



Bordeaux le 10 Octobre 2018

L'Université de Queen's en Ontario et SimforHealth s'associent pour développer le premier centre de formation médicale en Réalité Virtuelle au Canada



En collaboration avec SimForHealth et HTC VIVE, Queen's souhaite mieux former les futurs médecins.

L'Université Queen's s'est associée aux spécialistes de la réalité virtuelle SimforHealth et HTC VIVE pour construire au Canada, le **premier centre de formation médicale en réalité virtuelle**. Le centre permettra aux étudiants en médecine et aux médecins, d'acquérir de l'expérience en matière de soins aux patients dans un environnement réaliste mais entièrement sécurisé.

"Il fut un temps où les médecins pratiquaient leurs premières interventions et effectuaient la majeure partie de leur apprentissage sur les patients ", explique le Dr Dan Howes, directeur du Centre de simulation clinique de la faculté des sciences de la santé de l'Université Queen's. "La réalité virtuelle nous offre la possibilité de simuler de façon réaliste un large éventail de situations cliniques. Nous voulons que les apprenants fassent toutes leurs erreurs de débutant dans l'environnement virtuel, et non sur de vrais patients."

Les professeurs de l'Université Queen's étudieront l'impact de la réalité virtuelle (RV) sur l'apprentissage, exploreront comment elle peut être utilisée efficacement et élaboreront un contenu pédagogique pour les futures classes et programmes de formation. Selon le Dr Howes, "le résultat sera une formation médicale plus sûre et plus efficace."

La construction de la partie formation en RV commencera cet automne au Centre de simulation clinique de la Faculté des sciences de la santé de Queen's. L'ouverture des nouveaux locaux est prévue pour janvier 2019.

SimforHealth fournira aux étudiants un simulateur numérique de prise en charge d'un pneumothorax. Les étudiants seront immergés dans un hôpital et joueront le rôle d'un médecin prenant soin d'un patient qui a été admis aux urgences pour douleur thoracique.

Une vidéo représentant cette simulation est disponible via

<https://www.youtube.com/watch?v=5RxpYm-a150>

Simulation

L'intérêt pour l'utilisation de la technologie de RV pour l'éducation médicale a augmenté rapidement au cours des dernières années. En construisant le premier centre de formation médicale en RV au Canada, Queen's se positionne à l'avant-garde de ce mouvement. Dans un premier temps, le centre servira principalement à l'enseignement médical prédoctoral. À l'avenir, l'Université Queen's prévoit d'utiliser le centre dans toutes les phases de l'enseignement médical.

Reconnaissant l'importance croissante de la formation immersive dans l'enseignement des sciences de la santé, le campus médical de Queen's House offre 2 500 m carrés d'espace de simulation clinique.

En juillet dernier, l'Université Queen's est devenue la première école au Canada à lancer la formation médicale axée sur les compétences dans tous ses programmes de formation spécialisée postdoctorale.

À propos de SimforHealth

SimforHealth est un éditeur de solutions numériques innovantes pour la formation initiale et continue des professionnels de santé. La société travaille en collaboration avec des facultés de médecins, des sociétés savantes, des CHU, des organismes de formation, des industries de la santé et du dispositif médical pour concevoir des solutions immersives et interactives pour l'apprentissage : simulateurs numériques de consultation virtuelle, simulateurs d'environnements 3D, réalité virtuelle et mixte. En veille continue sur les nouvelles technologies, les équipes médicales et les experts en simulation de SimforHealth ont déjà formé plus de 40 000 professionnels de santé dans le monde et s'engagent à respecter le principe éthique « Jamais la première fois sur le patient ». [SimforHealth](#) a également imaginé et conçu [MedicActiV](#), une plateforme internationale de simulation numérique dédiée à la consultation, la création et la diffusion de simulateurs et cas cliniques virtuels pour la formation en santé.

A propos d'HTC Vive

VIVE est la première plateforme de réalité virtuelle du genre. Développée par HTC, elle permet une immersion complète dans les mondes virtuels. Conçue pour tenir dans une pièce et provoquer des sensations proches du réel, VIVE offre une promesse de réalité virtuelle (VR) révolutionnaire et un contenu de pointe. Construit sur la plate-forme SteamVR, VIVE tient la promesse de la RV avec une technologie révolutionnaire et le meilleur contenu de sa catégorie, VIVE a créé l'écosystème le plus solide pour le matériel et les logiciels de RV, apportant la RV aux consommateurs, développeurs et entreprises. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site www.VIVE.com ou www.viveport.com.

Contact Presse :

Carine Plantard - Responsable Marketing et Communication chez SimforHealth
carine.plantard@simforhealth.com