



Life Support  
Distribution

2025



# Catalogue

Matériels de formation  
et de simulation médicale



L'EXCELLENCE DE LA SIMULATION MÉDICALE

# BIENVENUE

Bienvenue dans notre catalogue,

Nous avons le plaisir de vous présenter une gamme complète et soigneusement sélectionnée de solutions de simulation médicale, répondant aux besoins spécifiques des professionnels de santé et des établissements de formation.

Chez Life Support Distribution, nous croyons que l'excellence en formation est possible grâce à des équipements innovants et réalistes, conçus pour optimiser la préparation du personnel paramédical et médical.

Guidés par nos valeurs fondamentales de bienveillance et de respect, nous nous engageons à fournir des équipements de qualité, tout en plaçant les relations humaines et la confiance mutuelle au cœur de notre approche. Nos partenariats avec des marques leaders du marché, telles que 3B Scientific, Erler Zimmer, Kyoto Kagaku et iSimulate, nous permettent de vous proposer des solutions de pointe qui enrichissent l'apprentissage et affinent les compétences pratiques.

Que vous recherchiez des mannequins de simulation adaptés à des formations spécifiques ou des dispositifs complémentaires pour vos programmes de formation, ce catalogue a été pensé pour vous guider vers les solutions les plus adaptées à vos besoins.

Nous avons à cœur de rendre cette expérience de découverte agréable et sommes à votre disposition pour toute information ou conseil, dans un esprit de collaboration.

L'équipe Life Support Distribution

*Fabien Bach*

*Adrien Thomas*

*Sarah Martiel*



*Georges Brand*

*Sébastien Langella*

*Jérémy Bourel*

# SOMMAIRE

## BARIATRIQUE

Mannequin de soins infirmiers bariatriques R42.....	Pages 62-63
Simulateur d'obésité.....	Page 177

## GÉRIATRIE

Mannequins réalistes seniors (H/F).....	Pages 33-35
Masques de simulation.....	Page 46
Simulateur d'escarres.....	Page 131
Fessier escarres.....	Page 173
Simulateur de vieillissement - EASI.....	Page 178

## GRIMAGE ET EFFETS SPÉCIAUX

Les masques de simulation.....	Page 46
Accessoires pour simulation de plaies - Simoulage.....	Pages 19-52
Flaques de sang et vomissure.....	Page 55
Patch d'entraînement.....	Page 53
Kit d'application.....	Page 53
Accessoires (faux verre, lot de doigts amputés...).....	Page 56
Les plaies simulées - Erler Zimmer.....	Pages 180-181

## MANNEQUINS ET SIMULATEURS DE SIMULATION MÉDICALE

Mannequins réalistes adultes (H/F).....	Page 31-32
Mannequin torse homme.....	Page 37
Susie-Simon.....	Page 73
Gamme HAL.....	Page 75
Simulateur d'évaluation physique.....	Page 82
Simulateur d'auscultation cardiologique avancé.....	Page 83
Simulateur d'auscultation pulmonaire.....	Page 84
Simulateur de coloscopie.....	Page 86
Simulateur d'examen ophtalmique.....	Page 87
Simulateur d'examen des oreilles.....	Page 88
Simulateur de la prostate.....	Page 89
Simulateur de touché rectal.....	Page 90
Simulateur de la prostate et du rectum.....	Page 91
Bras d'apprentissage de mesure de la pression artérielle.....	Page 92
Simulateur d'examen abdominal.....	Page 93
Simulateur d'entraînement à la pose de cathéter PICC échoguidé.....	Page 94
Simulateur de pose de CVC.....	Page 95
Simulateur de thoracocentèse échoguidé.....	Page 96
Simulateur de pericardiocentèse guidée par échographie.....	Page 98
Simulateur de ponction lombaire.....	Page 99
Simulateur de formation aux injections intradermiques.....	Page 103
Kit de formation à la vaccination.....	Page 104
Pads d'entraînement à la ponction veineuse.....	Page 105
Simulateur avancé de gestion des voies aériennes difficiles.....	Page 106
Simulateur de gestion des voies aériennes difficiles.....	Page 107
Simulateur pour la fibroscopie bronchique.....	Page 108
Simulateur de trachéotomie.....	Page 109
Simulateur de soins aux patients "Keiko".....	Page 123
Simulateur de soins aux patients "Cherry".....	Page 124
Simulateur de soins bucco dentaires avancés.....	Page 127
Simulateur de soins bucco dentaires.....	Page 128
Simulateur de prélèvement d'échantillons nasopharyngés.....	Page 129
Simulateur de soins médicaux des pieds.....	Page 130
Simulateur de soins aux patients "Yaye".....	Page 132
Simulateur d'œdèmes pendant le godet.....	Page 137
Simulateur d'aspiration des voies aériennes.....	Page 138
Simulateur d'alimentation par sonde.....	Page 139
Simulateur de suture laparoscopique - Système d'évaluation.....	Page 140
Ensemble complet d'entraînement à la suture.....	Page 141
Simulateur d'évaluation de suture.....	Page 142
Simulateur pour la réalisation d'un FAST adulte.....	Page 143
Pads d'accès vasculaire.....	Page 147
Pads d'échographie corps étranger.....	Page 148
Pads d'échographie fracture osseuse.....	Page 149
Chester Chest.....	Page 150
Outil d'aide à la ponction veineuse.....	Page 151
Outil d'aide à la formation avancées en fonction veineuse à 4 veines.....	Page 152
Simulateur de fonction (PAC).....	Page 153
PAD de ponction intraosseux.....	Page 154
Ligne Peter Picc.....	Page 155
Simulateur de pose et de soin de stomie.....	Page 156
Simulateur de suture - Decent Simulator.....	Page 163
Simulateur de gestion des voies aériennes polyvalent.....	Page 164
Simulateur de cricothyroïdectomie.....	Page 165
Simulateur de cathétérisme et de fonction veineuse.....	Page 167
Simulateur de contrôle des hémorragies.....	Page 168
Poncture Pete.....	Page 171
Bras de ponction veineuse.....	Page 172
Vascular Victor.....	Page 174
Mannequin tactique - Combat Carl.....	Page 175
Pied diabétique.....	Page 176
Simulateur cricothyrotomie.....	Page 179
Mannequin de radiographie.....	Page 182
Mannequin de FAST échographie.....	Page 183
Modèle échogène.....	Page 187
Plastron trachéotomie.....	Page 187
Ponction de FAV.....	Page 188
Ascite trainer.....	Page 189
Mannequins de réanimation cardiopulmonaire.....	Pages 192-193
Mannequins de réanimation avancée.....	Page 194-197
Simulateurs procéduraux.....	Page 198-205
Central Line Man Pro.....	Page 208
Simulateur d'épidurale lombaire.....	Page 209
Venipuncture PAD.....	Page 209
Bras d'accès veineux guidé par ultrasons.....	Page 210

## ONCOLOGIE

Mannequin oncologie.....	Page 36
--------------------------	---------

## PLANCHES ANATOMIQUES

Planche anatomique "La musculature humaine".....	Page 185
Planche anatomique "Le squelette humain".....	Page 185

## MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

Chiens RCP.....	Page 184
-----------------	----------

## OBSTÉTRIQUE / GYNÉCOLOGIE

Bassin d'accouchement .....	Page 71
Simulateur de palpation mammaire .....	Page 77
Simulateur d'anesthésie péridurale .....	Page 100
Simulateur d'examen obstétrical .....	Page 110
Simulateur d'examen mammaire .....	Page 111
Modèle d'auto-examen des seins .....	Page 112
Simulateur d'évaluation de l'involution utérine .....	Page 113
Simulateur de formation obstétrique - Ensemble complet .....	Page 115
Simulateur d'évaluation cervicale .....	Page 116
Simulateur d'assistance à l'accouchement par voie basse .....	Page 117
Simulateur soins périnataux - Hana .....	Page 118
Simulateur de périnéorraphie .....	Page 119
Simulateur de soins pour cathéter sus pubien .....	Page 133
Simulateur de cathétérisme / lavement féminin .....	Page 134
Simulateur de cathétérisme / lavement masculin .....	Page 135
Simulateur d'échographie obstétricale .....	Page 144
Simulation de sondage vésical .....	Page 166

## PATIENTS SIMULÉS

Simulateurs de monitoring - lsimulate .....	Pages 10-17
SimScope .....	Page 18
Prothèses patients simulés - Avkin .....	Pages 40-45
Les masques de simulation .....	Page 46
Prothèses pour la simulation de plaies et de blessures - Simoulage .....	Pages 49-53
Simulateur de thoracocentèse pour patient simulé .....	Page 97
Appareil génital externe pour patient simulé .....	Page 126
Oxymètre simulé .....	Page 159
Glucomètre simulé .....	Page 159
Moniteur de signes vitaux simulés .....	Page 160
Thermomètre simulé .....	Page 160
Les plaies simulées - Erler Zimmer .....	Pages 180-181
Plastron de chambre implantable .....	Page 188

## PÉDIATRIE

Atlas Junior .....	Page 20
Atlas Newborn .....	Page 21
Mannequin fœtus .....	Page 24
Mannequins prématurés .....	Page 25
Mannequins nouveau-nés .....	Page 26
Mannequins nourrissons .....	Page 27
Mannequins enfant 3 ans .....	Page 28
Mannequin enfant 8-9 ans .....	Page 29
Mannequin représentant une fillette trisomique de 7 ans .....	Page 30
Mannequins nouveau-nés - Gaumard .....	Page 72
Monivent Neo Training .....	Page 78
Simulateur d'auscultation pulmo pédiatrique .....	Page 85
Simulateur de ponction pédiatrique .....	Page 101
Simulateur de ponction lombaire .....	Page 102
Mannequin nouveau-nés pour les soins de base .....	Page 114
Mannequin nouveau-nés pour la formation à la RCP .....	Page 120
Mannequin nourrisson formation néonatalogie .....	Page 121
Simulateur de réanimation cardio pulmonaire néonatale .....	Page 122
Simulateur de soins aux patients pédiatrique .....	Page 125
Simulateur de soins aux patients pédiatrique - nouveau-nés .....	Page 136
Mannequin de formation à l'échographie de la hanche chez le nourrisson .....	Page 145

## SALLES IMMERSIVES ET INTERACTIVES

Immersive Interactive .....	Page 57-59
-----------------------------	------------

## SOLUTIONS DE VIDEOBRIEFING

<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Système mobile</b></li></ul>	
SIMStation Go .....	Page 63
VISO mobile .....	Page 67
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Système fixe</b></li></ul>	
SIMStation entreprise .....	Page 62
SIMStation pro .....	Page 62
SIMStation essentielle .....	Page 63
VISO solution fixe .....	Pages 65-66

## URGENCES

Mannequin de réanimation avancée ATLAS adulte .....	Page 19
Simulateur de monitoring REALiTi Go, Plus, Pro .....	Pages 12-15
CTGi - Simulateur de monitoring de la fréquence cardiaque fœtale .....	Page 16
Blessures par lame (Plaies de couteau, blessures par machette) .....	Pages 49-50
Fractures simulées .....	Page 50
Brûlures thermiques .....	Page 51
Plaies par balles et explosions .....	Page 51
Simulateur d'escarres .....	Page 131
Fessier escarres .....	Page 173
Système Trauma Man .....	Page 206
SonoSkin .....	Page 207
Pad d'entraînement à la pose d'intraosseuses .....	Page 207

# A propos de Life Support Distribution

## L'innovation et l'expertise au service de la simulation médicale depuis 25 ans.

Fondée par deux experts passionnés cumulant plus de 25 ans d'expérience dans la formation et la simulation en santé, Life Support Distribution s'est implantée en 2019 au cœur de la région des Trois Frontières, dans le sud de l'Alsace.

Life Support Distribution se distingue par une offre de produits innovants et performants, spécialement conçus pour la formation et la simulation médicale, apportant une véritable valeur ajoutée pédagogique.

La qualité de nos services, allée à notre engagement à dépasser les attentes de nos clients, soutient la croissance rapide et durable de Life Support Distribution.



**Découvrez l'excellence à travers nos offres exceptionnelles, synonymes de professionnalisme et d'innovation !**

## Une implantation en France et en Suisse

Nous sommes basés en France, à Folschbourg (Alsace), au cœur de la région des "Trois Frontières" et disposons également d'une implantation en Suisse à Bâle. Cette localisation stratégique nous permet d'être présents à la fois en France, en Suisse, en Belgique et au Luxembourg.

Nos principaux clients sont :

- Des organismes de recherche scientifique
- Des centres de formation spécialisés
- Des écoles et universités
- L'Éducation nationale
- Des hôpitaux et CHU
- Les pompiers et l'armée
- Les écoles paramédicales et professionnelles

## Life Support Distribution en quelques chiffres :

**Plus de 2,5 m€ de chiffre d'affaires**

**650 clients en Europe**



# Une équipe de passionnés



**Fabien Boch**  
Président

Électronicien de formation, j'ai entrepris une réorientation professionnelle pour devenir infirmier. Après dix ans d'expérience en réanimation de haute technicité, j'ai rejoint un service d'urgence en Suisse. Passionné par la pédagogie et les nouvelles technologies, j'ai obtenu le titre d'infirmier spécialisé EPD-ES, suivi d'un CAS en pédagogie à Lausanne. Avec Patrick, nous avons fondé Life Support France en 2001, puis Life Support Distribution en 2019.



**Georges Brand**  
Directeur général

Sapeur-pompier professionnel depuis près de 30 ans dans un centre à forte intensité opérationnelle, j'ai toujours été animé par une passion pour l'enseignement des soins d'urgence. Cette passion m'a conduit, au début des années 2000, à introduire en France la formation PHTLS, ce qui a ensuite abouti à la création de Life Support Formation, ainsi qu'à l'importation des formations ACLS, EPC et TCCC. Passionné par l'entrepreneuriat et constamment en quête de nouveaux défis et de compétences à développer, j'ai rejoint tout naturellement l'équipe de Life Support Distribution.



**Patrick Wick**  
Co-fondateur

Micro-mécanicien de formation, j'ai découvert le monde des sapeurs-pompiers lors de mon service militaire au sein de la Brigade des sapeurs-pompiers de Paris. Ce domaine est rapidement devenu ma vocation, me conduisant à me spécialiser dans la formation, notamment dans le domaine de la santé. Grâce à diverses formations à l'étranger, j'ai acquis une expertise et une passion qui se reflètent d'abord à travers Life Support France, puis Life Support Distribution.



**Adrien Thomas**  
Directeur commercial

Titulaire d'un BTS Action Commerciale en alternance, j'ai toujours évolué dans le milieu médical avec un objectif clair : apporter une réelle valeur ajoutée à mes clients et à leurs patients. Après une expérience réussie chez un concurrent de Life Support Distribution, j'ai échangé avec Fabien. La qualité de la gamme, la notoriété de l'entreprise, ainsi que les valeurs qu'elle incarne, m'ont convaincu de rejoindre la société en janvier 2024.



**Sébastien Langella**  
Chargé de développement commercial

Infirmier anesthésiste depuis 20 ans, je suis convaincu depuis toujours de l'importance de la simulation dans le domaine de la santé. Formateur en secourisme, puis en simulation, et sapeur-pompier volontaire, j'ai eu le privilège de participer à l'ouverture et à la coordination d'un centre de simulation à Paris pendant 4 ans. C'est un honneur pour moi d'avoir rejoint l'équipe de Life Support Distribution en septembre 2023.



**Jérémie Bourel**  
Chargé de développement commercial

Infirmier anesthésiste avec 14 ans d'expérience, spécialisé dans la conception de formations et la simulation, je suis passionné par la ludopédagogie, que j'utilise pour rendre l'apprentissage plus engageant. Innovateur constant, mon objectif est de créer un environnement d'apprentissage dynamique, favorisant le développement des compétences cliniques de mes collègues. Je suis enthousiaste à l'idée de rejoindre votre équipe et de collaborer pour atteindre nos objectifs communs.



**Sarah Martiel**

**Alternante cheffe de projet digitaux**

Après avoir débuté mes études en soins infirmiers (IFSI), j'ai décidé de me réorienter vers des études de communication et de marketing. Mon objectif est d'aider les entreprises à étendre leur présence sur de nouveaux terrains, tels que les réseaux sociaux et internet.

# Nos fournisseurs

Life Support Distribution vous propose une sélection exhaustive de produit, répondant à l'ensemble de vos exigences professionnelles. Notre engagement envers la qualité et la diversité de nos produits vise à satisfaire pleinement vos besoins et attentes opérationnelles.



iSimulate fournit des solutions de simulation intelligentes utilisées dans le monde entier. Notre mantra est simple : utiliser le meilleur de la technologie mobile actuelle pour créer les produits les plus réalistes, les plus efficaces et les plus simples à utiliser.



Le groupe international 3B Scientific est spécialisé dans la fabrication et la commercialisation de matériels didactiques pour la formation scientifique et médicale depuis 1819. 3B Scientific est présent dans plus de 100 pays et dispose de la certification ISO 9001.



Cardionics est une société américaine spécialisée dans les simulateurs d'auscultation. Cardionics propose différents simulateurs d'auscultation innovant afin d'améliorer la formation des professionnels de santé.



Lifecast Body Simulation a développé une gamme de mannequins de simulation médicale très précis et réalistes qui transforment la façon dont la simulation et la formation sont dispensées dans le secteur médical, introduisant un changement important dans le réalisme éducatif.



Avkin propose différentes prothèses de simulation hybrides destinées à être portées par des patients simulés. Avkin a été créé par une infirmière devenue une référence dans le domaine de la formation par patient simulé. Avkin propose également des formations afin d'accompagner la mise en place de programmes de patients simulés (PS).



Realfleshmask est spécialisée dans la fabrication de masques hyperréalistes utilisés pour la simulation médicale. Ces masques, faits à la main avec des matériaux de haute qualité, reproduisent fidèlement les traits humains, offrant une immersion inégalée.



Les plaies SiMoulage™ sont moulées à partir de silicone souple de haute qualité, sont prépeintes et faciles à appliquer. Toutes les plaies sont disponibles dans un choix de 4 teintes de peau. Différents kits et vidéos d'instruction sont disponibles pour l'application des plaies et la création d'ecchymoses.



Immersive Interactive propose des espaces d'apprentissage multisensoriels. Que vous souhaitiez apprendre, collaborer ou simuler, nous pouvons transformer n'importe quelle salle existante en un espace immersif qui favorise l'éducation, l'évolution, l'inspiration et l'autonomisation.



Les solutions de vidéobriefing SIMStation sont utilisées dans les plus grands centres de simulation et de formation. Que vous optiez pour une installation fixe sur serveur ou pour un système ultra-mobile, l'équipement matériel comme le progiciel s'adaptent précisément à vos besoins.

## Noldus

Noldus Information Technology développe des systèmes intégrés et des services innovants pour la recherche comportementale et le vidéobriefing. Fort de cette expérience, Noldus a développé Viso, la solution de vidéobriefing particulièrement complète et intuitive.



Simulab Corporation est un leader en simulation médicale, offrant des outils réalistes et innovants pour la formation médicale, tels que TraumaMan et CentralLineMan. Leurs produits, conçus en collaboration avec des professionnels expérimentés, améliorent les compétences à l'échelle mondiale.



VATA Inc. est un leader en simulation médicale, offrant des dispositifs de formation réalistes de haute qualité depuis plus de 30 ans. Leurs produits, tels que les simulateurs d'accès vasculaire et de soins des plaies, sont conçus pour améliorer les compétences des professionnels de santé.



Erler Zimmer est une société basée en Allemagne depuis plus de 70 ans. Spécialisée dans la fabrication de simulateurs procéduraux et de modèles anatomiques, Erler-Zimmer se distingue par une qualité de fabrication allemande et la qualité de son service après-vente.



Être un leader de l'amélioration de la qualité des soins, tel est notre mantra ! BT inc. a été fondée pour créer et distribuer des simulateurs de pointe. L'acronyme BT, qui signifie "Best Technology", témoigne de notre volonté de créer des articles de qualité supérieure en utilisant une technologie de pointe.



Kyoto Kagaku est un leader en simulation médicale, offrant des outils réalistes pour la formation clinique, tels que les simulateurs d'auscultation et de soins aux patients. Leurs produits innovants, développés avec des experts, améliorent les compétences des professionnels de santé à l'échelle mondiale.



Nasco Healthcare est un leader dans la simulation médicale, offrant une gamme étendue de produits innovants et abordables pour la formation en soins de santé. Leurs simulateurs sont conçus pour préparer les professionnels de santé à faire face à divers scénarios cliniques, améliorant ainsi les compétences.



Creaplast est une entreprise française qui conçoit et réalise des éléments anatomiques en matières plastiques, destinés à la simulation chirurgicale, à la formation, à la présentation d'instruments, d'implants et/ou de prothèses.

## DECENT SIMULATORS

Nous concevons et fabriquons des simulateurs abordables, axés sur les objectifs d'apprentissage et faciles à réparer.

Nos produits sont pensés pour répondre aux besoins des utilisateurs et conçus en collaboration avec des experts médicaux. La réparabilité de nos produits fait partie de nos priorités.



Gaumard Scientific est un leader en simulation médicale, offrant des simulateurs de patients et des outils de formation innovants comme Noelle et Victoria pour améliorer les compétences des professionnels de santé. Leurs solutions réalistes sont utilisées mondialement pour la formation en santé.

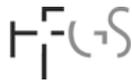
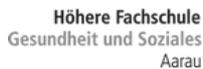


Monivent est une entreprise suédoise fondée en 2013, dédiée à l'amélioration des soins d'urgence pour les nouveau-nés nécessitant une assistance respiratoire à la naissance. Leurs produits, tels que le Monivent Neo Training, fournissent des retours continus sur les paramètres de ventilation.



Innov2Learn est une dynamique société canadienne spécialisée dans la conception de simulateurs permettant de reproduire les appareils de mesures usuels des soignants. Le contrôle des simulateurs s'effectue au travers d'une application pour smartphones.

## Ils nous font confiance :



Ainsi que de nombreuses autres institutions...

## Nous contacter

### LIFE SUPPORT DISTRIBUTION

4 chemin du Erbacker  
68220 Folgensbourg - France

+33 (0)6 82 16 83 10

info@lifesupportdistribution.fr



### LIFE SUPPORT DISTRIBUTION SA

Elisabethenstrasse 23  
4051 Basel - Switzerland

+33 (0)6 22 70 61 93

info@lifesupportdistribution.ch



Pour plus d'informations, n'hésitez pas à scanner ce QR Code !



# LES SIMULATEURS DE MONITORAGE ET SON ÉCOSYSTÈME

## LES SIMULATEURS DE MONITORAGE

REALITi GO

REALITi Plus

REALITi Pro

GTGi

## L'ÉCOSYSTÈME REALITi 360

Module QCPR

REALITi Vidéodébriefing

REALITi SimScope

Mannequin ATLAS adulte / junior / new  
born

REALITi SimConnect



**isimulate**

# Nos produits iSimulate

## NOTRE AVIS



« Dès notre première expérience avec les simulateurs de monitoring ALSi puis REALITi d'iSimulate, nous avons immédiatement perçu qu'il s'agissait d'un tournant majeur dans le domaine de la simulation. Grâce à leurs fonctionnalités avancées, leur simplicité d'utilisation, leur réalisme, et leur coût avantageux, iSimulate s'impose comme une alternative de choix face aux mannequins de haute-fidélité onéreux. Par ailleurs, convaincus que la simulation de demain accordera une place importante aux patients simulés, nous avons tout de suite reconnu le potentiel exceptionnel de l'écosystème d'iSimulate. »

## LES SIMULATEURS DE MONITORAGE

### La solution de simulation ultra-mobile

L'écosystème REALITi360 permet la mise en œuvre de scénarios, **qu'ils soient basiques ou avancés**. Offrez à vos apprenants une expérience pédagogique enrichie, leur permettant d'acquérir de nouvelles compétences pour faire face à des situations intra ou extra-hospitalières.

Avec REALITi360, entraînez-vous où vous voulez, quand vous voulez : dans une ambulance, un hélicoptère, un centre de simulation ou à l'hôpital.

Entièrement autonome, REALITi360 accroît le réalisme de vos mises en situation tout en restant intuitif et facile à utiliser.

C'est la solution idéale pour la formation aux protocoles d'urgence et aux soins d'urgence !





# REALITi Go

## LE SIMULATEUR DE MONITORAGE POUR LES PRIMO-INTERVENANTS

REALITi Go est le successeur du célèbre simulateur de monitoring ALSi qui a fait la renommée d'iSimulate.

Il met à la disposition des formateurs, un formidable outil qui permet **d'envisager des mises en situation évolutives.**

Cette solution de simulation est évolutive, ce qui vous permettra de la compléter avec un **module QCPR ou Vidéo** ainsi que d'effectuer une mise à jour vers REALITi Plus.

**REALITi Go** comprend quatre écrans standards génériques et un écran de défibrillateur. Kit complet, prêt à l'emploi. **Licence perpétuelle**

### Les éléments du kit standard REALITi GO :

- Coque rigide avec pochettes latérales et sac de transport
- Câbles :
  - ECG 4 et 10 brins.
  - Capteur SpO2 adulte, pédiatrique et néonatal.
  - Brassard PNI adulte, pédiatrique et néonatal.
  - Capteur EtCO2.
  - Câble de défibrillation.
- Électrodes ECG et patches de défibrillation adulte et pédiatrique.
- iPad air 13 pouces (moniteur)
- iPad 10,2 pouces (contrôleur) avec hardcover 360°.
- Routeur Wifi avec module d'extension de la portée.
- Batterie externe 20 000 mA · h.
- Chargeur USB 85W.



# REALTi Plus

## LE SIMULATEUR DE MONITORAGE AVANCÉ

REALTi Plus ajoute la possibilité d'utiliser des **écrans d'apparence "Premium"** afin de reproduire l'apparence et les fonctionnalités des principaux **moniteurs, défibrillateurs** et **respirateurs** du marché.

Grâce à l'ajout de modules, il est possible de créer un **simulateur in situ complet** avec diffusion vidéo en direct, capteur QCPR et dossiers patients informatisés.

**REALTi Plus** regroupe toutes les fonctionnalités de REALTi Go, auxquelles s'ajoute un écran haut de gamme pour renforcer le réalisme de vos simulations et personnaliser l'apparence de votre interface selon vos préférences.

### Les éléments du kit standard REALTi Plus :



- Coque rigide avec pochettes latérales et sac de transport
- Câbles :
  - ECG 4 et 6 brins
  - Capteur SpO2 adulte, pédiatrique et néonatale
  - Brassard PNI adulte, pédiatrique et néonatale
  - Capteur EtCO2
  - Câble de défibrillation
- Électrodes ECG et patches de défibrillation adulte et pédiatrique
- iPad air 13 pouces (moniteur)
- iPad 10,2 pouces (contrôleur) avec hardcover 360°
- Router Wifi avec module d'extension de la portée
- Batterie externe 20 000 mA · h
- Chargeur USB 72W

De nombreux écrans "Premium" de moniteurs, de respirateurs et de défibrillateurs



ZOLL, Corpuls, Philips, Schiller, Hamilton et bien d'autres...



# REALITi Pro

## LE SIMULATEUR DE MONITORAGE AVANCÉ

REALITi Pro est l'offre la plus complète. Elle intègre **5 écrans "Premium"** au choix, mais aussi le **capteur QCPR** d'évaluation de la qualité du massage cardiaque et l'option **vidéo**.

L'option vidéo, vous permet de **transmettre l'image et le son en "live" et sans fil**, dans une salle déportée. Vous pourrez également utiliser les **enregistrements vidéo** pour le débriefing.

**REALITi Pro** représente la solution optimale pour équiper votre centre de simulation.

**REALITi Pro** est la solution la plus complète, elle comprend 5 écrans "Premium", le dossier patient, le module d'évaluation du massage cardiaque ainsi que le kit de débriefing vidéo.

### Les avantages de REALITi Pro :

- **Vidéo :**

Diffusez en direct la simulation dans une salle déportée.

- **Contenu :**

Utilisez vos propres médias ou accédez à la bibliothèque "FASTLANE library".

- **Son :**

Diffusez les sons auscultatoires pulmonaires, intestinaux ainsi que des textes préenregistrés.

- **Communauté :**

Partagez vos scénarios, sons, images et contenus



De nombreux écrans  
"Premium"



ZOLL, Corpuls, Philips,  
Schiller, Hamilton et bien  
d'autres...

## Les éléments du kit premium REALITi Pro :

### Kit Standard :

- Coque rigide avec pochettes latérales et sac de transport
- Set de câbles et de capteurs :
  - ECG 4 et 6 brins
  - Capteur SpO2 adulte, pédiatrique et néonatale
  - Brassard PNI adulte, pédiatrique et néonatale
  - Capteur EtCO2
  - Câble de défibrillation
- Chargeur 4 ports USB & USB-C
- Étui de protection avec dragonne 360° pour iPad de Contrôle
- Batterie externe 20000 mA · h
- iPad air 13 pouces (moniteur)
- iPad (10,2 pouces) 64 Go
- Router Wifi avec module d'extension de la portée

### Module Vidéo :

- iPad Caméra (10,2 pouces) 256GB
- Cadre iPad professionnel
- Lentille grand-angle
- Microphone d'ambiance
- Pince murale pour iPad caméra
- Tripod
- Apple TV HD
- Câble HDMI
- Sac de Transport

### Module QCPR :

- 2 capteurs QCPR
- 1 Housse rigide de protection
- 1 Puck à placer sur le thorax
- 2 bracelets pour port au poignet
- 1 dispositif de fixation à l'intérieur du mannequin

### Dossier patient et moniteur additionnel :

- Pad 10,2 pouces – Dossier médical, moniteur ou contrôleur additionnel

Haut Parleur Bluetooth



# CTGi

## LE SIMULATEUR DE MONITORAGE DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE FOETALE

CTGi est un **simulateur économique**, très avancé et réaliste du **monitorage de la fréquence cardiaque foetale et des contractions**. Sa légèreté et sa simplicité (il suffit d'utiliser deux iPads) font du CTGi le système idéal pour une **formation in situ**.

Le CTGi, avec ses caractéristiques de **réalisme, polyvalence et exhaustivité**, permet la génération de **tracés précis et réalistes** de la fréquence cardiaque foetale, tout en offrant des fonctionnalités de manipulation des paramètres vitaux maternels. Ce simulateur, adaptable à diverses **méthodes d'enseignement**, peut transformer des scénarios peu réalistes en simulations hautement fidèles, permettant le balisage, l'enregistrement et la relecture de scénarios et de tracés pour l'enseignement.

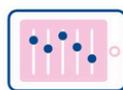
### Les éléments du kit CTGi :



- Coque rigide avec pochettes latérales et sac de transport
- Capteur de fréquence cardiaque foetale
- Capteur de contraction utérine
- Brassard de pression artérielle, SpO2 et ECG
- iPad air 13 pouces (moniteur)
- iPad 10,2 pouces (contrôleur) avec hardcover 360°
- Routeur Wifi
- Batterie externe 20 000 mA · h
- Chargeur USB

### Les plus du simulateurs CTGi :

#### Scénario



Associer facilement accélérations, ralentissements et contractions.

#### Paramètres



Gérer les paramètres vitaux maternels.

#### Contrôle



Pause, retour et avance rapide avec un simple swipe de l'écran.

#### Réaliste



Transformer un scénario basse fidélité en une simulation d'une grande fidélité.

#### Interactif



La créations de tracés est vraiment intuitive grâce à l'iPad contrôleur.

# REALITi 360

Disponible en kit ou configuration sur mesure

	REALITi Go	REALITi Plus	REALITi Pro
Version IOS	11 ou supérieure	11 ou supérieure	11 ou supérieure
Écrans 'Standards' (génériques)	6	6	6
Écrans Premium qui incluent	-	1	5
Nbr d'écrans Premium disponibles	17+	17+	17+
Tablette 'moniteur patient' (inclus)	12.9"	12.9"	12.9"
Tablette 'contrôleur' (inclus)	10.2"	10.2"	10.2"
1 routeur WiFi	✓	✓	✓
1 batterie USB	✓	✓	✓
1 Coque rigide et un set d'accessoires*	✓	✓	✓
Banque d'ECG - Fréquence ajustable	70+	70+	70+
ECG - Fonctions avancées	-	✓	✓
ECG statique - 12 dérivations	✓	✓	✓
ECG live/dynamique - 12 dérivations	-	✓	✓
Courbes SpO2	✓	✓	✓
Courbes CO2	✓	✓	✓
Critical care waveform	-	PIC, PVC, PAP	PIC, PVC, PAP
EtCO2 pendant la RCP	✓	✓	✓
Création des scénarios	✓	✓	✓
Radiologie et images patients	✓	✓	✓
Bibliothèque d'imagerie médicale	✓	✓	✓
Analyses biologiques	✓	✓	✓
Outil de débriefing avancé	✓	✓	✓
Module de feedback Q CPR	Optionnel	Optionnel	✓
Module de debriefing vidéo	Optionnel	Optionnel	✓
Tablette dossier patient	Optionnel	Optionnel	✓



# L'écosystème REALITi360



## LE MODULE QCPR

Le module QCPR fournit aux **apprenants une information visuelle en temps réel** sur la qualité du massage cardiaque. La fréquence, la profondeur, le relâchement et le temps de 'no flow' sont mesurés.

### Les éléments du Kit :

- Étui de transport
- Activation du module QCPR
- 2 capteurs QCPR
- 2 bracelets QCPR
- 1 support intégrable QCPR
- 1 puck QCPR



## REALITi SimScope

Créé pour la pratique de la simulation avec des patients standardisés et la formation à l'auscultation sur mannequin. REALITi SimScope est parfaitement adapté aux **ECOS** (examen clinique objectif structuré) ou à tout autre format d'examen, du préhospitalier aux soins intensifs.

### Les éléments du Kit :

- Stéthoscope
- Bibliothèque sonore :
  - 20 sons cardiaques
  - 41 sons pulmonaires
  - 4 sons abdominaux
- Malette de transport
- Câble USB
- Pastilles RFID à coller sur le mannequin





## ATLAS ADULTE, le mannequin de réanimation avancé

Un mannequin **Atlas adulte**, créé pour une pratique immersive des **techniques de réanimation avancées**. Atlas est sans fil et intégré à REALITI360. La combinaison de ces deux produits est une solution complète pour la formation **ALS conforme aux normes AHA/ERC**.

Le mannequin Atlas adulte **est prêt à l'emploi** sans besoin de maintenance technique.

### ATLAS & REALITI 360, des outils polyvalents

**REALITI 360** offre une formation autonome pour diverses équipes médicales. Elle couvre également la gestion des ressources et les techniques de traitement des arythmies.

### Caractéristiques

- **Masse** : 15,9 kg
- **Dimensions** : 175x59x30 cm



Mise en place d'un ECG 12 dérivation



ECG 12 dérivation



Défibrillation et pacing



Site d'injection IO dans l'humérus



CPR de haute qualité



Retour d'informations de qualité sur la CPR



Oxymétrie de pouls



Sites de canulation IV



Ventilation avec retour d'information en temps réel



Pratiquer l'intubation en utilisant des dispositifs basiques et avancés



Gestion des VA (canule de Guedel, iGel, masque laryngé, sonde d'intubation, IOT)



Intubation nasale (canule nasopharyngée, sonde trachéale)

## ATLAS JUNIOR, mannequin de réanimation pédiatrique avancée

Conçu pour reproduire un enfant de **5 ans**, ce mannequin comble une lacune cruciale dans l'enseignement des soins de santé en offrant une formation médicale pédiatrique avancée.

**Atlas Junior** se distingue par sa praticité dans divers scénarios d'entraînement. Sans fil et intégré à REALTi 360, il combine simplicité, polyvalence et réalisme, offrant ainsi une expérience pratique inestimable. Cet outil est idéal pour tous les niveaux de formation médicale.

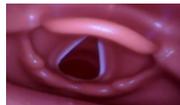


### Ses caractéristiques :

#### VOIES RESPIRATOIRES

##### Voies respiratoires réalistes :

- Langue
- Nasopharynx
- Oropharynx
- Luette
- Épiglote
- Vallécule
- Pli glosso-épiglottique médian
- Cordes vocales
- Tubercule cunéiforme
- Cartilage thyroïde
- Œsophage
- Trachée
- Carène
- Poumon



##### Intubation orale et nasale utilisant des dispositifs de gestion des voies respiratoires basiques et avancés standards :

- OPA (canule oropharyngée)
- NPA (canule nasopharyngée)
- ETT (tube endotrachéal)
- I-gel
- LMA (masque laryngé)
- LT (tube laryngé)

##### Intubation orale et nasale utilisant des dispositifs de gestion des voies respiratoires basiques et avancés standards :

- Intubation de la bronche souche droite
- Intubation œsophagienne
- Insufflation gastrique



#### NEUROLOGIQUE

3 stades de pupilles : Pupilles intermédiaires, myosis, mydriase et anisochorie.



Parle toutes les langues

#### COMPÉTENCES CIRCULATOIRES

- Sites IV, IO et IM
- Pression artérielle
- Niveaux de pression artérielle ajustables (systolique/diastolique)
- Pous carotidien automatique (synchronisé avec ECG)
- Fréquences de pous variables
- Force du pous variable

**Hauteur :** 110 cm

**Poids :** 7 kg

**Couleur de la peau :** claire

**Autonomie de la batterie :** 8-10 heures

**Sans fil :** WiFi

Haut-parleurs intégrés

Sac de transport durable et résistant à l'eau

#### RÉANIMATION CARDIOPULMONAIRE (RCP)

- Détection de la position des mains
- Compression thoracique
- Ventilation
- Retour de qualité en temps réel pour la RCP
- Débriefing (dans un rapport de performance résumé)

#### CARDIAQUE

- Simulation de défibrillation manuelle ou avec DAE (Défibrillateur Automatisé Externe)
- ECG à 12 dérivations
- Surveillance des signes vitaux
- Évaluation et traitement de plus de 70 arythmies
- Cardioversion et pacing



Options REALTi 360  
disponibles :

REALTi Go  
REALTi Plus  
REALTi Pro



## ATLAS NEWBORN, mannequin de réanimation nourrisson avancée

**Atlas NEWBORN** est un mannequin PALS de taille réelle conçu par 3B Scientific, représentant un nouveau-né de 38 semaines. Ce modèle polyvalent est destiné à **l'entraînement aux interventions de base et avancées en cas d'urgence pédiatrique**, tant à l'hôpital qu'en extérieur.

**En combinaison avec le système de simulation REALTi 360**, Atlas Newborn offre une solution complète pour la formation aux techniques de réanimation pédiatrique et autres compétences cliniques.



### Ses caractéristiques :

#### VOIES RESPIRATOIRES

##### Voies respiratoires réalistes :

- Langue
- Nasopharynx
- Oropharynx
- Luette
- Épiglote
- Vallécule
- Pli glosso-épiglottique médian
- Cordes vocales
- Tubercule cunéiforme
- Cartilage thyroïde
- Œsophage
- Trachée
- Carène
- Poumon

##### Intubation orale et nasale utilisant des dispositifs de gestion des voies respiratoires basiques et avancés standards :

- OPA (canule oropharyngée)
- NPA (canule nasopharyngée)
- ETT (tube endotrachéal)
- I-gel
- LMA (masque laryngé)
- LT (tube laryngé)

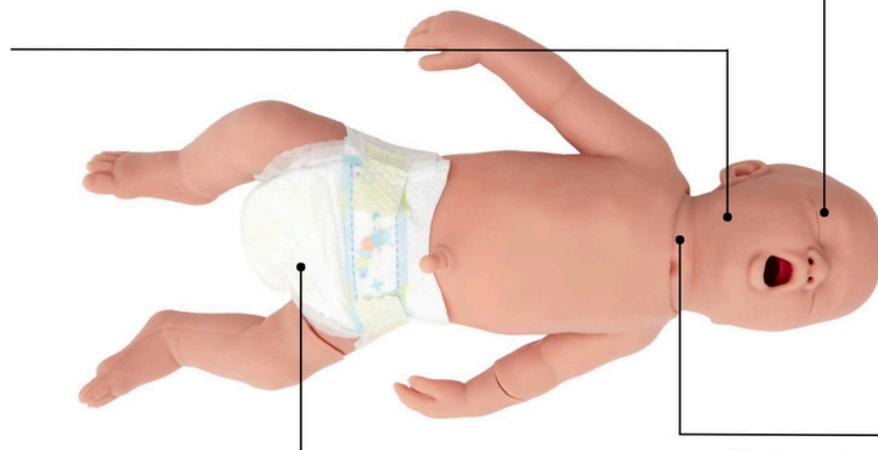
##### Intubation orale et nasale utilisant des dispositifs de gestion des voies respiratoires basiques et avancés standards :

- Intubation de la bronche souche droite
- Intubation œsophagienne
- Insufflation gastrique



#### NEUROLOGIQUE

Évaluation pupillaire tristatale  
(Normale/Contractée/Dilatée)



#### COMPÉTENCES CIRCULATOIRES

- Sites IV, IO et IM
- Pression artérielle
- Niveaux de pression artérielle ajustables (systolique/diastolique)
- Pouls carotidien automatique (synchronisé avec ECG)
- Fréquences de pouls variables
- Force du pouls variable

Taille : 52 cm  
Poids : 4 kg

Couleur de la peau : claire

Autonomie de la batterie : 8-10 heures Sans fil : WiFi

Sac de transport durable et résistant à l'eau

#### RÉANIMATION CARDIOPULMONAIRE (RCP)

- Détection de la position des mains
- Compression thoracique
- Ventilation
- Retour de qualité en temps réel pour la RCP
- Débriefing (dans un rapport de performance résumé)

#### CARDIAQUE

- Simulation de défibrillation manuelle ou avec DAE (Défibrillateur Automatisé Externe)
- ECG à 12 dérivations
- Surveillance des signes vitaux
- Évaluation et traitement de plus de 70 arythmies
- Cardioversion et pacing

# LES MANNEQUINS ULTRA-RÉALISTES

## MANNEQUINS PRÉMATURÉS ET NOUVEAUX-NÉS

MANNEQUIN DE FORMATION AUX  
FAUSSES COUCHES : 8 ET 18 SA

GRAND PRÉMATURÉ DE 22-23 SA

PRÉMATURÉ DE 28-29 SA

BÉBÉ À TERME : 36 SA

## MANNEQUINS PÉDIATRIQUES

NOURRISSON DE 3-4 MOIS

JEUNE ENFANT DE 3 ANS

ENFANT DE 8 ANS

FILLETTE TRISOMIQUE DE 7 ANS

## MANNEQUINS ADULTES

## MANNEQUINS SÉNIORS

## MANNEQUIN ONCOLOGIQUE

## TORSE ADULTE

· BODY SIMULATION ·  
**LIFECAST**



# Nos produits LIFECAST

## NOTRE AVIS



« Life Support France a été le premier à acquérir des mannequins Lifecast pour la formation. Les retours des participants ont rapidement convaincu **Life Support Distribution** de la pertinence et de la plus-value pédagogique de ces mannequins.

Après quelques mois, notre relation avec le fabricant et les concepteurs a permis un échange de compétences, aboutissant au développement de nouveaux produits. Cette collaboration est pour notre société une véritable preuve de partenariat réussi et un gage de la qualité des produits **Lifecast**. »

## LES MANNEQUINS

### Les plus réalistes du monde

Ces mannequins de simulation sont extrêmement précis et réalistes, révolutionnant la manière dont la simulation et la formation sont dispensées dans le secteur médical. Ils introduisent un changement significatif en matière de réalisme pédagogique.

**Lifecast Body Simulation** a développé une gamme de mannequins pour la simulation médicale très précis et réalistes qui transforment la façon dont la simulation et la formation sont dispensées dans le secteur médical, introduisant un changement important dans le réalisme éducatif.

Conçus et fabriqués dans les studios de cinéma Elstree à Londres, nos mannequins se distinguent par un réalisme incroyable et une qualité exceptionnelle, sans cesse perfectionnée.

Nous vous invitons à découvrir notre gamme variée de mannequins, incluant des bébés prématurés, des nouveau-nés, des enfants, des adultes et des personnes âgées. **Toute la gamme est disponible dans différentes ethnies.**



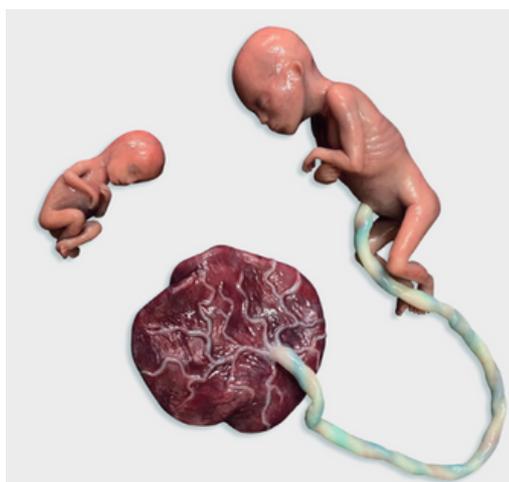
# MANNEQUINS FOETUS



Les **foetus** Lifecast Body Simulation sont spécifiquement conçus pour **la formation aux fausses couches**. Ces mannequins représentatifs de foetus à **8 et 16 semaines** de gestation contribuent à une meilleure maîtrise d'un domaine vital et souvent négligé de l'éducation clinique.

Conçu avec une **anatomie correcte** et un aspect hautement **fidèle à la réalité**, le mannequin de fausse couche vise à aider les professionnels de santé à :

- Améliorer les protocoles établis pour ne négliger aucune des diverses complexités que posent les fausses couches.
- Développer une intelligence émotionnelle en utilisant des mannequins à l'apparence réaliste, une qualité indispensable pour dispenser des soins de haute qualité avec empathie et efficacité.



## Caractéristiques standards :

- Âge gestationnel : 8 semaines ou 16 semaines selon le modèle
- Le foetus de 8 semaines à un poids de 26 grammes.
- Le foetus de 16 semaines à un poids de 232 grammes.
- Aspect physique externe anatomiquement exact.
- Mallette de transport.

**Référence :**  
Nous consulter  
selon l'ethnie

# MANNEQUINS PRÉMATURÉS

Basés sur des scanners de bébés réels, ces mannequins offrent une apparence, une texture et des détails remarquables, tels que les voies aériennes, les veines et les structures sous-jacentes. Ces caractéristiques permettent de développer **une prise en charge plus naturelle**, apportant une réelle plus-value dans le domaine de la simulation.

**Âge :** 22 - 23 semaines

**Poids :** 500 grammes

**Caractéristiques :** yeux fermés et sans cheveux

*Origine ethnique disponible sur demande*



## Caractéristiques standards :

- Intubation oro et nasotrachéale
- Ventilation avec des volumes et des pressions physiologiques.
- Fonction de pneumothorax sous tension, y compris drainage thoracique et décompression à l'aiguille.
- Cordon ombilical canulable avec réservoir.
- Pose de sonde naso-gastrique.

**Âge :** 28 - 29 semaines

**Poids :** 950 grammes

**Caractéristiques :** yeux fermés et sans cheveux

*Origine ethnique disponible sur demande*



## Caractéristiques standards :

- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive au masque.
- Insertion de dispositifs supraglottiques.
- Cordon ombilical canulable avec réservoir.
- Compatible RCP.
- Sac de transport.

## Option :

- Accès intraosseux (tibia)

**Référence :**  
*Nous consulter  
selon l'ethnie*

# MANNEQUINS NOUVEAU-NÉS

Tout comme le bébé prématuré, il offre le même niveau de réalisme. Créé avec **un poids et une taille de nouveau-né moyen**, il incite à une **manipulation plus naturelle**, apportant une **vraie valeur ajoutée** à la formation à la simulation médicale néonatale.

**Âge :** 36 semaines.

**Poids :** 2,2 Kg.

**Caractéristiques :** yeux fermés et sans cheveux.

*Origine ethnique disponible sur demande.*



## Caractéristiques standards :

- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive et au BAVU.
- Accepte sonde d'intubation et dispositifs supraglottiques.
- Cordon ombilical canulable avec réservoir.
- Compatible RCP.
- Sac de transport.

## Options :

- Accès intraosseux (tibia).
- Cheveux poinçonnés à la main.
- Examen de la dysplasie de la hanche.

**Référence :**  
*Nous consulter  
selon l'ethnie*

# MANNEQUINS PÉDIATRIQUES

## NOURRISSONS DE 3 - 6 MOIS

Ce nouveau modèle vous surprendra par son **réalisme encore plus saisissant** et par ses performances améliorées. Il conserve les mêmes détails anatomiques et visuels que ses prédécesseurs, tels que les voies aériennes, les veines et les structures sous-jacentes.

**Âge :** 3 à 6 mois.

**Poids :** 5 Kg.

**Taille :** 60 cm.

**Caractéristiques :** yeux fermés et sans cheveux.

*Origine ethnique disponible sur demande.*



### Caractéristiques standards :

- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive au BAVU.
- Accepte sonde d'intubation et dispositifs supraglottiques.
- Compatible RCP.
- Sac de transport.

### Options :

- Accès intraosseux (tibia).
- Cheveux poinçonnés à la main.

**Référence :**  
Nous consulter  
selon l'ethnie

# MANNEQUINS PÉDIATRIQUES

## ENFANTS DE 3 ANS

Ces mannequins pour enfants possèdent le même **réalisme anatomique** que l'ensemble de la gamme.

Naturellement souple, ce mannequin est idéal pour la simulation et parfaitement adapté à l'utilisation de matériel, comme la règle de Broselow.

**Âge :** 2 à 3 ans.

**Poids :** 14 Kg.

**Caractéristiques :** yeux fermés et cheveux.

*Origine ethnique disponible sur demande.*



### Caractéristiques standards :

- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive au BAVU.
- Compatible RCP.
- Yeux fermés avec ouverture manuelle.
- Cheveux poinçonnés à la main.
- Sac de transport.

### Options :

- Accès intraosseux (tibia).

**Référence :**  
Nous consulter  
selon l'ethnie

# MANNEQUINS PÉDIATRIQUES

## ENFANTS 8 - 9 ANS

Ce mannequin favorise une **manipulation plus naturelle**. Sa souplesse intrinsèque le rend idéal pour la simulation et parfaitement adapté à l'utilisation de matériel, tel que la règle de Broselow.

**Âge :** 8 à 9 ans.

**Poids :** 28 Kg.

**Caractéristiques :** yeux fermés et cheveux.

*Origine ethnique disponible sur demande.*



### Caractéristiques standards :

- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive au BAVU.
- Accepte les dispositifs supraglottiques.
- Compatible RCP.
- Décompression à l'aiguille d'un pneumothorax (site antérieur).
- Yeux fermés avec ouverture manuelle.
- Cheveux poinçonnés à la main.
- Sac de transport à roulettes.

### Options :

- Accès intraosseux (tibia).

**Référence :**  
Nous consulter  
selon l'ethnie

# MANNEQUINS PÉDIATRIQUES

## FILLETTE TRISOMIQUE DE 7 ANS

Lifecast Body Simulation présente une innovation majeure dans le domaine de la formation médicale : **le premier mannequin au monde représentant un enfant atteint de trisomie 21**. Ce mannequin ultra-réaliste est basé sur le scan 3D d'une fillette de 7 ans nommée Gwen.

Ce mannequin innovant permet aux professionnels de santé de :

- Se familiariser avec l'anatomie spécifique des enfants atteints de trisomie 21.
- S'entraîner aux procédures médicales adaptées, notamment l'intubation difficile.
- Développer une approche inclusive des soins.
- Améliorer la prise en charge des patients atteints de trisomie 21.



### Caractéristiques standards :

- Intubation difficile (ouverture buccale plus petite).
- Pli palmaire transversal simple.
- Espace entre les orteils.
- Faible tonus musculaire.
- Petite taille.
- Yeux en amande.
- Mains et pieds plus petits.
- Accès intraosseux.
- Compatible RCP
- Sac de transport avec roulettes.

**Référence :**  
Nous consulter  
selon l'ethnie

# MANNEQUINS ADULTES

## ADULTE FEMME

Ces mannequins ont été conçus avec des dimensions et un poids permettant une manipulation réaliste. Leur apparence, leur texture, ainsi que les détails anatomiques, tels que les voies aériennes, les veines et les structures sous-jacentes, favorisent **une manipulation plus naturelle**. Ils apportent **une nouvelle dimension à l'élaboration de scénarios de simulation** dans le domaine médical.

**Âge :** 30 ans.

**Poids :** 30 à 40 Kg.

**Caractéristiques :** yeux fermés et cheveux.

*Origine ethnique disponible sur demande.*



### Caractéristiques standards :

- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive au BAVU.
- Accepte les dispositifs supraglottiques et canule de Wendel.
- Intubation endotrachéale.
- Compatible RCP.
- Décompression à l'aiguille (antérieur et axillaire).
- Yeux fermés avec ouverture manuelle.
- Accès intraosseux bilatéral huméral et tibial.
- Sac de transport à roulettes.

### Options :

- Différentes ethnies au choix.
- Cheveux poinçonnés à la main.

**Référence :**  
Nous consulter  
selon l'ethnie

# MANNEQUINS ADULTES

## ADULTE HOMME

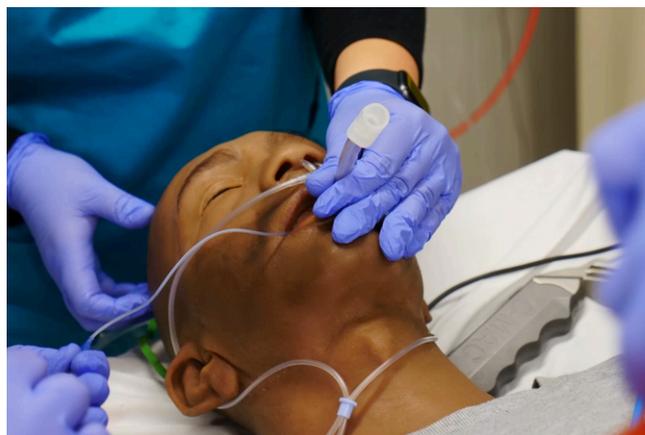
Les mannequins ont été créés avec une taille et un poids permettant une **manipulation réaliste**. Leurs apparences, leurs aspects et les détails, tels que les voies aériennes, les veines et structures sous-jacentes, permettent de développer une **utilisation plus naturelle** et apportent une **nouvelle perception dans l'élaboration de scénarios de simulation** dans le domaine médicale.

**Âge :** 50 ans.

**Poids :** 30 à 40 Kg.

**Caractéristiques :** yeux fermés et cheveux.

*Origine ethnique disponible sur demande.*



### Caractéristiques standards :

- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive au BAVU.
- Accepte les dispositifs supraglottiques et canule de Wendel.
- Intubation endotrachéale.
- Compatible RCP.
- Décompression à l'aiguille (de face et latérale).
- Yeux fermés avec ouverture manuelle.
- Accès intraosseux bilatéral huméral et tibial.
- Sac de transport sur roulettes.

### Options :

- Différentes ethnies au choix.
- Cheveux poinçonnés à la main.

**Référence :**  
Nous consulter  
selon l'ethnie

# MANNEQUIN SENIOR

## FEMME

Ces mannequins ont été conçus avec un réalisme saisissant, en s'inspirant de **personnes réelles de 82 ans environ**. Leurs apparences, leurs aspects et les détails, tels que les voies aériennes, les narines, les veines et structures sous-jacentes, permettent de **développer une utilisation plus naturelle** et apportent **une nouvelle perception dans l'élaboration de scénarios de simulation** dans le domaine médical.

**Âge :** 82 ans.

**Poids :** 30 Kg.

**Caractéristiques :** yeux fermés et cheveux.

*Origine ethnique disponible sur demande.*



## Caractéristiques standards :

- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive au BAVU.
- Accepte les dispositifs supra-glottiques et canule de Guédel.
- Intubation endotrachéale.
- Compatible RCP.
- Décompression à l'aiguille (de face et latérale).
- Yeux fermés avec ouverture manuelle.
- Accès intraosseux bilatéral huméral et tibial.
- Sac de transport sur roulettes.
- Cheveux poinçonnés à la main.

## Options :

- Différentes ethnies au choix.
- Dentier amovible.

**Référence :**  
Nous consulter  
selon l'ethnie

# MANNEQUIN SENIOR

## HOMME - PETE

Ces mannequins sont incroyablement réalistes : ils ont été conçus à partir de **personnes âgées d'environ 82 ans**. Leurs apparences, leurs aspects et les détails, tels que les voies aériennes, les narines, les veines et structures sous-jacentes, permettent de **développer une utilisation plus naturelle** et apportent **une nouvelle perception dans l'élaboration de scénarios de simulation** dans le domaine médical.

**Âge :** 82 ans.

**Poids :** 30 Kg.

**Caractéristiques :** yeux fermés et cheveux.  
*Origine ethnique disponible sur demande.*



### Caractéristiques standards :

- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive au BAVU.
- Accepte les dispositifs supra-glottiques et canules de Guédel.
- Intubation endotrachéale.
- Compatible RCP.
- Décompression à l'aiguille (de face et latérale).
- Yeux fermés avec ouverture manuelle.
- Accès intraosseux bilatéral huméral et tibial.
- Sac de transport sur roulettes.

### Options :

- Différentes ethnies au choix

**Référence :**  
Nous consulter  
selon l'ethnie

# MANNEQUIN SENIOR

## HOMME - PETE POST COVID

Découvrez Pete, un ancien militaire de 20 ans à la retraite, qui a adopté la natation pour maintenir une santé optimale. Le 1er mannequin de Pete était basé sur un moulage réalisé à ses 82 ans, avant la pandémie de COVID-19. Après la pandémie, **Pete, qui avait 85 ans, a subi un scanner pour mettre en évidence les modifications physiques survenues après l'épidémie.** Cette nouvelle mouture de Pete, qui a perdu du poids grâce à un changement de régime alimentaire, est maintenant offerte sous le nom de "Pete Post-COVID".

**Âge :** 85 ans.

**Poids :** 30 Kg.

**Caractéristiques :** yeux fermés et cheveux.  
*Origine ethnique disponible sur demande.*

### Caractéristiques standards :

- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive au BAVU.
- Accepte les dispositifs supraglottiques, canule de Wendel et canule de Guédel.
- Intubation endotrachéale.
- Compatible RCP.
- Décompression à l'aiguille (de face et latérale).
- Yeux fermés avec ouverture manuelle.
- Accès intraosseux bilatéral huméral et tibial.
- Sac de transport sur roulettes.

### Options :

- Différentes ethnies au choix



LIFECAST  
· BODY SIMULATION ·

**Référence :**  
*Nous consulter  
selon l'ethnie*

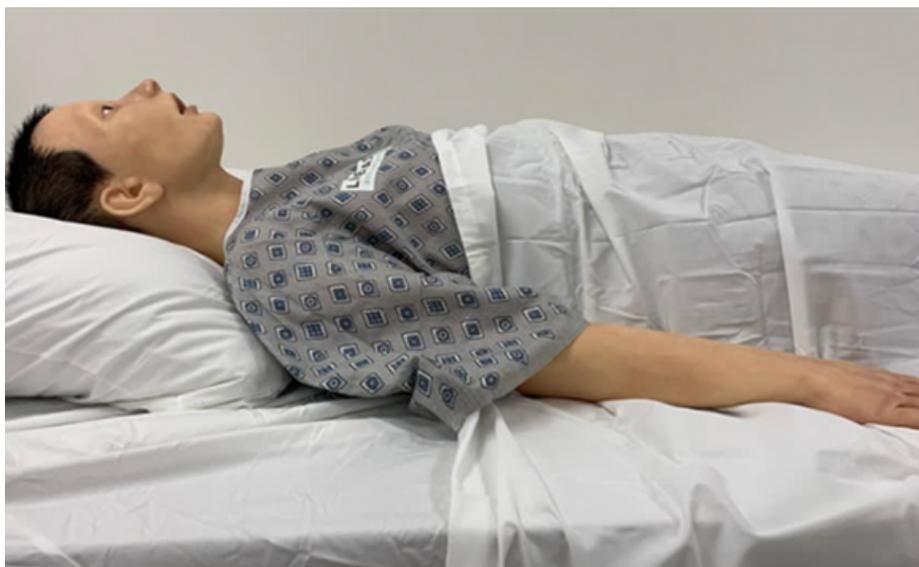


# MANNEQUIN ONCOLOGIE

**Lifecast Body Simulation**, en collaboration avec **OncoMedical** en Suisse, présente un mannequin révolutionnaire dédié à la formation en oncologie. Ce modèle innovant offre une expérience d'apprentissage inégalée pour les professionnels de santé spécialisés dans les soins **aux patients atteints de cancer**.

Ce mannequin spécialisé permet aux soignants de :

- Maîtriser les techniques d'accès aux dispositifs vasculaires implantés.
- S'entraîner aux prélèvements sanguins sur des patients oncologiques.
- Pratiquer l'administration sécurisée de médicaments de chimiothérapie.
- Développer des compétences en soins spécifiques aux patients cancéreux.
- Améliorer la communication et l'empathie envers les patients en oncologie.



## Caractéristiques standards :

- Anatomie ultra-réaliste basée sur un scan 3D d'un patient réel.
- Dispositifs d'accès vasculaire intégrés, incluant des chambres implantables et des cathéters centraux. (Picc line)
- Peau en silicone de haute qualité pour une sensation tactile authentique.
- Veines palpables et ponctionnables pour la pratique des prélèvements sanguins.
- Sites d'injection multiples pour l'administration de médicaments.
- Compatibilité avec les équipements médicaux standard.

**Référence :**  
Nous consulter  
selon l'ethnie

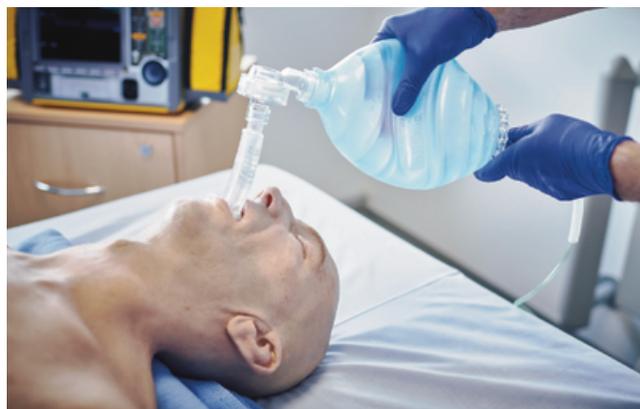
# MANNEQUIN TORSE

## TORSE ADULTE

**Lifecast Body Simulation** présente son mannequin torse d'adulte, un outil de formation médical innovant conçu pour offrir une expérience d'apprentissage ultra-réaliste.

Ce mannequin buste permet aux professionnels de santé :

- De perfectionner les techniques de gestion des voies aériennes.
- S'entraîner à la réanimation cardio-pulmonaire.
- Pratiquer diverses procédures médicales sur un modèle anatomiquement correct.
- Développer des compétences en manipulation et positionnement du patient.



### Caractéristiques standards :

- Anatomie précise basée sur un scan 3D d'un homme d'environ 50 ans.
- Poids réaliste d'environ 15 kg.
- Prise en charge des voies aériennes avec possibilité de ventilation non invasive au BAVU.
- Voies aériennes supérieures et poumons.
- Compatibilité avec les dispositifs supra-glottiques et tube endotrachéal.
- Adapté aux RCP (y compris la compression thoracique mécanique).
- Paupières fermées avec ouverture manuelle.
- Tête chauve.
- Sac de transport à roulettes inclus.

### Options :

- Différentes options ethniques disponibles.

# LES PROTHÈSES POUR PATIENT SIMULÉ

## LES PROTHÈSES DE SIMULATION

AVTRACH

AVTONE

AVSTICK

AVLINE

AVCATH

AVBIRTH

DES FONCTIONNALITÉS  
COMPLÉMENTAIRES ET  
INNOVANTES

AVIKIN<sup>®</sup>  
Bring Simulation to Life

# Nos produits AVKIN

## NOTRE AVIS



« Nous sommes convaincus que l'avenir de la simulation sera marqué par la quête de réalisme et d'interactivité. Avec les **prothèses Avkin**, l'apprenant ne pourra plus dire : "Si c'était un vrai patient, j'aurais fait ça..." »

Dès aujourd'hui, nous avons la capacité de former les futurs professionnels avec du matériel innovant, rendant ainsi ces professionnels **plus efficaces pour leurs patients**. »

**Avkin** est une société unique au monde, sa fondatrice Amy Cowperthwait est une **infirmière pionnière et experte dans le domaine des patients simulés** aux USA: l'utilisation de ces prothèses dans le domaine de la simulation médicale est une véritable avancée pour la formation des professionnels de santé »

## LES PROTHÈSES DE SIMULATION HYBRIDES

### UNE ALTERNATIVE AUX MANNEQUINS PROCÉDURAUX CLASSIQUES

Les prothèses portables d'Avkin permettent à vos **étudiants** d'affiner leurs compétences relationnelles et de communication en interagissant avec **un patient standardisé**. L'étendue de la gamme proposée vous assure un fort potentiel d'**apprentissage des techniques médicales et infirmières**.

Ces dispositifs de simulation performants et innovants proposent un concept global qui regroupe les prothèses de simulation hybrides et la formation de vos patients simulés.

**La technologie de ces prothèses se distingue par des produits compacts, légers, portables, faciles à utiliser, et offrant un réalisme inégalé.**



**Référence :  
Avtrach**

# PROTHÈSE AVTRACH

**UNE EXPÉRIENCE DE SIMULATION MÉDICALE IMMERSIVE CONÇUE AUTOUR D'UN PATIENT TRACHÉOTOMISÉ.**



**Capteur de pression**

Si une pression trop forte est exercée sur la plaquette de la trachéotomie, le porteur est averti par des vibrations dans les sangles.



**Sons auscultatoires**

Les apprenants peuvent utiliser leur propre stéthoscope pour l'auscultation pulmonaire



**Capteur carène trachéale**

Si la sonde d'aspiration touche la carène, le patient est averti par des vibrations



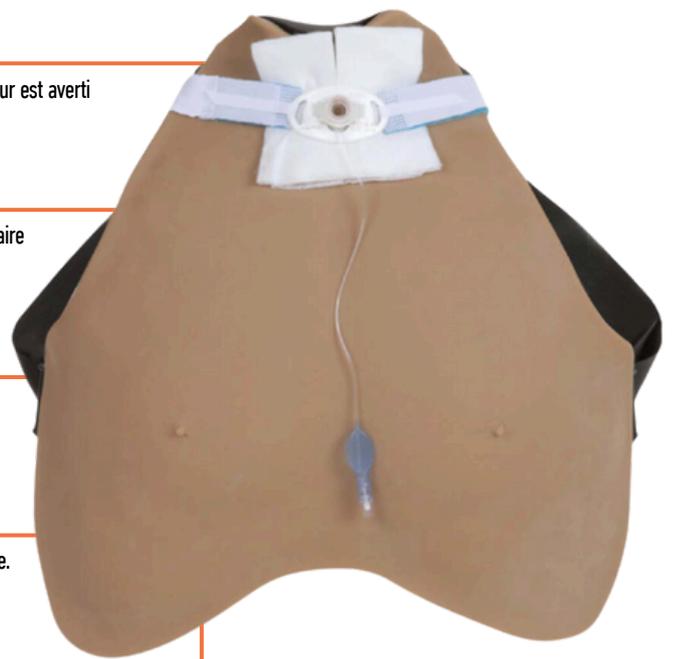
**Mucus, Sécrétions**

Le mucus simulé anti-microbien d'Avkin garantit une expérience d'aspiration réaliste.



**Scénarios spécifiques**

Chaque produit Avkin est accompagné de simulations spécifiques qui complètent l'équipement.



## Caractéristiques standards :

- Mucus simulé antimicrobien pour des situations de soins de trachéotomie fidèles et réalistes
- Écoute des sons pulmonaires avec votre stéthoscope via l'application Avkin
- Capteurs dans la trachée pour un retour haptique immédiat au patient simulé lors de l'insertion de la sonde d'aspiration

**Référence :  
Avtone**

# PROTHÈSE AVTONE

**COMPACT ET LÉGER REPRODUIT LES SONS  
AUSCULTATOIRES PULMONAIRES ET  
CARDIAQUES.**



## Application intuitive

Connecté à l'application Avkin et facile à utiliser, les enseignants ont un contrôle total sur les sons cardiaques et pulmonaires, ce qui permet un large éventail de scénarios d'apprentissage.



## Sons pulmonaires

Les étudiants peuvent utiliser leur stéthoscope personnel pour écouter les sons pulmonaires anatomiquement réalistes.



## Sons cardiaques

Les étudiants peuvent utiliser leur stéthoscope personnel pour écouter les bruits cardiaques réalistes.



## Scénarios spécifiques

Chaque produit Avkin est accompagné de simulations spécifiques qui complètent l'équipement.



## Caractéristiques standards :

- Sons cardiaques et pulmonaires réalistes (eMurmur) pouvant être écoutés avec l'utilisation de votre propre stéthoscope
- Couplage facile avec l'application propriétaire Avkin

**Référence :  
 Avstick**

# PROTHÈSE AVSTICK

**UN OUTIL IDÉAL POUR L'APPRENTISSAGE DE  
 LA POSE DE VOIES VEINEUSES OU LA  
 SIMULATION D'UN PRÉLÈVEMENT SANGUIN.**



### Capteurs de ponction dans la peau

La technologie de "peau intelligente" d'Avkin garantit la longévité du produit. De plus, le patient simulé peut réagir à la ponction grâce aux capteurs placés dans la peau et au retour haptique dans la prothèse



### Sang

Le sang simulé anti-microbien d'Avkin permet un retour veineux réaliste et garantit que les tuyaux restent propres pendant toute la durée de vie du produit.



### Remplacement des veines

Grâce à l'utilisation de tirettes latérales, le remplacement des veines n'a jamais été aussi facile. De plus, de grandes et de petites veines sont incluses pour différents niveaux d'apprentissage.



### Pression sanguine réaliste

Une technologie à basse pression assure un reflux sanguin réaliste, ce qui permet d'obtenir un retour sanguin et de s'exercer à la ponction veineuse. Le sac intégrant la pompe peut être porté ou suspendu au pied de perfusion.



## Caractéristiques standards :

- Sang simulé antimicrobien pour une utilisation répétée du simulateur en le laissant toujours propre et prêt à l'emploi
- Dispositif reproduit fidèlement la circulation sanguine
- Le silicone de haute qualité permet jusqu'à 10 000 utilisations.
- Présence de fermetures à glissière pratiques pour le remplacement des veines – disponibles en différentes couleurs de peau

Référence :  
 Avline

# PROTHÈSE AVLINE

**PERMETS DE S'ENTRAÎNER AUX SOINS D'UN PATIENT PORTEUR D'UN CATHÉTER VEINEUX CENTRAL OU D'UNE CHAMBRE IMPLANTABLE**



## Sang

Le sang simulé anti-microbien Avkin offre un retour de sang réaliste afin que vos apprenants puissent vérifier le placement avant de rincer.



## Sons cardiaques

Les apprenants peuvent utiliser leurs stéthoscopes pour écouter divers bruits cardiaques authentiques du patient



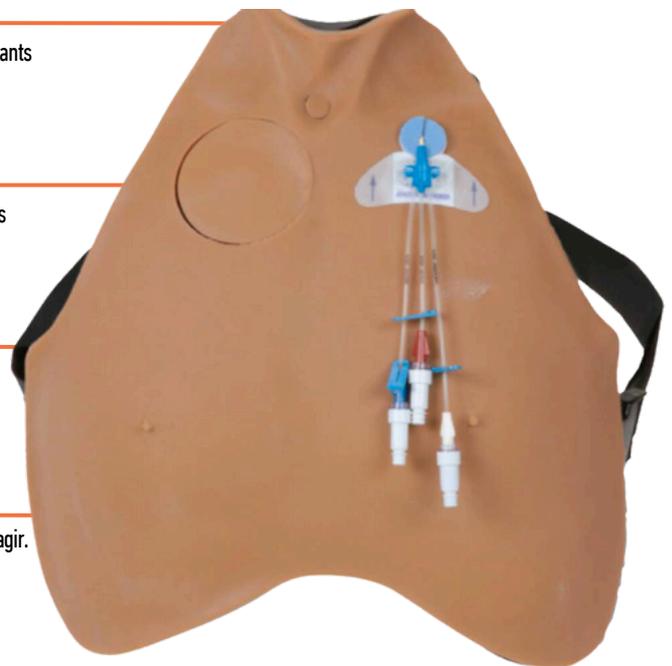
## Triple lumières

Si la pression appliquée sur le site du cathéter est trop importante, le patient simulé ressent une vibration sur les bretelles du simulateur.



## Chambre implantable (PAC)

Lorsque le PAC est ponctionné, le patient simulé ressent une vibration pour l'inciter à réagir. La peau remplaçable du PAC garantit que Avline aura l'air neuf à chaque simulation.



## Caractéristiques standards :

- Deux options de traitement et de soins sont offertes pour les CVC : un cathéter triple lumière sous-clavière droite ou une chambre implantable sous-clavière gauche. Options amovibles
- Options pour le CVC triple lumières : rinçage, perfusion, prélèvements sanguins, remplacement des lignes et réfection de pansement.
- PAC, pose de l'aiguille de Huber, rinçage et prises de sang
- Retour haptique indiquant au patient qu'il doit réagir à une aiguille insérée ou à une pression excessive appliquée sur le site du CVC 3 voies

Référence :  
**Avcath**

# PROTHÈSE AVCATH

## UN SIMULATEUR DE CATHÉTÉRISME VÉSICAL H/F HAUTEMENT RÉALISTE



### Bladder Scan

Les apprenants peuvent palper et scanner la vessie (bladderScan) afin d'obtenir des informations précises avant le cathétérisme.



### Pression vésicale

Lorsque la sonde pénètre dans la vessie, les apprenants obtiendront un flux d'urine ininterrompu.



### Urines

L'urine anti-microbienne d'Avkin garantit la propreté des conduits tout au long de la durée de vie du simulateurs



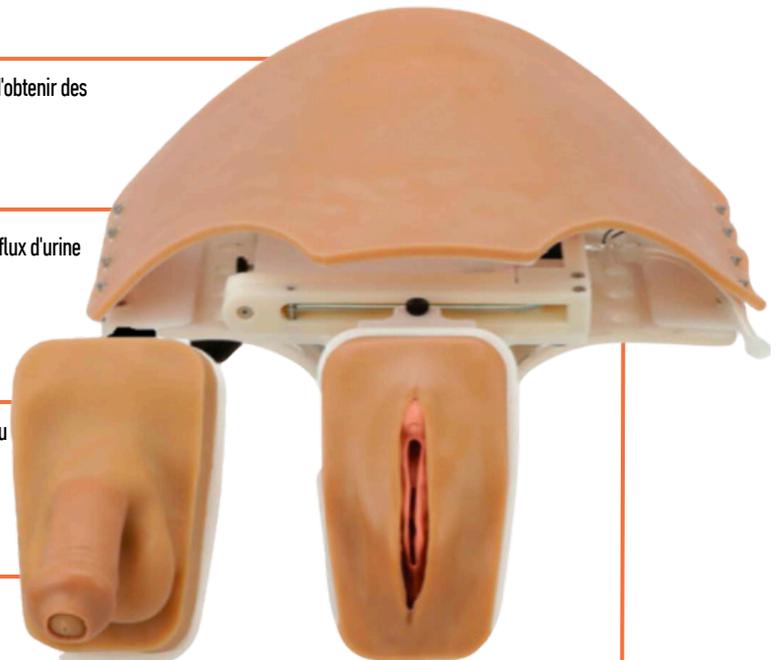
### Anatomie réaliste

Intègre l'anatomie externe masculine et féminine afin de reproduire les organes génitaux réalistes.



### Scénarios spécifiques

Chaque produit Avkin est accompagné de simulations spécifiques qui complètent l'équipement.



## Caractéristiques standards :

- Urine simulée pour une expérience de cathétérisme réaliste
- Capteur à l'intérieur de l'urètre : un retour haptique au patient simulé pour une réaction immédiate
- Organes génitaux fidèlement reproduits avec une grande attention aux détails
- Avcath permet l'utilisation de son propre bladder scan (scanner vésical)

# PROTHÈSE AVBIRTH

## L'OUTIL DE FORMATION AVANCÉE POUR LA FORMATION À L'ACCOUCHEMENT



### Situation pré-programmées

Trois situations différentes ont été programmées afin d'automatiser la simulation et que vous puissiez vous concentrer sur le déroulement de la mise en situation.



### L'ensemble des complications

Avbirth offre une large gamme de présentations; des accouchements sans complication aux urgences obstétricales comme la dystocie de l'épaule.



### Liquide amniotique et sang

Les formateurs peuvent contrôler la libération des fluides à partir des deux réservoirs réutilisables logés dans l'abdomen.



### Retour haptique

Les apprenants peuvent s'entraîner à accompagner la patiente pendant toutes les phases de l'accouchement. La patiente est informée du début du travail, de l'intensité et de la durée de chaque contraction par des vibrations au poignet.





## Modèles disponibles :

- Femme adulte
- Homme adulte
- Femme âgée
- Homme âgé

*Ethnie au choix*

# LES MASQUES DE SIMULATION

## AMÉLIOREZ LE RÉALISME DE VOS MANNEQUINS



AVANT



APRÈS

## RÉALISME, DIVERSITÉ, QUALITÉ

**Les masques de RealFlesh Mask** sont conçus par des experts du modelage en silicone aux États-Unis. Ils permettent de **transformer un mannequin en plastique en un patient réaliste**, tout en conservant leurs fonctionnalités.

Leur apparence est incroyablement fidèle à la réalité, et leur installation est rapide et facile. Le niveau de réalisme qu'ils offrent favorise un rendu émotionnel et une implication plus importante de la part des apprenants.

Ils peuvent être portés par des **patients simulés ou installés sur vos mannequins existants**, sans compromettre la fonctionnalité ou la fidélité. Ils s'appliquent facilement sur la tête de votre simulateur existant, vous permettant de transformer un seul mannequin en de nombreux profils de patients différents.



# LES PLAIES SIMULÉES

LES PLAIES ET BLESSURES  
RÉALISTES

PATCH D'ENTRAÎNEMENT

LES KITS

LES FLAQUES

ACCESSOIRES

  
**iSimouillage**<sup>TM</sup>  
inspiring moulage creations

# Nos produits SIMOULAGE

## NOTRE AVIS



"La qualité des produits a été le critère principal pour la distribution des plaies SiMoulage. La rencontre avec le fabricant et son sens de l'innovation a renforcé notre décision. L'équipe de SiMoulage collabore également étroitement avec Lifecast et le secteur du cinéma."

## LES PLAIES RÉALISTES

### Le nouveau standard sur le marché

Les plaies de SiMoulage sont **la référence en matière de plaies de simulation**. Elles sont moulées à partir d'un **silicone de qualité supérieure**, ce qui les rend extrêmement réalistes. Elles sont livrées déjà peintes et sont disponibles en 4 teintes de peau. Ces plaies médicales de simulation sont utilisables sur **la peau** ou sur toute la gamme de mannequins **Lifecast Body Simulation**.

**Faciles à appliquer** en quelques minutes, elles génèrent une simulation **hyperréaliste**. Conçues pour une utilisation unique, elles peuvent néanmoins rester sur le mannequin pendant plusieurs sessions de formation.

Souples et réalistes, elles sont fabriquées à partir de **silicone encapsulé** et sont disponibles en **4 tons** et contiennent du flochage pour renforcer l'aspect réaliste de la peau.



**Dark Warm Medium Pale**

# Plaies et blessures

## BLESSURES PAR LAME

**Plaie avec lambeau de peau :  
4cm**

Référence : Plaie SW1



**Lacération incurvée de 8cm avec  
grand lambeau**

Référence : Plaie SW2



**Blessure de 5cm par automutilation  
avec une lame fine**

Référence : Plaie SW3



**Lacération simple de 8cm**

Référence : Plaie SW4



**Lacération simple de 15cm avec  
saignement actif**

Référence : Plaie SW5



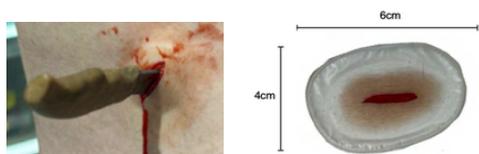
**Blessure de membre par machette  
avec saignement actif**

Référence : Plaie SW6



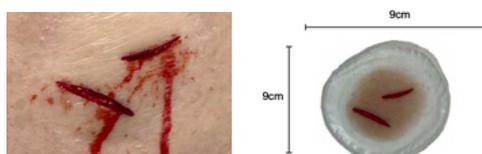
**Plaie de couteau. Fonctionne bien  
en association avec le Fake Knife  
FK1**

Référence : Plaie SW32



**Plaie de couteau X2. Fonctionne bien  
en association avec le Fake Knife  
FK1**

Référence : Plaie SW33



**Plaie de couteau X3. Fonctionne bien en association avec le Fake Knife FK1**

**Référence : Plaie SW34**



**Plaie de couteau X2. Fonctionne bien en association avec le Fake Knife FK1**

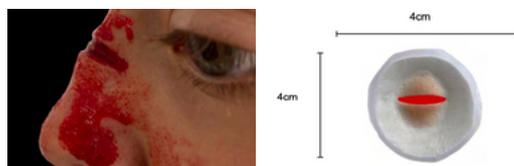
**Référence : Plaie SW25**



## FRACTURES

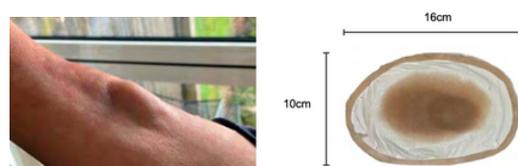
**Nez cassé**

**Référence : Plaie SW27**



**Fracture fermée**

**Référence : Plaie SW16**



**Fracture du fémur ouverte.**

**Référence : Plaie SW26**



**Fracture ouverte de 8cm avec fragments d'os**

**Référence : Plaie SW15**



## PHLYCTENES - BRÛLURES

Phlyctènes à usages multiples

**Référence : Plaie SW35**



## STOMIE

Stomie, un sac collecteur peut s'adapter sur la plaie.

**Référence : Plaie SW39**



## BRÛLURES - THERMIQUES

**Brûlure large /  
blessure par explosion**

**Référence : Plaie SW17**



## BRÛLURES - THERMIQUES LOT DE 7

7 brûlures de tailles différentes pour créer des effets de brûlures de grande taille.

**(Remarque - le set ne comprend pas SW17).**

**Référence : Plaie SW36**



## TURGESCENCE JUGULAIRE

**Brûlure large / blessure par explosion**

**Référence : Plaie SW23**



## BLESSURES PAR BALLE ET EXPLOSION

**Blessure par projection d'éclats.**

**Référence : Plaie SW18**



**Plaie par balle avec rebord (sortie)**

**Référence : Plaie SW19**



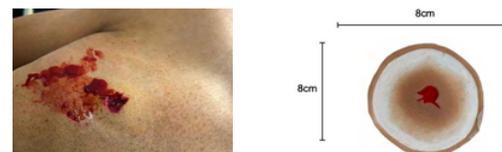
**Plaie par balle petit calibre (entrée)**

**Référence : Plaie SW20**



**Plaie par balle petit calibre (sortie)**

**Référence : Plaie SW21**



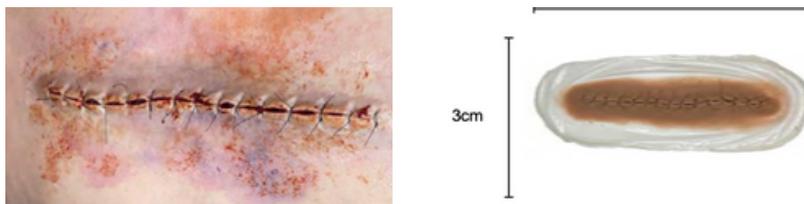
## PLAIE CHIRURGICALE CICATRISÉE

**Référence : Plaie SW29**



## PLAIE CHIRURGICALE SUTURÉE OU AGRAFÉE

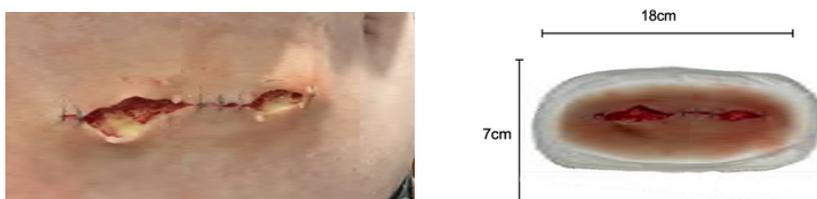
Peut être fourni brut (**SW30**), suturé (**SW30:1**) ou agrafé (**SW30:2**)



## PLAIE CHIRURGICALE ÉCLATÉE

Plaie postopératoire infectée - semi-suturée

**Référence** : Plaie SW37



## ESCARRES

Zone de peau rompue / escarre de décubitus

**Référence** : Plaie SW28



## ULCÈRE DIABÉTIQUE DE STADE 2,3 ET 4

Set de 3 plaies évolutives de différents stades.

**Référence** : Plaie SW38



## TUMÉFACTIONS

6 tuméfactions à usages multiples.  
 Tuméfactions de tailles différentes.  
 Peuvent être utilisées pour :

- Petites fractures fermées
- Phlyctènes / Brûlures
- Goitres
- Tuméfactions articulaires
- Tuméfactions faciales

**Référence :** Plaie SW31



# Patch d'entraînement

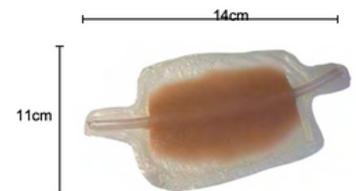
## FORMATION PONCTION VEINEUSE

### Patch d'entraînement IV

Peut être fixé sur n'importe quelle partie du mannequin et permet une formation à la ponction veineuse.

Fourni avec des Luer locks aux deux extrémités.

**Référence :** Plaie SW22



# Les kits

## KIT D'APPLICATION

Dans ce kit, vous trouverez tous les articles dont vous avez besoin pour appliquer environ **50 plaies** (adaptés au ton de peau choisi).

**Référence :** Plaie SW-AK1



### Contenu du kit :

- 60mL de colle silicone et 60mL de diluant
- 250ml de dissolvant
- 500mL de sang artériel
- 2 x verres à shot réutilisables en métal
- 5 pinceaux de précision
- 1 pinceau d'application cotons-tiges

## KIT D'APPLICATION D'ECCHYMOSES

Dans ce kit, vous trouverez tous les éléments dont vous avez besoin pour appliquer des ecchymoses multiples et des effets de teinte de peau traumatique. L'alcool IPA acheté en magasin devra être ajouté au spray activateur.

**Référence :** Plaie SW-BK1



### Contenu du kit :

- 60mL de colle silicone et 60mL de diluant
- 250ml de dissolvant
- 500mL de sang artériel
- 2 x verres à shot réutilisables en métal
- 5 pinceaux de précision
- 1 pinceau d'application cotons-tiges

## KIT ASSORTIMENT - COULEURS DE PEAU

Dans ce kit, vous trouverez tous éléments dont vous avez besoin pour faire correspondre parfaitement le ton de la peau du mannequin à la blessure. L'alcool IPA acheté en magasin devra être ajouté au spray activateur.

**Référence :** Plaie SW-STK1



### Contenu du kit :

- Palette de couleurs alcoolisées
- Spray activateur de palettes (vide)
- Pinceau professionnel Stipple

## KIT D'APPLICATION DES BRULURES

Dans ce kit, vous trouverez tous les articles dont vous avez besoin pour créer à la perfection de multiples brûlures sur des mannequins ou des acteurs. Des produits de qualité professionnelle, faciles à nettoyer.

**Référence :** Plaie SW-MBK1



### Contenu du kit :

- Sprays noirs et bruns
- Liquide de perte tissulaire
- Pâte effet carbonisé

## KIT D'APPLICATION D'EFFETS

Dans ce kit, vous trouverez tous les éléments dont vous avez besoin pour créer parfaitement de multiples effets afin d'ajouter un réalisme stupéfiant à vos simulations d'acteurs ou de mannequins.

**Référence :** Plaie SW-MEK1

### Contenu du kit :

- 30g de mucus
- 30g de pus
- 30g de goudron
- 30g de saleté (terre) 30g de graisse
- 30g de caillot de sang



# Les flaques

## FLAQUE DE SANG



Une flaque de sang en silicone souple et flexible. Peut être placée sur n'importe quelle surface pour créer des effets étonnants. Une fois terminé, il suffit de la décoller, de la ranger et de la réutiliser.

**Fourni en paquet de deux comme suit :**

- Petite flaque ( 20cmx10cm approx)
- Grande flaque ( 30cm x 15cm approx)

**Référence :** Plaie SW-BP1

## FLAQUE DE VOMIT



Vomissure en silicone souple et flexible très réaliste, qui peut être placée sur n'importe quelle surface pour créer des effets étonnants. Une fois terminé, il suffit de la décoller, de la ranger et de la réutiliser.

**Différentes teintes sont disponibles.**

Fourni en paquet de deux comme suit :

- Petite flaque ( 20cmx10cm approx)
- Grande flaque ( 30cm x 15cm approx)

**Référence :** Plaie SW-FV1

# Accessoires

## TUBULURE À SANG



Tuyau en silicone, souple et flexible, pouvant être utilisé sous certaines plaies pour produire des saignements actifs.

**Référence :** SW-BL1

### Contenu :

- 1m de tuyau en silicone réutilisable.
- Connecteur de tube Luer-lock.
- Seringue Luer-lock 50ml.

## FAUX VERRE



Verre de qualité en silicone souple et flexible qui ressemble à du verre brisé mais qui peut être placé en toute sécurité dans n'importe quelle plaie Simology pour créer des effets étonnants.

**Référence :** SW-FG1

### Contenu :

- 50g de verre en silicone réutilisable.

## TAMPON DE SUTURE



Tampon de suture en silicone, souple et flexible, comprenant 3 couches de muscle, de graisse et de peau renforcées par des mailles. Peut être re-suturé à plusieurs reprises. Outil parfait pour la pratique de la suture. Laissé vierge pour que vous puissiez créer les plaies suturables.

**Référence :** SW-SPA/2

## LOT DE DOIGTS AMPUTÉS



Lot de 2 doigts amputés, souples et flexibles, hyper-réalistes pour créer des effets étonnants.

SW-AF2

### Contenu :

- 1 doigt entier
- 1 phalange

## SET DE COUTEAUX SAFEFAKE



Faux poignard souple. Fourni avec une fausse lame et une lame empalée à utiliser avec n'importe quel simwound approprié.

**Référence :** SW-FK1

### Contenu :

- Poignard peint.
- Lame peinte.
- Lame empalée peinte.

## FAUSSE BARRE MÉTALLIQUE EMPALLÉE



Jeu de 4 fausses barres métalliques, souples et flexibles, qui ressemblent à s'y méprendre aux vraies, mais qui peuvent être placées en toute sécurité dans n'importe quelle plaie pour créer des effets saisissants.

**Référence :** SW-MB4

### Contenu :

- 2 barres d'armatures réutilisables.
- 2 tiges métalliques rouillées réutilisables.

# LES SALLES IMMERSIVES ET INTERACTIVES



# Nos produits IMMERSIVE INTERACTIVE

## NOTRE AVIS



« L'unique limite sera celle de votre imagination. C'est probablement la meilleure description de la solution Immersive Interactive. Offrir aux apprenants une immersion complète dans une salle de projection interactive, grâce à une expérience multisensorielle, constitue un atout pédagogique inestimable. Dès notre première rencontre avec la solution Immersive Interactive, nous avons immédiatement perçu les possibilités extraordinaires qu'elle offre. Ce concept s'applique non seulement à la formation et à la simulation, mais également à l'éducation et aux soins de réhabilitation neurologiques. »

## LES SALLES DE PROJECTION

### MODERNISATION DE VOS FORMATIONS MÉDICALES

Immersive Interactive permet de créer un environnement préhospitalier ou intrahospitalier pour offrir une expérience hors du commun. Votre espace d'apprentissage va entrer dans une nouvelle dimension, dans lequel vos apprenants pourront évoluer en sécurité.

Grâce à l'utilisation d'au moins 3 projecteurs, **l'environnement s'étend de 270° à 360°.**



#### 100% interactif

Donnez vie à vos simulations grâce au **toucher, l'odorat et le son**. Plus interactif, plus réaliste !



#### Scénario sans limite

Profitez d'une **vaste bibliothèque** de contenu, avec des scénarios immersifs, réalistes et ludiques.



#### Personnalisation

Créez facilement **vos propres expériences d'apprentissage** uniques et personnalisées grâce au logiciel Immersive Studio inclus.



#### Accompagnement

Nos équipes vous **accompagnent dans la mise en place des salles et vous forment** à la technologie Immersive Interactive.

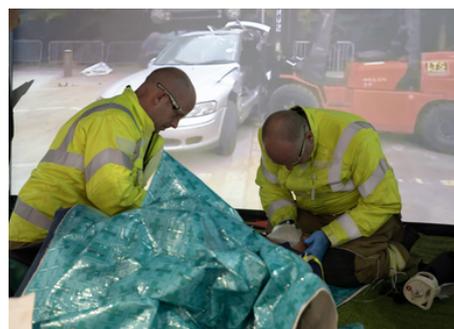
# Les salles immersives

## CRÉATION D'ENVIRONNEMENT

Vous aurez la possibilité de recréer des conditions réalistes et stressantes pour vos étudiants, répondant ainsi aux exigences du monde réel. Cette technologie d'immersion médicale permet de se préparer aux risques complexes associés aux lieux d'intervention, tout en restant dans un environnement sécurisé.

**Ces situations donnent vie à tous les scénarios pertinents, même en équipe !**

Cette solution s'adapte également aux besoins des policiers, ambulanciers paramédicaux, infirmiers et médecins.



### Caractéristiques standards :

- 1 puissant serveur spécialement conçu pour le système.
- 3 vidéoprojecteurs HD avec leurs supports (le nombre dépend de la configuration souhaitée).
- Système audio avec 6 haut-parleurs.
- Caméra à 360 degrés pour la production de vos contenus.
- Bandeau LED sur les 3 côtés du système.
- Câbles et adaptateurs.
- Contrat de maintenance offert pour la 1ère année.
- Installation, mise en service et assistance.
- Tablette tactile pour le contrôle du système.
- Licence perpétuelle.
- Accès à plusieurs centaines de scènes différentes.
- Système audio pour faire parler le mannequin.
- Sonorisation de la salle immersive depuis la salle de contrôle.

### Options :

- Machine à fumée / machine à odeurs / machine à vent.
- Création de contenu personnalisé.

# LES SOLUTIONS DE VIDÉODÉBRIEFING

**SIMStation Enterprise**

**SIMStation Pro**

**SIMStation essentiel**

**SIMStation go**



# Nos produits SIMStation

## NOTRE AVIS



Nous avons rencontré **SIMStation** lors d'une conférence de premier plan sur la simulation aux États-Unis. La qualité de leur solution logicielle, le matériel haut de gamme et les nombreuses fonctionnalités nous ont instantanément impressionnés. SIMStation se présente comme un écosystème complet de vidéodebriefing. Imaginez disposer d'un outil de vidéodebriefing vous permettant d'envoyer des images, des vidéos ou même un dossier patient dans la salle de simulation.

**SIMStation** se distingue également par un traitement professionnel de la partie audio et l'utilisation du nouveau protocole de référence dans le domaine du son, Dante Audio."



Uniquement pour la Suisse

## LES SYSTÈMES AUDIOVISUELS DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Les solutions de vidéodebriefing SIMStation sont utilisées **dans les plus grands centres de simulation** et de **formation** ainsi que dans les **hôpitaux** et les **services de secours**. Une équipe d'experts est toujours à votre disposition, où que vous soyez.

**Utilisez le potentiel des systèmes audio visuels pour propulser votre formation au niveau supérieur.**

Les installations SIMStation sont des solutions personnalisées. Que vous optiez pour une installation **fixe sur serveur** ou pour un **système d'enregistrement** et de **débriefing ultra-mobile**, l'équipement matériel comme le progiciel s'adaptent précisément à vos besoins et objectifs de formation.



# LES SOLUTIONS VIDÉODEBRIEFING

## 4 formules personnalisables

### SIMStation Entreprise

SIMStation Entreprise offre **une solution audiovisuelle de pointe** pour les centres de simulation et de formation, avec une large gamme de fonctionnalités et une modularité avancée. Sa conception modulaire et sa technologie audiovisuelle haut de gamme, combinées à un réseau de serveurs intelligent, permettent une personnalisation complète de l'équipement, du réseau et du logiciel.



#### Options :

- Système audiovisuel ultime pour tous les centres de simulation, les universités ou les hôpitaux.
- Solution basée sur serveur avec un principe modulaire sur mesure.
- Nombre illimité d'unités de simulation, contrôle, transmission & débriefing.
- Il peut être muni d'un nombre infini d'appareils audio, de caméras, d'ordinateurs et de tablettes.

### SIMStation Pro

SIMStation Pro est **un système audiovisuel portable avancé** pour les enregistrements professionnels et les débriefings vidéo. Il combine une grande flexibilité d'utilisation, une grande mobilité et une vaste gamme de fonctionnalités. Cette technologie haut de gamme permet des simulations simples comme complexes avec d'excellents résultats grâce à ses nombreuses interfaces et son logiciel adapté.



#### Options :

- Centre de simulation en caisses de transport avec des options de mise en place simples et rapides.
- Système global puissant et hautement évolutif si vous le souhaitez.
- Convient pour la simulation mobile, mais peut également être installé de façon permanente. Manipulation facile, fonctionnement intuitif, résultats professionnels.



## SIMStation Essentielle

La SIMStation Essential, ultra-compacte et haut de gamme, définit de nouvelles normes pour les formations médicales simulées avec des mises à niveau significatives et le logiciel SIMStation 6.0 pour une meilleure compatibilité avec d'autres produits SIMStation.



### Options :

- Système ultra-compact avec une fonctionnalité complète d'enregistrement et de débriefing.
- Parfait pour une formation par simulation flexible avec une configuration aisée.
- Système très mobile grâce à des valises à roulettes pratiques, prêtes pour une utilisation immédiate.
- Fonctionne avec un progiciel personnalisé et extensible sur demande.

## SIMStation Go

SIMStation est à l'avant-garde des systèmes audiovisuels mobiles pour les formations par simulation vidéo. Leur nouveau produit, **SIMStation Go, améliore la mobilité avec une technologie avancée** qui permet un enregistrement, un contrôle et une analyse efficaces. Ce système puissant et compact offre une liberté sans précédent dans la gestion des simulations, représentant une étape clé pour la progression dans ce domaine.



### Options :

- Système ultra-compact avec une fonctionnalité complète d'enregistrement et de débriefing.
- Parfait pour une formation par simulation flexible avec une configuration simple et de petites équipes.
- Système très mobile grâce à des valises à roulettes pratiques, prêtes pour une utilisation immédiate.
- Fonctionne avec un progiciel personnalisé – extensible sur demande.



# LES SOLUTIONS DE VIDÉODÉBRIEFING

**VISO solution fixe**

**VISO mobile**



**Noldus**  
Information Technology

# Nos produits Noldus

## NOTRE AVIS

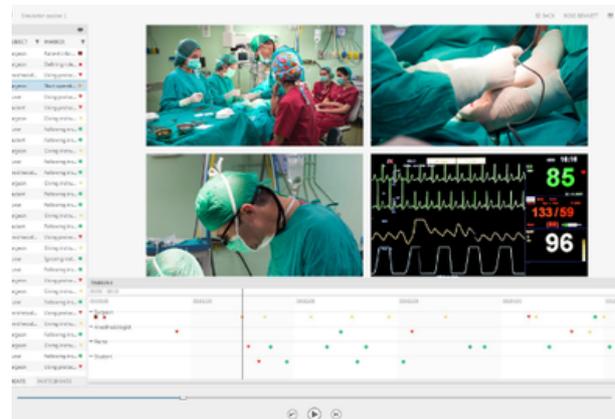


“Lors de notre visite dans les laboratoires, nous avons découvert la solution de vidéobriefing Viso, ainsi que l’expertise de Noldus pour les outils d’analyse comportementale et physiologique. Sans doute que l’analyse des données, issues de l’enregistrement audio et vidéo, sera dans le futur accompagné de données issues de l’analyse comportementale et des données physiologiques. Noldus est d’ores et déjà capable d’associer toutes ces données.”

## VISO – Solution Fixe

La solution sur mesure, qui s’adapte à vos besoins

- Améliore la communication et la formation aux compétences techniques.
- Entièrement évolutif.
- Nombre de pièces et d'utilisateurs illimités.
- Taguez les évènements.
- Accès immédiat aux séquences vidéo.
- Contrôle et lecture depuis n'importe où.
- Stockage local des données.
- Licence perpétuelle.





## Une solution extrêmement intuitive...

**Viso possède une interface claire avec un flux de travail efficace, ce qui le rend très facile à utiliser.** Le logiciel simplifie votre travail.

Les multiples caméras haut de gamme vous permettent d'obtenir des vues précises, sous différents angles des participants et de l'environnement. Démarrez et arrêtez les enregistrements simultanément dans plusieurs salles, et Enregistrez-les comme des sessions distinctes.

Si vous avez besoin de suivre vos apprenants à chaque étape de leur parcours dans plusieurs salles, Viso vous permet de capturer une séquence dans plusieurs salles et combine les enregistrements en une seule session chronologique. Si vous devez intervenir rapidement ou fournir des instructions supplémentaires pendant une session, vous pouvez le faire à l'aide d'un bouton push to talk.



## La sécurité des données et des accès

Dans Viso, diverses fonctions ont été intégrées pour garantir une protection de l'accès et une conformité avec les règlements RGPD et HIPAA, comme le chiffrement des mots de passe, la gestion des utilisateurs, les journaux et les interrupteurs de confidentialité.



## Qualité vidéo et audio professionnelle

**Caméras :** Afin de proposer une qualité optimale, nous utilisons exclusivement les caméras de la marque Axis. Le choix du modèle de caméra se fait en concertation avec le client en fonction des dimensions des locaux et des points d'intérêts.

**Audio :** la gestion du son est primordiale. C'est pourquoi nous proposons une large gamme de microphones (micros d'ambiance, micro-cravate, micros directionnels) contrôlés par un processeur audio professionnel. Cette gestion permet d'ajuster individuellement le niveau de chaque microphone.





# VISO - Solution mobile

## La solution de vidéobriefing qui tient dans une valise.

**VISO mobile** dispose des mêmes fonctionnalités que la solution fixe, la mobilité en plus. L'ensemble des équipements, y compris le routeur POE, les PC et le convertisseur HDMI-IP, tient dans une valise.

La solution VISO Mobile est fournie avec **3 caméras fixes et/ou PTZ** ainsi qu'un **convertisseur HDMI vers IP en option**.



## Micro d'ambiance et micro-cravate

Le VISO mobile est doté de deux micros sans fil cravate qui garantissent une restitution audio impeccable.

VISO mobile permet également de communiquer avec les apprenants grâce à une enceinte sans fil disposée dans la salle de simulation.



## Une solution complète et évolutive

### VISO mobile inclus :

- PC Portable
- Routeur POE - WiFi
- Caméras Axis
- Système audio RODE
- Valise à roulettes de transport
- Câblage et accessoires
- Licence perpétuelle



# MANNEQUIN DE SOINS BARIATRIQUES



**Simulation  
Man.**



# Mannequin bariatrique R42

Le mannequin de soins infirmiers bariatriques R42 offre une **représentation inclusive** des patients bariatriques et comble le manque de formation réaliste pour ce type de patient.

Le mannequin R42 améliore la formation des professionnels de santé en matière de prise en charge dans le domaine de l'empathie et des gestes techniques.



## Destiné à la :

- Formation en anesthésie
- Formation de base en soins infirmiers
- Manutention

## Pourquoi choisir le R42 ?

Le mannequin de soins infirmiers bariatriques R42 est inclusif, réaliste et polyvalent, offrant une formation précise et diversifiée pour assurer des soins optimaux à tous les patients. Il permet aux professionnels de santé de se préparer efficacement à divers scénarios cliniques, y compris les situations inattendues.

## Forme à :

- Manutention de base par les infirmiers.
- Manutention et déplacements.
- Formation à l'anesthésie.
- Injection intramusculaire.
- Cathétérisation intraveineuse.
- Gestion avancée des voies respiratoires.

## Caractéristiques :

- Position assise.
- Mouvement limité du cou.
- Fonction de vomissement.
- Membres articulés réalistes.
- Appareil génital féminin pour la cathétérisation.



## Options :

- Simulation de blessures
- Infections
- Escarres
- Membres personnalisés

# **SIMULATEURS PROCÉDURAUX ET MANNEQUINS**

**BASSINS D'ACCOUCHEMENT**

**SIMULATEURS NOUVEAUX-  
NÉS**

**SUSIE SIMON**

**HAL 315**

**SIMULATEUR DE  
PALPATION DES SEINS**



**Gaumnard**<sup>®</sup>  
Simulators for Health Care Education

# Bassins d'accouchement

## Simulateur d'accouchement inopiné



**Le simulateur d'accouchement SUSIE® S500** est un outil polyvalent conçu pour l'entraînement aux techniques d'accouchement, qu'elles soient courantes ou complexes. Il permet aux participants de s'exercer à chaque étape du processus, depuis l'accouchement jusqu'aux soins post-partum. Grâce à ses caractéristiques réalistes, le simulateur offre la possibilité de pratiquer des compétences essentielles pour assurer des soins sûrs et efficaces, même lors de situations rares, mais à haut risque.

## Simulateur d'accouchement



**L'Advanced OB Susie® S500.200** est un simulateur d'accouchement polyvalent ainsi qu'aux soins du post-partum.

Ses fonctionnalités réalistes permettent de pratiquer des accouchements simples et compliqués, y compris à haut risque, avec des équipements réels pour l'aspiration, les forceps et la gestion de l'hémorragie du post-partum.

## Bassin d'entraînement à l'accouchement



**Le bassin d'entraînement à l'accouchement Super OB SUSIE®** aide les formateurs à enseigner la gestion du travail et de l'accouchement à tous les niveaux.

Son bassin anatomiquement précis et son nouveau-né à terme permettent aux apprenants de développer des compétences cliniques applicables à des scénarios réels.



# Mannequins nouveaux-nés

## Mannequin de nouveau-né polyvalent



**Le S107** est un simulateur de patient nouveau-né complet conçu pour la pratique de soins infirmiers et la réanimation cardio-pulmonaire (RCP). Il permet également les soins des stomies, l'accès IV, etc.

## Mannequins pour soins techniques



**Newborn PEDI® S105** est un simulateur de nouveau-né doté de voies respiratoires intubables réalistes, d'un bras pour l'injection IV, d'un site de perfusion intraosseuse et de nombreux sites IV et artériels. Il est adapté pour l'acquisition des compétences néonatales, incluant la gestion des voies aériennes, la réanimation cardio-pulmonaire et les accès vasculaires



**Susie Simon® S100** est un mannequin nouveau-né polyvalent conçu pour l'apprentissage des compétences techniques. Il permet aux professionnels de santé de s'exercer à diverses procédures cliniques, telles que la réanimation cardio-pulmonaire (RCP), les soins de routine, la pose de sondes et les techniques de gestion des voies respiratoires.

## Mannequin nouveau-né prématuré avec SmartSkin™ et OMNI 2



**Premie™ Blue** est un simulateur de nouveau-né prématuré de 28 semaines conçu pour la formation aux compétences en réanimation néonatale. Le Premie™ S108.250 est équipé de la nouvelle tablette de contrôle sans fil OMNI® 2, qui offre un retour d'information en temps réel sur la qualité de la réanimation cardio-pulmonaire, une prise en charge d'un moniteur virtuel et des outils de débriefing.

# Susie - Simon

## Mannequin de soins aux patients (sans stomie)



Le **S200 Susie Simon**<sup>®</sup> est un mannequin adulte conçu pour la formation basée sur la simulation des compétences cliniques générales en soins infirmiers, y compris la formation IV, les soins trachéaux, le cathétérisme, le lavement, l'alimentation naso-gastrique, le bandage, etc.

## Mannequin de soins aux patients (avec stomie)



Le mannequin **Susie Simon**<sup>®</sup> **S201** est un simulateur avancé destiné à la formation médicale et infirmière, permettant un apprentissage approfondi des soins aux patients, tels que la ponction intraveineuse, les soins de trachéotomie, le sondage, le lavement, les soins de stomie, l'alimentation entérale et les bandages.

## Mannequins pour soins infirmiers



Le mannequin **Simon**<sup>®</sup> **Nursing Care S205** est un mannequin adulte complet pour la formation aux compétences cliniques infirmières.

Il permet de pratiquer et de perfectionner les soins de trachéotomie, les bandages, les soins ophtalmologiques et d'autres compétences en soins infirmiers.



Le mannequin **Simple Susie**<sup>®</sup> **Nursing Care** est un mannequin adulte de taille réaliste conçu avec de nombreuses fonctionnalités polyvalentes pour une formation pratique aux compétences générales en matière de soins aux patients.

Le **S206** est un mannequin de taille réaliste avec articulations mobiles, doigts et orteils souples pour l'entraînement aux principales techniques de soin du patient, telles que les soins des plaies chirurgicales, les bains et bandages, l'hygiène bucco-dentaire, les soins ophtalmologiques et les injections intramusculaires (bras et fesse)

CARACTÉRISTIQUES	SUSIE SIMON® S200.PK	SUSIE SIMON® avec stomie S201.PK	SIMON™ S205.PK simple	Simple SUSIE® S206.PK
Activité de bain et de pansement	✓	✓	✓	✓
Corps entier	✓	✓	✓	✓
Organes génitaux interchangeableables	✓	✓	-	-
Les yeux sont réalistes et s'ouvrent & se ferment	✓	✓	✓	✓
Passage urétral/vessie réalistes pour exercices de cathétérisme	✓	✓	-	-
Prothèses dentaires supérieures et inférieures pour l'hygiène bucco-dentaire	✓	✓	✓	✓
Peau du mannequin douce et réaliste.	✓	✓	✓	✓
Bras d'entraînement à la mesure de la pression artérielle OMNI 1	Option	Option	Option	Option
Conduit auditif simulé pour gouttes otiques et irrigation	✓	✓	✓	✓
Stomies de colostomie et d'iléostomie pour pratiquer l'option d'irrigation	✓	✓	✓	✓
Procédures gastro-intestinales et administration de lavements	-	✓	-	-
Perruque élégante pour les exercices de soins capillaires et les drapages chirurgicaux	✓	✓	-	-
Option moignon d'amputation	✓	✓	-	✓
Option lot de deux escarres	Option	Option	Option	Option
Option pied ulcéré	Option	Option	Option	Option
Articulation de la tête, de la mâchoire, des coudes, des poignets, des chevilles et des genoux	Option	Option	Option	Option
Sites d'injection IM dans les deltoïdes, les quadriceps et la région fessière supérieure	Option	Option	Option	Option
Option de bras d'entraînement intraveineux polyvalent avancé	✓	✓	✓	✓
Option bras d'entraînement intraveineux avancé	✓	✓	-	-
Option d'entraînement des bras artériels et veineux	✓	✓	-	-
Sons cardiaques et pulmonaires spécifiques au site avec option stéthoscope virtuel	✓	✓	-	✓
Soins de trachéotomie	✓	✓	✓	✓
Mise en place d'un tube nasal et oral	✓	✓	-	-
Alimentation par sonde NG/OG et aspiration gastrique	✓	✓	-	-
Vagin/col de l'utérus réalistes pour les douches vaginales et les frottis vaginaux	✓	✓	-	✓
Réservoirs internes amovibles et détachables	✓	✓	-	-
Se plie/détache à la taille pour un rangement facile	✓	✓	✓	✓
Le loquet assure une étanchéité sûre entre les stomies et les réservoirs internes	-	✓	-	-
Sac de transport	Option	Option	Option	Option
Manuel d'instructions	✓	✓	✓	✓



# Gamme HAL S315

## Simulateurs de gestion des voies aériennes et de réanimation cardio-pulmonaire (RCP)

HAL RCP+D Entraîneur avec OMNI 2

Référence : S315.600.PK



HAL entraîneur RCP+D

Référence : S315.500.M2.PK



HAL Adulte RCP+D polyvalent voies aériennes et entraîneur RCP

Référence : S315.400.M2.PK



HAL voies aériennes et entraîneur RCP avec H&L sons

Référence : S315.300.M2.250.PK  
avec OMNI 2  
S315.300.M2.PK



HAL Adulte polyvalent voies aériennes et entraîneur RCP

Référence : S315.100.250.PK  
avec OMNI 2  
S315.100.M2.PK



HAL voies aérienne et entraîneur RCP

Référence : S315.M2.250.PK  
avec OMNI 2  
S315.M2.PK



CARACTÉRISTIQUES	S315	S315.100	S315.300	S315.400	S315.500	S315.600
Pupilles (myosis, mydriase)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pupilles gauche/ droite indépendantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inclinaison de la tête et poussée de la mâchoire réalistes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anatomie des voies respiratoires réaliste	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intubation nasale et orale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Œdème de la langue	-	-	-	✓	-	-
Laryngospasme	-	✓	-	✓	-	-
Conblement pharyngien	-	-	-	✓	-	-
Ventilation avec ballon auto-remplisseur (BVM)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Distension gastrique lors de l'intubation œsophagienne	✓	✓	✓	✓	-	-
Expansion unilatérale de la cage thoracique	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sites de tubes thoraciques bilatéraux	-	-	-	✓	-	-
Sites de décompression à l'aiguille bilatéraux avec son audible	-	-	-	✓	-	-
Désactivation unilatérale de l'expansion thoracique	-	-	-	✓	-	-
Stéthoscope virtuel programmable (fils normaux et anormaux)	-	-	✓	-	-	-
Repères pour positionnement des mains pour le massage cardiaque	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compression thoracique réaliste avec retour et profondeur	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rapports en temps réel sur la qualité du RCP	Option	Option	Option	-	✓	✓
Détection des rythmes ECG avec défibrillateur réel	-	-	-	-	✓	✓
Respiration spontanée et pouls carotidien palpable	-	-	-	-	Jusqu'au 60 sec	Continu
Décharge et cardioversion avec énergie réelle	-	-	-	-	✓	✓
Sac de transport inclus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Format corps entier	Option	Option	Option	-	-	Option
ECG de surveillance	-	-	-	-	-	Option



# Simulateur de palpation mammaire

Le **simulateur de palpation mammaire** pour l'enseignement clinique combine des matériaux de pointe pour créer un **aspect, une sensation et une texture réalistes**, en plus d'une **douceur réaliste et d'une durabilité éprouvée**.

Le simulateur intègre une combinaison de seins **gauche et droit, y compris des régions axillaires, avec une variété de masses** ayant des textures distinctes utiles pour reconnaître des conditions normales et anormales.

Ce simulateur offre une excellente plateforme de formation sur laquelle les techniques d'examen des seins peuvent être démontrées.

**Référence : S230.40.PK**



## Caractéristiques :

- Trois seins interchangeable gauches reproduisant les pathologies fibrokystiques (maladie chronique), une tumeur bénigne, et le carcinome scirrheux.
- Trois seins interchangeable droits démontrant le carcinome et l'effet "peau d'orange", le sarcome géant, et le sein normal.
- Douceur réaliste.
- Texture et durabilité réalistes.
- Les seins sont attachés à un torse supérieur adulte et peuvent être facilement retirés et remontés.
- Le simulateur peut être utilisé en position verticale ou inclinée.
- Peau de teinte moyenne standard.
- Option de teinte de peau claire ou foncée sans coût supplémentaire.
- Sac de transport.

# OUTIL D'APPRENTISSAGE DE LA VENTILATION DU NOUVEAU-NÉ

**MONIVENT NEO TRAINING**



**monivent**

# Apprentissage de la ventilation

## Précis, visuel et facile à mettre en œuvre

Le **Monivent Neo Training** est une solution de formation unique pour **améliorer et maintenir les compétences en ventilation manuelle**.

Idéal pour l'entraînement à la ventilation sur mannequins, ce système portable et facile à installer permet une pratique régulière et de haute qualité.



### Composants :

- 6 masques faciaux (2 petits, 2 moyens, 2 grands)
- 3 modules de capteur
- Station de charge
- Application iOS pour le feedback
- iPad 10,2 pouces
- Mallette de transport

### Principales caractéristiques :

- **Masques faciaux** : Disponibles en trois tailles (S, M, L - 40 mm, 52 mm, 66 mm).
- **Paramètres mesurés** : VT<sub>e</sub>, PIP, PEEP, fuite du masque facial, taux de ventilation.
- **Capteurs** : autonomie de 1 heure.
- **Communication sans fil** : Transfert de données sans fil vers l'iPad
- **Affichage des données** : Affichage visuel par couleur des valeurs de ventilation précises.

### Ses avantages :

- Configuration simple.
- Flexibilité.
- Retour continu en temps réel.
- Suivis de performance individualisé.



### Spécification techniques :

#### • Dimensions :

**Station de charge :**  
267 x 80 x 65 mm  
**Tablette :** 169,5 x 240 x 7,5 mm  
**Module de capteur :**  
54 x 20 x 23 mm

#### • Poids :

**Station de charge :** 475 g  
**Tablette :** 469 g  
**Module de capteur :** 15 g

#### • Indicateurs led :

Statut de la batterie et guidage du VT<sub>e</sub>.

# LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE SIMULATION EN SANTÉ

**EXAMEN PHYSIQUE**

**COMPÉTENCES CLINIQUES -  
INJECTION/PONCTION**

**COMPÉTENCES CLINIQUES -  
VOIES RESPIRATOIRES**

**OBSTÉTRIQUE/ NÉONATAL  
PÉDIATRIQUE/ GYNÉCOLOGIE**

**SOINS AUX PATIENTS**

**COMPÉTENCES CLINIQUES -  
SUTURES**



**KYOTO KAGAKU**

# Nos produits Kyoto Kagaku

## NOTRE AVIS



“Kyoto Kagaku est une entreprise reconnue pour la fabrication de produits de simulation médicale de haute qualité, destinés à l’enseignement et à la formation des professionnels de santé. Leur gamme comprend des mannequins réalistes, des modèles anatomiques, et des simulateurs procéduraux, permettant une formation pratique et précise. Ces produits sont conçus pour reproduire avec exactitude les conditions cliniques, aidant ainsi à améliorer les compétences techniques des utilisateurs. Kyoto Kagaku se distingue par son engagement envers l’innovation et la précision, répondant aux standards les plus élevés du secteur médical.”

## UNE LARGE GAMME DE SIMULATEURS

- **Simulateurs procéduraux** : Cette famille inclut des simulateurs spécifiques pour l’apprentissage de procédures médicales telles que la ponction lombaire, l’échographie, la pose de cathéters, et autres interventions spécialisées. Ces simulateurs sont conçus pour offrir un apprentissage réaliste et une expérience immersive.
- **Mannequins de soins infirmiers** : Kyoto Kagaku offre des mannequins pour la formation des soins infirmiers de base et avancés. Ces mannequins permettent de pratiquer des soins variés, comme les soins de plaies, l’administration de médicaments, ou encore les soins avancés.
- **Modèles anatomiques** : inclus des répliques précises de différentes parties du corps humain, telles que le torse, le crâne, ou les organes internes. Ces modèles sont utilisés pour l’enseignement de l’anatomie et pour faciliter la compréhension des structures corporelles.
- **Simulateurs de radiologie et d’échographie** : Kyoto Kagaku propose des simulateurs spécialement conçus pour la formation en imagerie médicale. Ces simulateurs permettent aux étudiants de se familiariser avec les techniques d’échographie, de radiographie, et d’autres formes d’imagerie médicale, en utilisant des scénarios cliniques réalistes.



# Examens physique

## Simulateur d'évaluation physique « Physiko Plus » CE

Le simulateur d'évaluation physique « Physiko Plus » CE est un simulateur avancé conçu pour la formation aux procédures cliniques et au diagnostic physique.

Référence : M55C



### Caractéristiques :

- 20 scénarios d'examen cliniques emblématiques
- Création de scénarios via les options intégrées.
- Formation individuelle aux compétences d'évaluation avec Physiko.

### Fonctionnalités :

- Réflexes pupillaires / Pression artérielle / Auscultation des sons pulmonaires / Auscultation des bruits cardiaques / Auscultation des bruits intestinaux / Simulation d'ECG.

### Pathologies :

- Infarctus du myocarde / Anévrisme aortique disséquant / embolie pulmonaire / Douleur musculaire intercostale / Iléus / Diarrhée / Hypertension cérébrale / Pneumonie / Maladie pulmonaire obstructive chronique / Fibrose pulmonaire / Insuffisance cardiaque / Anémie.

### Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 mannequin / 1 boîtier de connexion / 1 ordinateur portable / 1 tensiomètre / 1 ensemble de vêtements / 1 microphone filaire / 1 module pour ECG / Manuels d'instructions

- **Dimensions :**

**Mannequin :** 155 cm

**Emballage :** L176 x P53 x H53 cm

- **Poids :**

**Mannequin :** 24 kg

**Emballage :** 113 kg

# Simulateur d'auscultation cardiologique avancé « K » version 2

Le simulateur de patient en cardiologie « K » version 2 permet l'enseignement avancé de l'auscultation cardiologique.

Référence : MW10



## Caractéristiques :

- 88 situations cliniques différentes : **12 cas de bruits cardiaques normaux, 14 cas de simulations de maladies cardiaques, 10 cas d'arythmie et 52 cas de simulations d'arythmie ECG.**
- Sons réels, instruments réels, anatomie réelle.
- Obtention de compétences d'auscultation fiables.
- Contrôle simultané jusqu'à cinq unités.
- Contrôle sans fil
- Création de scénarios personnalisés.
- Suivi de l'acquisition des compétences et intégrations des résultats.

## Forme à :

- L'auscultation cardiaque avancée et l'intégration des tracés cardiaques

## Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 unité principale avec le torse / 1 haut-parleur externe (intégré à l'unité) / 1 PC/ clavier/ souris (intégré à l'unité) / 1 moniteur principal / 1 housse de protection / manuels d'utilisation (fichier d'aide intégré et un manuel papier)

- **Dimensions :**

L145 x P75 x H170 cm

**Emballage :** L172 x P90 x H123 cm

- **Poids :**

145 kg

**Emballage :** 381 kg

- **Besoin énergie**

400 W

# Simulateur d'auscultation pulmonaire

## « LSAT » ver.2

Le **Simulateur d'auscultation pulmonaire « LSAT » ver.2** permet d'améliorer vos compétences en matière d'auscultation pulmonaire en combinant théorie et pratique avec de véritables enregistrements sonores pulmonaires et des présentations cliniques emblématiques

**Référence :** MW28



### Caractéristiques :

- Sons réels, instruments réels, anatomie réelle.
- Fonctionnement multi-unités sans fil
- Auscultation antérieure et postérieure simultanée
- Panneau lumineux LED pour indiquer l'inspiration et l'expiration

### Forme à :

- L'auscultation des sons pulmonaires antérieurs et postérieurs.

CATÉGORIE	DESCRIPTION
Bruits cardiaques	Normaux, standards, légèrement forts, légèrement rapides, forts.
Crépitants grossiers	Partie inférieure droite, parties inférieures, partie supérieure et médiane droite, partie inférieure gauche, parties supérieures...
Sifflements	Partie supérieure 600-700 Hz, partie supérieure 350-450 Hz, partie supérieure 200-1000 Hz.
Divers sons connus	Stridors, cris aigus.
Anormaux faibles	Partie inférieure gauche faible. Partie gauche entière (adhérence) faibles. Partie gauche entière (pneumothorax) absents. Parties médiane et inférieure droites, faible. Partie droite entière absente. Partie droite entière faible : partie bronchique...
Crépitants fins	Partie inférieure, partie moyenne inférieure, toute la zone (IPF), toute la zone (NSIP).
Rhonchi	Trachée et partie supérieure 150-250 Hz, trachée et partie supérieure 150-450 Hz (polyphonique), trachée et partie supérieure 80-120 Hz. Toute la zone 80-200 Hz.
Divers frottements pleuraux	Zone inférieure et médiane droite, zone inférieure gauche, signe de Hamman, frémissement vocal.

### Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 unité principale LSAT2 / 1 haut-parleur externe (intégré à l'unité principale) / 1 PC de contrôle / 1 T-shirt LSAT / 1 manuel d'instructions

- **Dimensions :**

L39 x P49 x H127 cm

**Emballage :** L110 x P80 x H93 cm

- **Poids :**

55 kg

**Emballage :** 164 kg

- **Besoin énergie**

180 W

# Simulateur d'auscultation pulmonaire pédiatrique - LSAT pédiatrique

Le simulateur d'auscultation pulmonaire pédiatrique offre une expérience pratique et complète à l'apprentissage ou au perfectionnement en matière d'auscultation pulmonaire pédiatrique

Référence : MW57



## Caractéristiques :

- Affichage simple des mouvements respiratoires, de la FC, de la PA, de la fréquence respiratoire et de la température
- L'unité tout-en-un facilite la préparation et le nettoyage

## Forme à :

- ECOS / Évaluation clinique / Reconnaître les bruits physiologiques / Apprendre la technique de base de l'auscultation des sons pulmonaires / Auscultation respiratoire lors de l'examen physique / Mettre en lien l'auscultation et les images radiographique / Évaluation liée à différentes pathologies.

CATÉGORIE	DESCRIPTION
Normal	Standard.
Anormal	Faible : région inférieure gauche, faible : région gauche toute entière, faible : région inférieure droite, faible : région droite toute entière.
Crépitants grossier	Région inférieure droite, les deux régions inférieures, région inférieure gauche, les deux régions supérieures, toute la région, région supérieure droite.
Crépitants fins	Les deux régions inférieures, toute la région.
Sifflements	Trachée et région supérieure, toute la région.
Râles	Trachée et région supérieure, Toute la région.
Cas combinés	Crépitants grossiers + râles, crépitants fins + sifflements, stridors, divers.

## Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 torse d'auscultation sur son support / Accessoires / 1 T-shirt LSAT pédiatrique / 1 PC de contrôle

• **Dimensions :**  
L39 × P39 × H98 cm

• **Besoin énergie**  
180 W

## Simulateur de coloscopie

Le simulateur de coloscopie permet une formation sûre et efficace !

Référence : M40



### Caractéristiques :

- Variété de niveaux de difficulté. Des cas simples et peu compliqués aux cas complexes.
- Le côlon peut être rendu étanche à l'air, permettant l'insufflation et l'aspiration d'air.
- L'ouverture du sphincter anal peut être manipulée avec une pompe manuelle.

### Forme à :

- La coloscopie.

### Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 Abdomen / 1 tube côlon-rectum / 1 unité anale / 1 poire à air / 1 protection cutanée abdominale / 1 ensemble de fixations pour le côlon / 5 guides de disposition du côlon (6 boîtiers au total) / 30 lubrifiants pour tube côlon-rectum (50 ml chacun) / 30 lubrifiants pour endoscope (20 ml chacun) / 1 bouteille en plastique / 1 support / 1 bouchon anal / 1 guide de formation / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions.

#### • Dimensions:

L48 x P22 x H30 cm

**Emballage :** L61 x P43 x H35 cm

#### • Poids:

6,5 kg

**Emballage :** 15 kg



## Simulateur d'examens ophtalmiques

Le **simulateur ophtalmologique** est spécifiquement conçu pour l'examen du fond d'œil, permettant l'utilisation d'un ophtalmoscope réel pour des pratiques diagnostiques. Il offre la possibilité de configurer divers cas cliniques en utilisant les diapositives disponibles, permettant d'ajuster la profondeur et le diamètre de la pupille.

**Référence :** M82/M82A



### Caractéristiques :

- Convient à toutes les formations d'ophtalmologies.
- Qualité de l'examen configurable
- Diamètre de la pupille ajustable.
- Les unités de lentille globe oculaire imitent l'axe visuel de l'œil humain, offrant une vue réaliste.
- Profondeur des diapositives du fond d'œil réglable en trois étapes pour montrer les vues hypermétrope, myope et normale.
- Dix diapositives de fond d'œil incluses pour la formation sur les maladies oculaires courantes, basées sur des images cliniques réelles.
- Les lames reproduisent fidèlement les images cliniques représentatives utilisées en ophtalmologie.
- Matériau du mannequin doux et souple permettant de pratiquer des procédures comme l'élévation de la paupière.

### 10 vues différentes :

- Œil normal.
- Rétinopathie hypertensive : artérioles avec vasoconstriction grade 3, artériolosclérose grade 1, hémorragies et nodules cotonneux, dissimulation de la veine simple.
- Rétinopathie diabétique : microanévrismes, hémorragies et exsudats durs.
- Œdème papillaire (phase chronique).
- Œdème papillaire (phase aiguë).
- Atrophie optique : glaucome avec excavation de la papille optique et défaut de fibres nerveuses.
- Occlusion veineuse rétinienne (phase aiguë).
- Occlusion veineuse rétinienne (après photocoagulation au laser de la rétine).
- Toxoplasmose : rétinocoroïdite.
- Dégénérescence maculaire liée à l'âge : exsudats maculaires et hémorragie sous-rétinienne.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 tête de mannequin et l'épaule/ 1 interrupteur élève : 3 tailles de pupilles (2, 3,5 et 5 mm de diamètre)/ 1 porte-diapositives avec 3 réglages de la profondeur/ 1 jeu de diapositives (10 cas)/ 1 mallette de transport.

- **Dimensions :**

42 x 21,5 x 38H cm

- **Poids :**

2 kg

## Simulateur d'examen des oreilles II

### Pratique de soins centrés sur le patient lors d'une otoscopie

Le simulateur EAR II est conçu pour l'otoscopie en mettant l'accent sur la sécurité du patient. Grâce à un système d'alarme sensible, l'inconfort du patient peut être signalé lorsque l'otoscope est inséré de manière excessive.

**Référence :** MW12



### Caractéristiques :

- Alarme indiquant une insertion douloureuse : Bip (mode auto-apprentissage)/ Lumière rouge clignotante/silencieuse (mode instructeur)/
- 9 cas préprogrammés.
- Commutation rapide entre les cas.
- Les unités d'oreille sont disponibles en 2 tailles normales et sténose.
- Inclut des corps étrangers simulés et du cérumen.
- Oreilles anatomiquement précises et souples pouvant être tirées pour redresser le canal auditif.
- Fonctionne avec un véritable otoscope.
- Le cou du mannequin peut être incliné.
- Formation possible avec les oreilles gauche et droite.

### Forme à :

- Examen de l'oreille avec un véritable otoscope.
- Retrait du cérumen et des corps étrangers.

### Pathologies :

- Normale / Otite moyenne séreuse / Otite moyenne mucoïde / Otite moyenne chronique avec perforation / Otite moyenne suppurée aiguë / Cholestéatome / Tympanosclérose / Perforations traumatiques / Bouchon de cérumen.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 tête et épaules principales / 1 ensemble d'outils de retrait des corps étrangers / Simulations de cérumen, petits objets / 4 unités d'oreille, 1 paire de chaque : examen de l'oreille (normale), examen de l'oreille (sténose), corps étranger (normal), corps étranger (sténose) / 1 manuel d'instruction.

- **Dimensions :**

L42 x D22 x H39 cm

**Emballage :** L49 x P29 x H53 cm

- **Poids :**

1,75 kg

**Emballage :** 4 kg

# Simulateur d'examen de la prostate

Le simulateur d'examen de la prostate offre une formation réaliste aux techniques de palpation de la prostate grâce à son anus et rectum souple et réaliste.

**Référence :** M53B



## Caractéristiques :

- Dix configurations de prostate sont placées sur une table rotative à l'intérieur du simulateur.
- Les prostates sont facilement interchangeables.
- Trois positions possibles : décubitus dorsal, ventral et latéral.

## Forme à :

- Palpation digitale de la prostate.

## Pathologies :

- 10 cas de prostate :  
2 normaux.  
2 hypertrophiés.  
5 carcinomes.  
1 prostatite.

## Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 bassin / 1 unité rotative / 10 cas de prostate : 2 normaux, 2 hypertrophiés, 5 carcinomes et 1 prostatite / 1 gel lubrifiant / 1 paire de gants / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

L30 x P36 x H24 cm

**Emballage :** L30 x P36 x H36 cm

- **Poids :**

5,1 kg

**Emballage :** 14 kg

## Simulateur de touché rectal

**Le simulateur d'examen rectal digital** est un simulateur conçu pour la formation à la palpation digitale afin d'identifier les tumeurs et les polypes rectaux.

**Référence :** M92



### Caractéristiques :

- 4 unités de rectum interchangeable.
- La prostate normale ou l'endocervix peuvent également être palpés.
- Rectum réaliste est palpable jusqu'à une profondeur de 7 cm.
- Résistance sphinctérienne haute fidélité et la sensation de la paroi rectale permettent une excellente formation pratique du touché rectal

### Forme à :

- Palpation digitale de la prostate.

### Pathologies :

- 1 normal / 2 cancers rectaux / 1 rectum avec polype

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 bassin (unisexe) / 4 unités rectum : 1 normal, 2 cancers rectaux, 1 rectum avec polypes / 1 unité prostate / 1 unité endocol / 1 pot de vaseline / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions

- **Dimensions :**

L37 x P28 x H30 cm

**Emballage :** L49 x P33 x H36 cm

- **Poids :**

3,4 kg

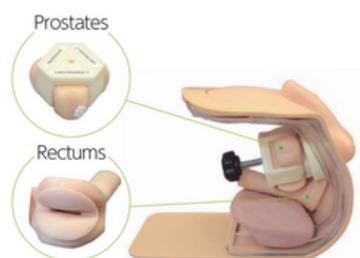
**Emballage :** 12 kg

## Simulateur de prostate et de rectum

### Simulateur 2 en 1 pour examens de la prostate et du rectum.

Le simulateur de prostate et rectal comprend 9 types de prostates et 4 types de rectums, qui peuvent être facilement interchangeables. Le simulateur peut être positionné de 3 manières différentes.

**Référence :** MW20



### Caractéristiques :

- Neuf types de prostate et quatre rectums simulent différents scénarios.
- La formation à l'examen rectal et de la prostate sur le même simulateur permet un gain de temps.



### Forme à :

- Examen digital de la prostate et du rectum.
- Insertion et utilisation du spéculum rectal et du proctoscope.

### Pathologies :

- Neuf types de prostates : 1 normale / 2 hypertrophiées 1 / 3 hypertrophiées 2 / 4 prostatite / 5 carcinome 1 / 6 carcinome 2 / 7 carcinome 3 / 8 carcinome 4 / 9 carcinome 5 / Quatre unités du rectum : 1 normale / 2 petit carcinome / 3 grand carcinome / 4 polype associé à un petit carcinome.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 bassin / 3 unités de prostate (comprenant 9 types de prostates) / 4 unités de rectum / 1 vaseline / 1 étui de rangement.

- **Dimensions :**

L34 x P33 x H24 cm

**Emballage :** L52 x P45 x H32 cm

- **Poids :**

7,2 kg

## Bras d'apprentissage de mesure de la pression artérielle ver.2

### Permet l'apprentissage et la compréhension de la mesure de la pression artérielle

Avec 9 cas préprogrammés, le simulateur permet une pratique dirigée par les étudiants en fonction des données de pression artérielle obtenues.

**Référence :** MW7B



### Caractéristiques :

- Les valeurs de pression artérielle peuvent être contrôlées numériquement.
- Auscultation réaliste des sons de Korotkoff de phase I à V.
- Pouls de l'artère radiale synchronisés avec le son et la pression du brassard.
- La vitesse de dégonflage peut être surveillée numériquement.
- Une pression excessive du brassard est signalée par un bip.
- Mode de lecture aléatoire pour l'auto-apprentissage.

### Forme à :

- Mise en place du brassard / Gonflage manuel du brassard / Auscultation des bruits de Korotkoff / Palpation des pouls radiaux / Mesure de la pression artérielle / Dégonflage du brassard.

### Pathologies :

- Neuf cas prédéfinis : 1. hypotenseur / 2. normal / 3. préhypertension / 4. hypertension légère / 5. hypertension modérée / 6. hypertension sévère / 7. hypertension systolique isolée / 8. trou auscultatoire / 9. absence de bruits de Korotkoff en phase V.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 bras / 1 contrôleur / 1 adaptateur secteur / 1 câble d'alimentation / 1 tensiomètre / 1 manuel d'instructions / 1 sac de transport.

- **Dimensions :**

L70 x P19 x H17 cm

- **Poids :**

2,65 kg

- **Besoin énergie**

10 W

# Simulateur d'examen abdominal

## « AbdoAbby »

**Représentation tactile réaliste des organes abdominaux** pour développer le sens clinique et servir de référence lors de la palpation.

**Référence :** MW43



### Caractéristiques :

- Textures souples et réalistes qui permettent une palpation superficielle et profonde.
- Organes interchangeables.
- Mouvement respiratoire.

### Forme à :

- Inspection visuelle. / Auscultation : artère rénale, aorte abdominale, artère iliaque et sons intestinaux. / Palpation : foie, rate, rein, utérus et lymphome / Percussion : foie, rate et côtes.

### Composition du simulateur :

- 1 torse masculin / 1 pot de talc / 1 unité de contrôle des mouvements respiratoires / 2 reins (hydronéphrose, kystes) / 2 rates (légèrement hypertrophiées, hypertrophiées) / 2 rates (légèrement hypertrophiées, hypertrophiées) / 4 foies (précirrhose, cirrhose, hépatite chronique, normal) / 2 ganglions lymphatiques inguinaux (normaux, lymphome) / 2 utérus (normaux, fibromes) / 1 stéthoscope simulé / 1 contrôleur / 1 adaptateur secteur / 4 étuis de rangement / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

L40 x P80 x H20 cm

- **Poids :**

14 kg

# Compétences cliniques - injections / ponctions

## Simulateur d'entraînement à la pose de cathéter PICC échoguidé

Un **design simple** avec un site de ponction remplaçable et des **caractéristiques anatomiquement précises**, y compris la cage thoracique, le sternum, la bifurcation, ainsi que la visualisation de l'extrémité du cathéter placée dans la veine cave supérieure.

**Référence :** MW18



### Caractéristiques clés :

- Ponction échoguidée
- Épaule mobile
- Malposition

### Forme à :

- Assurer le confort et la position du patient / Hygiène des mains et préparation d'un champ stérile / Identifier le site de ponction / Insertion guidée par échographie / Insertion du dilatateur / Insertion du cathéter.

### Caractéristiques générales :

- Excellente qualité d'image et visualisation de l'extrémité de l'aiguille pour un accès veineux guidé par échographie.
- Épaule mobile.
- Retour veineux réaliste dans le cathéter qui fournit une confirmation de l'accès veineux réussi
- Les côtes et la clavicule droite fournissent une compréhension anatomique de la bonne pose du PICC Line
- Bifurcation anatomiquement correcte des veines
- Simulation de la malposition du cathéter

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** Torse supérieur masculin avec le bras droit / 2 pads de ponction PICC / 10 cotons-tiges rouges / 1 seringue / 1 manuel d'instructions / 1 étui de rangement.

• **Dimensions :**  
**Simulateur :** L79 x P38 x H18 cm

• **Poids :**  
**Simulateur :** 4,5 kg

• **Matériaux :**  
Résine souple & dure / sans latex

## Simulateur de pose de CVC II

Le simulateur d'insertion de CVC II permet la pose de cathéters veineux centraux sous échographie. Le simulateur permet également de placer une cassette transparente afin de visualiser le trajet du cathéter.



### Caractéristiques clés :

- Bloc anatomique transparent
- Bloc d'entraînement par échographie
- Tous les éléments sont interchangeables



### Forme à :

- CVC guidé par échographie / CVC guidé par repère / Accès veineux guidé par échographie / Prévention des complications.

### Caractéristiques générales :

- CVC guidé par échographie réaliste.
- Coussin de repère avec des bifurcations de veines anatomiquement correctes simule des complications mécaniques incluant pneumothorax, malposition et ponction artérielle.
- Bloc anatomique transparent pour la compréhension anatomique et la manipulation des guides.
- Bloc d'entraînement pour ponction échoguidée
- Les veines jugulaire interne et sous-clavière (axillaire) sont accessibles.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** Mannequin de torse supérieur masculin/ 1 peau / 1 pad de ponction par échographie/ 1 pad d'entraînement pour ponction échoguidée / 1 pad de peau pour l'entraînement chirurgical/ 1 bloc anatomique transparent/ 10 colorants rouges/ 10 colorants bleus/ 2 bouchons en plastique/ 1 bouteille d'irrigation / 2 seringues (2,5 ml, 50 ml)/ 1 cathéter.

• **Dimensions:**  
**Simulateur :** L44 x P20 x H34 cm

• **Poids:**  
**Simulateur :** 2,3 kg

• **Matériaux:**  
 Résine douce / sans latex

## Simulateur de thoracocentèse échoguidée

Le simulateur de thoracocentèse guidée par échographie propose deux types d'unités de ponction : l'accès à la ligne médio-scapulaire et l'accès à la ligne médio-axillaire. Les unités de ponction à sangle (portables) facilitent les séances de formation hybrides avec des patients simulés.

**Référence :** MW4



### Caractéristiques clés :

- Prothèse avec sangles pour pratiquer le positionnement et la communication sur patient simulé.
- Deux sites d'accès : ligne médio-scapulaire droite et ligne médio-axillaire gauche
- Le volume de l'épanchement pleural peut être contrôlé pour définir différents niveaux de difficulté.

### Forme à :

- Installation du patient / Reconnaissance des repères anatomiques par échographie / Évaluation du niveau et du volume de l'épanchement pleural / Détermination du site d'insertion / Insertion de l'aiguille et collecte du liquide

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 modèle de poitrine adulte / 1 unité de ligne médio-axiale / 1 unité de ligne médio-scapulaire / 1 coussin de positionnement / 1 modèle explicatif pour la thoracocentèse / 1 manuel d'instructions / 1 irrigateur / 1 entonnoir / 1 seringue (50 ml) / 1 tube avec robinet à trois voies / 1 pot en plastique

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L44 x P25 x H50 cm  
**Coussin :** L16 x P7 x H21 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 9,5 kg

- **Matériaux :**

Résine douce / sans latex

# Simulateur de thoracocentèse pour patient simulé

**Le simulateur de thoracocentèse** comprend deux types d'unités de ponction : **l'accès à la ligne médio-scapulaire et l'accès à la ligne médio-axillaire.**

Les unités de ponction à sangle (portables) facilitent les séances de formation hybrides avec des patients simulés.

**Référence :** MW4A

## Caractéristiques clés :

- Unités à sangles pour pratiquer le positionnement et la communication du patient.
- Deux sites d'accès : ligne médio-scapulaire droite et ligne médio-axillaire gauche
- Le volume de l'épanchement pleural peut être contrôlé pour définir différents niveaux de difficulté.



## Forme à :

- Positionnement du patient / Reconnaissance des repères anatomiques par échographie / Évaluation du niveau et du volume de l'épanchement pleural / Détermination du site de ponction / Insertion de l'aiguille et collecte du liquide.



## Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 unité de ligne médio-axiale / 1 unité de ligne médio-scapulaire / 1 manuel d'instructions / 1 entonnoir / 1 seringue (50 ml) / 1 tube avec robinet à trois voies / 1 pot en plastique.

- **Dimensions :**

**Coussin de thoracocentèse :**

L16 x P7 x H21 cm

**Emballage :** L39 x P28 x H21 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 3 kg

- **Matériaux :**

Résine douce / sans latex

## Simulateur de péricardiocentèse guidée par échographie

Ce simulateur permet l'entraînement à la péricardiocentèse échoguidée et permet également aux apprenants d'insérer l'aiguille sous guidage échographique, de percer le « sac péricardique » et ponctionner le liquide péricardique.

**Référence :** MW15



### Caractéristiques clés :

- Pad de ponction résistant et remplaçable.
- Pratiquer à la fois l'approche sous-xiphoïde et l'approche para-sternale à travers des repères palpables et sous ultrasons.
- Sensation réaliste de la pointe de l'aiguille pendant la ponction du « sac péricardique ».

### Forme à :

- Positionnement du patient / Visualisation du liquide péricardique sous échographie / Palpation / Insertion d'aiguille dans l'espace péricardique / Aspiration d'épanchement péricardique.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** modèle de poitrine adulte / unité de péricardiocentèse / padding pour le positionnement / Manuel d'instructions / seringues (50 ml) / flexible

- **Dimensions :**

- **Taille du torse :**

L 38 x P 25 x H 48 cm

- **Coussin de péricardio :**

L 16 x P 14 x H 21 cm

**Emballage :** L 65 x P 48 x H 48 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 9,65 kg

**Emballage :** 12 kg

- **Matériaux :**

Résine douce / sans latex

## Simulateur de ponction lombaire IIA

Le simulateur IIA de ponction lombaire est considéré comme le meilleur simulateur de formation au monde pour la ponction lombaire et l'anesthésie péridurale. Il propose un nouveau support stable pour les scénarios de formation individuelle et en équipe, ainsi que cinq types de pads de ponction qui enrichissent la formation en offrant différentes difficultés.

**Référence :** M43B



### Caractéristiques clés :

- Résistance réaliste de la peau et des tissus pendant l'insertion. Mesurez la pression du liquide céphalorachidien, collectez le liquide céphalorachidien et pratiquez les procédures d'anesthésie péridurale.
- Simule l'administration d'un bloc nerveux péridural avec une sensation réaliste de la pointe de l'aiguille.
- Simule la technique de perte de résistance.

### Forme à :

- Palpation de repères / Ponction lombaire / Collecte de LCR / Mesure de la pression du LCR / Anesthésie péridurale / Compréhension anatomique.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 simulateur de région lombaire / 6 blocs de ponction lombaire : 2 LCR normaux, 1 LCR obésité, 1 LCR senior, 1 LCR obésité senior, 1 péridurale / 1 protection cutanée de la région lombaire / 1 support / 1 base de support pour l'enseignement en équipe / 1 modèle de colonne lombaire / 1 poche d'irrigation / 1 seringue / 1 support pour poche d'irrigation / 1 manuel d'instructions / 1 mallette de rangement

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L33 x P21 x H30 cm

- **Matériaux :**

Résine souple & dure / sans latex

## Simulateur d'anesthésie péridurale

Avec le **simulateur d'anesthésie péridurale**, pratiquez et réalisez l'anesthésie péridurale en toute confiance. Le simulateur d'anesthésie péridurale propose plusieurs méthodes de formation sur les zones thoraciques et lombaires, y compris les ponctions lombaires.

**Référence :** MW3



### Caractéristiques clés :

- Résistance réaliste avec la sensation de "pop".
- Positions latérales gauche et droite.
- Simule la perte de résistance à la solution saline ou à l'eau.
- Le large pad de ponction permet l'accès paramédian ainsi que l'approche médiane.

### Forme à :

- Procédures d'anesthésie péridurale dans la région lombaire et thoracique / Ponction lombaire.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 torse unisexe grandeur nature / 5 tampons de ponction / 1 support / 1 seringue de 50 ml.

- **Dimensions:**

**Simulateur :** L48 x P23 x H29 cm

**Emballage :** L61 x P43 x H35 cm

- **Poids:**

**Simulateur :** 5 Kg

**Emballage :** 14 Kg

- **Matériaux:**

Résine souple / sans latex

## Simulateur de ponction IV pédiatrique

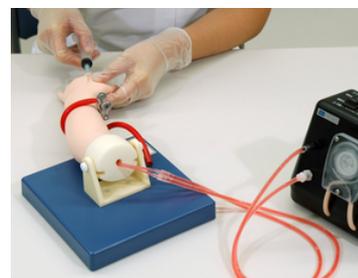
Jeu de mains pédiatriques pour la pratique de la **perfusion intraveineuse**.

**Référence :** M95



### Caractéristiques clés :

- Les doigts et le dos de la main sont flexibles, peuvent être saisis et repositionnés comme dans les procédures réelles.
- Deux sites de ponction sur le dos de la main.



### Forme à :

- Pose de voies veineuses périphériques sur un patient pédiatrique / Prélèvement sanguin / Perfusion intraveineuse

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 2 bras-mains d'injection (un an) / 2 bras-mains d'injection (trois ans) / 2 supports / 1 pompe de circulation / 10 colorants de sang simulé (rouges) / 1 cuillère / 1 pot en plastique / 1 gobelet en plastique / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur un an :**

L18 x D30 x H9,5 cm

**Simulateur trois ans :**

L18 x D36 x H10 cm

**Emballage :** L51 x P45 x H32 cm

- **Poids :**

**Simulateur un an :** 0,6 Kg

**Simulateur trois ans :** 0,7 kg

**Emballage :** 6 Kg

## Simulateur de ponction lombaire pédiatrique II

Le simulateur de ponction lombaire pédiatrique II permet d'acquérir les compétences pour une ponction lombaire pédiatrique en toute sécurité.

Référence : M43D



### Caractéristiques clés :

- Le mannequin pour bébé souple et sans coutures permet de s'entraîner à positionner et à maintenir le patient en toute sécurité.
- Deux types de pads de ponction : profonds ou peu profonds.
- Résistance réaliste de la pointe de l'aiguille.
- Repères anatomiquement corrects pour la palpation.



### Forme à :

- Positionnement du patient / Palpation des repères / Ponction lombaire et prélèvement du LCR / Mesure de la pression du LCR.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin bébé (7-10 mois) / 2 pads lombaires pédiatriques (peu profonds) / 2 pads lombaires pédiatriques (profonds) / 1 poche d'irrigation / 1 support pour poche d'irrigation / 1 seringue (50 ml) / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L43 x P34 x H20 cm

**Emballage :** L46 x P31 x H32 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 1,5 kg

**Emballage :** 4 kg

## Simulateur de formation aux injections intradermiques

Le simulateur de formation aux injections intradermiques permet de s'entraîner à l'injection intradermique dans la partie interne de l'avant-bras. Un gonflement de la peau se forme lorsque les procédures d'injection appropriées sont suivies.

Référence : M94



### Caractéristiques clés :

- Le toucher et la résistance du site d'injection ressemblent à ceux du bras humain.
- Les pads d'injection sont facilement interchangeables.
- Aucune trace d'aiguille ne reste.

### Forme à :

- Injection intradermique.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 5 coussinets de ponction / 1 modèle d'avant-bras / 1 support de maintien / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L20 x P20 x H8 cm

**Emballage :** L27 x P23 x H16 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 0,3 kg

**Emballage :** 2 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

## Kit de formation à la vaccination

Le kit de formation à la vaccination aidera à former les milliers de professionnels de la santé impliqués dans la vaccination car il est simple, facile à utiliser et nécessite peu d'entretien.

Référence : MW64



### Caractéristiques clés :

- Le pad simule le muscle deltoïde du bras.
- La profondeur du coussin est de 1 1/2" (38,1 mm).
- Ce kit de formation à la vaccination peut être utilisé avec les mannequins ou des patients simulés

### Forme à :

- Injection intramusculaire dans le deltoïde.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 5 pads d'entraînement à la vaccination / 5 porte-pads / 5 ceintures à sangle / 1 manuel d'instructions

## Simulateur d'injection intramusculaire portable

Le **simulateur d'injection intramusculaire** est conçu pour la pratique entre les étudiants, les patients simulés et le mannequin. Ce simulateur **facilite leur compréhension du processus d'injection intramusculaire et la communication.**

**Référence :** M67C



### Caractéristiques clés :

- Le réservoir d'eau est situé à l'intérieur du simulateur.
- Le rinçage de la prothèse est très simple.
- La peau et l'acromion sont réalistes et permettent de palper le repère anatomique.

### Forme à :

- Formation sur les injections intramusculaires / Formation à la vaccination.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 unité principale (support, peau, tissus mous, muscle, acromion, réservoir de drainage, ceintures) / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :**

L10,5 x P26 x H5,5 cm

**Emballage :** L27 x P23 x H16 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 0,45 kg

**Emballage :** 2 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex



## Pads d'entraînement à la ponction veineuse

**Le simulateur de ponction veineuse avec sangle est un kit de formation simple et économique pour les injections intraveineuses.** Ce simulateur est conçu pour être attaché à la partie supérieure du bras d'un patient standardisé (PS) ou d'un mannequin de formation grandeur nature.

**Référence :** MW50



### Caractéristiques clés :

- Matériaux durables.
- Formation sur la variation des sites de ponction.
- Portable par un patient simulé ou un mannequin .

### Forme à :

- Prise de sang et injection intraveineuse

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 5 supports / 5 sangles / 5 flacons / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions

- **Dimensions:**

**Simulateur :** L11,9 x P13,9 x H2,5 cm

**Tampon d'injection :**

L6,3 x P10,9 x H2,8 cm

**Emballage :** L49 x P33 x H36 cm

- **Poids:**

**Simulateur :** 1,5 kg

**Emballage :** 12 kg

- **Matériaux:**

Résine souple & dure

# Compétences cliniques - voies aériennes

## Simulateur avancé de gestion des voies aériennes difficiles

Avec le **simulateur de gestion des voies aériennes difficiles**, améliorez votre technique d'intubation pour **assurer et maximiser la sécurité des patients**. Ce simulateur est le seul à offrir des retours d'information objectifs sur les compétences d'intubation. La visualisation en temps réel des performances permet une évaluation, une analyse et l'identification des domaines à améliorer.

**Référence :** MW11



### Caractéristiques clés :

- Retour visuel de l'évaluation objective (Affichage des résultats de l'intubation / évaluation des compétences multiples).
- 4 niveaux de difficultés
- Les 5 sessions les plus récentes sont résumées visuellement pour analyser chaque réussite.
- Enregistrement de l'historique d'apprentissage
- Enregistrement vidéo.

### Forme à :

- La gestion des voies aériennes difficiles et l'utilisation d'aides techniques à l'intubation

### Caractéristiques générales :

- Les retours d'information objectifs sont donnés de deux manières :
  - Résultat d'intubation
  - Évaluation des compétences
- Les critères d'évaluation sont quantifiés et affichés.
- Chaque session peut être enregistrée et sauvegardée pour le débriefing.
- Une variété de situations de voies respiratoires difficiles peuvent être définies via le panneau tactile.
- Unité tout-en-un pratique

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 unité centrale, y compris 1 caméra vidéo, 1 moniteur, 1 mannequin / 1 plug-in interne / 1 clavier / 1 boîte de lubrifiant pour mannequin / 1 manuel d'instruction.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L 50 x P110 x H160 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 82 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

## Simulateur de gestion des voies aériennes difficiles

**Le simulateur de gestion des voies aériennes difficiles propose une formation adaptée à tous les niveaux d'expérience, avec 24 cas différents à disposition.** Grâce à sa structure solide et à sa base stable, ce modèle est compatible avec divers scénarios de formation, qu'il s'agisse de **situations d'urgence, d'environnements pré-hospitaliers ou cliniques.** Une variété de dispositifs réels peuvent être utilisés pour la formation, tels que le laryngoscope, le BAVU et le vidéo-laryngoscope.

**Référence :** MW13



### Forme à :

- Techniques d'ouverture des voies respiratoires (inclinaison de la tête, sub-luxation de la mâchoire) / Ventilation au BAVU / Évaluation des voies aériennes avant intubation / position de 'sniffing' / 'BURB' pour améliorer la visualisation des voies aériennes/ Insertion intra-orale/intranasale / Utilisation de la canule oropharyngée / Utilisation de la canule nasopharyngée / Utilisation du masque laryngé / Utilisation du laryngoscope vidéo / Confirmation de la ventilation réussie par : observation des mouvements thoraciques et abdominaux (expansion pulmonaire, gonflement de l'estomac) ou auscultation de la poitrine / Simulation de procédures incorrectes, y compris l'intubation dans l'œsophage et l'intubation unilatérale / Formation à l'aspiration trachéale

### Caractéristiques générales :

- 24 possibilités de scénarios (y compris 1 cas normal) : 3 niveaux d'ouverture de la bouche, 2 niveaux de flexibilité du cou, 2 tailles de langue et 2 positions des cordes vocales
- Les incisives supérieures sont conçues pour se casser lorsqu'une force excessive est appliquée.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin / 3 incisives supérieures / lubrifiant / 1 seringue / 1 sac de transport / manuel d'instruction.

• **Dimensions :**  
**Simulateur :** L70 x P39 x H25 cm

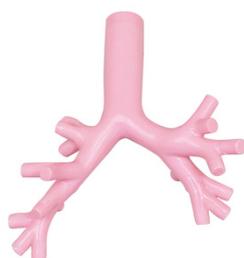
• **Poids :**  
**Simulateur :** 7 kg

• **Matériaux :**  
 Résine souple / sans latex

## Simulateur de gestion des voies aériennes difficiles pour la fibroscopie bronchique

Avec le simulateur de gestion des voies aériennes difficiles pour la bronchofibroscopie, vous accéderez à une formation réaliste sur l'insertion et la gestion d'un fibroscope. Une trachée et des bronches anatomiquement correctes offrent une vue réaliste permettant la reconnaissance des bifurcations.

**Référence :** MW19



### Caractéristiques clés :

- Trachée et bronches anatomiquement correctes qui incluent la bifurcation de la trachée pour les bronches segmentaires.

### Forme à :

- Insertion et gestion d'un fibroscope / Reconnaissance des bifurcations par un fibroscope / Techniques d'ouverture des voies respiratoires

### Caractéristiques générales :

- Trachée et bronches anatomiquement correctes incluant la bifurcation trachéale pour les bronches segmentaires.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 tête d'intubation / 3 incisives supérieures / 1 lubrifiant / 1 seringue / 1 sac de transport / 1 manuel d'instruction

• **Dimensions :**  
**Simulateur :** L45 x P20 x H25 cm

• **Poids :**  
**Simulateur :** 2,65 kg

• **Matériaux :**  
 Résine souple / sans latex

## Simulateur de trachéotomie

Simulateur pour la trachéotomie percutanée, la ponction et l'incision du ligament cricothyroïdien.

**Référence :** MW60



### Forme à :

- Rachéotomie percutanée / Ponction et incision du ligament cricothyroïdien

### Caractéristiques générales :

- Cartilage cricoïde et cartilage thyroïdien anatomiquement corrects avec des sensations tactiles réalistes.
- Utilisation multiple possible par rotation des peaux du cou.
- Disques adhésifs pour maintenir la tête du mannequin en place pendant la procédure.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** Tête et cou / Peau pour trachéotomie / Tissu sous-cutané pour trachéotomie / Cartilage cricoïde / Manuel d'instructions

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L13,5 x P24 x H12,5  
cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 1,7 kg

- **Matériaux :**

Résine souple & dure / sans latex

# Obstétrique/ Néonatal Pédiatrique/ Gynécologie

## Simulateur d'examen obstétrical

Avec le simulateur d'examen obstétrical, simulez des examens prénataux à l'aide de notre simulateur de grossesse de 39 à 40 semaines.

**Référence :** MW34



### Caractéristiques clés :

- Sens du toucher doux, durable et réaliste.
- Différentes positions et orientations du fœtus grâce à la rotation de l'unité fœtale.
- Sons cardiaques fœtaux réels



### Forme à :

- **Auscultation :** Cinq variations sonores : Bruits du stéthoscope / - Bruits du cœur fœtal / Bruits Doppler / - Bruits du cœur fœtal / - Débit sanguin ombilical / - Débit sanguin ombilical avec bruits du cœur fœtal combinés (postérieurs et antérieurs).
- **Palpation :** Manceuvres de Léopold, Évaluation de la disproportion céphalopelvienne.
- **Mesures :** Périmètre abdominal maternel, Hauteur utérine, Diverses pelvimétries externes.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 torse de grossesse / 1 adaptateur secteur / 1 télécommande / 1 poudre de talc / 1 serviette / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L30 x P60 x H30 cm  
**Emballage :** L78 x P44 x H42 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 11,2 kg  
**Emballage :** 15 kg

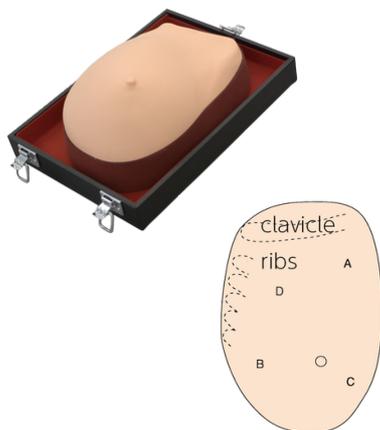
- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

# Simulateur d'examen mammaire visuel & tactile

Un simulateur d'examen mammaire compact et réaliste.

**Référence :** M44



## Caractéristiques :

- Quatre nodules mammaires (tumeur avec fossette, tumeur avec dépression cutanée, fibroadénome et mastopathie)
- Repères osseux pour la palpation : clavicule et côtes.
- Texture douce et réaliste.

## Forme à :

- Examen tactile des seins / Auto-examen des seins.

## Pathologies :

- Tumeur avec fossette
- Dépression cutanée
- Fibro-adénome
- Mastopathie

## Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 modèle de sein (fixé à l'étui) / 1 Talc / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L20 x P28 x H13 cm

**Emballage :** L30 x P21 x H17 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 1,3 kg

**Emballage :** 2 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

## Modèle d'auto-examen des seins - Type porté sur le corps

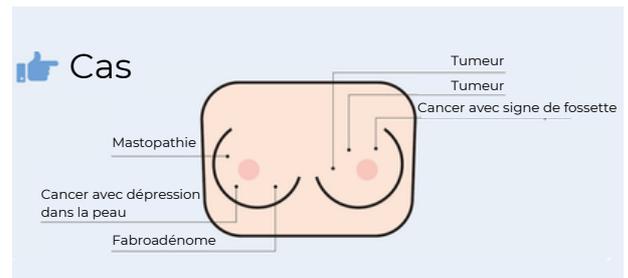
Ce simulateur permet la pratique pour détecter et différencier 6 différentes masses par examen visuel et tactile

**Référence :** M71



### Caractéristiques :

- Six signes de tumeurs mammaires.
- Un outil idéal pour l'éducation à l'auto-examen des seins.
- Taille, apparence et texture réalistes.



### Forme à :

- Examen tactile des seins / Auto-examen des seins.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 modèle de poitrine avec les ceintures de sangles / 1 étui de rangement

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L28 x P21 x H8 cm  
**Emballage :** L34 x P30 x H14 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 1,05 kg  
**Emballage :** 2 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

## Simulateur d'évaluation de l'involution utérine

Pratiquez des évaluations d'involution utérine très réalistes via un torse post-partum souple, durable et élastique.

Référence : MW38



### Caractéristiques :

- Paroi abdominale souple et élastique qui permet une palpation très réaliste pour évaluer le degré d'involution utérine et mesurer la hauteur utérine.
- Quatre inserts utérins interchangeables.

### Forme à :

- Évaluation de l'utérus en début de puerpéralité / Mesure de la hauteur utérine / Palpation du fond utérin / Nettoyage et évaluation du périnée / Massage post-partum / Évaluation du prolapsus anal.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 bassin puerpéral / 1 jeu d'inserts utérins (4 variantes) / 1 poudre de talc / 1 serviette / manuel d'instructions

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L28 x D42 x H26 cm

**Emballage :** L52 x P37 x H53 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 7,4 kg

**Emballage :** 11 kg

## Modèle A de soins pour nouveau-nés et de bain

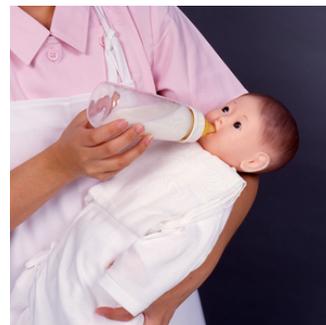
Mannequin nouveau-né souple et sans couture pour l'entraînement aux soins de base

**Référence :** M59/M63



### Caractéristiques :

- Flexibilité du cou non rigide.
- Fontanelle antérieure et postérieure palpable.
- Membres flexibles et extensibles.



### Forme à :

- Bain / Soins du cordon ombilical / Alimentation au biberon / Soins des oreilles et du nez / Changement de couches et de vêtements / Mesures physiques.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin nouveau-né / 1 cordon ombilical / 1 biberon / 1 tissu pour bébé / 1 couverture en tissu / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** 50 cm

**Emballage :** L54 x P31 x H17 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 3kg

**Emballage :** 4 kg

# Simulateur de formation obstétrique - ensemble complet

Simulateur complet pour la formation **aux examens vaginaux durant le travail et l'accouchement.**

**Référence :** MW40



## Caractéristiques :

- Les organes génitaux externes sont fabriqués à partir d'un matériau innovant qui excelle en élasticité, durabilité, résilience pour un entraînement efficace et répétitif.
- Examen cervical : 5 types de modèles de dilatation cervicale et de positions de descente foétale peuvent être interchangeables en une seule action.
- Assistance à l'accouchement : Accouchement fluide et réaliste.

## Forme à :

- Examen cervical / Assistance à l'accouchement / Périnéorraphie (réparation périnéale)

## Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 corps maternel / 1 unité génitale (pour examen pelvien et assistance à l'accouchement) / 1 poudre de talc / 1 lubrifiant (500 ml) / 1 serviette / 1 manuel d'instruction.

**Pièces pour examen pelvien :** 1 unité vaginale / 1 jeu d'inserts de dilatation cervicale (5 variantes) / 1 support pour les inserts de dilatation cervicale.

**Pièces pour assistance à l'accouchement :** 1 fœtus / 1 placenta / 3 cordons ombilicaux pour omphalotomie / 1 plateau / 5 feuilles de velamen.

**Pièces pour périnéorraphie :** 1 unité génitale (pour périnéorraphie)

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L74 x P44 x H33,5 cm

**Emballage :** L80 x P50 x H59 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 11,2 kg

**Emballage :** 22,5 kg

# Simulateur d'évaluation cervicale

Simulateur pour l'évaluation du col de l'utérus

Référence : MW35



## Caractéristiques :

- Zone génitale fabriquée à partir d'un matériau innovant qui excelle en élasticité, durabilité et résilience, offre un entraînement répétitif.
- 5 types de modèles de dilatation cervicale et de positions de descente foetale peuvent être interchangeables en une seule action.
- Fontanelles antérieures/postérieures pour déterminer la position foetale.

## Forme à :

- Évaluation du col de l'utérus au cours des premières étapes du travail / Vérification de la position de la tête foetale / Détermination du score de Bishop (score du col de l'utérus) / Examen au spéculum / Sondage urinaire / Cytologie cervicale

## Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 corps maternel / 1 unité génitale / 1 unité vagin / 1 jeu d'inserts de dilatation cervicale (5 variantes) / 1 support pour les inserts de dilatation cervicale / 1 lubrifiant (500 ml) / 1 serviette / 1 poudre de talc / 1 manuel d'instructions

### • Dimensions :

**Simulateur :** L74 x P44 x H33,5 cm

**Emballage :** L81 x P49 x H60 cm

### • Poids :

**Simulateur :** 10,3 kg

**Emballage :** 20 kg

## Simulateur d'assistance à l'accouchement par voie basse

Simule l'accouchement d'un nouveau-né, de la protection périnéale jusqu'à la délivrance du placenta.

**Référence :** MW36



### Caractéristiques clés :

- Formation des compétences associées à la compréhension anatomique
- Position du fœtus contre le bassin peut être observée sous vision directe pendant la livraison
- Deux positions de naissance possibles : position dorsale et position à quatre pattes.

### Caractéristiques générales :

- Région génitale fabriquée à partir d'un matériau innovant qui excelle en élasticité et en durabilité, offrant des opportunités de formation répétitives.
- Canal vaginal anatomiquement correct, épine ischiatique et articulation pubienne qui facilitent la formation avec compréhension anatomique.
- Matériau élastique de la région génitale, forme réaliste du canal vaginal et poignée de maintien pour le mannequin maternel facilitant une livraison en douceur.

### Forme à :

- Assistance à l'accouchement pour différentes positions d'accouchement (dorsale, à quatre pattes) / Protection périnéale / Délivrance du fœtus (accouchement par forceps, extraction par aspiration) / Clampage, ligature et coupe du cordon ombilical / Délivrance du placenta / Insertion de cathéter urinaire / Inspection du vélament.

### Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 corps maternel / 1 unité génitale (pour examen pelvien et assistance à l'accouchement) / 1 fœtus / 1 placenta / 1 cordon ombilical / 3 cordons ombilicaux pour omphalotomie / 1 talc / 5 membranes amniotiques / 1 lubrifiant (500 ml) / 1 plateau / 1 manuel d'instructions.

• **Dimensions :**

**Simulateur :** L74 x P44 x H33,5 cm

• **Poids :**

**Simulateur :** 11,2 kg

## Simulateur complet de soins périnataux aux patients "Hana"

Faites partie du parcours d'Hana en tant que nouvelle maman.

**Référence :** MW48



### Caractéristiques :

- Abdomen interchangeable pour simuler l'examen périnatal, l'échographie à 23 semaines de grossesse, l'examen cervical, le travail, la déchirure périnéale et la puerpéralité.
- Pièces interchangeables.
- Compatible avec les chaises d'accouchement

### Forme à :

- Alimentation par sonde nasogastrique / Gestion des voies aériennes, Assistance à l'intubation / Soins bucco-dentaires et dentaires / Masque à oxygène / Vidange gastrique / Aspiration / Injections et cathétérissations intraveineuses (veine médiane gauche) / Sondage urinaire / Soins génitaux / Procédures de contrôle en cas d'amniorrhéxis, de saignement et de lochies / Évaluation normale des seins et des mamelons / Pose d'une péridurale / Compressions thoraciques

### Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 mannequin / 1 perruque / 1 masque facial pour Konoha/Hana / 1 prothèse dentaire / 1 appareil génital féminin pour Konoha / 1 vêtement de maternité / 1 serviette / tampon d'injection (veine médiane) / 1 sac d'irrigation / 1 pompe de drainage / 1 tuyau de drainage / 1 lubrifiant (150 ml) / 1 poudre de talc / 1 manuel d'instructions / Composants pour le mannequin de base, des modèles de formation doivent être ajoutés selon les besoins.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** 164 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 20 kg

**Emballage :** 30 kg

## Simulateur de périnéorraphie

Pratiquer de manière répétitive les réparations des déchirures périnéales du premier degré.

**Référence :** MW37



### Caractéristiques :

- Entraînement à la suture pour les déchirures périnéales du premier degré.
- Zone génitale qui excelle en élasticité, durabilité et résistance pour de multiples possibilités d'entraînement.
- Unité génitale facultative pour l'intégration au simulation de bassin.

### Forme à :

- Périnéorraphie (réparation périnéale) / Suture simple interrompue / Suture matelassée verticale

### Pathologies :

- Déchirure périnéale du premier degré.

### Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 insert génital / 1 support de maintien / 1 talc / 1 manuel d'instructions

- **Dimensions :**  
**Simulateur :** L16× D23× H20,5 cm
- **Poids :**  
**Simulateur :** 1,5 kg

## Nouveau né pour la formation à la RCP

Mannequin permettant la formation à la réanimation cardio-pulmonaire du nouveau-né.

**Référence :** MW32



### Caractéristiques :

- Formation à la gestion des voies aérienne avec ventilation bilatérale/unilatérale observable.
- Cordon ombilical souple et réaliste avec insertion d'un cathéter afin de recueillir des échantillons de sang.
- Placement de la sonde d'alimentation confirmable par aspiration du liquide gastrique.
- Compression thoracique.

### Forme à :

- Soins néonataux de base / Hygiène / Palpation de la fontanelle antérieure / Cathétérisme ombilical / Soins du cordon ombilical / Alimentation par sonde (nasale et orale) et aspiration du liquide gastrique / Clampage, ligature et section du cordon ombilical / Aspiration (nasale, orale) / Simulation d'urgence / Compression thoracique / Intubation endotrachéale / Ventilation par BAVU

### Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 mannequin nouveau-né / 1 lubrifiant / 1 manuel d'instructions

• **Dimensions:**  
**Simulateur :** 50 cm

• **Poids:**  
**Simulateur :** 2,6 kg

## Simulateur pour bébé PEFN

Le modèle de nourrisson de très faible poids à la naissance offre la possibilité de mettre en pratique des compétences fondamentales en néonatalogie.

**Référence :** MW33



### Caractéristiques :

- Un nourrisson de sexe masculin de 26 à 29 semaines de gestation, pesant 900 g.
- Formation à la réanimation, y compris compression thoracique et intubation endotrachéale.
- Aspect et touché réaliste

### Forme à :

- Changement de position du corps, soins d'hygiène en couveuse / Évaluation et mesure du corps entier / Pose de sondes oro-nasogastriques / Insertion de sonde urinaire / ventilation au BAVU / Compression thoracique / Intubation endotrachéale / CPAP nasale.

### Pathologies :

- 26-28 semaines de gestation.

### Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 mannequin ELBW / 1 lubrifiant / 1 manuel d'instructions

• **Dimensions :**  
**Simulateur :** 35 cm

• **Poids :**  
**Simulateur :** 0,9 kg

# Simulateur de réanimation cardiopulmonaire néonatale Plus II

Ajout des fonctions d'insertion PICC Line et IVC au simulateur NCPR standard.

**Référence :** MW21B



## Caractéristiques :

- Transillumination de la main et du pied droits pour l'insertion d'un CVC
- Veines accessibles du bras et de la jambe droits pour l'insertion d'un PICC.

## Forme à :

- En plus du simulateur NCPR, le simulateur NCPR Plus forme : / Accès IV avec guidage par transilluminateur..

## Spécifications techniques :

**L'ensemble comprend :** 1 mannequin nouveau-né / 1 lubrifiant / 1 manuel d'instructions

• **Dimensions :**  
**Simulateur :** 50 cm

• **Poids :**  
**Simulateur :** 5 kg



# Soins aux patients

## Simulateur de soins aux patients « Keiko »

Simulateur de soins gériatriques pour le personnel paramédical

**Référence :** MW26



### Caractéristiques clés :

- Soins de base aux patients.
- Compréhension médicale.
- Peut tenir assis

### Forme à :

- Alimentation / Soins des plaies (escarres) / Élimination / Administration de médicaments (suppositoire) / Hygiène / Évaluation / Exercice / Soins respiratoires / Gestion de la douleur

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin / 1 prothèse dentaire / 1 perruque / 1 protection buccale pour aspiration / 1 organe génital féminin / 1 organe génital masculin / 1 sous-vêtement / 1 lubrifiant pour mannequin / 1 lubrifiant pour cathétérisme / 1 manuel d'instructions

- **Dimensions :**

**Simulateur :** 149 cm  
**Emballage :** L96 x P49 x H47 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 15 kg  
**Emballage :** 45 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

## Simulateur de soins aux patients « Cherry »

Mannequin de soins de base aux patients pour l'initiation aux soins infirmiers.

**Référence :** MW22



### Caractéristiques clés :

- Capable de s'asseoir.
- Membres sans couture jusqu'aux doigts et aux orteils.
- Sites IV et gastrostomie percutanée pour formation à la manipulation de lignes de cathéters et de sondes
- Articulation réaliste pour la manipulation des patients.

### Forme à :

- Positionnement du corps / Manipulation du patient / Exercice passif / Changement de vêtements / Soins PEG / Soins de stomie / Soins sites IV / Soins des plaies / Injection sous-cutanée / Injection IM / Mise en place et soins de la ligne IV / Soins et gestion de la trachéotomie / Soins périnéaux / Lavement (sec) / Cathétérisme (sec) / Alimentation par sonde.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin / 1 prothèse dentaire / 1 jeu de pads d'injection (sous-cutané / fessier / fémoral IM / bras supérieur IM) / 1 organe génital féminin / 1 organe génital masculin / 1 pad de soin des plaies / 1 flacon / 1 seringue.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** 163 cm  
**Emballage :** L113 x P59 x H32 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 18,5 kg  
**Emballage :** 43 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

# Simulateur de soins aux patients pédiatriques

Un mannequin complet de soins quotidiens et à long terme pour les patients pédiatriques.

**Référence :** M56B



## Caractéristiques clés :

- Modèle réaliste de 6 ans.
- Capable de s'asseoir en position verticale sans support.
- Aspiration des voies aériennes supérieures, nasales et trachéales.
- Organes génitaux féminins et masculins interchangeables pour la formation au sondage.

## Forme à :

- Positionnement / Manipulation du patient / Aspiration des voies respiratoires : / orale, nasale ou par une ouverture de trachéotomie / Soins de gastrostomie endoscopique percutanée (PEG) / Gestion de la sonde d'alimentation / Sondage masculin et féminin.

## Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin pédiatrique / 1 plaque d'anatomie de la tête et du cou / 1 appareil génital masculin et féminin / 1 seringue / 1 sac d'irrigation / 1 dispositif d'entraînement à la ponction veineuse intraveineuse à sangle / 1 uniforme (vêtements de sport) / 1 jeu de cathéters (échantillon) / 1 lubrifiant / manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** 125 cm  
**Emballage :** L13 x P53 x H29 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 13 kg  
**Emballage :** 17 kg

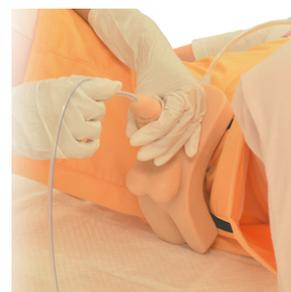
- **Matériaux :**

Résine souple & dure /  
 sans latex

## Appareil génital externe pour patient simulé

Permet de travailler la communication qui entoure un sondage urinaire

**Référence :** MW53/ MW54/ MW55



### Caractéristiques clés :

- La structure anatomiquement correcte apporte du réalisme tout au long de la procédure.
- Compatible avec les sondes à ballonnet.
- L'eau (urine simulée) s'écoule lorsqu'une longueur appropriée de cathéter est insérée.

### Forme à :

- Technique d'asepsie / Insertion et mise en place du cathéter / Confirmation de l'écoulement urinaire / Retrait du cathéter / Lavement.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 modèle d'organes génitaux / 1 sac réservoir / 1 cathéter urinaire / 1 bande de maintien / 1 short / 1 lubrifiant / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur masculin :**

L8 x P21 x H18 cm

**Simulateur féminin :**

L8 x P21 x H9 cm

- **Poids :**

**Simulateurs :** 0,5 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

## Simulateur de soins bucco-dentaires avancé

Simulateur de soins bucco-dentaires pouvant reproduire différentes pathologies du patient.

**Référence :** MW29



### Caractéristiques clés :

- Trachée et œsophage visibles et accessibles.
- Prothèse interchangeable pour reproduire les pathologies dentaires.
- Installation et positionnement aisé.
- Entraînement à l'aspiration buccale.

### Forme à :

- Évaluation de la cavité buccale / Soins de la muqueuse buccale / Brossage et nettoyage de la cavité buccale / Identification du muguet buccal / Remplacement et entretien de la prothèse dentaire / Compréhension de l'aspiration des voies respiratoires / Massage de la cavité buccale.

### Pathologies :

- Arcade espacée / résidu alimentaire / anodontie / stomatite / dent isolée / muguet buccal / encombrement / récession gingivale / fracture radiculaire / moignon d'une dent.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 tête / 1 mannequin de cou / 1 base / 1 prothèse dentaire normale / 1 prothèse dentaire avec maladie dentaire / 1 étui à prothèse dentaire / 1 résidu simulé / 1 miroir / 1 tampon à embout éponge / 1 brosse à dents / 1 brosse à prothèse dentaire / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L21 x P37 x H26 cm  
**Emballage :** L46 x P31 x H32 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 2,6 kg  
**Emballage :** 10 kg

## Simulateur de soins bucco-dentaires

Des soins bucco-dentaires efficaces protègent les personnes âgées contre la pneumonie. L'importance d'une hygiène bucco-dentaire de base et des soins dentaires est de plus en plus reconnue dans les sciences infirmières et médicales.

**Référence :** M89



### Caractéristiques clés :

- Ce modèle de soins bucco-dentaires est doté d'une prothèse sublinguale et remplaçable réaliste.
- Permet de pratiquer les soins de bouche grâce à l'utilisation de résidus simulés.
- Réglages pour s'adapter aux différentes postures du patient nécessaires à la pratique de plusieurs procédures.
- La prothèse remplaçable est réaliste, ce qui permet une formation pratique au placement et à l'entretien.

### Forme à :

- Notions de base sur les soins bucco-dentaires / Entretien des prothèses dentaires nécessaires à la pratique de multiples procédures / Compétences en matière de remplacement de prothèses dentaires.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 modèle oral avec support de base / 1 miroir / 1 brosse à dents / 1 étui à prothèse dentaire / 1 résidu simulé.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L17 × P21 × H27 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 0,5 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex



# Simulateur de prélèvement d'échantillons nasopharyngés

Pour la formation des professionnels de la santé qui effectuent des tests de dépistage par écouvillonnage nasale

**Référence :** MW45



## Caractéristiques clés :

- Lorsque l'écouvillon atteint la bonne position dans la cavité nasale, l'écouvillon sera pigmenté en bleu.
- La forme de la cavité nasale entre la droite et la gauche est différente.
- Le produit est livré avec un modèle en coupe transversale.

## Forme à :

- L'écouvillonnage nasal.

## Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 modèle principal / 1 modèle transversal / 1 seringue (30 ml) / 1 gobelet jetable / 10 tampons pour la coloration / 1 étui de rangement / 6 tampons de recharge manuel

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L42 x P23 x H38

- **Poids :**

**Simulateur :** 2,15 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex



## Simulateur de soins médicaux des pieds

Simuler des soins podiatriques de base.

**Référence :** M66



### Caractéristiques clés :

- Sensation réaliste et anatomiquement précise.
- Ongles, cors et callosités remplaçables.

### Forme à :

- Coupe et rognage des ongles des pieds (ongles épaissis, ongles incarnés et teigne des ongles) / Coupe et élimination des callosités / Coupe et élimination des cors / Évaluation des pieds (démonstration) / Massage des pieds (démonstration).

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** Modèle de 1 pied avec support pivotant / 20 ongles d'orteils A (ongle incarné épaissi) / 20 ongles d'orteils B (ongle épaissi avec teigne) / 10 callosités / 10 cors / 1 manuel d'instructions

- **Dimensions:**

**Simulateur :** L21 x P21 x H28 cm

- **Poids:**

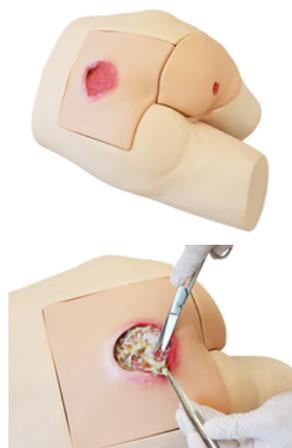
**Simulateur :** 1,15 kg



## Simulateur d'escarres

**Le simulateur d'escarres Le MW63** est un simulateur pour la formation aux soins des escarres, adapté à l'enseignement moderne. Il offre une représentation détaillée pour permettre une large gamme de scénarios de formation, tels que l'évaluation des escarres, l'évaluation par échographie des lésions des tissus profonds et le retrait des tissus nécrotiques.

**Référence :** MW63



### Caractéristiques clés :

- Évaluation des escarres (compatible avec DESIGN-R 2020)
- Évaluation des tissus profonds par ultrasons
- Prévention et traitement des escarres / Nettoyage / Pansement
- La reproduction réaliste des tissus humains permet un environnement de formation précis

### Forme à :

- Évaluation / palpation / évaluation échographique de la zone du sacrum / nettoyage / pansement / application de médicaments topiques / thérapie VAC / débridement des tissus nécrotiques.

### Pathologies :

- Escarre sacrée (4 types) / Escarre du grand trochanter / Escarre sacrée (3 types, y compris une lésion des tissus profonds).

### Spécifications techniques :

- **Le kit complet comprend :** 1 torse du bas du corps / 4 pads pour plaies de pression sacrées (stade II, stade III, stade IV avec granulation et stade IV avec poches) / 1 pad pour plaies de pression sciatique / 2 types de pads d'écho / 1 kit d'élimination des tissus nécrotiques / 1 kit de consommables (pus, sang, exsudat et tissu nécrotique simulés) / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions.
- **Le kit de base comprend :** 1 torse du bas du corps / 4 pads pour plaies de pression sacrées (stade II, stade III, stade IV avec granulation et stade IV avec poches) / 1 pad pour plaies de pression sciatique / 1 kit de consommables (pus, sang, exsudat et tissu nécrotique simulés) / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L44 × P40 × H38 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 3,8 kg (tampon attaché)

## Simulateur de soins aux patients “Yaye”

Simulateur de patient pour des soins en milieu communautaire et hospitalier. **Doté de plus de 40 compétences de formation, Yaye peut être utilisé dans des simulations pour tous les professionnels de la santé, y compris les étudiants et le personnel expérimenté.**

Référence : MW25.



### Caractéristiques clés :

- Évaluation du thorax, de la poitrine.
- Évaluation de l'abdomen.
- Soins et gestion de la perfusion.
- Variétés de patient.

### Forme à :

- Alimentation / Hygiène / Soins des plaies / Soins intensifs / Élimination / Administration de médicaments / Évaluation / Soins respiratoires / Gestion de la douleur.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin / 1 prothèse dentaire / 1 perruque (noire) / 1 masque facial (jeune) / 1 pad d'injection (veine médiane) / 2 pads d'injection d'épaule / 2 pads d'injection de cuisse / 2 pads IM de hanche / 1 organe génital féminin (cathétérisme) / 1 organe génital féminin (insertion de suppositoires / désimpaction digitale) / 1 jeu de suppositoires simulés / 1 jeu de selles simulées / 1 lubrifiant (pour aspiration des voies respiratoires, etc.) / 1 lubrifiant (pour cathétérisme, etc.) / sac d'irrigation / pompe de drainage (vessie urinaire) / pompe de drainage (rectum) / 1 tuyau de drainage / 1 ensemble de pyjamas / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

Simulateur : 152 cm

- **Poids :**

Simulateur : 17 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

## Simulateur de soins pour cathéter sus-pubien

Un simulateur complet pour le changement de cathéter sus-pubien.

**Référence :** MW58/MW59.



### Caractéristiques clés :

- Changement de cathéter sus-pubien.
- Entretien du cathéter sus-pubien. (fixation du cathéter en place)
- Mise en place de cathéters à ballonnet transurétraux.
- Lavement en position latérale.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 bassin / 1 unité d'organes génitaux / 4 valves / 1 bouteille d'irrigation / 3 tubes de drainage d'irrigation / 1 manuel d'instructions

- **Dimensions:**

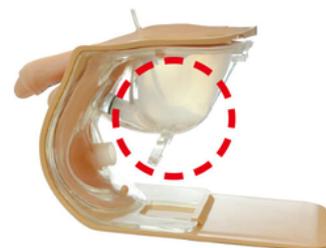
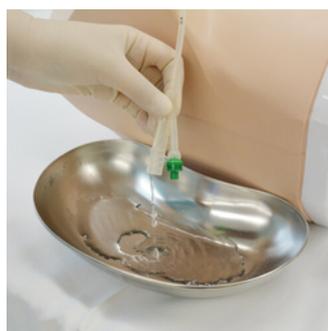
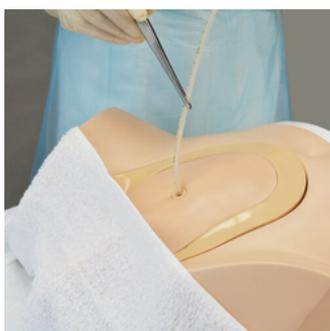
**Simulateur :** 152 cm

- **Poids:**

**Simulateur :** 17 kg

- **Matériaux:**

Résine souple / sans latex



## Simulateur de cathétérisme/lavement féminin

Le simulateur de cathétérisme et lavement féminin est de haute qualité pour la pratique du cathétérisme urétral, des soins périnéaux et du lavement.

Référence : MW52.

### Caractéristiques clés :



- Des organes génitaux souples et flexibles permettent un nettoyage et une préparation procédurale appropriés.
- Confirmation de l'insertion réussie par l'écoulement du liquide.
- Insertion du lavement en position latérale.
- Organes génitaux externes détachables.



### Forme à :

- Cathétérisme intermittent / Cathétérisme à demeure soins périnéaux / Lavement / Localisation du méat urétral / Technique de nettoyage et d'asepsie / Insertion et mise en place du cathéter / Retrait du cathéter / Compression manuelle de la vessie.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin de bassin / 1 unité d'organe génital / 3 valves (une est incorporée dans l'unité assemblée) / 1 bouteille d'irrigation / 1 tube rectal / 3 tubes de drainage d'irrigation / 1 lubrifiant / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

Simulateur : L34 x P33 x H24 cm

- **Poids :**

Simulateur : 3,4 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

## Simulateur de cathétérisme/lavement masculin

**Le simulateur de cathétérisme et lavement masculin** est de haute qualité pour la pratique du cathétérisme urétral, des soins périnéaux et du lavement.

**Référence :** MW2A.

### Caractéristiques clés :



- Les organes génitaux souples et flexibles, permettent un nettoyage et une préparation procédurale appropriés.
- Confirmation de l'insertion réussie par l'écoulement du liquide.
- Insertion du lavement en position latérale.
- Organes génitaux externes détachables.



### Forme à :

- Sondage intermittent / Sondage à demeure / Soins périnéaux / Lavement / Localisation du méat urétral / Technique de nettoyage et d'asepsie / Insertion et mise en place du cathéter / Retrait du cathéter / Compression manuelle de la vessie.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin de torse inférieur / 1 unité d'organe génital / 3 valves (une est incorporée dans l'unité assemblée) / 1 bouteille d'irrigation / 1 tube rectum / 3 tubes de drainage d'irrigation / 1 lubrifiant / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L34 x P33 x H24 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 3,5 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

## Simulateur de soins aux patients pédiatriques (7 à 10 mois)

Modèle grandeur nature d'une fillette de 7 à 10 mois.

**Référence :** M73.



### Caractéristiques clés :

- Des articulations mobiles (épaules, coudes, genoux, poignets, chevilles et doigts) permettent une manipulation et des mobilisations réalistes.

### Forme à :

- Manipulation des patients / Bain à sec / Transport / Habillage et déshabillage.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** 70 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 5,6 kg

## Simulateur de soins aux patients pédiatriques (5-6 ans)

Modèle grandeur nature d'une fillette de 5 à 6 ans.

**Référence :** M86.



### Caractéristiques clés :

- Des articulations mobiles (épaules, coudes, genoux, poignets, chevilles et doigts) permettent une manipulation et des mobilisations réalistes.

### Forme à :

- Manipulation des patients / Bain à sec / Transport / Habillage et déshabillage

- **Dimensions :**

**Simulateur :** 78 cm

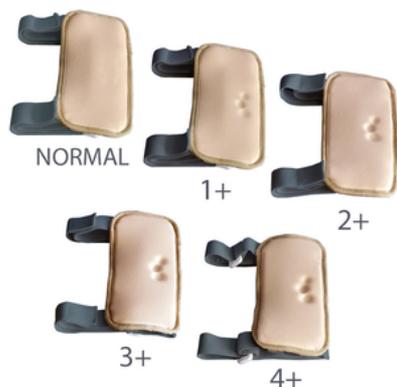
- **Poids :**

**Simulateur :** 7,7 kg

## Simulateur d'œdèmes prenant le godet

Cinq variantes du simulateur d'œdème avec godet, dont une normale.

**Référence :** MWI.



### Caractéristiques clés :

- Les degrés d'œdèmes sont établis selon le « Mosby's Guide to Physical Examination ».
- Les modèles peuvent être fixés à la partie inférieure de la jambe d'un patient simulé ou d'un mannequin de formation.
- 4 niveaux d'œdèmes en piqûres, en fonction des pressions et de la profondeur des indentations.



### Forme à :

- Différenciation de l'œdème prenant le godet : quatre niveaux différents d'œdèmes et un cas normal / Évaluation des œdèmes sur les jambes.

### Pathologies :

- Normal / godet léger / godet modéré / godet profond / godet très profond

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 5 variantes de modèle d'œdème par godet à sangle 1 pièce chacune.

• **Dimensions :**  
**Simulateur :** L10 x P20 cm

• **Poids :**  
**Simulateur :** 0,15 g

• **Matériaux :**  
 Résine souple / sans latex

## Simulateur d'aspiration des voies aériennes

Le simulateur de gestion de l'aspiration des voies aériennes possède des caractéristiques anatomiques et tactiles réalistes pour mieux comprendre l'aspiration trachéale ou supra-glottique

**Référence :** M85.



### Caractéristiques clés :

- Facilite la compréhension de la manière d'insérer la sonde d'aspiration.
- Fenêtre transversale transparente pour surveiller la position de la sonde.
- Des expectorations visqueuses simulées de manière réaliste sont incluses.

### Forme à :

- Aspiration orale / Aspiration nasale / Aspiration endotrachéale.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 modèle de tête et de cou avec anatomie des voies respiratoires / 2 sondes d'aspiration / 1 expectoration simulée / 1 plateau métallique / 1 lubrifiant / 1 seringue / 1 étui de rangement / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L45 x P23 x H15 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 2 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex



## Simulateur d'alimentation par sonde (NG, OG et PEG)

Le simulateur de gestion de sonde gastrique est conçu pour l'apprentissage des théories et compétences liées à l'insertion et à la gestion des sondes gastriques.

**Référence :** MW8.



### Caractéristiques clés :

- Insertion de la sonde gastrique et confirmation de la mise en place de la sonde (NG/OG).
- Structure transparente qui permet une observation directe de la progression / et de la mise en place de la sonde panneau de coupe transversale et carte anatomique thoracique pour une étude théorique.



### Forme à :

- Insertion de sonde nasogastrique/orale, prise en charge et confirmation du placement de la sonde / Gestion de la sonde PEG / Compréhension physiologique / Aspiration gastrique.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 torse masculin / 1 base de support / 1 tube de drainage / 1 entonnoir / 1 gobelet en plastique / 1 planche anatomique / 1 peau de thorax / 1 manuel d'instructions / 1 lubrifiant

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L65 x P37 x H23 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 4,4 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

# Compétences cliniques - Sutures

## Simulateur de suture laparoscopique - Système d'évaluation

**Le simulateur de suture laparoscopique** évalue les compétences en suture intestinale laparoscopique, ainsi que la formation simple en suture cutanée.

**Référence :** MW16.

### Caractéristiques clés :

- Des critères d'évaluation innovants fournissent un retour d'information quantitatif et objectif.
- Les données d'évaluation individuelles peuvent être enregistrées pour examen et analyse.
- Tissu simulé réaliste qui offre des expériences pratiques convaincantes.



### Forme à :

- Suture intestinale laparoscopique / Suture cutanée sous vision directe / Manipulation des instruments laparoscopiques.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 moniteur / 1 écran tactile / 1 caméra vidéo pour l'évaluation (suture du tractus intestinal) / 1 caméra vidéo pour l'enregistrement de la procédure / 1 corps de torse / 1 base d'unité / 1 imprimante / 1 clavier / 1 jeu de trocars / 1 conteneur / 30 pièces de feuille de suture (tractus intestinal) / 40 pièces de feuille de suture (peau) / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L50 x P110 x H160 cm

**Emballage :** L133 x P73 x H133 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 93kg

**Emballage :** 160 kg

## Ensemble complet d'entraînement à la suture

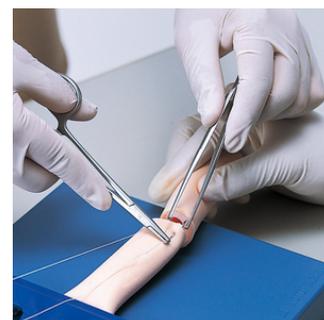
Différents types de peaux pour améliorer les compétences de base en suture.

**Référence :** M83.



### Caractéristiques clés :

- La peau artificielle peut être coupée facilement à n'importe quel endroit pour préparer une nouvelle plaie.
- Les peaux souples sont fabriquées à partir de matériaux durables.
- Des supports simples et durables maintiennent les peaux souples ou maintiennent la tension dans les modèles tubulaires.



### Forme à :

- 4 techniques de suture : suture cutanée abdominale, suture des vaisseaux sanguins, suture intestinale, suture cutanée des membres.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 jeu de peaux simulées, conduits et supports / jeu d'abdomen ; 2 peaux abdominales, 1 support : vaisseaux sanguins ; 5 tubes étroits : jeu intestin ; 5 tubes larges, 1 support : jeu de membres ; 2 peaux étroites, 1 support / 1 jeu d'instruments : porte-aiguilles, aiguilles de suture, ciseaux, fils de suture, pinces / 1 coffret de rangement.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L57 x P43 x H27 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 1 kg

- **Matériaux :**

Résine souple / sans latex

## Simulateur d'évaluation de suture

Ce système permet d'évaluer les techniques de suture cutanée simple, en offrant une note objective basée sur des critères d'évaluation précis. L'enregistrement de la courbe d'apprentissage aide à suivre les progrès et motive les apprenants à améliorer leurs compétences chirurgicales de manière continue.

**Référence :** M57B.



### Caractéristiques clés :

- Trois modes pour différents objectifs :
  - Évaluation : autoapprentissage avec évaluation objective
  - Apprentissage : exemples de référence et données enregistrées
  - Examen : évaluation des compétences par l'instructeur
- Six critères d'évaluation pour guider l'amélioration des compétences.

### Forme à :

- Suture : Suture simple interrompue / Ligature : Ligature instrumentale.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 unité de base / 1 unité de suture cutanée / 40 peaux simulées / 1 unité USB / 1 PC avec logiciel / 1 film de démonstration (CD) / 1 manuel d'instructions.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L11 x P31 x H17,5 cm

- **Poids :**

**Simulateur :** 1 kg

# Compétences d'échographie

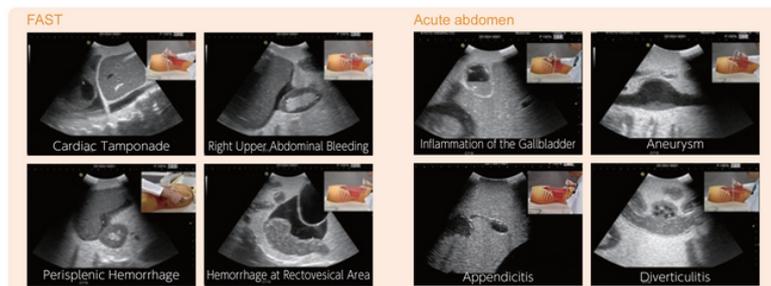
## Simulateur pour la réalisation d'un FAST adulte

Le module FAST/ER FAN permet l'apprentissage de l'évaluation FAST (Focused Assessment with Sonography for Trauma), une échographie ciblée pour détecter la présence de liquide libre chez les patients traumatisés.

**Référence :** US5

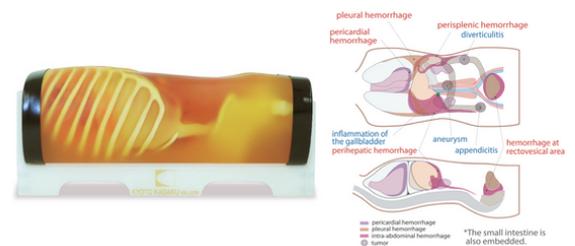
### Caractéristiques clés :

- Un mannequin innovant pour un entraînement répété à la technique FAST, en complément de l'examen primaire de l'ATLS.
- Les pathologies incluent une cholécystite, un anévrisme de l'aorte et une lésion au niveau du côlon.
- Hémorragie interne au niveau des régions périhépatique, périsplénique, pelvienne et péricardique.



### Forme à :

- L'échographie FAST d'un patient traumatisé



### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin FAST avec caisse de transport / 1 manuel de formation (DVD) / 1 Talc / 1 Notice d'utilisation

• **Dimensions :**

**Simulateur :** L62 x P30 x H25cm

• **Poids :**

**Simulateur :** 30 kg

## Simulateur d'échographie obstétricale

**Simulateur obstétrical** pour la pratique du dépistage au deuxième trimestre. Inclus un fœtus de 23 semaines avec une anatomie détaillée qui couvre les repères pour l'évaluation de l'âge gestationnel au deuxième trimestre.

**Référence :** US7a



### Caractéristiques clés :

- L'abdomen peut être pivoté dans quatre positions différentes.
- Le fœtus comprend l'ensemble des structures osseuses ainsi que les principaux organes.
- Comprend un DVD de formation et un mannequin de démonstration du fœtus pour un apprentissage complet.
- Comprend un fœtus de 23 semaines.

### Forme à :

- Évaluation de la taille foetale : BIP, DA, CA et LF / Mesure du volume de liquide amniotique / Détermination de la présentation du fœtus (céphalique ou en siège) / Évaluation de chaque partie du corps - Tête : crâne et cerveau - Colonne vertébrale et membres - Cavités cardiaques, vaisseaux sanguins et poumons / Évaluation du cordon ombilical et de la position du placenta / Détermination du sexe (Ce modèle représente un fœtus masculin.)

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 abdomen | 1 fœtus pour échographie | 1 Simulateur de grossesse (utérus) | 1 sac de rangement | 1 manuel d'utilisation (DVD) | 1 pot de talc.

- **Dimensions :**

**Simulateur :** L40 x P31 x H22 cm

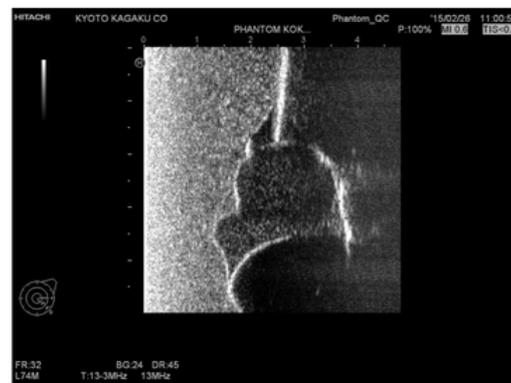
- **Poids :**

**Simulateur :** 7,3kg

## Mannequin de formation à l'échographie de la hanche chez le nourrisson

Ce mannequin élargit les possibilités de formation pour les pédiatres, radiologues et orthopédistes. Ce mannequin permet de se familiariser avec les procédures d'examen et les points clés. Cela constitue une base pour acquérir les compétences nécessaires à la manipulation et au positionnement du nouveau-né, ainsi qu'au bon positionnement du transducteur.

**Référence :** US13



### Caractéristiques clés :

- Le seul mannequin de formation sur le marché pour l'échographie de la hanche sur un mannequin corps entier d'un nourrisson de 6 semaines.
- Hanches bilatérales pour l'examen.
- Facilite la compréhension anatomique.
- Bras mobiles pour s'entraîner à soutenir et repositionner le nourrisson.

### Forme à :

- Mise en place et préparation pour l'échographie de la hanche/ Changement de position du nourrisson/ Communication et interaction avec les parents du nourrisson/ Utilisation et positionnement corrects du transducteur/ Reconnaissance des repères pour l'échographie de la hanche/ Visualisation des plans standard, antérieur et postérieur / Interprétation et classification morphologique des image.

### Spécifications techniques :

- **L'ensemble comprend :** 1 mannequin corps entier | 1 pot de talque | 1 boîte de rangement | 1 manuel d'utilisation.

• **Dimensions :**

**Simulateur :** L55 x P25 x H13 cm

• **Poids :**

**Simulateur :** 3 kg

# **SIMULATEURS PROCÉDURAUX**

**EXAMEN PHYSIQUE**

**COMPÉTENCES CLINIQUES -  
INJECTION/PONCTION**

**COMPÉTENCES CLINIQUES -  
VOIES RESPIRATOIRES**

**OBSTÉTRIQUE/ NÉONATAL  
PÉDIATRIQUE/ GYNÉCOLOGIE**

**SOINS AUX PATIENTS**

**COMPÉTENCES CLINIQUES -  
SUTURE**

**VATA**  
REALISM IN CLINICAL SIMULATION

# Simulateurs pour l'échographie

## Pads d'accès vasculaire – 0705/0706 & 0707/0708

Le pad d'échographie d'accès vasculaire de VATA est un outil d'entraînement de haute qualité conçu pour l'amélioration et la pratique des techniques d'accès vasculaire échoguidées. Ce simulateur offre une expérience réaliste grâce à son matériau semblable à la chair humaine et à sa capacité de montrer l'importance du positionnement du transducteur d'échographie. **Idéal pour les débutants comme pour les utilisateurs avancés**, ce simulateur est une ressource précieuse pour de nombreux professionnels de la santé.

### Caractéristiques clés :

- Matériel réaliste.
- Conception pratique.
- Matériau 'auto-cicatrisant'.
- Compatibilité universelle.
- Facile à transporter



### Forme à :

- Techniques d'accès vasculaire guidé par échographie / Positionnement précis du transducteur / Identification et accès à diverses tailles et profondeurs de veines / Gestion des bifurcations veineuses / Visualisation de l'aiguille et confirmation de l'accès vasculaire par retour de sang / Pratique des procédures intraveineuses en conditions réalistes.

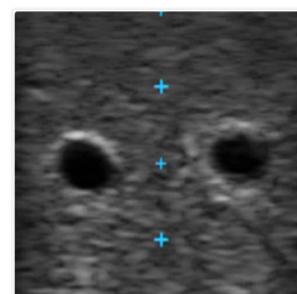
### Spécifications techniques :

#### Pad d'échographie d'accès vasculaire - 3 Veines bifurquées :

- **Modèles** : 0705 (Légèrement pigmenté), 0706 (Fortement pigmenté)
- **Dimensions** : 20,9 cm x 13 cm x 4,5 cm
- **Poids** : 587g

#### Pad d'échographie d'accès vasculaire - 4 Veines bifurquées avec veine profonde :

- **Modèles** : 0705 (Légèrement pigmenté), 0706 (Fortement pigmenté)
- **Dimensions** : 20,9 cm x 13 cm x 4,5 cm
- **Poids** : 587 g



## Pad d'échographie corps étranger - 0713/0714

Le pad d'échographie 'corps étrangers' de VATA est un simulateur pour apprendre à localiser les corps étrangers dans les tissus mous, en particulier ceux qui sont radiotransparents. Le matériau est de couleur chair avec la sensation tactile et la résistance à la ponction du tissu humain. Ce modèle est idéal pour les professionnels de la santé cherchant à perfectionner leur technique de localisation des corps étrangers avec une qualité d'image exceptionnelle.

### Caractéristiques clés :

- **Inclusions diverses :** comprend six corps étrangers différents à des profondeurs variées.
- Matériel réaliste.
- Qualité d'image exceptionnelle.
- Différents tons de peau.



### Forme à :

- Localisation précise des corps étrangers dans les tissus mous / Identification de différents types de corps étrangers (aiguilles métalliques, éclats de verre, etc.) / Pratique de l'utilisation de l'échographie pour la détection de corps étrangers radiotransparents / Amélioration de la précision et de la confiance dans la manipulation des corps étrangers en conditions réalistes.

### Spécifications techniques :

#### Pad d'échographie Corps Étranger

- **Modèles :** 0713 (Légèrement pigmenté), 0714 (Fortement pigmenté)
- **Dimensions :** 17,78 cm x 10,16 cm x 3,18 cm
- **Poids :** 439 g



## Pad d'échographie fracture osseuse - 0711/0712

Le Pad d'échographie de fracture osseuse est un excellent outil de formation pour développer les compétences nécessaires à la localisation des fractures osseuses dans les tissus mous. Le matériau unique de simulation de patient est de couleur chair avec la sensation tactile et la résistance à la ponction du tissu humain. Ce modèle est idéal pour les professionnels de la santé cherchant à perfectionner leur technique de détection des fractures osseuses avec une qualité d'image exceptionnelle.

### Caractéristiques clés :

- **Inclusions diverses :** Contiens 5 os dans le pad (3 os superficiels et 2 plus profonds).
- **Os sain et fractures :** 1 os sain sans fracture et 4 os avec des degrés de fractures variés.
- Matériel réaliste.
- Qualité d'image exceptionnelle
- Différents tons de peau.



### Forme à :

- Localisation précise des fractures osseuses dans les tissus mous / Identification de différents types de fractures (grandes fractures, petites fractures, fractures transversales, etc.) / Pratique de l'utilisation de l'échographie pour la détection des fractures / Amélioration de la précision et de la confiance dans la manipulation des fractures en conditions réalistes.

### Spécifications techniques :

#### Phantom d'Échographie Fracture Osseuse

- **Modèles :** 0711 (Légèrement pigmenté), 0712 (Fortement pigmenté)
- **Dimensions :** 17,78 cm x 10,16 cm x 3,18 cm
- **Poids :** 439 g

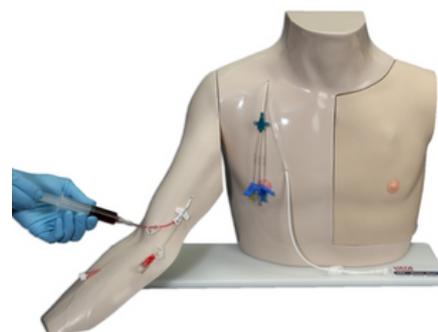
# Injections et ponctions

## Chester Chest™

Le Chester Chest™, reconnu depuis 30 ans dans le monde de la simulation médicale, permet au personnel médical de développer des compétences avec les types les plus courants de dispositifs d'accès vasculaire dans un environnement d'entraînement réaliste et portable. Chester est un outil idéal pour la formation des professionnels de santé. La désinfection, l'application de pansements et de dispositifs de sécurité peuvent être démontrées sur tous les sites. Chester Chest™ peut être utilisé en position verticale ou couchée.

### Caractéristiques clés :

- **Le dispositif médical Chester Chest™, équipé de bras standards 2400/2402, est doté** d'un cathéter PICC 5FR à deux canaux, inséré dans la veine basilique, ainsi que d'un cathéter intraveineux (IV) 20 g, déjà en place sur le bras antérieur. Les bras peuvent être commandés séparément pour mettre à jour votre Chester Chest™ existant.
- **Chester Chest™ avec bras d'accès port – 2410/2412 :** Ajoute la possibilité d'inclure un port périphérique postérieur au site d'insertion du PICC. La zone creusée est recouverte d'un volet amovible offrant une sensation réaliste lors de la palpation et de l'accès.
- **Zone pectorale droite :** Contient un cathéter central tunnalisé 9.6FR – 0407 – visible jusqu'à la clavicule, avec ouvertures dans les veines jugulaire externe et sous-clavière permettant la fixation d'un cathéter triple lumière optionnel – 0410.
- **Zone pectorale gauche :** Comprends un volet de tissu thoracique – 0405/0404 – avec une sensation de tissu humain sous lequel se trouve une chambre implantable – 0406 – sous le volet de tissu thoracique, une structure sous-jacente rigide avec côtes moulées et une zone creusée pour les inserts interchangeables.



### Forme à :

- Accès et manipulation des dispositifs d'accès vasculaire (PICC, cathéters IV, chambre implantable) / soins et application de pansements sur les sites d'accès / Pratique de prélèvements sanguins et de perfusion / Palpation réaliste et accès des ports / Scénarios d'accès vasculaire variés : normal, "tipping", "wandering" ou profondément implantés.

## Outil d'aide à la formation en ponction veineuse - 1353/1355

Les modèles de formation Venipuncture Training Aids™ de VATA sont conçus de manière réaliste pour permettre aux soignants de développer leur confiance et leur maîtrise dans la réalisation de ponctions veineuses sur des veines de différentes tailles.

Utilisant le matériau Dermalike II™ semi-transparent de couleur chair, ces aides à la formation permettent de palper les veines à travers la surface du matériau, offrant une sensation tactile similaire à celle de la vraie peau. Compactes, légères et sans fluide, elles sont idéales pour un entraînement efficace et portable.

### Caractéristiques clés :

- Matériel réaliste.
- Facile à utiliser.
- Différents tons de peau.
- Portabilité.
- Sensations réalistes.



### Forme à :

- Apprentissage et perfectionnement des techniques de ponction veineuse / Amélioration de la coordination main-œil et de la sensation tactile / Progression dans l'accès à différentes tailles de veines, allant des veines plus grandes et superficielles jusqu'aux veines plus petites et profondes. Renforcement de la confiance des cliniciens dans la manipulation des veines.

### Spécifications techniques :

#### Outil d'aide à la formation en ponction veineuse à deux veines :

- **Modèles :** 1353
- **Dimensions :** 16,51 cm x 8,26 cm x 3,18 cm
- **Poids :** 116 g

#### Outil d'aide à la formation en ponction veineuse à quatre veines :

- **Modèle :** 1355
- **Dimensions :** 16,51 cm x 13,97 cm x 3,18 cm
- **Poids :** 227 g

## Outil d'aide à la formation avancée en ponction veineuse à quatre veines - 2365/2366

L' **Advanced Venipuncture Training Aid™** comprend quatre veines bleues à peine discernables de trois tailles différentes, la quatrième veine étant placée plus profondément.

Toutes les veines sont fabriquées avec notre matériau exclusif Dermalike™ sans latex pour une simulation réaliste.

Ce kit de formation avancé est l'outil parfait pour la pratique de la ponction veineuse, il simule l'accès auprès d'un patient réel ! Lors de l'insertion du cathéter IV, un "retour" réaliste de sang simulé confirme le bon placement du cathéter, aidant à développer la coordination main-œil, la confiance et la compétence, tout en assurant la sécurité du patient.

### Caractéristiques clés :

- Veines réalistes.
- Retour de sang simulé.
- Portabilité et stockage.
- Facilité de remplacement.



### Forme à :

- Techniques avancées de ponction veineuse / Amélioration de la coordination main-œil et de la confiance dans la manipulation des veines / Confirmation du bon placement de l'aiguille avec un retour de sang simulé / Formation pour les infirmières, médecins, techniciens de laboratoire et autres professionnels de la santé.

### Spécifications techniques :

**Outil d'aide à la formation avancée en ponction veineuse à quatre veines :**

- **Modèles :** 2365
- **Dimensions :** 32,39 cm x 14,92 cm x 6,35 cm
- **Poids :** 953 g

## Simulateur de ponction sur "port a cath" (PAC) - 5010/5011

Le Port - Body in a Box™ est un simulateur compact, léger et rapide à installer, conçu pour développer les compétences de palpation et d'accès aux PAC. Idéal pour la formation, l'évaluation des compétences et l'amélioration des techniques d'accès aux dispositifs implantables (DAVI), **ce modèle est livré avec un véritable port pour une expérience de formation réaliste.**

### Caractéristiques clés :

- **Port réel inclus** : contient un véritable port à cath (DAVI) permettant une pratique réaliste de l'accès aux dispositifs.
- Tissu cutané interchangeable.
- **Matériau Dermalike II™** : la peau est fabriquée avec ce matériau, offrant 60% de résistance aux piqûres d'aiguille en moins et une surface non collante et résistante aux taches.
- Réservoir de sang simulé.
- **Accessoires inclus** : seringue leur-lock de 5cc, aiguilles Huber de 3/4" et 1" avec extensions, gel lubrifiant pour la simulation de port "errant" et étui de rangement pour les fournitures.



### Forme à :

- Techniques d'accès aux 'port a cath' / Palpation réaliste du PAC à différentes profondeurs / Simulation d'accès normal, "basculant", "errant" ou profondément placé / Confirmation de l'accès réussi par retour de "sang".

### Spécifications techniques :

#### Port - Body in a Box™

- **Modèles** : 5010
- **Dimensions** : 24,13 cm x 17,15 cm x 5,08 cm
- **Poids** : 1,1 kg

## PAD DE PONCTION INTRAOSSEUX (IO)

Le **Basic Intraosseous (IO) Trainer** de VATA est une option simple et économique pour apprendre et pratiquer les ponctions IO. Conçu pour fournir une formation réaliste, ce modèle permet aux utilisateurs de ressentir la résistance de la peau et de l'os jusqu'au "déclat" ressenti lors de l'insertion de l'aiguille dans la corticale.

### Caractéristiques clés :

- **Formation réaliste** : permet de simuler des insertions IO avec une résistance réaliste, idéale pour la pratique de la technique correcte.
- **Économique.**
- **Durabilité.**
- Différents tons de peau.



### Forme à :

- Techniques d'insertion intraosseuse / Sensation tactile de la peau, de l'os cortical et de la moelle / Développement de la coordination et de la confiance dans la procédure IO.

### Spécifications techniques :

#### Ensemble intraosseux de base (IO)

**Modèles :** 4005

- **Dimensions :** 22,86 cm x 17,78 cm x 5,08 cm
- **Poids :** 97 g

## LIGNE PETER PICC™ - 0600

Le modèle Peter PICC Line™ est le seul simulateur disponible qui permet la pratique de la technique de placement des cathéters centraux insérés par voie périphérique (PICC). La popularisation des PICC Line crée un besoin d'enseignement de cette procédure. Le Peter PICC Line™ permet l'enseignement, la pratique et l'évaluation de cette technique d'insertion.

### Caractéristiques clés :

- Modèle taille réelle.
- Pratique réaliste.
- **Occlusion de la jugulaire** : menton mobile pouvant simuler l'occlusion de la jugulaire pour empêcher la ligne PICC d'avancer dans la veine.
- **Confirmation visuelle** : visualisation de l'extrémité distale du PICC dans la veine cave supérieure visible sur le côté du modèle.
- **Accessoires inclus** : Poche avec tubulure, sang simulé, manuel de l'utilisateur, étui de transport robuste.



### Forme à :

- Techniques d'insertion des cathéters PICC Line / Mesure de la distance du cathéter pour atteindre l'espace intercostal correct. / Techniques stériles pour la préparation et l'insertion des lignes PICC Line / Identification et occlusion de la jugulaire pour guider le cathéter.

### Spécifications techniques :

#### Peter PICC Line™

- **Modèle** : 0600
- **Dimensions** : 55,8 cm x 43,18 cm x 12,7 cm
- **Poids** : 4,52 kg

# Soins des plaies

## Simulateur pour pose et soins de stomie - 0270/0275

**Le modèle Ostomy Pouching Trainer™ 0270 aide les patients, leurs familles et les professionnels de santé à se préparer à cet événement majeur de la vie, améliorant leur première expérience et leur qualité de vie future.** L'Ostomy Pouching Trainer™ facilite la pratique des techniques de pose de poche pour maintenir une peau saine tout en développant une bonne coordination œil-main. La formation préopératoire permet aux patients et à leurs familles de s'informer sur les stomies avant la chirurgie, réduisant ainsi l'anxiété. Les utilisateurs peuvent pratiquer en utilisant quatre stomies différentes :

- Urostomie
- Stomie transverse
- Stomie terminale
- Stomie descendante

### Caractéristiques clés :

- **Quatre types de stomies** : permet de pratiquer avec des colostomies ou urostomies sur quatre localisations différentes : dermatite de contact, peau saine standard, placement à niveau avec plis et séparation muqueuse, et candidose.
- Modèle réaliste.
- Matériel éducatif.



### Forme à :

- Techniques correctes de pose de poches / Maintien d'une peau saine autour de la stomie / Développement de la coordination œil-main pour les soins / Gestion des complications courantes telles que la dermatite de contact et la candidose.

### Spécifications techniques :

#### Simulateur de poche pour stomie

- **Modèles** : 0270
- **Contenu du Kit** : Simulateur de stomie avec sortie de selles ou d'urine simulée / peaux et stomies remplaçables / solution simulée de selles/urine / seringue de rinçage.

# DISPOSITIFS SIMULÉS DE MESURE

**OXYMÈTRE**

**SATUROMÈTRE**

**SIGNES VITAUX**

**THERMOMÈTRE**



# Nos produits Innov2learn

## NOTRE AVIS



Après avoir découvert les produits Innov2Learn et échangé avec leur fondateur enthousiaste, Mike Boutin, nous avons immédiatement perçu l'utilité des simulateurs de dispositifs de mesure pour les paramédicaux. De nombreux clients nous ont fait part de leurs besoins de simulateur d'oxymètre, de glucomètre ou de Dynamap. La simplicité de mise en œuvre et l'application intuitive en font un produit extrêmement intéressant"

## MISE EN OEUVRE RAPIDE ET RÉALISTE

### RENDRE LA FORMATION SIMPLE, LUDIQUE ET EFFICACE

Tout a commencé en 2015 avec un défi lancé par le Centre hospitalier universitaire de Montréal (CHUM) : concevoir un simulateur de glycémie à des fins de formation. À cette époque, Mike Boutin, le fondateur d'Innov2Learn, était en plein programme d'électronique et de robotique. Désireux de mettre son savoir-faire au service d'un projet significatif, il accepta ce défi avec enthousiasme.

Après avoir consulté les spécialistes en simulation du CHUM, il se consacra entièrement à la tâche, travaillant jour et nuit. Quatre mois plus tard, il livra un prototype fonctionnel qui répondait parfaitement aux attentes du CHUM. L'institution fit rapidement l'acquisition de cette nouvelle technologie.

Le slogan d'Innov2learn : **“offrir la meilleure formation possible aux générations futures.”**





# Oxymètre simulé

Cet appareil **améliore la formation à l'oxymétrie de pouls** avec un réalisme avancé et des fonctionnalités polyvalentes.

**Référence** : OXY.

## Caractéristiques clés :

- **Réalisme amélioré** : Inspiré de l'oxymètre de pouls Zaccurate 500 DL Pro Series Fingertip.
- **Offre des scénarios avancés** : Affiche une mesure de la saturation en oxygène (mesure de l'oxygénation du sang) et une fréquence cardiaque (pouls) pour simuler une hypoxémie et/ou une hyperoxie.
- **Facilite la formation** : Compatible avec les mannequins de basse, moyenne et haute-fidélité, ainsi qu'avec des patients simulés/standardisés, il est aussi adapté aux doigts humains, mais peut être utilisé avec des doigts en silicone, caoutchouc, latex ou plastique.
- **Données faciles à interpréter** : Un graphique à barres représente le rythme cardiaque dès que les données sont reçues.
- **Haute autonomie** : Rechargeable avec un fonctionnement continu de 24 heures.
- **Accessoires inclus** : Livré avec une bande de poignets et un câble USB-C.



# Glucomètre simulé

Inspiré du **OneTouch Verio**, cet appareil simule la **mesure de la glycémie sur différents mannequins ou patients standardisés**. Il prend en charge le Bluetooth, permettant la transmission de données pour simuler une hypoglycémie ou une hyperglycémie. La batterie dure jusqu'à 4 heures.

**Référence** : GLM02

## Caractéristiques clés :

- **Réalisme amélioré** : Inspiré par le OneTouch Verio.
- **Offre des scénarios avancés** : Permet de simuler diverses mesures de la glycémie.
- **Facilite la formation** : Compatible avec les mannequins de basse, moyenne et haute-fidélité ou avec un patient simulé/standardisé. Compatible avec les lancettes Accu-Check Inform et les bandelettes de test ContourNext valides et périmées ; fonctionne avec du sang artificiel, réel ou sans.
- **Autonomie** : Alimenté par une batterie Lithium rechargeable Jusqu'à 4 heures de fonctionnement continu.
- **Unité de mesure configurable** : Disponible en mmol/L ou mg/dl (l'unité préférée doit être spécifiée lors de la commande).
- **Accessoires inclus** : Livrer avec un câble USB-C pour la recharge





# Moniteur de signes vitaux simulés

Conçu pour le moniteur de signes vitaux Welch Allyn Spot, ce simulateur **affiche les signes vitaux, tels que la pression artérielle, la fréquence cardiaque et les niveaux d'oxygène.** Il prend en charge le Bluetooth pour des scénarios d'entraînement réalistes et la batterie dure jusqu'à 4 heures.

**Référence :** SP002



## Caractéristiques clés :

- **Réalisme amélioré :** Conçu pour être placé au-dessus d'un moniteur de signes vitaux Spot Welch Allyn (42NTB) que ce soit un appareil qui fonctionne ou pas.
- **Offres des scénarios avancés :** Vous permet de pousser/afficher les mesures suivantes directement sur votre Spot Welch Allyn Vital signs : Systolique, diastolique, rythme cardiaque, taux d'oxygène et pression sanguine.
- **Facilite la formation :** Compatible avec les mannequins de basse, moyenne et haute-fidélité ou avec un patient simulé/standardisé. Très robuste et ne causera aucun dommage aux appareils existants.
- **Application ergonomique :** l'application "Medical Simulation" d'Innov2Learn.
- **Autonomie :** 4 heures, rechargeable.
- **Accessoires inclus :** Un set de deux rails avec ruban adhésif. (préinstallés sur votre SPOTV) et un câble de chargement Lightning (pour iPhone/iPod/iPad)

# Thermomètre simulé



Inspiré des modèles standards utilisés en milieu hospitalier, le Forehead-T est le premier **thermomètre frontal simulé** au monde. Il récupère les valeurs de température via notre application télécommandée, compatible avec les mannequins et les patients standardisés. Affichant en °C ou °F, il fonctionne pendant une journée complète avec une seule charge.

**Référence :** C0201.

## Caractéristiques clés :

- **Réalisme amélioré :** Inspiré par des thermomètres frontaux populaires.
- **Offre des scénarios avancés :** Affiche une mesure de la température cutanée.
- **Facilite la formation :** Compatible avec les mannequins de basse, moyenne et haute-fidélité ou avec un patient simulé/standardisé.
- **Autonomie :** Autonomie continue de 8 heures.
- **Unité de mesure configurable :** Fonctionne en °C et °F.
- **ACCESSOIRES INCLUS :** Thermomètre simulé. (smartphone de contrôle non fourni)

# **SIMULATEURS PROCÉDURAUX EFFICIENTS**

**SIMULATEUR À SUTURES**

**SIMULATEURS DE GESTION  
DES VOIES AÉRIENNES**

**SIMULATEUR DE  
CRICOTHYROÏDOTOMIE**

**SIMULATEUR DE SONDAGE  
VÉSICAL**

**SIMULATEUR D'ACCÈS  
VEINEUX**

**SIMULATEUR DE CONTRÔLE  
DES HÉMORRAGIES**

**DECENT SIMULATORS**

# Nos produits Decent Simulators

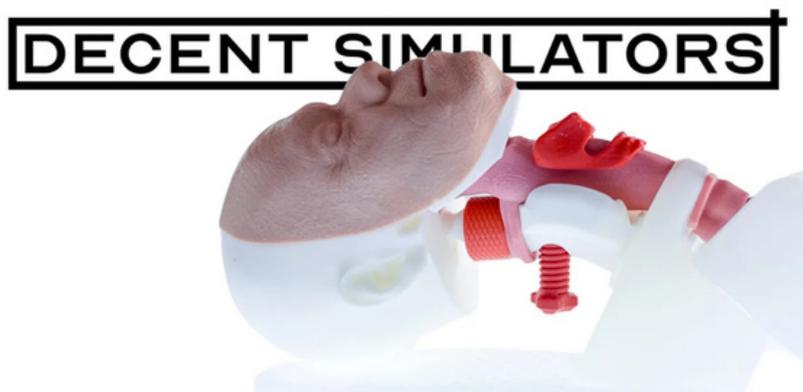
## NOTRE AVIS



“Les simulateurs procéduraux Decent Simulators se classent dans les produits à fort potentiel pédagogique au rapport qualité-prix très intéressant. Ce qui nous a également séduit, est la mise à disposition par le fabricant des plans pour l'impression 3D directement par le client des consommables. Une démarche écoresponsable qui nous séduit totalement”

## LES SIMULATEURS PROCÉDURAUX

Les compétences pratiques sont essentielles en médecine, notamment pour les procédures vitales peu fréquentes. Les simulateurs de tâches sont des outils précieux pour acquérir et maintenir ces compétences, mais leur coût élevé limite souvent l'accès à une pratique suffisante. **Chez Decent Simulators, l'objectif est de rendre ces simulateurs plus accessibles et fonctionnels, en équilibrant réalisme et coût. Trop de réalisme peut nuire à l'apprentissage des bases.** L'accent est mis sur la fidélité fonctionnelle plutôt que sur l'apparence, en optimisant les modèles pour la formation et l'évaluation.



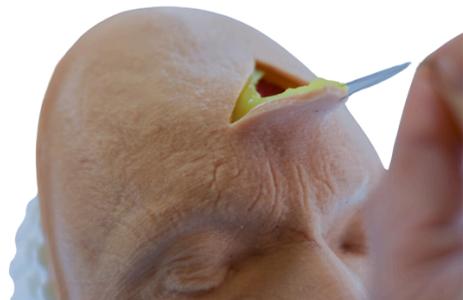
# Simulateur de sutures

## Formation aux sutures cutanées des lacérations du visage

Le simulateur de suture des lacérations du visage de Decent Simulators est **fabriqué à partir de silicone de qualité prothétique et de pièces imprimées en 3D avec deux couches de maille de renforcement**. Il possède également trois couches de tissu (derme, sous-cutané, muscle) ainsi qu'une structure osseuse.

### Caractéristiques clés :

- **Trois couches de tissu** : épiderme / derme / hypoderme / structure osseuse
- Matière solide (deux couches de power mesh)
- **Simulateur réaliste** : créé à l'aide de données IRM.



### Forme à :

- Manipulation des instruments / Différentes techniques de suture - interrompue, continue, sous-cutanée, verticale, horizontale / Chirurgie par lambeau cutané.

# Simulateurs de gestion des voies aériennes

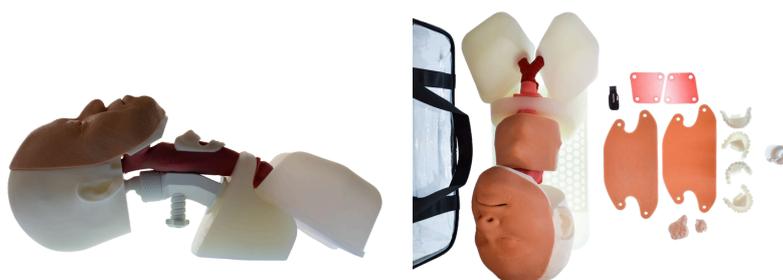
## Simulateur de gestion voies aériennes polyvalent

Les simulateurs de gestion des voies aériennes (Airway Task Trainer) de Decent Simulators sont des modèles polyvalents et entièrement modulaires, conçus pour une large gamme de pratiques de gestion des voies aériennes.

Ces simulateurs sont parfaits pour les professionnels de la santé qui souhaitent s'entraîner dans des conditions réalistes et spécifiques à différentes populations, y compris des conditions d'anaphylaxie.

### Caractéristiques clés :

- **Versions disponibles :** Petite version, peau claire / Petite version, peau foncée / Grande version, peau claire / Grande version, peau foncée.
- **Nombreuses pièces de rechange.**
- **Anatomiquement réaliste :** Réalisé à partir de données réelles.
- **Difficulté réglable :** La difficulté de l'intubation peut être facilement ajustée (grades 1 à 3 - échelle de Cormack-Lehane).
- **Rigidité de la nuque**
- **Repères réalistes.**



### Forme à :

- Algorithmes d'intubation / Anatomie du larynx / Ventilation au BAVU / l'utilisation de différents laryngoscopes et dispositifs supraglottiques / Intubation nasale.

### Contenu du kit :

- Ruban adhésif (membrane cricothyroïdienne) / caméra endoscopique / 4 x inserts cricoïdes avec différentes formes / 2 x peau de cou de rechange / 9 x coussinets adipeux / Clé USB avec mode d'emploi / sac de transport

# Simulateur de cricothyroïdectomie

## Simulateur de cricothyroïdectomie

Le simulateur de cricothyroïdectomie de Decent Simulators offre une solution économique pour la formation d'urgence front-of-neck (eFONA), assurant une pratique réaliste et adaptable. **Ce simulateur est conçu pour les professionnels de santé qui souhaitent s'entraîner dans des conditions réalistes et améliorer leurs compétences en cricothyroïdectomie.**

### Caractéristiques clés :

- **Versions disponibles** : Peau claire et peau foncée.
- **Nombreuses pièces de rechange.**
- **Anatomiquement réaliste** : Réalisé à partir de données réelles.
- **Point de repères réalistes.**
- **Visualisation de l'intérieur.**



### Forme à :

- Cricothyroïdectomie à l'aiguille et chirurgicale / Gestion des voies aériennes par eFONA (accès à l'avant du cou) / Anatomie et repères importants pour la procédure.

### Contenu du kit :

- Ruban adhésif (membrane cricothyroïdienne) / Caméra endoscopique / 4 x inserts cricothyroïdiens avec différentes formes / 2 x peau de cou de rechange / 9 x coussinets adipeux / Clé USB avec mode d'emploi / Sac de transport.

# Simulateur de sondage vésical

## Modèle polyvalent féminin et masculin

Le simulateur de cathétérisme vésical de Decent Simulators offre une formation réaliste pour le cathétérisme urinaire avec des organes génitaux masculins et féminins anatomiquement réaliste. Ce simulateur est conçu pour les professionnels de santé qui souhaitent s'entraîner dans des conditions réalistes et améliorer leurs compétences en cathétérisme urinaire.

### Caractéristiques clés :

- **Versions disponibles :** Peau claire et peau foncée.
- **Nombreuses pièces de rechange.**
- **Anatomiquement réaliste :** Réalisé à partir de données réelles.
- **Ecoulement de fluides**
- **Organes génitaux interchangeables.**



### Forme à :

- Préparation au sondage urinaire / Cathétérisme urinaire / Techniques de cathétérisme aseptique / Aspect relationnel avec le patient

### Contenu de la boîte :

- 1 x organes génitaux féminins, 2 x organes génitaux masculins / Tissu absorbant / support en silicone / Clé USB avec mode d'emploi / Sac de transport.

# Simulateur - d'accès intraveineux

## Simulateur de cathétérisme et de ponction veineuse

La main pour ponction IV de Decent Simulators dispose d'une implantation veineuse réaliste et une mobilité du poignet. Il est fabriqué en silicone de qualité prothétique souple et en pièces imprimées en 3D. Ce simulateur est conçu pour les professionnels de santé qui souhaitent s'entraîner dans des conditions réalistes et améliorer leurs compétences en insertion de cathéters IV.

### Caractéristiques clés :

- **Support stable.**
- **Anatomiquement réaliste :** Réalisé à partir de données réelles.
- **Présence de 2 veines.**
- **Matériaux de haute qualité.**



### Forme à :

- Canulation intraveineuse / Ponction veineuse / Perfusion intraveineuse.

### Contenu de la boîte :

- 1 x peau de main de rechange / Veines de rechange / Récipient et tubulures / Tissu absorbant / Coussinet en silicone / Clé USB avec mode d'emploi / Sac de transport.

# Simulateur - contrôle des hémorragies

## Simulateur de contrôle des hémorragies

Le kit 'Control the Bleed' de Decent Simulators offre une solution complète pour la formation au contrôle des hémorragies majeures, couvrant une large gamme de scénarios d'urgence. Ce simulateur est conçu pour les professionnels de santé qui souhaitent s'entraîner dans des conditions réalistes et améliorer leurs compétences en gestion des saignements graves.

### Caractéristiques clés :

- **Versions disponibles :** peau claire et peau foncée.
- **Support stable.**
- **Blessures réalistes.**
- **Saignements du cou :** compatible avec les dispositifs ITClamps et les cathéters de Foley.
- **Débit sanguin réglable.**
- **Anatomiquement réaliste :** Réalisé à partir de données réelles.
- **Présence de 2 veines.**
- **Matériaux de haute qualité.**



### Forme à :

- Pansement de plaies / Utilisation d'agents hémostatiques. Application d'un garrot / Garrots improvisés / Application de la pince itClamp / Utiliser une sonde de Foley pour arrêter le saignement dans la région du cou.

### Contenu de la boîte :

- Bras de pansement / Bras de garrot / Saignement du cou / Récipient et tube de liquide / Tissu absorbant / Coussinet en silicone / Clé USB avec instructions / Sac de transport.

# LA QUALITÉ ALLEMANDE AU SERVICE DE LA SIMULATION

BRAS DE PONCTION VEINEUSE

FESSIER ESCARRES

BUSTE CVC - PICC LINE

MANNEQUIN TACTIQUE

PIED DIABÉTIQUE

SIMULATEUR OBÉSITÉ

SIMULATEUR EASI

SIMULATEUR DE CRICOTHYROTOMIE

PLAIES SIMULÉES

FANTÔME RADIOGRAPHIE

ABDOMEN POUR FAST US

MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

PLANCHES ANATOMIQUES



# Nos produits Erler Zimmer

## NOTRE AVIS



“Erler-Zimmer est une société familiale implantée dans la Forêt-Noire en Allemagne. Son expérience de plus de 70 ans et la diversité de leurs produits nous ont séduits. Erler-Zimmer se distingue de leurs concurrents par la capacité de développer et de produire très rapidement grâce à différents procédés, dont l'impression 3D industrielle et la maîtrise, de l'utilisation des différents matériaux, comme le silicone. Enfin, la proximité géographique avec Erler-Zimmer est un argument supplémentaire pour notre collaboration”

## UNE LARGE GAMME DE PRODUITS

Erler-Zimmer est une entreprise spécialisée dans la production de modèles anatomiques et de simulateurs médicaux de haute qualité, utilisés pour la formation en santé.

Leur gamme de produits comprend des mannequins pour la pratique des soins infirmiers, des simulateurs pour des procédures spécifiques, comme les injections et les ponctions, ainsi que des modèles anatomiques détaillés pour l'enseignement théorique. Ils offrent également des simulateurs pour l'apprentissage de l'échographie et d'autres compétences cliniques.

**Erler-Zimmer se distingue par la précision et la durabilité de ses produits, conçus pour répondre aux besoins des professionnels de santé en formation.**



# Bras de ponction veineuse

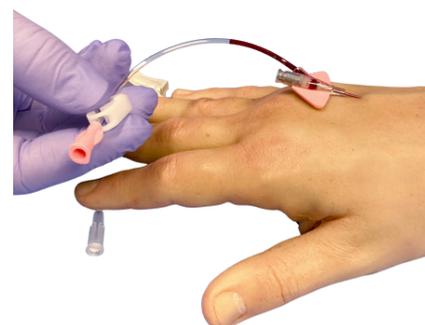
## Puncture Pete – Bras ultra réaliste

Le bras d'entraînement à l'injection « Puncture Pete » est conçu pour offrir une expérience de formation réaliste et efficace pour les professionnels de santé. Ce bras avancé résout tous les problèmes courants rencontrés avec d'autres bras de perfusion/ponction. Il est idéal pour pratiquer et perfectionner les techniques de ponction veineuse avec un feedback immédiat grâce à son système de retour veineux.

**Référence :** 7710 / 7711 (dark skin version)

### Caractéristiques clés :

- **Réseau de veines remplaçables.**
- **Zones de ponction :** Arcade dorsale, veine céphalique, veine basilique, veine brachiale (profonde), veine radiale, veine antébrachiale médiane, veine cubitale, et veine cubitale médiane.
- **Système de retour veineux.**
- **Matériaux de haute qualité.**
- **Flexibilité :** Positionnement et rotation ajustables pour divers scénarios de formation.
- **Compatibilité :** Compatible avec le matériel IV standard (cathéters, aiguilles, tubes de prélèvement, sets de perfusion).
- **Facilité d'entretien.**
- **Topographie réaliste :** Correspondance précise entre les veines visibles et palpables et leur position sous la peau.
- **Amorçage rapide :** Purge des bulles d'air en moins de 15 secondes.
- **Installation simplifiée**
- **Diversité :** Disponibilité de différentes couleurs de peau pour un entraînement plus réaliste.



### Forme à :

Le bras « Puncture Pete » permet de pratiquer et perfectionner les techniques de ponction veineuse avec une précision réaliste. Idéal pour les étudiants en médecine, infirmières, et professionnels de santé, il améliore les compétences en ponction veineuse et en insertion de cathéters IV.

# Bras de ponction veineuse

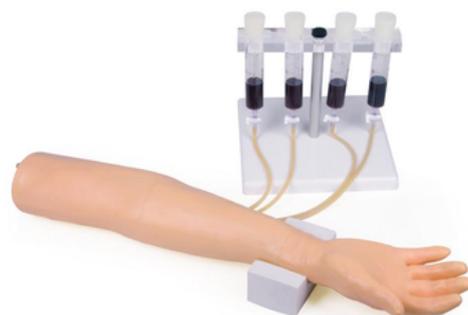
## Bras standard pour injection intraveineuse et pose de voies veineuses périphériques

Le bras d'injection de haute qualité Eler Zimmer offre une large gamme de possibilités d'applications pour une formation réaliste à la ponction veineuse, idéal pour la formation du personnel médical. Ce bras d'injection est très réaliste, notamment en ce qui concerne la sensation de piquûre. Il nécessite peu d'entretien, et sa peau et ses veines sont faciles à changer.

Référence : 7010

### Caractéristiques clés :

- **Utilisations idéales** : Injection intraveineuse / Collecte de sang / Perfusion intraveineuse / Palpation des veines / Placement d'un accès veineux
- **Éléments remplaçables** : Main en peau de remplacement : Réf. 7009 / Bras en peau de remplacement : Réf. 7011 / Veine de remplacement : Réf. 7012 / Tampon d'injection de remplacement : Réf. 7015 / Liquide coloré en rouge (200 ml) : Réf. 7024



### Forme à :

Repérage des veines superficielles du bras / préparation d'une ponction veineuse (pose de garrot veineux, communication avec le patient / Prélèvement sanguin / Asepsie cutanée / Installation de voies veineuses périphériques. Manipulation d'une ligne de perfusion.

# Fessier d'escarres

## Simulateur de soins d'escarres

**Le simulateur de soins est doté d'escarres de différents stades (1, 2, 3 et 4) et de différentes localisations.**

Les fesses d'un patient gériatrique présentent également une lésion des tissus profonds, une nécrose inclassable et une plaie deshiscisée mesurant environ 12 cm.

Le **simulateur de grandeur nature** est en plastique souple et est idéal pour les exercices de pansement, pour les soins des plaies par aspiration (VAC) et pour toutes les autres mesures de soins.

**Référence :** R10073

**Dimensions :** 30 x 34 x 14 cm, poids 1,3 kg

### Caractéristiques clés :

- **Caractéristiques clés :**
- **Tous types d'escarres courants**
- **Présente différents stades**
- **Facile à utiliser et à entretenir**



### Destiné à :

- Aux IFSI, IFAS / Institutions de soins aux personnes âgées / Hôpitaux.

### Forme à :

**Le "Simulateur de soins et d'habillage pour décubitus Dan" est conçu pour la formation en soins infirmiers, en particulier pour le traitement des escarres et des plaies.**

Il est idéal pour les exercices pratiques de pansements et de traitement des plaies. Il est utilisé pour simuler les conditions de décubitus, permettant ainsi aux professionnels de santé de s'entraîner à gérer les escarres, qui sont des lésions causées par une pression prolongée sur la peau.

# Buste CVC

## Vascular Victor – Buste d'entraînement aux soins de cathéters veineux centraux

**Vascular Victor dispose d'un système de ports implantés (cathéter veineux central) et d'un port périphérique implanté dans le bras.** Les deux ports sont des ports d'exercice fonctionnels. Vascular Victor dispose en outre d'un CVC à trois lumières, qui peut être introduit au choix dans un orifice de la veine sous-clavière ou dans un orifice de la veine jugulaire, ainsi que d'un CVC tunnalisé. Au bras, un PICC Line est disponible dans la veine basilique ainsi qu'un accès IV à l'avant-bras.

**Référence :** 7650

### Caractéristiques clés :

- **Nombreux accès :** Plusieurs accès de cathéters veineux centraux sont disponibles (sous-clavière, jugulaire interne, veine basilique, port a cath, voies veineuses superficielles).
- **Stable :** Grâce à son large pied, Vascular Victor est extrêmement stable
- **Soins des CVC :** L'ensemble des sites peuvent être utilisés pour les soins particuliers sur les cathéters veineux centraux
- **Port a cath (DAVI) :** Le simulateur dispose d'un site pour le repérage, la ponction répétée et les soins.
- **Matériaux de haute qualité.**
- **Anatomie réaliste**
- **Nombreuses pièces de rechange**



### Forme à :

Accès et manipulation des dispositifs d'accès vasculaires (PICC, cathéters IV, chambre implantable) / soins et application de pansements sur les sites d'accès / Pratique de prélèvements sanguins et de perfusion / Palpation réaliste et accès des ports / Scénarios d'accès vasculaire variés : normal, "tipping", "wandering" ou profondément positionnées.

# Mannequin tactique

## Combat Carl

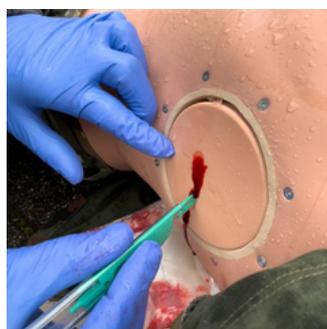
Le mannequin d'entraînement **Combat Carl** d'Erlor-Zimmer se positionne comme un **outil incontournable pour les professionnels souhaitant perfectionner leurs compétences en soins tactiques**. Conçu avec une attention particulière aux détails anatomiques et fonctionnels, **Combat Carl permet de reproduire des scénarios de combat authentiques, offrant ainsi une expérience d'apprentissage immersive et efficace**.

Que ce soit pour des **exercices de soins d'urgence, des simulations d'évacuation ou des formations sur le contrôle des hémorragies**, ce mannequin est l'allié idéal pour renforcer la préparation et la réactivité de vos équipes face à l'imprévu !

**Référence :** T3C.

### Caractéristiques clés :

- **Mannequin réaliste** : Anatomie réaliste d'un adulte masculin de taille réelle.
- **Bonne mobilité** : Articulations mobiles permettant un positionnement naturel.
- **Poids** : 84 kg réparti de façon réaliste. (ou 42 kg au choix).
- **Taille** : 183 cm.
- **Très résistant** : Résistant à l'eau pour une utilisation en extérieur.
- **Fonctionnalité intégrée** : Sangles de transport intégrées pour les exercices d'évacuation.
- **Nombreuses simulations** : Possibilité de simuler des blessures et hémorragies.



### Forme à :

- Évaluation et traitement des blessures de combat / Techniques de transport et d'évacuation de blessés / Application de garrots et contrôle des hémorragies / Gestion des voies respiratoires en situation tactique / Immobilisation et stabilisation des fractures / Scénarios de triage et soins sous le feu.

# Pied diabétique

## Pied pour soins au syndrome du pied diabétique

Le simulateur de pied avec syndrome du pied diabétique, est un outil pédagogique grandeur nature et réaliste conçu pour présenter les affections typiques du syndrome du pied diabétique. Il est idéal pour la formation des professionnels de santé, offrant une expérience d'apprentissage pratique et réaliste.

Référence : PW006.

### Caractéristiques clés :

- **Affections modélisées** : Présente de multiples ulcères et lésions situés à des positions typiques et de différents stades de sévérité.
- **Lésions additionnelles** : Inclus des détails tels que la peau lésée et un orteil nécrosé.
- **Matériaux** : Fabriqué avec des matériaux réalistes et durables pour une utilisation répétée dans des conditions d'entraînement.
- **Dimensions** : Taille réelle pour une expérience réaliste et pratique.



### Forme à :

Sensibilisation des patients diabétiques aux risques liés à leur pathologie / Identification des lésions du pied diabétique / Soins spécifiques aux affections du pied diabétique / Sensibilisation des soignants aux actions de prévention envers les patients diabétiques



# Simulateur d'obésité

## Combinaison de simulation d'obésité, unisexe

**Le PAT - Professional Adipositas Trainer est un outil innovant permettant aux étudiants de comprendre la pénibilité de la vie quotidienne avec un surpoids et une adiposité de manière ludique et facile.** Cette combinaison à enfiler reproduit les difficultés du quotidien des patients bariatriques. Il aide à développer une appréciation pour la situation des personnes en surpoids et à reconnaître leurs besoins spécifiques.

**Référence :** 8001.

### Caractéristiques clés :

- **Références :** Unisexe : 8001 / Homme : 8001M / Femme : 8001W
- **Prise de poids immédiate :** Permet de simuler un gain de poids en quelques secondes, ajustable par paliers de 230 g, jusqu'à un maximum de 30 kg de poids additionnel.
- **Volume corporel :** Augmente le volume corporel, notamment au niveau de la poitrine, du ventre, des fesses, des cuisses et des bras.
- **Ensemble standard comprend :** Veste lestée avec poids variable (poids total standard de 9 kg, extensible jusqu'à 18 kg) / Pantalon rempli de poids réglables (poids total standard de 4,5 kg, extensible jusqu'à 9 kg) Sac de transport robuste pour le rangement (le costume est stocké à l'extérieur) / Poids de la veste adapté pour s'ajuster avec le pantalon / Costume volumineux (unisexe), lavable, incluant des vêtements d'extérieur / Instructions d'utilisation.



### Forme à :

- De comprendre les défis physiques et les contraintes vécues quotidiennement par les personnes en surpoids / D'améliorer l'empathie et la sensibilisation envers les besoins spécifiques des personnes obèses / De soutenir les programmes de prévention et de sensibilisation en démontrant graphiquement les effets du surpoids sur le corps de l'utilisateur.

# Simulateur de vieillesse

## EASi - Simulateur de vieillissement

**Le simulateur empathique du vieillissement EASi a été conçu suite à une recherche approfondie sur la simulation du vieillissement.** Ce costume transmet les principaux effets du vieillissement, permettant aux utilisateurs de changer leur point de vue pour atteindre leurs objectifs éducatifs. EASi est idéal pour ceux qui travaillent avec des personnes âgées et souhaitent comprendre leur vision du monde et leurs besoins spécifiques.

**Référence :** 8002.

### Caractéristiques clés :

- **Effets simulés :** Expérience de gravité accrue : Réduction de la force musculaire due au vieillissement (physiologique après l'âge de 30 ans)/ Changements sensoriels : Reconnaissance sensorielle modifiée, notamment dans les domaines de la vision, de l'audition, de la préhension et de la marche/ Limitation progressive du mouvement : Surtout au niveau de la colonne vertébrale, des épaules et des hanches.
- **Ensemble comprend :** Visière avec films de simulation interchangeables: Cataracte, glaucome et DMLA. Les films peuvent être échangés facilement grâce à un système magnétique / Veste et shorts lestés : Ajustables en taille et en degré de handicap/ Chaussures et gants lestés : Taille ajustable/ Connexions en caoutchouc modulaires : Entre la tête et le tronc ainsi que les bras et le tronc. Ajustables selon le degré de handicap/ Sac de transport robuste : Pour le rangement/ Instructions d'utilisation : Guide d'utilisation du simulateur/ Module d'hémiplégie : En cours de développement, disponible en option prochainement.



### Forme à :

- Comprendre et expérimenter les effets du vieillissement, ainsi que mieux comprendre les limites physiques des aînés. Améliorer l'empathie et la compréhension des besoins particuliers des aînés. Soutenir les programmes éducatifs en offrant une illustration graphique des effets du vieillissement sur le corps de l'utilisateur.

# Simulateur de cricothyrotomie

## Cricothyrotomie percutanée

**Avec le simulateur de cricothyrotomie, apprenez, améliorez et perfectionnez vos compétences en cricothyrotomie.** Conçu pour offrir une expérience des plus réalistes avec une valeur ajoutée exceptionnelle, ce simulateur utilise des repères précis et réalistes permettant aux étudiants de pratiquer et d'exécuter correctement la cricothyrotomie, afin de se préparer aux situations chirurgicales d'urgence.

**Référence :** SRE0720.

### Caractéristiques clés :

- **Contenu du Pack :**

- 1 base de cou.
- 1 peau simulée.
- 1 insert de cartilage thyroïde simulé.
- 3 membranes thyroïdes simulées.
- Instructions pour la mise en place, l'entretien et l'utilisation du modèle.



### Forme à :

- Pratiquer et perfectionner les techniques de cricothyrotomie afin de se préparer à des situations d'urgence chirurgicales. Améliorer la précision et la confiance des étudiants et des professionnels de santé lors de l'exécution de cricothyrotomies.

# Plaies simulées

## Plaies à coller réutilisables et réalistes

**Cette nouvelle série de moulages de plaies extrêmement réalistes montre les blessures typiques.** Les blessures sont déjà peintes et du sang artificiel peut être ajouté pour une apparence encore plus réaliste. Au lieu d'un maquillage chronophage, les moulages de plaies sont prêts à être utilisés pour la formation. Tous les moulages sont livrés dans des boîtes de transport.

### Caractéristiques clés :

- Les plaies adhèrent indépendamment sur la peau ou sur des mannequins.
- Ces éléments peuvent être utilisés avec de la colle pour peau pour une meilleure adhérence, en particulier dans les situations nécessitant beaucoup de mouvements.
- Livrées peintes, prêtes à l'emploi.

### Les plaies :

**Moulage de plaie par balle (Bras)  
avec possibilité de saignement**

Référence : NW104



**Moulage de plaie par balle (Jambe)  
avec possibilité de saignement**

Référence : NW105



**Moulage de plaie par balle (Trou  
d'entrée)**

Référence : NW010A



**Moulage de plaie par balle (Trou de  
sortie)**

Référence : NW010B





**Moulage de brûlure du 2ème degré**

Référence : NW007



**Moulage de brûlure par ébouillantage**

Référence : NW011



**Moulage de brûlure du 1er degré, ou 2ème degré superficiel - Large**

Référence : NW108



**Moulage de brulures du second degré - Large**

Référence : NW106



**Moulage de brûlure du 3ème degré**

Référence : NW008



**Moulage de brulure du 3ème degré - Large**

Référence : NW010B



**Moulage de dermabrasion**

Référence : NW006



**Moulage de plaie à suturer**

Référence : NW001



# Mannequin de radiographie

## Mannequin de radiographie - corps entier

Ce mannequin est unique au monde et offre d'excellentes opportunités de formation pour les techniques de positionnement et d'alignement en radiographie. Il devrait faire partie de l'équipement de base de toute école de radiographie.

Référence : 7200.

### Caractéristiques clés :

- **Squelette humain réel** : Contient un squelette humain réel ainsi que les contours du larynx, des poumons, du cœur et des reins (les organes créeront une ombre sur l'image), permettant de prendre de véritables images radiographiques comme chez un patient.
- **Structures de guidage précises** : L'utilisation d'un vrai squelette fournit même les plus petites structures de guidage, ce qui est impossible avec un squelette en plastique.
- **Priorité aux détails** : Lors de l'assemblage de ce mannequin, nous accordons une attention particulière à la taille correcte des espaces articulaires.
- **Articulations mobiles** : Toutes les articulations sont montées de manière à permettre un positionnement dans toutes les positions radiographiques normales.
- **Compatibilité CT** : Les bras peuvent être déplacés vers le haut, ce qui rend le fantôme adapté à tous types d'exams osseux sous CT.
- **Modèle unique** : Chaque mannequin est unique et fabriqué à la main ; il peut varier en taille et en apparence. Selon le mannequin, il peut présenter certaines pathologies et la forme extérieure peut varier en fonction de la taille du squelette.
- **Nouvelle version** : La nouvelle version a été repensée en coopération avec une école allemande renommée de radiographie et répond à tous les besoins de la formation en radiographie.
- **Taille réelle**



### Forme à :

- Aux techniques de positionnement et d'alignement en radiographie de projection / Améliorer la précision et la qualité des images radiographiques grâce à un modèle réaliste et détaillé / Fournir une expérience pratique et réaliste pour la formation des étudiants en radiographie, améliorant ainsi leur préparation et leur compétence dans les scénarios réels.



# Mannequin pour FAST échographie

## Echo Eddie – Simulateur avancé à l'examen par échographie

**Le torse adulte FAST** est conçu pour l'imagerie par échographie, avec un accent particulier sur le protocole FAST (Focused Assessment with Sonography in Trauma). **Ce mannequin extrêmement réaliste reproduit les détails complexes du torse adulte, offrant aux praticiens un outil pour affiner leurs compétences diagnostiques.** Spécialement conçu pour simuler des scénarios de traumatismes, il propose un environnement réaliste permettant aux opérateurs de maîtriser le protocole FAST en identifiant les différentes pathologies. Le fantôme est composé d'os en plastique imprimés en 3D et comprend également des organes fabriqués à partir d'un matériau simulant les tissus compatibles avec l'échographie.

**Les pathologies incluses dans ce fantôme en font un excellent outil pour la formation au protocole FAST.**

**Référence :** 9100.

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie** : Colonne vertébrale complète / Cage thoracique complète / Épaules et clavicules / Structure pelvienne / Os partiels des fémurs / Reins / Rate / Pancréas / Gros et petit intestin / Vessie / Prostate
- **Organes thoraciques** : Trachée / Cœur avec quatre cavités / Poumons
- **Organes abdominaux** : Diaphragme / Foie / Vésicule biliaire / Estomac
- **Pathologies** : Cholécystite / Anévrisme de l'aorte / Lésions au niveau du côlon
- **Hémorragies internes** : Périhépatique / Périsplénique / Péricardique / Périvésicale



### Forme à :

- L'échographie FAST d'un patient traumatisé

# Médecine vétérinaire

## Chien de RCP CasPeR

Le chien de RCP CasPeR offre une formation en réanimation bouche-à-nez avec des sacs respiratoires individuels et jetables. Ces sacs éliminent les risques de contamination croisée entre les étudiants et la nécessité de désinfecter le mannequin après chaque utilisation.

### Caractéristiques clés :

- **Utilisation** : Formation au placement correct des mains pour les compressions, profondeur des compressions, maintien des voies respiratoires, vérification du pouls fémoral et ventilation adéquate.
- **Accessoires remplaçables** : Voies Respiratoires Jetables : Pack de 100 pièces (Réf. VET2500B)
- **Fonctionnalité** : Simulateur sans indication fonctionnelle ; l'enseignant doit évaluer l'exercice correct.



Référence : VET 2500

## Chien de RCP avancé

Le chien de RCP avancé est un outil de formation complet offrant des embouts nasaux jetables et un système de retour lumineux et sonore pour un apprentissage précis des techniques de massage cardiaque et ventilation. Il inclut une mallette de transport et accessoires jetables pour des sessions pratiques hygiéniques et efficaces.

### Caractéristiques clés :

- **Utilisation** : Entraînement avancé à la réanimation.
- **Indicateurs** : Boîtier connecté qui affiche une lumière lorsque la ventilation correcte est appliquée, une autre lumière pour la position correcte du massage cardiaque, une troisième lumière et un bip sonore pour indiquer une pression excessive.



Référence : VET 2550

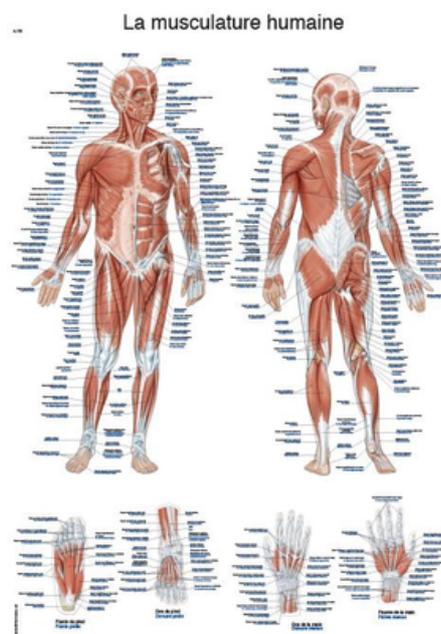
# Planches anatomiques

## Planche anatomique "La musculature humaine" 50x70cm

Planche anatomique de haute qualité en taille 50x70 cm.

Terminologie en Latin et Français.

**Référence** : AL700.

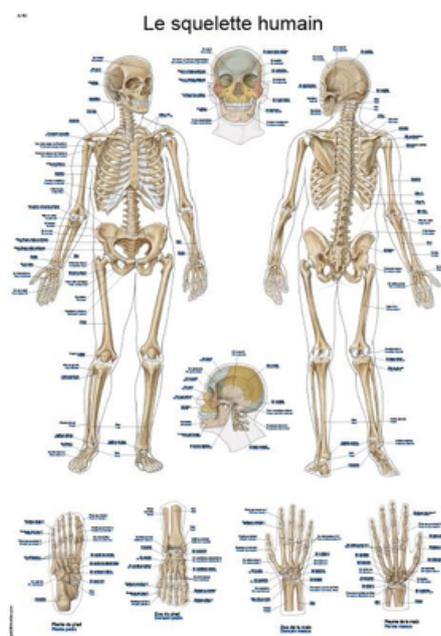


## Planche anatomique "Le squelette humain" 50x70cm

Planche anatomique de haute qualité en taille 50x70 cm.

Terminologie en Latin et Français.

**Référence** : AL702



# LE SAVOIR FAIRE FRANÇAIS

**PAD ECHOGENE DE  
PONCTION VEINEUSE**

**SOINS DE TRACHÉOTOMIE**

**PONCTION DE FAV(FISTULE  
ARTERIO-VEINEUSE)**

**PLASTRON CHAMBRE  
IMPLANTABLE**





# Modèle échogène

## Bloc échogène 3 vaisseaux

**Le bloc échogène 3 vaisseaux est un outil de formation essentiel pour les cliniciens, conçu pour améliorer les compétences en accès veineux guidé par échographie.**

Ce simulateur offre une expérience réaliste pour pratiquer et affiner les techniques d'accès veineux, cruciales dans divers contextes médicaux.

### Caractéristiques clés :

- **Diamètre des vaisseaux :** Le bloc contient trois vaisseaux, chacun ayant un diamètre de 8 mm.
- **Recharge de liquide :** Le liquide à l'intérieur du bloc peut être facilement rechargé à l'aide d'une seringue, permettant une utilisation répétée et continue.
- **Recyclabilité :** Le simulateur est conçu pour être recyclable, contribuant ainsi à une pratique médicale plus durable.



### Forme à :

- L'accès veineux guidé par échographie.

# Soins de trachéotomie

## Plastron de trachéotomie - Plastrach

**Le plastron de trachéotomie Plastrach est un dispositif médical conçu pour offrir confort et sécurité aux patients ayant subi une trachéotomie.** Ce produit est essentiel pour la protection et le soin de la zone trachéale, tout en assurant une hygiène optimale.

### Caractéristiques clés :

- Matériaux de qualité.
- Design réaliste.
- Système de fixation.
- Entretien facile.



### Forme à :

- Protéger la zone de trachéotomie des agressions extérieures et pour maintenir une hygiène optimale.



# Ponction de FAV

## (fistule artério veineuse)

### DIALTRAINER ECHOGENE

Le Dialtrainer Échogène est un simulateur médical avancé, conçu pour la formation des professionnels de santé dans les techniques de dialyse. Cet outil pédagogique permet de pratiquer et de perfectionner les compétences nécessaires pour réaliser des accès vasculaires en dialyse, tout en utilisant l'échographie pour guider les procédures.

#### Caractéristiques clés :

- **Échogénicité :** Le simulateur est conçu pour être compatible avec les échographes, offrant une visualisation claire et précise des structures internes.
- **Présence de vaisseaux simulés.**
- **Matériaux durables.**
- **Facilité d'utilisation.**



#### Forme à :

- Techniques d'accès vasculaire pour la dialyse, en mettant l'accent sur l'utilisation de l'échographie pour guider les procédures.

# Ponction de Port a Cath

### PLASTRON DE CHAMBRE IMPLANTABLE

La possibilité de faire porter, lors d'une formation hybride en IFSI, le simulateur par un étudiant augmente le réalisme de l'exercice, puisque l'élève infirmier passe du rôle d'apprenant au rôle de patient et d'appréhender ainsi le stress autant de l'un que de l'autre. Il est composé d'un « bavoir » simulant la peau, d'une plaque protectrice au dos empêchant tout risque de piqûre intempestif.

#### Caractéristiques clés :

- **Réaliste :** Le plastron présente une anatomie réaliste et dispose d'une chambre implantable remplaçable
- **Sécurité :** La prothèse est équipée d'une plaque protectrice pour éviter les piqûres accidentelles
- **Matériaux durables.**
- **Facilité d'utilisation.**



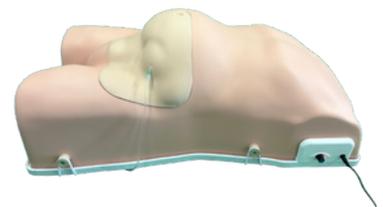
# Ponction d'ascite

## ASCITE TRAINER

**Le simulateur de ponction d'ascite** est un outil médical conçu pour **recréer de manière réaliste l'acte médical de ponction abdominale**. Ce modèle anatomique permet aux apprenants de s'entraîner à l'insertion d'aiguilles dans l'abdomen pour prélever ou évacuer l'ascite, dans des conditions réalistes, tout en améliorant la précision et la sécurité du geste.

### Caractéristiques clés :

- **Peau et tissus sous-cutanés** : Le modèle reproduit fidèlement la sensation de résistance de la peau et des tissus gras lors de l'insertion de l'aiguille, offrant ainsi une expérience réaliste au praticien.
- **Cavité abdominale avec liquide** : L'intérieur de l'abdomen est rempli d'eau simulée grâce à une pompe électrique de 12V, connectée à un réservoir principal qui imite la présence d'ascite.
- **Repères internes anatomiques** : Le modèle comprend des repères anatomiques, comme l'aile iliaque et le nombril, permettant aux utilisateurs d'apprendre à éviter les erreurs d'insertion qui pourraient causer des complications, telles que la perforation des intestins ou des vaisseaux.
- **Embase et coque** : L'ensemble est monté sur une base rigide avec une coque représentant le tronc qui abrite la partie technique, facilitant ainsi l'utilisation et la manipulation du simulateur.



### Forme à :

- Techniques de ponction abdominale pour l'évacuation de l'ascite, en mettant l'accent sur l'utilisation des repères anatomiques et la gestion des risques liés à l'insertion de l'aiguille / compréhension approfondie de l'anatomie abdominale, avec une attention particulière portée à la localisation des structures critiques pour éviter les perforations et autres complications / Développement des compétences techniques essentielles, incluant la coordination main-œil et la gestion des complications potentielles, sous la supervision d'un formateur en milieu contrôlé.

# BEST TECHNOLOGY BETTER TOMORROW

## RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE DE BASE (RCP)

Mannequin RCP avancé

Mannequin RCP intelligent : Sherpa X (BT-SEEM2)

Mannequin d'auto-formation RCP : Sherpa Plus (BT-SEEM-P)

## RÉANIMATION AVANCÉE

Mannequin de réanimation avancée (BT-ACTB)

Mannequin de réanimation avancée - Light (BT-ACTB-L)

Mannequin Trauma (BT-ACTB-LT)

Mannequin de gestion des voies aériennes avancé (BT-CSIE)

Mannequin de gestion des voies aériennes basic (BT-CSIE-T)

RCP & Gestion des voies aériennes (BT-SEEM-Air)

## SIMULATEURS PROCÉDURAUX

Bras de mesure de la pression artérielle/pouls (BT-CEAB2)

Fessier d'injection intramusculaire (BT-CSIM1)

Fessier d'injection IM avec feedback (BT-CSIM-T)

Fessier d'injection IM sans feedback (BT-CSIM2)

Torse d'apprentissage de l'auscultation (BT-CECS)

Bras de ponction intraveineuse adulte (avec pompe) - (CSIV1 & CSIV2)

Bras de ponction intraveineuse pédiatrique (avec pompe) - (BT-CSIV-I)

Bras de ponction IV adulte (gravité) - (BT-CSIV1-G & BT-CSIV2-G)

Bras de ponction IV pédiatrique (gravité) - (BT-CSIV-I-G)

Bras partiel de ponction IV adulte (CSIV-S)

Poignet de ponction artérielle (BT-CSPA)

Pad d'injection intradermique (BT-CSID)

Pad d'injection sous-cutanée (BT-CSIC)

Mannequin pour pose de SNG et soins de trachéotomie (BT-CSIS)

Pose de sonde vésicale (femme) - (BT-CSCF)

Pose de sonde vésicale (homme) - (BT-CSCM)

Simulateur d'administration de lavement (CSEN)



**BT Inc.**  
BEST TECHNOLOGY & BETTER TOMORROW

# Nos produits BT.inc

## NOTRE AVIS



“Nous avons découvert au travers d'un de leur produit phare, le simulateur de ponction artérielle. En découvrant le reste de la gamme, nous avons eu un véritable ‘coup de foudre’ au regard de la qualité des produits et des technologies utilisées.”



Uniquement pour la Suisse

## QUALITÉ DE FABRICATION ET PRODUITS PREMIUM

### Une large gamme pour vos ateliers de simulation

**BT.Inc, une entreprise coréenne de renom**, se spécialise dans la conception et la fabrication de simulateurs médicaux de haute qualité destinés à la formation des professionnels de santé. Leur gamme de produits est conçue pour répondre aux besoins spécifiques de la formation médicale, offrant à la fois précision et durabilité.

**BT.Inc, se distingue par la qualité exceptionnelle de ses simulateurs médicaux, alliant précision, durabilité, et technologie de pointe pour offrir une expérience de formation de premier ordre aux professionnels de santé.** Leur engagement à fournir des outils de formation efficaces et accessibles fait de BT Inc. un leader dans l'industrie des simulateurs médicaux.





# Mannequin de réanimation cardiopulmonaire (RCP-BLS)

## BLS Training Simulator

Le mannequin BLS offre une expérience de RCP réaliste avec un retour en temps réel et des résultats utilisables pour le débriefing. Il inclut une technologie à ressorts en forme de côtes pour une sensation réaliste et une détection de profondeur de 7 cm pour garantir une formation sécurisée. Compatible avec tablettes et ordinateurs, il permet d'éditer des guides personnalisés et de sauvegarder les évaluations post-formation.

**Référence :** BT-CPTA+

### Caractéristiques clés :

- Sensation réaliste avec ressorts en forme de côtes.
- Détection de profondeur des compressions (7 cm).
- Utilisation de patchs de défibrillation magnétiques.
- Fonctionne avec une tablette.
- Lignes directrices personnalisables.
- Évaluation des performances après l'entraînement.



### Contenu :

- Mannequin, bras/jambes / patchs de défibrillation / tablette / adaptateur / guide de l'utilisateur.
- Consommables : Patchs de défibrillation magnétiques / mâchoire / peau.

## SMART CPR Training Model – Sherpa X

**Le Sherpa X est la solution idéale pour une formation réaliste et efficace à la RCP.** Ce mannequin avancé, équipé d'un affichage LED, offre un feedback sur les compressions thoraciques et les ventilations, permettant de suivre vos progrès et d'améliorer vos performances facilement.

**Référence :** BT-SEEM2

### Caractéristiques clés :

- Entraînement RCP avec feedback LED.
- Modes : Jeu, entraînement, évaluation.
- Formation à la compression thoracique, ventilation.
- Comparaison des résultats entre groupes.
- Export des résultats vers Excel.
- Connexion de 6 mannequins simultanés.



### Contenu :

- Mannequin / patch de défibrillation / sac à poumon / tablette / adaptateur
- Consommables : patch de défibrillation / sac à poumon / peau du visage

## Mannequin d'auto-formation – Sherpa Plus

Le Sherpa Plus (BT-SEEM-P) est conçu pour l'autoformation en réanimation cardiopulmonaire (RCP), avec un retour d'information sur la qualité des compressions et de la ventilation.

**Référence :** BT-SEEM-P

### Caractéristiques clés :

- Formation à la compression thoracique, ouverture des voies respiratoires et ventilation.
- Suivi des compressions et ventilations : nombre / profondeur / volume.
- Affichage sur l'abdomen : Indicateurs de compression et ventilation en temps réel.
- Utilisation semi-permanente des pads AED grâce à des aimants intégrés.



### Contenu :

- Mannequin / patches de défibrillation / poumons / peau du visage / adaptateur secteur / guide de l'utilisateur.
- Consommables : patches de défibrillation magnétiques / poumons / peau du visage.

# Mannequin de réanimation avancée

## ALS Cardiac Training Model – BT Man

Découvrez l'outil ultime pour les formations ACLS ! Conçu spécifiquement pour répondre aux besoins des cours avancés de réanimation, notre produit se distingue par son interface utilisateur moderne, intuitive et facile à utiliser. Vous pouvez facilement créer vos propres scénarios et exercices, adaptés à vos besoins spécifiques.

Profitez de la flexibilité et des options de personnalisation de notre logiciel, qui est entièrement gratuit et toujours à jour avec les dernières fonctionnalités.

**Référence :** BT-ACTB.

### Caractéristiques clés :

- **Yeux :**
  - Réflexe pupillaire à la lumière
  - Taille des pupilles ajustable : 1 à 8 mm
  - Vitesse de réactivité pupillaire ajustable
  - Ouverture/Fermeture des paupières
- **Gestion des voies respiratoires :**
  - Manœuvres : Inclinaison de la tête/soulèvement du menton et Traction mandibulaire
  - Ventilation au BAVU
  - Intubation orale/nasale (ETT, LMA, I-gel, Combitube)
  - Détection d'intubation normale ou dans la bronche souche droite
  - Détection d'intubation œsophagienne et gonflement gastrique
  - Mesure de la pression exercée sur les incisives
  - Obstruction des voies respiratoires
  - Décompression à l'aiguille d'un pneumothorax
- **Circulation :**
  - ECG à 3-4 dérivations
  - Défibrillation et cardioversion (ondes de défibrillation et de RCP)
  - Auscultation des sons cardiaques (2 sites : valve aortique/mitrale)
  - Pouls (sites : radial, brachial, carotidien, fémoral, pédieux)
  - Intensité du pouls : Forte / Modérée / Faible
  - Mesure de la tension artérielle (palpation et auscultation) - Ondes de PA et PAP (logiciel)
- **Respiration :**
  - Respiration spontanée avec soulèvement unilatéral ou bilatéral du thorax
  - Auscultation des sons pulmonaires (4 sites)
  - Ondes SPO2 et ETCO2 (logiciel)
- **RCP :**
  - Profondeur et taux des compressions thoraciques - Position des mains (Correcte/Mauvaise) - Volume et fréquence de ventilation - Temps de non-compression
- **Accès vasculaire :**
  - Accès IV (bras droit), IO (tibia et humérus droit), et IM (humérus droit)
  - Administration de médicaments (via logiciel)



### Contenu :

- Mannequin / patches de défibrillation / poumons / peau du visage / adaptateur secteur / guide de l'utilisateur.
- Consommables : patches de défibrillation magnétiques / poumons / peau du visage.

## Contenu du kit :



## ALS Cardiac Training Light – BT Man

La version 'Light' se différencie de son grand frère, l'ACTB par la suppression de certaines fonctionnalités décrites ci-dessous :

**Référence** : BT-ACTB-L

### Différences avec le BT-ACTB :

- Connexion uniquement en BT.
- Uniquement 4 sites de pouls. (carotidien D&G, fémoral D&G)
- Pas de décompression d'un pneumothorax possible.
- Pas d'auscultation cardiaque ni de mesure de la pression artérielle.
- Pas d'auscultation pulmonaire.
- Pas d'accès IO ni IM.



## ALS Trauma training simulator - Lite

Le simulateur de Traumatisme BTMAN (BT-ACTB-LT) est conçu pour la formation aux soins d'urgence en traumatologie, avec des modules de blessures réalistes. Il permet de s'entraîner à la gestion des traumatismes graves avec un retour d'information en temps réel.

**Référence :** BT-ACTB-LT

### Caractéristiques clés :

- Entraînement avec divers modules de blessures.
- Retour en temps réel pour compressions et ventilation.
- ECG 3-4 dérivations.
- Défibrillation et cardioversion avec électrodes/palettes.
- Respiration spontanée et intubation réaliste.
- Scénarios personnalisables avec retour RCP en temps réel.
- Export des résultats vers Excel.



### Module de blessures :

- Modules d'hémorragie : Formation au contrôle des saignements (tourniquet) / Amputation de la jambe Fracture composée (bras et jambe) / Sets de blessures : Lacérations, brûlures, contusions, abrasions.

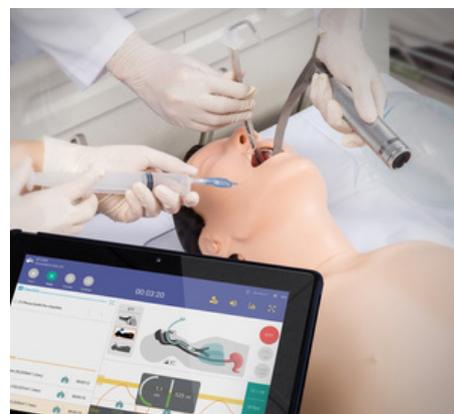
## Mannequin de gestion des voies aériennes avancé

Le simulateur de gestion des Voies aériennes BTMAN (BT-CSIE) est un outil essentiel pour la formation à l'intubation et à la gestion des voies aériennes. Il simule de manière réaliste la structure des voies respiratoires humaines pour un entraînement pratique.

**Référence :** BT-CSIE

### Caractéristiques clés :

- Structure réaliste des voies aériennes.
- Techniques d'inclinaison de la tête, manœuvre de traction du menton, et manœuvre de subluxation de la mandibule.
- Ventilation par ballon auto-remplisseur BAVU
- Intubation et insertion d'OPA/NPA.
- Auscultation des sons avec stéthoscope.
- Détection de l'intubation dans la bronche souche droite.
- Gonflement gastrique visible lors de la ventilation.
- Feedback sur une tablette



### Forme :

- Gestion des voies respiratoires / Techniques de positionnement / Auscultation et détection : Utilisation du stéthoscope pour vérifier l'intubation.

## Mannequin de gestion des voies aériennes basic

Le modèle d'entraînement à la gestion des voies aérienne (BT-CSIE-T) est conçu pour former les professionnels de santé aux techniques d'intubation et de gestion des voies respiratoires. Il offre une simulation réaliste de la structure des voies aériennes humaines.

**Référence :** BT-CSIE-T

### Caractéristiques clés :

- Structure des voies aériennes similaire à l'humain.
- Techniques de traction du menton, inclinaison de la tête, manœuvre de subluxation de la mandibule.
- Position de "sniffing".
- Élévation visible du thorax / Gonflement gastrique lors de la ventilation.
- Utilisation de tubes ETT, LMA/I-gel, Combi-tube.
- Insertion d'OPA/NPA.
- Ventilation avec masque ballon (BAVU).



### Contenu :

- Mannequin / Lubrifiant / Guide de l'utilisateur.
- Consommables : Remplacement pour les voies respiratoires / Peau (visage, corps, cheveux) / Lubrifiant

## Mannequin RCP & Gestion des voies aériennes

Le mannequin de Formation en RCP et gestion des voies aériennes (BT-SEEM-AIR) est un outil de formation avancé qui combine la réanimation cardio-pulmonaire (RCP) et la gestion des voies respiratoires. Il offre un retour d'information en temps réel pour améliorer les compétences en RCP.

**Référence :** BT-SEEM-AIR

### Caractéristiques clés :

- Formation objective avec retour d'information
- Modes d'entraînement variés avec débriefing
- Lignes directrices éditables
- Formation sur la compression thoracique, l'intubation et la ventilation
- Résultats détaillés avec graphique et notation
- Statistiques et comparaison pour suivre les progrès



### Contenu :

- Mannequin / patches de défibrillation magnétiques / Poumon / Peau du visage / Tablette équipée de logiciel. Câble USB
- Consommables : patches de défibrillation magnétiques / Poumon / Peau du visage

# SIMULATEURS PROCÉDURAUX

## Bras de mesure de la pression artérielle/pouls

Le bras d'entraînement à la mesure de la pression artérielle et du pouls (BT-CEAB2) est conçu pour former les professionnels de santé à la palpation du pouls radial et à la mesure de la pression artérielle avec un retour en temps réel sur une tablette

**Référence :** BT-CEAB2

### Caractéristiques clés :

- Palpation des pouls aux artères brachiale et radiale.
- Connexion à des haut-parleurs pour la pratique en groupe.
- Fonctionne avec une tablette pour l'évaluation et l'entraînement.
- Deux modes de formation : entraînement et évaluation.
- Formation aux écarts d'auscultation.
- Retour détaillé en temps réel.
- Enregistrement et impression des résultats.



### Contenu :

- Mannequin bras / tablette / Tensiomètre / support de bras / adaptateur secteur / guide utilisateur.

## Fessier d'injection intramusculaire avancé

Le simulateur d'Injection intramusculaire (BT-CSIM1) est un outil de formation conçu pour pratiquer les injections intramusculaires avec un retour d'information en temps réel, idéal pour les professionnels de santé.

**Référence :** BT-CSIM1

### Caractéristiques clés :

- Peau en silicone durable et facile à remplacer.
- Injection et drainage de fluides via une pompe intégrée.
- Repères LED pour la palpation des os.
- Sites ventroglutéal et dorsoglutéal pour les injections à gauche et à droite.
- Modes d'entraînement et d'évaluation.
- Retour détaillé en temps réel.
- Évaluation objective avec checklist manuelle et scoring.



### Contenu :

- Mannequin des fesses / Support des fesses / Tube de drainage, bouteille de drainage / Seringue / Adaptateur secteur, support de batterie / Guide utilisateur.

## Fessier d'injection intramusculaire basic

Les modèles pour l'injection intramusculaire BT-CSIM-T et BT-CSIM2 sont conçus pour réaliser les injections dans les sites ventroglutéal et dorsoglutéal avec un retour d'information en temps réel. (selon le modèle)

### Caractéristiques clés du BT-CSIM-T :

- Injection et drainage de fluides avec une seringue.
- Retour d'information avec LED et son.
- Feedback direct en temps réel.



### Caractéristiques clés du BT-CSIM2 :

- Peau en silicone durable.
- Entraînement pour les sites ventroglutéal et dorsoglutéal.
- Pratique des procédures d'injection.



### Contenu :

- Simulateur / Support des fesses / Tube de drainage, bouteille de drainage / Seringue / Adaptateur secteur, support de batterie / Guide de l'utilisateur.

## Torse d'apprentissage de l'auscultation

Le BT-CECS est un simulateur d'auscultation réaliste pour s'entraîner à écouter et palper les sons cardiaques, pulmonaires et intestinaux.

**Référence :** BT-CECS.

### Caractéristiques clés :

- Sons réalistes pour l'entraînement à l'auscultation.
- Utilisation avec un vrai stéthoscope.
- Accès à des cas détaillés via un portail web.
- Compact et portable.
- Fonctions supplémentaires : mode quiz, formation de groupe, Bluetooth.



### Contenu :

- Mannequin torse / Récepteur Bluetooth / Guide utilisateur / Boîtier de rangement.



## Bras de ponction intra-veineuse adulte (avec pompe)

Le BT-CSIV/CSIV-I est un simulateur avancé pour la formation à l'injection intraveineuse, utilisant un système hybride gravité/moteur pour une expérience réaliste.

**Référence :** BT-CSIV/CSIV-I

### Caractéristiques clés :

- **Système hybride :** Gravité pour un retour veineux précis, moteur pour une configuration et un entretien faciles.
- **Peau avec 3 couches pour une durabilité élevée et un remplacement aisé.**
- **Veines réalistes pour une résistance authentique.**

### Modèles :

- **Adulte :** Veines basilique, céphalique, cubitale médiane, métacarpienne
- **Enfant / Pédiatrie :** Bras de 1 et 3 ans avec 3 sites d'injection



Adulte  
Dorsal – CSIV1



Adulte  
Fist – CSIV2



Enfant / Pédiatrie  
CSIV-I

### Contenu :

- Pompe motorisée, planche d'installation, bouteille, sang simulé, bras, guide de l'utilisateur.
- **Adulte :** Mannequin bras gauche et pad cutané.
- **Enfants / Pédiatrie :** Bras (1 an, 3 ans) et porte-bras magnétique.
- Consommables : Pads cutanés / sang simulé / kit de connexion.



Motor



Skin & Vein All-in-one pad



Flashback



Easy Cleaning



Battery



Easy Installation



Life-like resistance  
feeling



3 layers  
(Epidermis, Vein,  
Subcutaneous fat)



Durable Skin



## Bras de ponction intra-veineuse adulte (par gravité)

Le bras de formation à l'injection intraveineuse BT-CSIV-G utilise un système basé sur la gravité, offrant une solution économique pour s'entraîner aux injections avec une sensation réaliste de résistance cutanée et veineuse.

**Référence :** BT-CSIV-G.

### Caractéristiques clés :

- Pads IV à 3 couches pour une sensation réaliste.
- Entraînement possible à tout moment, n'importe où grâce à la gravité.
- Connexion du tube en un seul geste.

### Modèles :

- **Dorsal (CSIV1-G) :** Pratique sur veines basilique, céphalique, cubitale médiane, métacarpienne.
- **Fist (CSIV2-G) :** Pratique sur veines basilique, céphalique, cubitale médiane.
- **Enfants / Pédiatrie (BT-CSIV-I-G) :** Pratique sur 3 sites d'injection (2 sur la main, 1 poplité).



**Adulte**  
**Dorsal – CSIV1**



**Adulte**  
**Fist – CSIV2**



**Enfant / Pédiatrie**  
**CSIV-I**

### Contenu :

- Flacon de sang / Support de bras / Bras avec pad cutané / Sang simulé / Guide de l'utilisateur.
- **Adulte :** Mannequin bras gauche.
- **Enfants / Pédiatrie :** Bras (1 an, 3 ans) avec support magnétique.
- Consommables : Pads cutanés / Bras pour enfants (1 an, 3 ans) / Sang simulé / Kit de connexion.



Motor



Skin & Vein All-in-one pad



Flashback



Easy Cleaning



Battery



Easy Installation



Life-like resistance  
feeling



3 layers  
(Epidermis, Vein,  
Subcutaneous fat)



Durable Skin

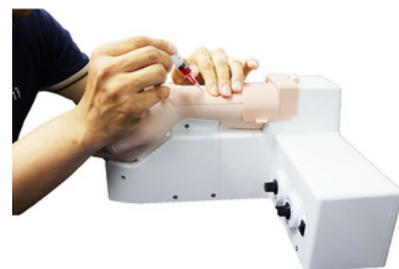
## Poignet de ponction artérielle

Le poignet de formation à la ponction artérielle (BT-CSPA) est conçu pour simuler la ponction artérielle avec un système de circulation sanguine réaliste, permettant une formation précise et pratique. Il s'agit d'un best-seller de BT Inc.

Référence : BT-CSPA

### Caractéristiques clés :

- **Système de circulation avec réglage de la fréquence et de l'intensité du pouls.**
- **Mode de nettoyage automatique et manuel.**
- **Palpation réaliste du pouls à l'artère radiale.**
- **Installation et remplacement faciles du pad cutané.**
- **Test d'Allen inclus :** changement de couleur de la paume pendant la formation.
- Ponction échoguidée
- Courbe de pression artérielle invasive



### Contenu :

- Poignet de ponction / Pad cutané (avec veine installée) / Système de circulation / Adaptateur secteur / Flacon de sang simulé / guide de l'utilisateur.
- Consommables : Pads cutanés (2 inclus) / Sang simulé.

## Pad d'injection intradermique

Le pad de formation à l'injection intradermique (BT-CSID) simule de manière réaliste la résistance et la sensation d'une injection intradermique, idéal pour la pratique des tests diagnostiques et des injections cutanées.

Référence : BT-CSID.

### Caractéristiques clés :

- Résistance et sensation similaires à celles de la peau humaine.
- Pratique pour la formation à l'intra dermo réaction (IDR) à la tuberculine
- Formation réaliste avec possibilité de le placer sur un patient standardisé.
- Facile à installer et à retirer.



### Contenu :

- Pad pour le bras / Bande de fixation / Guide utilisateur
- Consommables : Bande de fixation pour le bras / Pad pour le bras.

## Pad d'injection sous cutanée

Le formateur à l'injection sous-cutanée (BT-CSIC) est conçu pour simuler de manière réaliste la résistance et la sensation d'une injection sous-cutanée, idéal pour la pratique des vaccinations et des injections préventives.

Référence : BT-CSIC

### Caractéristiques clés :

- Épaisseur de la peau et résistance similaires à celles de la peau humaine.
- Entraînement à l'injection sous-cutanée et à la vaccination préventive.
- Formation réaliste avec possibilité de montage sur un patient standardisé.
- Produit facile à installer et à retirer.



### Contenu :

- Pad pour le bras / Bande de fixation / Guide de l'utilisateur.
- Consommables : Bande de fixation pour le bras / Pad pour le bras

## Mannequin pour pose de SNG et soins de trachéotomie

Le modèle BT-CSIS est conçu pour former les professionnels de santé à l'alimentation par sonde, aux soins de trachéotomie et à l'aspiration, en utilisant des structures anatomiquement correctes.

Référence : BT-CSIS

### Caractéristiques clés :

- Structures anatomiquement correctes pour la pose de sonde naso-gastrique, les soins de trachéotomie et l'aspiration trachéale.
- Injection dans la sonde d'alimentation orale/nasale.
- Vérification du placement de la sonde par auscultation et fenêtre transparente.
- Pratique avec des aliments liquides réels.
- Soins PEG (gastrostomie).



### Contenu :

- Mannequin / SNG / Mucus artificiel / Entonnoir / Guide de l'utilisateur.
- Consommables : Peau de poitrine / Peau du visage



## Simulateur de cathétérisme vésical féminin et masculin

Le simulateur de cathétérisme BT-CSCF/CM est conçu pour offrir une formation réaliste et pratique au cathétérisme urinaire pour les patients féminins et masculins.

**Références :** Féminin BT-CSCF - Masculin BT-CSCM

### Caractéristiques clés :

- Entraînement pratique avec une position réaliste similaire à celle d'un vrai patient.
- Résistance réaliste lors de l'insertion du cathéter.
- Valve antiretour pour prévenir les fuites.
- Pratique avec des tailles variées de cathéters.
- Utilisation de lubrifiant hydrosoluble.



### Contenu :

- **Simulateur femme :** Mannequin avec jambes amovibles / sac de drainage urinaire / notice.
- **Simulateur homme :** Mannequin avec prépuce amovible / sac de drainage urinaire / notice
- **Consommables :** Peau génitale externe / Module génital interne, module de valve de contrôle / Prépuce (mâle).

## Simulateur d'administration de lavement

Le simulateur d'administration de lavement (BT-CSEN) offre une formation réaliste pour pratiquer l'administration de lavements dans un environnement clinique simulé.

**Référence :** BT-CSEN

### Caractéristiques clés :

- Modèle de fesses réaliste.
- Positionnement en position de Sims ou genou-poitrine.
- Pratique avec différentes tailles de cathéter.
- Utilisation de lubrifiant hydrosoluble.
- Valve antiretour pour prévenir les fuites.



### Contenu :

- Mannequin / support / tube de drainage / seringue de nettoyage / guide utilisateur.

# TRAINING TOMORROW'S HEROES

## SOINS D'URGENCE - TRAUMATOLOGIE

Systeme TraumaMan®

SonoSkin®

Pad d'entrainement à la pose d'intraosseuses IO

## ACCÈS VASCULAIRE - ANESTHÉSIE LOCORÉGIONALE

CentralLineMan® Pro

Simulateur d'épidurale lombaire

Venipuncture Pads

Bras d'accès intraveineux guidé par ultrasons

ALMOST HUMAN  
SIMULAB



# INTERVENTION D'URGENCE - TRAUMA

## Système TraumaMan®

Le mannequin TraumaMan® est un simulateur de traumatologie d'urgence avancé utilisé dans le monde entier pour la formation ATLS. Plus de 400 000 cliniciens dans 45 pays l'ont utilisé pour des formations chirurgicales avancées.

### Caractéristiques clés :

- Simulateur avec tissus et réponses respiratoires réalistes / points de repère anatomiques palpables.
- Ventilateur interne silencieux, conçu pour simuler des réponses respiratoires pertinentes.
- **Modèle mobile avec modules et extensions polyvalentes** : tête articulée, abdomen chirurgical, module FAST.
- Système personnalisable avec options de tissus et de modules pour répondre aux besoins spécifiques.



### Forme à :

- Apprentissage de la cricothyroïdotomie et de la trachéotomie. Insertion de drains thoraciques bilatéraux pour la gestion des traumatismes thoraciques / Décompression à l'aiguille de pneumothorax / Installation de drains thoraciques pour gérer l'épanchement pleural. Pericardiocentèse pour la gestion des tamponnades cardiaques / Évaluation des hémorragies intra-abdominales.



## SonoSkin®

**SonoSkin® est une plateforme de formation portable** qui fournit des images échographiques diagnostiques pour l'apprentissage des examens FAST et eFAST.

### Caractéristiques clés :

- Logiciel compatible avec PC pour simuler un appareil à ultrasons.
- Sonde échographique simulée se connectant via USB.
- Différents modules disponibles pour les différents types d'examen
- Options de visualisation transversale et longitudinale.



### Forme à :

- Diagnostic et compréhension des pathologies grâce aux images réelles de patients / Lecture et interprétation des images échographiques physiologiques et pathologiques.

## Pad d'entraînement à la pose d'intraosseuses IO

**Le Pad d'Insertion Intraosseuse (IO) offre une formation répétée à l'insertion d'aiguilles IO**, avec un modèle réaliste incluant tissu mou et os spongieux.

### Caractéristiques clés :

- Modèle économique avec tissu mou et os spongieux.
- Grande surface stable pour une utilisation répétée.
- Retour tactile réaliste.
- Disponible en versions pédiatrique, adulte, ou combinée.



### Forme à :

- Insertion d'aiguilles à différents angles / Application de pression et techniques de perçage appropriées.

# ACCÈS VASCULAIRE - ANESTHÉSIE RÉGIONALE

## CentralLineMan® Pro

Le CentralLineMan® Pro est un simulateur avancé pour l'accès vasculaire échoguidé, offrant une formation hyperréaliste pour l'accès veineux central à la veine jugulaire interne, sous-clavière ou supraclaviculaire.

### Caractéristiques clés :

- **Procédure complète** : Permet l'apprentissage des techniques pour les veines jugulaires interne, sous-clavière et supraclaviculaire.
- **Anatomiquement correct** : Reproduit fidèlement les repères anatomiques et la disposition des vaisseaux.
- **Compatibilité échographique** : Conçu pour être utilisé avec des appareils d'échographie, garantissant une formation réaliste.
- **Tissus remplaçables** : Tissus compatibles avec l'échographie, facilement remplaçables pour simuler différents types de patients.
- **Système de fluide artériel/veineux** : Fournit un retour immédiat, simule les complications, et assure un flux de fluide réaliste.
- **Facilité de configuration** : Mise en place rapide, système sans fuite, et entretien simple.
- **Système portable** : Léger et portable, il permet une formation en dehors des installations cliniques.



### Forme à :

- Procédure de cathétérisme veineux central assistée par échographie  
Identification des sites d'accès appropriés / Palpation des repères externes pour localiser les vaisseaux / Feedback immédiat sur les tentatives d'accès échouées.

## Simulateur d'épidurale lombaire

Le simulateur d'épidurale lombaire est un outil de formation avancé pour l'insertion épidurale guidée par échographie et la cathétérisation complète, conçu pour reproduire fidèlement les techniques critiques d'insertion épidurale.

### Caractéristiques clés :

- **Tissus remplaçables.**
- **Rétroaction tactile réaliste :** Offre le retour tactile le plus réaliste du marché pour les procédures répétées.
- **Points de repère anatomiques :** Comprends les vertèbres lombaires, la crête iliaque, les processus épineux, le ligamentum flavum, l'espace épidural et la dure-mère..
- **Positions de pratique :** Permetts la pratique en décubitus latéral ou en position assise.



### Forme à :

- Utilisation de l'échographie / Injection épidurale spinale / Expérience de résistance / Mesure et insertion du cathéter.

### Contenu du kit :

- 1 simulateur d'épidurale lombaire / 1 tissu adulte normal remplaçable / 2 sacs IV / 1 seringue Luer Lock / 1 ligne de remplissage / 1 sang concentré rouge.

## Venipuncture Pads

Les Venipuncture Pads sont des outils de formation compatibles avec l'échographie, parfaits pour pratiquer la ponction veineuse ou la cathétérisation périphérique sur des veines de différentes tailles. Ces pads permettent une expérience tactile réaliste et une coordination œil-main essentielle pour le soin des patients.

### Caractéristiques clés :

- **Compatibilité échographique :** utilisables avec des dispositifs d'échographie pour une pratique réaliste.
- **Tissu durable :** Les pads sont auto-obturants, permettant des utilisations multiples avec un remplissage facile des veines.
- **Des veines artificielles :** Trois veines de tailles différentes sont intégrées dans un pad double face, offrant une expérience tactile réaliste.



### Forme à :

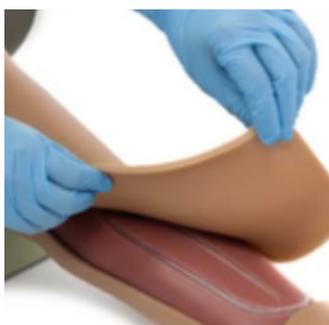
- Maîtrise de l'accès intraveineux avec précision / Prélèvements des fluides / Utilisation du guidage échographique /

## Bras d'accès intraveineux guidé par ultrasons

**Améliorez vos compétences en insertion de cathéters intraveineux avec notre simulateur d'accès IV échoguidé ultra-réaliste.** Conçu pour offrir une expérience d'apprentissage immersive, ce dispositif de formation innovant permet aux professionnels de santé de perfectionner leurs techniques d'insertion IV sous guidage échographique dans un environnement sûr et contrôlé.

### Caractéristiques clés :

- Tissu auto-cicatrisant permettant jusqu'à 1000 ponctions.
- Veines palpables avec un retour tactile réaliste.
- Compatibilité avec les échographes pour une visualisation précise.
- Système de pompe intégré pour simuler le flux sanguin.
- Anatomie réaliste incluant des structures vasculaires et musculaires.
- Portable et facile à installer pour une utilisation flexible.



### Forme à :

- Maîtriser l'art de l'insertion IV sous échographie. Développer la coordination œil-main lors de l'utilisation de l'échographe. Améliorer la précision et la confiance dans la réalisation des procédures IV ; s'entraîner à l'identification des structures anatomiques pertinentes ; pratiquer dans diverses situations cliniques simulées.

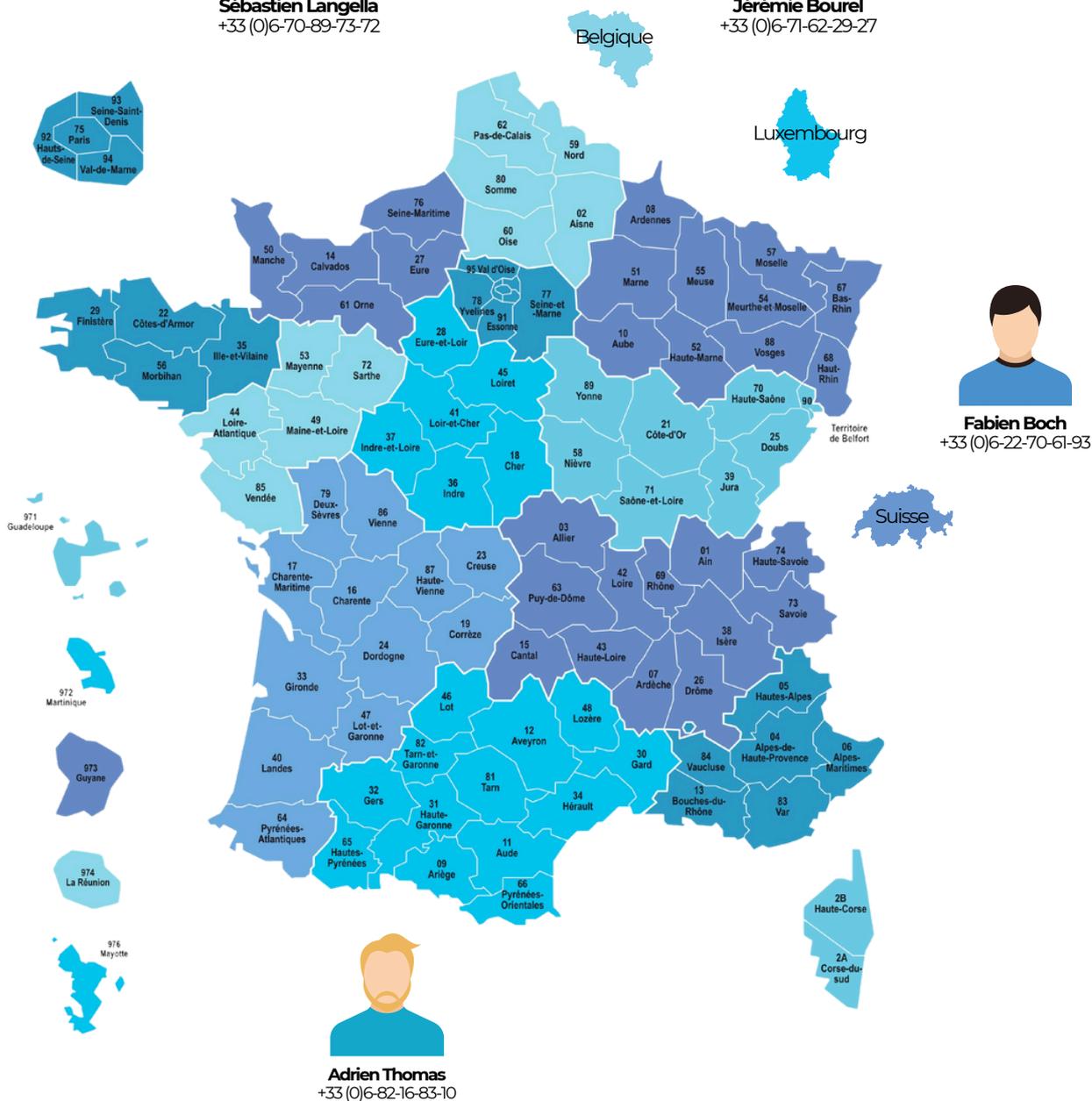
# Nous contacter



**Sébastien Langella**  
+33 (0)6-70-89-73-72



**Jérémie Bourel**  
+33 (0)6-71-62-29-27



**Fabien Boch**  
+33 (0)6-22-70-61-93



**Adrien Thomas**  
+33 (0)6-82-16-83-10

## Contactez :

**Adrien Thomas :** 01-03-04-05-06-07-09-11-12-13-15-24-26-30-31-32-33-34-38-40-42-43-46-47-48-63-64-65-66-69-73-74-81-82-83-84- Monaco.

DOM-TOM : Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Guyane, Guadeloupe, Martinique, Saint-Barthélemy, Saint-Martin, Corse 2A - 2B.

**Jérémie Bourel :** 02-08-10-14-21-25-39-50-51-52-54-55-57-58-59-60-62-67-68-70-71-76-80-88-89-90.

Belgique : intégralité du territoire.

**Sébastien Langella :** 16-17-18-19-22-23-27-28-29-35-36-37-41-44-45-49-53-56-61-72-75-77-78-79-85-86-87-91-92-93-94-95.

**Fabien Boch :** Suisse (intégralité du territoire) et Luxembourg (intégralité du territoire).



**Life Support**  
Distribution



# Catalogue 2025

Life Support Distribution  
4 chemin du Erbacker, 68220  
Folgensbourg - France

**Contact France :** +33(0)6-82-16-83-10  
**Contact Suisse :** +33 (0)6-22-70-61-93  
**Contact Belgique :** +33(0)6-82-16-83-10

**E-mail France :** [info@lifesupportdistribution.fr](mailto:info@lifesupportdistribution.fr)  
**E-mail Suisse :** [info@lifesupportdistribution.ch](mailto:info@lifesupportdistribution.ch)  
**E-mail Belgique :** [info@lifesupportdistribution.fr](mailto:info@lifesupportdistribution.fr)

[lifesupportdistribution.fr](http://lifesupportdistribution.fr)