

UN DESIGN BOOSTÉ

FEUILLE DE ROUTE VERS DES PERFORMANCES PLUS INTELLIGENTES



ASTON MARTIN

Lenovo

NVIDIA

OFFICIAL WORKSTATION PARTNER



La vitesse représente un avantage concurrentiel suprême dans le développement de produits.

Les concepteurs doivent garder une longueur d'avance sur les tendances du marché, les besoins émergents des clients et les technologies en constante évolution.



la vitesse maximale de la DBS Superleggera



1 LA CONCEPTION D'ABORD

Les stations de travail Lenovo sont jusqu'à **30% plus rapides** par rapport aux autres PC hautes performances¹



Lenovo ThinkPad P1

Plusieurs équipes de conception travaillent simultanément à l'élaboration d'une image détaillée de chaque composant de la nouvelle voiture hautes performances.

Les stations de travail mobiles Lenovo ThinkPad, optimisées par NVIDIA® Quadro RTX™, donnent de la flexibilité au processus de conception, en permettant aux équipes de collaborer en temps réel, quel que soit l'endroit où elles se trouvent.

2 TECHNOLOGIES DE POINTE

Les ingénieurs d'Aston Martin évaluent le style et le design de toute nouvelle fabrication, en utilisant des programmes de conception et d'ingénierie assistés par ordinateur pour exécuter des tests de validité et de fiabilité.



Générez plus d'options de révision plus rapidement, grâce à NVIDIA Quadro RTX. Les outils de ray tracing interactifs de qualité cinématographique permettent à Aston Martin de créer une visualisation des produits très proche de la réalité.

Lenovo ThinkStation P520

Les stations de travail Lenovo sont **50% plus performantes** pour la CAO¹



3 DONNER VIE AUX CONCEPTIONS

La phase de développement du prototype et de la modélisation donne aux clients et aux ingénieurs la possibilité d'intervenir sur la conception avant qu'elle ne soit complètement achevée.

Des performances **350% meilleures** lors de l'utilisation de graphismes 3D sur les stations de travail Lenovo



Plus de **40 heures** de fabrication artisanale pour chaque garniture intérieure



Lenovo ThinkStation P620 with ThinkVision P27q Monitor

LE DESIGN A POUR BUT DE RÉSOUDRE UN PROBLÈME, MAIS SA BEAUTÉ EST UN ATOUT SUPPLÉMENTAIRE.

Marek Reichman, Vice-président exécutif et Directeur de la création chez Aston Martin

NVIDIA

Les stations de travail équipées de NVIDIA Quadro RTX équipées de ray tracing en temps réel, l'ombrage avancé et des outils optimisés par l'IA afin d'accélérer les performances professionnelles les plus exigeantes et les charges de travail très gourmandes en traitement.

Le logo NVIDIA, Quadro et RTX sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

3

4 LA TOUCHE FINALE

L'authenticité est une obsession chez Aston Martin. Les clients s'attendent à trouver des matériaux haut de gamme, du cuir de qualité supérieure et des boiseries élégantes dans la fabrication de leur modèle.

La rapidité de mise sur le marché est vitale, tout comme la finition du style.

Les stations de travail Lenovo, optimisées par NVIDIA Quadro RTX, enregistrent chaque étape du processus de construction automobile, ce qui signifie que le soin des détails s'effectue désormais à la fois dans les espaces numériques et physiques.

20% L'efficacité des systèmes technologiques de bout en bout peut être améliorée de 20 % en transformant les systèmes d'enregistrement à la périphérie²



VOIR PLUS D'INFORMATIONS

LENOVO ET ASTON MARTIN S'ENGAGENT POUR UNE RECHERCHE PLUS INTELLIGENTE DE LA PERFECTION

Découvrez comment Lenovo peut aider votre entreprise à réaliser de nouveaux gains d'efficacité et à garantir des résultats d'une qualité exceptionnelle.



Lenovo ThinkPad P15v

¹ Tests réalisés avec des bancs d'essai indépendants. Station de travail ou PC : dans la course au respect des délais de conception, quelle option sort gagnante ? Cadalyst.

² Améliorer l'infrastructure technologique (2020) <https://www.mckinsey.com/industries/advanced-electronics/our-insights/enhancing-the-tech-backbone>

© 2020, Lenovo Group Limited. Tous droits réservés.

Toutes les offres sont valables dans la limite des stocks disponibles. Lenovo se réserve le droit de modifier les spécifications, les prix et la disponibilité de ses produits à tout moment et sans préavis. Les modèles présentés le sont uniquement à titre d'illustration. Lenovo ne peut être tenu responsable des erreurs photographiques ou typographiques. Les informations mentionnées ici n'ont aucune valeur contractuelle. Lenovo, ThinkCentre, ThinkVision, ThinkStation et ThinkPad sont des marques de Lenovo. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.



ASTON MARTIN

Lenovo

OFFICIAL WORKSTATION PARTNER

NVIDIA