

## GigXR et CAE Santé forment une alliance stratégique visant à améliorer l'efficacité de la formation grâce à la simulation multimodale

- *Une vision commune de la simulation multimodale englobant les techniques analogiques, immersives et numériques*
- *La diffusion multimodale répond à la diversité des environnements et des besoins d'apprentissage dans le domaine des soins de santé*
- *GigXR et CAE Santé présenteront leur partenariat à l'occasion du salon IMSH 2024*

Los Angeles et Montréal, le 17 janvier 2024 – [GigXR, Inc.](#), fournisseur mondial de solutions de réalité étendue (XR) pour la formation en soins de santé, et [CAE Santé](#) ont annoncé aujourd'hui leur partenariat visant à améliorer l'efficacité et l'efficacité de la simulation clinique. La collaboration entre GigXR et CAE Santé simplifie la mise en œuvre et la gestion de la simulation multimodale pour les écoles de médecine, les écoles de soins infirmiers, les systèmes hospitaliers, les premiers répondants et le gouvernement. Elle couvre les modalités analogiques, immersives et numériques qui peuvent être utilisées pour créer des programmes d'études complets.

« Nous entrevoyons l'avenir de la simulation comme une solution multimodale, englobant les produits réels, numériques, virtuels et immersifs qui tirent parti de technologies émergentes comme l'IA génératrice pour fournir des solutions complètes visant à améliorer l'efficacité de l'apprentissage », a déclaré Jeff Evans, président de CAE Santé. « Alors que nous travaillons à la mise en œuvre de cette vision, nous équilibrons nos investissements dans les produits de CAE Santé tout en cherchant les meilleurs intervenants sur le marché avec lesquels nous devrions nous associer pour accélérer cette transition. En nous associant à GigXR, nous mettons en œuvre une partie essentielle de cette vision par le biais de la « simulation présente partout » afin de rendre la formation et l'éducation plus accessibles et plus efficaces pour améliorer l'apprentissage et la sécurité des patients ».

Alors que les [pénuries de personnel](#) dans le secteur des soins de santé augmentent, la combinaison du catalogue croissant d'applications d'apprentissage immersif de GigXR avec la vaste infrastructure de formation de CAE Santé permet aux établissements de soins de santé de

stimuler l'efficacité de l'apprentissage et d'apporter une plus grande capacité pour améliorer les soins. Les deux entreprises intégreront leurs gammes de produits de manière à proposer une approche globale des modalités de simulation et des données exploitables, que ce soit pour aider les apprenants ou pour permettre aux établissements de soins de santé d'analyser des cohortes complètes d'apprenants de manière cohérente.

« La plateforme d'apprentissage immersif de GigXR unifie déjà les applications de formation immersive et numérique en un seul système, permettant aux clients de gérer un programme complet d'expériences numériques et immersives à partir d'un seul tableau de bord », a déclaré Jared Mermey, chef de la direction de GigXR. « Notre plateforme est conçue pour être accessible aux partenaires comme CAE Santé, avec leurs capacités numériques et analogiques. Il en résultera une approche globale de la simulation combinant l'analogique et le numérique. La bonne technique de simulation sera utilisée au bon moment, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur du centre de simulation ».

Pour illustrer le potentiel de ce partenariat, GigXR présentera son catalogue complémentaire et primé d'applications de réalité mixte lors de la prochaine conférence IMSH 2024, où les participants pourront faire l'expérience directe d'une simulation clinique hyperréaliste, notamment :

- **HoloPatient** propose 17 pathologies différentes pour permettre aux apprenants d'évaluer, de diagnostiquer et de traiter les patients avec un réalisme proche de la réalité pour des pathologies allant de la BPCO aux brûlures et à la démence.
- **Insight Enterprise Series by ANIMA RES** fournit des modèles 3D structurés et précis du cœur, des poumons et des reins pour montrer l'impact des conditions et des maladies sur les organes touchés.
  - Insight Heart Enterprise montre les mouvements d'un cœur sain ou l'impact de diverses pathologies, notamment l'infarctus du myocarde, la fibrillation auriculaire et l'hypertension artérielle.
  - Insight Lung Enterprise offre un aperçu approfondi de l'asthme et de la BPCO et de leurs effets sur les poumons par rapport à un organe en bonne santé.

- Insight Kidney Enterprise crée une visualisation macroscopique et microscopique des reins sains ou touchés par des maladies communes et rares telles que l'insuffisance rénale chronique, le SHU atypique, l'IgAN et la C3G.
- **DICOM XR Library**, créé en partenariat avec DICOM Director, transforme les tomodensitogrammes et les IRM en modèles 3D hyperréalistes destinés à l'enseignement, à la formation et à la simulation.
- **HoloScenarios** propose des simulations cliniques complètes qui reproduisent l'ensemble du parcours de soins du patient, de l'évaluation et du diagnostic à l'intervention appropriée et à l'escalade des soins. Les modules comprennent :
  - HoloScenarios : Système respiratoire développé en collaboration avec l'Université de Cambridge et le Cambridge University Hospitals (CUH) NHS Foundation Trust.
  - HoloScenarios : Soins de base en réanimation développés en collaboration avec Morlen Health, une filiale de Northwest Permanente, P.C.
  - HoloScenarios : Soins avancés en réanimation cardiaque développés en collaboration avec Morlen Health, une filiale de Northwest Permanente, P.C.
  - HoloScenarios : Système neurologique en cours de développement avec Michigan Medicine
  - HoloScenarios : Système gastro-intestinal en cours de développement avec l'Université nationale de Singapour
- **HoloHuman** fournit un hologramme de l'anatomie du corps entier comportant plus de 4 500 structures nommées et décrites dans 12 systèmes corporels.

Outre ces solutions de plateforme robustes, GigXR donnera également un aperçu de sa liberté de dialogue avec des patients standardisés à la demande alimentés par l'IA. Intégrée à la trousse de développement standard (SDK) de la plateforme GigXR, l'IA peut persister dans n'importe quelle application fournie par la plateforme. Cette capacité sera démontrée en tirant parti de la technologie Camera Kit de Snap..

GigXR jouit de la confiance de plus de 70 établissements de soins de santé sur quatre continents, dont Kaiser Permanente School of Medicine, Miami Dade College, Ursuline College, The University of Queensland, et bien d'autres encore. Maintenant, grâce à ce partenariat entre

GigXR et CAE Santé, un plus grand nombre d'établissements à l'échelle mondiale peuvent faire l'expérience d'une simulation de soins de santé complémentaire et multimodale avec une efficacité et une efficacité accrues en matière de formation, présentée au cours du salon IMSH 2024 au kiosque 200.

Pour plus de renseignements ou pour planifier une démonstration, visitez le site [gigxr.com/cae](https://gigxr.com/cae).

## À propos de GigXR

GigXR, Inc. est un fournisseur mondial de solutions d'entraînement en réalité étendue (XR) destinées aux écoles de médecine et de soins infirmiers, aux hôpitaux, aux établissements d'enseignement supérieur et au ministère de la défense. La plateforme d'apprentissage immersif Gig propose un catalogue croissant de solutions d'entraînement en réalité mixte hyperréaliste créées en partenariat avec des experts en formation médicale de classe mondiale dans des établissements de soins de santé. Les applications sont conçues pour aller au-delà des ressources d'apprentissage classiques en 2D en présentant des simulations par hologrammes et des outils médicaux dans un espace physique à l'aide de casques de réalité mixte et d'appareils mobiles.

Les principales applications de réalité mixte de GigXR, HoloScenarios, HoloPatient et HoloHuman, créent des environnements d'apprentissage sûrs dans lesquels les étudiants en médecine et en soins infirmiers peuvent mettre en pratique des compétences vitales en matière de diagnostic, de communication et de raisonnement clinique. GigXR a son siège à Los Angeles, en Californie, et compte des clients sur les cinq continents. Pour plus de renseignements, visitez [gigxr.com](https://gigxr.com).

## À propos de CAE

À CAE, nous fournissons aux gens qui occupent des rôles critiques le savoir-faire et les solutions nécessaires pour rendre le monde plus sécuritaire. En tant qu'entreprise technologique, nous tirons parti des technologies numériques pour recréer le monde réel en déployant des solutions logicielles de formation fondées sur la simulation et de soutien opérationnel critique. Par-dessus tout, nous permettons aux pilotes, aux membres d'équipage, aux compagnies aériennes, aux forces de défense et de sécurité, et aux professionnels de la santé de donner le meilleur d'eux-

mêmes, chaque jour et lorsque les enjeux sont les plus élevés. Dans le monde entier, nous sommes présents partout où les clients ont besoin de nous, avec plus de 13 000 employés répartis dans environ 250 emplacements et centres de formation dans plus de 40 pays. CAE s'appuie sur plus de 75 ans d'innovations dans la conception de simulateurs de vol, de missions et médicaux de la plus haute fidélité possible et des programmes de formation alimentés par les technologies numériques. Nous intégrons le développement durable dans tout ce que nous faisons. Aujourd'hui comme demain, nous nous assurerons que nos clients sont prêts lors des moments qui comptent le plus.

## À propos de CAE Santé

CAE Santé propose des solutions intégrées d'éducation et de formation aux étudiants en soins de santé et aux professionnels cliniques tout au long de leur cycle de vie professionnel, afin d'acquérir une expérience pratique dans des environnements simulés avant de traiter des patients. La gamme complète de solutions de simulation de CAE Santé inclut la simulation chirurgicale et la simulation de l'échographie, les programmes, la plateforme audiovisuelle de gestion de centres CAE LearningSpace et les simulateurs de patients (nourrisson, enfant et adulte) hautement réalistes. À l'heure actuelle, des hôpitaux, des écoles de médecine, des écoles de soins infirmiers, des forces de défense et d'autres entités dans plus de 80 pays se tournent vers nos solutions de formation pour rendre les soins de santé plus sécuritaires. Pour en apprendre plus, visitez [cae.com/fr/sante](https://cae.com/fr/sante).

Lisez notre [rapport annuel mondial d'activités et de développement durable pour l'EX23](#)

Suivez-nous sur Twitter : @CAE\_Inc

Facebook : [www.facebook.com/cae.inc](https://www.facebook.com/cae.inc)

LinkedIn : [www.linkedin.com/company/cae](https://www.linkedin.com/company/cae)

Mots-clés : #CAE et #CAEpilot

## Personnes-ressources

### GigXR :

Lindsey Henn

GigXR PR

[lindsey@gigxr.com](mailto:lindsey@gigxr.com)

+1-626-893-4228

### CAE :

### Médias généraux

Samantha Golinski, vice-présidente, Affaires publiques et Communications mondiales

+1 514 341-2000, poste 7939, [samantha.golinski@cae.com](mailto:samantha.golinski@cae.com)

### Presse spécialisée

Katya Allison, chef de service, Marketing et Communications, CAE Santé

+1-941-260-7255, [katya.allison@cae.com](mailto:katya.allison@cae.com)

### Relations avec les investisseurs

Andrew Arnovitz, vice-président principal, Relations avec les investisseurs et Gestion du risque d'entreprise

+1 514 734-5760, [andrew.arnovitz@cae.com](mailto:andrew.arnovitz@cae.com)