



Définition

Technologie informatique qui simule la présence physique d'un utilisateur dans un environnement artificiellement généré par des logiciels, environnement avec lequel l'utilisateur peut interagir.

C'est une expérience sensorielle qui peut inclure le toucher, la vue, l'ouïe, l'odorat.

En pratique vétérinaire



Cas d'usages possibles

- ▶ Améliorer la qualité des formations en pratiquant de la téléopération en réalité virtuelle par exemple (modèle et robot virtuels)
- ▶ Sensibiliser les propriétaires au parcours d'un chaton ou d'un chiot dans une maison et aux dangers auxquels ils sont exposés pour faire de la prévention

Autres usages

Visite d'un bâtiment agricole lors d'audits

Visionnage d'un film de science fiction pour profiter au maximum des effets spéciaux

Traitement de phobies en reproduisant l'environnement stressant (psychothérapie cognitivo-comportementale)


A noter

Avantages

Apprentissage ludique et sécurisé, sans crainte d'échecs immersion de chez soi | Effet anti-stress et anti-douleur

Inconvénients

Trop abstrait pour certaines utilisations
Symptômes indésirables si utilisation prolongée
Absence de contact humain

Des lunettes 3D en carton, Youtube sur votre smartphone et quelques explications pour faire votre première expérience de réalité virtuelle ! 

Une étude a été conduite sur seize résidents en médecine dont huit d'entre eux avaient effectué des cholécystectomies laparoscopiques en réalité virtuelle. La durée de l'ablation de la vésicule biliaire a été réduite de 29 % chez ces derniers comparativement au reste du groupe. « Virtual Reality Training Improves Operating Room Performance »