



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

PIRELLI ACQUIERT UNE PARTICIPATION DE 24,99 % DANS RIDESENSE, UNE START-UP ISSUE DE L'UNIVERSITÉ DE NAPLES « FEDERICO II » ET DU GROUPE MEGARIDE

Ce partenariat permettra de renforcer l'écosystème Cyber™ Tyre en intégrant les données issues des capteurs physiques installés sur les pneumatiques à la technologie des capteurs virtuels, ce qui améliorera les fonctions de sécurité essentielles telles que la détection de l'aquaplaning

Naples, 07 juillet 2026 – Pirelli a conclu un accord avec RIDESense, une start-up issue du département d'ingénierie industrielle de l'université Federico II de Naples, et avec le groupe MegaRide, spécialisé dans le développement de technologies de pointe pour la mobilité, afin de collaborer au développement de nouvelles solutions logicielles destinées à être intégrées à l'écosystème Pirelli Cyber™ Tyre. Cet accord, qui accorde à Pirelli une licence d'utilisation de la technologie de capteurs virtuels de RIDESense et comprend des garanties spécifiques concernant l'octroi de droits à des tiers, prévoit également l'acquisition par Pirelli d'une participation de 24,99 % dans le capital de RIDESense, ainsi qu'une option lui permettant d'augmenter sa participation jusqu'à 100 % du capital social de la société.

L'intégration des capteurs physiques utilisés dans le système Pirelli Cyber™ Tyre aux capteurs virtuels de RIDESense (des algorithmes qui traitent les informations générées par les capteurs déjà installés dans les véhicules) permettra d'étendre encore davantage la contribution de Cyber™ Tyre aux systèmes de sécurité électroniques du véhicule. Elle renforcera également les fonctions existantes, telles que la détection de l'aquaplaning, tout en permettant le développement de nouvelles capacités liées au diagnostic des pneumatiques et, plus largement, au diagnostic du véhicule. L'écosystème Pirelli Cyber™ Tyre ajoute ainsi un élément clé supplémentaire à son évolution, afin de jouer un rôle de plus en plus important dans les systèmes ADAS et de conduite autonome.

PIRELLI CYBER™ TYRE

Déjà monté en première monte sur certains modèles de véhicules actuellement commercialisés, le système Pirelli Cyber™ Tyre est la première solution intégrée au monde, alliant matériel et logiciel, capable de collecter des données provenant de capteurs intégrés dans les pneumatiques et de les traiter à l'aide d'un logiciel et d'algorithmes exclusifs à Pirelli. Ces informations sont transmises en temps réel aux systèmes électroniques du véhicule, ce qui permet d'intégrer de nouvelles fonctions aux systèmes de conduite et de contrôle, notamment l'ABS, l'ESP et le contrôle de traction. L'objectif de la technologie Pirelli est d'améliorer la sécurité, les performances et l'efficacité des véhicules. Elle peut également servir à surveiller l'état des infrastructures routières, contribuant ainsi à identifier les situations susceptibles de présenter des risques potentiels pour les usagers de la route. Des projets pilotes portant sur cette application sont déjà en cours en collaboration avec les pouvoirs publics.



RIDEsense

La technologie de RIDEsense repose sur des algorithmes fondés sur la physique qui modélisent le comportement des véhicules et des pneumatiques. Elle est disponible à la fois sous forme de logiciel, permettant l'intégration de capteurs virtuels au sein des unités de contrôle électronique (ECU) des véhicules de série, et sous forme de matériel, grâce au développement de la plateforme dédiée Kymes, conçue pour offrir un accès direct aux marchés des essais et du sport automobile.

« Il y a plus de 20 ans, nous nous sommes lancés dans une aventure qui a abouti à l'intégration de capacités de collecte et de transmission de données dans les pneumatiques, donnant ainsi naissance à la technologie Cyber™ Tyre. Notre accord avec RIDEsense permettra d'élargir encore davantage le potentiel de cet écosystème en renforçant sa composante logicielle, qui est au cœur même de Cyber™ Tyre », a déclaré Piero Misani, Vice-président exécutif et directeur technique chez Pirelli.

« Il s'agit d'un accord majeur pour l'Italie », ont commenté Flavio Farroni et Aleksandr Sakhnevych, Directeurs Généraux de RIDEsense. « Il réunit la recherche et l'industrie italiennes pour faire passer sur les chaînes de production de Pirelli un projet lancé il y a plus de dix ans à Naples, au sein du groupe de dynamique des véhicules de l'université Federico II de Naples, et soutenu par les structures de transfert de technologie de l'université. Alors que la mobilité devient de plus en plus connectée, les technologies capables d'offrir davantage de sécurité, d'efficacité et de qualité de conduite sont essentielles. C'est l'objectif que nous partageons avec Pirelli. »

PIRELLI

Fondée à Milan en 1872, Pirelli est l'un des principaux fabricants mondiaux de pneumatiques et la seule entreprise internationale exclusivement dédiée au marché des pneumatiques grand public, qui comprend les pneumatiques pour véhicules, motos et vélos. Fort d'un positionnement distinctif sur le segment haut de gamme, le Groupe s'est imposé comme une marque mondiale reconnue pour sa technologie de pointe, son excellence de fabrication haut de gamme et sa passion pour l'innovation, profondément ancrée dans son héritage italien. Le leadership technologique de Pirelli repose également sur l'innovation et l'expertise acquises au cours de plus de 115 ans d'implication dans le sport automobile. Aujourd'hui, l'entreprise participe à plus de 350 compétitions automobiles et motocyclistes et est le partenaire mondial pour les pneumatiques du Championnat du monde de Formule 1™ de la FIA depuis 2011.

RIDEsense

Fondée en 2023 au sein de l'écosystème MegaRide (une spin-off de l'Université Federico II de Naples qui a également donné naissance à des entreprises innovantes telles que VESevo et Grip Advisor, et qui a racheté Wriggle Solutions), RIDEsense a vu le jour avec le soutien d'Iniziativa Cube et d'Innova et Impera. L'entreprise est désormais implantée au sein de l'incubateur Campania NewSteel, où elle évolue dans un écosystème technologique de pointe soutenu par de solides partenariats universitaires et industriels, et protégée par un portefeuille de brevets internationaux garantissant la protection de ses innovations.