

## **Pour la presse spécialisée**

### **CAE Santé dévoilera le simulateur maternel/foetal CAE Fidelis à la plus importante conférence mondiale sur la simulation en soins de santé**

**San Francisco (Californie, États-Unis), le 24 janvier 2014** – CAE Santé a annoncé aujourd’hui qu’elle dévoilera le simulateur maternel/foetal CAE Fidelis<sup>MC</sup> au salon International Meeting on Simulation in Healthcare (IMSH), la plus importante conférence mondiale sur la simulation dans le domaine de la santé. Reposant sur des modèles physiologiques largement acceptés et validés de la mère et du fœtus, le simulateur d’accouchement sera doté de signes vitaux et de réactions humaines pour s’exercer en cas de situations d’urgence obstétricale ainsi que pour exécuter des scénarios de travail et d’accouchement.

« Nous avons développé le simulateur maternel/foetal CAE Fidelis afin de fournir le simulateur d’accouchement le plus réaliste et le plus polyvalent sur le marché à l’heure actuelle, soit celui qui peut aider les instructeurs en soins de santé à améliorer leur formation et le traitement des patients », a déclaré Michael Bernstein, président de CAE Santé. « Le marché des soins de santé est à la recherche d’outils évolués pour la formation interprofessionnelle dans le but de préparer les équipes à répondre aux urgences qui nécessitent une intervention rapide, des compétences techniques, un bon sens du travail d’équipe et des aptitudes en communication. Ce simulateur repose sur une plateforme logicielle et matérielle révolutionnaire qui sera stable et fiable pour permettre des milliers de simulations d’accouchement. »

Le simulateur maternel/foetal CAE Fidelis est un robot médical doté de pupilles qui se dilatent ou se contractent, de signes vitaux mesurables, d’un réservoir de sang pour simuler une hémorragie post-partum, et d’un système d’accouchement qui permet de descendre le fœtus par le canal d’accouchement. La mère a une peau palpable qui simule les contractions utérines. L’articulation des jambes et des hanches permet de s’exercer au positionnement et aux manœuvres d’accouchement. Les signes vitaux du fœtus, qui sont intégrés à ceux de la mère, répondent aux traitements et aux manœuvres de travail et d’accouchement, et fournissent un score APGAR à une et à cinq minutes après l’accouchement. Le simulateur détecte et enregistre le positionnement et les traitements lors de l’accouchement pour une évaluation post-simulation.

Développé par CAE Santé en partenariat avec d’importants formateurs cliniques dans le domaine de l’obstétrique aux États-Unis et des ingénieurs biomédicaux à l’Instituto de Engenharia Biomédica (INEB) de l’Université de Porto au Portugal, le simulateur maternel/foetal CAE Fidelis a suscité un intérêt considérable auprès des écoles de médecine dans toutes les disciplines.

Selon le D<sup>r</sup> Diogo Ayres de Campos, un obstétricien en périnatalité et professeur de médecine à l’Université de Porto qui est également un important développeur des modèles physiologiques du simulateur, le simulateur permettra aux cliniciens ou aux équipes d’acquérir de l’expérience grâce à des scénarios rares ou graves sur lesquels il est difficile de s’exercer. « Il y a eu d’énormes améliorations en soins périnataux au niveau des taux de mortalité maternelle et périnatale au cours des 100 dernières années. Mais, pour réduire encore davantage ce taux, les apprenants doivent être en mesure d’intervenir lors de complications très rares, non seulement en termes de diagnostic mais également au niveau de l’anticipation et du traitement approprié. La simulation

est la seule façon d'acquérir et de maintenir ses compétences pour gérer ces situations rares », a déclaré Dr Ayres de Campos.

Les complications lors de l'accouchement vont de la présentation par le siège à la souffrance fœtale, et celles-ci peuvent avoir une incidence sur la santé à long terme de la mère et du bébé. Une récente étude réalisée par le gouvernement américain fait état d'une hausse de 75 % des complications graves pour la mère, comme une crise cardiaque ou un accident vasculaire cérébral pendant ou après l'accouchement, aux États-Unis entre les années 1998 et 2009 ([http://journals.lww.com/greenjournal/Fulltext/2012/11000/Severe\\_Maternal\\_Morbidity\\_Among\\_Delivery\\_and.8.aspx](http://journals.lww.com/greenjournal/Fulltext/2012/11000/Severe_Maternal_Morbidity_Among_Delivery_and.8.aspx)). Le simulateur maternel/fœtal CAE Fidelis permet aux équipes médicales de s'exercer à effectuer des accouchements normaux ainsi qu'à être prêts à faire face à des complications et des urgences rares.

Pour en savoir plus sur le simulateur maternel/fœtal CAE Fidelis, visitez [www.caehealthcare.com](http://www.caehealthcare.com). Des photos haute résolution du simulateur sont disponibles dans notre galerie de photos à [www.cae.com/photos](http://www.cae.com/photos).

### **À propos de CAE Santé**

CAE Santé fournit des outils d'apprentissage de pointe aux étudiants et aux professionnels de la santé, ce qui leur permet de s'exercer sans risque à l'aide d'une plateforme de simulation avant de mettre en application leurs aptitudes sur de réels patients. La gamme complète de solutions de simulation de CAE Santé inclut la simulation chirurgicale et la simulation de l'échographie, les programmes, la gestion de centres LearningSpace et les simulateurs de patients (nourrisson, enfant et adulte) hautement réalistes. À l'heure actuelle, près de 8 000 simulateurs de CAE Santé sont utilisés dans le monde par des écoles de médecine, des écoles de soins infirmiers, des hôpitaux, des forces de défense et d'autres entités. [www.caehealthcare.com](http://www.caehealthcare.com)

### **À propos de CAE**

CAE (NYSE : CAE; TSX : CAE) est un chef de file mondial en modélisation, simulation et formation pour les secteurs de l'aviation civile et de la défense. La société compte environ 8 000 employés dans plus de 100 sites et centres de formation répartis dans environ 30 pays. CAE fournit des services de formation civile, militaire et sur hélicoptère dans plus de 50 emplacements partout dans le monde et forme environ 100 000 membres d'équipage chaque année. De plus, la CAE Oxford Aviation Academy fournit de la formation aux élèves-pilotes dans 10 écoles de pilotage exploitées par CAE. Les activités de CAE sont diversifiées, allant de la vente de produits de simulation à la prestation de services complets comme les services de formation, les services aéronautiques, les solutions intégrées d'entreprise, le soutien en service et le placement de membres d'équipage. La société applique son savoir-faire en simulation et son expérience opérationnelle afin d'aider ses clients à renforcer la sécurité, à améliorer l'efficacité, à demeurer prêts pour leurs missions et à résoudre des problèmes complexes. CAE étend ses connaissances de la simulation à de nouveaux marchés, comme ceux de la santé et des mines. [www.cae.com](http://www.cae.com)

Suivez-nous sur Twitter @CAE\_Inc.

-30-

**Des photos haute résolution du simulateur maternel/fœtal CAE Fidelis sont disponibles dans notre galerie de photos à [www.cae.com/photos](http://www.cae.com/photos).**

### **Contacts chez CAE :**

Nathalie Bourque, vice-présidente, Affaires publiques et communications mondiales, +1-514-734-5788, [nathalie.bourque@cae.com](mailto:nathalie.bourque@cae.com)

Relations avec les investisseurs : Andrew Arnovitz, vice-président, Stratégie et Relations avec les investisseurs, +1-514-734-5760, [andrew.arnovitz@cae.com](mailto:andrew.arnovitz@cae.com)

Presse spécialisée : Tess Mitchell, vice-présidente, Marketing – CAE Santé, +1-941-504-3255, [tess.mitchell@cae.com](mailto:tess.mitchell@cae.com)