

Blueroom™

Simulateur innovant de réalité mixte

QU'EST-CE QUE BLUEROOM?

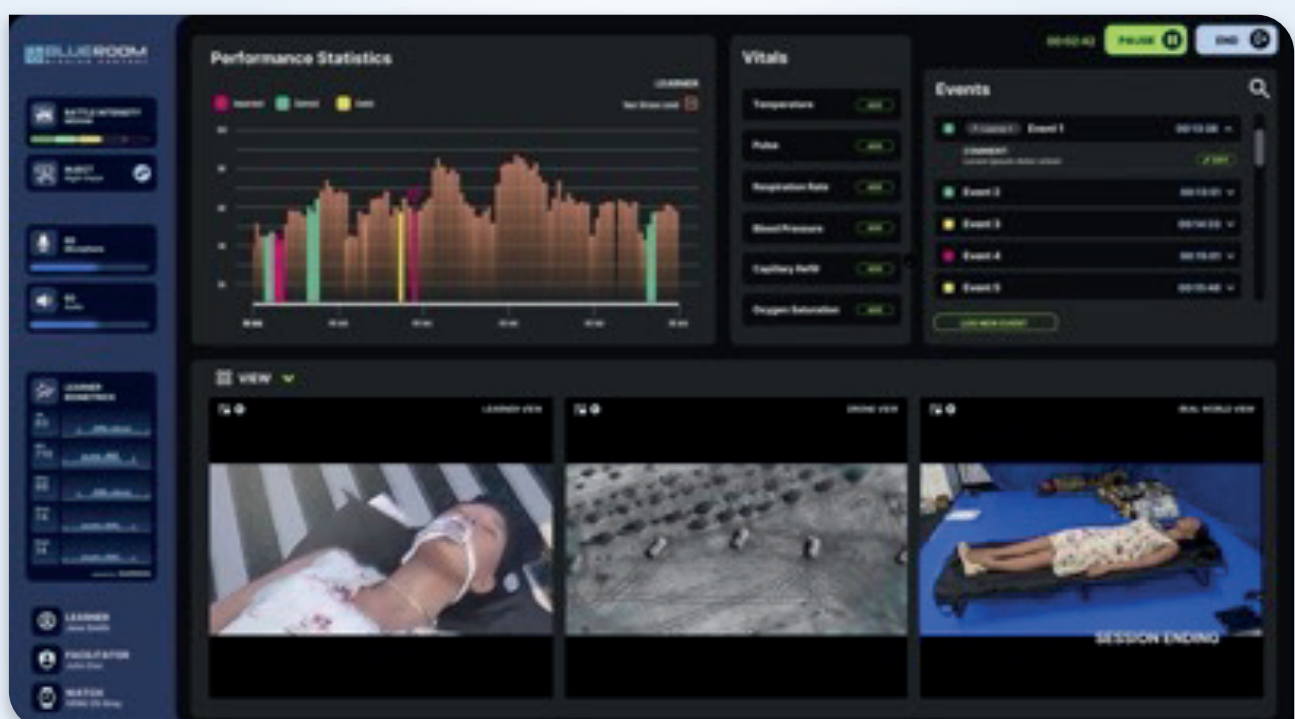
BlueRoom est un simulateur innovant de réalité mixte qui intègre l'entraînement de la motricité fine à des scénarios de prise de décision immersifs, le tout dans les environnements synthétiques d'un avion ou d'un environnement de travail austère. Qu'il s'agisse d'un médecin militaire passant d'une sécurité à l'aide d'une arme à feu à l'application d'un garrot sur le champ de bataille à un médecin effectuant une intervention chirurgicale lors d'une évacuation à bord d'un véhicule ou d'un avion, BlueRoom prend en charge un large éventail d'applications en natif. Voir la vidéo de BlueRoom ci-dessous.



ÉVALUATION D'UN PATIENT À L'INTÉRIEUR DE BLUEROOM

CONTRÔLE DE MISSION

La vraie magie de BlueRoom est son animateur, Mission Control. Mission Control permet à un animateur de contrôler et de surveiller tous les aspects de l'expérience de formation, en communiquant avec le stagiaire et en ajustant les paramètres de l'expérience en temps réel. À titre d'exemple, l'animateur peut ajuster l'agressivité du délinquant, générer des véhicules cibles, changer l'état d'un patient en manipulant un moniteur virtuel de patient, modifier l'environnement virtuel ou déclencher une série d'événements personnalisés



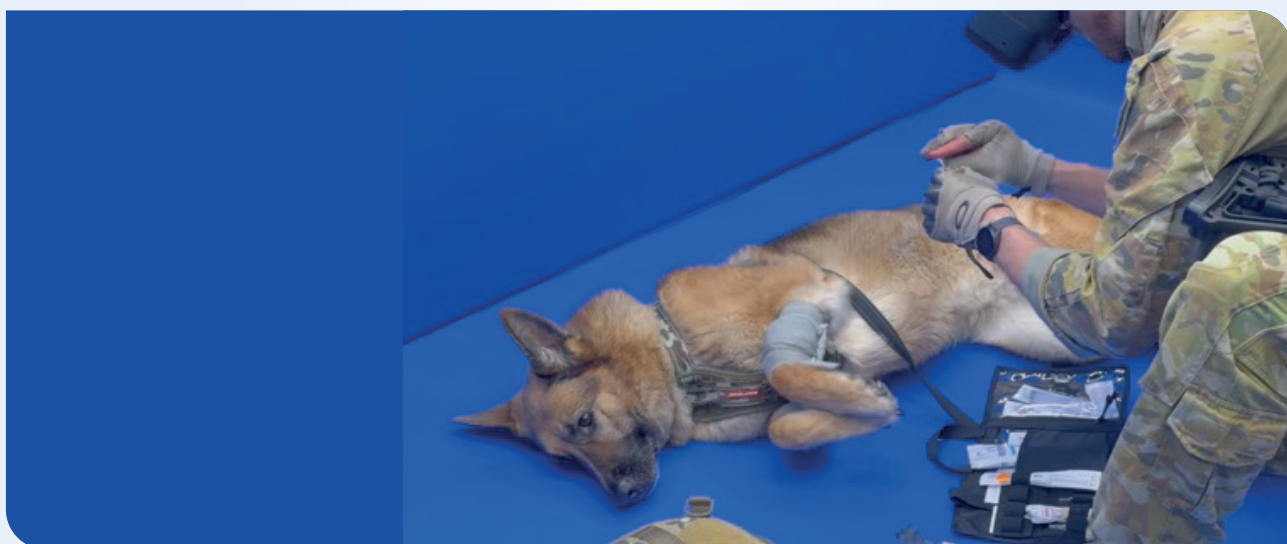
K9 TCCC DÉMONTRE L'INTEROPÉRABILITÉ DU SYSTÈME

RECONFIGURABLES

L'expérience est entièrement reconfigurable, ce qui permet de passer d'un environnement urbain > rural > autoroute, > véhicule routier et avion en quelques minutes. Interopérabilité : L'utilisation de la RM par le biais de BlueRoom permet aux étudiants d'intégrer dans l'expérience n'importe quel équipement du monde réel qui peut être utilisé immédiatement et nativement, soutenant ainsi les progrès de l'équipement et une véritable interopérabilité entre les agences. De nouveaux équipements médicaux peuvent être intégrés à l'expérience et utilisés immédiatement, plusieurs agences peuvent se joindre à un exercice d'entraînement et leurs uniformes, équipements et procédures peuvent être utilisés immédiatement et nativement sans qu'il soit nécessaire de les développer sur mesure par Real Response

RÉTROACTION ET DÉBRIEFING

L'animateur peut donner à l'étudiant une rétroaction en temps réel via un système de communication radio bidirectionnelle et l'étudiant reçoit un examen détaillé de la performance à la fin de l'expérience pour soutenir un débriefing complet. Au cours du débriefing, le contrôle de mission permet à l'animateur de passer en revue chaque événement au cours de l'expérience (par exemple, intraveineuse insérée, médicament administré, IR activé, etc.) et de visionner le flux vidéo, puis les données biométriques et le niveau de stress du stagiaire pour soutenir un débriefing complet. Cette évaluation de performance peut ensuite être exportée au format PDF à des fins d'analyse comparative ou de référence par le stagiaire ou le corps professoral. Une courte vidéo sur cette capacité de débriefing est disponible ici - youtu.be/Nlv8loXlgXs





FEATURE

Virtual Reality

Augmented Reality

Mixed Reality

VR is a computer-generated 3D environment in which users can move around and interact freely within the animated environment.

AR refers to digital information that is overlaid within the real world.

MR blends real and virtual objects within a synthetic world utilising chroma key technology similar to CGI rendered in real-time.

Able to practice procedures



Full digital immersion



Virtual objects over real-world environments



Hand Tracking



Able to see real hands and real objects in entirely virtual worlds



Interaction with both real-world equipment and virtual objects in a fully immersive environment



Practice fine motor skills



Fast familiarisation time



RÉSUMÉ DE LA TECHNOLOGIE

Cette proposition utilise la réalité mixte alimentée par le Varjo XR4 Focal Edition ou un modèle ultérieur en fonction de l'heure de lancement de ce projet. Vous trouverez ci-dessous une brève ventilation des capacités de chacune des technologies.

Skills Meducation France

63 avenue de Versailles

75016 Paris

France

+33 1 86 65 60 30

info@skills-meducation.fr

www.skills-meducation.fr