, notamment sa recharge par induction sans fil.**

## A PROPOS DE NAVIA

Véhicule électrique et autopiloté inventé en 2009, Navia peut transporter jusqu'à 8 passagers à une vitesse maximum de 20 km/h, et a été pensé comme complément aux moyens de transports traditionnels, publics ou privés. Des capteurs mesurent l'accélération (accéléromètres) et la vitesse de rotation (gyroscopes) du véhicule sur ses 3 axes de déplacement (en avant, sur le côté et en monté) et permettent de calculer à chaque instant la position du véhicule, sa route et la distance parcourue depuis sa dernière position connue. Quatre télémètres laser à balayage (Lidar), d'une portée de 200 mètres, balayent le paysage environnant et livrent une découpe précise de l'espace au centimètre près. A partir de ces données, le système produit une cartographie de cet environnement immédiat qui permet de guider le véhicule dans sa trajectoire. Navia analyse toutes ces informations – emplacement, trajet et obstacles – en temps réel, lui permettant ainsi de transporter ses passagers en toute sécurité et de les amener à destination sans encombre. Navia est le compagnon idéal des environnements nécessitant une mobilité simple, sécurisée et respectueuse de l'environnement tels que les centres villes piétonniers, les grands sites industriels privés, les aéroports, les parcs à thème, les campus universitaires ou bien encore les centres hospitaliers.



## A PROPOS D'INDUCT

INDUCT est une société française créée en 2004 et spécialisée dans le développement de solutions embarquées dans les domaines de la localisation et des communications sans fil. PME d'une quarantaine d'employés, dont plus de 25 ingénieurs, et dédiée à la haute technologie, INDUCT se donne pour objectif de répondre au problème de la mobilité urbaine via l'introduction de technologies innovantes dans les systèmes de transport. Ainsi, INDUCT a mis au point une navette de transport en commun autopilotée, Navia, commercialisée en 2012. La société développe aussi un véhicule électrique intelligent et robotisé et destiné à l'autopartage. Plusieurs autres projets de recherches sont actuellement en cours, en partenariat avec des universités et des leaders de l'industrie afin d'exploiter la technologie de demain.

### CONTACT PRESSE :

Agence Esprit des sens - Tél. 04 78 37 17 50

Alix Déchelette - P. 06 19 16 06 02

alix.dechelette@espritdessens.net