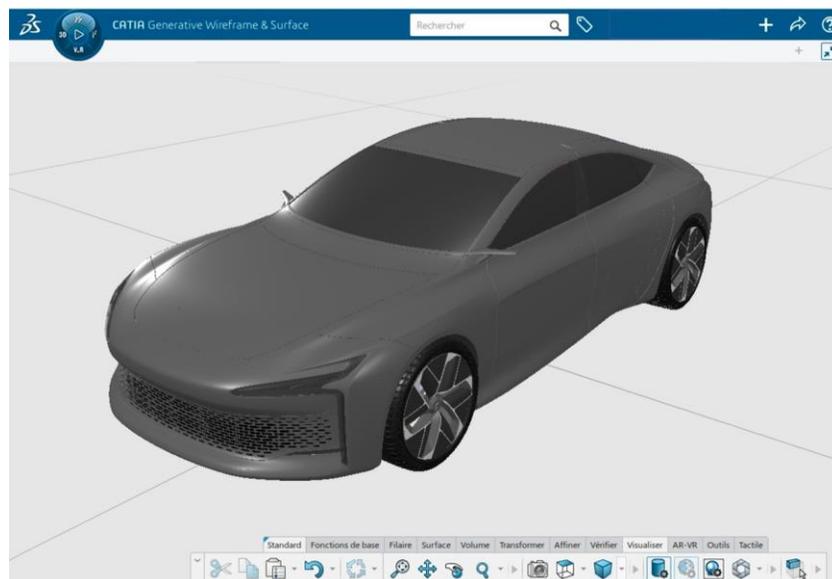


Hopium utilise la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes pour concevoir et développer son véhicule haut de gamme propulsé à l'hydrogène

- Le constructeur français s'appuie sur la plateforme cloud 3DEXPERIENCE pour élaborer ses premiers prototypes
- La plateforme 3DEXPERIENCE intègre les activités de conception, d'ingénierie, de simulation et de collaboration au sein d'un environnement unique dédié à l'innovation numérique
- Hopium étend progressivement l'utilisation des technologies numériques qui ont déjà transformé l'activité de plusieurs grands constructeurs

[Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris: FR0014003TT8, DSY.PA) annonce que le constructeur automobile français [Hopium](#) utilise sa [plateforme 3DEXPERIENCE sur le cloud](#) pour concevoir et développer les premiers prototypes de l'Hopium Machina, sa berline haut de gamme propulsée à l'hydrogène.



La plateforme 3DEXPERIENCE permet à Hopium d'utiliser des applications de conception, d'ingénierie et de simulation intégrées avec une expérience collaborative sur le cloud. Hopium exploite les connaissances et le savoir-faire de ses experts au sein d'un environnement d'innovation de bout en bout basé sur un modèle de données unique, du concept au prototype, ce qui accélère la conception et améliore l'efficacité globale, tout en optimisant les ressources. À mesure que le développement de la Machina progresse vers son lancement prévu en 2025, Hopium pourra étendre l'utilisation de la plateforme 3DEXPERIENCE en fonction de ses besoins.

« Nous avons l'ambition d'être les pionniers d'un nouveau type de véhicules destinés à relever les grands défis environnementaux de notre époque. Dans ce contexte, le temps est un facteur essentiel. Nous avons besoin d'agilité et de fonctionnalités avancées pour expérimenter rapidement des concepts complexes tels que l'électronique embarquée et l'optimisation du volume de stockage », déclare Olivier Lombard, fondateur d'Hopium. « En intégrant pleinement toutes nos activités sur la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, notre équipe a pu travailler en toute sécurité à tout moment, de n'importe où, et créer avec succès notre premier prototype en seulement 8 mois. »

Fruit de l'expérience de pilote professionnel acquise par Olivier Lombard, le plus jeune vainqueur de toute l'histoire des 24 Heures du Mans, la Machina combine un design d'avant-garde, une autonomie exceptionnelle et un temps de remplissage record dans une berline de haute performance zéro émission. La pile à combustible intégrée génère l'énergie nécessaire pour propulser le véhicule en rejetant exclusivement de l'eau. Le bolide peut être entièrement rechargé en trois minutes pour délivrer une puissance de plus de 500 chevaux, atteindre la vitesse de 230 km/heure et parcourir plus de 1 000 km.

« Hopium change littéralement la donne, comme en témoigne sa capacité à réaliser son premier prototype en tout juste huit mois », déclare Laurence Montanari, vice-présidente, industrie Transport et Mobilité de Dassault Systèmes. « Grâce à une vision prometteuse, Hopium se lance sur un secteur en plein essor. La plateforme 3DEXPERIENCE sur le cloud lui apporte l'infrastructure nécessaire pour créer de nouvelles expériences de mobilité connectée et autonome propulsée à l'hydrogène. Ses équipes se concentrent sur le développement de la Machina et bénéficient de l'ensemble des meilleures Industry Solution Experiences de Dassault Systèmes. Aujourd'hui, la quasi-totalité des développeurs de véhicules électriques à travers le monde utilise la technologie de Dassault Systèmes pour repousser toujours plus loin les frontières de la transformation de leur industrie. »

###

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Sur les *Industry Solution Experiences* de Dassault Systèmes pour le secteur du transport et de la mobilité : <https://ifwe.3ds.com/fr/transportation-mobility>

A propos de la plateforme 3DEXPERIENCE, les solutions de création 3D, de maquette numérique en 3D et de gestion du cycle de vie des produits de Dassault Systèmes : www.3ds.com/fr.

PARTAGER SUR TWITTER



.@hopiumofficial utilise la plateforme @3DSfrance #3DEXPERIENCE pour concevoir et développer sa berline haut de gamme propulsée à l'hydrogène

Dassault Systèmes sur les réseaux sociaux



A PROPOS DE DASSAULT SYSTÈMES

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE Company, est un « accélérateur de progrès humain ». Elle propose aux entreprises et aux particuliers des environnements virtuels collaboratifs leur permettant d'imaginer des innovations plus durables. En développant un jumeau virtuel du monde réel grâce à la plateforme 3DEXPERIENCE et à ses applications, Dassault Systèmes donne à ses clients les moyens de repousser les limites de l'innovation, de l'apprentissage et de la production, pour créer un monde plus durable pour les patients, les citoyens et les consommateurs. Dassault Systèmes crée de la valeur pour ses 300 000 clients de toutes tailles, dans toutes les industries et dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations : www.3ds.com/fr

Contact presse Dassault Systèmes

Arnaud Malherbe
01 61 62 87 73
arnaud.malherbe@3ds.com

3DEXPERIENCE®, l'icône Compass, le logo 3DS, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA et IFWE sont des marques commerciales ou des marques déposées de Dassault Systèmes, une « société européenne » française (registre du commerce de Versailles n° B 322 306 440) ou de l'une de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.