



www.secourismag.fr YouRescue lance son simulateur de secourisme VR

Développant depuis 13 ans des solutions numériques innovantes, Wanadev lance un nouveau mannequin de secourisme connecté.

Objectif : faire vivre aux apprenants une expérience quasi réelle de sauvetage.

Après le succès de son simulateur de feu en réalité virtuelle pour la formation à la sécurité incendie, YouRescue By Wanadev lance son simulateur de secourisme en réalité virtuelle. Ce torse de formation connecté permet de suivre en direct le rythme et la profondeur du massage cardiaque administré. Combiné à des connecteurs Bluetooth qui captent les données en temps réel, l'apprenant prend rapidement conscience de l'efficacité de ses gestes. Et pour plus de réalisme, l'utilisation d'un défibrillateur automatique externe (DAE) est intégré au scénario. Grâce à la réalité virtuelle, l'utilisateur apprend comment l'utiliser efficacement, geste par geste.

Un capteur Leap Motion

Pour accompagner le sauveteur dans la gestion d'une situation d'urgence, des invites vocales lui sont transmises. Au-delà de l'aspect pédagogique, cet accompagnement vocal permet une meilleure mémorisation du processus et des gestes à accomplir. Pour parfaire l'expérience immersive, les équipes ont intégré un capteur « Leap motion » grâce auquel les mains de l'utilisateur sont filmées et les mouvements restitués dans le casque de réalité virtuelle, sans avoir besoin d'utiliser des manettes.

Après une première phase de formation théorique, la réalité virtuelle prend le relais. Un scénario est alors lancé dans le casque : en pleine discussion entre deux collègues de travail au sein d'un bâtiment tertiaire, l'un d'eux fait un arrêt cardiaque. Dans l'urgence, et en attendant les secours, l'apprenant doit réaliser des gestes précis afin d'optimiser les chances de survie de la victime. Il doit d'abord vérifier si celle-ci est consciente et si elle respire, alerter les secours en sélectionnant le bon numéro à contacter et l'adresse d'intervention souhaitée, et porter secours en réalisant un massage cardiaque sans discontinuer sur le mannequin connecté. Un apprentissage qui intègre donc également l'étape de la défibrillation et de la pose des électrodes.



https://www.secoursmag.fr/wp-content/uploads/sites/11/2022/10/Incrustation_MannequinConnecte_v6-4-2.jpg

par Yann Bellon