



ALLEN et 3dverse s'associent pour accompagner la révolution de l'industrie 4.0 grâce au rendu 3D temps-réel dans le cloud

Communiqué de presse
Boulogne-Billancourt, le 23 septembre 2024

A l'occasion du SIDO de Lyon, ALLEN, leader mondial en ingénierie et conseil en technologies et 3dverse, une start-up canadienne pionnière dans la technologie de visualisation 3D instantanée ont annoncé leur partenariat stratégique. Cette collaboration promet de transformer le secteur industriel grâce à l'intégration de jumeaux numériques et de solutions immersives de pointe.

3dverse, une start-up innovante basée au Canada, a réalisé des avancées significatives dans le domaine de la technologie 3D temps réel. Sa plateforme cloud, dédiée à la mise en œuvre opérationnelle des promesses du metaverse industriel, rend possible des expériences collaboratives 3D temps réel. Sa technologie déploie et partage en temps réel, des jumeaux numériques quel que soit l'appareil : les téléphones mobiles, les tablettes, les lunettes de réalité augmentée (AR) et les casques de réalité virtuelle (VR). Son architecture cloud unique permet d'optimiser les temps de développement et les coûts d'exploitation. Être enfin en immersion dans un univers virtuel connecté au monde réel sans latence et visualiser en direct les interactions avec l'environnement ouvre ainsi des perspectives sans précédent.

ALLEN, groupe leader en ingénierie et services IT, a choisi 3dverse pour accompagner l'optimisation des processus de production de ses clients. En remplaçant les conceptions statiques traditionnelles par des simulations dynamiques et interactives, cette technologie permet aux professionnels de l'industrie de travailler avec des modèles 3D connectés en temps réel à l'usine physique. La plateforme 3dverse opérée dans le cloud intègre nativement la visualisation instantanée et collaborative dans les processus industriels et se distingue par sa performance, son interopérabilité et sa persistance. L'ambition d'ALLEN et de 3dverse est faciliter la collaboration entre les humains et les machines grâce à une connectivité en temps réel sans faille entre les mondes réel et virtuel.

« Nous souhaitons démontrer aux industriels que l'architecture d'un jumeau numérique leur permettra non seulement d'optimiser le pilotage de leurs indicateurs de performance, mais aussi que l'immersion dans une usine virtuelle connectée ouvrira la voie à des activités de formation, telles que les simulations d'ergonomie, la recherche des causes de défaillance, ou encore l'amélioration des flux physiques. » explique François Portier, Directeur du programme de recherche Smart Factory 4.0 – ALLEN.

« 3dverse fait de la 3D temps réel un véritable levier de performance pour l'industrie. Grâce à ce partenariat, ALLEN développera des jumeaux numériques collaboratifs qui simulent, testent et optimisent les processus de production, réduisant ainsi coûts et risques opérationnels » explique Pierre-Antoine Forestier, Co-fondateur de 3dverse.

Lors du salon SIDO à Lyon, événement majeur dédié à l'IoT, la robotique et l'intelligence artificielle, les visiteurs ont eu l'opportunité de plonger dans un monde virtuel en réalité augmentée via leurs smartphones en scannant un code QR. ALLEN a présenté une véritable usine d'assemblage accompagnée de son jumeau numérique réalisé en partenariat avec 3dverse. Cette plateforme, nommée "Mini Plant 4.0", permet d'analyser les impacts de divers systèmes intelligents sur les processus industriels et leur efficacité.



À propos de 3dverse

Fondée au Canada en 2021 par un entrepreneur en série et deux anciens de Microsoft et Apple, 3dverse a pour mission de démocratiser l'accès à la 3D et de transformer la façon dont nous interagissons avec les jumeaux numériques.

Forte d'une équipe de 18 experts, 3dverse met à disposition sa plateforme de rendu 3D en temps réel pour le secteur industriel. L'entreprise bénéficie du soutien financier d'un fonds d'investissement américain, concrétisé par un plan quinquennal de 25 millions d'euros, reflétant son potentiel disruptif.

À propos d'ALLEN

Créé en 1988, ALLEN accompagne les stratégies de développement de ses clients dans les domaines de l'innovation, de la R&D et des systèmes d'information technologiques. ALLEN intervient auprès d'acteurs clés des secteurs Aéronautique, Spatial, Défense, Sécurité & Naval, Automobile, Ferroviaire & Mobilité, Énergie & Environnement, Sciences de la Vie & Santé, Équipements Industriels & Électronique, Télécoms, Banque, Finance & Assurance, Retail, Services & Médias, Services publics & Gouvernement. Le Groupe ALLEN compte plus de 57 000 collaborateurs dans plus de 30 pays, dont 88% d'ingénieurs. Son chiffre d'affaires en 2023 était de 4,07 milliards d'euros.

Pour plus d'informations : www.alten.com



CONTACT PRESSE

ALLEN - Adrien CORTOT – 06 58 53 30 90 – acortot@hopscoth.fr
3dverse – Patil ANGALADIAN - patil@3dverse.com - +438 455 4449