

## MERCEDES VISION AVTR :

Aujourd'hui, nous sommes témoins d'une révolution dans le domaine de la mobilité, où la technologie avancée se lie à l'imagination cinématographique pour créer des voitures conceptuelles qui éblouissent l'imagination.

Parmi ces créations visionnaires se trouve la Mercedes-Benz Vision AVTR, une voiture conceptuelle qui transcende les frontières entre l'homme, la machine et la nature. Inspirée par l'univers visuel magistral du film Avatar de James Cameron, la Vision AVTR incarne l'engagement de Mercedes-Benz envers l'innovation, la durabilité et l'expérience de conduite du futur.

### SOMMAIRE

#### Présentation :

L'impressionnant prototype VISION AVTR de Mercedes-Benz a été présenté en première mondiale le 6 janvier 2020 au Consumer Electronics Show de Las Vegas, au Nevada.

La VISION AVTR de Mercedes-Benz - est née d'un partenariat avec les producteurs d'Avatar. AVTR signifie "Advanced Vehicle Transformation" - La VISION AVTR incarne des interactions totalement nouvelles entre l'homme, la machine et la nature, une conception visionnaire des rêves automobiles à venir.

Reflétant le mode de vie Na'vi fictif en harmonie avec la nature, la VISION AVTR a été conçue pour fonctionner durablement en utilisant zéro émission, tout en nous reconnectant au monde qui nous entoure.

#### Design et fonctionnalités :

Au moment de sa présentation au CES, Mercedes avait expliqué avoir travaillé sur un design organique inspiré des plantes afin de créer une continuité entre l'intérieur et l'extérieur, notamment grâce à des ouvertures en alvéole à la place des portières.

La fonctionnalité la plus intrigante de ce concept-car est son volant. Celui-ci n'est pas situé devant le conducteur et n'a pas une forme circulaire. C'est une sorte de manette, installée entre les deux places avant. Pour conduire le véhicule et le contrôler, il faut passer la main sur cette espèce de joystick-pavé tactile. L'idée derrière la Vision AVTR est de permettre au conducteur de « fusionner » avec le véhicule, à la manière du protagoniste du film.

Selon Mercedes, l'AVTR reconnaît le conducteur à son rythme cardiaque et sa respiration. En fonction de ces paramètres, elle personnalise tout une série de paramètres de conduite et de confort.

Mercédès avait vraiment l'objectif de créer un véhicule jamais vu auparavant. À bord, l'homme et la technologie ne font plus qu'un. La mobilité se veut en totale harmonie avec la nature. C'est l'incarnation d'une nouvelle vision du luxe, un luxe qui s'inscrit dans la durée et le respect de l'environnement. Ce véhicule inspiré du film Avatar promet de fusionner avec le conducteur.

#### Technologies avancées :

Premièrement, la Vision AVTR est dotée d'une conduite autonome avancée qui offre une expérience de conduite révolutionnaire. Grâce à de nombreux capteurs, de

caméras et de logiciels sophistiqués, la voiture peut détecter et réagir aux conditions de la route en temps réel, offrant une conduite plus sûre et plus confortable pour les occupants.

Ensuite, la Vision AVTR est propulsée par une technologie de batterie révolutionnaire qui offre une autonomie accrue et des temps de recharge plus rapides. En utilisant des matériaux innovants et des processus de fabrication avancés, Mercedes-Benz a réussi à créer une batterie haute performance qui répond aux exigences élevées de la mobilité électrique moderne.

Et enfin, la Vision AVTR intègre des fonctionnalités de connectivité avancée qui permettent une communication fluide entre le conducteur, le véhicule et son environnement. Des interfaces intuitives et des systèmes de navigation intelligents offrent une expérience de conduite personnalisée et hautement interactive, mettant le conducteur au centre de l'action.

La Vision AVTR intègre également des technologies comme la commande gestuelle et la reconnaissance vocale. Ces technologies permettent une interaction plus naturelle et plus intuitive avec le véhicule, créant ainsi une expérience de conduite véritablement immersive.

La Vision AVTR s'engage envers la durabilité et le respect de l'environnement. Tout d'abord, la Vision AVTR utilise une gamme de matériaux durables et respectueux de l'environnement dans sa construction. Des matériaux organiques et recyclés sont intégrés dans divers composants de la voiture, réduisant ainsi son empreinte écologique tout en maintenant des normes élevées de qualité et de performance. Cette approche témoigne de l'engagement de Mercedes-Benz à explorer des solutions de fabrication innovantes pour réduire l'impact environnemental de ses véhicules.

Ensuite, la Vision AVTR est propulsée par une technologie de batterie avancée qui offre une autonomie d'environ 700km et se recharge en moins de 15 min. En utilisant une propulsion électrique, la voiture élimine les émissions nocives associées aux véhicules traditionnels à moteur à combustion, contribuant ainsi à la réduction de la pollution de l'air et des émissions de gaz à effet de serre.

De plus, la Vision AVTR intègre des innovations technologiques visant à optimiser l'efficacité énergétique et à minimiser les pertes lors de la conduite. Comme des systèmes de récupération d'énergie et des fonctionnalités de gestion intelligente de la consommation.

#### Conclusion :

En conclusion, La Mercedes-Benz Vision AVTR incarne l'essence même de l'innovation et de la créativité dans l'industrie automobile. En fusionnant technologie de pointe, design visionnaire et engagement envers la durabilité, la Vision AVTR représente une étape audacieuse vers l'avenir de la mobilité.

À travers son design inspiré par l'univers cinématographique d'Avatar, la Vision AVTR repousse les frontières de la conception automobile, en intégrant des éléments biomimétiques et des formes organiques qui évoquent un avenir harmonieux entre l'homme et la machine.

La technologie révolutionnaire de la Vision AVTR, notamment la conduite autonome avancée et la propulsion électrique durable, offre une vision prometteuse d'une mobilité intelligente et respectueuse de l'environnement. En mettant l'accent sur l'interaction homme-machine innovante, Mercedes-Benz crée une expérience de conduite immersive et personnalisée, transformant chaque trajet en une aventure unique.

Enfin , la Mercedes-Benz Vision AVTR est une invitation à rêver grand, à repousser les frontières de la technologie et à imaginer un avenir où la mobilité rencontre l'harmonie entre l'homme, la machine et la nature.