

# CAE

Simulateur d'échographie

CAE Vimedix™  
Repenser la formation sur l'échographie



Se préparer pour les moments qui comptent.

<https://caehc.co/VIMEDIX>



CAE Vimedix avec Microsoft HoloLens 2

Avec une animation améliorée pour la formation en échographie la plus réaliste sur le marché, CAE Vimedix combine la pratique en personne et à distance que peuvent suivre vos apprenants où qu'ils soient.

Grâce à l'apprentissage en direct, aux séances enregistrées et aux activités autodirigées proposées par CAE Vimedix, vous pouvez personnaliser votre programme d'imagerie et suivre les progrès de vos élèves au fil du temps.

Intégrez facilement CAE Vimedix aux plateformes de vidéoconférence et ouvrez la porte à l'apprentissage à distance. Avant de commencer l'enseignement pratique, les apprenants peuvent utiliser la souris de leur ordinateur pour s'exercer aux techniques de base de l'échographie grâce à des ateliers interactifs en ligne.

Associez CAE Vimedix à Microsoft HoloLens 2 pour que la formation soit encore plus immersive. CAE VimedixAR utilise la réalité amplifiée pour créer une image panoramique tridimensionnelle de l'anatomie et des structures afin d'accélérer l'apprentissage et la rétention.



## Mettre à niveau votre formation en échographie avec cette nouvelle pédale.

Optimisez votre temps grâce à l'ajout d'une pédale préprogrammée à trois boutons permettant d'utiliser les commandes sélectionnées en mode mains libres. Elle est parfaite pour les formations en direct ou les séances enregistrées.

## Trois options de configuration. Des milliers de possibilités.

Choisissez parmi les trois spécialisations pour former efficacement vos apprenants.



### Abdominal

Un large éventail de pathologies générales nécessitant une échographie, notamment un examen FAST, eFAST, et des cas de maladies pulmonaires liées à la COVID, disponible avec le modèle de base. Ajoutez des lots de pathologies cardiaques pour un programme de formation complet.



### Cardiaque

Sélection rigoureuse des pathologies cardiaques disponibles avec les sondes transthoraciques ou transœsophagiennes, ou une combinaison de celles-ci pour des scénarios d'entraînement progressifs. Développez la capacité d'apprentissage en ajoutant des pathologies abdominales supplémentaires avec un transducteur curvilinéaire.



### Procédures gynécologiques et obstétriques

Vaste sélection de pathologies gynécologiques du premier et du deuxième trimestre. Apprenez avec la sonde curvilinéaire et ajoutez la sonde transvaginale pour un apprentissage avancé.

## Faites une mise à niveau de votre formation en échographie dès aujourd'hui.

Contactez-nous pour la France au +33 6 65 61 74 33 ou par courriel: [sofiene.jerbi@cae.com](mailto:sofiene.jerbi@cae.com), pour le Canada au +1 437 350 4629 ou par courriel: [alexander.martins@cae.com](mailto:alexander.martins@cae.com) et pour autres pays au +49 172 1400 844 ou par courriel: [marco.kuster@cae.com](mailto:marco.kuster@cae.com)

# Simulateur d'échographie abdominale CAE Vimedix

## Matériel inclus

Transducteur curvilinéaire

Mannequin masculin

Ordinateur portatif, souris, câbles, pédale

Un an de soutien et de maintenance CAE Express

## Pathologies incluses

Abcès

Anévrisme, dissection de l'aorte abdominale

Adénocarcinome

Granulomes calcifiés

Carcinome, hépatome, métastases

Angiocholite

Cholécystite, cholédocholithiase

Cirrhose

COVID

Kyste, rupture de kyste, pseudokyste

Examen FAST/eFAST

Hémangiome

Hernie

Hydronéphrose

Calculs rénaux

Patient normal

Pancréatite

Polypes, calculs biliaires

Pyélonéphrite

Splénomégalie

## Compléments facultatifs

Assortiment pour anévrisme de l'aorte abdominale

Assortiment FAST

Assortiment plus FAST

Module de pathologies pleurales

Module d'échocardiographie transœsophagienne avec transducteur ETO

Module d'échocardiographie transœsophagienne avec transducteur ETO.

Assortiment 1 avancé pour pathologies cardiaques

Assortiment 2 avancé pour pathologies cardiaques

Assortiment pour soins médicaux d'urgence

## Simulateur d'échographie cardiaque et transthoracique (ET) CAE Vimedix

### Matériel inclus

Transducteur réseau piloté en phase  
Mannequin masculin  
Ordinateur portable, souris, câbles, pédale  
Un an de soutien et de maintenance CAE Express

### Pathologies incluses

Infarctus aigu du myocarde  
Amylose, cardiomyopathie de tako-tsubo  
Dissection de l'aorte  
PFO (persistance du foramen ovale)/CIA (communication interauriculaire)/CIV (communication interventriculaire)  
Arrêt cardiaque, asystolie, fibrillation ventriculaire  
COVID, hypertension pulmonaire, épanchement pleural  
Cardiomyopathie dilatée  
Maladie d'Ebstein  
Embolie, thrombus  
Examen FAST/eFAST  
Fonction systolique ventriculaire gauche hyperdynamique  
Hypovolémie  
Sténose de la veine cave inférieure  
Obstruction de la voie d'éjection ventriculaire gauche/droit  
Myxome, masse cardiaque  
Pathologie valvulaire native ou prothétique  
Cas de patient normal  
Épanchement péricardique, tamponnade  
Pneumothorax  
Réduction de la pression systémique moyenne

### Compléments facultatifs

Assortiment 1 avancé pour pathologies cardiaques  
Assortiment 2 avancé pour pathologies cardiaques  
Assortiment pour soins médicaux d'urgence  
Assortiment FAST  
Assortiment plus FAST  
Module d'échocardiographie transœsophagienne avec transducteur ETO.  
Module abdominal avec transducteur curvilinéaire  
Module pleural avec transducteur curvilinéaire

## Simulateur d'échographie cardiaque et transœsophagienne (ETO) CAE Vimedix

### Matériel inclus

Transducteur transœsophagien  
Mannequin masculin  
Ordinateur portable, souris, câbles, pédale  
Un an de soutien et de maintenance CAE Express

### Pathologies incluses

Infarctus aigu du myocarde  
Amylose, cardiomyopathie de tako-tsubo  
Dissection de l'aorte  
PFO (persistance du foramen ovale)/CIA (communication interauriculaire)/CIV (communication interventriculaire)  
Arrêt cardiaque, asystolie, fibrillation ventriculaire  
COVID, hypertension pulmonaire, épanchement pleural  
Cardiomyopathie dilatée  
Maladie d'Ebstein  
Embolie, thrombus  
Examen FAST/eFAST  
Fonction systolique ventriculaire gauche hyperdynamique  
Hypovolémie  
Sténose de la veine cave inférieure  
Obstruction de la voie d'éjection ventriculaire gauche/droite  
Myxome, masse cardiaque  
Pathologie valvulaire native ou prothétique  
Cas de patient normal  
Épanchement péricardique, tamponnade  
Pneumothorax  
Réduction de la pression systémique moyenne

### Compléments facultatifs

Assortiment 1 avancé pour pathologies cardiaques  
Assortiment 2 avancé pour pathologies cardiaques  
Assortiment pour soins médicaux d'urgence  
Assortiment FAST  
Assortiment plus FAST  
Module d'échocardiographie transœsophagienne avec transducteur ETO.  
Module du logiciel abdominal avec transducteur curvilinéaire  
Module pleural avec transducteur curvilinéaire

## Simulateur d'échographie obstétricale et gynécologique pour le 1er trimestre CAE Vimedix

### Matériel inclus

Transducteur transvaginal

Mannequin féminin

Ordinateur portable, souris, câbles, pédale

Logiciel de base pour OB/GYN

Un an de soutien et de maintenance CAE Express

### Pathologies incluses

Fœtus normal

Phase sécrétoire

Utérus avec rétroversion

Phase de prolifération

Phase menstruelle

Grossesse extra-utérine

Clarté nucale de 4,7 mm

### Compléments facultatifs

Module gynécologique et obstétrique du 2e trimestre avec transducteur curvilinéaire

Assortiment à huit semaines obstétrical/gynécologique

Assortiment à douze semaines obstétrical/gynécologique

Trousse de gynécologie

Pathologies individuelles à huit semaines, douze semaines et gynécologiques

## Simulateur d'échographie obstétricale et gynécologique pour le 2e trimestre CAE Vimedix

### Matériel inclus

Transducteur curvilinéaire

Mannequin féminin

Ordinateur portable, souris, câbles

Pédale

Un an de soutien et de maintenance CAE Express

### Pathologies incluses

Kystes au plexus choroïde

Bec-de-lièvre, bec-de-lièvre et fente palatine, fente palatine

Exstrophie vésicale cloacale

Malformation de Dandy-Walker

Atrésie œsophagienne

Restriction de croissance du fœtus – fémurs raccourcis

Laparoschisis

Méga cisterna magna

Absence de l'os nasal, hypoplasie nasale

Fœtus normal

Oligohydramnios, polyhydramnios

Omphalocèle

Agénésie rénale, dilatation rénale pelvienne, dysplasie rénale

Pied bot unilatéral, pied bot bilatéral

Ventriculomégalie unilatérale

### Compléments facultatifs

Module gynécologique et obstétrique du 1er trimestre avec transducteur transvaginal

Assortiment à huit semaines obstétrical/gynécologique

Assortiment à douze semaines obstétrical/gynécologique

Trousse de gynécologie

Pathologies individuelles à huit semaines, douze semaines et gynécologiques