

**NOUVEAU!** La technologie StethoSym reproduisant plus clairement les bruits du cœur, des poumons et du système intestinal

A photograph showing four emergency responders in uniform attending to a mannequin lying on a yellow stretcher. The mannequin is lying on its back, and the responders are focused on providing care. The background shows a red ambulance and a grassy area.

**CAEAres**

**Un mannequin  
d'enseignement des  
soins d'urgence sur  
lequel vous pouvez  
compter.**

Voici CAE Ares, conçu pour résister aux rigueurs de la formation des équipes de soins d'urgence.

CAE Ares allie la simplicité d'un mannequin d'enseignement des soins d'urgence et la modélisation de la physiologie du patient inégalée de CAE, pour offrir une toute nouvelle expérience de formation aux fournisseurs de soins préhospitaliers et de soins d'urgence. Grâce à la technologie unique SymEyes, qui comprend une communication bidirectionnelle, et une parfaite combinaison de fonctions de formation cliniques, CAE Ares est durable et fiable avec ses nombreux scénarios de secourisme. CAE Ares été conçu pour répondre aux exigences liées à la formation des équipes de soins avancés en réanimation et de soins d'urgence.

Consultez [caehealthcare.com](http://caehealthcare.com) pour découvrir comment CAE Ares peut vous aider à redéfinir vos attentes en matière de formation.

Votre partenaire de  
choix en formation  
partout dans le monde



# Spécifications techniques

## Matériel standard

- Mannequin CAE Ares sans fil et sans attache:
  - Modèle à peau foncée ou moyennement foncée disponible
  - Configuration du sexe possible (masculin ou féminin)
- StethoSym sans fil
- Tablette Samsung Galaxy S3
- Nouvelle plateforme logicielle CAE Maestro
- Licence CAE Maestro autonome
- Licence pour l'application mobile d'expérience d'apprentissage d'Ares
- Comportant du contenu éducatif axé sur les six expériences cliniques simulées, notamment:
  - Des questions avant et après les examens
  - Des fiches d'études sur la physiopathologie, l'évaluation, la gestion et l'information clinique importante
- 6 expériences cliniques simulées CAE
  - Arrêt cardiorespiratoire
  - Traumatisme crânien fermé et pneumothorax
  - Surdose d'héroïne
  - Infarctus du myocarde inférieur/postérieur
  - Septicémie et hypotension
  - Accident vasculaire cérébral
- Guide d'utilisateur électronique
- Assurance Valeur CAE d'un an

## Matériel en option

- Ordinateur de supervision de patient
- SymEyes
- Dispositif de défibrillation externe SimDefib
- Trousse de moulage pour les blessures complète
- Trousse postmastectomie
- Trousse d'examen des seins
- Bras articulés
- Insertion du module de formation sur l'échographie pour les canulations et les perfusions intraveineuses périphériques
- Appareils StethoSym supplémentaires
- Système de pompage de sang hyperréaliste STOPS

## Logiciels en option

- Cinq modules de formation CAE en soins médicaux d'urgence supplémentaires (10 expériences cliniques simulées par module)
- Module d'apprentissage sur les soins avancés en réanimation (11 expériences cliniques simulées)
- Application mobile d'expérience d'apprentissage Ares – licences individuelles
- Physiologie Maestro

## Mannequin

- 64 po de hauteur x 20,5 po de largeur x 10 po de profondeur (162,56 cm x 52,07 cm x 25,4 cm)
- Poids d'environ 50 lb (22,7 kg), variable selon les options

## Électrique

- Entrée c.a. : 115 à 230 V c.a., 50/60 Hz
- Batteries internes : batteries rechargeables lithium-ion 15 V, 3,20 Ah
- Durée d'exécution : environ quatre heures

# Caractéristiques clés

## Neuro

- Pupilles à trois états
- SymEyes (facultatif)

## Articulation

- Articulation réaliste
- Amplitude de mouvements aux hanches, aux genoux, aux chevilles et aux épaules
- Mouvement cervical permettant de s'entraîner à stabiliser des patients

## Voies aériennes

- Ventilation par masque et ballon
- Intubation orotrachéale et nasotrachéale
- Positionnement de divers dispositifs respiratoires
- Intubation endotrachéale
- Intubation à fibre optique et rétrograde
- Ventilation transtrachéale en jet
- Cricothyrotomie chirurgicale et à aiguille
- Trachéostomie
- Intubation directe avec détection
- Distension gastrique avec intubation œsophagienne
- Laryngospasme (manuel)

## Respiration

- Ventilation spontanée
- Soulèvement thoracique bilatéral et unilatéral
- Zones d'auscultation des poumons sur la poitrine antérieure
- Bruits des voies aériennes supérieures : stridor et gargouillement
- Décompression à l'aiguille bilatérale

## Cardiologie

- Moniteur ECG à quatre dérivations avec matériel réel
- Affichage dynamique de l'électrocardiogramme à 12 dérivations
- Matériel réel utilisé pour la défibrillation, la cardioversion et la stimulation mains libres au moyen du dispositif de défibrillation externe (facultatif)

## Circulation

- Mesure de la pression artérielle unilatérale par auscultation ou palpations
- Pouls carotidien et fémoral bilatéral
- Pouls radial et brachial unilatéral
- Pouls de force variable

## RCR

- Conformité aux lignes directrices de 2015 de l'AHA et de l'ERC
- La réanimation cardiorespiratoire génère des pulsations tangibles, des ondes de pression sanguine et des signaux d'électrocardiogramme
- Profondeur et résistance des compressions thoraciques réalistes



- Paramètres de logiciels qui détectent le positionnement des mains, la vitesse et la profondeur des compressions, la réexpansion et les ventilations : rapport de compression

## Administration de médicaments intramusculaires

- Quatre zones intramusculaires

## Système urinaire

- Cathétérisme vésical sans liquides
- Organes génitaux interchangeables

## Accès vasculaire

- Canulation intraveineuse unilatérale à la région antécubitale et au dos des mains
- Prise de sang avec système de prélèvement sanguin scellé sous vide
- Accès intraosseux unilatéral (humoral)
- Insertion du module de formation sur la canulation intraveineuse (facultatif)

## Sons et bruits

- Auscultation des bruits normaux et anormaux du cœur, des poumons et du système intestinal grâce à la nouvelle technologie StethoSym qui utilise des étiquettes à identification par radiofréquence (RFID)
- Conversations et sons de la voix préenregistrés
- Communication audio bidirectionnelle entre le mannequin et l'utilisateur