



Nissan dévoile la prochaine génération de ProPILOT intégrant l'IA avant son lancement prévu pour l'exercice 2027

- Le futur ProPILOT s'appuiera sur le logiciel Wayve AI Driver et sur un LiDAR de nouvelle génération pour renforcer la sécurité
- Des prototypes Ariya testent en situation réelle leurs capacités de conduite au cœur des rues complexes du centre de Tokyo*
- Nissan prévoit de déployer le système sur certains modèles de grande série au Japon d'ici l'exercice 2027

YOKOHAMA, Japon – Nissan a débuté ce mois-ci les essais grandeur nature de sa prochaine génération de ProPILOT, sa technologie avancée d'aide à la conduite, avant son lancement programmé au Japon au cours de l'exercice 2027. Une flotte de prototypes 100 % électriques sur base de Nissan Ariya a démontré sa capacité à évoluer avec assurance et en toute sécurité dans l'environnement urbain dense et complexe du centre de Tokyo*.

Combinant le logiciel « Wayve AI Driver » développé par Wayve et la technologie « Ground Truth Perception » de Nissan reposant sur un LiDAR de nouvelle génération, ce futur ProPILOT vise à établir une nouvelle référence en matière d'assistance à la conduite.

Les véhicules de test embarquent une architecture technique de nouvelle génération composée de 11 caméras, 5 radars et un capteur LiDAR nouvelle génération.

Wayve AI Driver : une expérience de conduite proche de celle d'un humain

Wayve AI Driver est un logiciel qui applique les avancées les plus récentes de l'« embodied AI » à la conduite automobile. Il traite les données des caméras embarquées pour permettre une conduite fluide et sécurisée au sein d'environnements urbains particulièrement complexes.

L'IA de Wayve est capable de comprendre son environnement, d'anticiper ce qui va se produire et d'évaluer comment ses propres actions influenceront la situation. Elle peut ainsi évoluer de manière harmonieuse et sûre, à l'image d'un conducteur humain expérimenté. Ses capacités de traitement très rapides lui permettent également de réagir instantanément aux changements soudains, garantissant un comportement sûr en temps réel.

Inspirée des mécanismes cognitifs et comportementaux humains, l'IA de Wayve ne se contente pas de réagir à des objets isolés : elle analyse l'évolution globale de scénarios



de conduite complets. En apprenant à interpréter le flux des changements dans son environnement, elle s'adapte à une grande variété de situations réelles et prend des décisions précises même dans les contextes les plus complexes, à l'image d'un conducteur attentif et chevronné.

La sécurité renforcée par « Ground Truth Perception » et le LiDAR nouvelle génération

Les véhicules de test intègrent un LiDAR haute performance monté sur le toit, élément central de la technologie « Ground Truth Perception » développée par Nissan. Le LiDAR permet de détecter des objets à des distances bien supérieures à celles des caméras, améliorant la sécurité lors de la conduite à haute vitesse et de nuit.

Un saut technologique pour ProPILOT

Nissan a fait évoluer progressivement ses technologies d'assistance à la conduite, passant du maintien dans une voie unique sur autoroute (ProPILOT) au changement de voie assisté (ProPILOT 2.0). Avec cette prochaine génération, Nissan vise à offrir une assistance fiable même dans les environnements urbains les plus exigeants.

Eiichi Akashi, Chief Technology Officer de Nissan, déclare : « Notre système ProPILOT 2.0 est déjà très apprécié, mais la prochaine génération de ProPILOT apportera des fonctionnalités encore plus innovantes et offrira la sensation d'avoir un conducteur humain expérimenté au volant. Elle s'adaptera à des conditions de circulation plus complexes et procurera un véritable sentiment de confiance et de sérénité — renforçant la sécurité non seulement pour le conducteur, mais pour l'ensemble des usagers de la route. »

Construire un avenir de mobilité plus sûr et plus efficace

Cette initiative s'inscrit dans la stratégie globale de Nissan visant à faire progresser la mobilité vers un modèle plus propre, plus sûr et plus accessible. Elle contribue également à renforcer les capacités technologiques et la compétitivité de l'entreprise, avec l'ambition de devenir un acteur majeur de la mobilité de demain.

Nissan prévoit d'introduire son ProPILOT de nouvelle génération sur une sélection de véhicules destinés au marché japonais à partir de l'exercice 2027.

*** Conduite autonome de niveau 2 (SAE)** : un conducteur doit être assis dans le véhicule et surveiller en permanence son fonctionnement. Le conducteur reste entièrement responsable du contrôle du véhicule et de l'observation des conditions de circulation. Une intervention manuelle immédiate peut être requise selon l'état de la route, du trafic et du véhicule. Le système ne fonctionne pas dans toutes les conditions météorologiques, routières ou de circulation.

#FIN#



A propos de Nissan France

Nissan France est la filiale de Nissan AMIEO (Afrique, Moyen-Orient, l'Inde, l'Europe et Océanie) qui gère la représentation et les opérations commerciales de la marque en France métropolitaine. Présente sur le marché français avec une large gamme de modèles allant des véhicules utilitaires aux crossovers et aux citadines, en capitalisant sur son expertise de la mobilité électrique et sur sa technologie hybride exclusive e-POWER. Nissan bénéficie d'un solide ancrage sur le marché national puisque 4 de ses 9 modèles au catalogue sont assemblés en France (Micra, Townstar, Primastar, Interstar).

Depuis 2024, Nissan distribue également dans l'Hexagone les scooters et microcars électriques de la marque Silence, permettant ainsi à ses clients d'accéder à une offre complète et variée de solution de mobilité durable.

Le [développement durable](#) est au cœur de la vision à long terme de Nissan, [Ambition 2030](#), qui vise à proposer des modèles électrifiés et des innovations technologiques sur les principaux marchés mondiaux. Au-delà de ses produits, la marque va encore plus loin avec sa vision industrielle [EV36Zero](#) pour une production durable, alliant la production de véhicules électriques, de batteries et d'énergies renouvelables, et qui soutient l'objectif de Nissan d'être [neutre en carbone](#) sur l'ensemble du cycle de vie de ses produits et de ses activités d'ici 2050.

Pour plus d'informations sur les produits, les services et l'engagement de Nissan en faveur de la mobilité durable, visitez le site nissan-global.com. Vous pouvez également nous suivre sur [Facebook](#), [Instagram](#) et [LinkedIn](#) et voir toutes nos dernières vidéos sur [YouTube](#).