

SEVIAS, une solution de réalité virtuelle pour accélérer les projets de design industriel

- *Le groupe mondial d'ingénierie SEGULA Technologies lance sa dernière innovation : SEVIAS, une solution de réalité virtuelle facilitant l'aide à la décision dans les projets de design industriel.*
- *En digitalisant la création de maquettes, SEVIAS permet d'économiser des mois de travail, de réduire de façon conséquente le budget des projets et de gagner en performance ainsi qu'en efficacité énergétique.*



Équipé d'un casque de réalité virtuelle, un designer de Technicon Design (SEGULA Technologies) teste la solution SEVIAS. (©SEGULA Technologies)

Paris, le 24 novembre 2020 – SEGULA Technologies vient de développer une solution de réalité virtuelle à l'intention des décideurs du design industriel afin de leur permettre de suivre précisément la qualité perçue à chacune des étapes de leurs projets. Baptisée SEVIAS (« *SEGULA Virtual Assessment* »), cette solution promet de révolutionner le design industriel, notamment en termes de gains de temps, d'argent et de performance et en rendant facultative la réalisation des maquettes physiques généralement longues à réaliser et coûteuses à transporter.

Grâce à la création d'un jumeau numérique et à l'immersion 3D, SEVIAS permet de visualiser de façon réaliste une maquette virtuelle 3D, d'interagir avec celle-ci en y apposant des pastilles

sur les zones posant question ou en changeant des éléments de style tels que les couleurs ou les matières, et de générer instantanément des rapports sur les éléments souhaités et sur l'avancement du projet.

La solution présente de multiples avantages : visualisation de l'état d'avancement du projet en temps réel, possibilité d'effectuer des comparaisons grâce à un mode avant/après et de réaliser de multiples cotations, perception nettement plus réaliste que sur un écran d'ordinateur, meilleure efficacité environnementale grâce au partage de l'expérience sans nécessité de transporter la maquette physique, génération de données robustes mises à jour instantanément qui faciliteront la prise de décisions et le bon déroulement du projet...

Dans le secteur automobile en particulier, où l'étape du pastillage sur maquette réelle nécessite plus d'un mois de travail et mobilise des équipes entières, la réalisation virtuelle de cette étape avec SEVIAS ne prend que quelques heures, pour un budget 10 à 20 fois moindre.

À l'outil logiciel s'ajoute l'accompagnement par des experts de SEGULA, faisant de SEVIAS une solution globale d'aide à la décision.

Pour concevoir cette solution, SEGULA Technologies s'est appuyé sur son savoir-faire digital et sur l'expérience internationale de ses studios Technicon Design, dont les ingénieurs et designers développent le design des plus grands constructeurs automobiles, aéronautiques et ferroviaires mondiaux. Le Groupe SEGULA bénéficie aussi d'une expertise reconnue en matière de réalité virtuelle et d'une fine connaissance des process industriels.

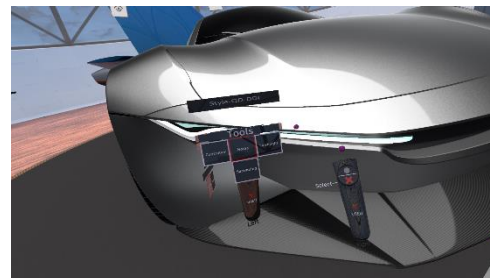
Déjà déployée chez un grand groupe automobile français, mais aussi au sein même de SEGULA pour ses activités aéronautiques, la solution SEVIAS est modulaire et peut être adaptée à tous les secteurs industriels (automobile, ferroviaire, aéronautique, naval, luxe, médical, électroménager...), et utilisée par différents métiers (designers, ingénieurs, spécialistes des couleurs et matières, ergonomes, responsables UX, équipes marketing...).

PHOTOS

Pour télécharger les visuels suivants en haute définition cliquez dessus (crédit : SEGULA Technologies) :



Équipé d'un casque de réalité virtuelle, un ingénieur de Technicon Design (SEGULA Technologies) teste la solution SEVIAS.



La solution SEVIAS permet de visualiser une maquette en 3D et d'interagir avec celle-ci en lui superposant des informations qui faciliteront la gestion du projet.

À propos de SEGULA Technologies et de Technicon Design

SEGULA Technologies est un groupe d'ingénierie mondial, au service de la compétitivité de tous les grands secteurs industriels : automobile, aéronautique, énergie, ferroviaire, naval, pharmacie et pétrochimie. Présent dans plus de 30 pays, fort de ses 140 implantations dans le monde, le Groupe privilégie une relation de proximité avec ses clients grâce aux compétences de ses 13 000 collaborateurs. Ingénieuriste de premier plan plaçant l'innovation au cœur de sa stratégie, SEGULA Technologies mène des projets d'envergure, allant des études jusqu'à l'industrialisation et la production.

Fondé en 1978, **Technicon Design** a rejoint le groupe SEGULA Technologies en 2017. Ses studios implantés en Amérique du Nord, en Asie et en Europe rassemblent 400 spécialistes du design industriel du monde entier pour le bénéfice de clients de tous secteurs. La synergie de Technicon Design et de SEGULA permet de parfaitement intégrer le design à tous les projets du Groupe.

Pour plus d'informations : www.segulatechnologies.com et <https://www.technicondesign.com/>
Suivez SEGULA Technologies sur [Twitter](#), [Facebook](#) et [LinkedIn](#).

Contacts presse

SEGULA Technologies
emilie.dubos@segula.fr
+33 (0)1 41 39 47 22

Agence
elisabeth.floch@gmail.com
+33 (0)6 08 82 02 21
suzana.biseul@bbox.fr
+33 (0)6 61 95 34 89