

Réalité mixte

Qu'est-ce que la réalité mixte ?

La réalité mixte est la fusion des mondes réel et virtuel pour produire de nouveaux environnements et de nouvelles visualisations où les objets physiques et numériques coexistent et interagissent en temps réel.

La réalité mixte ne se contente pas d'ajouter des couches d'informations au monde réel, elle y place également des objets numériques. C'est pourquoi vous pouvez interagir avec des objets physiques et virtuels et les manipuler en utilisant la commande vocale et les gestes de la main. Ainsi, au lieu de vous contenter de regarder un hologramme, vous pouvez lui faire quelque chose, le toucher, le faire tourner, le retourner.

Les stagiaires peuvent utiliser la réalité mixte comme un outil d'apprentissage et les employés peuvent l'utiliser comme un outil de soutien sur le lieu de travail, en rendant les procédures complexes étape par étape plus faciles à assimiler. La réalité mixte permet également aux stagiaires de s'exercer à la motricité. Le développement d'applications de réalité mixte est moins indiqué pour des contenus d'apprentissage changeant rapidement ou pour de grandes quantités d'apprentissage cognitif.

Pourquoi utiliser la réalité mixte comme technologie d'apprentissage :

- Elle permet une interaction significative avec les données numériques et le monde physique.
- Elle offre une simulation sûre des environnements d'apprentissage
- Elle permet d'apprendre à votre propre rythme
- Elle permet la formation sur le lieu de travail

Avantages

- Permet l'interaction avec le monde physique et numérique
- Facilite l'apprentissage de procédures complexes
- Permet de pratiquer la motricité sur le lieu de travail.
- Peut être utilisé pour apprendre à son propre rythme
- Les progrès des utilisateurs sont faciles à suivre

Inconvénients

- Moins adapté aux contenus d'apprentissage qui évoluent rapidement
- Nécessite un long temps de développement
- Implique des coûts de développement élevés
- Le développement est presque toujours réalisé en externe

Vous voulez en savoir plus sur les avantages de la réalité mixte ? Remplissez l'outil de décision et découvrez les outils qui serviront vos objectifs.