

## CAE Santé propose le premier simulateur d'échographie de l'industrie avec des capacités de balayage en 3D/4D et de reconstruction des coupes multiplanaires

- Le seul simulateur d'échographie qui propose des modalités cardiaques, abdominales et obstétricales/gynécologiques.
- Le simulateur offre des capacités de formation améliorées ainsi qu'une précision et un réalisme accrus, et permet un diagnostic beaucoup plus approfondi.

**Montréal (Canada), le 13 mai 2021** – CAE Santé a lancé aujourd'hui CAE Vimedix 3.2, une technologie logicielle avancée qui offre une fidélité améliorée, un réalisme d'échographie, une échographie 3D/4D et une reconstruction des coupes multiplanaires sur l'ensemble de la plateforme de simulation CAE Vimedix.

Grâce à CAE Vimedix 3.2, il est possible d'effectuer la formation à distance sur l'échographie dans de multiples disciplines, dont la cardiologie, la médecine d'urgence, les soins intensifs et l'obstétrique/gynécologie. Doté d'une bibliothèque de plus de 200 pathologies, le simulateur CAE Vimedix 3.2 offre de nouvelles possibilités de conférences virtuelles, avec la préparation rapide de leçons, l'apprentissage en ligne ICCU complémentaire et la pratique interactive de manipulation à l'aide d'un mannequin et de sondes échographiques. Il comprend également des lignes directrices et des exercices de formation pour l'échographie abdominale transgastrique.

« À mesure que la portabilité de la technologie des ultrasons et son utilisation correspondante augmentent, il est fondamental que les professionnels de la santé reçoivent la formation la plus réaliste et la plus avancée possible pour garantir la sécurité des patients lorsqu'ils fournissent des soins cliniques critiques », a déclaré Heidi Wood, présidente de CAE Santé et vice-présidente exécutive, Développement des affaires et Initiatives de croissance à CAE. « C'est exactement ce que fait CAE Vimedix 3.2 en aidant les étudiants en médecine et les professionnels à affiner leurs compétences cognitives et psychomotrices, afin qu'ils puissent devenir compétents pour une véritable préparation clinique. »

Le simulateur CAE Vimedix 3.2 offre aux apprenants et aux formateurs un balayage 3D/4D plus réaliste et une anatomie plus détaillée du cœur et des organes abdominaux. De plus, la reconstruction des coupes multiplanaires permet une visualisation en coupe.

Pour concevoir la fonctionnalité 3D/4D et la reconstruction des coupes multiplanaires dans le logiciel CAE Vimedix 3.2, CAE Santé a collaboré avec le D<sup>r</sup> Feroze Mahmood, directeur de l'anesthésie cardiaque au Beth Israel Deaconess Medical Center et professeur d'anesthésiologie à la Harvard Medical School.

« La reconstruction des coupes multiplanaires va au-delà de la création d'échographies et offre des renseignements beaucoup plus détaillés », a déclaré le D<sup>r</sup> Mahmood. Par exemple, grâce à la fonctionnalité d'échographie 3D/4D avec reconstruction des coupes multiplanaires du CAE Vimedix 3.2, vous pouvez enseigner des sujets très complexes d'une manière très simple et très intuitive, ce qui permet d'améliorer

l'exactitude clinique et la précision des traitements. »

La plateforme CAE Vimedix reproduit en temps réel les attributs visuels, physiques et ergonomiques de l'échographie. L'ensemble CAE Vimedix comprend un ordinateur portable équipé d'une carte graphique haute performance, un mannequin, des sondes simulées, un logiciel et l'accès aux programmes de formation en ligne de l'ICCU de CAE Santé. Utilisée dans 50 pays, la plateforme CAE Vimedix est présentement disponible en dix langues. De plus, il est prévu que de nouvelles langues soient ajoutées au cours de la prochaine année.

Pour en savoir plus, consultez le site <https://www.caehealthcare.com/fr/simulateurs-dechographie/vimedix/>.

## 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 comprend la simulation chirurgicale et la simulation de l'échographie, des programmes, la plateforme audiovisuelle de gestion de centres 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. [cae.com/fr/sante/](http://cae.com/fr/sante/)

## À propos de CAE

CAE est une entreprise de haute technologie à la fine pointe de l'immersion numérique qui fournit des solutions pour rendre le monde plus sécuritaire. Appuyés par plus de 70 ans d'innovations, nous continuons à réinventer l'expérience client et à révolutionner les solutions de formation et de soutien opérationnel dans les domaines de l'aviation civile, de la défense et sécurité, et des soins de santé. Nous sommes le partenaire de choix des clients du monde entier qui exercent leurs activités dans des environnements complexes, souvent dangereux et fortement réglementés où la réussite est essentielle. Grâce aux besoins permanents de nos clients pour nos solutions, plus de 60 % des revenus de CAE proviennent d'activités récurrentes. Nous avons la plus vaste présence mondiale de l'industrie, avec quelque 10 000 employés répartis dans 160 emplacements et centres de formation dans plus de 35 pays. [www.cae.com](http://www.cae.com)

Suivez-nous sur Twitter : @CAE\_Inc

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

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

Mots-clés : #CAE; #CAEHealthcare, #CAEVimedix

## Personnes-ressources :

Hélène V. Gagnon, vice-présidente principale, Affaires publiques, Communications mondiales et Responsabilité sociale de l'entreprise

# Pour la presse spécialisée



+1-514-340-5536

[helene.v.gagnon@cae.com](mailto:helene.v.gagnon@cae.com)

Relations avec les investisseurs :

Andrew Arnovitz, vice-président principal, Stratégie et Relations avec les investisseurs

+1-514-734-5760

[andrew.arnovitz@cae.com](mailto:andrew.arnovitz@cae.com)