

Nissan lance un projet de recherche sur la conduite autonome pour introduire un futur service de mobilité sur les routes britanniques

- Nissan pilote, en partenariat avec le Warwick Manufacturing Group (WMG) de l'Université de Warwick, un projet de recherche financé par le gouvernement britannique à hauteur de 3 millions de livres sterling. Ce projet vise à déployer un service de mobilité au Royaume-Uni et à servir de modèle pour d'autres collectivités utilisant la technologie de conduite autonome
- Mené à Cambridge, le projet « ADventure » étudiera comment introduire en toute sécurité des services de transport de passagers autonomes au sein de communautés réelles afin d'améliorer la connectivité, l'acceptation du public et l'accessibilité
- À l'aide d'une Nissan LEAF 2022 spécialement équipée, une équipe d'ingénieurs experts de Nissan et ses partenaires combineront essais en conditions réelles et concertation avec la communauté pour concevoir des services de mobilité autonome adaptés aux villes

CRANFIELD, Royaume-Uni – Nissan va déployer des voitures autonomes à Cambridge pour répondre aux besoins concrets des habitants au sein de leur communauté.

Au-delà de la simple technologie automobile, le projet ADventure étudiera le fonctionnement d'un service de mobilité autonome en conditions réelles. En collaboration avec les autorités locales, les usagers et les résidents, le projet examinera comment les futures technologies de conduite autonome peuvent générer de la valeur sociale, améliorer l'accessibilité et relever les défis locaux en matière de transport. Il pourrait, par exemple, s'agir de conduire une personne ne conduisant pas elle-même à un rendez-vous médical.

S'appuyant sur plus de dix ans de recherche et d'innovation, les ingénieurs du Nissan Technical Centre Europe (NTCE) piloteront ce projet collaboratif ; Cambridge a été choisie pour accueillir le premier essai en conditions réelles, permettant aux ingénieurs de concevoir un service reproductible à l'échelle du Royaume-Uni.

David Moss, Senior Vice President, en charge de la Recherche et du Développement pour Nissan AMIEO (Afrique, Moyen-Orient, Inde, Europe et Océanie) a déclaré :

« Ce projet constitue une étape importante pour la mobilité autonome au Royaume-Uni. Il permettra d'étendre la recherche sur les véhicules autonomes au-delà du centre de Londres pour l'intégrer à une autre ville, nous aidant ainsi à comprendre comment ces services peuvent répondre aux besoins de différentes communautés et s'adapter aux trajets de la vie réelle ».

Soutenu par le ministère britannique des Entreprises, de l'Innovation, de la Science et du Commerce (BIST) et facilité par l'Advanced Propulsion Centre UK (APC) — en partenariat avec Innovate UK et des investissements directs étrangers —, ce projet de consortium, doté d'un budget de 3 millions de livres sterling, s'inscrit dans l'ambition du Royaume-

Uni d'accélérer le développement et le déploiement de technologies de mobilité connectée et autonome.

Mené en collaboration avec WMG et PAVE UK (Partners for Automated Vehicle Education UK), le projet se concentrera sur trois axes principaux :

- **Concevoir des services de mobilité adaptés aux villes et aux communautés** : comprendre comment la mobilité autonome pourrait compléter les réseaux de transport existants et répondre aux besoins locaux.
- **Renforcer la confiance des passagers** : comprendre ce dont les gens ont besoin pour se sentir informés, à l'aise et inclus lorsqu'ils utilisent les futurs services de mobilité autonome
- **Tester la technologie en conditions réelles** : valider la performance, la sécurité et l'efficacité des systèmes de conduite autonome sur la voie publique.

Blair McDougall, Minister for Reindustrialisation for Department of Business, Innovations, Science and Trade, a déclaré :

« En dotant les technologies de pointe des investissements nécessaires au déploiement à grande échelle de projets clés, nous soutenons des entreprises telles que Nissan afin de stimuler la croissance et de créer des emplois dans toutes les régions du Royaume-Uni, renforçant ainsi le leadership britannique dans ce secteur en pleine expansion ».

À l'issue d'un processus de sélection rigoureux, Cambridge a été choisie en raison de sa réputation et de son expertise en tant que pôle majeur du Royaume-Uni pour l'innovation dans les transports et la recherche sur la mobilité autonome. La ville a déjà accueilli plusieurs initiatives pionnières en matière de conduite autonome, offrant ainsi un environnement idéal pour étudier comment les futurs services autonomes pourraient compléter les réseaux de transport locaux et répondre aux besoins de la communauté.

L'expertise Nissan au cœur du projet

Le projet ADventure s'appuiera sur un véhicule d'essai existant, basé sur une Nissan LEAF 2022 et déjà utilisé dans le cadre de précédents projets de recherche au Royaume-Uni. Équipé de technologies de conduite autonome (AD) de pointe développées par Nissan, ce véhicule permettra d'évaluer les besoins potentiels des passagers en matière de mobilité et de recueillir des données en conditions réelles. Tout au long du projet, les communautés locales joueront un rôle clé en aidant les chercheurs à comprendre comment les services de conduite autonome peuvent améliorer la connectivité et faciliter l'accès aux opportunités pour les citoyens.

Ce projet s'appuie sur l'expertise de Nissan en matière de conduite autonome, acquise lors de projets antérieurs tels que HumanDrive, ServCity et evolVAD. Ces initiatives ont permis de mieux comprendre le comportement des technologies de conduite autonome dans diverses situations de circulation.

ADventure illustre également la vision globale de Nissan, en démontrant comment des technologies automobiles de pointe peuvent se traduire par des services de mobilité concrets, fiables et adaptés à un usage quotidien.

Le projet s'achèvera par une démonstration sur route ouverte à Cambridge, illustrant la manière dont les services de mobilité autonome pourraient, à terme, soutenir des



systèmes de transport plus connectés, accessibles et durables pour les communautés de tout le pays.