



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Formule 1 : 8^{ème} victoire consécutive de l'équipe Mercedes-AMG PETRONAS

Grâce à sa technologie de fluides, PETRONAS accompagne l'équipe de Formule 1 Mercedes-AMG PETRONAS dans sa victoire du championnat du monde des constructeurs FIA Formula One™

Paris, France, 20 décembre 2021 – L'écurie Mercedes-AMG PETRONAS Formula One™ (F1) a franchi une nouvelle étape, dans l'histoire du sport automobile, en remportant son 8^{ème} championnat du monde des constructeurs FIA Formula One™ consécutif. Alimentée par la technologie de fluides PETRONAS, la *Silver Arrows* détient un record de 100 % de victoires avec son turbo hybride, ayant remporté les huit titres de champion du monde des constructeurs - depuis 2014.

En tant que partenaire officiel et partenaire technologique, PETRONAS conçoit ses fluides en collaboration avec l'écurie Mercedes-AMG PETRONAS Formula One™ et le groupe motopropulseur haute performance (HPP) de Mercedes-AMG afin de s'assurer que la composition des fluides soit parfaitement adaptée à la motorisation Mercedes. Ainsi, les meilleures performances, fiabilité et efficacité possibles sont garanties à l'équipe, leur offrant un avantage considérable sur la piste - et tout particulièrement lors de courses aussi serrées que cette saison.

Giuseppe D'Ariggo, Directeur Général du groupe PETRONAS Lubricants International (PLI), a déclaré : « *Les Fluid Technology Solutions™ qui ont permis à notre équipe de F1 de remporter cette série de victoires sont développées au Centre mondial de recherche et de technologie PETRONAS, en Italie, par une équipe d'ingénieurs, de chimistes et d'experts de PLI et Mercedes-AMG - qui s'efforcent de concevoir des lubrifiants, huiles et fluides permettant aux composants fondamentaux des voitures de F1 de fonctionner de manière optimale.* »

Bénéficiant de réussites qui ont fait leurs preuves sur les pistes, la même expertise a été déployée pour optimiser la gamme de lubrifiants PETRONAS Syntium et a conduit au développement de la technologie PETRONAS Syntium *with CoolTech™* pour les véhicules de tourisme. Cette technologie offre à tout conducteur de meilleures performances et une plus grande efficacité grâce à :

1) Une gestion thermique exceptionnelle

La plupart des moteurs à combustion interne (ICE) ne convertissent qu'environ 35 % du carburant en puissance, tandis que l'énergie restante se dissipe sous forme de chaleur. Cette situation endommage non seulement le moteur d'une voiture, mais participe également au gaspillage de l'énergie - ce qui n'est plus envisageable pour notre planète. La gamme PETRONAS Syntium dotée de la technologie *CoolTech™* permet, quant à elle, une meilleure gestion de la température du moteur et protège les composants vitaux de la voiture.

2) Une efficacité accrue pour une conduite plus durable

PETRONAS Syntium intégrant la technologie *CoolTech™* permet de réduire les émissions* et de réaliser jusqu'à 3 % d'économies de carburant - pour une mobilité plus propre, plus rentable et plus efficace, même lorsque l'huile est ancienne - en lubrifiant les pièces mobiles pour les protéger et réduire leur usure, ainsi qu'en neutralisant la chaleur générée par la friction et la combustion.

3) Une vie de performance énergétique assurée

PETRONAS Syntium doté de la technologie *CoolTech™* offre une protection remarquable contre l'oxydation, provoquant l'épaississement de l'huile - 68 % de mieux que la norme industrielle* -, pour maintenir des performances stables pendant tout l'intervalle de vidange et ainsi maximiser l'efficacité du moteur.

4) Une protection renforcée du moteur pour réduire les coûts d'entretien

Grâce à sa capacité de résistance supérieure à la chaleur dommageable pour le moteur, PETRONAS Syntium doté de la technologie *CoolTech™* protège les pièces critiques contre l'usure à hauteur de 37,8 %* de mieux, pour une plus longue durée de vie du moteur et des coûts de maintenance réduits.

**Résultats basés sur la limite des normes industrielles API SP*

###

À PROPOS DE PETRONAS LUBRIFIANTS INTERNATIONAL

PETRONAS Lubrifiants International Sdn Bhd (PLI) est la division mondiale de fabrication et de commercialisation de lubrifiants de PETRONAS, la société pétrolière nationale de Malaisie. Fondée en 2008, PETRONAS Lubrifiants International fabrique et commercialise une gamme complète de lubrifiants automobiles et industriels de haute qualité sur plus de 100 marchés dans le monde. Basée à Kuala Lumpur, PLI possède plus de 30 sociétés de distribution dans 28 pays, gérés par des bureaux régionaux à Kuala Lumpur, Pékin, Turin, Belo Horizonte, Chicago et Durban.

Actuellement classée parmi les 10 premières entreprises, PLI mène un programme de croissance agressive afin d'assurer sa position de leader mondial des lubrifiants à l'avant-garde de l'industrie. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.pli-petronas.com.