



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

GROUPE

Paris, le 28 août 2025

Michelin et Mercedes-AMG innovent pour un tour de la Terre et un record d'endurance en voiture électrique

- Un record d'endurance qui repousse les limites des véhicules électriques établies sur le circuit de Nardò en Italie grâce à un partenariat technologique unique entre Michelin et Mercedes-AMG.
- Le nouveau pneumatique MICHELIN Pilot Sport 5 energy, spécialement conçu pour le CONCEPT AMG GT XX, allie performance, constance et efficacité énergétique. Il préfigure une future gamme commerciale lancée en 2026 par Michelin.
- Un engagement important des équipes Michelin, présentes 24h/24 sur le terrain avec ingénieurs, techniciens et monteurs confirme la confiance absolue que Mercedes-AMG place dans le savoir-faire Michelin.

Mercedes-AMG et Michelin ont relevé ensemble un défi hors norme sur la piste du Nardò Technical Center, dans le sud de l'Italie : parcourir 40 075 kilomètres, soit l'équivalent d'un tour de la Terre, en moins de 8 jours à une vitesse de 300 km/h, avec le CONCEPT AMG GT XX. Cette innovation est alimentée par des technologies de transmission révolutionnaires qui devraient entrer en production l'an prochain avec la nouvelle architecture haute performance AMG.EA. De plus, la nouvelle génération de pneumatiques MICHELIN se démarque par sa performance, son endurance et son efficacité énergétique.

MICHELIN Pilot Sport 5 energy : un développement sur mesure pour conjuguer performance, confiance et efficacité énergétique.

Si le CONCEPT AMG GT XX offre une démonstration saisissante de la performance inégalée de l'AMG.EA, côté pneumatique, le défi était tout aussi ambitieux. Comment répondre aux contraintes extrêmes de ce programme tout en garantissant performances, constance et efficacité énergétique ? Michelin a mobilisé l'expertise de son centre de Recherche et de Développement pour concevoir un pneu « hautes performances » totalement nouveau, le MICHELIN Pilot Sport 5 energy. Fruit de cinq années de recherche, ce pneu utilise les technologies les plus avancées du Groupe en matière de simulation dynamique véhicule/pneu, couplées à des procédés de fabrication uniques. Il est doté d'une architecture bi-gommes inédite sur la bande de roulement :

- Sur les côtés externes, la dernière génération de composé Energy Passive Compound permet de réduire la consommation d'énergie.
- Au centre, le nouveau composé Adaptive Grip Compound maximise l'adhérence sur sol sec et mouillé.



GROUPE

Cette conception innovante garantit une efficacité énergétique exceptionnelle, réduisant le nombre de recharges tout en maintenant des performances constantes jusqu'au dernier kilomètre.

Les dimensions des pneumatiques MICHELIN Pilot Sport 5 energy qui ont équipé le CONCEPT AMG GT XX sont : 265/40 ZR20 107Y XL MO1 à l'avant et 295/40 ZR 20 113Y XL MO1 à l'arrière. Développés spécifiquement pour ce concept-car les pneumatiques intègrent des puces électroniques RFID qui permettent un suivi des pneus en temps réel et une optimisation de leur utilisation.

Une ambition commune : repousser les limites pour inventer la mobilité de demain

Ce record s'inscrit dans la continuité du partenariat stratégique entre Michelin et Mercedes-AMG initié il y a plus de 30 ans. Fondé sur une passion commune pour la performance et l'innovation responsable, il illustre la capacité de Michelin à développer des solutions sur mesure pour un constructeur parmi les plus exigeants, tout en accélérant la mise sur le marché de technologies qui bénéficieront demain aux conducteurs du monde entier.

« Félicitations à Mercedes-AMG pour ce record d'endurance emblématique, auquel Michelin est fier d'avoir activement contribué », déclare Serge Lafon, président ligne business première monte chez Michelin. « Ce tour du monde accompli en moins de huit jours par le CONCEPT AMG GT XX est une démonstration éclatante de ce que permet l'innovation : des pneus capables de délivrer à la fois performance et efficacité énergétique, du premier au dernier kilomètre. Ce succès prend tout son sens à la veille du lancement commercial de la nouvelle gamme MICHELIN Pilot Sport 5 energy. Celle-ci bénéficiera directement des technologies validées sur le terrain comme l'architecture inédite bi-gommes de la bande de roulement. Ce défi illustre l'engagement de Michelin à faire de ses projets sportifs des accélérateurs d'innovation pour une mobilité toujours plus durable. »

Michelin et Mercedes-AMG : confiance et engagement total entre les deux équipes

Durant toute la durée du projet puis du record sur l'anneau de Nardò (12,6 km de circonférence, inclinaison jusqu'à 22,5 %), Michelin a déployé un dispositif technique et humain exceptionnel aux côtés du constructeur allemand :

- Support technique et monitoring en continu 24h/24 assuré par des ingénieurs Michelin spécialisés.
- Deux équipes de deux monteurs dédiés au montage et au remplacement des pneumatiques, actives jour et nuit.
- Présence permanente d'équipes d'assistance technique et d'ingénierie sur la piste.

Michelin, partenaire pneumatique exclusif de ce record, démontre une nouvelle fois l'excellence technologique et l'esprit d'innovation qui animent le Groupe.



GROUPE

À propos de Michelin

Michelin construit un manufacturier leader mondial des composites et expériences qui transforment notre quotidien. Pionnier de la science des matériaux depuis plus de 130 ans, Michelin s'appuie sur une expertise unique pour contribuer significativement au progrès humain et à un monde plus durable. Grâce à sa maîtrise inégalée des composites polymères, Michelin innove constamment pour fabriquer des pneus de haute qualité et des composants critiques pour des secteurs aussi exigeants que la mobilité, la construction, l'aéronautique, les énergies bas carbone ou la santé. Le soin apporté à ses produits et sa connaissance intime des usages lui permettent de faire vivre à ses clients des expériences exceptionnelles, qu'il s'agisse de solutions basées sur les data et l'intelligence artificielle pour les flottes professionnelles, ou de la découverte des restaurants et hôtels remarquables que le Guide MICHELIN recommande. Basé à Clermont-Ferrand, en France, Michelin est présent dans 175 pays et emploie 129 800 personnes.

www.michelin.com
X @Michelin

112, avenue Kléber – 75116 Paris