Mahindra Racing renforce son programme technique GEN4 avec Valeo, Partenaire Officiel Performance et Ingénierie

- Valeo élargit son partenariat stratégique avec le groupe Mahindra et devient Partenaire Officiel Performance et Ingénierie de Mahindra Racing pour son programme technique GEN4 en Formula E.
- La collaboration porte sur le développement d'algorithmes logiciels avancés de contrôle moteur et sur la mise au point des équipements essentiels.
- S'appuyant sur le rôle actuel de Valeo comme fournisseur de groupes motopropulseurs électriques (eAxles) pour les véhicules de série de Mahindra, ce partenariat fait le lien entre l'innovation en sport automobile et les solutions de mobilité de nouvelle génération.

Le 20 novembre 2026 – PARIS, France – Valeo, leader mondial de l'électrification automobile, et Mahindra Racing, équipe fondatrice du championnat du monde ABB FIA de Formula E, annoncent aujourd'hui un nouveau partenariat technologique majeur. Fournisseur des groupes motopropulseurs électriques des véhicules de série de Mahindra & Mahindra, Valeo apporte désormais également son expertise à la division sport automobile du Groupe. Il devient Partenaire Officiel Performance et Ingénierie de Mahindra Racing en Formula E et soutient le programme de développement de l'équipe pour la GEN4.

Ce partenariat s'appuie sur la solide relation entre Valeo et le groupe Mahindra et a pour but de combiner leurs expertises de la route et de la piste. Alors que Mahindra Racing s'apprête à ouvrir un nouveau chapitre en Formula E avec l'arrivée de la GEN4, Valeo apportera ses capacités d'ingénierie avancées pour soutenir le développement et l'optimisation continue du groupe motopropulseur électrique de l'équipe. Cette collaboration renforce le lien entre la technologie des véhicules de série de Mahindra et son programme sportif, avec au cœur l'innovation et la performance.



Une expertise logicielle et des équipements de pointe au service de la performance

Dans le cadre de cet accord, Valeo mobilise ses ressources de recherche et développement, en s'appuyant notamment sur ses laboratoires de pointe et son centre technologique avancé implantés à Erlangen, en Allemagne. Cette collaboration repose sur deux piliers pour maximiser la performance de la voiture de course :

- Intelligence logicielle (développement d'algorithmes avancés de contrôle moteur) : Valeo travaillera étroitement avec Mahindra Racing pour développer des algorithmes de contrôle sur mesure, conçus pour piloter le moteur électrique avec une précision extrême. Ce programme de développement continu vise à optimiser la gestion de l'énergie en temps réel, à libérer des performances supplémentaires et à minimiser les pertes d'énergie tout au long de la course. En associant l'expertise de Valeo en ingénierie logicielle à l'expérience de Mahindra Racing en sport automobile, la collaboration se concentrera sur des solutions innovantes pour améliorer encore la performance et l'efficacité du groupe motopropulseur GEN4.

- Performance des composants (amélioration du matériel) : Valeo donnera à l'équipe accès à ses bancs d'essai de haute précision pour tester et affiner les composants électroniques essentiels du groupe motopropulseur. Ces essais avancés poussent le matériel à son plein potentiel, garantissant un rendement et une fiabilité maximaux dans des conditions de course extrêmes.



Dr. R. Velusamy, Président du Conseil d'administration de Mahindra Racing UK, a déclaré : « Mahindra a toujours cru au pouvoir du sport automobile pour stimuler l'innovation au-delà des circuits. Notre philosophie "Race to Road" est au cœur de notre approche de la Formula E : nous utilisons le championnat comme plateforme pour faire progresser les technologies et les capacités d'ingénierie qui peuvent contribuer à l'avenir

de la mobilité électrique. Notre partenariat élargi avec Valeo en est un excellent exemple : il réunit l'expertise de deux organisations partageant un même engagement envers l'innovation et l'excellence technologique. Alors que nous entrons dans l'ère GEN4, des collaborations comme celle-ci seront essentielles pour renforcer le lien entre nos ambitions en sport automobile et le développement des solutions de mobilité de nouvelle génération. »

Fred Bertrand, CEO et Team Principal de Mahindra Racing, a déclaré : « Nous sommes ravis d'accueillir Valeo comme Partenaire Officiel Performance et Ingénierie au moment où nous nous lançons dans l'aventure GEN4. Une toute nouvelle génération de voitures de course s'accompagne de défis et d'opportunités d'ingénierie considérables, et l'accès à l'expertise de Valeo en électrification, développement logiciel et optimisation du groupe motopropulseur sera un atout important pour notre programme. Ce partenariat renforce nos capacités techniques et réunit deux organisations animées par la même ambition de repousser les limites de la performance électrique. Nous sommes impatients de travailler étroitement avec Valeo alors que nous poursuivons le développement de la M13 Electro et construisons nos ambitions pour cette nouvelle ère. »

Xavier Dupont, Directeur général de la Division Power de Valeo, a déclaré : « Nous sommes extrêmement fiers de franchir cette nouvelle étape avec le groupe Mahindra. La fourniture du groupe motopropulseur électrique (eAxle) de leurs véhicules de série était une première démonstration de notre leadership en électrification. Rejoindre Mahindra Racing en Formula E nous permet aujourd'hui de mettre toute notre expertise logicielle au service d'une gestion du moteur électrique poussée à ses limites absolues. Les algorithmes de contrôle que nous développons ensemble pour la piste accéléreront les innovations logicielles que nous verrons demain sur la route. Nous avons hâte de voir la performance de la voiture Mahindra Racing lors de la saison à venir. »

À propos de Mahindra Racing

Mahindra Racing participe actuellement au Championnat du monde ABB FIA de Formule E, dont l'équipe était l'une des fondatrices. Dernière équipe encore présente sur la grille sous sa forme d'origine, Mahindra Racing a construit un palmarès remarquable en Formule E, avec 7 victoires en E-Prix, 36 podiums et 16 pole positions.

Au cœur de la philosophie de l'équipe se trouve un engagement en faveur de l'innovation. La Formule E constitue une plateforme permettant de repousser les limites de la mobilité électrique et d'accélérer le développement de technologies susceptibles d'être transposées de la piste à la route. À travers cette approche "race-to-road", Mahindra Racing joue un rôle important dans l'évolution des technologies des véhicules électriques Mahindra, les enseignements tirés des exigences du sport automobile de haut niveau contribuant à façonner l'avenir de la mobilité routière.

Au-delà de la performance et de l'innovation technologique, l'équipe est également pleinement engagée dans la lutte contre le changement climatique. Mahindra Racing a été la première équipe de Formule E à obtenir la certification environnementale " Accreditation Three-Star rating " de la FIA et poursuit ses efforts pour atteindre les meilleures pratiques et l'excellence dans l'ensemble de son programme de développement durable.

Contact presse

Chloe Sharpe, Digital Manager & Communications Executive, Mahindra Racing
chloe.sharpe@mahindraracing.com

À propos de Valeo

Valeo est un leader technologique mondial qui conçoit des solutions et systèmes innovants pour ses partenaires automobiles et technologiques. Le groupe est organisé autour de ses divisions POWER, BRAIN et LIGHT, et de Valeo Service qui propose des solutions pour l'après-vente et les nouvelles formes de mobilité.

Valeo s'engage à rendre la mobilité plus sûre, durable et abordable pour tous. Le Groupe est au cœur de la voiture de demain qui sera électrifiée, plus sûre et pilotée par le logiciel. Il s'appuie sur son empreinte industrielle mondiale et son leadership technologique dans l'électrification, les systèmes avancés d'aide à la conduite, l'éclairage et les logiciels, pour capter une part croissante de la valeur par véhicule.

Valeo est coté à la Bourse de Paris.

Valeo en bref : 20,9 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2025 | 100 000 employés dans le monde | 29 pays | 149 sites de production | 59 centres de R&D | 19 plateformes de distribution (au 26 février 2026).

Plus d'informations sur www.valeo.com

Retrouvez tous nos communiqués de presse : https://www.valeo.com/fr/communiques-presse/

Certifié avec wiztrust

Les documents distribués par le groupe Valeo sont sécurisés et authentifiés avec Wiztrust. Vous pouvez vérifier l'authentification sur le site https://www.wiztrust.com/fr/