



DS AUTOMOBILES

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, 7 février 2022

DS E-TENSE PERFORMANCE : MOTEUR D'AVENIR



- Le prototype DS E-TENSE PERFORMANCE est conçu comme un laboratoire très hautes-performances destiné à accélérer la mise au point des technologies des prochaines créations de DS Automobiles.
- Imaginé, développé et créé par DS Performance après la conquête des titres Équipes et Pilotes deux années consécutives en Formule E, DS E-TENSE PERFORMANCE repose sur une coque en carbone, une double motorisation électrique de 600 kW (815 chevaux) et une transmission à quatre roues motrices.
- Le châssis, la motorisation et la batterie présentent des solutions innovantes, testées pour nourrir le développement des futures générations des modèles de série E-TENSE 100 % électriques.
- DS E-TENSE PERFORMANCE dévoile des indices sur le style des futures créations de DS Automobiles, notamment par sa face avant.

Dès sa création en 2014, DS Automobiles a placé l'électrification au cœur de sa stratégie. Premier constructeur premium engagé en Formule E, la marque a profité de ses succès dans le championnat 100 % électrique pour alimenter ses

recherches et développements vers une mobilité plus durable. Dès 2019, DS Automobiles présentait une gamme 100 % électrifiée pour devenir, à partir de 2020, la marque multiénergie aux plus faibles émissions de CO2 en Europe. La transition s'accélère : dès 2024, toutes les nouvelles créations de DS Automobiles seront exclusivement 100 % électriques.

Afin de conserver une position de leader sur le marché de l'électrification, DS Automobiles s'appuie sur l'expertise de DS PERFORMANCE, sa division compétition, avec la mise au point d'un prototype visant à tester différentes innovations à intégrer dans les prochaines créations de la marque.

« Notre objectif est d'appliquer l'expérience acquise en Formule E et l'expertise que nous tirons de nos titres internationaux à un projet qui préfigure la haute performance électrique de demain. C'est un laboratoire qui nous servira à analyser le comportement des composants et à les mettre au point en vue d'une future industrialisation. L'idée est aussi de trouver des solutions pour baisser les coûts, les rendre plus faciles à fabriquer et envisager les applications dans des modèles de série. Les prochaines générations de la gamme E-TENSE bénéficieront de ces développements. »

Thomas Chevaucher, Directeur de DS PERFORMANCE.

DS E-TENSE PERFORMANCE présente une coque en carbone avec des trains roulants extrapolés d'une monoplace de Formule E. La géométrie de suspension est capable d'assurer la meilleure adhérence possible sur routes, comme sur des circuits urbains, souvent bosselés, et quelles que soient les conditions météorologiques.

La chaîne de traction est composée de deux machines électriques pour une puissance cumulée de 600 kW (250 kW à l'avant et 350 kW à l'arrière) correspondant à 815 ch et un couple de 8 000 Nm aux roues. Directement issus des développements de DS PERFORMANCE en Formule E, ces deux moteurs électriques affichent des rendements exceptionnels. Avec une capacité de régénération inédite de 600 kW, la chaîne de traction de DS E-TENSE PERFORMANCE favorise le meilleur usage possible de l'énergie. Si DS E-TENSE PERFORMANCE conserve un freinage traditionnel avec des disques et des plaquettes, le système de régénération assure seul le freinage dans la très grande majorité des cas.

La batterie est l'un des éléments fondamentaux du laboratoire très hautes-performances DS E-TENSE PERFORMANCE. Compacte, elle est logée dans une enveloppe composite carbone-aluminium conçue par DS PERFORMANCE et implantée en position centrale arrière. Inspirée de la compétition automobile électrique, la batterie de DS E-TENSE PERFORMANCE est développée conjointement avec TotalEnergies et sa filiale Saft. Issue des recherches de ce partenaire elle cache une chimie innovante et un système de refroidissement immersif des cellules en rupture avec les technologies actuelles – grâce à une solution Quartz EV Fluid conçue sur-mesure –. Cette batterie autorise des phases d'accélération et de régénération jusqu'à 600 kW et permet d'explorer de nouvelles pistes pour les futures générations de véhicules de série.

L'esquisse des futurs codes stylistiques de DS Automobiles

Laboratoire très hautes-performances, DS E-TENSE PERFORMANCE est aussi un territoire d'exploration pour le DS DESIGN STUDIO PARIS.

La face avant dévoile une nouvelle surface d'expression à la place de la calandre. Déjà évoqué par DS AERO SPORT LOUNGE, ce traitement accompagne le logo DS Automobiles dans un effet tridimensionnel – tel une vitrine – avec une séquence spécifique de bienvenue.

De part et d'autre, de nouveaux feux de jour allient technologie et style avec une finesse inédite pour donner une large envergure à l'éclairage. L'ensemble est constitué de 800 LEDS. Deux caméras situées en lieu et place des projecteurs complètent l'identité visuelle de DS E-TENSE PERFORMANCE, tout en permettant l'acquisition de données utiles sur ce laboratoire roulant.

Afin d'accompagner la ligne aérodynamique, l'habillage présente une teinte interférentielle à effet scarabée. Selon les conditions extérieures et l'angle de vue, la perception de la couleur évolue et offre un effet de contraste saisissant avec

des surfaces Noir brillant s'étirant jusqu'au capot. Les jantes 21 pouces présentent un profil aérodynamique grâce à des inserts inédits.

L'habitacle a été pensé pour l'acquisition de données. Des sièges baquet et un volant de Formule E confèrent une ambiance hautes performances. Le confort et l'attention au détail est également pris en compte avec l'insert de garnissage spécifique en cuir noir.

Pour accompagner DS E-TENSE PERFORMANCE, Focal s'invite à bord avec un système Hi-Fi embarqué FOCAL Utopia et présente un duo d'enceintes Scala Utopia Evo exclusives aux couleurs du prototype. Dotées des meilleurs composants, ces pièces d'orfèvrerie française offrent une signature sonore unique.

Laboratoire très hautes performances en action

Dès le mois de février 2022, les équipes de DS PERFORMANCE organisent les premiers essais de DS E-TENSE PERFORMANCE. Jean-Éric Vergne, ambassadeur E-TENSE, et António Félix da Costa, tous deux Champions de Formule E, se relaieront au volant du prototype pour finaliser sa mise au point, puis entamer les essais sur pistes et sur routes ouvertes. Les données des performances réelles de DS E-TENSE PERFORMANCE seront alors révélées.

DS E-TENSE PERFORMANCE à piloter en NFT

Prototype physique unique, DS E-TENSE PERFORMANCE sera aussi disponible en NFT. Deux séries différentes seront proposées à partir du 7 février.

100 DS E-TENSE PERFORMANCE « 100' Series – 100% Electric » – un NFT vendu par jour aux enchères – propulseront DS Automobiles dans cet univers. Par la suite, une enchère de 50 jours débutera sur une édition ultra limitée à deux exemplaires de DS E-TENSE PERFORMANCE « 100' Series – 0-100kph in 2s ».

Développés par GOATi Entertainment, les NFT de DS E-TENSE PERFORMANCE seront disponibles et pilotables sur la plateforme Pavillion : <https://pavillionhub.com/goto/dsautomobiles>

À PROPOS DE DS AUTOMOBILES

Animée par l'esprit d'avant-garde et forte d'un héritage exceptionnel - celui de la DS de 1955, la marque DS, créée en 2014, a pour ambition d'incarner le savoir-faire français du luxe dans l'industrie automobile.

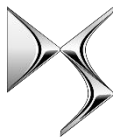
Conçus pour une clientèle à la recherche d'expression personnelle et avide de nouvelles technologies, les modèles DS allient raffinement et technologie. Avec DS 3 CROSSBACK, DS 4, DS 7 CROSSBACK et DS 9, la marque DS construit une gamme mondiale.

Seule marque à pouvoir revendiquer des doubles titres de Formule E (Équipes et Pilotes) en 2019 et 2020, DS Automobiles s'affirme à la pointe de l'électrification en proposant l'ensemble de ses modèles en version électrifiée. Sous le label E-TENSE, DS Automobiles propose aussi bien des motorisations 100 % électrique que des hybrides rechargeables pouvant aller jusqu'à 360 chevaux et dotées de 4 roues motrices. Dès 2024, tous les nouveaux modèles lancés par DS Automobiles seront exclusivement 100 % électrique.

Pour ses clients exigeants, DS Automobiles a créé « ONLY YOU, un luxe d'attentions », son programme de services exclusifs pour une expérience de marque unique.

Présente dans 41 pays, la marque DS a créé et développe un réseau de distribution exclusif qui compte plus de 400 DS STORES à travers le monde.

**Suivez toute l'actualité de DS France sur www.DSautomobiles.fr @ DS_France
et de DS à l'international sur www.DSautomobiles.com @DS_Official**



DS AUTOMOBILES
Spirit of Avant-Garde