



Communiqué de presse

## Castrol s'associe à Zenvo Automotive pour équiper la toute nouvelle hypercar hybride Aurora

**24 juillet 2025** - Castrol, un leader mondial des lubrifiants, a annoncé un partenariat technique avec le constructeur danois d'hypercars Zenvo Automotive. Castrol collabore étroitement avec Zenvo alors que la marque s'apprête à finaliser la phase de pré-production de son hypercar hybride révolutionnaire, l'Aurora. Castrol fournira à la toute nouvelle Aurora des fluides innovants, comprenant le lubrifiant moteur, le liquide de refroidissement moteur, le fluide de gestion thermique de la batterie, le liquide de frein et l'huile de boîte de vitesses.

Zenvo repousse les limites de ce qui est possible avec la technologie de groupe motopropulseur hybride et a choisi Castrol, pionnier dans le développement de solutions répondant aux exigences uniques des véhicules électriques et hybrides, pour soutenir ses objectifs de performance ambitieux pour la nouvelle voiture.

L'Aurora est propulsée par un moteur V12 de 6,6 litres à quatre turbocompresseurs développé en collaboration avec MAHLE Powertrain. Il est associé à un triple système de moteur électrique et développe une puissance totale de 1 850 chevaux. L'Aurora sera disponible en deux modèles : la Tur à transmission intégrale version route et l'Agil à propulsion pour la piste. Chaque modèle ne sera produit qu'à 50 exemplaires.

L'Aurora contribuera à façonner les technologies hybrides de demain, ainsi que les systèmes et fluides qui les accompagneront et qui feront leur entrée dans la mobilité quotidienne. Pour le moteur, Zenvo a choisi d'utiliser Castrol EDGE 0W-40, qui répond à la norme technique [HYSPEC](#) de Castrol, une référence pour mesurer la performance de ses lubrifiants moteur hybrides face aux défis uniques du fonctionnement hybride : contaminants, intermittence du moteur et inefficacités du système.

Le fluide thermique pour véhicules électriques Castrol ON sera utilisé pour le refroidissement de la batterie, permettant une charge ultra-rapide et aidant à prolonger la durée de vie de la batterie<sup>1</sup>. Castrol Radicool SF a été choisi comme le liquide de refroidissement du moteur pour garantir que le moteur V12 de 6,6 litres de l'Aurora reste à une température de fonctionnement optimale dans toutes les conditions.

Pour garantir un freinage constant à des vitesses supérieures à 380 km/h, le liquide de frein Castrol React SRF Racing est utilisé pour actionner les étriers en céramique carbone, tandis que l'huile de transmission Castrol Transmax Limited Slip LL 75W-140 est employée pour assurer des changements de vitesse fiables et ultra-rapides de la transmission automatique hybridée à sept vitesses. Tous ces fluides ont subi un processus rigoureux de recherche, de développement et de test chez Castrol, afin de garantir une qualité et des performances constantes dans les conditions les plus exigeantes.

Le premier prototype de cette hypercar hybride V12 de nouvelle génération a effectué ses premiers essais en conditions réelles, à l'occasion de sa participation à la célèbre course de côte du Festival de vitesse de Goodwood 2025, au Royaume-Uni.



**Chris Lockett, vice-président senior, Électrification et Technologie de Castrol**, a déclaré : « *Ce partenariat reflète notre objectif commun de redéfinir ce qui est possible, en alliant performance, précision et innovation pour façonner l'avenir de la mobilité. Il témoigne également de l'engagement continu de Castrol en faveur de la technologie hybride haute performance, nos produits étant conçus pour répondre aux exigences rigoureuses d'un véhicule innovant comme l'Aurora* ».

**Jon Gunner, directeur technique chez Zenvo Automotive**, a ajouté : « *Castrol s'est imposé comme un acteur de premier plan dans l'industrie automobile au fil des décennies, et l'équipe vise toujours l'excellence, livrant des résultats constants sur route comme sur piste. Grâce à une approche pionnière et à une collaboration créative, Castrol est le partenaire technique naturel de Zenvo et de son nouveau programme Aurora. Nous cherchons à redéfinir les normes en matière de technologie et de performance, en offrant à chaque conducteur une expérience captivante, quel que soit son niveau de conduite. La transition fluide de la transmission de puissance est quelque chose que Castrol a aidé à perfectionner, et ce partenariat fera partie intégrante d'Aurora* ».

Pour en savoir plus sur la gamme de lubrifiants haute performance de Castrol :

[https://www.castrol.com/fr\\_fr/france/home/products/automotive/hybrid-engine-oil.html](https://www.castrol.com/fr_fr/france/home/products/automotive/hybrid-engine-oil.html)

## Note

<sup>1</sup> [Fluides thermiques pour véhicules électriques Castrol ON | Accueil](#) pour en savoir plus

## À propos de Castrol

Castrol est l'une des premières marques mondiales de lubrifiants. Fière de son histoire riche d'innovations, la marque a toujours nourri les rêves des pionniers. Notre passion pour la performance, associée à notre philosophie du travail en partenariat, a permis à Castrol d'élaborer des lubrifiants et des graisses que l'on retrouve au cœur d'exploits technologiques sur terre, sur mer, dans les airs et dans l'espace depuis plus de 125 ans. Castrol fait partie du groupe bp et s'adresse à des clients et des consommateurs dans les secteurs maritime, automobile, industriel et énergétique. Nos produits de marque sont reconnus au niveau mondial pour leurs innovations et leurs performances élevées, rendues possibles par notre engagement envers une qualité supérieure et une technologie de pointe. Pour en savoir plus, veuillez consulter : [www.castrol.com](http://www.castrol.com)

## À propos de Zenvo Automotive

Zenvo Automotive est un constructeur d'hypercars en édition limitée basé à Præstø, au Danemark. Fondée en 2007, Zenvo a pour objectif de combiner les dernières technologies et innovations à une expérience analogique, offrant ainsi aux conducteurs une connexion authentique et des performances exceptionnelles. En août 2023, Zenvo a révélé l'Aurora, une hypercar V12 entièrement nouvelle, qui sera disponible sous les désignations de modèle Agil et Tur. Limitée à quelques voitures par an, l'Aurora poursuivra son développement intense et étendu tout au long de l'année 2025, avec les premières livraisons prévues pour la fin de l'année 2026. Chaque Zenvo Aurora sera assemblée à la main au Danemark et sera disponible pour les collectionneurs et les passionnés du monde entier. Elle bénéficiera d'une assistance client de classe mondiale via un réseau de revendeurs soigneusement sélectionnés.