



## À propos de TechViz

Fondée en 2004 et basée à Paris, TechViz est un éditeur de logiciel de réalité virtuelle et collaboration instantanée. TechViz propose des solutions avancées de visualisation pour applications 3D. Ce logiciel VR est une avancée technologique : il affiche instantanément vos prototypes virtuels de votre bureau vers un environnement virtuel pour la conception, la planification ou la revue de projets.

TechViz a une vaste réputation mondiale dans les domaines de l'architecture informatique, du rendu 3D, du cluster computing et de la réalité virtuelle. Sa mission est de permettre à ses clients d'améliorer leurs cycles de production, réaliser des économies, et de réduire le temps de mise sur le marché de leurs produits grâce à une meilleure compréhension de leurs données 3D.

TechViz affiche des modèles CAD natifs de Dassault Systèmes Catia ou SolidWorks, Autodesk Revit ou 3ds Max, Siemens NX, Aveva Marine ou PDMS, Intergraph Smart Plant Review, et plus, sur n'importe quel système 3D pour une revue de projet immersive.

## Nouveautés sur Laval Virtual 2018

Cette année TechViz présente une révolution pour l'industrie : la possibilité de travailler à plusieurs sur un même modèle 3D depuis des casques de réalité augmentée, casque de réalité mixte, casque de réalité virtuelle, powerwall tous connectés ensemble, à distance, en réalité virtuelle et sans limite du nombre de systèmes. Grâce à **TechViz Collaborative**, une solution idéale pour des revues de maquettes 3D en réalité virtuelle. La collaboration en réalité virtuelle est instantanée, elle se fait sans conversion de données bien que les utilisateurs soient immergés dans des systèmes VR différents et variés. Les utilisateurs situés à différents endroits peuvent se voir, visualiser et travailler en même temps sur le même modèle 3D. Cela permet d'améliorer la communication entre collaborateurs et de poursuivre les processus de décision et de validation sans besoin de se réunir physiquement. Pour Laval Virtual 2018, TechViz propose la connexion instantanée entre un casque de réalité virtuelle, réalité augmentée, mixte et powerwall. Venez tester cette nouvelle option sur le stand F16.

Autre innovation lancée cette année : le mannequin virtuel ! L'option **Virtual Manikin** de TechViz intègre le facteur humain dans un environnement de réalité virtuelle. Vous pouvez voir comment un opérateur interagit avec son environnement professionnel, ou avec d'autres opérateurs sur un même espace.

Manipulable comme une marionnette, le Virtual Manikin permet de réaliser des études ergonomiques de l'espace de travail tels que l'habitacle d'une automobile, des chaînes d'assemblage, une opération de maintenance, les collisions entre le personnage et son environnement, les mauvaises postures pour les travailleurs grâce à des couleurs sur les articulations du mannequin.

Le Mannequin virtuel est aussi visible lors d'une session collaborative en réalité virtuelle, afin que tous les utilisateurs puissent manipuler le même mannequin virtuel pendant la revue de projet collaborative, et ainsi valider les aspects ergonomiques d'un projet.