

CAE

caehealthcare.com



Découvrez CAE Healthcare





## Qui sommes nous

CAE Healthcare est l'une des trois principales divisions de CAE, une entreprise de haute technologie qui rend le monde plus sûr grâce à des solutions de formation et d'opérations critiques de pointe dans les domaines de la santé, de l'aviation et de la défense/sécurité.

En collaboration avec nos clients, CAE Healthcare permet aux praticiens et aux éducateurs de donner le meilleur d'eux-mêmes chaque jour et lorsque les enjeux sont les plus élevés en leur fournissant des solutions fondées sur la simulation qui améliorent les résultats médicaux et rendent la société plus sûre.

**Siège social:** Sarasota, Floride, USA

**Sites:** Montréal et Québec, Canada;  
Mayence, Allemagne; Oxford,  
Angleterre; Veszprém, Hongrie et  
São Paulo, Brésil

Solutions de formation dans plus de

**95** pays

Soutient les écoles d'infirmières, les écoles de médecine, les hôpitaux, les gouvernements, les armées, les équipes d'intervention d'urgence et les programmes de santé connexes.



**500+**  
**Employés**



Près de  
**6,000**  
**simulateurs**  
en service dans  
le monde entier





## Comment nous aidons

### La simulation sauve des vies.

Nous l'avons appris grâce à notre travail dans l'aviation, où la formation fondée sur la simulation a permis de réduire le nombre de décès de passagers d'un décès tous les millions de kilomètres à un décès tous les milliards de kilomètres.

Si le secteur de l'aviation a connu d'importants progrès en matière de sécurité, on ne peut pas en dire autant des soins de santé. Selon l'Organisation mondiale de la Santé, plus de 138 millions de patients sont blessés chaque année à la suite d'erreurs. C'est inacceptable et évitable.

La simulation est l'un des moyens les plus efficaces (et sans risque) de préparer les professionnels de la santé aux moments qui comptent : traiter les patients, gérer les situations critiques et réduire les erreurs.

En nous appuyant sur les 75 années d'expérience de notre société dans le domaine de la formation aéronautique fondée sur la simulation, nous fournissons des solutions innovantes en matière d'éducation et de formation médicales qui permettent de :



Accélérer  
l'apprentissage



Augmenter  
la sécurité  
des patients



Renforcer la  
formation



Améliorer  
les soins aux  
patients

# Quand CAE Healthcare a pris son envol

Dans le prolongement naturel de son engagement à contribuer à la création d'un monde plus sûr, CAE a lancé sa division Santé en 2009, en commençant par Vimedix, une solution innovante de formation à l'échographie cardiaque. En 2011, nous avons acquis Medical Education Technologies Inc. (METI), une entreprise de 15 ans connue pour avoir créé le premier mannequin médical sans fil et entièrement réactif. L'acquisition de METI nous a permis de développer nos solutions de formation immersive et nos simulateurs de patients innovants.



**2009**

CAE lance la division santé



**2013**

CAE Vimedix OB-GYN



**2014**

CAE Lucina

**2018**

CAE Ares

Jeu SimSTAT  
Anesthésie



**2019**

CAE Luna



**2020**

CAE Maestro Evolve



Aujourd'hui et demain, CAE Healthcare jamais en créant la prochaine génération solutions de formation en soins de santé



**2016**

CAE Apollo



**2017**

CAE Juno

Première solution de réalité mixte avec Microsoft HoloLens

**2021**

CAE SimEquip



**2022**

CAE Aria



travaille plus intelligemment que  
de simulateurs patients et de  
numériquement immersifs

# Notre écosystème éducatif

Nous allons à la rencontre des apprenants là où ils se trouvent grâce à un portefeuille large et innovant qui comprend des simulateurs de patients, d'échographie et d'interventions, une plateforme de gestion de centres de simulation, des programmes d'études fondés sur la simulation et un apprentissage immersif/numérique.



CAE Aria

## Simulation de patient

Avec notre famille de simulateurs de patients, vos apprenants seront confrontés à des scénarios médicaux réalistes, avec des patients réactifs et des équipements médicaux connectés, afin qu'ils puissent pratiquer le travail d'équipe, la communication et l'esprit critique dans un environnement sans risque. Nos produits complémentaires comprennent des améliorations de la simulation, des formateurs de compétences, des équipements médicaux simulés et une plateforme de création de scénarios.

### PRODUITS

**CAE Ares:** Soins d'urgence

**CAE Juno:** Compétences cliniques

**CAE Apollo:** Soins infirmiers et préhospitaliers

**CAE Lucina:** Accouchement et obstétrique d'urgence

**CAE Luna:** Formation en néonatalogie

**CAE Aria:** Soins pédiatriques

**CAE HPS:** Anesthésie, soins respiratoires et soins intensifs

**CAE Medicor:** Améliorations de la simulation et formation aux compétences

**Strategic Operations** amélioration des scénarios

**CAE SimEquip:** Équipement médical simulé

**CAE iRIS:** Plateforme de création de scénarios

## Simulation d'échographie

Accélérez le développement des compétences psychomotrices et cognitives pour la manipulation de la sonde échographique, l'interprétation des images, les diagnostics, la prise de décision clinique et les procédures guidées par ultrasons grâce à notre portefeuille de produits de formation en échographie.



### PRODUITS

#### CAE ICCU:

Apprentissage numérique par échographie

#### CAE Vimedix:

Échographie cardiaque, abdo et gynécologique

#### CAE Blue Phantom:

Modèles d'échographie pour la formation aux procédures

## Simulation interventionnelle / chirurgicale

Pratiquer des procédures percutanées et ouvertes qui peuvent aider à diagnostiquer, stabiliser et traiter l'état du patient afin de maximiser les résultats pour le patient.

### PRODUITS

**CAE CathLabVR:** Simulateur de cardiologie interventionnelle

**STOPS Surgical Cut Suit:** Modèles de formation en traumatologie





## Gestion du centre de simulation

Faites passer votre formation au niveau supérieur grâce à notre solution de gestion de centre de simulation personnalisable. Entièrement évolutive, la plateforme va d'une option simple et rationalisée à un système complet de gestion de la simulation avec enregistrement audiovisuel/débriefing, saisie et intégration des données provenant des simulateurs et autres équipements, programmation adaptable (d'une courte session à un examen clinique objectif structuré complexe), gestion des stocks, rapports personnalisés et administration intégrée et standardisée des patients.

### PRODUITS

#### CAE LearningSpace

Experience	Enterprise Lite
Essentials	Téléapprentissage
Enterprise	



## Apprentissage immersif / numérique

Exploitez la puissance des technologies de pointe pour créer des outils d'apprentissage sophistiqués qui accélèrent à la fois l'apprentissage et la rétention des connaissances. Les patients virtuels apportent l'expérience de la simulation à vos étudiants, où qu'ils se trouvent. Une instruction innovante est à portée de clic.



### PRODUITS

#### **CAE Maestro Evolve:**

Plateforme interactive d'apprentissage virtuel

#### **CAE Maestro Embody:**

Plateforme d'apprentissage virtuel et de réalité augmentée

#### **Cours en ligne autodidactes:**

Axés sur les soins infirmiers et l'inhalothérapie

#### **Anesthesia SimSTAT:**

Environnement d'apprentissage virtuel SimSTAT pour l'anesthésie

#### **CAE AresAR**

#### **CAE LucinaAR**

#### **CAE VimedixAR**



## Programmes d'études basés sur la simulation

Intégrez facilement la simulation de patients dans votre programme d'études grâce à des modules d'apprentissage qui plongent les apprenants dans l'environnement clinique et les aident à développer des aptitudes et des compétences essentielles. Chaque module propose des expériences cliniques simulées soigneusement définies avec un synopsis du scénario, le contexte du patient, les objectifs d'apprentissage, les mesures de performance, les notes des facilitateurs, la liste des équipements et des fournitures, les références et l'application logicielle.

### PRODUITS

**Advanced Cardiac Life Support (ACLS)**

**Assistance respiratoire**

**Cardiopulmonary Critical Situations (CCS)**

**Préparation médicale en cas de catastrophe**

**EMS I-VI**

**Situations d'urgence chez les nourrissons**

**Patient-Centered Acute Care Training (PACT)**

**Pediatric Advanced Life Support (PALS)**

**Situations d'urgence pédiatrique**

**Gestion périopératoire**

**Évaluation et intervention rapides**

**Modules d'apprentissage du programme RESP / Respiratory Education Simulation Program (RESP) I-III**

**Tactical Medical Care (TMC)**

**Situations d'urgence en obstétrique**

# Nos offres de services



## **Solutions clés en main**

Simplifiez les projets de grande envergure grâce à l'aide d'une équipe capable de créer des solutions intégrées à partir de divers portefeuilles. Notre équipe clé en main vous consultera à chaque étape du processus, depuis l'identification du problème de fond et la définition des objectifs jusqu'à l'exploration des options et la compréhension du succès. Ils concevront ensuite une solution complète et personnalisée qui répondra précisément à vos besoins.



### Soutien à l'OEM

Vous lancez un nouveau produit ou service dans le domaine médical? Notre équipe OEM peut vous aider, vous et vos clients, à en tirer le meilleur parti grâce à la création de solutions pédagogiques personnalisées basées sur la simulation. S'exercer sans risque en utilisant la simulation à la place du produit, de la procédure ou du patient.

### Service à la clientèle

Notre équipe de service à la clientèle hautement qualifiée fournit une assistance quand et où vous en avez besoin, avec des employés qualifiés basés sur des sites stratégiques dans le monde entier pour vous servir.

Ce réseau mondial de techniciens d'entretien et de conseillers cliniques s'engage à vous aider à mener vos activités de manière fluide et sans tracas avec peu ou pas de temps d'arrêt.

Besoin de plus de tranquillité d'esprit?  
Chaque nouveau simulateur comprend  
une garantie de un an.





## Votre Avantage

Avec CAE Healthcare, vous profiterez de notre gamme complète de services, de la fabrication de qualité et de la gestion logistique aux solutions de formation immersive, en passant par un support technique et client inégalé.

Vous bénéficierez également de notre relation exclusive avec des organismes de réglementation, des associations de soins de santé, des fabricants d'équipements originaux et d'autres, qui nous ont invités à leurs tables respectives pour partager notre leadership éclairé et stimuler l'innovation dans le domaine des soins de santé. Notre expertise collective renforce la pertinence, le réalisme et la qualité des produits que nous vous livrons.

À chaque étape de votre parcours de simulation, nous serons à vos côtés pour vous permettre de vous concentrer sur l'apprentissage qui permet d'obtenir de meilleurs résultats pour les patients et de créer un monde plus sûr.



## Expertise physiologique

Connaître le fonctionnement du corps humain

- Modélisation médicale dynamique
- Des solutions d'enseignement clinique de premier ordre



## Analyse fondée sur les données

Utiliser les données pour prendre des décisions

- Intelligence artificielle et big data
- Apprentissage proactif, en temps réel et percutant

Nous Soutenons  
Un Parcours  
Holistique de  
l'Apprenant



## Technologies de simulation avancées

Fournir des simulations réalistes enrichies par la RV/RA

- Simulateurs réalistes; équipement médical interactif
- Réponses authentiques, cohérentes et automatiques



## Plates-formes connectées numériquement

Expériences d'apprentissage physique et numérique

- Plateformes connectées basées sur le cloud
- Transitions sans rupture entre l'apprentissage sur place et à distance



Nous vous préparons aux  
moments qui comptent.

Pour de plus amples renseignements, veuillez  
consulter [caehealthcare.com/fr/](https://caehealthcare.com/fr/)  
ou communiquez avec notre équipe de vente

**CANADA:**

1-866-233-6384 ou 1-941-377-5562

**FRANCE:**

par courriel: [france.service@cae.com](mailto:france.service@cae.com) ou  
par téléphone: + 49 6131 4950354

**CAE**

© 2022 CAE Inc. 101822

