



**Life Support**  
Distribution

# CATALOGUE

2026

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.

Nous pensons 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, Gaumard 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 Boch*

*Georges Brand*

*Adrien Thomas*



*Sébastien Langella*

*Sarah Martiel*

*Jeremie Bourrel*

*Celine Pires*

*Andrei Paraschiv*

# SOMMAIRE

## BARIATRIQUE

Mannequin de soins infirmiers bariatriques R42 - Simulation collective .....	Page 72
Simulateur d'obésité - Erler Zimmer .....	Page 193
Mannequin d'étouffement adulte obèse - Nasco .....	Page 295

## GÉRIATRIE

Mannequins réalistes seniors (H/F) - Lifecast Body Simulation .....	Pages 36-38
Masques de simulation - Realflesh Masks .....	Page 48
Simulateur d'escarres - Kyoto Kagaku .....	Page 132
Fessier escarres - Erler Zimmer .....	Page 184
Simulateur de vieillissement - EASI - Erler Zimmer .....	Page 194
Gamme mannequins TERI - Nasco .....	Page 304
Mannequin Life/form GERi - Nasco .....	Page 318

## GRIMAGE ET EFFETS SPÉCIAUX

Masques de simulation - Realflesh Masks .....	Page 48
Accessoires pour simulation de plaies - Simoulage .....	Pages 50-58
Flaques de sang et vomissure - Simoulage .....	Page 56
Patch d'entraînement - Simoulage .....	Page 54
Kit d'application - Simoulage .....	Pages 54-56
Accessoires (faux verre, lot de doigts amputés...) - Simoulage .....	Page 57
Plaies simulées - Erler Zimmer .....	Pages 187-188

## MANNEQUINS ET SIMULATEURS DE SIMULATION MÉDICALE

Mannequins réalistes adultes (H/F) - Lifecast Body Simulation .....	Pages 33-35
Mannequin torse homme - Lifecast Body Simulation .....	Page 40
Vidéo-laryngoscope de formation - Life Support Distribution .....	Page 70
Susie-Simon - Gaumard .....	Pages 76-77
Gamme HAL - Gaumard .....	Pages 78-79
Simulateur de pression artérielle - Gaumard .....	Page 81
Simulateur d'évaluation physique - Kyoto Kagaku .....	Page 85
Simulateur d'auscultation cardiologique avancé - KY KA* .....	Page 86
Simulateur d'auscultation pulmonaire - KY KA .....	Page 87
Simulateur de coloscopie - KY KA .....	Page 89
Simulateurs d'examen ophtalmique - KY KA .....	Page 90
Simulateur d'examen des oreilles .....	Page 91
Simulateur de la prostate - KY KA .....	Page 91
Simulateur de touché rectal - KY KA .....	Page 93
Simulateur de la prostate et du rectum - KY KA .....	Page 94
Bras d'apprentissage de mesure de la pression artérielle - KY KA .....	Page 95
Simulateur d'examen abdominal - KY KA .....	Page 96
Simulateur pose de cathéter PICC échoguidé - KY KA .....	Page 97
Simulateur de pose de CVC - KY KA .....	Page 98
Simulateur de thoracocentèse échoguidé - KY KA .....	Page 99
Simulateur de péricardiocentèse guidée par échographie - KY KA .....	Page 101
Simulateur de ponction lombaire - KY KA .....	Page 102
Simulateur de formation aux injections intradermiques - KY KA .....	Page 105
Kit de formation à la vaccination - KY KA .....	Page 105
Pads d'entraînement à la ponction veineuse - KY KA .....	Page 107
Simulateur avancé de gestion des voies aériennes difficiles - KY KA .....	Page 108
Simulateur de gestion des voies aériennes difficiles - KY KA .....	Page 109
Simulateur pour la fibroscopie bronchique - KY KA .....	Page 110
Simulateur de trachéotomie - KY KA .....	Page 111
Simulateur de soins aux patients Keiko - KY KA .....	Page 125
Simulateur de soins aux patients Cherry - KY KA .....	Page 126
Simulateur de soins bucco dentaires avancés - KY KA .....	Page 129
Simulateur de prélèvement d'échantillons nasopharyngés - KY KA .....	Page 130
Simulateur de soins médicaux des pieds - KY KA .....	Page 131
Simulateur de soins aux patients Yaye - KY KA .....	Page 133
Simulateur de cathétérisme masculin - KY KA .....	Page 136
Simulateur d'aspiration des voies aériennes - KY KA .....	Page 139
Simulateur d'alimentation par sonde - KY KA .....	Page 140
Système d'évaluation suture laparoscopique - KY KA .....	Page 141
Ensemble complet d'entraînement à la suture - KY KA .....	Page 142
Simulateur d'évaluation de suture - KY KA .....	Page 143
Simulateur pour la réalisation d'un FAST adulte - KY KA .....	Page 144
Pads d'accès vasculaire - Vata .....	Page 148
Pads d'échographie corps étranger - Vata .....	Page 149
Pads d'échographie fracture osseuse - Vata .....	Page 150
Chester Chest - Vata .....	Page 151
Outil d'aide à la ponction veineuse - Vata .....	Page 152
Outil d'aide formation avancées en fonction veineuse à 4 veines - Vata .....	Page 153
PAD de ponction intraosseuse - Vata .....	Page 153
Ligne Peter Picc - Vata .....	Page 155
Simulateur de pose et de soin de stomie - Vata .....	Page 156
Detection de CO2 - Innov2learn .....	Page 159
Simulateur de suture - Decent Simulators .....	Page 163
Voice Qast Kit - Innov2learn .....	Page 165
Simulateur de gestion des voies aériennes polyvalent - DS** .....	Page 169
Simulateur de cricothyroïdectomie - DS .....	Page 171
Simulateur de cathétérisme - DS .....	Page 172
Simulateur d'accès intraveineux - DS .....	Page 173
Simulateur de contrôle des hémorragies - DS .....	Page 174
Simulateur drain thoracique - DS .....	Page 175
Ponction Pete - Erler Zimmer .....	Page 177
Bras de ponction veineuse - Erler Zimmer .....	Page 178
SonoEZ Ultrasound trainer - Erler Zimmer .....	Page 183
Pad d'exercice kystes et abcès - Erler Zimmer .....	Page 185
Simulateur de suture cutanée - Erler Zimmer .....	Page 186
Lena Leg - jambe pathologique - Erler Zimmer .....	Page 189
Mannequin tactique - Combat Carl - Erler Zimmer .....	Page 190
Tourniquet trainer - Erler Zimmer .....	Page 191
Bloody M.A.R.C - Erler Zimmer .....	Page 192
Pied diabétique - Erler Zimmer .....	Page 195
Simulateur cricothyrotomie - Erler Zimmer .....	Page 196
Crico Chris - Erler Zimmer .....	Page 197
Mannequin de radiographie - Erler Zimmer .....	Page 199
Mannequin de FAST échographie - Erler Zimmer .....	Page 198
Henri & Florence - Erler Zimmer .....	Page 200
Modèle échogène - Creaplast .....	Page 210
Plastron trachéotomie - Creaplast .....	Page 210
Ponction de FAV - Creaplast .....	Page 211
Ascite trainer - Creaplast .....	Page 212
Tampons de suture - Creaplast .....	Page 213
Mannequins de réanimation cardiopulmonaire - Bt.inc .....	Page 215
Mannequins de réanimation avancée - Bt.inc .....	Pages 216-219
Simulateurs procéduraux - Bt.inc .....	Pages 220-228
Central Line Man Pro - Simulab .....	Page 232
Simulateur d'épidurale lombaire - Simulab .....	Page 233
Venipuncture PAD - Simulab .....	Page 233
Bras d'accès veineux guidé par ultrasons - Simulab .....	Page 234
Simulateurs d'entraînement IV par echo - Trucorp .....	Page 279-280

## MÉDECINE VÉTÉINAIRE

Chiens RCP - Erler Zimmer .....	Pages 204-205
Gamme produit - VSI .....	Pages 236-264

## OBSTÉTRIQUE / GYNÉCOLOGIE

CTCi - Isimulate	Page 18
Bassin d'accouchement - Gaumard	Page 74
Simulateur de palpation mammaire - Gaumard	Page 80
Simulateur d'anesthésie péridurale - Kyoto Kagaku	Page 103
Simulateur d'examen obstétrical - Kyoto Kagaku	Page 112
Simulateur d'examen mammaire - Kyoto Kagaku	Page 113
Modèle d'auto-examen des seins - Kyoto Kagaku	Page 114
Simulateur d'évaluation de l'involution utérine - Kyoto Kagaku	Page 115
Simulateur de formation obstétrique - Ensemble complet - Kyoto Kagaku	Page 117
Simulateur d'évaluation cervicale - Kyoto Kagaku	Page 118
Simulateur d'assistance à l'accouchement par voie basse - Kyoto Kagaku	Page 119
Simulateur soins périnataux - Hana - Kyoto Kagaku	Page 120
Simulateur de périnéorraphie - Kyoto Kagaku	Page 121
Simulateur de soins pour cathéter sus pubien - Kyoto Kagaku	Page 134
Simulateur de cathétérisme / lavement féminin - Kyoto Kagaku	Page 135
Simulateur d'échographie obstétricale - Kyoto Kagaku	Page 145
Simulateur de dilatation - Erler Zimmer	Page 201
Simulateurs pour l'épisiotomie - Erler Zimmer	Pages 202-203
Eva - Mannequin gynécologique - Nasco	Page 307
Examen pelvien avancé et simulateur gynécologique - Nasco	Page 308
Modèle de surveillance fœtale et de progression du travail - Nasco	Page 309
Formateur d'examen cervical et de test de frottis - Nasco	Page 310

## PATIENTS SIMULÉS

Simulateurs de monitoring - Isimulate	Pages 14-17
Prothèses patients simulés - Avkin	Pages 42-47
Masques de simulation - Realflesh Masks	Page 48
Prothèses pour la simulation de plaies et de blessures - Simoulage	Pages 50-58
Simulateur de thoracocentèse pour patient simulé - Kyoto Kagaku	Page 100
Kit de formation à la vaccination - Kyoto Kagaku	Page 105
Simulateur d'injection intramusculaire portable - Kyoto Kagaku	Page 106
Modèle d'auto-examen des seins - Kyoto Kagaku	Page 114
Appareil génital externe pour patient simulé - Kyoto Kagaku	Page 128
Simulateur d'oedèmes avec godet - Kyoto Kagaku	Page 138
Oxymètre simulé - Innov2learn	Page 159
Gamme glucomètre simulé - Innov2learn	Pages 163-164
Moniteur de signes vitaux simulés - Innov2learn	Page 164
Gamme thermomètre simulé - Innov2learn	Pages 160-162
Simulateur des piqûres IM et SC - Erler Zimmer	Page 181
Diabetes Belly - Erler Zimmer	Page 182
Les plaies simulées - Erler Zimmer	Pages 187-188
Plastron de chambre implantable / Ponction de port-a-cath - Creaplast	Page 211
Pad d'injection sous cutanée - Bt.inc	Page 225
Bionic Hybrid Simulator - Cardionics	Page 287
Sim Shirt - Cardionics	Page 288

## ONCOLOGIE

Mannequin oncologie - Lifecast Body Simulation	Page 39
Simulateur de ponction sur port-a-cath - Vata	Page 154
Plastron de chambre implantable - Creaplast	Page 211
Entraînement à l'injection par port-a-cath - Bt.inc	Page 227

## PLANCHES ANATOMIQUES

Planches anatomiques - Erler Zimmer	Page 206
Tableau de simulation des voies respiratoires - Nasco	Page 317
Planches anatomiques - 3B Scientific	Pages 364-365

## SOLUTIONS DE VIDEODÉBRIEFING

- **Système mobile**

SIMStation Go	Page 63
VISO mobile - Noldus	Page 66
UniFi - Life Support Distribution	Page 68

## SALLES IMMERSIVES ET INTERACTIVES

Salles immersives - Immersive Interactive	Page 60
---	---------

## MÉDICAMENTS SIMULÉS

Gamme médicaments simulés - Wallcur	Page 373
-------------------------------------	----------

## LOGICIELS DE SIMULATION

Sym Anatomy - Nasco	Page 319
Esono - Innoging	Page 371

## SIMULATEURS POUR AUSCULTATION

- **Système fixe**

Simulateur d'auscultation cardiologique avancé - Kyoto Kagaku	Page 86
Simulateur d'auscultation pulmonaire « LSAT » Ver.2 - Kyoto Kagaku	Page 87
Simulateur d'auscultation pulmonaire pédiatrique - Kyoto Kagaku	Page 88
Systèmes PAT 4/ PAT Basic - Cardionics	Pages 282-283
Système SAM 4 - Cardionics	Page 284
Système SAM 4 Plus - Cardionics	Page 285
Système SAM Basic - Cardionics	Page 286
Bionic Hybrid Simulators - Cardionics	Page 287
SimShirt - Cardionics	Page 288
Simulateur de pression artérielle SimBP™ - Cardionics	Page 289
Système Nikki - Cardionics	Page 290
Système IV Injection Arm + SimBP - Simulation Kit - Cardionics	Page 291
Stéthoscope - SimScope - Cardionics	Page 292

## PÉDIATRIE

Atlas Junior - Isimulate .....	Page 23
Atlas Newborn - Isimulate .....	Page 24
Mannequin foetus - Lifecast Body Simulation .....	Page 26
Mannequins prématurés - Lifecast Body Simulation .....	Page 27
Mannequins nouveau-nés - Lifecast Body Simulation .....	Page 28
Mannequins nourrissons - Lifecast Body Simulation .....	Page 29
Mannequins enfant 3 ans - Lifecast Body Simulation .....	Page 30
Mannequin enfant 8-9 ans - Lifecast Body Simulation .....	Page 31
Mannequin représentant une fillette trisomique de 7 ans - Lifecast Body Simulation .....	Page 32
Mannequins nouveau-nés - Gaumard .....	Page 75
Monivent Neo Training - Monivent .....	Page 83
Simulateur d'auscultation pulmo pédiatrique - Kyoto Kagaku .....	Page 88
Simulateur de ponction IV pédiatrique - Kyoto Kagaku .....	Page 103
Simulateur de ponction lombaire - Kyoto Kagaku .....	Page 104
Mannequin nouveau-nés pour les soins de base - Kyoto Kagaku .....	Page 116
Mannequin nouveau-nés pour la formation à la RCP - Kyoto Kagaku .....	Page 122
Mannequin nourrisson formation néonatalogie - Kyoto Kagaku .....	Page 123
Simulateur de réanimation cardio pulmonaire néonatale - Kyoto Kagaku .....	Page 124
Simulateur de soins aux patients pédiatrique - Kyoto Kagaku .....	Page 127
Simulateur de soins aux patients pédiatrique - nouveau-nés - Kyoto Kagaku .....	Page 137
Mannequin de formation à l'échographie de la hanche chez le nourrisson - Kyoto Kagaku .....	Page 146
Baby-S - Innov2learn .....	Page 158
Simulateur de gestion des voies aériennes nouveau-né - Decent Simulators .....	Page 170
Abord femoral distal-tibia proximal - Creaplast .....	Page 209
Têtes d'intubation - Trucorp .....	Pages 274-275
TruBaby X - Trucorp .....	Page 276
Systèmes PAT 4/ PAT Basic - Cardionics .....	Pages 282-283
Mannequins d'étouffement nourrissons/ enfant / adolescent - Nasco .....	Pages 296-298
Mannequin RCR Kyle avec sac de transport - Nasco .....	Page 299
Mannequin RCP nouveau-né Kim - Nasco .....	Page 300
Mannequin RCP Kyle - Nasco .....	Page 301
Life/form - nourrissons besoins spécifiques - Nasco .....	Page 306
Mannequin C.H.A.R.L.I.E - Nasco .....	Page 311
Bras IV pour nourrissons - Nasco .....	Page 312
Jambe IV pour nourrissons - Nasco .....	Page 313

## URGENCES

Simulateurs de monitoring REALITI Go/ Plus/ Pro - Isimulate .....	Pages 14-17
CTGi - Simulateur de monitoring de la fréquence cardiaque foetale - Isimulate .....	Page 18
Mannequin de réanimation avancée ATLAS Adulte - Isimulate .....	Pages 21-22
Blessures par lame - Simoulage .....	Pages 50-51
Fractures simulées - Simoulage .....	Page 51
Brûlures thermiques - Simoulage .....	Page 52
Plaies par balles et explosions - Simoulage .....	Page 52
Blessures traumatiques - Simoulage .....	Page 58
Simulateur d'escarres - Kyoto Kagaku .....	Page 132
SED-A - Innov2learn .....	Page 166
Amy Arm - Erler Zimmer .....	Page 179
Louis Leg - Erler Zimmer .....	Page 180
Fessier escarres - Erler Zimmer .....	Page 184
Crico Chris - Erler Zimmer .....	Page 197
Abord humeral proximal Adulte - Creaplast .....	Page 209
Abord tibial proximal Adulte/ Enfant - Creaplast .....	Page 209
Abord femoral distal-tibia proximal - Creaplast .....	Page 209
Système Trauma Man - Simulab .....	Page 230
SonoSkin - Simulab .....	Page 231
Pad d'entraînement à la pose d'intraosseuse - Simulab .....	Page 231
Système CASS - Medvirt .....	Page 266
Gamme "nouveaux" simulateurs - Trucorp .....	Pages 268 - 270
Têtes d'intubation adulte - Trucorp .....	Pages 270-273
Simulateurs soins d'urgence - trauma - Trucorp .....	Pages 277-278
Mannequin d'étouffement adulte - Nasco .....	Page 294
Mannequin d'étouffement adulte obèse - Nasco .....	Page 296
TPAK 100 Adulte/Enfant 5-Pack - Nasco .....	Page 302
Rescue Randy - Nasco .....	Page 303
Gilets Heimlich - Nasco .....	Page 305
Simulateur d'infusion intra osseux adulte - Nasco .....	Page 314
Entraîneur intra osseux d'épaule - Nasco .....	Page 315
Mannequin de drain thoracique - Nasco .....	Page 316
ALS 5000 - IngMar Medical .....	Page 367
Mannequin Aurora - IngMar Medical .....	Pages 368-369



# 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 3,3 m€  
de chiffre d'affaires**

**800 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 Wick, 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, j'ai une passion pour l'enseignement des soins d'urgence. J'ai introduit la formation PHTLS en France dans les années 2000, menant à la création de Life Support Formation et à l'importation de formations ACLS, EPC et TCCC. Passionné par l'entrepreneuriat, j'ai rejoint l'équipe de Life Support Distribution en Avril 2024 pour relever de nouveaux défis.

## ADRIEN THOMAS

### Directeur commercial

Titulaire d'un BTS Action Commerciale, j'ai toujours travaillé dans le secteur médical pour apporter de la valeur à mes clients et leurs patients. Après une expérience réussie chez un concurrent de Life Support Distribution, j'ai été convaincu de rejoindre l'entreprise en Janvier 2024 grâce à la qualité de ses produits, sa notoriété et ses valeurs.

## CÉLINE PIRES

### Assistante de direction

Forte de mes 20 ans d'expérience en tant qu'assistante de direction, mon professionnalisme, ma discrétion et ma rigueur sont des atouts dans ce monde si particulier mais si passionnant de la simulation médicale.

Un monde que je ne connaissais pas avant mais dont je ne peux plus me passer et j'ai trouvé en Life Support Distribution cette même passion et envie d'aider nos clients à se former avec du matériel de qualité dont je suis fière de faire la promotion. J'ai intégré l'équipe de Life Support Distribution en Septembre 2025.

## SEBASTIEN LANGELLA

### Chargé de développement commercial

Infirmier anesthésiste depuis 20 ans, je valorise la simulation en santé. Formateur en secourisme et simulation, ainsi que sapeur-pompier volontaire, j'ai coordonné un centre de simulation à Paris pendant 4 ans. J'ai rejoint l'équipe de Life Support Distribution en septembre 2023.



## JÉRÉMIE BOUREL

### Chargé de développement commercial

Je suis infirmier anesthésiste avec 14 années d'expérience. Je conçois des formations et je suis formateur en simulation. Passionné par la ludopédagogie, j'adore intégrer des méthodes ludiques dans l'apprentissage. Soucieux de participer au développement des compétences et du raisonnement clinique, je suis toujours à l'affût de nouvelles idées. J'ai rejoint l'équipe de Life Support Distribution en Juillet 2024.



## ANDREI PARASCHIV

### Chargé de développement commercial

Infirmier militaire avec 23 ans de service actif au sein de la Légion étrangère, j'ai pratiqué la médecine tactique et les soins d'urgence en zones de conflit et isolées. Titulaire d'un doctorat en recherche clinique axé sur les crises et simulations en santé, j'ai conçu et animé des formations immersives sur mesure pour unités d'élite et professionnels de santé. Instructeur depuis 2009 chez Life Support France, je rejoins Life Support Distribution en Janvier 2026 pour promouvoir des simulateurs immersifs, cerner les besoins clients et innover dans des produits pour environnements à haut risque.



## SARAH MARTIEL

### Cheffe de projet digitaux en alternance

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. Je suis passionnée par l'innovation et la créativité, et je m'efforce de rester à la pointe des tendances technologiques pour offrir des solutions personnalisées et efficaces. J'ai rejoint l'équipe de Life Support Distribution en Janvier 2024.



# 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.

Page 13.



**3B Scientific** groupe international 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.

Page 320.



**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.

Page 281.



**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.

Page 25.



**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).

Page 41.



**RealFleshMasks** 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.

Page 48.



**SiMoulage™** entreprise spécialisée dans les plaies simulées. Elles 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.

Page 49.



**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.

Page 59.



**SIMStation** spécialisé dans les solutions de vidéodébriefing, 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 logiciel s'adaptent précisément à vos besoins.

Page 61.



**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.

Page 64.



**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.

Page 229.



**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.

Page 147.



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

Page 176.



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.

Page 214.



**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.

Page 83.



**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.

Page 293.



**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.

Page 208.

## DECENT SIMULATORS

**Decent Simulators** conçoit et fabrique 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.

Page 167.



**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.

Page 72.



**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.

Page 81.



**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.

Page 157.



**Simulation Collective** est une jeune entreprise française qui développe des solutions pédagogiques innovantes pour la simulation en santé. Sa gamme inclut notamment des outils pratiques et abordables, conçus pour renforcer les compétences techniques et favoriser la formation interprofessionnelle.

**Page 71.**



**VSI (Veterinary Simulator Industries)** est une société canadienne spécialisée dans la conception de simulateurs vétérinaires haute fidélité. Sa gamme couvre la formation aux gestes cliniques, diagnostiques et chirurgicaux, permettant aux étudiants et professionnels de s'exercer dans des conditions proches du réel.

**Page 235.**



**TruCorp** est une société basée en Irlande du Nord, spécialisée dans la conception de simulateurs médicaux ultra-réalistes dédiés à l'entraînement à l'intubation, à la gestion des voies aériennes et aux procédures d'urgence. Leurs produits sont développés en collaboration avec des experts cliniques afin d'offrir une expérience de formation fidèle à la pratique réelle.

**Page 267.**



**Wallcur** est une entreprise américaine spécialisée dans les solutions de formation médicale réaliste. Sa gamme de produits, notamment les célèbres pochettes et médicaments de simulation Practi-Products, permet aux étudiants et professionnels de s'entraîner en toute sécurité à la préparation, l'administration et la gestion des traitements.

**Page 372.**



**IngMar Medical** est une entreprise américaine reconnue dans le domaine de la simulation respiratoire. Ses simulateurs de ventilation de haute précision sont utilisés dans le monde entier pour former médecins, infirmiers et thérapeutes respiratoires. En reproduisant fidèlement les mécanismes physiologiques pulmonaires, ils permettent de s'entraîner au diagnostic, au réglage et à l'optimisation des ventilateurs, garantissant une meilleure préparation aux situations cliniques réelles.

**Page 366.**



**Medvirt** est une entreprise spécialisée dans la réalité virtuelle appliquée à la formation médicale. Ses solutions immersives permettent aux étudiants et professionnels de s'entraîner à des procédures cliniques dans un environnement sûr, interactif et reproductible, favorisant l'acquisition des compétences pratiques et décisionnelles.

**Page 265.**



**Innosing** est une société innovante spécialisée dans les solutions de simulation échographique numérique. Grâce à sa technologie eSono, elle permet aux formateurs et étudiants de partager, analyser et pratiquer des cas cliniques réels à distance. Ses outils offrent une expérience immersive et interactive, favorisant l'apprentissage collaboratif et le perfectionnement des compétences en échographie dans un environnement sécurisé et accessible.

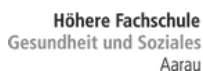
**Page 370.**



**Life Support Distribution** est une entreprise spécialisée dans la distribution de matériels de simulation en santé. Pour son premier produit développé en interne, l'entreprise propose UniFi, une solution de vidéodébriefing simple, fiable et accessible, conçue spécifiquement pour les centres de simulation, IFMS, etc. En combinant captation multi-caméras, enregistrement sécurisé et relecture structurée des séances, UniFi facilite l'analyse des pratiques et renforce la qualité de la formation des équipes soignantes.

**Page 67.**

## Ils nous font confiance :



Ainsi que de nombreuses autres institutions...

## NOUS CONTACTER

### LIFE SUPPORT DISTRIBUTION



4 chemin du Erbacker  
68220 Folgensbourg - France

+33 (0)3 74 47 18 45

contact@lifesupportdistribution.fr

### LIFE SUPPORT DISTRIBUTION AG



Elisabethenstrasse 23  
4051 Basel - Switzerland

+41 (0) 79 910 61 93

contact@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**



La seule solution qui inclue un convertisseur de scénarios automatique



# 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 12 dérivations.
  - 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
- 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 12 dérivations.
  - 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
- 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

### 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 :

- 1 capteurs QCPR
- 1 Housse rigide de protection

### 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 QCPR	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
- 1 capteur QCPR
- Câble et chargeur



## 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 avancée connecté à l'iSimulate

Le simulateur Atlas ALS de 3B Scientific établit un nouveau standard dans la formation avancée à la réanimation (ALS).

Conçu pour offrir une expérience d'apprentissage complète, immersive et mobile, il permet de reproduire des situations cliniques réalistes pour les équipes médicales et de premiers secours.

Atlas intègre des voies respiratoires anatomiquement précises, une tête dédiée à l'intubation, une poitrine réaliste pour la RCP, ainsi qu'un accès IV/IO complet.

Associé à REALTI 360, il devient une solution clé en main conforme aux normes AHA/ERC, couvrant toutes les étapes du support vital avancé.

### Caractéristiques :

- **Poids** : 19 kg.
- **Dimensions** : 175 × 59 × 30 cm.
- **Connexion** : Sans fil, intégration native avec REALTI 360.
- **Utilisation** : Prêt à l'emploi, aucun entretien nécessaire.
- **Matériau** : Version à la peau claire et foncée, surface anatomiquement réaliste.
- **Mobilité** : Coffret de transport robuste à roulettes inclus.



### Nouvelles fonctionnalités :

- **Design modulable** : le haut du torse peut être séparé pour une utilisation autonome lors de scénarios de gestion des voies aériennes et de RCP.
- **Jambes rigides en option** : accès intra-osseux à la tibia proximale gauche et injection intramusculaire dans la cuisse supérieure droite.
- **Haut-parleur Bluetooth intégré** : diffusion de sons physiologiques et communication audio directe.
- **Flexibilité accrue du menton** : alignement plus réaliste des voies respiratoires.
- **Pouls variable** : force du pouls carotidien ajustable pour une évaluation dynamique de la circulation.
- **Pupilles à trois états** : rétrécies, normales ou dilatées selon le scénario.
- **Sac de transport à roulettes** : pour des formations mobiles et flexibles.

### Forme à :

- **Formation complète aux protocoles ALS (Advanced Life Support).**
- **Réalisation d'exercices** de gestion des voies aériennes, de RCP et de défibrillation.
- **Développement des compétences** techniques et non techniques.
- **Amélioration** de la coordination d'équipe et de la prise de décision clinique.
- **Analyse et débriefing** objectif grâce aux données enregistrées.



## Domaines de formations couverts :

### Gestion des voies respiratoires

- Voies anatomiquement réalistes.
- Intubation orale et nasale (avec i-Gel, LMA, LT, OPA, NPA, sonde endotrachéale).
- Manœuvres BURP, élévation du menton, déplacement de la mâchoire.
- Ventilation au masque-valve-bague (BVM).

### Respiration

- Mouvement réaliste du thorax lors de la ventilation mécanique du patient
- Haut-parleur Bluetooth pour sons physiologiques.
- Synchronisation avec formes d'onde EtCO<sub>2</sub> et SpO<sub>2</sub>.

### Réanimation cardio-pulmonaire (RCP)

- Détection de la position des mains.
- Feedback sur la profondeur et la fréquence des compressions.
- Rétroaction en temps réel sur la ventilation et la qualité de la RCP.
- Rapport de débriefing automatique.

### Fonctions cardiaques

- Simulation de défibrillation manuelle ou DEA.
- ECG 12 dérivations et suivi des signes vitaux.
- Cardioversion, stimulation et traitement de plus de 70 arythmies.
- Simulation du pouls carotidien variable, synchronisé avec l'ECG.

### Circulation

- Accès IV et IO (nouvel accès tibial gauche).
- Injection intramusculaire dans la cuisse.
- Administration de médicaments et solutions IV.
- Simulation de la tension artérielle (TA NIBP et IAP).

### Évaluation neurologique

- Pupilles à trois états : rétrécies, normales, dilatées.

## Outil indispensable pour :

- Centres de simulation médicale
- Écoles d'ambulanciers et d'anesthésie
- Universités et instituts de formation en santé
- Services d'urgence, CHU, SAMU, SDIS
- Armées et établissements hospitaliers



## Contrôle et simulation (avec REALTi 360) :

- Moniteur patient configurable (HR, TA, SpO<sub>2</sub>, EtCO<sub>2</sub>).
- Scénarios préprogrammés et modifiables à la volée.
- Contrôle des paramètres physiologiques en temps réel.
- Enrichissement de la simulation par médias et journal des événements TMS.

## Atlas & REALTi 360 : la combinaison gagnante

**L'association d'Atlas et du système REALTi 360 transforme la formation ALS en une expérience totalement interactive.**

Les instructeurs peuvent piloter le scénario, simuler des constantes vitales, déclencher des arythmies et évaluer la qualité des gestes en temps réel.

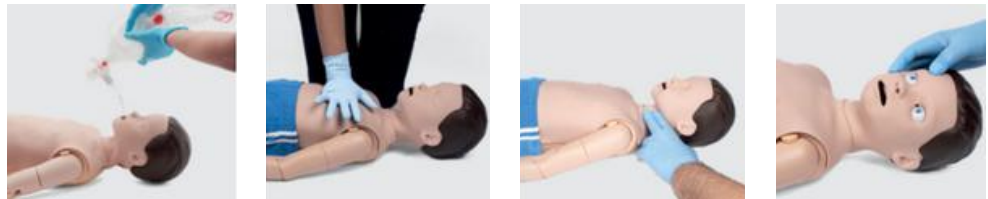
**Ensemble, ces deux outils forment une solution clé en main pour la formation clinique et la préparation des équipes à l'urgence vitale.**



## 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.



### 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)

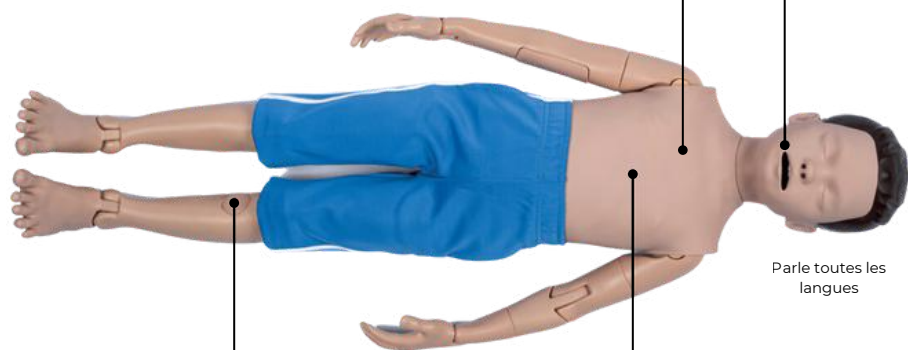
##### Intubation orale et nasale utilisant des dispositifs de gestion des voies respiratoires basiques et avancés standards :

- 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



## 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 REALITI 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)

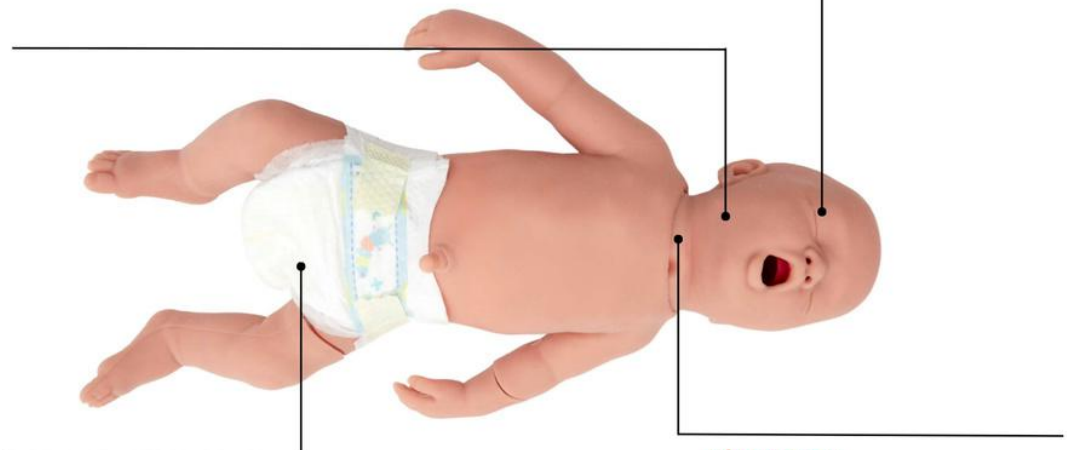
##### Intubation orale et nasale utilisant des dispositifs de gestion des voies respiratoires basiques et avancés standards :

- 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)
- Pours carotidien automatique (synchronisé avec ECG)
- Fréquences de pous variables
- Force du pous 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**



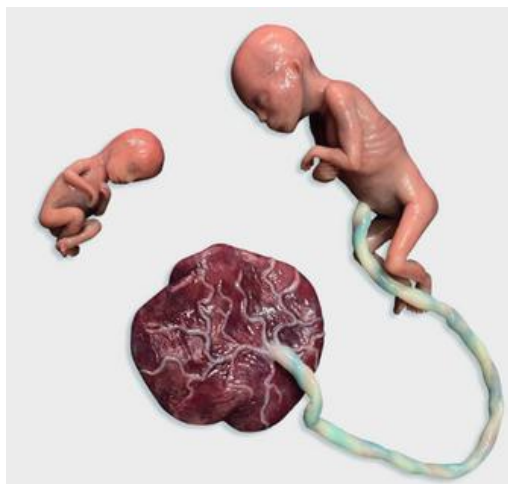
# MANNEQUINS FOETUS



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*



**Âge :** 28 - 29 semaines

**Poids :** 950 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.

## 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 PEDIATRIQUES

## 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

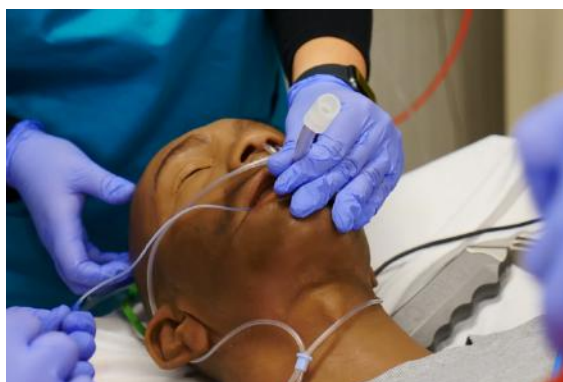
Les mannequins ont été créés avec une taille et un poids permettant une **manipulation réaliste**. Leurs apparences, leurs aspects et les détails, tels que les voies aériennes, les veines et structures sous-jacentes, permettent de développer une **utilisation plus naturelle** et apportent une **nouvelle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



# MANNEQUINS ADULTES

## ADULTE HOMME – SHERIF

Les mannequins **Lifecast Body Simulation** ont été conçus à partir de moulages réels de corps humains afin de **reproduire fidèlement les détails anatomiques et la diversité des patients**. Leur apparence réaliste, leur texture cutanée et leurs caractéristiques internes permettent une expérience immersive et émotionnellement engageante pour les apprenants.

**Sherif, moulé à partir d'un véritable agent de sécurité de 42 ans**, se distingue par sa **carrure athlétique et sa peau à carnation foncée**, offrant une représentation authentique et inclusive des patients réels.

Ce réalisme exceptionnel renforce l'immersion lors des scénarios de formation, tout en favorisant le développement des compétences techniques et relationnelles.

**Âge :** 40–45 ans

**Poids :** environ 42 kg

**Dimensions :** 170 × 82 × 22 cm

**Caractéristiques :** Yeux fermés (ouverture manuelle), cheveux implantés à la main.

**Origine ethnique :** selon disponibilité.



## Caractéristiques standards :

- **Anatomie corporelle extrêmement réaliste.**
- **Voies aériennes internes fidèles permettant :**

Intubation (ET/NP/OP)

Utilisation de dispositifs supraglottiques et canule de Wendel

Ventilation non invasive au BAVU

- **Thorax réactif** se soulevant lors de la ventilation.
- **Pressions et volumes ventilatoires réalistes.**
- **Compatible RCP.**
- **Accès intra-osseux bilatéral** (huméral et tibial).
- **Décompression à l'aiguille** (face et latérale).
- **Turgor cutané** adapté à la pratique des injections et perfusions.
- Yeux fermés avec ouverture manuelle.
- Sac de transport sur roulettes inclus.

## Options :

- Différentes ethnies disponibles.
- Cheveux implantés manuellement (selon modèle).

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

# MANNEQUINS SENIOR

## 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

# MANNEQUINS SENIOR

## 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

# MANNEQUINS 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.

*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®  
Bring Simulation to Life

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



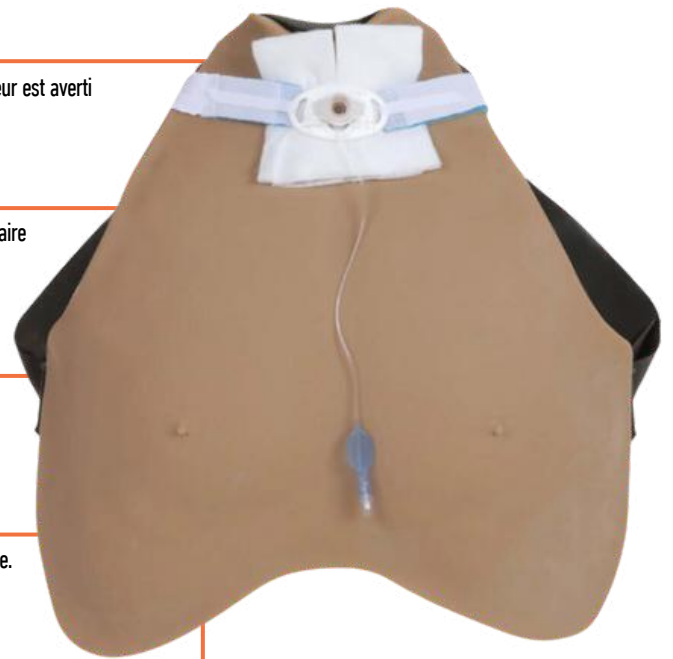
## MUCUS, SÉCRÉTIONS

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.



## REMPACEMENT 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



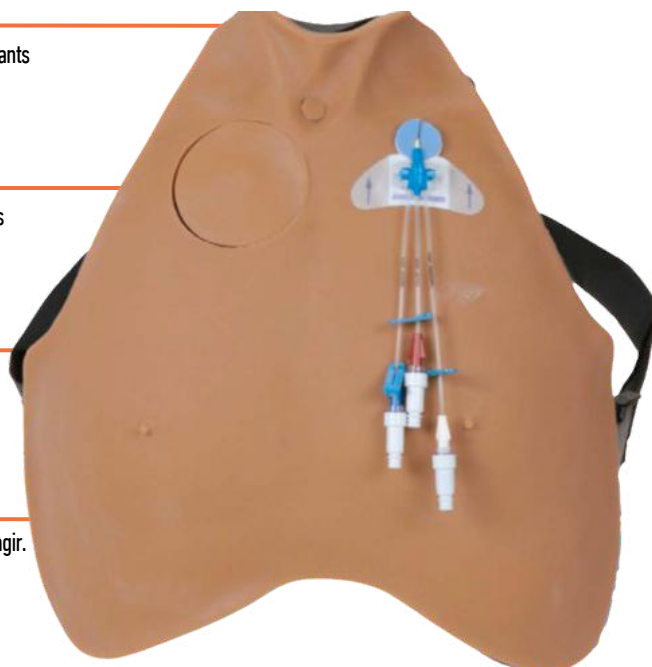
## TRIPLE LUMIÈRES

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



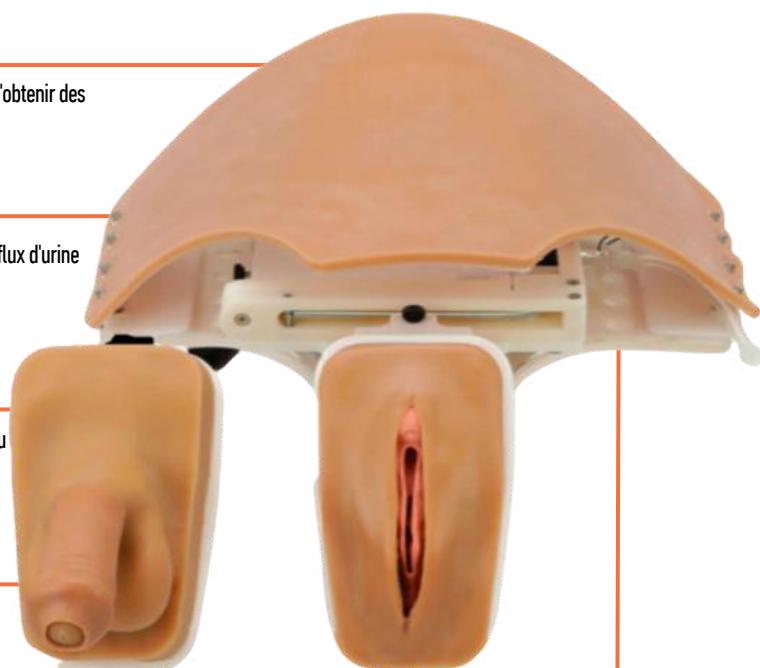
### ANATOMIE RÉALISTE

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)

Référence :  
 Avcath

# 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

### RÉALISME, DIVERSITÉ, QUALITÉ

**Les masques de simulation** 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.



AVANT



APRÈS



# LES PLAIES SIMULÉES

LES PLAIES ET BLESSURES  
RÉALISTES

PATCH D'ENTRAÎNEMENT

LES KITS

LES FLAQUES

STOMIE

ACCESSOIRES

BLESSURES

TRAUMATIQUES

PACEMACKER



iSimoulage™  
inspiring moulage creations

# PLAIES ET BLESSURES REALISTES

## 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



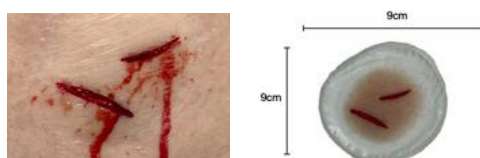
**Plaie de couteau. Fonctionne bien  
en association avec le Fake Knife  
FK1**

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**

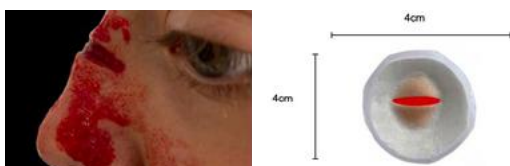
**Référence :** Plaie SW25



## FRACTURES

**Nez cassé**

**Référence :** SW27



**Fracture fermée**

**Référence :** SW16



**Fracture du fémur ouverte.**

**Référence :** SW26



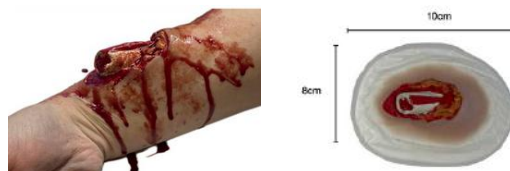
**Fracture ouverte de 8cm avec fragments d'os**

**Référence :** SW15



**Petite fracture ouverte :** adaptée pour le radius / cubitus / fibula / clavicule / côte

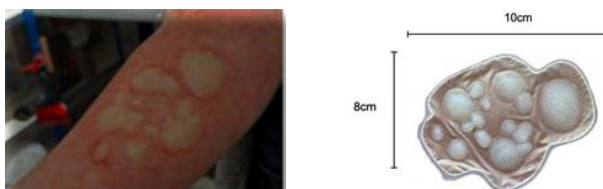
**Référence :** SW40



## PHLYCTENES - BRÛLURES

Phlyctènes à usages multiples

**Référence :** Plaie SW35



## 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**



## TURGESCEENCE JUGULAIRE

**Brûlure large / blessure par explosion**

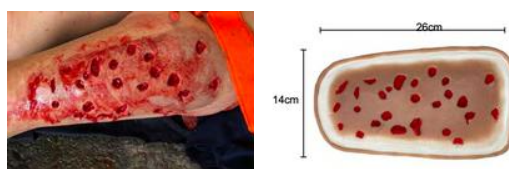
**Référence : Plaie SW23**



## BLESSURES PAR BALLE ET EXPLOSION

**Blessure par projection d'éclats.**

**Référence : Plaie SW18**



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

**Référence : Plaie SW19**



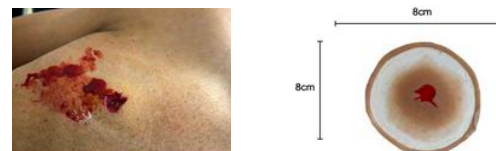
**Plaie par balle petit calibre (entrée)**

**Référence : Plaie SW20**



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

**Référence : Plaie SW21**



## PLAIE CHIRURGICALE CICATRISÉE

**Référence : Plaie SW29**



## PLAIE CHIRURGICALE SUTURÉE OU AGRAFÉE

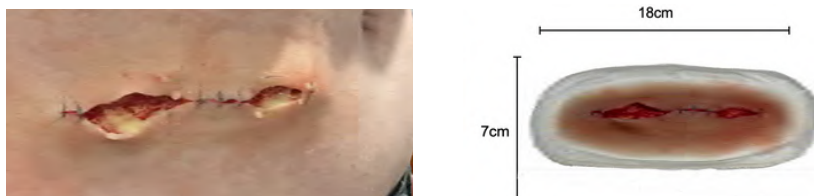
Peut être fourni brut (SW30), suturé (SW30:1) ou agrafé (SW30:2)



## PLAIE CHIRURGICALE ÉCLATÉE

Plaie postopératoire infectée - semi-suturée

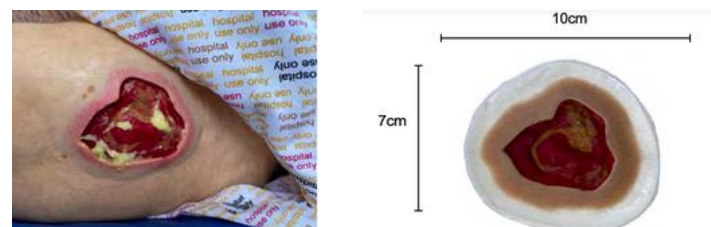
Référence : SW37



## ESCARRES

Zone de peau rompue / escarre de décubitus

Référence : SW28



## ULCÈRE DIABÉTIQUE DE STADE 2,3 ET 4

Set de 3 plaies évolutives de différents stades.

Référence : SW38



## TUMÉFACTIONS

6 tuméfactions à usages multiples.  
 Tuméfactions de tailles différentes.

Peuvent être utilisées pour :

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



Référence : 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 : 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 : 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 :** 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 :** 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 :** 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 :** 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



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

**Référence :** SW-BP1

## FLAQUE DE VOMI



**Différentes teintes sont disponibles.**

Fourni en paquet de deux comme suit :

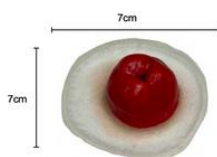
- Petite flaque ( 20cmx10cm approx)
- Grande flaque ( 30cm x 15cm approx)

**Référence :** SW-FV1

# Stomie

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

**Référence :** SW39



# 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



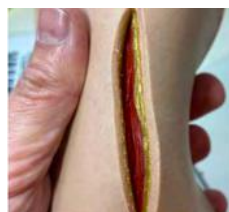
Verre de qualité en silicone souple et flexible qui ressemble à du verre brisé mais qui peut être placé en toute sécurité dans n'importe quelle plaie Simology pour créer des effets étonnants.

**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. Laissez vierge pour que vous puissiez créer les plaies suturables.

**Références :** SW-SP1 (Taille 1) / SW-SP2 (Taille 2)

## LOT DE DOIGTS AMPUTÉS



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

**Référence :** SW-AF2

### Contenu :

- 1 doigt entier
- 1 phalange

## 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 :

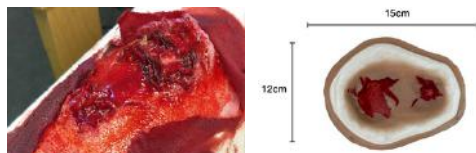
- 2 barres d'armatures réutilisables.
- 2 tiges métalliques rouillées réutilisables.

# Blessures traumatiques

## Large plaie tissulaire générique de 12 cm

Saigne activement avec l'ajout d'une ligne de perfusion sanguine et fonctionne parfaitement avec le modèle SW-MB4.

**Référence :** Plaie SW7



## Plaie tissulaire générique de 10cm / sortie de balle

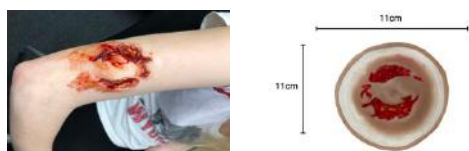
Saigne activement avec l'ajout d'une ligne de perfusion sanguine.

**Référence :** Plaie SW8



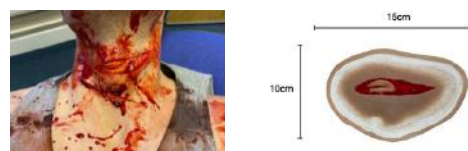
## Plaie morsure d'animal

**Référence :** Plaie SW9



## Plaie gorge ouverte avec larynx visible

**Référence :** Plaie SW10



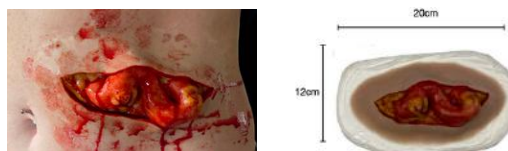
## Plaie traumatique irrégulière

**Référence :** Plaie SW11



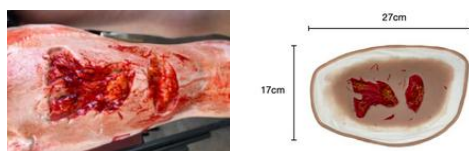
## Abdomen éviscéré

**Référence :** Plaie SW12



## Plaie traumatique très large

**Référence :** Plaie SW13



## Lacération des tissus profonds

**Référence :** Plaie SW24



# Pacemaker

**Référence :** SW41



# LES SALLES IMMERSIVES ET INTERACTIVES



**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**





Uniquement pour la Suisse

# LES SOLUTIONS VIDÉODEBRIEFING

## 4 formules personnalisables

### SIMStation Entreprise

SIMStation Enterprise 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.





Uniquement pour la Suisse



## SIMStation Essentielle

La **SIMStation Essentielle**, 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**



# 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 offre une interface claire et un flux de travail efficace, facilitant son utilisation.**

Le logiciel permet d'obtenir des vues précises grâce à des caméras haut de gamme, d'enregistrer simultanément dans plusieurs salles et de gérer ces enregistrements comme des sessions distinctes. Il permet également de suivre les apprenants tout au long de leur parcours en combinant des séquences de plusieurs salles en une seule session chronologique. De plus, une fonction push to talk permet d'intervenir rapidement ou de donner des instructions supplémentaires pendant une session.

## 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

Pour garantir une qualité optimale, nous utilisons uniquement des caméras de la marque Axis, choisies en accord avec le client selon les dimensions et points d'intérêt des locaux. En ce qui concerne l'audio, nous offrons une gamme variée de microphones (d'ambiance, cravate, directionnels) régulés par un processeur audio professionnel, permettant d'ajuster le niveau de chaque microphone individuellement.



# 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



# L'INNOVATION PAR LIFE SUPPORT DISTRIBUTION

## SOLUTION DE VIDÉODÉBRIEFING

### UniFi

Solution mobile  
Solution fixe

## VIDÉO-LARYNGOSCOPE DE FORMATION



**Life Support**  
Distribution

# SOLUTION DE VIDEODEBRIEFING

## LSD-UniFi-Go

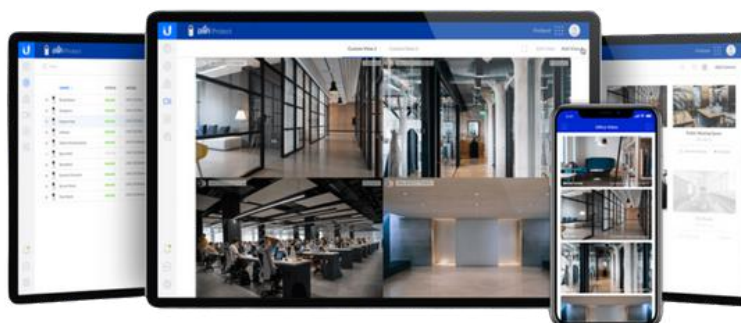
La Solution Mobile de vidéodébriefing développée par Life Support Distribution offre une expérience complète, simple et sécurisée pour l'enregistrement et l'analyse des séances de simulation.

S'appuyant sur la technologie UniFi Protect, elle combine performance 4K, mobilité et conformité aux standards européens de protection des données.

Idéale pour les centres de simulation, les écoles de santé, les universités et les hôpitaux, cette solution "tout-en-un" transforme chaque espace en salle de débriefing connectée et autonome.

## Composition du système :

- **3 caméras 4K Wi-Fi UniFi avec haut-parleur intégré et micro bidirectionnel.**
- **Possibilité de remplacer une caméra WiFi par une caméra PTZ en RJ45.**
- **Routeur UniFi Dream Machine Pro SE (UDM Pro SE) pour la gestion et le stockage sécurisé.**
- **Borne Wi-Fi Long Range** pour une couverture optimale du site.
- **Convertisseur HDMI vers IP** intégré aux flux vidéos.
- **Supports fournis :** bras articulés + embases magnétiques.
- **Powerbanks 10 000 mAh** (autonomie env. 6 heures par caméra).
- **Stockage intégré de 1 To.**



## Mobilité & simplicité

- **Installation rapide**, sans câblage fixe.
- **Fonctionnement autonome sur réseau Wi-Fi interne.**
- **Transportable facilement** d'un site à l'autre.
- **Interface intuitive accessible** depuis un navigateur ou l'application mobile UniFi Protect.

## Sécurité et conformité :

- **Conforme aux exigences du RGPD** (Règlement UE 2016/679) et aux normes européennes de protection des données.
- **Hébergement local et chiffré des enregistrements** (aucune donnée stockée sur le cloud).
- **Conforme Directive 2006/42/CE** sur les équipements électroniques non médicaux.
- **Accès par profil utilisateur** avec gestion des droits (lecture, enregistrement, supervision).
- **Traçabilité complète des actions** (connexion, lecture, suppression).
- **Effacement automatique programmable des enregistrements** après une durée définie par l'administrateur.
- **Paramètres de sécurité renforcée** (HTTPS, mots de passe forts, logs d'accès).



# VIDÉO-LARYNGOSCOPE DE FORMATION

## Vidéo-laryngoscope pédagogique – Coffret 4 tailles MAC

Ce vidéo-laryngoscope est **exclusivement dédié à la formation à l'intubation trachéale**. Équipé d'un endoscope flexible, il permet d'afficher en temps réel l'image des voies aériennes sur une tablette, un ordinateur ou un smartphone, via connexion filaire ou adaptateur dédié.

Livré dans un coffret de transport robuste, le set comprend **4 lames type Macintosh (MAC 1-2-3-4)**.

**Léger, simple d'utilisation et entièrement réutilisable**, il est parfaitement adapté aux ateliers d'intubation sur mannequins ou sur tout simulateur procédural de gestion de l'airway.



### Caractéristiques clés :

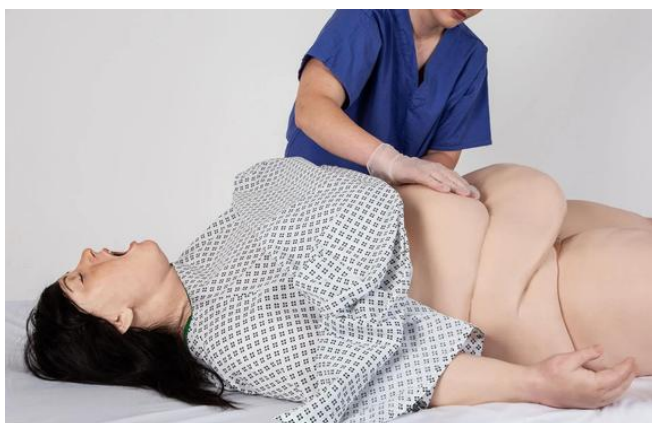
- **Usage exclusivement pédagogique** : dispositif réservé à la formation à l'intubation ; non destiné à l'usage clinique réel.
- **Visualisation vidéo en temps réel** : endoscope intégré permettant l'affichage de la glotte et des voies aériennes sur tablette, PC ou smartphone.
- **Coffret complet 4 tailles** : lames MAC 1, 2, 3 et 4 pour s'exercer sur différents gabarits (pédiatrique, adolescent, adulte).
- **Compatibilité mannequins** : utilisable avec les mannequins d'intubation du marché pour répéter les gestes techniques.
- **Transport et stockage facilités** : coffret de rangement mousse découpée, protégeant l'endoscope et les lames entre deux sessions de formation.

### Forme à :

- **La visualisation des voies aériennes** sous vidéo-laryngoscopie.
- **Le repérage de la glotte et l'orientation** de la sonde d'intubation sous contrôle visuel.
- **La gestion de l'intubation en conditions standard ou difficiles** sur mannequins de simulation.
- La formation des équipes **d'anesthésie, d'urgences, de SMUR et des étudiants en santé aux techniques modernes d'intubation**.

# MANNEQUIN DE SOINS BARIATRIQUES

## Mannequin R42



Simulation  
Collective.



# 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**

**SIMULATEUR DE PRESSION  
ARTÉRIELLE**



**Gaumard**<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™



**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®** 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® 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® 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® 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 interchangeables	✓	✓	-	-
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

**Référence** : S315.600.PK



HAL entraîneur RCP+D

**Référence** : S315.500.PK



HAL Adulte RCP+D polyvalent voies aériennes et entraîneur RCP

**Référence** : S315.400.PK



HAL voies aériennes et entraîneur RCP avec H&L sons

**Référence** : S315.300PK



HAL Adulte polyvalent voies aériennes et entraîneur RCP

**Références** : S315.100PK



HAL voies aérienne et entraîneur RCP

**Références** : S315.M2PK



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 interchangeables gauches** reproduisant les pathologies fibrokystiques (maladie chronique), une tumeur bénigne, et le carcinome scirrhéux.
- **Trois seins interchangeables 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.

# SIMULATEUR DE PRESSION ARTÉRIELLE

## SIMULATEUR DE BRAS POUR ENSEIGNEMENT DE LA TENSION ARTÉRIELLE

Le simulateur de bras **Gaumard S415.100** est un **bras gauche adulte taille réelle, spécialement conçu pour l'enseignement de la prise de tension artérielle par auscultation**. Utilisable seul sur table ou fixé sur un mannequin adulte Gaumard, il permet de reproduire des situations d'examen réalistes avec brassard et stéthoscope classiques.

**Grâce à son module électronique et à la télécommande OMNI**, l'instructeur programme les valeurs de pression systolique et diastolique, la fréquence cardiaque et l'éventuelle présence d'un « gap » auscultatoire. **Le pouls radial devient palpable** lorsque la pression du brassard passe en dessous de la pression systolique choisie, et **les sons de Korotkoff sont audibles dans le pli du coude**.

Les haut-parleurs fournis permettent de faire entendre les sons à l'ensemble du groupe, ce qui facilite les démonstrations et le débriefing.

**Référence** : S415.100.PK

### Caractéristiques :

- **Bras adulte taille réelle** : bras gauche d'adulte utilisable en autonomie ou fixé à tout mannequin adulte Gaumard, pour des scénarios de soins complets.
- **Système de formation à la tension artérielle** : module de contrôle programmable avec réglage de la pression systolique, diastolique, de la fréquence cardiaque et de l'éventuel gap auscultatoire.
- **Retour pédagogique réaliste** : Pouls radial palpable lorsque la pression du brassard est inférieure à la systolique programmée. Sons de Korotkoff K1 à K4 audibles entre la systolique et la diastolique, silence en K5.
- **Auscultation et diffusion des sons** : auscultation au stéthoscope au niveau de la fosse antécubitale, comme chez un vrai patient. Système de haut-parleurs avec réglage de volume pour permettre à toute la classe d'entendre les sons.
- **Pilotage et suivi** : télécommande OMNI permettant de programmer les paramètres, lancer les scénarios et suivre la pression du brassard en temps réel. Adapté à un usage intensif en IFSI, facultés de médecine, centres de simulation et organismes de formation continue.
- **Contenu typique du kit** : bras de tension artérielle S415.100, brassard modifié, module OMNI, alimentation secteur, haut-parleurs, sac de transport souple.



### Forme à :

- **La prise de tension artérielle par auscultation** (pose du brassard, gonflage/dégonflage, lecture).
- **L'interprétation des sons de Korotkoff** pour déterminer systolique et diastolique.
- **La standardisation des techniques de mesure** en formation initiale et continue.

# 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 :** VTe, 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 VTe.

# LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE SIMULATION EN SANTÉ

**EXAMENS PHYSIQUE**

**COMPÉTENCES CLINIQUES -  
INJECTION/PONCTION**

**COMPÉTENCES CLINIQUES -  
VOIES RESPIRATOIRES**

**OBSTÉTRIQUE/ NÉONATAL  
PÉDIATRIQUE/ GYNÉCOLOGIE**

**SOINS AUX PATIENTS**

**COMPÉTENCES CLINIQUES -  
SUTURES**



**KYOTO KAGAKU**

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

### 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.

### Fonctionnalités :

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

### 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
<b>Bruits cardiaques</b>	Normaux, standards, légèrement forts, légèrement rapides, forts.
<b>Crépitants grossiers</b>	Partie inférieure droite, parties inférieures, partie supérieure et médiane droite, partie inférieure gauche, parties supérieures...
<b>Sifflements</b>	Partie supérieure 600-700 Hz, partie supérieure 350-450 Hz, partie supérieure 200-1000 Hz.
<b>Divers sons connus</b>	Stridors, cris aigus.
<b>Anormaux faibles</b>	Partie inférieure gauche faible. Partie gauche entière (adhérence) faibles. Partie gauche entière (pneumothorax) absents. Parties médiane et inférieure droites, faible. Partie droite entière absent. Partie droite entière faible : partie bronchique...
<b>Crépitants fins</b>	Partie inférieure, partie moyenne inférieure, toute la zone (IPF), toute la zone (NSIP).
<b>Rhonchi</b>	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.
<b>Divers frottements pleuraux</b>	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.
Rales	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 :

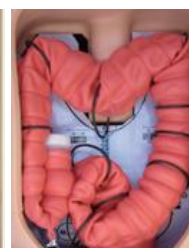
L48 x P22 x H30 cm

**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, artérioloscélrose 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

### Simulateur d'examen numérique de l'oreille II

Les simulateurs d'oreille **EAR Examination Simulator II (MW12)** et **Digital EAR Examination Simulator II (MW80)** de Kyoto Kagaku permettent d'apprendre l'otoscopie dans des conditions proches de la pratique clinique, tout en garantissant la sécurité du « patient ». **Ils offrent des conduits auditifs réalistes, des pavillons souples et des cas pathologiques variés**, utilisables avec un otoscope réel pour préparer efficacement les étudiants aux examens ORL.

#### Simulateur d'examen des oreilles II (MW12)

Simulateur d'otoscopie centré sur la sécurité du geste, le MW12 intègre une alarme qui se déclenche en cas d'insertion trop profonde de l'otoscope. Il propose des cas normaux et pathologiques, deux tailles de conduits (normal et sténosé) et un pavillon permettant de pratiquer la rectification du conduit en tirant sur l'oreille, comme chez un vrai patient.



#### Simulateur d'examen numérique de l'oreille II (MW80)

Le MW80 reprend le réalisme anatomique du MW12 en y ajoutant une plateforme numérique : bibliothèque d'images tympaniques, écran de contrôle pour l'enseignant et possibilité d'importer ses propres images via USB. Il permet de multiplier les cas cliniques (otites, perforations, bouchon de cérumen, etc.) et de standardiser les examens en ECOS/OSCE, tout en conservant l'utilisation d'un otoscope classique.



### Caractéristiques (ensemble de la gamme) :

- **Anatomie et réalisme** : Conduits auditifs en deux tailles (normal / sténosé), oreilles droite et gauche examinables, pavillon souple permettant de redresser le conduit.
- **Sécurité et progression pédagogique** :

MW12 : alarme d'insertion excessive, modes auto-apprentissage et examen.

MW80 : sélection rapide de cas numériques, suivi visuel par l'enseignant.

- **Dimension numérique (MW80)** : Bibliothèque d'images intégrée, import d'images personnalisées via USB, affichage sur écran arrière pour le formateur.
- **Intégration en simulation** : Utilisation avec un otoscope réel, simulateurs compacts et robustes, adaptés aux salles de cours, skills labs et centres de simulation.

### Forme à :

- **La technique correcte d'otoscopie** : insertion sécurisée, tenue de la sonde, rectification du conduit auditif.
- **L'inspection du conduit auditif et du tympan** avec un otoscope standard.
- **La reconnaissance des principales pathologies ORL** de l'oreille externe et moyenne (cas normaux et pathologiques).
- **La préparation aux ECOS/OSCE en ORL**, avec des cas standardisés et reproductibles.

## 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 interchangeables.
- **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.

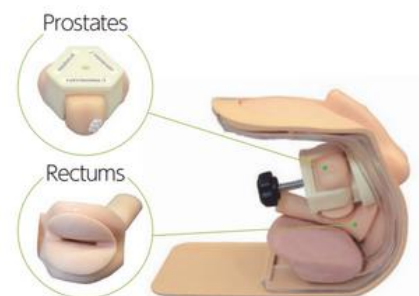
### Pathologies :

- **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 reocrum.
- 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 surveillé numériquement.
- **Une pression excessive** du brassard est signalée par un bip.
- **Mode de lecture aléatoire** pour l'auto-apprentissage.

### Pathologies :

- **Neuf cas prédéfinis :**

Hypotenseur.  
Normal.  
Préhypertension.  
Hypertension légère.  
Hypertension modérée.  
Hypertension sévère.  
Hypertension systolique isolée.  
Trou auscultatoire.  
Absence de bruits de Korotkoff en phase V.

### 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.

### 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

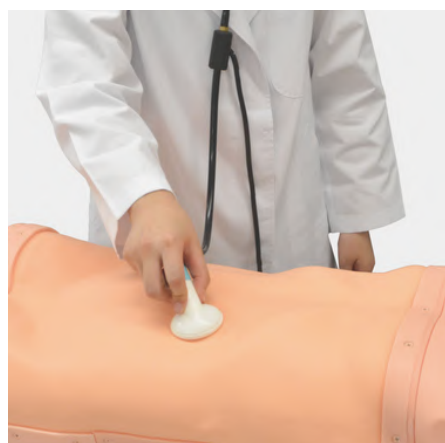
- **Besoin énergie**

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 interchangeable.
- Mouvement respiratoire.

### Forme à :

- Inspection visuelle.

- **Auscultation :**

Artère rénale,  
Aorte abdominale,  
Artère iliaque,  
Sons intestinaux.

- **Palpation :**

Foie,  
Rate,  
Rein,  
Utérus et lymphome.

- **Percussion :**

Foie,  
Rate,  
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.

### 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

### 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 dilateur
- Insertion 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.

**Référence :** M93UB



### 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  
 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 thoracentèse échoguidée

Le **simulateur de thoracentèse 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 thoracentèse.
- 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 thoracentèse pour patient simulé

**Le simulateur de thoracentèse** 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 thoracentèse :**  
 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).
- 1 tuyau d'articulation

#### • Dimensions :

##### Taille du torse :

L38 x P 25 x H 48 cm

##### Coussin de péricardio :

L16 x P14 x H 21 cm

**Emballage :** L65 x P48 x H48 cm

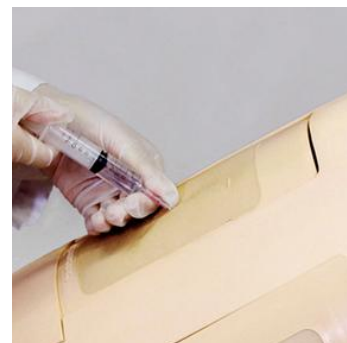
#### • Poids :

**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, vous pouvez pratiquer l'anesthésie péridurale en toute confiance, en vous formant 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

## 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.
- **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 :

- **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:

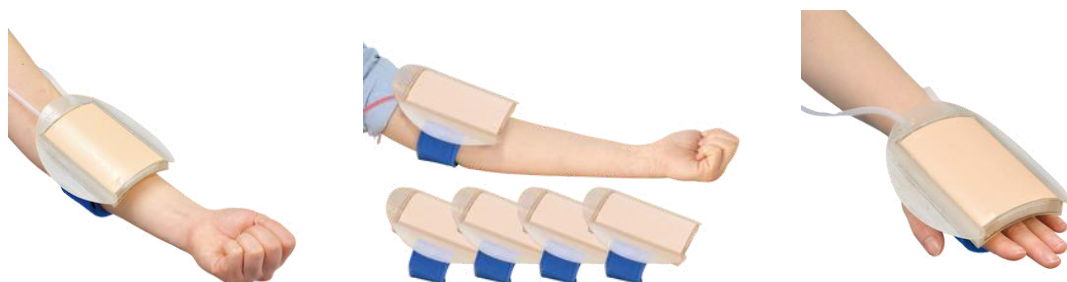
Résine souple / sans latex



## 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 :** L 11,9 x P 13,9 x H 2,5 cm

**Tampon d'injection :**

L 6,3 x P 10,9 x H 2,8 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. (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 :

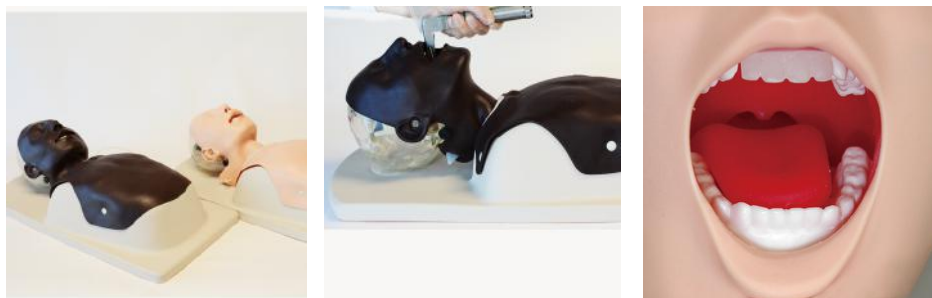
Résine souple / sans latex

## 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 :

- Ouverture et maintien des voies respiratoires. (manœuvres de base et avancées)
- Ventilation artificielle. (BAVU et alternatives)
- Évaluation des voies aériennes avant intubation.
- Positionnement optimal du patient. (sniffing, BURB)
- Dispositifs de maintien des voies aériennes. (canules oro/nasopharyngées, masque laryngé, etc.)
- Techniques d'intubation. (directe, vidéo-assistée)
- Confirmation de l'efficacité de la ventilation et du placement du tube.
- Gestion des complications et erreurs simulées. (intubation œsophagienne, intubation sélective)
- Aspiration trachéale et entretien des voies aériennes.

### 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



### 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.

### Forme à :

- Trachéotomie percutanée
- Ponction et incision du ligament cricothyroïdien

### 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 :** Manœuvres 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 à la fois compact et réaliste.  
Proposé en différentes teintes de peau.

**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 :

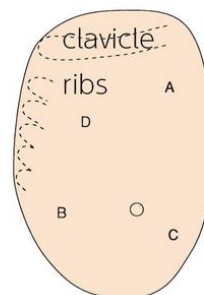
- Tumeur avec fossette
- Dépression cutanée
- Fibro-adénome
- Mastopathie



### 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

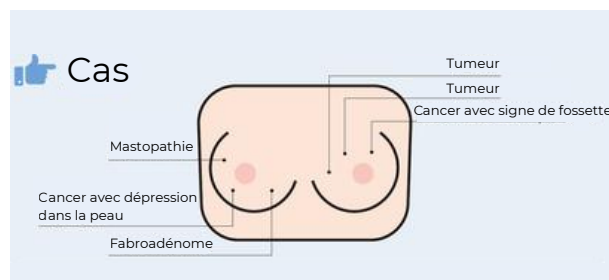
Ce simulateur permet de pratiquer la détection de 6 masses différentes par examen visuel et tactile. Il offre une expérience immersive pour apprendre à reconnaître les variations de texture et de forme des tissus mammaires. Destiné aux écoles de médecine, hôpitaux, et programmes de sensibilisation, il renforce la confiance des utilisateurs dans la réalisation d'auto-examens, favorisant ainsi la détection précoce des anomalies mammaires.

**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

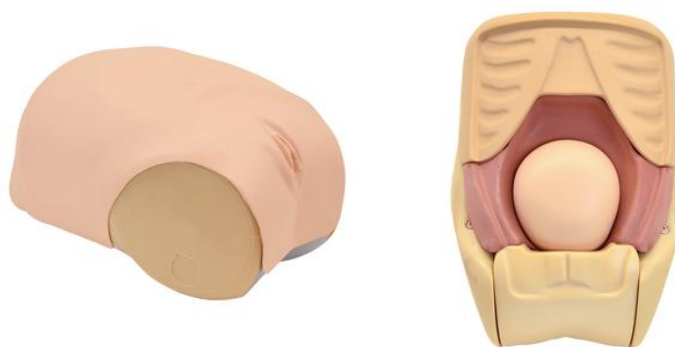
#### • Matériaux :

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. Ce simulateur est conçu pour offrir une expérience de formation fidèle à la réalité, permettant aux professionnels de santé d'améliorer leurs compétences cliniques en toute sécurité. Grâce à sa construction de haute qualité, il est idéal pour une utilisation répétée dans divers environnements éducatifs. Le modèle MW38 est un outil indispensable pour les étudiants en médecine, les sages-femmes et les infirmières, contribuant ainsi à une meilleure prise en charge des patientes après l'accouchement.

**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.

Ce mannequin est conçu pour **offrir une expérience réaliste et éducative** aux professionnels de santé en formation. Grâce à sa flexibilité et à ses caractéristiques anatomiques fidèles, il permet de **pratiquer diverses procédures essentielles** telles que le bain, le soin du cordon ombilical, et l'alimentation.

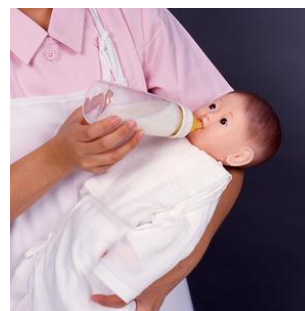
Les articulations souples et la texture douce du mannequin simulent la manipulation d'un véritable nouveau-né, rendant l'apprentissage à la fois efficace et sécuritaire. Ce modèle est un outil précieux pour développer la confiance et la compétence des soignants dans un environnement contrôlé avant de passer à des situations réelles.

**Références :** 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 fœtale 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

Le **simulateur pour l'évaluation du col de l'utérus** est un outil complet pour l'apprentissage des examens cervicaux, conçu pour les professionnels de la santé. Il permet de simuler des scénarios réalistes, améliorant ainsi les compétences cliniques grâce à un matériau innovant et des composants interchangeables. Facile à monter et léger, il est idéal pour les formations itinérantes.

Ce dispositif est essentiel pour les établissements de formation médicale souhaitant préparer efficacement les futurs praticiens pour les situations en salle d'accouchement.

**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 foétale peuvent être interchangeables en une seule action.
- **Fontanelles antérieures/postérieures** pour déterminer la position foétale.

### Forme à :

- Évaluation du col de l'utérus au cours des premières étapes du travail.
- Vérification de la position de la tête foétale.
- 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.

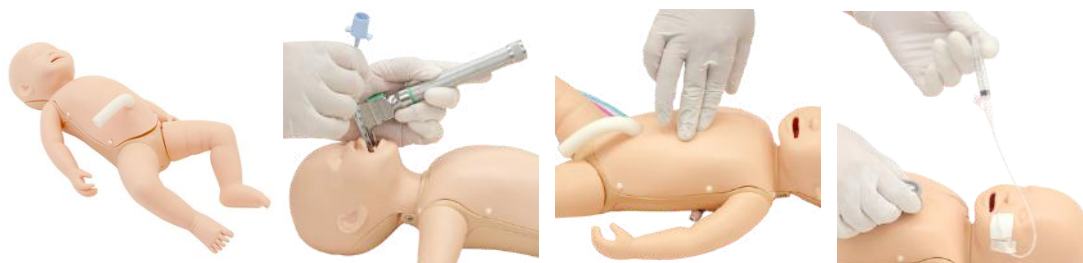
• **Dimensions :**  
**Simulateur :** L16× D23× H20,5 cm

• **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 aériennes** 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 »

Le **simulateur de soins gériatriques** est un outil innovant destiné à former le personnel paramédical. Il offre une formation pratique avec une structure anatomique réaliste, permettant de simuler diverses procédures comme l'alimentation assistée, la gestion des plaies, et l'administration de médicaments. Il inclut également des fonctionnalités pour évaluer les signes vitaux et gérer les besoins respiratoires. Fabriqué avec des matériaux durables et faciles à nettoyer, il est essentiel pour préparer le personnel aux besoins des patients âgés avec une approche empathique.

**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.

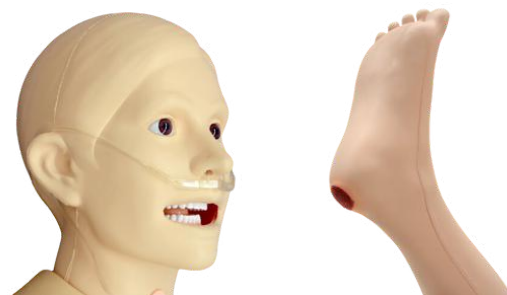
### Forme à :

- 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 :

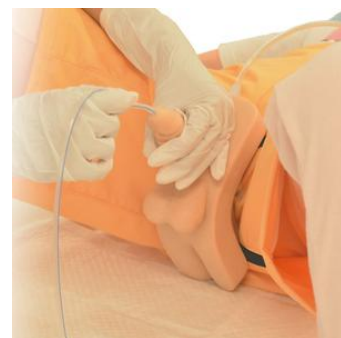
L8 x P21 x H9 cm

#### • 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 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 rechange 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** est conçu pour former aux soins des escarres, offrant une représentation détaillée pour divers scénarios de formation, notamment l'évaluation des escarres, l'évaluation échographique des lésions profondes 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.

### Pathologies :

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

### Forme à :

- Évaluation.
- Palpation.
- Évaluation échographique de la zone du sacrum.
- Nettoyage
- Pansement
- Application de médicaments topiques
- Thérapie VAC
- Débridement des tissus nécrotiques.



### 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 suppositoire 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**. Conçu pour offrir une expérience réaliste et éducative, ce simulateur permet aux professionnels de la santé de s'entraîner de manière sécurisée et efficace. Grâce à ses caractéristiques détaillées et à ses matériaux de haute qualité, **il reproduit fidèlement les conditions cliniques réelles**, facilitant l'apprentissage et la maîtrise des procédures délicates. Le simulateur est également équipé d'options de retour visuel et tactile pour améliorer l'interaction et l'engagement des utilisateurs.

Idéal pour les établissements de formation médicale, **cet outil est essentiel pour développer des compétences pratiques** et renforcer la confiance des praticiens dans un environnement contrôlé et sans risque.

**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 :

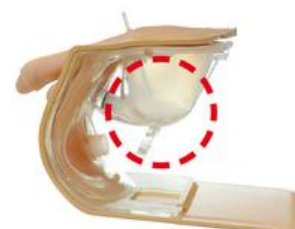
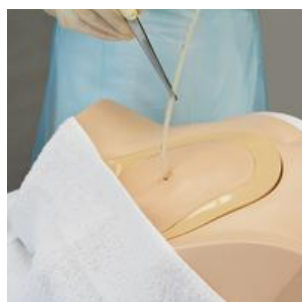
**Simulateur :** 152 cm

#### • 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

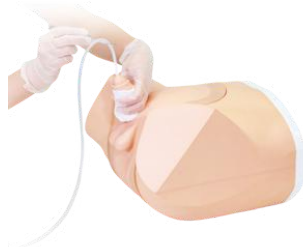
Le simulateur de cathétérisme et lavement masculin est de haute qualité pour la pratique du cathétérisme urétral, des soins périnéaux et du lavement.

**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

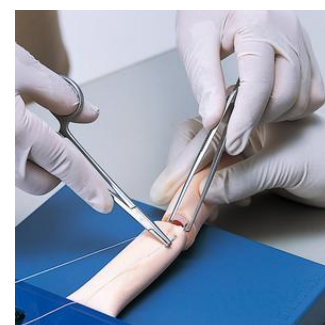
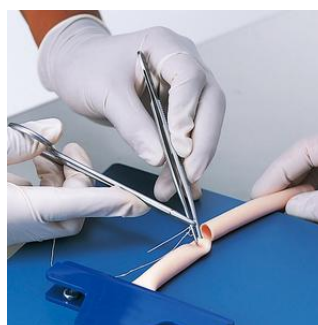
Différents types de peaux pour améliorer les compétences de base en suture.

**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 simulée
- 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.

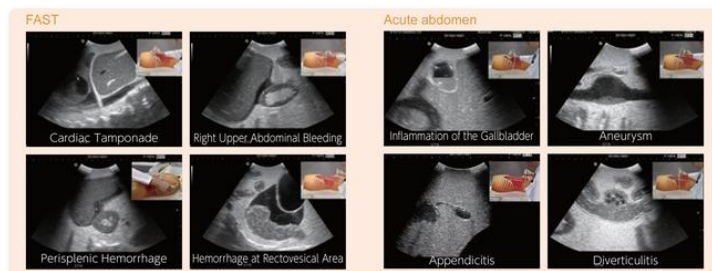
**Référence :** US5

### 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 :

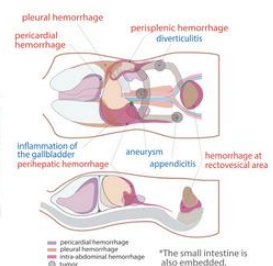
- L'échographie FAST d'un patient traumatisé



### 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

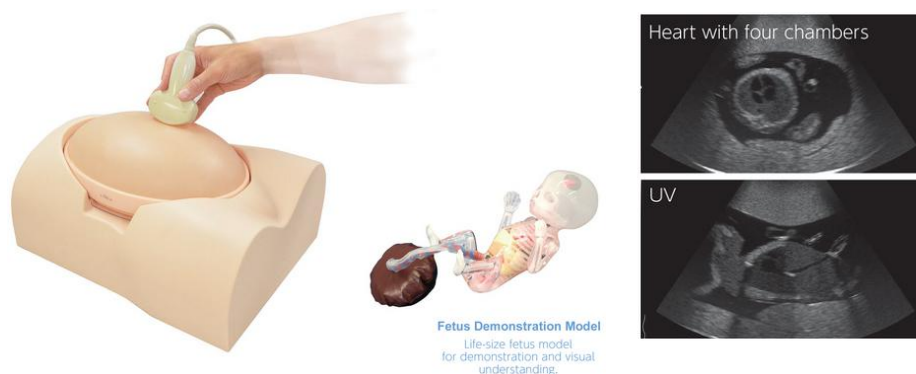
• **Poids :**

**Simulateur :** 30 kg

## Simulateur d'échographie obstétricale

**Simulateur obstétrical** pour la pratique 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 fœtale :** 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

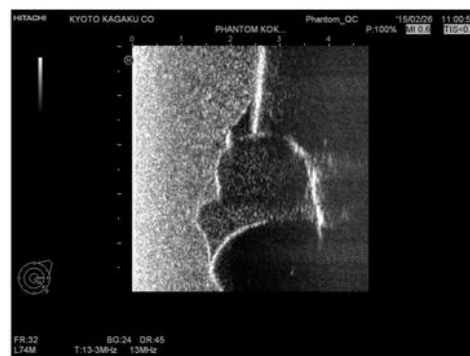
#### • Poids :

**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 talc.
- 1 boîte de rangement.
- 1 manuel d'utilisation.

#### • Dimensions :

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

#### • Poids :

**Simulateur :** 3 kg

# **SIMULATEURS PROCÉDURAUX**

**SIMULATEURS POUR  
L'ECHOGRAPHIE**

**INJECTIONS ET PONCTIONS**

**SOINS DES PLAIES**

**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.

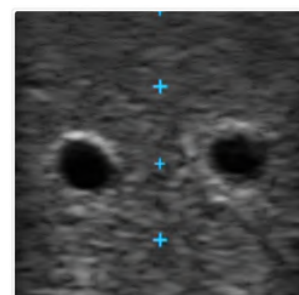
### Spécifications techniques :

#### 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** : 0707 (Légèrement pigmenté), 0708 (Fortement pigmenté)
- **Dimensions** : 20,9 cm x 13 cm x 4,5 cm
- **Poids** : 587 g

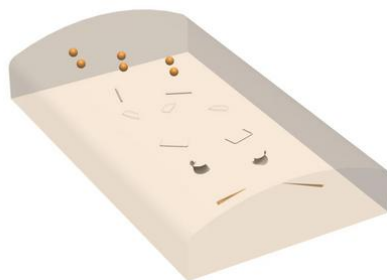


## Pad d'échographie corps étranger - 0713/0714

Le pad d'échographie 'corps étrangers' de VATA est un simulateur permettant de localiser des corps étrangers dans les tissus mous, notamment ceux qui sont radiotransparents. Fabriqué en matériau couleur chair, il imite la texture et la résistance du tissu humain, idéal pour les professionnels de santé souhaitant améliorer leur technique 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

- **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.

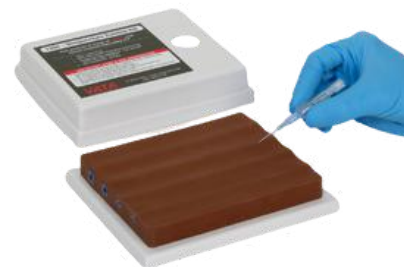
### Caractéristiques clés :

- 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 de tailles variées, dont une plus profonde, fabriquées en Dermalike™ sans latex pour une simulation réaliste. Ce kit permet de pratiquer la ponction veineuse avec un retour de sang simulé lors de l'insertion du cathéter IV, favorisant la coordination, la confiance et la compétence tout en garantissant 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.

## PAD DE PONCTION INTRAOSSEUX (IO)

Le **Basic Intraosseous (IO) Trainer** de VATA est une solution économique pour pratiquer les ponctions IO. Il offre une formation réaliste en permettant aux utilisateurs de ressentir la résistance de la peau et de l'os jusqu'au "déclat" lors de l'insertion de l'aiguille.

### 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.



## 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

## 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

**SIMULATEUR PÉDIATRIQUE**

**SIMULATION DES  
PARAMÈTRES VITAUX**

**SIMULATIONS GLYCÉMIE**

**SIMULATION MONITORING &  
DISPOSITIFS ASSOCIÉS**





# SIMULATEUR PÉDIATRIQUE

## Baby-S

Inspiré des balances utilisées en pédiatrie, le Baby-S permet d'apprendre à réaliser correctement la pesée des nourrissons dans un cadre de simulation. **Cet appareil interactif renforce l'apprentissage des bonnes pratiques de soins pédiatriques** et favorise la sécurité des patients.

Référence : Baby-S



## Caractéristiques clés :

- **Réalisme pédagogique** : Reproduit fidèlement l'utilisation d'une balance pédiatrique réelle.
- **Outil de formation pratique** : Permet aux étudiants et professionnels de santé de s'exercer en conditions proches du réel.
- **Polyvalence d'utilisation** : Compatible avec différents scénarios pédagogiques en néonatalogie et pédiatrie.
- **Affichage numérique clair** : Écran facile à lire pour visualiser le poids mesuré.
- **Autonomie et fiabilité** : Conçu pour une utilisation répétée en formation, robuste et durable.
- **Accessoires inclus** : Livré avec alimentation secteur.

## Forme à :

Le Baby-S initie les apprenants à la **pesée pédiatrique**, une étape essentielle du suivi médical des nourrissons. **Il permet de s'entraîner à manipuler un nouveau-né de façon sécurisée et réaliste**, en reproduisant les gestes adaptés à la fragilité du patient. Grâce à ce simulateur, les étudiants et professionnels peuvent acquérir les compétences nécessaires pour :

- mesurer avec précision le poids des nourrissons,
- développer la dextérité et la confiance dans la manipulation des bébés,
- intégrer la pesée dans le cadre plus global des soins de néonatalogie et de pédiatrie.



# SIMULATION DES PARAMETRES VITAUX

## Oxy

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

**Référence** : OXI



## 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 graphe 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.

## Détection de CO<sub>2</sub>

Le simulateur de détection de CO<sub>2</sub> d'Innov2Learn **reproduit le fonctionnement des détecteurs colorimétriques utilisés en pratique clinique**. Il permet aux apprenants de s'exercer à l'utilisation de ce dispositif essentiel pour vérifier la ventilation et la bonne position d'un tube endotrachéal, dans un contexte de simulation sécurisée.

**Référence** : Sim-CO<sub>2</sub>

## Caractéristiques clés :

- **Réalisme accru** : Imitation fidèle du dispositif médical réel utilisé pour contrôler la ventilation.
- **Outil pédagogique essentiel** : Permet de sensibiliser à l'importance du contrôle de l'intubation et de la sécurité des voies aériennes.
- **Compatibilité pédagogique** : Adapté à différents scénarios de simulation en anesthésie, réanimation et urgences.
- **Robustesse** : Conçu pour un usage répété lors des formations, fiable et durable.
- **Accessoires inclus** : Livré avec support de rangement.





## Thermo

Le Thermo d'Innov2Learn est un **simulateur de thermomètre électronique conçu pour former les apprenants à la prise de température en toute sécurité**. Compact et simple d'utilisation, il permet de reproduire de façon réaliste les conditions d'un soin courant et indispensable en pédiatrie comme en médecine générale.

**Référence :** Thermo



### Caractéristiques clés :

- **Simulation réaliste :** Reproduit fidèlement l'utilisation d'un thermomètre médical électronique.
- **Formation pratique :** Permet d'apprendre et de répéter le geste de la mesure de température sans risque pour le patient.
- **Polyvalence pédagogique :** Adapté aux scénarios en soins pédiatriques, hospitaliers et ambulatoires.
- **Durabilité :** Conçu pour supporter un usage intensif en formation.
- **Accessoires inclus :** Livré avec son étui de rangement.

## Thermo+

Le Thermo 2 d'Innov2Learn est un **simulateur de thermomètre infrarouge sans contact**. Il permet aux apprenants de **s'exercer à la prise de température frontale dans un contexte pédagogique sécurisé**. Ce dispositif est particulièrement adapté aux scénarios de soins en pédiatrie et en médecine générale, où **rapidité et hygiène sont essentielles**.

**Référence :** Thermo 2



### Caractéristiques clés :

- **Simulation fidèle :** Reproduit l'utilisation d'un thermomètre infrarouge frontal tel qu'en pratique clinique.
- **Hygiène et sécurité :** Permet la formation sans contact, dans le respect des conditions sanitaires.
- **Polyvalence pédagogique :** Idéal pour les formations en milieu hospitalier, ambulatoire ou en simulation pédiatrique.
- **Robustesse et fiabilité :** Conçu pour résister à une utilisation répétée en formation.
- **Accessoires inclus :** Livré avec son étui de protection.



## Forehead-T – Simulateur de thermomètre frontal

Le Forehead-T d'Innov2Learn est un simulateur de **thermomètre frontal permettant de s'entraîner à la prise de température directement sur le front**. Simple d'utilisation et intuitif, il favorise l'apprentissage d'un geste courant en pédiatrie et en médecine générale, tout en garantissant un environnement de formation sécurisé et réaliste.

**Référence :** Forehead-T



### Caractéristiques clés :

- **Simulation réaliste** : Reproduit fidèlement l'utilisation d'un thermomètre frontal classique.
- **Formation pratique** : Permet de répéter le geste de prise de température en toute sécurité.
- **Polyvalence d'usage** : Convient aux formations en soins pédiatriques, hospitaliers et ambulatoires.
- **Conception robuste** : Fiable et adapté à une utilisation régulière dans les environnements pédagogiques.
- **Accessoires inclus** : Livré avec son étui de protection.

## Sonde rectale pour simulateur thermique

La sonde rectale Innov2Learn est un accessoire conçu pour être utilisée avec le simulateur Thermo. Elle permet de former les apprenants à la prise de température rectale, méthode de référence en pédiatrie et en soins cliniques. Cet outil pédagogique favorise l'apprentissage de la manipulation sécurisée et du respect des protocoles d'hygiène.

**Référence :** Rectal Probe for Thermo



### Caractéristiques clés :

- **Complément indispensable** : Spécialement développée pour le simulateur Thermo.
- **Simulation réaliste** : Permet la reproduction fidèle de la prise de température rectale.
- **Outil pédagogique ciblé** : Idéal pour sensibiliser les étudiants aux pratiques spécifiques en pédiatrie.
- **Durabilité** : Conçue pour résister aux utilisations répétées en formation.
- **Hygiène et sécurité** : Accessoire lavable et réutilisable selon les bonnes pratiques.



## Ear-T – Thermomètre auriculaire de simulation

Inspiré des thermomètres utilisés au lit du patient, **l'Ear-T est le premier thermomètre auriculaire simulé au monde. Relié à l'application mobile d'Innov2Learn, il affiche la température choisie par l'instructeur et permet de reproduire fidèlement la prise de température à l'oreille, aussi bien sur mannequins que sur patients standardisés.**

Compact, sans fil et simple à utiliser, il fonctionne toute une journée de formation avec une seule charge, en °C ou en °F. Le bip sonore de fin de mesure, l'affichage numérique et l'utilisation de capuchons de sonde type Braun® ThermoScan® renforcent le réalisme clinique tout en restant 100 % dédié à la simulation.

**L'Ear-T s'intègre facilement dans des scénarios de triage, de pédiatrie, de médecine interne ou d'urgences**, en permettant de faire évoluer en temps réel la température du « patient » en fonction des actions des apprenants.

**Référence :** ETH01.

### Caractéristiques clés :

- **Thermomètre simulé réaliste** : Design inspiré des modèles hospitaliers standards, avec affichage numérique clair et bip de confirmation de mesure.
- **Utilisation des capuchons de sonde jetables** type Braun® ThermoScan® pour reproduire les pratiques d'hygiène habituelles.
- **Contrôle via application Innov2Learn.**
- **Compatibilité pédagogique** : Utilisable avec des mannequins basse, moyenne ou haute fidélité, mais aussi avec des patients standardisés. Idéal pour les consultations simulées, les chambres d'hospitalisation, les circuits de triage ou les ateliers pédiatriques.
- **Autonomie & connectivité** : Batterie lithium rechargeable offrant jusqu'à 8 heures d'utilisation continue sur une journée de simulation. Connexion Bluetooth BLE stable sur une distance de travail confortable, même à travers des parois ou portes fermées. Recharge simple via câble USB-C.
- **Unités & intégration** : Unité de mesure configurable en °C ou °F selon le pays ou le contexte pédagogique. S'intègre dans l'écosystème Innov2Learn (autres simulateurs de signes vitaux, scénarios fournis, application de contrôle).



### Forme à :

- **La prise correcte de température auriculaire** : choix du capuchon, hygiène, positionnement et lecture du résultat.
- **L'intégration de la température dans la prise en charge** globale du patient (surveillance, score de triage, décision clinique).
- **La gestion de scénarios de fièvre, d'hypo/hyperthermie** et la communication des conduites à tenir à l'équipe médicale.
- **La communication avec le patient ou les parents** (explication du geste, rassurance, annonce du résultat).
- **L'entraînement** des étudiants et professionnels en pédiatrie, médecine générale, urgences et services de triage.



# SIMULATION GLYCÉMIE

## Gluco III

Le Gluco III d'Innov2Learn est **un simulateur de glucomètre conçu pour former les apprenants à la mesure de la glycémie capillaire**. Cet outil pédagogique permet de reproduire les étapes du contrôle glycémique avec un rendu réaliste, **favorisant l'acquisition des bons réflexes en soins infirmiers et en éducation thérapeutique du patient diabétique**.

**Référence :** Gluco III



## Caractéristiques clés :

- **Simulation réaliste :** Reproduit l'utilisation d'un glucomètre électronique standard.
- **Apprentissage pratique :** Permet aux étudiants et professionnels de s'exercer à la mesure de la glycémie en toute sécurité.
- **Polyvalence pédagogique :** Adapté aux formations en soins infirmiers, médecine générale et prise en charge du diabète.
- **Robustesse et fiabilité :** Conçu pour supporter un usage intensif en contexte de formation.
- **Accessoires inclus :** Livré avec son étui de rangement.

## Gluco III+

Le Gluco III+ d'Innov2Learn **est une version évoluée du simulateur de glucomètre. Il offre des fonctionnalités supplémentaires permettant d'élargir les scénarios pédagogiques liés au contrôle glycémique**. Cet outil favorise l'acquisition de compétences pratiques en soins infirmiers et en éducation thérapeutique, tout en renforçant la compréhension des protocoles associés au suivi du diabète.

**Référence :** Gluco III-2



## Caractéristiques clés :

- **Fonctionnalités avancées :** Propose une simulation plus complète pour diversifier les cas pratiques.
- **Entraînement réaliste :** Permet de répéter les gestes du contrôle glycémique dans un cadre sécurisé.
- **Polyvalence pédagogique :** Convient aux formations en diabétologie, soins infirmiers et médecine générale.
- **Robustesse :** Conçu pour résister à une utilisation répétée en milieu de formation.
- **Accessoires inclus :** Livré avec son étui de protection.



## Gluco III mini

Le Gluco Mini d'Innov2Learn **est un simulateur compact de glucomètre, idéal pour initier les apprenants à la mesure de la glycémie en toute simplicité.** Sa taille réduite et son format pratique en font un outil pédagogique facile à intégrer dans des scénarios de simulation, aussi bien en formation infirmière que dans l'éducation thérapeutique du patient diabétique.

**Référence :** Gluco Mini

### Caractéristiques clés :

- **Format portable :** Conçu pour être utilisé facilement dans différents environnements de formation.
- **Simulation réaliste :** Reproduit fidèlement l'utilisation d'un glucomètre de poche.
- **Utilisation pédagogique :** Permet de sensibiliser les étudiants et patients au suivi glycémique.
- **Fiabilité et durabilité :** Conçu pour un usage répété en milieu pédagogique.
- **Accessoires inclus :** Livré avec son étui de rangement.

# SIMULATION MONITORING & DISPOSITIFS ASSOCIÉS

## SpotV-II

Le SpotV-II d'Innov2Learn est un **simulateur de moniteur multiparamétrique qui permet de former les étudiants et professionnels de santé à l'interprétation et à l'utilisation des constantes vitales.** Il reproduit fidèlement l'affichage d'un moniteur clinique réel, offrant un outil pédagogique essentiel pour les scénarios de simulation en soins infirmiers, urgences et médecine hospitalière.

**Référence :** SpotV-II



### Caractéristiques clés :

- **Simulation réaliste :** Affichage des paramètres vitaux tels que la fréquence cardiaque, la saturation et la pression artérielle.
- **Outil pédagogique polyvalent :** Adapté aux formations en soins infirmiers, réanimation, anesthésie et médecine d'urgence.
- **Ergonomie intuitive :** Interface simple, proche de l'utilisation en conditions réelles.
- **Fiabilité et durabilité :** Conçu pour supporter une utilisation intensive en formation.
- **Accessoires inclus :** Livré avec alimentation secteur et manuel utilisateur.



## VoiceQast Kit – Simulateur de communication vocale

Le VoiceQast Kit d'Innov2Learn est une **solution pédagogique conçue pour enrichir les scénarios de simulation grâce à l'intégration de la communication vocale. Il permet aux instructeurs d'interagir en direct avec les apprenants via le simulateur**, recréant ainsi le réalisme d'un patient qui parle ou réagit pendant les soins. Cet outil favorise le développement des compétences techniques et non techniques, notamment la communication et le travail en équipe.

**Référence :** VoiceQast Kit

### Contenu :

Tablette de contrôle / Enveloppe protectrice /  
Application Modificateur de voix / Microphone /  
Récepteur Bluetooth / Oreillette de surveillance /  
Embouts auriculaires (50x) / Haut-parleur miniature /  
Chargeur USB (x2) / Câble USB-C / Étui de protection.



## Caractéristiques clés :

- **Communication en temps réel :** Permet des échanges bidirectionnels entre le formateur et les participants via un système audio sans fil.
- **Polyvalence pédagogique :** Idéal pour les scénarios de simulation, les formations en soins infirmiers, en médecine ou en paramédical.
- **Compatibilité universelle :** Fonctionne avec tablettes, ordinateurs ou systèmes de contrôle de simulation.
- **Autonomie étendue :** Batterie rechargeable offrant plusieurs heures d'utilisation continue.
- **Portabilité et simplicité :** Installation rapide et interface intuitive pour une mise en œuvre fluide dans tout environnement pédagogique.
- **Qualité sonore professionnelle :** Transmission claire, sans interférences, garantissant des échanges réalistes et précis.
- **Accessoires inclus :** Microphones, émetteurs, récepteurs et valise de transport robuste.

## Forme à :

**Le VoiceQast Kit 2 forme les apprenants à la communication clinique efficace, composante essentielle de la sécurité et de la qualité des soins.**

**Grâce à ce simulateur, les étudiants peuvent s'exercer à :**

- Communiquer clairement avec un patient ou une équipe interdisciplinaire.
- Pratiquer des transmissions orales structurées (SBAR/ISBAR).
- Gérer le stress et les imprévus en contexte clinique.
- Recevoir un feedback audio et analyser leur performance.
- Développer la confiance et la fluidité des échanges en situation de soins.





## SED-A – Simulateur de sédation

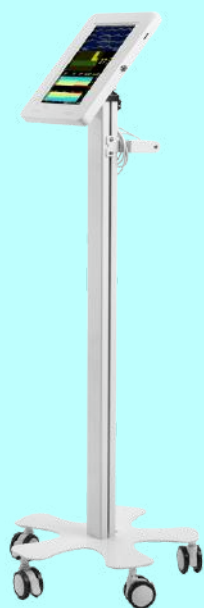
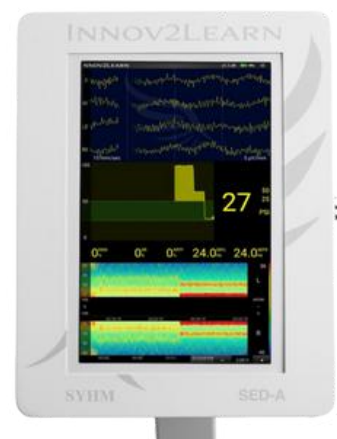
**Le SED-A d'Innov2Learn est un simulateur avancé permettant de former les apprenants à la gestion de la sédation en conditions réalistes.** Il offre un environnement pédagogique sécurisé où étudiants et professionnels de santé peuvent s'exercer à la surveillance d'un patient, à l'interprétation de ses signes cliniques et à la prise de décisions adaptées. En intégrant la dimension technique et les facteurs humains, le SED-A contribue à renforcer les compétences en anesthésie, en soins intensifs et en médecine d'urgence.

Grâce à sa conception intuitive et sa compatibilité avec d'autres dispositifs Innov2Learn, il favorise une mise en situation complète, allant du suivi des constantes vitales à l'observation du comportement du patient simulé. Cet outil aide également à développer la communication entre soignants et la coordination des équipes, deux éléments clés pour garantir la sécurité et la qualité des soins.

**Référence :** SED-A

### Caractéristiques clés :

- **Simulation réaliste :** Propose différents niveaux et situations de sédation pour varier les scénarios d'apprentissage.
- **Apprentissage technique et clinique :** Permet d'acquérir les compétences nécessaires à la surveillance et au suivi du patient sédaté.
- **Facteurs humains intégrés :** Encourage le travail en équipe, la communication et la prise de décision en situation critique.
- **Polyvalence pédagogique :** Adapté à la formation en anesthésie, réanimation, soins intensifs et médecine d'urgence.
- **Interface intuitive :** Facile à paramétrer et à utiliser par les formateurs comme par les étudiants.
- **Durabilité et fiabilité :** Conçu pour une utilisation répétée et intensive en centre de simulation.



### Forme à :

- **Simulation réaliste :** Propose différents niveaux et situations de sédation pour varier les scénarios d'apprentissage.
- **Apprentissage technique et clinique :** Permet d'acquérir les compétences nécessaires à la surveillance et au suivi du patient sédaté.
- **Facteurs humains intégrés :** Encourage le travail en équipe, la communication et la prise de décision en situation critique.
- **Polyvalence pédagogique :** Adapté à la formation en anesthésie, réanimation, soins intensifs et médecine d'urgence.
- **Interface intuitive :** Facile à paramétrer et à utiliser par les formateurs comme par les étudiants.
- **Durabilité et fiabilité :** Conçu pour une utilisation répétée et intensive en centre de simulation.

# **SIMULATEURS PROCÉDURAUX EFFICIENTS**

**SIMULATEUR DE SUTURES**

**SIMULATEURS DE GESTION DES  
VOIES AÉRIENNES V2**

**SIMULATEUR DE  
CRICOTHYROIDOTOMIE**

**SIMULATEUR DE SONDAGE VÉSICAL**

**SIMULATEUR D'ACCÈS VEINEUX**

**SIMULATEUR DE CONTRÔLE DES  
HEMORRAGIES**

**SIMULATEUR DE PLACEMENT  
D'ADJOINTS AUX VOIES  
RESPIRATOIRES**

**DECENT SIMULATORS**

# 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.

**Ce simulateur est conçu pour offrir une expérience d'apprentissage immersive et réaliste**, permettant aux apprenants de pratiquer en toute sécurité. Grâce à sa texture et sa résistance, il reproduit fidèlement la sensation du tissu humain, ce qui est essentiel pour le développement des compétences chirurgicales.

Les professionnels peuvent ainsi s'exercer à la manipulation précise des instruments, tout en explorant une variété de techniques de suture adaptées aux besoins spécifiques des patients. Ce dispositif est un outil précieux pour toute formation médicale, garantissant que les utilisateurs acquièrent une expertise pratique et confiante dans le domaine des sutures faciales.

**Référence :** C0001.

### 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 V2

Les simulateurs de gestion des voies aériennes de Decent Simulators offrent une solution complète et modulaire pour la formation aux techniques d'intubation, de ventilation et de gestion des voies respiratoires.

Conçus pour la pratique de gestes variés, ils permettent aux apprenants de se familiariser avec les protocoles d'urgence, la gestion d'obstruction ou encore l'anatomie du larynx dans des conditions très réalistes.

### Caractéristiques clés :

- **Structure anatomique fidèle** : représentation réaliste du larynx, des voies respiratoires supérieures et des bronches.
- **Modularité complète** : pièces interchangeable pour adapter le niveau de complexité de la formation.
- **Simulation réaliste** des manœuvres d'intubation, de cricothyroïdectomie et de ventilation.
- **Résistance et texture** du tissu proches du ressenti réel.
- **Compatible avec différents dispositifs** de laryngoscopie et d'intubation supraglottique.
- **Facile à entretenir** et à transporter grâce à sa conception robuste et à son sac dédié.

### Forme à :

- L'intubation oro/nasotrachéale.
- La ventilation au BAVU.
- L'identification tactile des repères anatomiques.
- L'utilisation des dispositifs supraglottiques.
- Les gestes d'urgence : désobstruction et anaphylaxie.



### Contenu du kit :

- 1 simulateur complet monté.
- Pièces anatomiques modulaires interchangeables.
- Inserts de trachée et cricoïdes remplaçables.
- 1 peau de cou de rechange.
- Lubrifiant et accessoires d'entretien.
- Mode d'emploi détaillé.
- Sac de transport renforcé.



## Simulateur de nouveau-né

Le simulateur de nouveau-né de Decent Simulators est conçu pour offrir un entraînement réaliste à la prise en charge des premiers soins pédiatriques. Grâce à son anatomie fidèle et ses fonctionnalités modulables, il constitue un outil pédagogique essentiel pour préparer les professionnels de santé aux situations d'urgence néonatale et aux gestes techniques spécifiques à la réanimation du nourrisson.

**Référence :** DS-NB01

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie fidèle :** Reproduit les caractéristiques réalistes d'un nouveau-né pour un apprentissage optimal.
- **Outil pédagogique polyvalent :** Idéal pour la formation aux soins néonataux et aux interventions d'urgence.
- **Compatibilité avec divers dispositifs :** Permet l'utilisation de matériels cliniques standards pour la formation.
- **Durabilité et robustesse :** Conçu pour supporter un usage intensif en centre de simulation.
- **Versions disponibles :** Différentes configurations selon les besoins pédagogiques.



### Forme à :

- Réanimation néonatale.
- Ventilation au BAVU.
- Prise en charge des voies aériennes supérieures.
- Manipulation sécurisée du nouveau-né en contexte de soins.

### Contenu du kit :

- Simulateur de nouveau-né réaliste.
- Pièces de rechange modulaires.
- Manuel d'utilisation.
- Sac de transport.

# SIMULATEUR DE CRICOTHYROÏDOTOMIE

## Simulateur de cricothyroïdotomie

Le simulateur de cricothyroïdotomie 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 cricothyroïdotomie.**

Référence : C0003

### 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 :

- Cricothyroïdotomie 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.

Référence : C0004

## 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 canulation intraveineuse

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.

**Référence :** C0005

### 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.

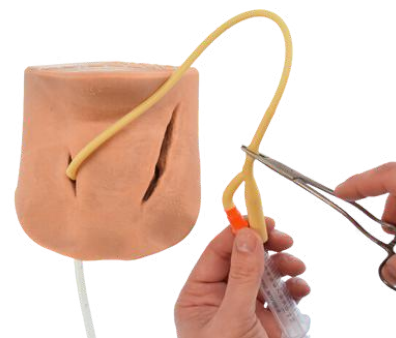
Référence : C0008

### 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.

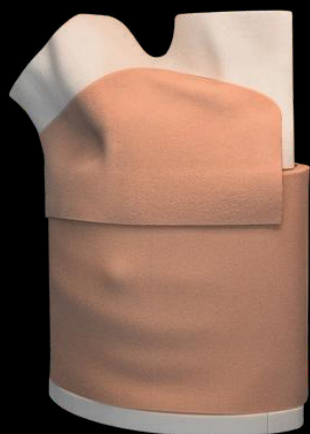


### Contenu de la boîte :

- 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.



# SIMULATEUR – POSE DE DRAIN THORACIQUE



## Simulateur de drainage thoracique

Le **Chest Drain Task Trainer** de Decent Simulators est un simulateur modulaire et réparable, conçu pour l'apprentissage de la **pose de drain thoracique dans des conditions réalistes**. Il permet aux professionnels de santé et aux étudiants de pratiquer l'insertion, la dissection et la fixation d'un drain tout en respectant les protocoles de sécurité. Ce modèle favorise une approche pratique et auto-évaluée des compétences en urgence et en soins critiques.

Référence: **CO011**.

### Caractéristiques clés :

- Peau claire ou foncée, multi-couches réaliste.
- Structure modulaire, réparable et réutilisable.
- Insertion au 4<sup>e</sup>-5<sup>e</sup> espace intercostal.
- Incision et dissection sécurisées.
- Repérage anatomique précis.
- Drainage simulé avec chambre à eau.
- Matériaux durables et faciles à entretenir.

### Forme à :

- Identifier le site d'insertion (4<sup>e</sup>-5<sup>e</sup> espace intercostal).
- Réaliser incision et dissection sécurisée.
- Entrer dans la cavité pleurale sans lésion.
- Insérer, fixer et raccorder le drain simulé.
- Respecter les règles de stérilité et d'anesthésie.
- S'auto-évaluer avec la grille Chest Drain Assessment Chart.

### Contenu de la boîte :

- Module principal Chest Drain (peau claire ou foncée)
- Système interne de poumon simulé
- Insert de décompression à aiguille
- Kit de réparation en silicone
- Récipient et tube de drainage
- Tissu absorbant
- Clé USB avec instructions et grille d'évaluation
- Sac de transport inclus



# LA QUALITÉ ALLEMANDE AU SERVICE DE LA SIMULATION

## ACCÈS VASCULAIRE ET INJECTIONS

Puncture Pete – Bras ultra réaliste  
Bras standard pour injection intraveineuse et pose de voies veineuses périphériques  
Amy Arm – Entraîneur de ponction intra-osseuse de la tête humérale  
Louis Leg – Entraîneur de ponction intra-osseuse de la jambe  
Simulateur de piqûres IM et SC – Pad d'injection compact et polyvalent  
Diabetes Belly – Modèle abdominal pour injections sous-cutanées  
SonoEZ Ultrasound Trainer – Injection

## SOINS DE PLAIES, SUTURES ET PATHOLOGIES CUTANÉES

Fessier d'escarres  
Pad d'exercice kyste et abcès  
Entraîneur de suture de la peau  
Plaies et moulages  
Lena Leg – Jambe atteinte de maladies

## HÉMORRAGIES, TRAUMATOLOGIE ET SIMULATION TACTIQUE

Combat Carl – Mannequin tactique  
Tourniquet Trainer – Bras de saignement (Bleeding Arm)  
Bloody M.A.R.C. – Système électronique de pompe à sang avec réservoir et télécommande

## CONDITIONS PARTICULIÈRES DU PATIENT

PAT – Professional Adipositas Trainer (combinaison de simulation d'obésité)  
EASi – Simulateur de vieillissement  
Modèle de pied pour syndrome du pied diabétique

## VOIES AÉRIENNES ET GESTES D'URGENCE

Simulateur de cricothyrotomie percutanée  
Crico Chris – Entraîneur de cricothyrotomie réaliste

## ÉCHOGRAPHIE ET IMAGERIE

Echo Eddie – Simulateur avancé pour examen FAST (torse adulte)  
Mannequin de radiographie – Corps entier

## UROLOGIE, GROSSESSE ET ACCOUCHEMENT

Henri & Florence – Simulateur avancé de cathétérisme vésical homme / femme  
Set de 6 blocs pelviens – Simulation de dilatation et d'effacement du col de l'utérus  
Simulateur pour l'épisiotomie et déchirure du périnée  
Episiotomy Simulator – Entraîneur de suture des lésions du périnée

## MÉDECINE VÉTÉRINAIRE

Chien de RCP CasPeR  
Chien de RCP avancé  
CooPeR – Mannequin de RCP pour chien

## SUPPORTS ANATOMIQUES POUR L'ENSEIGNEMENT

Planches anatomiques  
Crâne désarticulable, 22 pièces, type didactique  
Colonne vertébrale – Modèle pédagogique flexible (taille réelle)  
Colonne vertébrale avec bassin – Vertèbres colorées didactiques



# ACCÈS VASCULAIRE ET INJECTION

## 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 standard pour injection intraveineuse et pose de voies veineuses périphériques

Le bras d'injection de haute qualité Erlor 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 piqûre. 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.**

# MANNEQUIN DE PONCTION INTRA-OSSEUSE HUMÉRALE

## Amy Arm – Entraîneur de ponction intra-osseuse de la tête humérale

Amy Arm est un **bras d'entraînement dédié à l'accès intra-osseux au niveau de la tête humérale**. Fixé solidement sur une table grâce à ses ventouses, il offre un **environnement sûr et stable pour répéter les gestes techniques**. Ses pads de ponction remplaçables reproduisent une **résistance osseuse très réaliste, avec une perte de résistance nettement perceptible au franchissement de la corticale**. Léger, robuste et facile à transporter, il est **idéal pour les cours de médecine d'urgence, les ateliers mobiles et les centres de simulation** disposant de budgets limités.

Les caractéristiques de ce simulateur en font un excellent outil pour sécuriser l'apprentissage de l'accès IO huméral.

**Référence : 7780**



### Caractéristiques clés :

- **Anatomie :**

Bras d'entraînement adulte. Accès intra-osseux ciblé sur la tête humérale.

- **Fonctionnalités pédagogiques :**

Simulation réaliste de la résistance osseuse et de la perte de résistance. Pads de ponction remplaçables réduisant les coûts de consommables. Fixation stable par ventouses sur surface lisse.

- **Matériaux et usage :**

Construction légère et robuste. Conçu pour un usage intensif en formation. Transport et mise en place faciles pour les ateliers mobiles.

- **Consommables :**

Pads IO de rechange disponibles pour maintenir hygiène et qualité de simulation.

### Forme à :

- La ponction intra-osseuse au niveau de la tête humérale.
- La maîtrise du geste en contexte d'urgence lorsque l'accès IV est difficile.
- Les formations en médecine d'urgence, anesthésie-réanimation et paramédicale.

# MANNEQUIN DE PONCTION INTRA-OSSEUSE TIBIALE

## Louis Leg – Entraîneur de ponction intra-osseuse de la jambe

Louis Leg est **un simulateur dédié à l'apprentissage de l'accès intra-osseux au niveau de la tibia proximale**. Fixé solidement sur une table grâce à ses ventouses, il **permet de s'exercer en toute sécurité à la pose d'aiguilles IO en situation d'urgence**. Les pads de ponction remplaçables reproduisent une **résistance osseuse très réaliste, avec une perte de résistance nette lors du franchissement de la corticale**, favorisant l'acquisition de repères fiables. Léger, robuste et facile à transporter, il est idéal pour les cours et la formation mobile.

Les caractéristiques de ce simulateur en font un excellent outil pour sécuriser l'apprentissage de l'accès IO tibial.

**Référence : 7786.**



### Caractéristiques clés :

- **Anatomie :**

Jambe d'entraînement adulte. Accès intra-osseux ciblé sur la tibia proximale.

- **Fonctionnalités pédagogiques :**

Simulation réaliste de la résistance osseuse et de la perte de résistance. Pads de ponction remplaçables pour réduire les coûts de consommables. Fixation stable par ventouses sur surface lisse.

- **Matériaux et usage :**

Construction légère et résistante. Conçu pour un usage intensif en formation. Transport et installation rapides pour ateliers et formations mobiles.

- **Consommables :**

Inserts IO de rechange disponibles (lot de 10 pièces) pour maintenir hygiène et qualité de simulation.

### Forme à :

- La ponction intra-osseuse au niveau de la tibia proximale.
- La maîtrise du geste IO lorsque l'accès IV est difficile ou impossible.
- Les formations en médecine d'urgence, anesthésie-réanimation et paramédicale.

# PAD D'INJECTION INTRAMUSCULAIRE

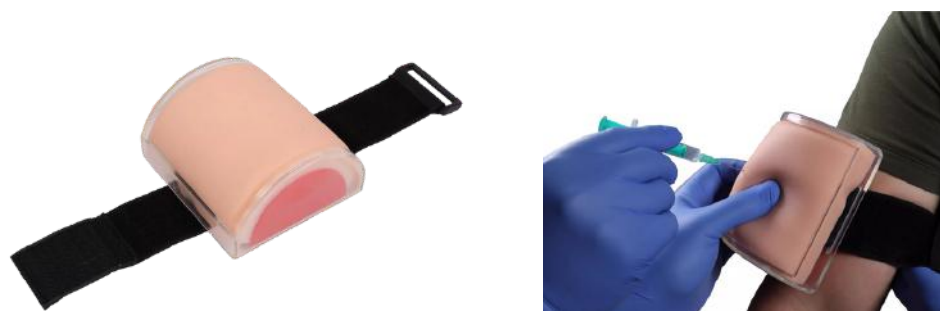
## Simulateur de piqûres IM et SC – Pad d'injection compact et polyvalent

Ce pad d'injection Erlor-Zimmer permet de **s'exercer aux injections intramusculaires et sous-cutanées dans un format compact**, facile à installer sur table ou directement sanglé sur le bras, la jambe ou d'autres parties du corps. **Ses trois couches de peau (épiderme, couche graisseuse, couche musculaire) reproduisent des sensations de piqûre réalistes et aident les apprenants à repérer la bonne profondeur d'insertion.**

L'injection de liquide est possible et le contenu peut être simplement expulsé après l'exercice, ce qui en fait un outil pratique pour les ateliers répétés et la formation mobile.

Les caractéristiques de ce simulateur en font un excellent support pour l'apprentissage sécurisé des injections IM et SC en soins généraux, IFSI et centres de simulation.

**Référence :** 8010.



### Caractéristiques clés :

- Pad d'injection pour **injections intramusculaires et sous-cutanées**.
- **Utilisation sur table ou sanglé** au bras, à la jambe, etc. (bande velcro fournie).
- **3 couches réalistes** : épiderme, tissu adipeux, muscle.
- **Possibilité d'injecter un liquide et de le vider** facilement après l'exercice.
- **Format compact** : 12 × 12 × 8 cm, poids env. 0,4 kg.

### Forme à :

- La technique d'injection intramusculaire (IM) en zone de type membre.
- La pratique des injections sous-cutanées (SC) sur un support réaliste.
- Les gestes de préparation, d'angle et de profondeur de piqûre en formation initiale et continue.



## Diabetes Belly – Modèle abdominal d'injection sous-cutanée

Le Diabetes Belly est **un modèle abdominal souple spécialement conçu pour l'apprentissage et l'entraînement aux injections sous-cutanées chez les patients diabétiques**. Sa surface réaliste permet de former un pli cutané comme sur un véritable abdomen, afin de travailler la bonne préhension de la peau, l'angle d'insertion de l'aiguille et la profondeur de piqûre.

Les apprenants peuvent **s'exercer à la rotation des sites d'injection, à l'évitement des zones sensibles** (notamment autour du nombril) **et à la prévention des lipodystrophies, dans un environnement totalement sécurisé**.

Le dos du modèle est anti-perforation, ce qui élimine tout risque de blessure ou de détérioration de la surface de travail.

**L'injection de liquide est possible** (solution d'entraînement ou eau), **et le noyau interne peut être vidé et laissé sécher après utilisation**, permettant de répéter les séances de manière hygiénique.

Compact et léger, le Diabetes Belly s'utilise aussi bien en éducation thérapeutique du patient qu'en formation initiale en IFSI ou en centre de simulation.

**Référence : 7610**

### Caractéristiques clés :

- **Modèle abdominal souple** dédié à l'entraînement aux injections sous-cutanées (SC).
- **Texture de surface réaliste** permettant de former un pli cutané comme chez un vrai patient.
- **Dos anti-perforation** pour une utilisation sécurisée sur table, bureau ou chariot.
- **Possibilité d'injecter un liquide, puis de vider et laisser sécher** le noyau interne pour une réutilisation régulière.
- **Conçu pour supporter de nombreuses injections** sans perte rapide de qualité pédagogique.
- **Format compact et léger**, facilement transportable entre salle de cours, consultation et atelier de simulation.



### Forme à :

- **L'auto-injection d'insuline par le patient ou la démonstration** par le soignant.
- **La bonne gestuelle du pli cutané, le choix du site et la profondeur** d'insertion de l'aiguille.
- **La rotation des sites d'injection** pour limiter le risque de lipodystrophies et de zones douloureuses.
- **L'éducation thérapeutique en diabétologie** (consultations, programmes d'ETP, ateliers patients).
- **La formation initiale et continue** des infirmier(e)s, étudiants en soins infirmiers et autres professionnels de santé impliqués dans la prise en charge du diabète.

# SIMULATEUR D'INJECTION SOUS GUIDAGE ECHOGRAPHIQUE

## SonoEZ Ultrasound Trainer – Injection

Le SonoEZ Ultrasound Trainer « Injection » est un **pad d'entraînement dédié à la ponction vasculaire sous échographie. Fabriqué dans un matériau très réaliste et hautement échogène, il offre des images ultrasonores d'une grande qualité pour s'exercer à l'identification du vaisseau et au guidage de l'aiguille.**

Le pad contient un **vaisseau rempli de liquide d'environ 6 mm de diamètre.** Les trajets de ponction se referment presque complètement grâce au matériau innovant, ce qui permet de répéter de très nombreuses injections sans altérer l'image échographique. Livré dans un boîtier rigide, il est facile à transporter et à protéger entre deux sessions de formation.

**Référence :** SEZ-IN

### Caractéristiques clés :

- **Matériau réaliste et échogène :**

Bloc en silicone hautement échogène offrant des images ultrasonores très réalistes.

- **Entraînement à la ponction vasculaire :**

Vaisseau rempli de liquide ( $\approx 6$  mm) pour l'apprentissage de la ponction sous échographie.

- **Durabilité élevée :**

Les canaux de ponction se referment presque complètement, permettant un grand nombre d'utilisations.

- **Format compact :**

Pad de petite taille, adapté aux ateliers de simulation, aux salles de cours et à la formation mobile.

- **Boîte de protection :**

Livré dans un contenant rigide pour le stockage et le transport en toute sécurité.



### Forme à :

- **La prise en main de la sonde** et l'optimisation de l'image échographique.
- **L'identification et le centrage d'un vaisseau sous échographie.**
- **Le guidage de l'aiguille** en temps réel jusqu'au vaisseau.
- **La sécurisation des gestes de ponction vasculaire** sous guidage échographique.

# SOIN DES PLAIES, SUTURES ET PATHOLOGIES CUTANÉES

## 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.



# PAD D'EXERCICE KYTE ET ABCÈS



Ce pad d'entraînement **permet de s'exercer à l'ouverture, à l'ablation et à la fermeture de kystes et d'abcès** dans des conditions proches du réel. Le matériau reproduit fidèlement l'aspect et la consistance des lésions cutanées, et **le pad intègre 3 kystes et 3 abcès pour varier les gestes.**

Produit à usage unique, il est particulièrement adapté aux ateliers de simulation, formations en petits groupes et démonstrations de techniques chirurgicales de base.

**Référence :** 8030



## Caractéristiques clés :

- **Pad d'entraînement pour l'incision, le drainage et la fermeture de kystes et d'abcès.**
- **Matériau réaliste** imitant la peau et les tissus infectés.
- **Contient 3 kystes et 3 abcès** pour diversifier les scénarios.
- **Produit jetable**, idéal pour les sessions intensives et l'hygiène en formation.
- **Format compact :** env. 16 × 10 × 2 cm, poids env. 0,09 kg, facile à transporter et à stocker.

## Forme à :

- **L'ouverture, l'évacuation et la fermeture de kystes et d'abcès.**
- **La gestuelle** de base en petite chirurgie cutanée.
- **La préparation des étudiants et des professionnels** aux situations de soins en dermatologie, urgences et médecine générale.



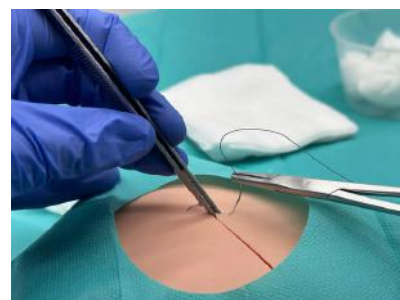
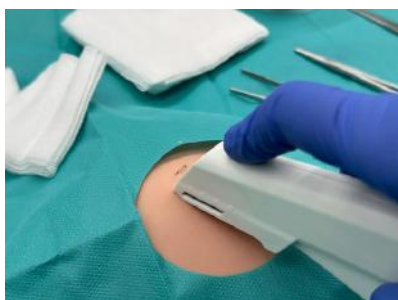
# SIMULATEUR DE SUTURE CUTANÉE

## Skin Suture Trainer – Entraîneur de suture de la peau

Le Skin Suture Trainer d'Erlor-Zimmer est **conçu pour l'apprentissage des principales techniques de suture cutanée**. Sa peau artificielle offre une **résistance très proche de la peau réelle**, permettant de répéter les sutures de manière réaliste et en toute sécurité.

Robuste et durable, il est adapté à un usage intensif en faculté de médecine, centres de simulation et formations chirurgicales.

**Référence :** 7060



### Caractéristiques clés :

- **Simulateur de suture cutanée avec peau artificielle réaliste.**
- **Permet de pratiquer différentes techniques :** points séparés, surjet, points en "U" (mattress) et sutures intracutanées.
- **Matériau très robuste** pour un usage répété et une longue durée de vie.
- **Pad de suture monté sur support avec ventouses** pour une fixation stable sur la table.
- **Format compact**, facilement déployable en cours et ateliers.

### Forme à :

- Les techniques de **suture cutanée de base et avancées**.
- **La gestion de la tension des fils** et la qualité des berges.
- **L'entraînement des étudiants en médecine, internes et soignants en chirurgie, urgences et soins des plaies.**

# 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



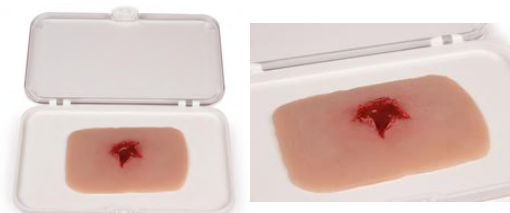
**Moulage de plaie par balle (Trou  
d'entrée)**

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 brûlures du second degré - Large**

Référence : NW106



**Moulage de brûlure du 3ème degré**

Référence : NW008



**Moulage de plaie à suturer**

Référence : NW001



**Moulage de dermabrasion**

Référence : NW006



# SIMULATEUR DE JAMBE PATHOLOGIQUE

## Lena Leg – Jambe atteinte de maladies

Le simulateur Lena Leg est **une jambe adulte atteinte de multiples pathologies**, conçue pour la **formation à l'évaluation visuelle et à la différenciation des lésions des membres inférieurs**. Reproduisant fidèlement une jambe humaine du pied jusqu'à la mi-cuisse, il **permet d'observer et de comparer de nombreux types de plaies et d'affections cutanées ou vasculaires** dans un format réaliste.

Idéal pour les skills labs, écoles d'infirmiers et centres de simulation, **il constitue un support pédagogique complet pour entraîner les professionnels à la prise en charge des jambes à risque** (ulcères, troubles veineux chroniques, infections, etc.).

Référence : 7830



## Caractéristiques clés :

- **Anatomie réaliste :**

Reproduction d'une jambe adulte du pied à la mi-cuisse, livrée avec support de présentation stable.

- **Pathologies représentées :**

Large panel de lésions : ongle incarné, nécrose d'orteil, mycose avec ongles épais, macération, escarres et plaies de pression au talon (stades 3-4), ulcère veineux et ulcère cicatrisé, dermatite de stase, atrophie blanche, lipodermatosclérose (« jambe en bouteille de champagne »), pyoderma gangrenosum, calciphylaxie, vasculite, cellulite bactérienne, varices, télangiectasies, œdème prenant le godet.

- **Utilisation pédagogique :**

Observation, comparaison et description des plaies ; entraînement à la classification, à la rédaction de comptes rendus et à l'élaboration de plans de soins.

- **Qualité et entretien :**

Matériaux robustes, surface facilement nettoyable ; conçu pour un usage intensif en formation.

- **Dimensions :**

Environ 56 cm de hauteur, 23 cm de largeur et 20 cm de profondeur : format adapté au travail en groupe comme en consultation simulée.

## Forme à :

- **L'évaluation visuelle des plaies et des troubles vasculaires** des membres inférieurs.
- **La différenciation des différents types d'ulcères, escarres, dermatites et infections.**
- **La préparation des plans de soins en soins** infirmiers, dermatologie et médecine vasculaire.
- **La formation des étudiants et professionnels** en hôpital de jour, consultation plaies et centres de simulation.



# HÉMORRAGIES, TRAUMATOLOGIE ET SECOURS TACTIQUES

## 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.

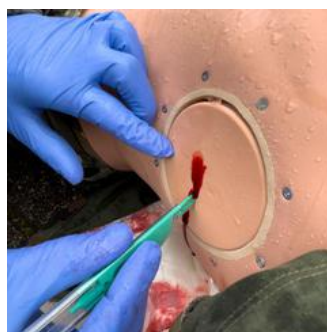
Que ce soit pour des exercices de soins d'urgence, des simulations d'évacuation ou des formations sur le contrôle des hémorragies, ce mannequin est l'allié idéal pour renforcer la préparation et la réactivité de vos équipes face à l'imprévu !

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.**

# SIMULATEUR D'ENTRAÎNEMENT AU GARROT

## Tourniquet Trainer – Bras de saignement (Bleeding Arm)

Le Tourniquet Trainer – Bleeding Arm est **un simulateur avancé dédié à l'apprentissage de la pose de garrot sur membre supérieur en situation d'urgence**. Son bras anatomiquement réaliste permet de **reproduire fidèlement la mise en place, le serrage progressif et le contrôle de l'efficacité du garrot dans des scénarios de traumatologie et d'hémorragie sévère**.

Grâce à sa résistance ajustable, **il offre un retour très proche de la réalité pour travailler la bonne tension, le positionnement et la stabilisation du dispositif**, aussi bien en formation initiale qu'en entraînement opérationnel des équipes de terrain.

**Référence** : SE300

### Caractéristiques clés :

- **Bras de simulation anatomiquement réaliste** pour l'entraînement à la pose de garrot sur membre supérieur.
- **Résistance réglable** pour ajuster l'effort de serrage et travailler la bonne pression.
- **Conception robuste, adaptée à un usage intensif** en centres de simulation et en organismes de formation.
- **Modèle compact et portable**, idéal pour les formations in situ, exercices terrain et sessions mobiles.
- **Utilisation possible avec la plupart des garrots tactiques standards du marché** (type tourniquet de combat).



### Forme à :

- **La pose correcte d'un garrot** en contexte de traumatisme de membre et d'hémorragie sévère.
- **L'évaluation de la tension appliquée et du maintien du garrot dans le temps**.
- **La formation des équipes de secours, services d'urgence, unités spécialisées et forces armées**.
- **Les ateliers de prise en charge des hémorragies massives** en formation initiale et continue.

# SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE POMPE À SANG

## Bloody M.A.R.C. – Réservoir avec télécommande Bluetooth

Le système Bloody M.A.R.C. est un module d'alimentation en sang spécialement conçu pour les moulages de plaies avec fonction de saignement. **Porté dans un sac à dos discret, il permet de pomper jusqu'à 3 litres de sang artificiel vers 4 plaies simultanément grâce à une pompe électronique.**

La pompe est alimentée par un bloc batterie et se pilote à distance (débit et mode pulsatile) via une télécommande Bluetooth, pour adapter l'intensité du saignement au scénario.

Le réservoir dispose d'une large ouverture pour faciliter la vidange et le rinçage après les exercices, ce qui simplifie la préparation et le nettoyage entre deux sessions.

**Référence :** NW950



### Caractéristiques clés :

- **Module d'alimentation en sang** pour moulages de plaies avec saignement.
- **Sac à dos réservoir (environ 3 L) permettant d'alimenter jusqu'à 4 plaies en même temps.**
- **Pompe électronique** alimentée par batterie, sans fil et mobile.
- **Télécommande Bluetooth pour régler la force et la fréquence du flux** (mode continu ou pulsatile).
- **Large ouverture du réservoir pour une vidange et un nettoyage rapides,** idéal pour un usage intensif en simulation de traumatologie.

# CONDITIONS PARTICULIÈRES DU PATIENT

## 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.



## 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 :

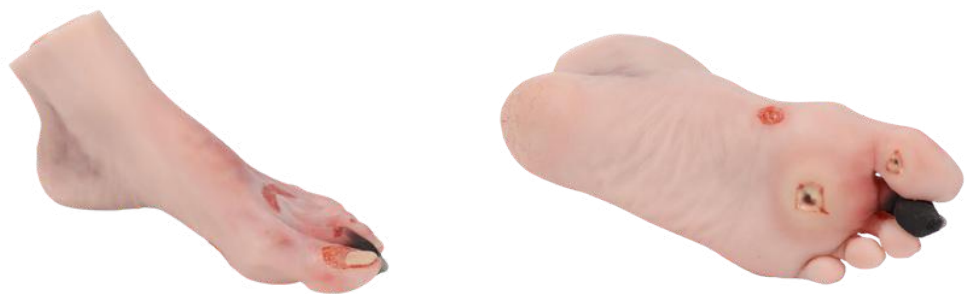
- **Comprendre et expérimenter les effets du vieillissement,** ainsi que mieux comprendre les limites physiques des aînés.
- **Améliorer l'empathie et la compréhension** des besoins particuliers des aînés.
- **Soutenir les programmes éducatifs** en offrant une illustration graphique des effets du vieillissement sur le corps de l'utilisateur.

## Pied pour soins au syndrome du pied diabétique

Le Wound Foot est un **modèle de pied adulte présentant plusieurs lésions typiques du syndrome du pied diabétique**. Il permet d'observer et de décrire différents types de plaies, d'infections et de troubles cutanés fréquemment rencontrés chez les patients diabétiques (ulcères plantaires, escarres, zones de nécrose, atteintes unguéales, etc.).

**Support pédagogique visuel et très réaliste, il est idéal pour sensibiliser aux risques liés au diabète, former à la surveillance quotidienne du pied et illustrer les bonnes pratiques de prévention, de soins locaux et d'orientation vers des spécialistes.**

Référence : PW006



### Caractéristiques clés :

- **Anatomie réaliste** : Modèle de pied adulte reproduisant la morphologie et la texture cutanée d'un patient diabétique.
- **Lésions représentées** : Multiples plaies et atteintes typiques du pied diabétique : ulcérations, zones de nécrose, fissures, escarres, signes d'infection, anomalies unguéales.
- **Support visuel pour l'enseignement** : Utile pour montrer l'évolution possible des lésions, comparer différents types de plaies et illustrer les conséquences d'une prise en charge tardive ou insuffisante.
- **Qualité et entretien** : Matériaux robustes, surface facilement nettoyable ; conçu pour un usage répété en formation (amphithéâtre, ateliers, consultations éducatives).

### Forme à :

- **L'évaluation visuelle du pied diabétique** : repérage des lésions, classification de leur gravité, identification des signes d'alerte.
- **La sensibilisation** des patients aux risques du pied diabétique et à la nécessité d'un auto-examen régulier.
- **La formation des soignants à la prévention** (soins d'hygiène, choix de chaussures, surveillance des points d'appui) et à l'orientation vers les filières spécialisées (podo-diabétologie, plaies et cicatrisation).
- **L'enseignement en diabétologie**, soins infirmiers, médecine générale, podologie et centres de simulation.

# VOIES AÉRIENNES ET GESTES D'URGENCE

## 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.



Réf: 7660A



Réf: 7660B



Réf: 7660C



Réf: 7660D



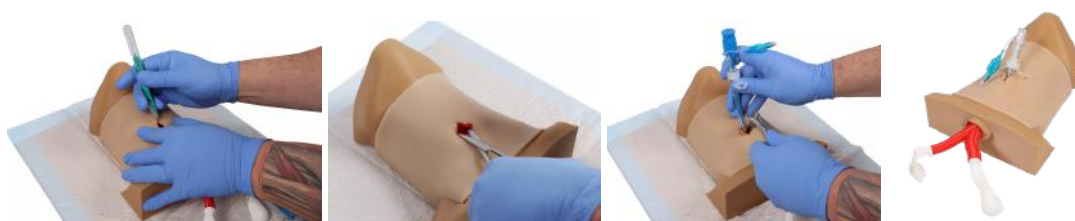
Réf: 7660E

## Crico Chris – Entraîneur de cricothyrotomie réaliste

Crico Chris est un **simulateur dédié à la cricothyrotomie, conçu pour répéter ce geste d'urgence hautement technique dans des conditions réalistes** mais totalement sécurisées. **Son larynx anatomiquement fidèle, associé à un ligament cricothyroïdien et une peau interchangeables, permet de multiplier les incisions : chaque couche peut être progressivement tournée sur 360° avant d'être remplacée.**

Une poche de « sang » placée entre la peau et le ligament génère un saignement réaliste lors de l'incision, rendant la procédure plus difficile et plus proche de la situation clinique. Compact et robuste, Crico Chris offre un excellent rapport réalisme / coût pour les formations en gestion des voies aériennes.

**Référence :** 7660



### Caractéristiques clés :

- **Anatomie et sensations :**

Larynx réaliste avec cartilage laryngé, ligament cricothyroïdien et peau de cou. Tactilité fidèle et repères palpatoires pour la localisation de la membrane cricothyroïdienne.

- **Fonctionnalités pédagogiques :**

Peau et ligament rotatifs à 360° pour multiplier les incisions avant remplacement. Poche de sang artificiel entre peau et ligament pour simuler le saignement pendant la cricothyrotomie.

Entraînement répété au geste sans aucun risque pour le patient.

- **Consommables et maintenance :**

Peau, couche ligamentaire, poches de sang et voies aériennes remplaçables. Conception robuste pour un usage intensif en centre de simulation et en formation mobile.

### Forme à :

- **La cricothyrotomie d'urgence sur voie aérienne difficile.**
- **La localisation des repères anatomiques du cou et la réalisation de l'incision.**
- **La mise en place d'un abord trachéal** en contexte de médecine d'urgence, d'anesthésie-réanimation et de médecine préhospitalière.

### Pièces de remplacement compatibles Crico Chris :

- Peau de remplacement pour Crico Chris – **Réf. 7660A**
- Couche ligament laryngé de remplacement (lot de 3) – **Réf. 7660B**
- Poche de sang pour Crico Chris (lot de 3) – **Réf. 7660C**
- Larynx de remplacement pour Crico Chris – **Réf. 7660D**
- Voie aérienne de remplacement pour Crico Chris – **Réf. 7660E**

# ECHOGRAPHIE ET IMAGERIE

## 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.

## 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'examens 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.



# UROLOGIE, GROSSESSE ET ACCOUCHEMENT

## Henri & Florence – Simulateur avancé de cathétérisme vésical homme / femme

Le simulateur de cathétérisme urinaire Henri & Florence **est conçu pour l'apprentissage du cathétérisme vésical transurétral chez les adultes**, avec des anatomies masculine et féminine. Il permet de **passer facilement entre les inserts génitaux tout en respectant la position anatomique**. La vessie transparente et son système de valve offrent un **parcours de sonde réaliste et visible, avec un écoulement d'« urines » en cas de succès**. Les inserts, en matériau réaliste, sont robustes pour un usage intensif en formation. Le modèle simule également une hypertrophie bénigne de la prostate pour un choix de sonde adapté. Ce simulateur aide à standardiser les pratiques et à former étudiants et professionnels au cathétérisme vésical dans des conditions réalistes.

**Référence : 7030**

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie :**

Bassin adulte réaliste • Inserts génitaux masculins et féminins interchangeables • Vessie transparente avec visualisation de la sonde.

- **Fonctionnalités pédagogiques :**

Entraînement au cathétérisme vésical chez l'homme et la femme • Visualisation du ballonnet et de l'écoulement d'« urines » • Observation du trajet de la sonde pour l'enseignement.

- **Génital masculin « Henri » :**

Prépuce mobile remplaçable • Résistances différenciées dans l'urètre • Sangle de serrage pour simuler une obstruction prostatique.

- **Génital féminin « Florence » :**

Grandes et petites lèvres souples à écarter • Méat urétral positionné au voisinage de l'orifice vaginal • Sensations de résistance réalistes.

- **Matériaux :**

Tissus synthétiques très réalistes • Composants robustes adaptés à un usage intensif • Pièces d'usure remplaçables.



### Forme à :

- Le cathétérisme vésical transurétral adulte homme / femme.
- La localisation du méat urétral et la gestion des résistances.
- Les gestes d'asepsie, de lubrification et de gonflage du ballonnet.

## Simulateurs de dilatation et d'effacement du col de l'utérus

**Ensemble de 6 blocs pelviens ultra-souples qui reproduisent fidèlement la sensation visuelle et tactile d'un examen du col en fin de grossesse.**

Chaque bloc présente une texture interne et une densité tissulaire réalistes pour entraîner l'évaluation de la dilatation et de l'effacement avant l'accouchement. Les six conditions couvertes permettent de structurer des ateliers progressifs et des OSCE reproductibles.

**Référence :** R10922



### Caractéristiques clés :

- **Hyperréalisme tactile :** matériau très doux, « feel » de l'examen au plus proche du réel.
- **6 conditions distinctes :** 0 cm, 2 cm, 5 cm, 7 cm, 9 cm de dilatation, et effacement (identifiées au dos de chaque bloc).
- **Morphologie externe identique :** seule l'anatomie interne varie (pédagogie centrée sur la palpation).
- **Dimensions d'un bloc :** 10 × 11 × 12 cm ; poids du set : 8,62 kg.
- **Support & transport :** livré avec socle acrylique et valise rigide.

### Forme à :

- **Réaliser l'examen vaginal en fin de grossesse** et décrire la dilatation/effacement.
- **Standardiser l'objectivation des findings** (briefing/débriefing, grilles OSCE).
- **Améliorer la communication clinique** (transmission structurée au bloc/salle de naissance).

### Contenu du kit :

- **6 blocs pelviens** (stades 1 à 6), socle acrylique, valise de transport rigide.

## Simulateur pour l'épisiotomie et déchirure du périnée

### Entraîneur réaliste pour apprendre, s'exercer et standardiser la réparation du périnée après accouchement.

Conçu pour la formation initiale et continue des sages-femmes, internes et équipes de salle de naissance, il permet de pratiquer l'incision d'épisiotomie, l'évaluation des lésions et la suture multi-plans dans un environnement sûr et répétable.

**Référence :** R10910



### Caractéristiques clés :

- **Anatomie fidèle de la région périnéale avec texture tissulaire réaliste** (peau, muscle, muqueuse).
- **Suture multi-couches** : plans superficiels et profonds, points séparés/surjets, nœuds.
- **Scénarios variés** : épisiotomie (médiane, médio-latérale) et déchirures périnéales (du 1er au 4e degré selon inserts).
- **Répétabilité** : inserts remplaçables et surface suturable durable pour sessions intensives.
- **Ergonomie pédagogique** : accès aisé, positionnement stable sur table de soin, visibilité pour supervision.
- **Hygiène & nettoyage** : matériaux lavables, compatibles avec protocoles de centre de simulation.

### Forme à :

- **Indication et réalisation d'une épisiotomie** (choix de l'angle et de la longueur).
- **Reconnaissance du degré de déchirure** (1er → 4e) et stratégie de réparation.
- **Suture des différents plans** : muqueuse vaginale, muscle périnéal, peau.
- **Choix du fil et de la technique** (points simples, surjet continu, sous-cuticulaire).
- **Gestion de l'hémostase**, respect des principes d'asepsie et confort maternel (infiltration locale simulée).
- **Communication & traçabilité** : description des lésions, transmission au bloc/salle de naissance.

### Contenu du kit :

- **Base périnéale avec zone suturable.**
- **Inserts de lésions** (épisiotomie et déchirures de différents degrés).
- **Support/plateau antidérapant** et guide d'utilisation rapide.

*(Le contenu exact peut varier selon configuration.)*

## Episiotomy Simulator – Entraîneur de suture des lésions du périnée

**Ce simulateur représente une vulve adulte avec clitoris, grandes et petites lèvres, orifice urétral, orifice vaginal, anus, périnée et structures musculaires sous-jacentes.** Fabriqué dans un matériau renforcé, il permet de s'exercer de façon répétée à la réparation des lésions périnéales et aux sutures d'épisiotomie dans des conditions réalistes.

**Le modèle autorise la découpe contrôlée du tissu pour simuler différents types d'épisiotomies et tous les stades de déchirures périnéales, puis de les réparer couche par couche** (peau, muscles périnéaux, sphincter anal externe). Un pad de peau de rechange et une base inclinable permettant de positionner la vulve de manière naturelle complètent l'ensemble.

Les caractéristiques de ce simulateur en font un support de choix pour la formation à la suture obstétricale en maternité, salle de naissance et centres de simulation.

**Référence :** 8020.



### Caractéristiques clés :

- **Anatomie représentée :**

Vulve complète avec clitoris, grandes et petites lèvres, orifice urétral et vaginal, anus, périnée et muscles périnéaux.

- **Fonctionnalités pédagogiques :**

Découpe possible du modèle pour simuler différents types d'épisiotomies et de déchirures périnéales.

Travail de suture couche par couche : peau, muscles périnéaux, sphincter anal externe.

Pad de peau remplaçable, livré avec un coussinet de rechange.

- **Matériaux et ergonomie :**

Tissu renforcé, conçu pour un usage répété en formation.

Support plastique avec base réglable en inclinaison pour un positionnement naturel.

**Format compact, facile à installer et à transporter.**

- **Contenu typique :**

Modèle monté sur support, pad de tissu, un pad de rechange, petit set d'instruments de suture, suture et étui de transport souple.

### Forme à :

- **La prise en charge des lésions périnéales lors de l'accouchement.**
- **La réalisation et la réparation des épisiotomies.**
- **La suture couche par couche** (peau, muscles périnéaux, sphincter anal externe).
- **L'entraînement des sages-femmes, internes, médecins et étudiants** en maïeutique.

# MÉDECINE VÉTÉRAIRE

## 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

## CooPeR – Mannequin de RCP pour chien

**CooPeR est un mannequin de réanimation cardiorespiratoire (RCP) spécialement conçu pour l'apprentissage des gestes d'urgence chez le chien.** Il permet de s'exercer aux compressions thoraciques et aux insufflations dans un environnement contrôlé, afin de préparer les équipes vétérinaires et les secouristes animaliers à réagir efficacement en cas d'arrêt cardiaque canin.

**Le mannequin offre également la possibilité de contrôler le pouls fémoral, renforçant le réalisme clinique et la qualité de la formation.** Livré avec 100 voies respiratoires de remplacement et un tapis d'entraînement, il est parfaitement adapté à un usage intensif en cliniques vétérinaires, écoles vétérinaires et centres de formation aux premiers secours animaliers.



Référence : VET 4660



### Caractéristiques clés :

- **Utilisation :**

Formation au placement correct des mains pour les compressions, profondeur et rythme des compressions, maintien des voies respiratoires, contrôle du pouls fémoral et ventilation bouche-à-museau ou au ballon auto-remplisseur.

- **Accessoires remplaçables :**

Voies respiratoires jetables : pack de 100 pièces (usage individuel pour chaque apprenant).

- **Fonctionnalité :**

Simulateur sans électronique ; l'enseignant doit évaluer la qualité des compressions, de la ventilation et du respect des séquences de RCP.

### Forme à :

- **La réanimation cardiorespiratoire (RCP) du chien** en arrêt cardiaque.
- **La coordination compressions/ventilations chez le chien.**
- **L'entraînement des équipes** vétérinaires, auxiliaires et secouristes animaliers.

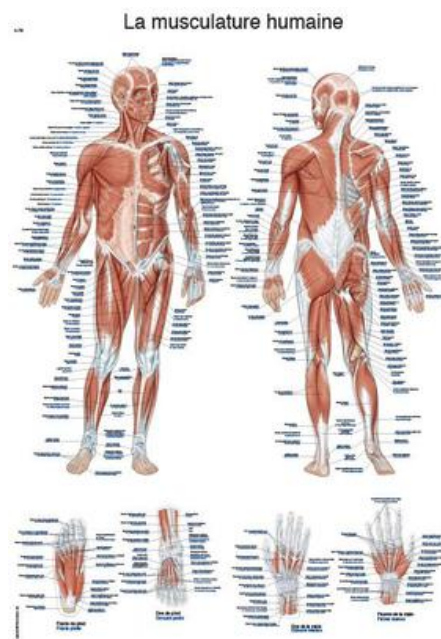
# SUPPORTS ANATOMIQUES POUR L'ENSEIGNEMENT

## Planche anatomique "La musculature humaine" 50x70cm

Planche anatomique de haute qualité  
en taille 50x70 cm.

Terminologie en Latin et Français.

**Référence :** AL700.

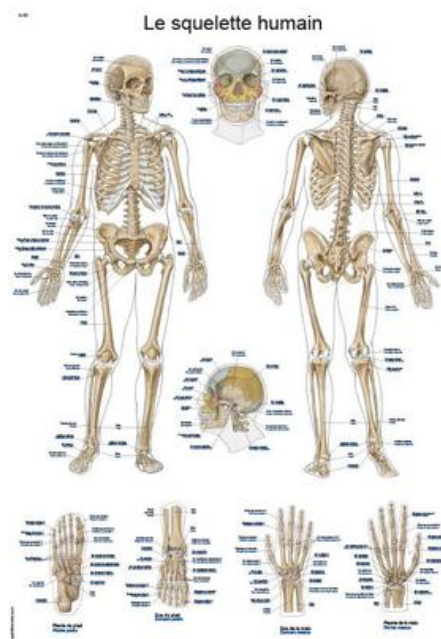


## Planche anatomique "Le squelette humain" 50x70cm

Planche anatomique de haute qualité  
en taille 50x70 cm.

Terminologie en Latin et Français.

**Référence :** AL702





## Crâne désarticulable, 22 pièces, type didactique

**Modèle de crâne adulte européen désarticulable en 22 os** distincts, conçu pour un assemblage/démontage rapide grâce à des connexions magnétiques stables.

Les os sont colorés (paires de même couleur) pour faciliter l'identification et l'enseignement. Idéal pour la formation en ostéopathie et les cours d'anatomie.

**Référence :** 4708



## Colonne vertébrale – modèle pédagogique flexible (taille réelle)

**Modèle de colonne vertébrale flexible de taille réelle, comprenant les vertèbres cervicales, thoraciques, lombaires, le sacrum et le coccyx.** Intègre un bassin complet avec têtes fémorales pour visualiser les rapports avec la hanche. Idéal pour l'enseignement de l'anatomie, la démonstration de la mobilité vertébrale et l'orientation clinique en rééducation.

### Points clés :

- Montage robuste, conçu pour un usage intensif en formation
- Flexibilité permettant les mouvements physiologiques (flexion, extension, rotation)
- Support de présentation inclus pour exposition en salle de cours

**Référence :** A250.



## Colonne vertébrale avec bassin – vertèbres colorées didactiques

**Modèle de colonne vertébrale humaine avec bassin démontable, présentant des vertèbres colorées pour une meilleure compréhension anatomique.** Les disques intervertébraux flexibles simulent les mouvements naturels. Inclut la représentation des nerfs spinaux, de l'artère vertébrale et de l'articulation ilio-sacrée mobile. (Support non inclus)

**Référence :** 4010-1.



# LE SAVOIR FAIRE FRANÇAIS

## NOUVEAUTÉS

**PAD ECHOGENE DE  
PONCTION VEINEUSE**

**SOINS DE TRACHÉOTOMIE**

**PONCTION DE FAV(FISTULE  
ARTERIO-VEINEUSE)**

**PLASTRON CHAMBRE  
IMPLANTABLE**

**TAMPONS DE SUTURE**





# NOUVEAUTÉS

## Abord huméral proximal adulte – IO Training Pad

L'abord huméral proximal adulte est un simulateur de Creaplast destiné à l'apprentissage de l'accès intra-osseux chez l'adulte. Compact et réaliste, il permet de s'exercer à l'insertion d'aiguilles IO dans l'humérus proximal, offrant une pratique sécurisée pour les professionnels de santé et les étudiants.

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie fidèle.**
- **Résistance réaliste** à la perforation.
- **Durable**, réutilisable et facile à entretenir.



### Forme à :

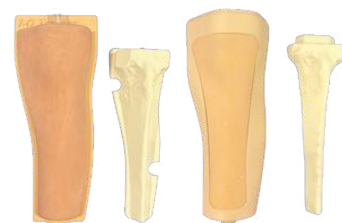
- Apprendre l'accès intra-osseux en toute sécurité / Préparer aux urgences cliniques / Renforcer confiance et précision des gestes.

## Abord tibial proximal – Adulte et enfant

Ce simulateur Creaplast permet de s'exercer à l'accès intra-osseux tibial chez l'adulte et l'enfant. Réaliste et réutilisable, il offre un entraînement sûr et reproductible pour la formation en médecine d'urgence et pédiatrique.

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie fidèle** du tibia adulte et enfant.
- **Résistance réaliste** à la perforation.
- **Conception durable et facile à entretenir.**



### Forme à :

- Apprendre l'accès intra-osseux tibial / Préparer aux situations d'urgence adulte et pédiatrique.

## Abord fémoral distal – tibial proximal enfant

Ce simulateur Creaplast est conçu pour l'apprentissage de l'accès intra-osseux chez l'enfant, au niveau du fémur distal et du tibia proximal.

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction fidèle** de l'anatomie pédiatrique.
- **Résistance réaliste** à la perforation.
- **Conception durable** et facile à entretenir.



### Forme à :

- Maîtriser l'accès intra-osseux fémoral et tibial chez l'enfant



# MODÈLE ÉCHOGENÈ

## 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 TRACHEOTOMIE

## 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.**



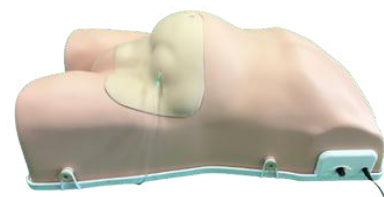
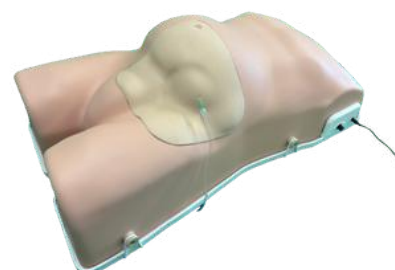
# PONCTION D'ASCITE

## 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 :

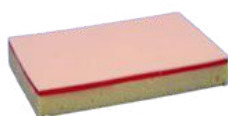
- **Techniques de ponction abdominale** pour l'évacuation de l'ascite, en mettant l'accent sur l'utilisation des repères anatomiques et la gestion des risques liés à l'insertion de l'aiguille.
- **Compréhension approfondie de l'anatomie abdominale**, avec une attention particulière portée à la localisation 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.

# TAMPONS DE SUTURE

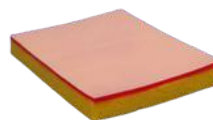
## Tampons de suture grand et petit modèle

Les tampons de suture CREAPLAST sont des modèles d'entraînement médical conçus pour reproduire fidèlement la texture et la résistance de la peau humaine. Réalistes, robustes et réutilisables, ils permettent aux apprenants de s'exercer à différents types de sutures et d'incisions dans des conditions réalistes, favorisant le développement progressif des compétences techniques.

Disponibles en grand modèle (15 × 11 cm) et petit modèle (7,5 × 11 cm), ils s'adaptent à tous les besoins pédagogiques, qu'il s'agisse d'un entraînement individuel ou de sessions de groupe.



Petit modèle



Grand modèle

## Caractéristiques clés :

- **Peau réaliste multicouche** : La structure des tampons reproduit fidèlement les différentes couches cutanées (épiderme, derme, hypoderme, tissu sous-cutané et graisse), offrant un ressenti fidèle lors de l'insertion de l'aiguille et du passage du fil.
- **Surface texturée, souple et résistante** : La texture assure une sensation réaliste à la ponction et au serrage des nœuds, tout en garantissant une grande durabilité même après de multiples utilisations.
- **Grande surface de travail (modèle GM)** : Permet la pratique répétée de plusieurs gestes de suture sur un même support, idéal pour la formation en groupe.
- **Format compact et stable (modèle PM)** : Grâce à sa base antidérapante, le petit modèle reste bien en place pendant les exercices, assurant un travail précis et fluide.
- **Polyvalence des techniques** : Adaptés à tous types de sutures (simples, continues, en U, matelassées ou intradermiques) pour l'enseignement progressif des techniques de fermeture.
- **Résistance et durabilité** : Conçus dans un matériau souple et robuste, les tampons résistent aux multiples passages d'aiguilles et de fils sans se dégrader, garantissant une longue durée d'utilisation.
- **Entretien facile et réutilisable** : Lavables et compatibles avec les solutions de nettoyage standards, ils sont parfaitement adaptés à un usage répété dans des environnements de formation où la propreté et la sécurité sont essentielles.

## Forme à :

- **Apprentissage des gestes de suture chirurgicale**, de la manipulation de l'aiguille à la tension du fil.
- **Précision gestuelle et coordination œil-main.**
- **Compréhension de la structure cutanée**, pour adapter la technique selon la profondeur et la tension des tissus.
- **Développement des compétences pratiques** en soins infirmiers, médecine d'urgence et simulation clinique.
- **Acquisition d'autonomie et de confiance** dans la réalisation des gestes techniques avant leur application sur patient réel.

# 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)

Simulateur d'entraînement à l'injection par port-à-cath - (BT-CSIP)

Modèle de formation en échographie - (BT-CSUP-B1 / BT-CSUP-B2)

Modèle de formation à la ponction de l'artère fémorale - (BT-CSPF)



# MANNEQUIN DE RÉANIMATION CARDIOPULMONAIRE (RCP-BLS)

## BLS Training Simulator

**Le mannequin BLS BT-CPTA+ assure une RCP réaliste avec retour en temps réel.**

Sensation authentique grâce à sa technologie à ressorts et détection jusqu'à 7 cm. Compatible tablettes et PC pour guides personnalisés et évaluations.

Référence : BT-CPTA+.

### Caractéristiques clés :

- **Sensation réaliste** avec ressorts en forme de côtes
- Détection de profondeur des compressions (7 cm)
- Patches de défibrillation magnétiques
- Fonctionne avec tablette
- Lignes directrices personnalisables
- Évaluation des performances après l'entraînement



#### Contenu :

- Mannequin / Tablette - Adaptateur - Guide de l'utilisateur / Consommables : patchs de défibrillation magnétiques, mâchoire, peau.

## SMART CPR Training Model – Sherpa X

**Le Sherpa X est un mannequin avancé pour une formation réaliste et efficace à la RCP.**

Équipé d'un affichage LED, il fournit un feedback précis sur les compressions thoraciques et les ventilations. Il permet ainsi de suivre les progrès et d'améliorer facilement les performances.

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 / Tablette - Adaptateur / Consommables : patch de défibrillation, sac à poumon, peau du visage.

## Mannequin d'auto-formation – Sherpa Plus

**Le Sherpa Plus est spécialement conçu pour l'autoformation à la RCP.** Il offre un retour d'information précis sur la qualité des compressions et de la ventilation. Un outil idéal pour progresser en autonomie et perfectionner ses gestes.

Référence : BT-SEEM-P

### Caractéristiques clés :

- Conçu pour l'autoformation à la RCP.
- Retour d'information sur la qualité des compressions.
- Feedback précis sur la ventilation.



#### Contenu :

- Mannequin / Adaptateur secteur / guide de l'utilisateur / Consommables : patchs de défibrillation magnétiques / poumons / peau du visage.



# MANNEQUIN DE RÉANIMATION AVANCÉE

## ALS Cardiac Training Model – BT Man

**Découvrez l'outil idéal pour les formations ACLS**, avec une interface moderne et intuitive. Créez des scénarios et exercices personnalisés selon vos besoins. Profitez de la flexibilité, des options de personnalisation et d'un logiciel gratuit, toujours à jour.

**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 :**

**Manceuvres :** Inclinaison de la tête/soulèvement du menton et Traction mandibulaire.

Ventilation au BAVU.

Intubation orale/nasale (ETT, LMA, I-gel, Combi-tube).

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).

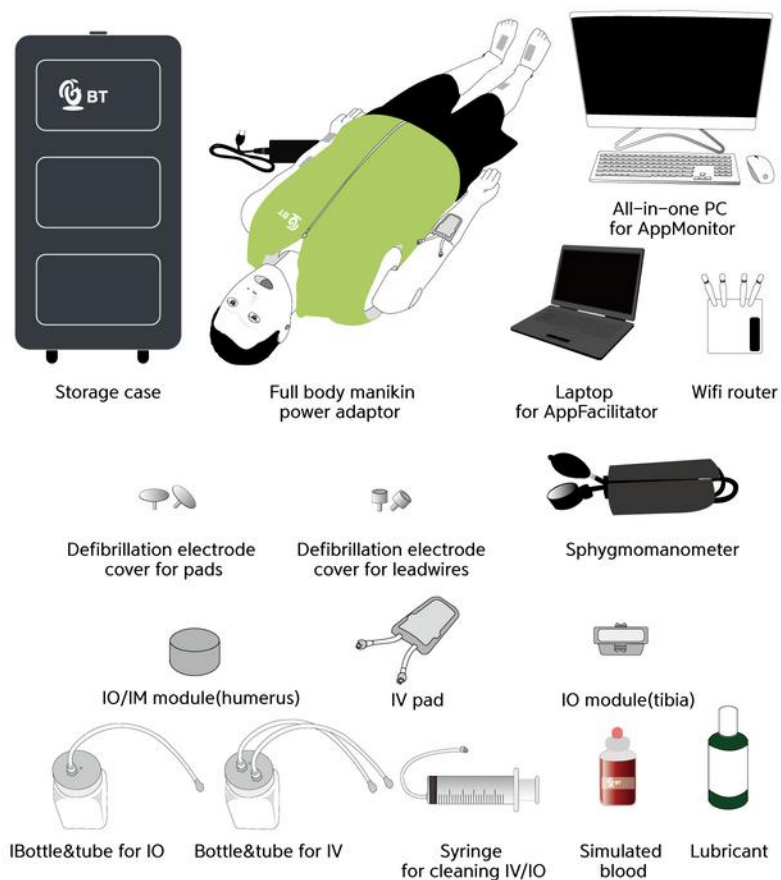
Administration de médicaments (via logiciel).



### Contenu :

- Mannequin.
- Adaptateur secteur / guide de l'utilisateur.
- Consommables : patchs 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.



### Modules de blessures :

- 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 **BT-CSIE-T** est destiné à former les professionnels de santé aux techniques d'intubation et de gestion des voies respiratoires, offrant une simulation réaliste des voies aériennes humaines. Il permet de pratiquer des procédures complexes en toute sécurité, avec des retours d'information instantanés. Fabriqué avec des matériaux durables, il offre une expérience tactile authentique et est adaptable aux différents niveaux d'expérience. Le mannequin est également fourni avec un guide utilisateur et des consommables de haute qualité pour assurer l'efficacité des séances d'entraînement.

**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 / 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 **BT-SEEM-AIR** combine la réanimation cardio-pulmonaire (RCP) et la gestion des voies respiratoires, offrant un retour d'information en temps réel pour améliorer les compétences. Il intègre des capteurs sophistiqués pour mesurer la qualité des compressions thoraciques et permet un suivi de progression grâce à son interface interactive. Adapté à divers environnements éducatifs, il garantit durabilité et expérience réaliste pour les apprenants.

**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 / 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. Il est conçu pour offrir une expérience d'apprentissage immersive et interactive, permettant aux utilisateurs de développer leurs compétences en auscultation avec précision.

Grâce à sa technologie avancée, le **BT-CECS** propose une gamme de sons physiologiques authentiques qui aident à identifier et différencier les divers états pathologiques.

Que ce soit pour les étudiants en médecine, les professionnels de la santé ou les formateurs, ce simulateur est un outil indispensable pour perfectionner l'écoute des sons corporels dans un environnement contrôlé et sécurisé.

### 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



Flashback



Easy Cleaning



Battery



Easy Installation



Skin & Vein All-in-one pad



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.

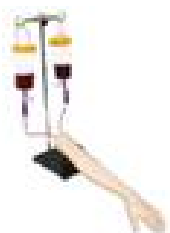
**Référence** : BT-CSIV-G.

### 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



Flashback



Easy Cleaning



Battery



Easy Installation



Skin & Vein All-in-one pad



Life-like resistance feeling



3 layers (Epidermis, Vein, Subcutaneous fat)



Durable Skin



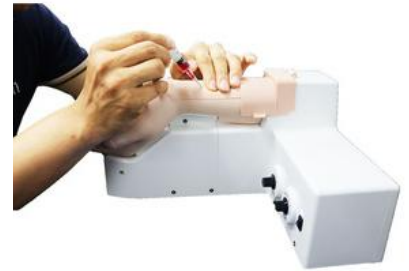
## Poignet de ponction artérielle

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.

Il offre une expérience de formation immersive en reproduisant fidèlement les conditions d'une injection intradermique sur un patient. Grâce à sa conception avancée, ce pad permet aux utilisateurs de perfectionner leurs compétences techniques tout en garantissant un retour tactile réaliste. Sa compatibilité avec différents scénarios de formation le rend indispensable pour les professionnels de santé cherchant à améliorer leur efficacité et leur précision lors de l'administration de soins intradermiques.

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) simule la résistance et la sensation d'une injection**, idéal pour pratiquer les vaccinations. Il permet aux utilisateurs de s'entraîner en toute sécurité, améliorant ainsi leur technique et précision. Ce dispositif est essentiel dans la formation médicale, offrant un apprentissage réaliste grâce à son design ergonomique et sa fonctionnalité intuitive.

**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 forme les professionnels de santé à l'alimentation par sonde**, aux soins de trachéotomie et à l'aspiration avec des structures anatomiquement correctes. Il offre une expérience d'apprentissage immersive, permettant de développer des compétences en toute sécurité et de simuler l'insertion de sondes naso-gastriques ainsi que des techniques de soins complexes. Cet outil innovant est essentiel pour la formation médicale avancée et améliore la qualité des soins aux patients.

### 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 :**

- Pad pour le bras / Bande de fixation / Guide de l'utilisateur / Consommables : Bande de fixation pour le bras / Pad pour le bras

## 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. Il reproduit fidèlement les conditions d'un lavement, permettant aux apprenants de maîtriser les techniques nécessaires en toute sécurité. Avec son modèle de fesses réaliste et sa position ajustable, il propose une expérience immersive. De plus, l'utilisation de cathéters et de lubrifiants variés s'adapte à différentes situations cliniques, renforçant la confiance et les compétences des utilisateurs.

**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.



## Simulateur d'entraînement à l'injection par port-à-cath

**Le simulateur d'injection BT-CSIP-2** est conçu pour offrir une formation réaliste et répétable à la ponction et à l'entretien des chambres implantables (port-à-cath). Il permet aux étudiants et professionnels de santé de s'exercer à la technique d'accès veineux implantable dans des conditions proches de la pratique clinique réelle.

**Référence :** BT-CSIP

### Caractéristiques clés :

- Formation au geste et à l'apprentissage de la technique avec le logiciel et la tablette fournis.
- Résistance tissulaire réaliste et DAVI palpable sous une peau souple. **Livré avec 2 pads de différentes épaisseurs pour simuler le tissu adipeux**
- Retour de sang simulé en cas de ponction correcte.
- Matériaux durables, composants remplaçables et entretien facile.



### Contenu :

- Simulateur complet avec chambre implantable interne et peau de recouvrement.
- Réservoir de fluide et système de retour de sang.
- Ensemble de consommables de remplacement (peau et membrane).
- Notice d'utilisation.

## Simulateur d'entraînement à l'injection par port-à-cath

**Le simulateur BT-CSGF offre une formation réaliste et sécurisée pour la ponction sous-cutanée et les soins périphériques.** Il permet aux formateurs et apprenants de développer des compétences pratiques dans un environnement contrôlé, avec une conception anatomique et une peau réaliste pour une expérience tactile optimale, renforçant confiance et dextérité.

**Référence :** BT-CSPF

### Caractéristiques clés :

- Peau réaliste reproduisant la résistance du derme.
- Formation pratique à l'injection intradermique avec matériel réel.
- Formation du papule visible en cas de geste correct.
- Surface durable et facile à entretenir pour un usage répété.



### Contenu :

- Simulateur BT-CSPF avec module de peau remplaçable.
- Réservoir interne pour fluide de simulation.
- Flacon de colorant pour entraînement.
- Notice d'utilisation.



## Simulateur d'entraînement à la ponction veineuse échoguidée

Le simulateur **BT-CSUP** est un outil pédagogique conçu pour former les étudiants et les professionnels de santé à la technique de ponction veineuse sous échographie. Avec une conception soignée et une texture réaliste du support échogène, il permet de recréer les conditions d'une ponction vasculaire avec des sensations réalistes. Grâce à ce simulateur, les formateurs peuvent proposer des séances d'entraînement fréquentes, fiables et proches de la réalité clinique.

**Références** : BT-CSUP-B1/BT-CSUP-B2

### Caractéristiques clés :

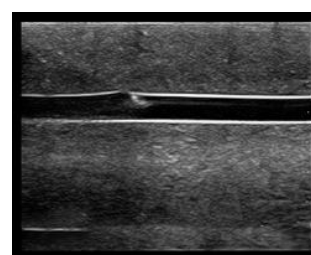
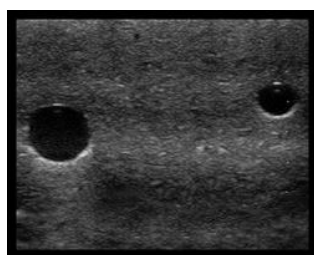
- **Matière réaliste** : la sensation à l'insertion de l'aiguille imite celle du tissu humain,, offrant une résistance naturelle au geste.
- **Permet l'utilisation des matériels de ponction usuels**
- **Conception simple et robuste** adaptée à un usage en centre de simulation, institut de formation ou tout service hospitalier.
- Format **compact et autonome**, facilitant son installation, son transport et son rangement dans les locaux de formation.

### Forme à :

- **Formation initiale et continue** de tous professionnels de santé à l'échorepérage et la ponction échoguidée
- Permet une **pratique répétée** pour renforcer la confiance et la dextérité de l'apprenant, avant l'intervention sur patient.

### Contenu :

- **Simulateur BT-CSUP prêt à l'emploi** (Pad + couvercle de protection).
- **Disponible avec ou sans ramification**
- **Notice d'utilisation** et guide de maintenance de base.



CSUP-B1 | Bloc à 3 vaisseaux

CSUP-B2 | Bloc vasculaire courbe et ramifié

# TRAINING TOMORROW'S HEROES

## SOINS D'URGENCE - TRAUMATOLOGIE

Système TraumaMan®

SonoSkin®

Pad d'entraînement 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

**SIMULAB**  
ALMOST HUMAN



# 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.

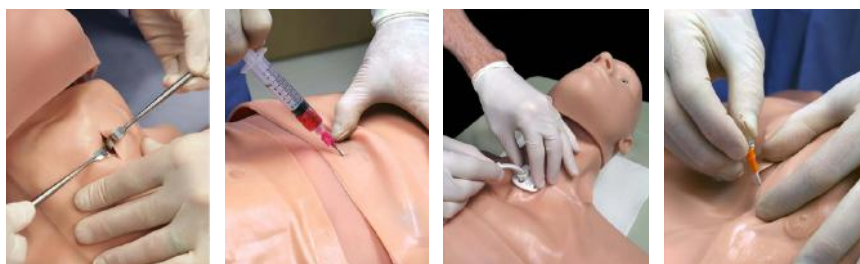
### Caractéristiques clés :

- 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 cricothyroïdectomie 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'examens
- 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.

**Référence :** IOT-10

### 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 :

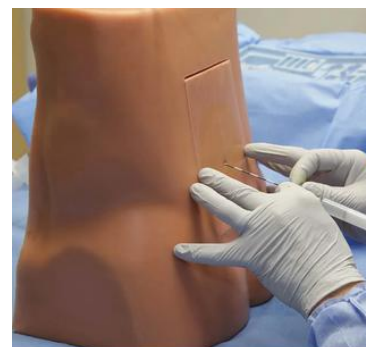
- Procédure de cathétérisme veineux central complet assistée par échographie  
Identification des sites d'accès appropriés.
- Palpation des repères externes pour localiser les vaisseaux.
- Feedback immédiat sur les tentatives d'accès échouées.

## 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.

Grâce à son design avancé, ce simulateur offre une rétroaction immédiate et précise, permettant aux utilisateurs de corriger et d'affiner leurs compétences en temps réel. Chaque session de formation peut être adaptée pour répondre aux besoins spécifiques des apprenants, offrant ainsi une expérience personnalisée qui renforce la compréhension et l'efficacité des procédures médicales.

Que vous soyez débutant ou professionnel expérimenté, ce simulateur est un outil essentiel pour développer une expertise inégalée en accès vasculaire. Profitez d'une technologie à la pointe pour transformer vos séances de formation en véritables moments d'apprentissage interactif et engageant.

### 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.

# LES SIMULATEURS VÉTÉRINAIRES

ÉQUIN

BOVIN

OVIN

PORCIN

CANIN

FÉLIN

MODÈLES POUR LA  
FORMATION À  
L'EUTHANASIE

PIÈCES DE RECHANGE

ISI



# ACCOUCHEMENT ÉQUIN

## Equine Dystocia Simulator

*Avec module d'intubation nasogastrique, ponction veineuse jugulaire et injection intramusculaire*

**Le simulateur de dystocie équine est un outil complet et réaliste conçu pour la formation vétérinaire.** Il permet de s'exercer aux techniques d'obstétrique équine, à l'intubation nasogastrique, à la ponction veineuse jugulaire et à l'injection intramusculaire, dans des conditions sécurisées et proches du réel. Sa conception robuste et fidèle à un cheval de 15 mains offre un environnement de formation immersif, indispensable pour le développement des compétences pratiques des étudiants et vétérinaires en formation.

**Référence :** 1025586

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction réaliste :** Modélisé comme un Quarter Horse standard (1,36 m au garrot, 2,44 m du nez à la queue, 0,8 m au point le plus large).
- **Construction robuste :** Structure en acier renforcé époxy/fibre de verre, résistante à l'eau et facile à nettoyer.
- **Système obstétrical complet :** Foal gonflable de 34 kg, sac utérin transparent, périnée souple, bassin répliqué, extracteur foetal rembourré, chaîne obstétricale, lasso et tapis d'atterrissage.
- **Compatibilité évolutive :** Compatible avec l'extension "Equine Uterus Set" pour l'entraînement à l'insémination artificielle et la palpation ovarienne.
- **Service complet :** Assistance client incluse pour l'installation, le soin et la maintenance.
- **Esthétique soignée :** Livré en marron, proportions réalistes et visuellement fidèles.

### Forme à :

- **Obstétrique équine :** Procédure complète de gestion des dystocies, palpation rectale, repérage et repositionnement du poulain, extraction avec retour tactile réaliste.
- **Intubation nasogastrique :** Placement et manipulation sécurisés avec système anatomique fidèle.
- **Ponction veineuse jugulaire et injections :** Veines palpables supportant de multiples ponctions (20-22 G), pressurisation mécanique pour prélèvements sanguins, site IM durable acceptant injections liquides.
- **Pratique complémentaire :** Possibilité d'utiliser la partie "intubation & veine jugulaire/IM" comme module autonome sur pied roulant ajustable.



VSI

# ACCOUCHEMENT ÉQUIN

## Dystocia Foal Model

**Le modèle de poulain pour dystocie est spécialement conçu pour accompagner le simulateur de dystocie équine.** Doté d'un squelette interne articulé et de détails anatomiques fidèles, il permet aux étudiants vétérinaires de s'entraîner aux manipulations obstétricales en conditions réalistes. Avec son poids de 34 kg, il reproduit la taille d'un poulain nouveau-né et offre un retour tactile proche de la réalité pour les exercices de mise bas et d'extraction.

**Référence :** 1025587

### Caractéristiques clés :

- **Structure interne articulée :** Squelette en acier complet avec cage thoracique, colonne vertébrale, bassin et vertèbres.
- **Mouvements réalistes :** Peau souple et flexible, queue résistante et durable pour répéter les manipulations.
- **Anatomie détaillée :** Crâne avec mâchoire, dents, palais mou et œsophage fidèles.
- **Points de palpation :** Anus palpable, oreilles et antérieurs renforcés avec sabots durables pour la pose de chaînes obstétricales.
- **Poids réaliste :** 34 kg (75 lbs), taille et morphologie proches d'un poulain à la naissance.
- **Facile à transporter :** Livré en marron standard avec sac de transport et de rangement inclus.

### Forme à :

- Simulation complète des manœuvres obstétricales en cas de dystocie.
- Manipulations sécurisées de mise bas et d'extraction avec retour tactile réaliste.
- Pratique de la palpation rectale, du positionnement et des techniques de correction.
- **Utilisation en combinaison avec le simulateur de dystocie équine pour un apprentissage complet.**

# SOINS VÉTÉRINAIRES

## Simulateur équin d'intubation nasogastrique, ponction veineuse et injection intramusculaire

Ce simulateur équin reproduit avec réalisme les gestes de soins courants : l'intubation nasogastrique, la ponction veineuse jugulaire et l'injection intramusculaire. Conçu pour la formation vétérinaire, il permet aux étudiants de pratiquer en toute sécurité et de développer leurs compétences techniques dans un cadre pédagogique immersif.

**Disponible avec ou sans pied roulant**, il s'adapte à différents environnements d'enseignement.

**Références :** Sans pied : 1025593 / Avec pied roulant : 1025594

### Caractéristiques clés :

- **Structures anatomiques fidèles :** Passage nasal réaliste avec repères internes permettant le positionnement correct de la sonde jusqu'à la chambre gastrique.
- **Polyvalence pédagogique :** Simulation des techniques de lavage, d'intubation et d'administration de fluides.
- **Ponction veineuse jugulaire :** Veines palpables résistantes, supportant de multiples ponctions (aiguilles 20–22 G recommandées), avec 5 jeux de veines remplaçables fournis.
- **Système de pressurisation :** Pression mécanique reproduisant un flux sanguin réaliste pour les prélèvements.
- **Site intramusculaire :** Zone d'injection robuste permettant de multiples ponctions et injections liquides.
- **Tête réaliste :** Silicone souple avec oreilles flexibles et anatomie détaillée, illustrant les sites d'injection faciale ; compatible avec mors et bride.
- **Mobilité et ergonomie :** Support roulant ajustable en hauteur, inclinaison rostrale et rotation à 90°.
- Entretien facile



### Forme à :

- Intubation nasogastrique.
- Prélèvements sanguins.
- Injections intramusculaires.
- **Scénarios combinés :** Possibilité d'entraîner plusieurs techniques sur un même simulateur.

# SOINS VÉTÉRINAIRES

## Simulateur équin de palpation et coliques

*Avec module d'intubation nasogastrique, ponction veineuse jugulaire et injection intramusculaire*

**Ce simulateur de palpation équine offre une formation complète pour les examens rectaux, l'identification des structures abdominales et la gestion des coliques.** Conçu pour un Quarter Horse standard, il allie fidélité anatomique et robustesse, avec un tractus gastro-intestinal gonflable, des organes palpables, et un module pour ponction jugulaire et injection intramusculaire.

**Références :** Sans pied : 1025566 / Avec pied roulant : 1025584.

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction réaliste :** Taille équine standard (1,50 m au garrot, 2,25 m du nez à la queue, largeur maximale 0,60 m).
- **Construction robuste :** Armature en acier renforcé époxy/fibre de verre, composants résistants à l'eau et faciles à nettoyer.
- **Tractus gastro-intestinal gonflable :** 5 sections distinctes (côlon droit et gauche, cæcum, intestin grêle de 3 m avec monture).
- **Organes palpables :** Rate et rein gauche associés au ligament néphrosplénique, utérus avec col, urètre et ligament large.
- **Système reproducteur évolutif :** 3 ensembles d'ovaires interchangeable (anœstrus, œstrus et œstrus avec follicules).
- **Fonction d'insémination artificielle :** Avec coussinet remplaçable, réservoir de fluide et ligne palpable.
- **Confort d'utilisation :** Queue amovible et réaliste, périnée souple et durable, bassin en polyuréthane avec rectum en vinyle gonflable.
- **Esthétique et praticité :** Livré en noir avec base plastique recyclée.



### Pièces remplaçables :

- Coussin d'abdominocentèse / Tractus gastro-intestinal / Périnée avec utérus équin / Ovaires / Rate / Rein / Rectum / Veines / Coussins intramusculaires / Crinière et revêtement du cou / Utérus équin / Manchon rectal / Anneau ABS

# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Simulateur équin de ponction jugulaire et injection intramusculaire

Ce simulateur équin permet la formation aux techniques essentielles de soins, incluant la ponction veineuse jugulaire et l'injection intramusculaire. Conçu pour un usage répété en formation vétérinaire, il offre un réalisme anatomique élevé, une résistance durable et une grande facilité d'entretien. Sa tête en silicone souple et son support roulant ajustable garantissent un apprentissage pratique et immersif.

**Référence :** 1025599

### Caractéristiques clés :

- **Ponction jugulaire réaliste :** Veines palpables résistantes, supportant de multiples ponctions (aiguilles 20–22 G recommandées).
- **Veines remplaçables :** Tubulures en latex incluses (5 jeux de veines fournis), facilement remplaçables.
- **Système mécanique de pressurisation :** Simulation d'un flux sanguin positif lors des prélèvements.
- **Zone d'injection intramusculaire :** Site IM résistant permettant de multiples ponctions et injections liquides.
- **Tête en silicone souple :** Oreilles flexibles et anatomie faciale détaillée, permettant la localisation des points d'injection ; compatible avec mors et bride.
- **Mobilité et ergonomie :** Support roulant réglable en hauteur, inclinaison rostrale et rotation à 90°.
- **Entretien simplifié :** Revêtement du cou lavable, amovible et facilement remplaçable.

### Forme à :

- Prélèvements sanguins.
- Injections intramusculaires
- Apprentissage pratique / Formation combinée

### Pièces remplaçables :

- Veines / Coussins intramusculaires / Crinière / Revêtement du cou / Sang / Sac de pressurisation.



# SOINS VÉTÉRINAIRES

## Tractus gastro-intestinal équin

Le Tractus gastro-intestinal équin est un modèle anatomiquement correct conçu pour la formation à la palpation et à l'examen rectal des chevaux.

Composé de sections gonflables en latex, il reproduit fidèlement le côlon ventral droit et gauche, le côlon dorsal droit et gauche, le cæcum ainsi qu'une portion d'intestin grêle. Indispensable pour les exercices pratiques de diagnostic et de gestion des coliques équines, il s'intègre parfaitement aux simulateurs de palpation.

**Référence :** 1025575

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie réaliste :** Reproduction fidèle des principales structures digestives équines.
- **Système gonflable :** Tractus digestif en latex divisé en 5 sections avec pompe intégrée.
- **Organes inclus :** Côlon ventral droit et gauche, côlon dorsal droit et gauche, cæcum et portion d'intestin grêle gonflable.
- **Utilisation pédagogique :** Permet de simuler diverses pathologies digestives et d'améliorer la pratique de l'examen rectal.
- **Facilité d'entretien :** Composants en latex avec instructions de maintenance fournies.



### Forme à :

- **Examen rectal :** Identification des structures digestives majeures.
- **Diagnostic des coliques :** Simulation de distension ou déplacement des segments intestinaux.
- **Pratique de la palpation :** Développement de la sensibilité tactile et de la reconnaissance anatomique.

# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Membre équin radiologique

*Antérieur droit distal*

**Le membre équin radiologique est conçu pour l'apprentissage des techniques d'imagerie et de palpation.** Doté d'un squelette complet et articulé, il utilise un matériau radio-dense qui permet la visualisation par radiographie. Sa peau souple en silicone et ses articulations mobiles en font un outil pratique et réaliste pour la formation vétérinaire.

Il peut être utilisé de manière autonome avec un support, ou fixé aux simulateurs équins de palpation colique.

**Références :** sans pied : 1025582 / avec pied : 1025583

### Caractéristiques clés :

- **Squelette complet et articulé :** Reproduction anatomique fidèle avec mobilité au niveau du carpe et du boulet.
- **Matériau radio-dense :** Permet une visualisation nette et réaliste lors des examens radiographiques.
- **Peau en silicone souple :** Surface externe réaliste pour la palpation.
- **Compatibilité pédagogique :** Peut s'attacher aux simulateurs de palpation équine VSI équipés de membre distal amovible.
- **Utilisation autonome :** Livré avec un support permettant de fixer le membre sur une table.



### Forme à :

- **Palpation clinique :** Identification des repères articulaires (carpe, boulet).
- **Radiographie vétérinaire :** Formation aux techniques de positionnement et de lecture radiographique.
- **Pratique combinée :** Intégration dans les simulateurs équins pour un apprentissage global.

# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Simulateur équin de thériogénologie

**Ce simulateur équin est dédié à la formation en reproduction et thériogénologie.** Conçu à partir de la partie postérieure d'un Quarter Horse standard, il associe fidélité anatomique, résistance et modularité.

Il permet la palpation, l'examen des organes reproducteurs et la pratique de l'insémination artificielle grâce à ses composants interchangeables.

**Référence :** 1025595

### Caractéristiques clés :

- **Structure robuste :** Partie arrière du modèle équin en époxy/fibre de verre, résistante et durable.
- **Périnée souple :** Panneau flexible et solide pour répéter les manipulations.
- **Rectum gonflable :** Fabriqué en vinyle, avec système de pompe.
- **Queue amovible :** Queue artificielle réaliste et détachable.
- **Bassin réaliste :** Réplique anatomique en polyuréthane.
- **Organes reproducteurs palpables :** Utérus souple avec col, urètre et ligament large.
- **Système ovarien évolutif :** 3 ensembles d'ovaires interchangeables (anœstrus, œstrus, œstrus avec follicules).
- **Insémination artificielle :** Compatible pour la pratique des gestes d'IA en conditions réalistes.

### Forme à :

- **Palpation rectale :** Identification de l'utérus, du col et des structures associées.
- **Enseignement reproductif :** Observation et manipulation des ovaires selon différents stades.
- **Pratique de l'IA :** Simulation complète de l'insémination artificielle équine.
- **Gestes cliniques complémentaires :** Manipulation de la queue, repérage du ligament large et du bassin.



### Pièces remplaçables :

- Partie arrière du modèle équin en époxy/fibre de verre / Panneau périnéal souple / Rectum gonflable avec pompe / Queue artificielle amovible / Bassin en polyuréthane / Utérus souple avec col, urètre et ligament large / 3 ensembles d'ovaires interchangeables (anœstrus, œstrus, œstrus avec follicules) / Kit d'insémination artificielle.



# ACCOUCHEMENT BONVIN

## Simulateur de dystocie bovine Holstein

Le simulateur de dystocie bovine Holstein offre une reproduction fidèle d'une vache Holstein Frisonne de type canadien. Conçu pour la formation aux procédures obstétricales, il permet la pratique des techniques de vélage et la gestion des dystocies. Livré avec un veau de mise bas assorti et de nombreux accessoires, il constitue un outil complet pour l'enseignement vétérinaire.

Référence : 1025528

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction réaliste :** Modèle grandeur nature (1,57 m au garrot et plus de 2,80 m du nez à la queue, 1 m au point le plus large).
- **Construction robuste :** Structure en acier renforcé époxy/fibre de verre, composants résistants à l'eau, base en plastique recyclé.
- **Veau inclus :** Veau Holstein assorti avec système de support gonflable.
- **Système obstétrical complet :** Sac utérin transparent, périnée souple et durable, bassin en polyuréthane, extracteur foetal Dr. Franks, chaîne et lasso obstétricaux, tapis de réception pour protéger le veau.
- **Détails fonctionnels :** Queue souple amovible, trayon fonctionnel avec réservoir de lait permettant de simuler une mammitte.
- **Compatibilité évolutive :** Peut être équipé d'une queue avec module de ponction veineuse et d'anesthésie épidurale (option).
- **Polyvalence pédagogique :** Compatible avec le set utérus de thériogénologie bovine.



### Forme à :

- Gestion des dystocies.
- Techniques obstétricales.
- Soins post-partum.
- Enseignement complémentaire.

### Pièces remplaçables :

- Périnée de mise bas / Sac utérin / Queue / Trayons / Veau / Réservoir de lait / Tapis de réception / Extracteur foetal / Matelas gonflable pour veau.



# ACCOUCHEMENT BONVIN

## Simulateur de dystocie bovine Hereford

Le simulateur de dystocie bovine Hereford reproduit fidèlement une vache Hereford canadienne de type standard. Conçu pour la formation aux procédures obstétricales et à la gestion des vélages difficiles, il permet de s'exercer en conditions réalistes grâce à un veau assorti et de nombreux accessoires. Sa robustesse et son réalisme en font un outil de référence pour l'enseignement vétérinaire.

Référence : 1025508

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction réaliste :** Taille grande nature (1,57 m au garrot et plus de 2,80 m du nez à la queue, 1 m au point le plus large).
- **Construction robuste :** Structure en acier renforcé époxy/fibre de verre, composants résistants à l'eau, base en plastique recyclé.
- **Veau inclus :** Veau Hereford assorti avec support gonflable pour l'entraînement aux extractions.
- **Système obstétrical complet :** Sac utérin transparent, périnée souple et durable, bassin en polyuréthane, extracteur fœtal Dr. Franks, chaîne et lasso obstétricaux, tapis de réception pour protéger le veau.
- **Détails fonctionnels :** Queue amovible, trayon fonctionnel avec réservoir de lait permettant de simuler une mammité.
- **Compatibilité évolutive :** Possibilité d'ajouter une queue avec module de ponction veineuse et anesthésie épidurale.
- **Polyvalence pédagogique :** Compatible avec le set utérus de thériogénologie bovine.



### Forme à :

- Gestion des dystocies.
- Pratique obstétricale.
- Soins post-partum.
- Enseignement complémentaire : Simulation de la traite et des pathologies mammaires (mastite).

### Pièces remplaçables :

- Périnée de mise bas / Sac utérin / Queue / Trayons / Veau / Réservoir de lait / Tapis de réception / Extracteur fœtal / Matelas gonflable pour veau.



# ACCOUCHEMENT BONVIN

## Simulateur de dystocie bovine compact

Le simulateur compact de dystocie bovine est une version de table, modélisée d'après une vache Hereford. Plus léger et plus pratique que les modèles grandeur nature, il permet un entraînement efficace aux techniques de vêlage et de gestion des dystocies. Livré avec un veau assorti et plusieurs accessoires, il constitue une solution idéale pour les formations nécessitant mobilité et gain de place.

**Référence :** 1025506

### Caractéristiques clés :

- **Format compact :** Simulateur de table (0,65 m de haut, 1,30 m de long, 0,80 m au point le plus large).
- **Construction robuste :** Structure en époxy/fibre de verre avec composants résistants à l'eau pour un entretien facile.
- **Options de couleur :** Disponible en noir ou en marron.
- **Veau inclus :** Veau assorti avec système de support gonflable.
- **Système obstétrical complet :** Sac utérin transparent, périnée souple et durable, bassin en polyuréthane, queue amovible, extracteur fœtal Dr. Franks, chaîne et lasso obstétricaux, tapis de réception pour protéger le veau.
- **Polyvalence pédagogique :** Compatible avec le set utérus de thériogénologie bovine.



### Forme à :

- Gestion des dystocies
- Pratique obstétricale
- Soins post-partum
- Formation flexible

### Pièces remplaçables :

- Périnée de mise bas / Sac utérin / Queue / Veau / Matelas gonflable pour veau.



VSI

# ACCOUCHEMENT BONVIN

## Modèle de veau pour dystocie bovine

**Le modèle de veau pour dystocie bovine est conçu pour accompagner les simulateurs de vêlage.** Doté d'un squelette interne articulé et de détails anatomiques fidèles, il permet de reproduire avec réalisme les manipulations obstétricales lors de la mise bas. Disponible en plusieurs races, il offre aux étudiants vétérinaires un outil pédagogique complet pour s'exercer à l'extraction et aux soins post-partum.

### Références :

- Modèle de veau Black Angus pour dystocie : 1025511
- Modèle de veau Hereford pour dystocie : 1025514
- Modèle de veau Red Angus pour dystocie : 1025515
- Modèle de veau Holstein pour dystocie : 1025531

### Caractéristiques clés :

- **Squelette interne articulé :** Comprend cage thoracique, vertèbres, bassin et colonne.
- **Mouvements réalistes :** Peau souple et durable, queue flexible, permettant de répéter les manipulations.
- **Anatomie fidèle :** Crâne avec mâchoire, dents et palais mou, œsophage et anus palpable.
- **Points de traction renforcés :** Oreilles et membres antérieurs avec sabots solides pour l'utilisation de chaînes obstétricales.
- **Poids réaliste :** 22,7 kg (50 lbs), correspondant à un veau nouveau-né.
- **Variantes disponibles :** Décliné en 4 races (Hereford, Holstein, Black Angus, Red Angus).
- **Praticité :** Livré avec sac de transport et de rangement.



### Forme à :

- Simulation de vêlage.
- Pratique obstétricale.
- Manipulation et soins post-partum.

VSI

# SOINS VÉTÉRINAIRES

## Simulateur Holstein de ponction veineuse et injection intramusculaire

Le simulateur Holstein de ponction veineuse et d'injection intramusculaire est conçu pour former les étudiants vétérinaires aux techniques de prélèvement sanguin et d'injection. Doté de repères anatomiques fidèles et d'une tête réaliste en silicone, il permet de pratiquer de manière répétée tout en offrant un retour tactile réaliste. Disponible avec ou sans pied roulant, il s'intègre parfaitement dans les programmes de formation bovine.

**Références :** Sans pied : 1025543 / Avec pied roulant : 1025548



### Caractéristiques clés :

- **Ponction jugulaire réaliste :** Veines palpables, permettant de localiser et de piquer avec précision.
- **Durabilité :** Supporte de multiples ponctions ; livré avec 5 jeux de veines de remplacement.
- **Système pressurisé :** Sac de sang inclus pour reproduire un flux réaliste lors des prélèvements.
- **Zone d'injection intramusculaire :** Sites bien définis, acceptant des injections liquides et résistant aux usages répétés.
- **Tête en silicone souple :** Oreilles amovibles et remplaçables, permettant aussi l'entraînement au marquage.
- **Mobilité et ergonomie :** Support roulant réglable en hauteur, inclinaison rostrale et rotation à 90°, compatible avec d'autres produits VSI.
- Entretien simplifié.

### Forme à :

- Prélèvements sanguins.
- Injections intramusculaires.
- Exercices pratiques.

### Pièces remplaçables :

- Veines / Coussins intramusculaires (x2) / Revêtement du cou / Sang VSI / Sac de sang pressurisé / Oreilles de remplacement (gauche et droite)



# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Simulateur bovin de thériogénologie

Le simulateur bovin de thériogénologie permet une formation complète à la reproduction et aux examens de gestation. Construit à partir de la partie postérieure d'une vache Hereford, il inclut un set d'utérus interchangeables représentant différents stades physiologiques et pathologiques. Robuste et fidèle à l'anatomie, il constitue un outil pédagogique incontournable pour l'enseignement vétérinaire.

**Référence :** 1025491

### Caractéristiques clés :

- **Structure robuste :** Partie arrière du modèle en époxy/fibre de verre avec bassin réaliste.
- **Périnée souple :** Panneau flexible et résistant pour répéter les gestes.
- **Rectum gonflable :** Fabriqué en vinyle, avec pompe intégrée.
- **Queue flexible :** Amovible, durable et facile à manipuler.
- **Set utérus de thériogénologie bovine (5 inclus) :**

*Vache vide, adaptée pour l'insémination artificielle.*

*Génisse, adaptée pour la formation à l'IA.*

*45 jours de gestation (utérus élargi, vésicule amniotique).*

*60 jours de gestation (utérus avec glissement, fœtus).*

*90 jours de gestation (utérus avec glissement, fœtus et placentomes).*

- **Représentations ovariennes réalistes :** Différents stades de follicules et corps jaunes.

### Forme à :

- Palpation rectale.
- Examen de gestation.
- Pratique de l'insémination artificielle.
- Enseignement reproductif.



### Pièces remplaçables :

- Panneau périnéal de palpation / Queue / Chaque utérus du set.

# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Set d'utérus de thériogénologie bovine (lot de 5)

**Le set d'utérus de thériogénologie bovine est conçu pour compléter les simulateurs de reproduction et de dystocie.** Il inclut 5 utérus interchangeables représentant différents stades physiologiques et gestationnels. Ces modèles permettent un apprentissage progressif et réaliste des techniques de palpation, de diagnostic de gestation et d'insémination artificielle.

**Référence :** 1025499

### Caractéristiques clés :

- **Vache vide :** Adaptée pour la formation à l'insémination artificielle.
- **Génisse :** Modèle spécifique pour la formation à l'IA.
- **45 jours de gestation :** Utérus élargi avec corne et vésicule amniotique.
- **60 jours de gestation :** Utérus avec glissement utérin et fœtus.
- **90 jours de gestation :** Utérus avec glissement, fœtus et placentomes.
- **Représentations ovariennes réalistes :** Inclut 4 modèles d'ovaires illustrant différents stades de follicules et corps jaunes.
- **Compatibilité :** Utilisable avec le panneau de palpation bovin et les simulateurs de dystocie.



### Forme à :

- **Palpation rectale :** Apprentissage de la reconnaissance des structures utérines.
- **Diagnostic de gestation :** Identification des différents stades de gestation.
- **Insémination artificielle :** Simulation complète sur génisse et vache vide.
- **Formation avancée :** Observation et manipulation des ovaires selon les phases du cycle.

# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Queue bovine pour ponction veineuse et anesthésie épidurale

Cette queue bovine en silicone reproduit fidèlement l'anatomie pour la formation à la ponction veineuse et à l'anesthésie épidurale. Articulée et robuste, elle s'attache aux simulateurs de dystocie et de thériogénologie bovine. Elle inclut un système de sang VSI et des composants remplaçables pour un usage répété.

### Références :

- Queue Hereford (noire) : 1025526
- Queue Hereford (brune) : 1025527
- Queue Holstein : 1025536

### Caractéristiques clés :

- Queue en silicone articulée avec recouvrement réaliste.
- Compatible avec les simulateurs de dystocie et de thériogénologie.
- Sites palpables et os internes reproduits pour un retour réaliste.
- **Double fonction** : ponction veineuse et anesthésie épidurale avec retour simulé (effet d'aspiration lors de l'épidurale).
- **Composants remplaçables** : tubulures de ponction et d'épidurale, revêtement externe, sac de sang VSI.



## Queue bovine pour test tuberculinique

Ce modèle reproduit la queue bovine pour l'entraînement à la réalisation et à l'interprétation du test tuberculinique. Il permet aux étudiants de palper et d'observer la structure anatomique, avec 4 stades distincts de réaction simulée.

Référence : 1025537

### Caractéristiques clés :

- Permet la reconnaissance tactile et visuelle des réactions au test tuberculinique.
- **4 stades inclus** : normal, ferme léger, ferme diffus, ferme moyen.
- Conception réaliste et robuste (revêtements queue interchangeables)
- Utilisable avec ou sans support.

### Pièces remplaçables :

- Revêtements de queue (normal, ferme léger, ferme diffus, ferme moyen) / Queue bovine / Support de queue.



# ACCOUCHEMENT OVIN

## Simulateur de dystocie ovine

Le simulateur de dystocie ovine Southdown reproduit fidèlement l'anatomie d'une brebis et permet de former les étudiants et praticiens aux techniques de mise bas et de gestion des dystocies. Livré avec deux agneaux articulés, il offre une grande variété de scénarios de formation pour le positionnement, la palpation et l'extraction des agneaux, ainsi que pour l'hygiène mammaire et les soins post-partum.

Référence : 1025616

### Caractéristiques clés :

- **Taille réaliste** : 89 cm de haut, 137 cm de long, 46 cm au point le plus large.
- **Matériaux robustes** : Construction en fibre de verre renforcée, résistante à l'eau et facile à nettoyer.
- **Système obstétrical complet** : Sac utérin en vinyle, périnée souple et durable, pelvis réaliste, queue flexible et amovible, tapis de réception inclus.
- **Agneaux articulés** : Livré avec deux agneaux Southdown permettant la simulation de multiples positions de dystocie.
- **Polyvalence pédagogique** : Positionnement et palpation des agneaux, extraction contrôlée avec retour réaliste.
- **Détails anatomiques** : Présence d'un œsophage, repères ombilicaux, pis fonctionnels permettant la pratique des soins et du nettoyage.
- **Évolutif** : Compatible avec le set utérus ovine de thériogénologie pour l'entraînement à l'insémination artificielle.



### Forme à :

- Gestion des dystocies ovines
- Palpation obstétricale et repositionnement fœtal
- Extraction des agneaux
- Soins post-partum (hygiène des mamelles, premiers soins aux agneaux)
- Insémination artificielle (avec kit complémentaire)

### Pièces remplaçables :

- Périnée de mise bas / Set utérus ovine / Mamelles / Queue standard / Sac utérin / Agneau.



### Options disponibles :

- Kit d'insémination artificielle ovine avec utérus et ovaires interchangeables

# SOINS VÉTÉRINAIRES

## Agneau de dystocie

L'agneau de dystocie est un modèle pédagogique indispensable pour compléter le simulateur de brebis Southdown. Entièrement articulé et doté de détails anatomiques réalistes, il permet de reproduire les différentes positions rencontrées lors de la mise bas et d'enseigner les gestes de manipulation et d'extraction.

### Références :

- Grand modèle (Mâle) : 1025618
- Moyen modèle (Femelle) : 1026066
- Petit modèle (Mâle) : 1026068



### Caractéristiques clés :

- Structure interne articulée.
- Mouvements naturels.
- **Détails anatomiques réalistes :** Crâne avec mâchoire, dents et palais souple.
- **Repère ombilical :** Indique le site d'injection.
- **Queue naturelle :** Permet de simuler les indications de caudectomie.
- **Robustesse.**
- **Transport pratique :** Livré avec sac de rangement et de transport.
- Disponibilité en plusieurs tailles.

## Simulateur de thériogénologie ovine

Le simulateur de thériogénologie ovine reproduit la partie arrière d'une brebis Southdown. Il est conçu pour l'enseignement complet des techniques de reproduction et d'insémination artificielle, ainsi que pour la pratique de l'examen des ovaires et du tractus génital.

Référence : 1025604

### Caractéristiques clés :

- Structure réaliste.
- Composants complets.
- **Utérus de thériogénologie ovine :**

*Adapté pour la formation à l'IA vaginale, cervicale et intra-utérine trans-cervicale.*

*Inclut le col, les ligaments larges et les ovaires multi-stades.*

*Représentation réaliste des follicules et corps jaunes à différents stades.*

*Silicone facile à nettoyer et durable.*

- Mamelle fonctionnelle.



VSI

# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Simulateur de contention et de prélèvement sanguin sur porcelet

Le simulateur de porcelet est un outil de formation pour les étudiants et praticiens vétérinaires, permettant d'apprendre les techniques de contention et de prélèvement sanguin dans un cadre sécurisé.

- Squelette interne articulé et repères anatomiques réalistes pour un apprentissage précis.
- Expérience immersive reproduisant fidèlement les conditions réelles.
- Permet de manipuler les porcelets avec douceur, respectant leur bien-être.
- Système de retour d'information pour améliorer les techniques.
- Matériaux durables et entretien facile, essentiel pour la formation vétérinaire moderne.

Ce simulateur prépare mieux les futurs vétérinaires à fournir des soins de qualité et à manipuler les animaux en toute sécurité.

Référence : 1025662

### Caractéristiques clés :

- **Mouvements réalistes** : Squelette en acier articulé permettant des postures variées de contention.
- **Repères anatomiques précis** : Anatomie fidèle avec points d'injection et de ponction jugulaire.
- **Système de simulation sanguine** : Réservoir intégré dans la cavité corporelle pour un usage simple et pratique.
- **Matériau haute qualité** : Fabriqué en silicone résistant, facile à nettoyer.
- **Robustesse** : Sabots solides pour une durabilité optimale.

### Forme à :

- **Contention** : Entraînement aux différentes positions de maintien et manipulation des porcelets.
- **Injection et prélèvement sanguin** : Identification et accès au sillon jugulaire pour l'apprentissage des ponctions.
- **Exploration alternative** : Repérage et utilisation de sites secondaires pour l'injection ou le prélèvement.

### Pièces remplaçables :

- Veines / Sang / Peau externe



# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Simulateur de réanimation de base canine

Le simulateur de réanimation de base canine est un outil pédagogique complet pour former les étudiants et praticiens vétérinaires aux gestes d'urgence et aux techniques de soins courants. Réaliste et robuste, il permet de pratiquer l'intubation, la ponction veineuse, la compression thoracique et divers soins de contention et de bandage.

Référence : 1025621

### Caractéristiques clés :

- **Structure réaliste** : Squelette articulé complet avec cage thoracique et doigts séparés.
- **Voies respiratoires** : Représentation de la trachée et de l'oesophage pour l'apprentissage pratique de l'intubation.
- **Intubation nasale** : Conduit nasal intégré pour la formation à l'intubation naso-gastrique.
- **Accès veineux** : Veines céphaliques (antérieures), jugulaire et saphène pour la pratique de la ponction et du cathétérisme.
- **Massage cardiaque** : Fonction de compression thoracique avec capteur de feedback (profondeur et vitesse).
- **Soins complémentaires** : Oreilles avec débris simulés pour l'entraînement au nettoyage ; idéal aussi pour les techniques de contention et de bandage.
- **Transport pratique** : Livré avec sac de transport VSI.



### Forme à :

- Réanimation cardio-pulmonaire (RCP) canine.
- Intubation oro-trachéale et naso-gastrique.
- Pose de cathéters veineux.
- Contentions et bandages.
- Nettoyage auriculaire avec simulation de débris.

### Pièces remplaçables :

- Langue / Tubulure de ponction veineuse / Composant laryngopharyngé / Capsule auriculaire (gauche et droite) / Capteur de compression / Capsule abdominale / Revêtement corporel complet / Sac de fluide pour ponction veineuse / Pièce thorax (ressort/côtes)

VSI

# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Membres canins pour l'apprentissage du bandage

Les membres canins de simulation permettent aux étudiants et praticiens vétérinaires de s'exercer aux techniques de contention et de bandage. Fabriqués en silicone durable avec squelette articulé, ils offrent un réalisme optimal et sont conçus pour supporter des usages répétés en formation.

Références : 1025625 / 1025626

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste** : Membres de chien de taille moyenne.
- **Anatomie détaillée** : Doigts séparés et articulation interne pour un rendu fidèle.
- **Matériaux robustes** : Silicone durable et résistant, adapté à un usage intensif.
- **Fixation pratique** : Points de montage solides pour un entraînement stable.
- **Entraînement au bandage** : Chaque patte est équipée d'un manchon en caoutchouc permettant de répéter les poses de bandages et pansements.

### Forme à :

- Apprentissage des techniques de bandage.
- Exercices de contention des membres.
- Pratique du taping sur pattes réalistes.

## Modèle chirurgical dentaire canin

Le modèle chirurgical dentaire canin permet la simulation réaliste des gestes de dentisterie vétérinaire. Avec ses dents, mâchoires et tissus simulés, il offre un environnement pédagogique idéal pour l'extraction, le sondage, les blocs nerveux et même l'intubation. Disponible en version de base ou en package complet, il est conçu pour être robuste, pratique et facilement transportable.

Références : Modèle de base : 1025636 / 1026124 - Package complet : 1025648 / 1026125

### Caractéristiques clés :

- **Dents et os simulés** : Entourés de gencives souples en caoutchouc réaliste.
- **Simulation pratique complète** : Extraction de toutes les dents, sondage, blocs nerveux, intubation (langue, épiglotte, oesophage, trachée inclus).
- **Modularité** : Maxillaire et mandibule facilement remplaçables.
- **Fixation stable** : Livré avec pince et bras de fixation à une table.
- **Transport optimisé (version package)** : Valise avec inserts en mousse sur mesure et set de mâchoires transparentes inclus.

### Pièces remplaçables :

- Langue / Larynx / Pharynx / Mandibule / Maxillaire



VSI

# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Modèle dentaire pour technicien canin

Le modèle dentaire pour technicien canin est spécialement conçu pour la formation pratique en odontologie vétérinaire. Il permet de réaliser le détartrage manuel et ultrasonique, le sondage, les blocs nerveux ainsi que la pratique de l'intubation. Disponible en version de base ou en package complet, il constitue un outil pédagogique complet et robuste.

**Références :** Modèle de base : 1025649 / 1026126 - Package complet : 1025652 / 1026127

### Caractéristiques clés :

- **Dents et os simulés :** Entourés de gencives en caoutchouc souple pour un réalisme accru.
- **Formation complète :** Détartrage manuel et ultrasonique, sondage, blocs nerveux, intubation (inclut langue, épiglotte, œsophage et trachée).
- **Remplacement facile :** Maxillaire et mandibule interchangeable.
- **Stabilité :** Livré avec pince et bras de fixation à la table.

## Simulateur de stérilisation canine

**Référence :** 1025627

### Composants inclus :

- **Utérus remplaçable avec ovaires,** ligament large, ligament rond et ligaments suspenseurs.
- Intestin grêle et gros intestin avec méésentère et cæcum.
- Rate, reins et vessie.
- Coque supérieure et inférieure en plastique ABS thermoformé avec ventouses.
- Pad de suture multicouche canin avec mamelons et nombril.
- Goupilles de fixation pour pad de suture.

Chaque simulateur inclut 3 pads de suture multicouche et 3 utérus.

### Accessoires et pièces remplaçables :

#### Utérus canin

- Avec ligaments larges et suspenseurs
- **Référence :** 1025633

#### Pad de suture multicouche canin

- Avec mamelons et nombril
- **Référence :** 1025668



# SOINS VÉTÉRIAIRES

## Simulateur de technologie féline

Le Feline Tech Simulator est spécialement conçu pour la formation pratique en médecine vétérinaire féline.

Il permet aux étudiants et praticiens de s'exercer aux techniques d'examen, de contention et de soins de base sur un modèle réaliste et robuste. Grâce à sa conception fidèle à l'anatomie féline, il constitue un outil pédagogique complet pour l'enseignement clinique.

Référence : 1026500



### Caractéristiques clés :

- Anatomie réaliste.
- **Polyvalence pédagogique** : Convient à de nombreux scénarios d'examen et de soins.
- **Durabilité** : Matériaux robustes adaptés à une utilisation répétée.
- **Stabilité** : Livré avec support pour un positionnement sûr lors des manipulations.

### Accessoires et pièces remplaçables :

- Ensemble d'organes internes félins :

Référence : 1026501

- Pad de suture multicouche félin avec mamelons :

Référence : 1026502



## Squelette de félin avec support

Le squelette félin avec support est un modèle anatomique complet destiné à l'enseignement de l'ostéologie vétérinaire.

Il permet l'étude détaillée des structures osseuses du chat et constitue un support pédagogique précieux pour la formation en anatomie comparée et la compréhension biomécanique.

Référence : 1025621



### Caractéristiques clés :

- **Squelette complet** : Représentation fidèle de l'ensemble des os du chat.
- Montage sur support.
- **Observation détaillée** : Permet de visualiser clairement les structures osseuses félines.
- **Utilisation pédagogique** : Idéal pour les cours d'anatomie, la recherche et l'enseignement clinique.

# MODÈLES POUR LA FORMATION À L'EUTHANASIE

## Modèles d'entraînement au pistolet à tige perforante

Chaque tête comprend 2 cartouches cérébrales en silicone réutilisables, avec 4 plaques de crâne / cuir chevelu.

Tous les modèles de tête sont équipés d'une cartouche cérébrale réutilisable avec plaque crânienne et recouvrement capillaire. Le cerveau est une représentation biologique dimensionnellement précise.

Les cartouches cérébrales cibles peuvent être retirées et ouvertes pour montrer la précision du tir, la trajectoire de la tige et la profondeur de pénétration.

### Références :

- Holstein : 1025549
- Hereford : 1025562
- Bovin de marché (approx. 454 kg – 1000 lbs) : 1025559
- Truie (Sow) : 1025564
- Porc de marché (Market Hog) : 1025553
- Agneau de marché (Market Lamb) : 1025556

**Support roulant à acheter séparément.**



# MODÈLES POUR LA FORMATION À L'EUTHANASIE

## Modèles d'entraînement au pistolet à tige perforante

### Cartouches cérébrales réutilisables

- **Grande cartouche cérébrale réutilisable :**

**Référence :** 1025552

Plaque crânienne avec cheveux Holstein/Hereford :

**Références :** 1025551 / 1025561



- **Cartouche cérébrale réutilisable moyenne :**

**Référence :** 1025555

Plaque crânienne avec cheveux Porc de marché :

**Références :** 1025554 / 1025565



- **Petite cartouche cérébrale réutilisable :**

**Référence :** 1025557

Plaque crânienne avec cheveux Agneau de marché :

**Référence :** 1025558



## Oreilles remplaçables

**Références :** 1025550 / 1025563

**Ces oreilles de remplacement sont disponibles uniquement pour les modèles bovins suivants :**

- Bœuf de marché (Steer)
- Holstein
- Hereford

Elles permettent de prolonger la durée d'utilisation des simulateurs en maintenant un réalisme optimal lors des exercices de manipulation et d'identification.



# MODÈLES POUR LA FORMATION À L'EUTHANASIE

## Modèles d'euthanasie non pénétrante

Ces modèles reproduisent le poids et la texture des animaux vivants afin d'offrir un réalisme optimal. Chaque corps est conçu pour être utilisé avec des pistolets à tige non pénétrante et dispose de têtes remplaçables adaptées aux exercices de positionnement et de placement du dispositif.

*Chaque tête est capable de supporter plusieurs impacts.*

*Chaque corps est fourni avec 3 têtes remplaçables.*

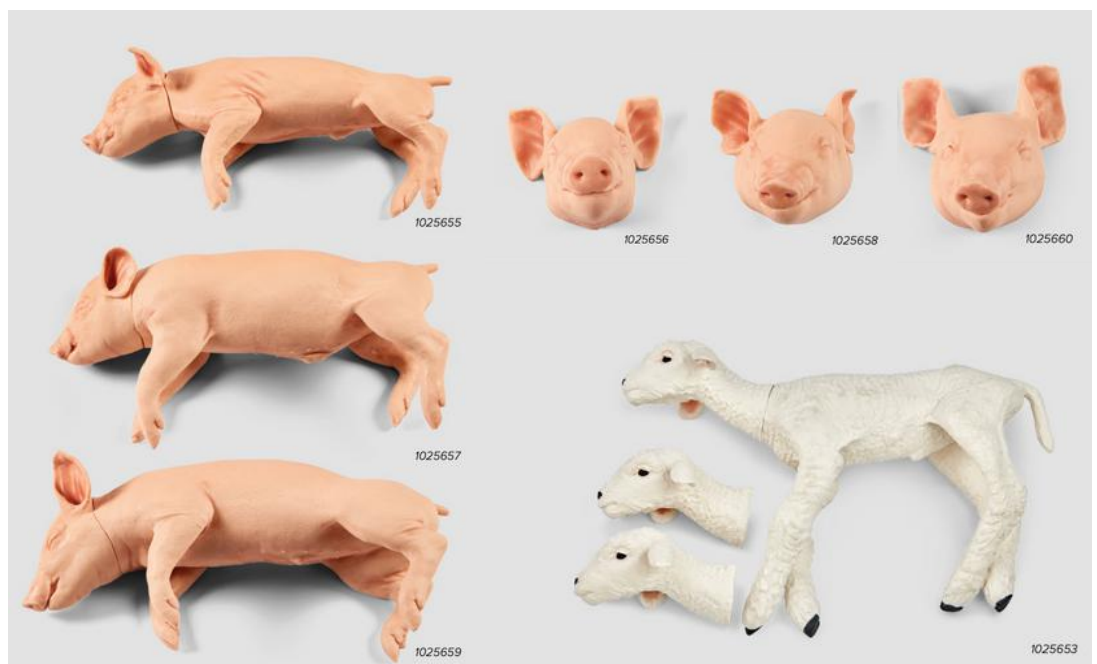
### Têtes incluses :

*Chaque modèle d'euthanasie non pénétrante est livré avec 3 têtes interchangeable.*

- Porcelet 3 kg (nouveau-né). Référence : 1025655
- Porcelet 6 kg (moyen). Référence : 1025657
- Porcelet 9 kg (grand). Référence : 1025659
- Lot de 3 porcelets (3 kg, 6 kg, 9 kg). Référence : 1025661
- Agneau 4 kg. Référence : 1025653

### Têtes de remplacement :

- Porcelet 3 kg. Référence : 1025656
- Porcelet 6 kg. Référence : 1025658
- Porcelet 9 kg. Référence : 1025660
- Agneau 4 kg. Référence : 1025654



# PIÈCES DE RECHANGE

## Pièces de rechange bovines

NOM DU PRODUIT	RÉFÉRENCES
Panneau de mise bas Hereford - Noir	1025509
Panneau de mise bas Hereford - Brun	1025510
Panneau de mise bas Holstein	1025529
Périnée de mise bas Hereford - Brun	1025520
Périnée de mise bas Hereford - Noir	1025518
Périnée de mise bas Holstein	1025533
Queue épidurale / ponction veineuse Hereford - Noir	1025526
Queue épidurale / ponction veineuse Hereford - Brun	1025527
Queue épidurale / ponction veineuse Holstein	1025536
Soutien gonflable pour veau Hereford	1025519
Soutien gonflable pour veau Holstein	1025532
Soutien gonflable compact pour veau bovin	1025507
Sac utérin Hereford	1025497
Sac utérin Holstein	1025498
Panneau de palpation Hereford - Noir	1025492
Panneau de palpation Hereford - Brun	1025493
Trayons Hereford	1025495
Trayons Holstein	1025496
Vessie pelvienne gonflable	1025516
Bassin bovin	1025517
Périnée de palpation Hereford - Noir	1025521
Périnée de palpation Hereford - Brun	1025525
Périnée de palpation Holstein	1025535
Rectum bovin gonflable	1025522
Anneau ABS Hereford	1025524
Anneau ABS Holstein	1025534
Queue Hereford - Noir	1025512
Queue Hereford - Brun	1025513
Queue Holstein	1025530
Veau de dystocie Angus Noir	1025511
Veau de dystocie Angus Rouge	1025515

# PIÈCES DE RECHANGE

<b>Veau de dystocie Hereford</b>	1025514
<b>Veau de dystocie Holstein</b>	1025531
<b>Set utérus thériogénologie bovine (5 pièces)</b>	1025499
<b>Utérus thériogénologie bovine - Vache ouverte</b>	1025504
<b>Utérus thériogénologie bovine - Génisse</b>	1025505
<b>Utérus thériogénologie bovine - 45 jours de gestation</b>	1025501
<b>Utérus thériogénologie bovine - 60 jours de gestation</b>	1025502
<b>Utérus thériogénologie bovine - 90 jours de gestation</b>	1025503
<b>Set d'ovaires bovins</b>	1025523
<b>Coussins intramusculaires bovins (lot de 2)</b>	1025545
<b>Veines jugulaires bovines (lot de 10)</b>	1025546
<b>Peau de ponction veineuse cervicale bovine</b>	1025544
<b>Liquide pour ponction veineuse cervicale</b>	1025547

## Pièces de rechange canines – Dentisterie

<b>Extraction canine – Mandibule</b>	1025645
<b>Extraction canine – Maxillaire</b>	1025646
<b>Détartrage/Polissage – Mandibule</b>	1025642
<b>Détartrage/Polissage – Maxillaire</b>	1025643
<b>Ensemble de mâchoires radiographiques (mandibule et maxillaire)</b>	1025651
<b>Ensemble de mâchoires transparentes (mandibule et maxillaire)</b>	1025638
<b>Langue dentaire canine</b>	1025647
<b>Calcul dentaire artificiel (30 ml)</b>	1025650
<b>Composant laryngopharynx dentaire</b>	1025641
<b>Tête canine – Noire</b>	1025639
<b>Tête canine – Brune</b>	1025640
<b>Pince/bras de fixation canine</b>	1025637

# PIÈCES DE RECHANGE

## Pièces de rechange canines – Chirurgie / Spay Model

Utérus canin	1025633
Coquille plastique de base	1025631
Remplacement rate	1025632
Remplacement reins (set de 2)	1025630
Remplacement vessie	1025628
Remplacement tractus gastro-intestinal	1025629
Pad de suture multi-couches	1025668

## Pads de suture universels

Pad de suture multi-couches	1025669
Pad de suture multi-couches avec mamelons et nombril	1025668
Pad de suture organe creux	1025667
Base pour pad de suture	1025666



# SIMULATEUR DE BRONCHOSCOPIE

**CASS – COMPUTER  
AIRWAY SIMULATION  
SYSTEM**

Medvirt

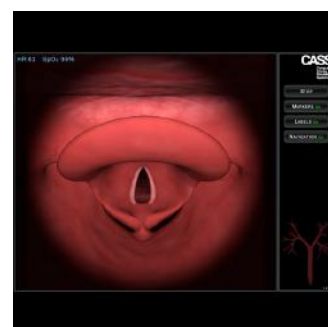
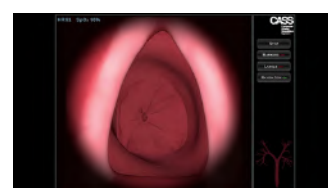
# SYSTÈME DE SIMULATION DE BRONCHOSCOPIE

## CASS

Le **CASS** est un simulateur de bronchoscopie en réalité virtuelle ultra-portable, conçu pour l'enseignement et la pratique de la gestion des voies respiratoires. Basé sur tablette, il offre une formation hyperréaliste à la navigation bronchoscopique et à l'anatomie des voies respiratoires, pour améliorer les compétences techniques des médecins et réduire les complications lors de procédures réelles.

### Caractéristiques clés :

- **Simulation réaliste** : Reproduction fidèle de l'anatomie des voies respiratoires, incluant différents modèles pathologiques pour s'exercer à la prise en charge des cas complexes.
- **Formation multimodale** : Permet l'apprentissage de la bronchoscopie diagnostique, de la biopsie, de l'intubation difficile et de l'anesthésie thoracique.
- **Module spécialisé** : Contrôle bronchoscopique de la position du tube à double lumière pour les procédures en anesthésie thoracique.
- **Retour visuel immédiat** : Feedback instantané sur la navigation et les erreurs, favorisant l'apprentissage progressif et sécurisé.
- **Portabilité et accessibilité** : Système léger, simple d'installation et basé sur tablette, utilisable en tout lieu de formation.
- **Polyvalence pédagogique** : Destiné aux anesthésistes, pneumologues, intensivistes, chirurgiens cardiothoraciques et ORL.



### Forme à :

- **Bronchoscopie flexible** : diagnostic, biopsie et traitement.
- **Gestion des voies respiratoires difficiles** : intubation et complications.
- **Anesthésie thoracique** : contrôle du tube à double lumière.
- **Compétences techniques** : manipulation du fibroscope et navigation anatomique.

# MANNEQUINS DE FORMATION CLINIQUE



Uniquement pour la Suisse

## NOUVEAUTÉS

**GESTION DES VOIES AÉRIENNES  
- ADULTE**

**GESTION DES VOIES AÉRIENNES  
- PÉDIATRIQUE**

**FORMATEURS DE COMPÉTENCES -  
NOURRISSON**

**SOINS D'URGENCE - TRAUMA**

**ECHOGRAPHIE**

**APPLICATIONS DE SIMULATION**



# NOUVEAUTÉS

## Smart Airway Adult

**Le Smart Airway Adult est un simulateur d'intubation de haute fidélité avec retour d'information en temps réel via des capteurs.** Il mesure des paramètres essentiels comme la poussée mandibulaire et la pression cricoïdienne. Ses sessions personnalisables et rapports de performance détaillés en font un outil innovant pour améliorer l'apprentissage des techniques de gestion des voies respiratoires.



### Caractéristiques clés :

- Feedback en temps réel.
- Sessions personnalisables.
- Rapports de performance détaillés.
- Haute fidélité anatomique.

### Forme à :

- Les techniques d'intubation orotrachéale et nasotrachéale.
- La mise en place correcte des dispositifs de gestion des voies aériennes.
- L'application de la poussée mandibulaire et de la pression cricoïdienne.
- L'évaluation et le perfectionnement des gestes grâce à un feedback.

## TruCVC

**Le TruCVC est un simulateur de thorax adulte pour l'apprentissage de la pose de cathéters veineux centraux avec guidage échographique.** Il reproduit l'anatomie et utilise un matériau auto-cicatrisant, permettant des utilisations répétées. Facile à installer et compatible avec l'échographie, il est idéal pour l'enseignement des gestes invasifs en toute sécurité.



### Caractéristiques clés :

- Anatomie réaliste.
- Auto-cicatrisant
- Compatibilité échographique
- Mise en place rapide

### Forme à :

- L'insertion d'aiguilles pour la pose de cathéters veineux centraux.
- La manipulation de guide métallique et la progression du cathéter.
- L'utilisation de l'échographie pour localiser les structures anatomiques.
- La répétition des procédures dans un cadre de formation sans risque pour le patient.

## Trubaby X Lite

Le TruBaby X Lite est un mannequin pédiatrique hyperréaliste de 5 mois, conçu pour l'apprentissage des compétences infirmières. Léger et portable, il permet de pratiquer la gestion des voies respiratoires, les ponctions veineuses, le cathétérisme urétral, la voie intra-osseuse tibiale et la réanimation cardio-pulmonaire (RCP).

### Caractéristiques clés :

- Hyperréalisme anatomique.
- **Polyvalence clinique** : Gestion des voies respiratoires, IV périphérique, cathétérisme urétral et IO tibiale.
- **Mobilité** : Léger et facilement transportable pour les formations in situ.
- **Durabilité** : Conçu pour résister à des sessions répétées d'entraînement.

### Forme à :

- La gestion des voies respiratoires pédiatriques.
- L'insertion de cathéters périphériques et urétraux.
- La ponction intra-osseuse tibiale.
- Les gestes de réanimation cardio-pulmonaire chez le nourrisson.

## TruInfant IV Arm

Le TruInfant IV Arm est un simulateur pédiatrique réaliste conçu pour l'apprentissage de la perfusion intraveineuse périphérique sur le bras et la main d'un nourrisson de 5 mois.

Il reproduit la résistance tissulaire, le reflux sanguin et propose plusieurs sites d'injection, offrant un entraînement immersif et répétitif.

### Caractéristiques clés :

- **Expérience réaliste** : Sensations fidèles avec résistance et reflux sanguin.
- **Polyvalence** : Multiples sites d'injection sur la main et le bras.
- **Praticité** : Facile à installer et à entretenir.
- **Fiabilité pédagogique** : Idéal pour des sessions répétées de formation.

### Forme à :

- La ponction veineuse périphérique chez le nourrisson.
- Le repérage et la sélection des sites d'injection.
- La gestion du reflux sanguin et de la mise en place correcte des dispositifs IV.

## TruInfant IO Leg

Le TruInfant IO Leg est un simulateur pédiatrique hyperréaliste conçu pour l'entraînement aux gestes essentiels sur un nourrisson de 5 mois.

Il permet de pratiquer la pose d'aiguille intra-osseuse tibiale, la perfusion intraveineuse au niveau du pied ainsi que les injections intramusculaires. Avec sa résistance réaliste et son exactitude anatomique, il constitue un outil idéal pour des entraînements répétés et sécurisés.

### Caractéristiques clés :

- Hyperréalisme anatomique.
- **Polyvalence pédagogique** : IV au pied, IO tibiale et injections intramusculaires.
- **Résistance réaliste** : Sensations proches de la pratique clinique.
- **Praticité** : Facile à installer et à entretenir pour un usage intensif.

### Forme à :

- La ponction intra-osseuse tibiale chez le nourrisson.
- L'insertion intraveineuse périphérique au niveau du pied.
- La réalisation d'injections intramusculaires.
- La répétition de gestes invasifs dans un cadre de formation sans risque.

# GESTION DES VOIES AÉRIENNES - ADULTE

## AirSim

Le modèle AirSim est spécialement conçu pour initier les étudiants à la gestion des voies respiratoires.

Il se concentre sur l'apprentissage des techniques de base et reproduit fidèlement l'anatomie des voies aériennes supérieures, incluant une cavité nasale anatomiquement correcte et une langue gonflable.

**Référence** : AAT1100



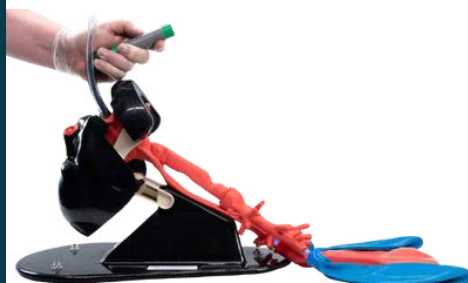
### Caractéristiques clés :

- Anatomie précise.
- Polyvalence pédagogique.
- Retour utilisateur.
- Durabilité.

## AirSim Bronchi

L'AirSim Bronchi est un simulateur pour l'apprentissage de la gestion des voies respiratoires, en particulier la bronchoscopie. Il comprend une cavité nasale et un arbre bronchique réalistes jusqu'à la quatrième génération, aidant les étudiants à améliorer leurs compétences en examens endoscopiques complexes.

Référence : AA51100.



### Caractéristiques clés :

- Anatomie précise.
- Polyvalence pédagogique.
- Retour utilisateur.
- Durabilité.

## AirSim Advance X

L'AirSim Advance X est un simulateur destiné aux étudiants en gestion des voies respiratoires, intégrant une cavité nasale anatomique et une langue gonflable pour des situations complexes. Il permet des pratiques telles que l'intubation endotrachéale, la ventilation au BAVU, la mise en place de sonde nasogastrique et la laryngoscopie.

Référence : AA91100X.



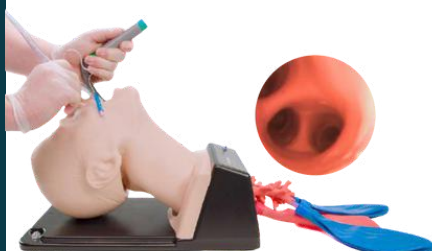
### Caractéristiques clés :

- Hyperréalisme anatomique.
- Expérience immersive.
- Compatibilité avancée.
- Feedback visuel immédiat.

## AirSim Advance Bronchi X

L'AirSim Advance Bronchi X est un simulateur avancé pour étudiants, offrant des scénarios de gestion des voies respiratoires. Il représente les bronches jusqu'à la quatrième génération, permettant de pratiquer des techniques complexes avec un retour visuel immédiat. Cet outil est parfait pour la formation en bronchoscopie et isolement pulmonaire.

Référence : AA95100X.



### Caractéristiques clés :

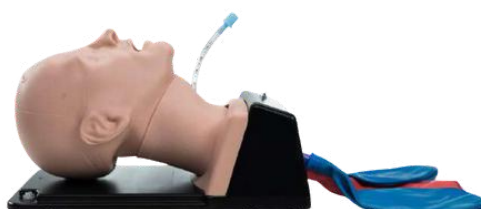
- Anatomie avancée.
- Polyvalence pédagogique.
- Simulation réaliste.
- Outil complet.

## AirSim Combo X

**L'AirSim Combo X est conçu pour les étudiants souhaitant maîtriser un large éventail de techniques de gestion des voies respiratoires.**

Il permet la pratique de l'intubation orale et nasale, de la ventilation au BAVU, de la cricothyroïdotomie et de la trachéotomie. Sa fidélité anatomique et son retour utilisateur en font un outil complet pour perfectionner les compétences cliniques.

**Référence :** CTC91100X



### Caractéristiques clés :

- Anatomie réaliste.
- Polyvalence pédagogique.
- Feedback visuel.
- Durabilité.

## AirSim Combo Bronchi X

**L'AirSim Combo Bronchi X est le modèle le plus avancé, combinant la gestion des voies aériennes supérieures et inférieures avec une reproduction des bronches jusqu'à la quatrième génération.**

Il permet de pratiquer un large panel de techniques allant de l'intubation aux interventions bronchoscopiques, garantissant une expertise polyvalente et complète.

**Référence :** CTC95100X



### Caractéristiques clés :

- Anatomie avancée.
- Polyvalence totale.
- Feedback immédiat.
- Outil complet.

## TruCric

**Le TruCric est un simulateur pour apprendre les techniques d'accès cervical d'urgence (FONA).** Il permet de pratiquer la cricothyroïdotomie chirurgicale et à l'aiguille avec un larynx réaliste, offrant une expérience pratique sécurisée pour renforcer la confiance des apprenants.

**Référence :** TCRIC1.



### Caractéristiques clés :

- Anatomie réaliste.
- Polyvalence pédagogique.
- Simplicité d'utilisation.
- Outil complet.

## AirSim Difficult Airway

L'AirSim Difficult Airway simule différents scénarios complexes en accord avec les recommandations de la Difficult Airway Society (DAS).

Il permet la pratique de techniques d'accès cervical (FONA), telles que la cricothyroïdotomie chirurgicale ou à l'aiguille, et intègre plusieurs caractéristiques anatomiques de voies respiratoires difficiles.

Référence : DA91100



### Caractéristiques clés :

- Anatomie réaliste.
- Scénarios variés.
- Polyvalence pédagogique.
- Durabilité

### Forme à :

- L'intubation dans des conditions de voies difficiles.
- La reconnaissance et la gestion des scénarios cliniques complexes.
- Les techniques d'accès cervical d'urgence (FONA).
- Le perfectionnement à l'algorithme DAS.

## AirSim Difficult Airway with Bronchi

L'AirSim Difficult Airway avec Bronchi étend les possibilités de formation en intégrant un arbre bronchique anatomiquement correct jusqu'à la 4<sup>e</sup> génération.

Il permet en plus l'entraînement à la bronchoscopie, à l'isolement pulmonaire et à l'aspiration, pour une prise en charge complète des voies difficiles.

Référence : DA95100



### Caractéristiques clés :

- Anatomie avancée.
- Scénarios complexes.
- Feedback immédiat.
- Outil complet.

### Forme à :

- La bronchoscopie diagnostique et thérapeutique en contexte de voies difficiles.
- L'isolement pulmonaire et l'aspiration bronchique.
- L'application de l'algorithme DAS dans des situations complexes.
- Le perfectionnement des gestes en scénarios avancés.

# GESTION DES VOIES AÉRIENNES - PÉDIATRIQUE

## AirSim Child X

L'AirSim Child X reproduit un enfant de 6 ans pour l'entraînement aux procédures pédiatriques telles que l'intubation oro/nasotrachéale, l'insertion de sonde NG et la ventilation. Il intègre une simulation d'œdème lingual et offre un feedback sur l'expansion pulmonaire et gastrique.

Référence : AC10006X.



### Caractéristiques clés :

- Anatomie pédiatrique réaliste.
- Polyvalence pédagogique.
- Simulation de voies difficiles.
- Feedback immédiat.

## AirSim Child Bronchi X

L'AirSim Child Bronchi X est un simulateur pédiatrique pour l'intubation et la bronchoscopie. Son arbre bronchique réaliste jusqu'à la 4<sup>e</sup> génération facilite l'apprentissage des procédures critiques et renforce la confiance des étudiants en pratique clinique.

Référence : AC50006X.



### Caractéristiques clés :

- Anatomie précise.
- Polyvalence pédagogique.
- Retour utilisateur.
- Durabilité

## AirSim Child Combo X

L'AirSim Child Combo X élargit les fonctionnalités du modèle Child X en intégrant des procédures d'urgence comme la cricothyroïdectomie et la trachéotomie, tout en permettant la pratique des techniques de gestion des voies respiratoires pédiatriques de routine.

Référence : CC10006X.



### Caractéristiques clés :

- Anatomie pédiatrique réaliste.
- Simulation de voies difficiles.
- Feedback visuel.
- Compatibilité instruments.

## AirSim Child Combo Bronchi X

L'AirSim Child Combo Bronchi X reprend les fonctionnalités du Combo X et ajoute un arbre bronchique anatomiquement précis jusqu'à la 4<sup>e</sup> génération pour la bronchoscopie et l'isolement pulmonaire.

Référence : CC50006X.



### Caractéristiques clés :

- Anatomie avancée.
- Tout-en-un.
- Feedback immédiat.
- Scénarios complexes.
- Conçu pour l'intensif.

## AirSim Baby X

L'AirSim Baby X est conçu pour l'apprentissage de la gestion des voies respiratoires du nourrisson, basé sur l'anatomie d'un bébé de 5 mois.

Il permet l'intubation orale et nasale, la ventilation au ballon-masque (BAVU) et l'insertion de masque laryngé (LMA), avec un retour visuel immédiat sur l'expansion pulmonaire et l'inflation gastrique. Sa conception robuste supporte >20 000 cycles d'intubation pour un entraînement intensif.

Référence : JR10001X.



### Caractéristiques clés :

- Anatomie réaliste.
- Polyvalence clinique.
- Feedback immédiat.
- Haute durabilité.

## AirSim Pierre Robin X

L'AirSim Pierre Robin X est dédié à l'entraînement sur nourrissons atteints de séquence de Pierre Robin (hypoplasie mandibulaire, glossoptose, fente palatine). Il autorise la double intubation nasotrachéale, l'intubation endotrachéale et la ventilation au BAVU, pour s'exercer à la prise en charge de voies respiratoires pédiatriques difficiles liées à des malformations congénitales.

Référence : PR10000X.



### Caractéristiques clés :

- Anatomie réaliste.
- Polyvalence pédagogique.
- Simplicité d'utilisation.
- Outil complet.

# FORMATEURS DE COMPÉTENCES - NOURRISSONS

## TruBaby X

Le TruBaby X est un mannequin pédiatrique hyperréaliste de 5 mois, conçu pour un entraînement complet en soins courants et gestes d'urgence. Il inclut des techniques de gestion des voies respiratoires et des procédures avancées comme la ponction lombaire et la pose de drain thoracique.

**Référence :** TB10001X.



## Caractéristiques clés :

- Anatomie, poids et mobilité réalistes d'un nourrisson de 5 mois.
- **Large éventail de gestes :** voies aériennes + procédures d'urgence thoraciques et rachidiennes.
- Feedback immédiat (expansion pulmonaire / inflation gastrique).
- **Conception robuste :** adaptée aux entraînements répétés intensifs.
- Compatibilité laryngoscopie directe/vidéo, dispositifs supraglottiques.

## Forme à :

- Gestion des voies respiratoires (intubation oro/naso, ventilation au BAVU, LMA).
- Ponction veineuse périphérique pédiatrique.
- Voie intra-osseuse tibiale (IO) et injections intramusculaires.
- Ponction lombaire, thoracocentèse à l'aiguille, pose de drain thoracique.
- Réanimation pédiatrique (RCP).

# SOINS D'URGENCE — TRAUMA

## TruMan Trauma X

**Le TruMan Trauma X est un simulateur de traumatologie avancé et robuste, dédié à la gestion des voies aériennes et aux procédures d'urgence thoraciques.**

Il permet l'intubation oro/nasotrachéale, la cricothyroïdectomie (aiguille et chirurgicale), la trachéotomie percutanée et la RCP. Il intègre l'airway AirSim X ultra-durable, certifié pour >20 000 cycles d'intubation, et offre un retour réaliste pour l'apprentissage du pneumothorax sous tension et de la pose de drain thoracique.

**Référence :** TTR2000X



### Caractéristiques clés :

- **Torso trauma réaliste avec repères palpables** (cricoïde, trachée, espaces intercostaux).
- **AirSim X longue durée** : >20 000 intubations testées.
- **Procédures d'urgence complètes** : FONA (aiguille & chirurgicale), trachéotomie percutanée, drain thoracique.
- Gestion du pneumothorax sous tension avec feedback d'exécution.
- Conçu pour l'usage intensif.

### Forme à :

- Intubation oro/nasotrachéale et ventilation au BAVU.
- Cricothyroïdectomie (aiguille & chirurgicale) et trachéotomie percutanée.
- Décompression du pneumothorax sous tension.
- Repérage des landmarks et pose de drain thoracique (thoracostomie).
- Enchaînement et coordination des gestes de prise en charge trauma et RCP.

## TruTourniquet

**Le TruTourniquet est un entraîneur réaliste pour le contrôle des hémorragies massives, intégrant un point de saignement actif et un fémur fracturé.** Il offre un feedback visuel sur l'occlusion correcte et se met en place rapidement (~5 min). Adapté pour les salles de cours ou le terrain, il supporte plus de 40 000 utilisations.

**Référence :** TTQ1000.



### Caractéristiques clés :

- Scénario "au-dessus du genou" avec fracture fémorale et saignement pressurisé.
- Feedback d'occlusion pour valider tension/positionnement du garrot.
- Mise en œuvre express et format robuste pour entraînements intensifs.
- Utilisable en intérieur/extérieur, faible maintenance.

### Forme à :

- Application d'un garrot proximal au membre inférieur.
- Contrôle d'hémorragie massive (MARCH).
- Ajustement du serrage jusqu'à l'occlusion et vérification de l'efficacité.
- Gestes d'urgence en contexte opérationnel (terrain, préhospitalier).

## TruWound

**Le TruWound est un simulateur de plaies par balle avec un système de sang sous pression, offrant un saignement artériel réaliste.** Il permet d'entraîner le wound packing avec un retour instantané sur la pression appliquée. Conçu pour les cours, il gère jusqu'à 3 plaies simultanément tout en minimisant les projections pour un entraînement propre.

**Référence :** TWO1000.



### Caractéristiques clés :

- Saignement artériel pressurisé et contrôle visuel de l'efficacité du packing.
- Jusqu'à trois plaies actives.
- Conception "clean".
- Conçu pour l'usage intensif

### Forme à :

- Wound packing (méchage profond) et compression directe.
- Hémostase des plaies pénétrantes ; priorisation MARCH.
- Travail en équipe et chronométrage des gestes sous stress.
- Évaluation/auto-évaluation via feedback de pression.

# ECHOGRAPHIE

## TruCVC

**Le TruCVC est un simulateur avancé pour l'apprentissage de la pose de cathéter veineux central (CVC) sous guidage échographique.** Il reproduit fidèlement l'anatomie vasculaire (jugulaire interne, sous-clavière) pour s'exercer à la ponction, au placement du cathéter et à la technique de Seldinger. Son matériau TruUltra auto-cicatrisant supporte >1 000 ponctions à l'aiguille et 40+ poses complètes, avec jusqu'à 90 % des trajectoires d'aiguilles qui disparaissent à l'échographie en 24 h. Installation rapide et compatible avec tous les échographes.

**Référence : TCVC100**



## Caractéristiques clés :

- **Anatomie réaliste** : veine jugulaire interne et veine sous-clavière identifiables à l'écho.
- **TruUltra auto-cicatrisant** : grande longévité, traces d'aiguilles quasi invisibles après 24 h.
- **Entraînement complet** : ponction, manipulation du guide, dilatation et mise en place du CVC.
- **Guidage échographique** : image claire, repères palpables, retour réaliste à la ponction.
- **Mise en œuvre rapide** : prêt en quelques minutes, entretien facilité.

## Forme à :

- Ponction échoguidée de la jugulaire interne et de la sous-clavière.
- Technique de Seldinger (progression du guide, dilatation, insertion du cathéter).
- Optimisation de l'angle d'attaque, profondeur et visualisation en temps réel à l'écho.
- Prévention des erreurs et validation des bonnes pratiques CVC.

## TruIV Block

**Le TruIV Block est un simulateur réaliste et durable pour la canulation IV échoguidée.** Il intègre 8 veines superficielles et profondes ( $\approx 4-8$  mm) pour varier les niveaux de difficulté et reproduit le "tenting" vasculaire avec des plans de fascia. Conçu en matériau TruUltra auto-régénérant, il supporte jusqu'à 4 000 punctures à l'aiguille, idéal pour développer les compétences IV essentielles.



### Caractéristiques clés :

- **8 veines multi-profondeurs** ( $\approx 4-8$  mm) visibles à l'écho.
- **Matière TruUltra auto-cicatrisante** pour une longue durée d'usage.
- **Sensations réalistes** : "tenting" de la paroi, traversée du fascia.
- **Format compact**, prêt à l'emploi pour ateliers et OSCE.

## TruNerve Block

**Le TruNerve Block est un modèle d'échographie dédié à l'anesthésie régionale et à la canulation IV.** Il comprend des vaisseaux, un faisceau nerveux et un os fracturé servant de repère, offrant un feedback très réaliste (tenting vasculaire, flashback sanguin). Le matériau TruUltra permet  $\approx 1 000$  punctures pour une pratique répétée.



### Caractéristiques clés :

- **Anatomie intégrée** : nerf, vaisseaux, cortex osseux fracturé.
- Image échographique nette pour l'approche in-plane / out-of-plane.
- **Feedback réaliste** (tenting, flashback), excellente répétabilité.
- Conçu pour la formation continue des MAR/urgences.

## TruPICC

**Le bras TruPICC est un simulateur réaliste pour l'insertion de voie PICC échoguidée et l'entraînement IV.** Il comporte des veines et artères anatomiquement fidèles, jusqu'à la veine cave supérieure pour la vérification du positionnement du cathéter. En TruUltra durable, il supporte  $\approx 800$  punctures, avec tenting vasculaire et retrait sanguin pour une expérience hautement immersive.



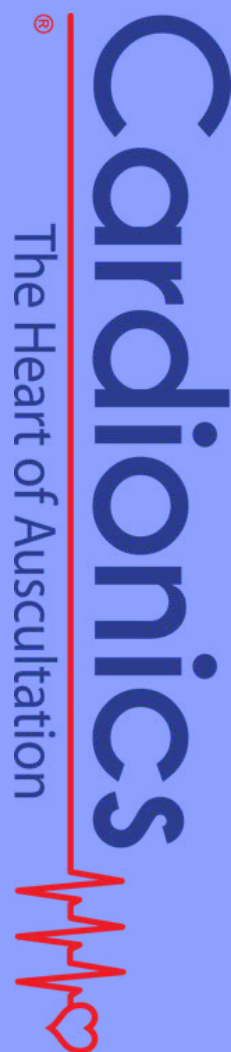
### Caractéristiques clés :

- Réalisme vasculaire.
- Entraînement complet.
- **TruUltra longue durée** ( $\approx 800$  punctures) + sensations de "flashback".
- Compatible tout échographe, installation rapide.

# **SIMULATEURS D'AUSCULTATION MÉDICALE**

**SIMULATION  
D'AUSCULTATION**

**STÉTHOSCOPES DE  
SIMULATION ET CLINIQUES**



# SIMULATION D'AUSCULTATION

## Système PAT 4 – Pediatric Auscultation Trainer

**Le PAT 4 est un mannequin pédiatrique dédié à l'apprentissage des sons cardiaques, pulmonaires et abdominaux chez l'enfant.**

Conçu pour des séances structurées du cours magistral à l'OSCE, il propose des sites d'auscultation anatomiques antérieurs et postérieurs, une large bibliothèque de sons normaux et pathologiques, ainsi qu'un pilotage simple par l'instructeur pour des cas reproductibles.



### Caractéristiques clés :

- **Sites d'auscultation** : repères anatomiques antérieurs & postérieurs clairement positionnés.
- **Bibliothèque de sons** : cœur (B1/B2, souffles, clics, B3/B4, frottement), poumons (sibilants, ronchi, crépitants, stridor, diminution de murmure), abdomen (péristaltisme augmenté/diminué, silence).
- **Modes pédagogiques** : démonstration, entraînement et mode examen/OSCE avec contrôle d'intensité et de latéralisation.
- **Écoute individualisée** : compatible stéthoscope électronique (option Cardionics) pour conserver les postures cliniques réelles.
- **Mise en route rapide** : interface simple (PC/tablette selon configuration), scénarios enchaînés et répétables.
- **Robuste & mobile** : matériaux résistants, transport facile entre salles et centre de simulation.

### Forme à :

- **Identifier et différencier les sons cardiaques pédiatriques** (physiologiques et pathologiques).
- **Reconnaître les bruits respiratoires anormaux** et localiser leur siège.
- **Évaluer l'activité** intestinale et les bruits abdominaux.
- **Standardiser l'apprentissage et l'évaluation OSCE** grâce à des cas reproductibles et des repères stables.

## Système PAT Basic – Pediatric Auscultation Manikin

**Le PAT Basic est un mannequin d'auscultation pédiatrique "essentiel et économique", conçu pour l'apprentissage des sons cardiaques, pulmonaires et abdominaux chez l'enfant.**

Idéal pour initier les étudiants et standardiser des évaluations simples, il combine des sites d'auscultation aux repères pédiatriques et une bibliothèque de sons fondamentaux pilotée en toute simplicité.



### Caractéristiques clés :

- **Sites d'auscultation pédiatriques positionnés antérieur & postérieur aux repères cliniques.**
- **Bibliothèque des sons essentiels :** cœur (B1/B2, souffles courants), poumons (sibilants, crépitants, stridor/bronchospasme), abdomen (péristaltisme ↑/↓, silence).
- **Contrôle simple :** sélection/lecture des sons, réglage d'intensité, scénarios courts pour TD/TP.
- **Écoute individualisée via stéthoscope électronique compatible** (option Cardionics) et diffusion de groupe pour la démonstration.
- **Format accessible & robuste.**
- **Choix couleur de peau.**

### Forme à :

- **Identifier et différencier les principaux sons cardiaques, respiratoires et intestinaux** chez l'enfant.
- **Localiser les bruits anormaux** (souffles, sibilants, crépitants, stridor) et les relier au contexte clinique.
- **Acquérir la technique d'auscultation pédiatrique** (séquence, positionnement, pression du pavillon).
- **Standardiser l'enseignement et l'OSCE** d'initiation grâce à des cas reproductibles et des repères constants.

## Système SAM 4 – Auscultation Manikin

**Le SAM 4 est un mannequin d'auscultation adulte dédié à l'apprentissage des sons cardiaques, pulmonaires et abdominaux.**

Il propose des sites d'auscultation anatomiques antérieurs et postérieurs, une large bibliothèque de sons normaux et pathologiques, et un pilotage simple par l'instructeur pour des séances reproductibles du cours magistral à l'OSCE.



### Caractéristiques clés :

- **Sites d'auscultation adultes antérieurs & postérieurs positionnés aux repères cliniques standards.**
- **Bibliothèque étendue :** cœur (B1/B2, souffles, clics, B3/B4, frottements), poumons (sibilants, ronchi, crépitants, stridor, diminution de murmure), abdomen (péristaltisme augmenté/diminué, silence) et bruits vasculaires.
- **Contrôle instructeur :** sélection de cas, variation d'intensité et de latéralisation, enchaînement/scénarisation des écoutes.
- **Écoute individualisée via stéthoscope électronique (option Cardionics) et diffusion de groupe sur haut-parleur pour la démonstration.**
- **Mode examen/OSCE :** randomisation/masquage des intitulés, progression pas-à-pas, repères stables pour l'évaluation.
- **Mise en route rapide et robustesse :** interface simple (PC/tablette selon configuration), matériaux résistants aux usages répétés.
- **Choix couleur de peau.**

### Forme à :

- Identifier, différencier et localiser les sons cardiaques adultes (physiologiques et pathologiques).
- Reconnaître les bruits respiratoires anormaux et relier l'auscultation à la sémiologie clinique.
- Évaluer les bruits intestinaux et vasculaires.
- Standardiser l'apprentissage et l'évaluation OSCE grâce à des cas reproductibles et des repères anatomiques constants.

## Système SAM 4 Plus – Auscultation Manikin

**Le SAM 4 Plus est un mannequin d'auscultation adulte avec bibliothèque élargie et pilotage didactique avancé.**

**Version enrichie du SAM 4**, il propose des sites d'auscultation anatomiques antérieurs et postérieurs, davantage de sons normaux et pathologiques, ainsi qu'un logiciel de contrôle permettant de scénariser, chronométrer et standardiser les séances du cours à l'OSCE.



### Caractéristiques clés :

- **Sites d'auscultation adultes antérieurs & postérieurs placés aux repères cliniques standards.**
- **Bibliothèque étendue :** cœur (B1/B2, souffles, clics, B3/B4, frottements), poumons (sibilants, ronchi, crépitants, stridor, diminution de murmure), abdomen (péristaltisme ↑/↓, silence) et bruits vasculaires.
- **Pilotage instructeur avancé :** listes de cas, enchaînement, minutage, variation d'intensité et de latéralisation, répétition en boucle.
- **Mode examen / OSCE :** randomisation, masquage des intitulés, progression pas-à-pas pour une évaluation reproductible.
- **Écoute individualisée ou de groupe :** compatible stéthoscope électronique (option Cardionics) et diffusion haut-parleur pour la démonstration.
- **Prêt à l'emploi & robuste :** interface claire (PC/tablette selon configuration), matériaux résistants aux usages répétés.
- **Choix couleur de peau.**

### Forme à :

- **Identifier, différencier et localiser les sons cardiaques adultes** (physiologiques et pathologiques).
- **Reconnaître les bruits respiratoires anormaux** et relier l'auscultation à la sémiologie clinique.
- **Évaluer les bruits intestinaux et vasculaires.**
- **Standardiser l'apprentissage et l'évaluation OSCE** grâce à des cas reproductibles et des repères anatomiques constants.

## Système SAM Basic – Adult Auscultation Manikin

Le SAM Basic est un mannequin d'auscultation adulte "essentiel et économique", conçu pour l'apprentissage des sons cardiaques, pulmonaires et abdominaux.

Idéal pour initier les étudiants et standardiser des évaluations simples, il combine des sites d'auscultation placés aux repères cliniques et une bibliothèque de sons fondamentaux pilotée en toute simplicité.



### Caractéristiques clés :

- **Sites d'auscultation positionnés aux repères cliniques standards pour reproduire les gestes réels.**
- **Bibliothèque des sons essentiels :** cœur (B1/B2, souffles de base), poumons (sibilants, crépitants, stridor/bronchospasme), abdomen (péristaltisme ↑/↓, silence).
- **Contrôle simple :** sélection/lecture des sons, réglage d'intensité et scénarios courts pour TD/TP.
- **Écoute individualisée via stéthoscope électronique compatible** (option Cardionics) et possibilité de démonstration de groupe.
- **Format accessible & robuste.**
- **Facile à transporter.**
- **Choix couleur de peau.**

### Forme à :

- **Identifier et différencier les principaux sons cardiaques, respiratoires et intestinaux** chez l'adulte.
- **Localiser les bruits anormaux** et relier l'écoute aux hypothèses diagnostiques de base.
- **Acquérir la technique d'auscultation** (positionnement du stéthoscope, séquence d'examen).
- **Standardiser l'enseignement et l'OSCE** d'initiation grâce à des cas reproductibles.

## Système Bionic Hybrid Simulator

**Le Bionic Hybrid Simulator transforme un patient standardisé (acteur) en plateforme d'auscultation réaliste.**

Une "seconde peau" discrète placée sous les vêtements diffuse des sons cardiaques, pulmonaires et abdominaux à des sites d'auscultation anatomiques antérieurs et postérieurs. L'instructeur pilote les scénarios à distance et standardise l'évaluation, tout en conservant la communication et les gestes cliniques réels avec un patient vivant.



### Caractéristiques clés :

- **Porté par un patient standardisé** : interaction, verbalisation, mobilité et réalisme des postures cliniques.
- **Sites d'auscultation anatomiques** (antérieur & postérieur) pour cœur, poumons et abdomen.
- **Bibliothèque de sons normaux et pathologiques**, avec réglage d'intensité et de latéralisation.
- **Pilotage sans fil (PC/tablette selon configuration)** : sélection de cas, enchaînement, minutage, mode examen.
- **Écoute individualisée via stéthoscope électronique compatible (SimScope recommandé)** et possibilité de démonstration de groupe.
- **Standardisation pédagogique** : cas reproductibles, repères stables, export/trace (selon licence).
- **Confort & discrétion** : gilet/harnais fin, porté sous les vêtements, mise en place rapide.
- **Robuste & mobile** : matériaux résistants, transport facile entre salles et stations OSCE.
- **Différentes tailles** (M-L & XL-XXL)

### Forme à :

- **Identifier, différencier et localiser les bruits cardiaques, respiratoires et abdominaux** en situation "patient réel".
- **Relier l'écoute aux signes/aux plaintes** exprimées par le patient standardisé.
- **Acquérir la séquence d'examen** (positionnement du stéthoscope, ordre des sites, comparaisons latérales).
- **Structurer l'OSCE** : scénarios chronométrés, consignes masquées, critères d'évaluation homogènes.

## Système d'auscultation SimShirt®

### Le SimShirt transforme un patient standardisé (acteur) en plateforme d'auscultation réaliste.

Une "seconde peau" discrète, portée sous les vêtements, diffuse des sons cardiaques, pulmonaires et abdominaux sur des sites anatomiques antérieurs & postérieurs. L'instructeur pilote les scénarios à distance pour des séances reproductibles, du cours à l'OSCE, tout en conservant la communication et les gestes cliniques réels avec un patient vivant.



### Caractéristiques clés :

- **Porté par un patient standardisé :** interaction, verbalisation et postures cliniques authentiques.
- **Sites d'auscultation anatomiques (antérieur & postérieur)** pour cœur, poumons et abdomen.
- **Bibliothèque de sons normaux & pathologiques ;** réglage d'intensité et de latéralisation.
- **Pilotage sans fil :** sélection de cas, enchaînement, minutage, mode examen/OSCE.
- **Écoute individualisée via stéthoscope électronique compatible** (ex. SimScope) et option de démonstration de groupe.
- **Confort & discrétion :** gilet/tee-shirt fin sous les vêtements, tailles multiples pour s'adapter aux morphologies.
- **Robuste & mobile :** mise en place rapide, matériaux durables, transport facile entre stations.
- **Différentes tailles** (M-L-XL-XXL)

### Forme à :

- **Identifier, différencier et localiser les bruits cardiaques, respiratoires et abdominaux** en situation "patient réel".
- **Relier l'écoute aux signes/aux plaintes** exprimées par le patient standardisé.
- **Acquérir la séquence d'examen** (positionnement du stéthoscope, ordre des sites, comparaisons latérales).
- **Structurer l'OSCE :** scénarios chronométrés, consignes masquées, critères d'évaluation homogènes.

## Simulateur de pression artérielle SimBP™

**Le SimBP est un simulateur dédié à l'apprentissage complet de la mesure de la pression artérielle par méthode auscultatoire.**

Il génère des bruits de Korotkoff réalistes et permet de paramétrer des scénarios (systolique/diastolique, rythme, irrégularités) pour standardiser cours, TD et OSCE.



### Caractéristiques clés :

- **Bruits de Korotkoff fidèles (K1-K5) pour l'identification précise des valeurs PAS/PAD.**
- **Scénarios paramétrables :** réglage de la systolique/diastolique, fréquence cardiaque et cas particuliers (rythme irrégulier, gap auscultatoire, sons faibles).
- **Contrôle instructeur :** sélection rapide des cas, démarrage/arrêt instantané, répétition en boucle pour l'entraînement.
- **Pédagogie de l'erreur :** simulation d'erreurs fréquentes (mauvaise taille/position du brassard, vitesse de dégonflage inadaptée, pression excessive du pavillon).
- **Écoute individualisée :** travail au stéthoscope sur site brachial, postures et gestes conformes à la pratique clinique.
- **Prêt à l'emploi & robuste :** mise en route rapide, matériaux résistants, faible maintenance.

### Forme à :

- **Sélectionner la taille de brassard** adéquate et positionner correctement le bras et l'artère brachiale.
- **Réaliser la méthode palpatoire puis auscultatoire ;** régler la vitesse de dégonflage et lire PAS/PAD sans biais (arrondi, anticipation).
- **Reconnaître un gap auscultatoire, un rythme irrégulier ou des sons atténués,** et adapter la technique.
- **Communiquer et tracer les mesures** (double lecture, moyenne, contexte clinique) dans un cadre OSCE.

## Système Nikki – Nursing Manikin with Auscultation

**Nikki est un mannequin de soins infirmiers adulte intégrant l'auscultation cœur-poumons-abdomen.**

Il combine un corps réaliste pour les mises en situation au lit du patient et des sites d'auscultation anatomiques (antérieur & postérieur) pilotés par l'instructeur, afin de standardiser l'enseignement du raisonnement clinique et des OSCE.



### Caractéristiques clés :

- **Mannequin adulte corps entier pour scénarios de soins au lit et gestes de base** (positionnement, hygiène, communication).
- **Sites d'auscultation cœur, poumons et abdomen antérieurs & postérieurs alignés sur les repères cliniques.**
- **Bibliothèque de sons normaux et pathologiques** avec réglage d'intensité et de latéralisation.
- **Contrôle instructeur simple** (sélection de cas, enchaînement, boucle, mode examen).
- **Écoute individualisée via stéthoscope électronique compatible (option Cardionics)** et possibilité de démonstration de groupe.
- **Conception robuste & hygiénique** : matériaux résistants, surface nettoyable, transport aisé entre salles.

### Forme à :

- **Identifier, différencier et localiser** les bruits cardiaques, respiratoires et intestinaux chez l'adulte.
- **Relier les sons à l'observation clinique et au recueil de données** infirmières.
- **Acquérir la technique d'auscultation** (ordre des sites, comparaisons latérales, pression du pavillon).
- **Standardiser l'enseignement & l'OSCE** : cas reproductibles, repères constants, évaluation objective.

## Système IV Injection Arm + SimBP – Simulation Kit

**Kit combiné pour l'initiation et la standardisation des fondamentaux : perfusion IV périphérique (ponction, cathétérisme, mise en perfusion) et mesure de la pression artérielle par méthode auscultatoire.**

Pensé pour les TD/TP de soins infirmiers et les OSCE, il associe un bras d'injection IV à retour sanguin (flashback) et consommables remplaçables, avec le SimBP qui génère des bruits de Korotkoff paramétrables pour des lectures PAS/PAD fidèles.



### Caractéristiques clés :

- **Bras IV réaliste** : réseau veineux palpable, peau/veines remplaçables, flashback de sang simulé, raccordement à perfusion.
- **SimBP** : bruits K1-K5 fidèles, réglage systolique/diastolique, fréquence cardiaque, cas d'irrégularité et gap auscultatoire.
- **Pilotage formateur** : sélection de scénarios, démarrage/arrêt instantané, répétition en boucle pour l'entraînement.
- **Pédagogie de l'erreur** : simulateur PA configurable pour reproduire taille/position de brassard incorrectes, vitesse de dégonflage inadéquate, sons faibles.
- **Écoute individualisée au stéthoscope (électronique recommandé) pour conserver les gestes/postures cliniques.**
- **Robuste & prêt à l'emploi** : mise en route rapide, matériaux durables, maintenance et nettoyage simplifiés.
- **Transport facile** : s'intègre aisément aux stations de compétence et aux parcours OSCE.

### Forme à :

- **Veinipuncture et cathétérisme IV** : choix du site, asepsie, insertion, fixation, connexion perfusion, prélèvement sanguin.
- **Mesure PA auscultatoire** : méthode palpatoire puis auscultatoire, choix du brassard, vitesse de dégonflage, lecture PAS/PAD sans biais.
- **Reconnaissance des situations particulières** : gap auscultatoire, rythme irrégulier, sons atténués et conduite à tenir.
- **Communication & traçabilité** : information au patient, double lecture, notation et critères OSCE.

# STÉTHOSCOPIES DE SIMULATION ET CLINIQUES

## SimScope — Stéthoscope de formation

**Stéthoscope électronique pour mannequins et patients standardisés, avec déclenchement des sons sur sites anatomiques.**

### Caractéristiques clés :

- Reconnaissance des sites, bibliothèque cœur/poumons/abdomen, pilotage sans fil.

### Forme à :

- Identifier/localiser les sons ; standardiser cours & OSCE.



## Clinical E-Scope — Electronic Stethoscope

**Stéthoscope électronique clinique avec amplification et filtres pour environnements bruyants.**

### Caractéristiques clés :

- Amplification réglable, filtres cœur/poumons, sortie audio pour enregistrement/démo.

### Forme à :

- Améliorer la détection des souffles/crepitants ; partager des cas audio.



## E-Scope — Hearing-Impaired Electronic Stethoscope

**Version adaptée aux soignants malentendants, compatible aides auditives.**

### Caractéristiques clés :

- Compatibilité boucle/casques, amplification & filtres, connectiques audio.

### Forme à :

- Sécuriser l'auscultation personnalisée ; enseigner/débriefer avec enregistrements.



# **SIMULATEURS DE SOINS ET SECOURISME**

**MANNEQUINS D'ÉTOUFFEMENT  
ET FORMATION DE BASE**

**RESCUE RANDY –  
MANNEQUINS DE SAUVETAGE**

**TERI – SIMULATEURS  
GÉRIATRIQUES**

**GILETS HEIMLICH**

**BÉBÉS À BESOINS SPÉCIAUX**

**EVA ET SIMULATEURS  
OBSTÉTRIQUES /  
GYNÉCOLOGIQUES**

**SIMULATEURS D'INJECTION ET  
ACCÈS VEINEUX**

**MANNEQUINS DE SOINS**

**LOGICIEL ÉDUCATIF**

**Wasco**  
HEALTHCARE

# MANNEQUINS D'ÉTOUFFEMENT ET FORMATION DE BASE

## Mannequin d'étouffement adulte avec sac de transport

Ce mannequin adulte est spécialement conçu pour l'enseignement des manœuvres de désobstruction des voies respiratoires en cas d'étouffement. Grâce à sa conception réaliste, il permet aux apprenants de s'entraîner aux techniques de Heimlich et de compressions abdominales ou thoraciques, dans un cadre sécurisé et reproductible. Léger et livré avec un sac de transport, il est idéal pour les formations en salle comme en déplacement.

Référence : 100-1602

### Caractéristiques clés :

- **Mannequin adulte taille réelle** pour l'entraînement aux manœuvres de désobstruction des voies aériennes.
- **Conception réaliste simulant l'obstruction des voies respiratoires avec expulsion visible** d'un corps étranger lors de la manœuvre réussie.
- **Permet de pratiquer la technique de Heimlich ainsi que les compressions thoraciques adaptées.**
- **Structure robuste et durable**, conçue pour des sessions de formation répétées.
- Fourni avec sac de transport pour un usage pratique en formation mobile.



### Forme à :

- **Reconnaître les signes d'un étouffement sévère** chez l'adulte.
- **Mettre en œuvre correctement la manœuvre de Heimlich** et les compressions thoraciques.
- **Développer les réflexes** d'intervention rapide face à une urgence vitale.
- **Acquérir confiance et gestuelle précise** lors des formations en premiers secours.
- **Préparer les apprenants** aux interventions en situation réelle grâce à un entraînement pratique et sécurisé.

## Mannequin d'étouffement adulte obèse avec sac de transport

Ce mannequin adulte obèse a été spécialement conçu pour l'enseignement des manœuvres de désobstruction des voies respiratoires chez les patients en surpoids. Il permet aux apprenants de s'exercer dans des conditions réalistes aux techniques de Heimlich et aux compressions thoraciques, en tenant compte des contraintes anatomiques liées à l'obésité. Robuste et livré avec un sac de transport, il est parfaitement adapté aux formations de secourisme avancé et aux mises en situation professionnelles.

**Référence :** 100-1630

### Caractéristiques clés :

- **Mannequin taille réelle** reproduisant fidèlement un patient adulte obèse.
- **Simulation réaliste de l'obstruction des voies respiratoires avec expulsion visible** d'un corps étranger lors de la manœuvre réussie.
- **Entraînement pratique aux manœuvres de Heimlich et aux compressions thoraciques adaptées aux patients en surpoids.**
- **Matériaux résistants et durables**, conçus pour supporter un usage intensif.
- Fourni avec sac de transport pratique et solide pour une utilisation mobile.



### Forme à :

- **Reconnaître et prendre en charge une situation d'étouffement** chez un patient obèse.
- **Adapter la réalisation de la manœuvre de Heimlich** et des compressions thoraciques selon la morphologie.
- **Renforcer la réactivité et la précision des gestes** en urgence vitale.
- **Préparer les apprenants** à gérer des situations variées et réalistes en premiers secours.
- **Standardiser l'enseignement** dans un cadre sûr et reproductible.

## Mannequin d'étouffement pour adolescent avec sac de transport

Ce mannequin reproduit fidèlement la morphologie d'un adolescent afin d'enseigner les manœuvres de désobstruction des voies respiratoires dans cette tranche d'âge spécifique. Il permet de s'entraîner aux techniques adaptées, comme la manœuvre de Heimlich et les compressions thoraciques, avec un retour réaliste lors de l'expulsion du corps étranger. Léger et fourni avec un sac de transport, il est idéal pour les programmes de premiers secours en milieu scolaire et associatif.

**Référence :** 100-1615

### Caractéristiques clés :

- **Mannequin taille réelle** représentant un adolescent.
- **Simulation réaliste de l'étouffement avec expulsion visible** d'un corps étranger en cas de manœuvre réussie.
- **Pratique des techniques adaptées aux adolescents** : compressions abdominales et thoraciques.
- **Conception robuste et hygiénique**, adaptée à un usage répété.
- Livré avec sac de transport pour une utilisation simple et mobile.



### Forme à :

- **Identifier une obstruction sévère des voies respiratoires** chez un adolescent.
- **Réaliser correctement les gestes de désobstruction** adaptés à l'âge.
- **Renforcer la confiance et la rapidité** d'intervention en urgence vitale.
- **Préparer les apprenants** à intervenir en contexte scolaire, sportif ou familial.
- **Standardiser l'enseignement** des premiers secours grâce à un support fiable et pratique.

## Mannequin d'étouffement enfant avec sac de transport

Ce mannequin enfant a été spécialement conçu pour l'enseignement des manœuvres de désobstruction des voies respiratoires en cas d'étouffement. Sa taille et son anatomie réalistes permettent aux apprenants de s'exercer aux techniques adaptées à l'enfant, avec un retour concret lors de l'expulsion du corps étranger. Compact et livré avec un sac de transport, il convient aussi bien aux formations en salle qu'aux interventions pédagogiques sur le terrain.

Référence : 100-1620

### Caractéristiques clés :

- **Mannequin taille réelle** représentant un jeune enfant.
- **Simulation réaliste de l'étouffement avec expulsion visible** de l'objet lors d'une manœuvre réussie.
- **Permet la pratique des compressions abdominales et thoraciques** adaptées à la morphologie pédiatrique.
- **Matériaux résistants et faciles à entretenir**, conçus pour une utilisation répétée.
- Livré avec un sac de transport pratique et solide.



### Forme à :

- **Détecter et réagir rapidement** face à une obstruction sévère des voies respiratoires chez l'enfant.
- **Réaliser correctement les gestes de désobstruction pédiatriques.**
- **Développer des réflexes précis et sécurisés** dans les situations d'urgence vitale.
- **Renforcer la confiance des apprenants** dans les formations de premiers secours.
- **Standardiser l'enseignement** grâce à un support pédagogique fiable et réaliste.

## Mannequin d'étouffement nourrisson avec sac de transport

Ce mannequin nourrisson est conçu pour l'apprentissage des manœuvres de désobstruction des voies respiratoires chez les tout-petits. Il permet aux apprenants de pratiquer les techniques adaptées à l'âge, comme les tapes dans le dos et les compressions thoraciques, avec un retour réaliste lors de l'expulsion du corps étranger. Léger et fourni avec un sac de transport, il est idéal pour les formations en pédiatrie, les programmes de premiers secours et les interventions en crèche ou en milieu familial.

Référence : 100-1640

### Caractéristiques clés :

- **Mannequin taille réelle** représentant un nourrisson.
- **Simulation réaliste de l'étouffement avec expulsion visible** de l'objet après manœuvre réussie.
- **Permet de s'exercer aux techniques adaptées aux nourrissons** : tapes dorsales et compressions thoraciques.
- **Conception robuste et hygiénique**, adaptée aux manipulations répétées.
- Livré avec un sac de transport pratique et résistant.



### Forme à :

- **Reconnaître rapidement une obstruction des voies respiratoires** chez un nourrisson.
- **Appliquer correctement les gestes de désobstruction** pédiatriques spécifiques.
- **Développer des réflexes sûrs et efficaces** face à une urgence vitale.
- **Former les professionnels et les parents** dans un cadre pratique et sécurisé.
- **Standardiser l'enseignement** de la prise en charge des étouffements chez le nourrisson.

## Mannequin de RCR Kyle, 3 ans, avec sac de transport

Le mannequin de RCR Kyle, représentant un enfant de 3 ans, est conçu pour l'apprentissage des gestes de réanimation cardio-respiratoire pédiatrique. Réaliste, léger et facile à transporter grâce à son sac inclus, il permet aux apprenants de pratiquer les compressions thoraciques et la ventilation artificielle dans un cadre pédagogique sécurisé. Idéal pour les formations en premiers secours, il offre une solution pratique et fiable pour l'enseignement des techniques de RCP adaptées aux jeunes enfants.

**Références :** 100-1651 (peau claire) / 100-2951 B (peau foncée)



### Caractéristiques clés :

- **Mannequin taille réelle** représentant un enfant de 3 ans.
- **Conçu pour la pratique de la réanimation cardio-respiratoire** (compressions thoraciques et ventilation).
- **Feedback réaliste** permettant un entraînement efficace et reproductible.
- **Modèle léger**, facile à manipuler et à transporter.
- Livré avec un sac de transport résistant pour un usage mobile.

### Forme à :

- **Reconnaître un arrêt cardiorespiratoire** chez l'enfant
- **Réaliser correctement les compressions thoraciques** et la ventilation artificielle.
- Acquérir des gestes précis, sûrs et adaptés à la morphologie pédiatrique
- Développer confiance et rapidité d'intervention face à une urgence vitale
- Préparer les apprenants aux situations réelles dans un cadre pratique et sécurisé.

## Mannequin de RCR pour nouveau-né Kim avec sac de transport

Le mannequin de RCR Kim, représentant un nouveau-né, est conçu pour l'enseignement des gestes de réanimation cardio-respiratoire néonatale. Compact, réaliste et facile à transporter grâce à son sac inclus, il permet aux apprenants de s'entraîner aux compressions thoraciques et à la ventilation artificielle adaptées aux nourrissons. C'est un outil pédagogique essentiel pour la formation en néonatalogie et en premiers secours pédiatriques.

**Références :** 100-2901 (peau claire) / 100-2901 B (peau foncée)

### Caractéristiques clés :

- **Mannequin taille réelle** représentant un nouveau-né.
- **Conçu pour l'apprentissage de la réanimation cardio-respiratoire néonatale.**
- **Permet la pratique des compressions thoraciques et de la ventilation artificielle.**
- **Modèle léger** et pratique, adapté aux déplacements.
- Livré avec un sac de transport résistant.



### Forme à :

- **Reconnaître un arrêt cardiorespiratoire** chez le nouveau-né.
- **Réaliser correctement les gestes de réanimation** adaptés à la morphologie néonatale.
- **Acquérir précision et sécurité** dans les gestes de premiers secours pédiatriques.
- **Développer la confiance et la rapidité** d'intervention en contexte d'urgence vitale.
- **Préparer les apprenants** aux situations cliniques réelles dans un cadre sécurisé.

## Mannequin de réanimation cardio-pulmonaire Kyle, 3 ans

Le mannequin de réanimation cardio-pulmonaire Kyle représente fidèlement un enfant de 3 ans et constitue un outil pédagogique essentiel pour l'enseignement de la RCP pédiatrique. Sa conception réaliste permet de s'entraîner efficacement aux compressions thoraciques et à la ventilation artificielle, en conditions sécurisées et reproductibles. Robuste et fiable, il est parfaitement adapté aux programmes de formation en premiers secours.

Référence : 100-2960

### Caractéristiques clés :

- **Mannequin taille réelle** représentant un enfant de 3 ans.
- **Permet la pratique de la réanimation cardio-pulmonaire** : compressions thoraciques et ventilation.
- **Feedback réaliste** pour améliorer la précision et l'efficacité des gestes.
- **Construction robuste et durable**, adaptée aux usages répétés.
- **Conçu pour les formations en RCP pédiatrique** dans les écoles, associations et centres de simulation.



### Forme à :

- **Identifier rapidement un arrêt cardiorespiratoire** chez l'enfant.
- **Réaliser correctement les gestes de RCP** adaptés à la morphologie pédiatrique.
- **Développer des gestes sûrs, reproductibles et efficaces** en situation d'urgence.
- **Renforcer la confiance des apprenants** lors des mises en pratique.
- **Préparer aux interventions réelles** grâce à un entraînement standardisé et réaliste.

## Mannequin de formation et de pratique CPR Prompt® – TPAK 100 Adulte/Enfant 5-Pack

Le kit CPR Prompt® TPAK 100 comprend un lot de 5 mannequins combinés adulte/enfant, conçus pour l'enseignement de la réanimation cardio-pulmonaire. Polyvalents et robustes, ils permettent de s'exercer aussi bien aux compressions thoraciques qu'à la ventilation artificielle, en tenant compte des différences anatomiques entre adultes et enfants. Un pack pratique et économique, idéal pour former plusieurs apprenants en simultanément.

Référence : LF06100

### Caractéristiques clés :

- **Pack de 5 mannequins CPR Prompt® combinés adulte/enfant.**
- **Morphologies réalistes** permettant de pratiquer la RCP sur deux catégories d'âge.
- Conçus pour l'entraînement aux compressions thoraciques et à la ventilation.
- **Structure robuste et durable**, adaptée à un usage répété en formation.
- **Solution pratique et économique** pour les écoles, centres de simulation et associations de premiers secours.



### Forme à :

- **Identifier un arrêt cardiorespiratoire** chez l'adulte comme chez l'enfant.
- **Réaliser correctement les compressions thoraciques et la ventilation** selon la morphologie.
- **Acquérir des gestes précis**, sûrs et reproductibles.
- **Former simultanément plusieurs apprenants** dans un cadre pédagogique efficace.
- **Préparer les participants aux interventions réelles** grâce à des entraînements standardisés.

# RESCUE RANDY – MANNEQUINS DE SAUVETAGE

Les mannequins Rescue Randy de Nasco Healthcare sont des références incontournables pour la formation au sauvetage et à l'extraction. Utilisés par les pompiers, les forces de l'ordre, l'armée et les organismes de sécurité civile à travers le monde, ils offrent un réalisme optimal pour l'entraînement aux situations d'urgence. Disponibles en plusieurs poids, ils permettent de simuler différentes conditions de sauvetage et d'adapter la difficulté des exercices aux objectifs pédagogiques. Leur conception robuste leur permet de résister aux manipulations intensives, même dans des environnements difficiles. Polyvalents, ils sont utilisés aussi bien pour les exercices en intérieur que pour les simulations en extérieur. Ces mannequins constituent ainsi un outil essentiel pour renforcer la préparation opérationnelle et la sécurité des équipes sur le terrain.



## Caractéristiques clés :

- **Mannequin corps entier, taille réelle.**
- **Structure robuste et durable**, supportant des exercices répétés et intensifs.
- **Adapté aux scénarios de sauvetage** : incendies, accidents routiers, effondrements, interventions industrielles.
- **Différents poids disponibles** pour ajuster la difficulté des exercices.
- **Fournis avec vêtements de protection** pour un usage pratique en formation.

Références	Poids indiqué	Poids à l'expédition
Rescue Randy – 105 lb	105 lb (~48 kg)	125 lb (~57 kg)
Rescue Randy – 125 lb (Large Body)	125 lb (~57 kg)	145 lb (~66 kg)
Rescue Randy – 165 lb	165 lb (~75 kg)	185 lb (~84 kg)
Rescue Randy – 175 lb (Large Body)	175 lb (~79 kg)	195 lb (~88 kg)

## Forme à :

- **Entraîner les équipes de secours** aux techniques d'extraction et d'évacuation.
- **Développer la coordination et la force physique** lors d'exercices réalistes.
- **Préparer les intervenants aux conditions difficiles** des missions de sauvetage.
- **Standardiser la formation** grâce à des mannequins robustes et fiables.
- **Simuler différents scénarios** (feu, accidents routiers, effondrements, évacuations industrielles).

# TERi – SIMULATEURS GÉRIATRIQUES

La gamme TERi de Nasco Healthcare est conçue pour l'enseignement des soins aux patients âgés. Ces simulateurs réalistes permettent de former aux compétences essentielles en gériatrie, telles que l'hygiène, la communication et les interventions cliniques. Leur conception fidèle et leurs fonctionnalités avancées offrent une immersion complète pour préparer les étudiants aux défis de la gériatrie. Robustes et polyvalents, ils s'adaptent aux divers contextes de formation.

## Caractéristiques clés :

- **Mannequin corps entier à taille réelle**, adapté aux scénarios de soins gériatriques.
- **Permet la pratique des gestes infirmiers** : soins d'hygiène, injections, sondages, perfusions, pansements.
- **Morphologie réaliste, articulations souples et peau résistante** pour un usage intensif.
- **Compatible avec les pratiques de communication et d'évaluation clinique.**
- **Disponible en plusieurs versions et tons de peau pour une intégration pédagogique diversifiée.**



Nom du modèle / Version	Références	Ton de peau / Variantes
TERi – Elderly Patient Skills Trainer – Light	LF04301	Clair
TERi – Elderly Patient Skills Trainer – Medium	LF04301M	Moyen
TERi Androgynous Geriatric Patient Simulator	LF04302	Variante complète avec monitoring et fonctions avancées

## Forme à :

- **Former aux soins fondamentaux en gériatrie** dans des conditions proches de la réalité.
- **Développer les compétences pratiques et relationnelles** nécessaires à la prise en charge des patients âgés.
- **Entraîner aux techniques spécifiques** : injections, perfusions, sondages, mobilisations.
- **Préparer les étudiants** aux évaluations pratiques et aux OSCE.
- **Standardiser l'enseignement** grâce à des scénarios reproductibles et des supports robustes.

# GILETS HEIMLICH

Les gilets Act+Fast permettent d'enseigner et de pratiquer en toute sécurité les manœuvres de désobstruction (type Heimlich/compressions abdominales) chez l'adulte et l'enfant. Réutilisables, robustes et faciles à nettoyer, ils offrent un retour visuel immédiat grâce à l'expulsion d'un projectile lorsque la manœuvre est correctement réalisée. Idéals pour les formations PSC1, SST, écoles, associations et centres de simulation.

## Caractéristiques clés :

- Entraînement sécurisé aux manœuvres de désobstruction (étouffement).
- Expulsion visible d'un objet lorsque la technique est bien réalisée.
- Ajustement rapide par sangles ; tailles adulte et enfant.
- Matériaux résistants pour un usage intensif en formation.
- Versions différenciées par couleur pour repérer les groupes/âges.

Nom du modèle / Version	Références	Couleur / Tailles
Entraîneur rouge anti-étouffement Act+Fast - Entraîneur unique	SB48084	Rouge - Adulte
Formateurs Anti-Choking Act+Fast - Pack de 4, Rouge	SB51829	Rouge Adulte
Entraîneur anti-étouffement Act+Fast	SB51830	Bleu - Adulte
Act+Fast – Gilet d'intervention en cas d'étouffement Enfant	AF-101-Y (ref 3b scientifique)	Jaune - Enfant

## Forme à :

- Reconnaître un étouffement sévère et agir immédiatement.
- Réaliser correctement les compressions abdominales et adapter la gestuelle selon l'âge.
- Standardiser l'enseignement avec un dispositif sûr, visuel et reproductible.
- Gérer les classes en simultané (codes couleur par groupe / tranche d'âge).
- Renforcer la confiance des apprenants par la pratique et le feedback instantané.

# BÉBÉS A BESOINS SPECIAUX

## Life/form®

Les nourrissons ayant des besoins spécifiques nécessitent des soins adaptés et délicats, incluant parfois des procédures médicales vitales. La gamme Life/form® – Bébés à besoins spéciaux a été conçue pour permettre aux établissements de santé, aux centres de simulation et aux écoles de soins infirmiers d'enseigner et de pratiquer ces gestes essentiels dans un cadre pédagogique sécurisé.

Ces mannequins de taille nouveau-nés reproduisent fidèlement l'anatomie infantile et permettent une large gamme d'exercices, depuis les soins quotidiens jusqu'aux interventions spécialisées.

Disponibles en plusieurs tons de peau et ethnies (clair/foncé – fille/garçon), ils favorisent une formation inclusive et représentative de la diversité des patients rencontrés en pédiatrie et en néonatalogie.

## Procédures réalisables :

- **Soins de trachéostomie** (placement et aspiration) – tube néonatal 3,0 mm.
- **Soins de gastrostomie** (lavage et gavage) – tube 14 FR.
- **Soins nasogastriques** (placement, lavage, gavage et aspiration) – tube 8 FR ou plus petit.
- **Cathétérisme urétral** (insertion, placement et soins) – cathéter 8 FR.
- **Soins de stomie de colostomie** (fixation du sac et soins de base).
- **Soins généraux** : bain, change, soins d'hygiène et pansements.



## Forme à :

- **Acquérir et pratiquer des soins spécifiques** sur des nourrissons fragiles.
- **Apprendre la manipulation** des dispositifs médicaux pédiatriques dans un cadre sûr.
- **Développer l'observation clinique et la communication** avec les familles.
- **Former avec diversité et réalisme**, grâce aux différentes ethnies et tons de peau disponibles.
- **Préparer les étudiants aux OSCE** et à la pratique clinique en néonatalogie.

# EVA ET SIMULATEURS OBSTÉTRIQUE - GYNECOLOGIQUE

## Mannequin gynécologique Eva

Le mannequin gynécologique Eva est un outil pédagogique de référence pour l'apprentissage et l'entraînement aux examens gynécologiques. Développé pour répondre aux besoins des écoles de soins infirmiers, des facultés de médecine et des centres de simulation, il offre une reproduction fidèle de l'anatomie féminine.

Grâce à son design réaliste et fonctionnel, il permet aux apprenants de pratiquer les gestes techniques indispensables : examens au spéculum, palpations manuelles, prélèvements et communication avec la patiente. Compact, robuste et livré avec un étui de transport solide, le modèle Eva est également parfaitement adapté aux formations itinérantes ou aux sessions multi-sites.

**Référence :** 160-1900

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie gynécologique réaliste** reproduisant fidèlement la morphologie féminine.
- **Compatible avec l'utilisation de spéculums standards** pour la pratique d'examens cliniques.
- **Permet la réalisation de palpations bimanuales et de prélèvements vaginaux ou cervicaux.**
- **Conception robuste et hygiénique**, fabriquée en matériaux résistants aux manipulations répétées et facile à nettoyer.
- **Transport aisé grâce à un étui de protection rigide et durable inclus.**



### Forme à :

- **Acquérir les bases de l'examen gynécologique** dans un cadre pratique et sécurisant, sans risque pour une patiente réelle.
- **Développer la précision des gestes techniques et l'aisance** avec le matériel médical (spéculum, instruments de prélèvement).
- **Apprendre à communiquer avec respect et professionnalisme** lors des examens sensibles.
- **Standardiser la pédagogie** en offrant un support reproductible et fiable aux instructeurs.
- **Préparer les étudiants aux évaluations pratiques** (OSCE) et aux situations cliniques réelles.

## Life/form® – Examen pelvien avancé et simulateur gynécologique

Le simulateur gynécologique Life/form® – Examen pelvien avancé est un outil complet destiné à la formation des étudiants en médecine, en soins infirmiers et des professionnels de santé aux examens gynécologiques. Sa conception réaliste permet de pratiquer l'ensemble des gestes liés à l'examen pelvien dans un cadre pédagogique sécurisé, sans risque pour les patientes.

Conçu pour combiner réalisme anatomique et fonctionnalités pédagogiques avancées, il offre la possibilité de s'exercer à différentes techniques diagnostiques et cliniques, avec un retour pratique pour les apprenants.

Référence : LF01235

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie pelvienne féminine fidèle** avec structures palpables pour l'apprentissage précis des repères cliniques.
- **Examen au spéculum possible avec insertion d'instruments standards** pour la pratique des gestes en conditions proches de la réalité.
- **Permet les palpations bimanuales et les évaluations manuelles du col de l'utérus.**
- **Possibilité de réaliser des frottis cervicaux et des prélèvements pour examens complémentaires.**
- **Matériaux résistants et hygiéniques**, adaptés aux manipulations répétées, faciles à nettoyer et à entretenir.



### Forme à :

- **Acquérir les bases et perfectionner les techniques de l'examen pelvien** en conditions réalistes.
- **Former les étudiants aux palpations gynécologiques** et aux prélèvements cervicaux.
- **Standardiser la pratique pédagogique** grâce à un simulateur fiable et reproductible.
- **Développer la confiance et la dextérité** des apprenants lors des examens gynécologiques.
- **Préparer aux évaluations pratiques (OSCE)** et à la prise en charge clinique réelle des patientes.

## Modèle de surveillance fœtale et de progression du travail

Le modèle de surveillance fœtale et de progression du travail est conçu pour l'enseignement et la pratique des examens obstétricaux liés au suivi de la grossesse et de l'accouchement. Il permet d'évaluer la progression du travail grâce à un système réaliste de présentation et de dilatation cervicale, ainsi que d'aborder les techniques de surveillance fœtale.

Robuste et facile d'utilisation, ce simulateur est un outil essentiel pour les écoles de sages-femmes, les facultés de médecine et les centres de simulation.

**Référence :** SB23508

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction réaliste de l'anatomie pelvienne** permettant l'entraînement aux examens vaginaux.
- **Système de dilatation et d'effacement du col de l'utérus** simulant les différentes étapes du travail.
- **Présentation fœtale modulable** pour s'exercer à l'évaluation de la position et de l'avancée du bébé.
- **Conçu pour l'apprentissage** de la surveillance fœtale et l'estimation de la progression du travail.
- **Construction robuste et hygiénique**, adaptée aux manipulations répétées.



### Forme à :

- **Former les étudiants aux examens vaginaux** pour évaluer la dilatation et l'effacement du col.
- **Apprendre à identifier la présentation fœtale et l'évolution** de la descente dans le bassin.
- **Développer la dextérité et la confiance** lors des gestes obstétricaux en conditions pédagogiques sûres.
- **Standardiser l'enseignement** grâce à des cas reproductibles et progressifs.
- **Préparer aux situations réelles** en salle de naissance grâce à une simulation pratique et réaliste.

## Life/form® – Formateur d'examen cervical et de test de frottis – Léger

Le formateur d'examen cervical et de test de frottis Life/form® est conçu pour l'enseignement pratique des techniques d'exploration gynécologique et des frottis cervicaux. Reproduisant fidèlement l'anatomie pelvienne féminine, il offre aux apprenants une expérience réaliste et sécurisée pour acquérir les compétences nécessaires à la pratique clinique.

Compact et robuste, il s'adapte aux formations en gynécologie, en médecine générale et dans les programmes de santé publique dédiés au dépistage du cancer du col de l'utérus.

Référence : LF01230

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie réaliste du col et du vagin**, permettant l'observation et la palpation.
- **Conçu pour l'apprentissage de l'utilisation du spéculum et la réalisation correcte des frottis cervicaux.**
- **Plusieurs présentations cervicales interchangeables** pour varier les scénarios pédagogiques.
- **Fabrication durable et hygiénique**, résistante aux manipulations répétées.
- **Modèle léger et facilement transportable** pour les sessions de formation itinérantes.



### Forme à :

- **Former aux gestes techniques** de l'examen cervical et à la bonne utilisation du spéculum.
- **Apprendre à réaliser et standardiser le prélèvement pour frottis cervicaux** dans le cadre du dépistage.
- **Sensibiliser à l'importance du dépistage du cancer du col de l'utérus** grâce à un support pratique.
- **Développer la confiance et la précision** des apprenants en conditions proches de la réalité.
- **Préparer les étudiants aux examens pratiques (OSCE)** et aux situations cliniques réelles.

## C.H.A.R.L.I.E. – Simulateur de réanimation néonatale

Le simulateur néonatal C.H.A.R.L.I.E. (Comprehensive Humanistic Airway Resuscitation Life-support Infant Education) est conçu pour l'apprentissage complet de la réanimation du nouveau-né. Réaliste et polyvalent, il permet aux étudiants et aux professionnels de santé de s'entraîner aux procédures vitales de prise en charge respiratoire et circulatoire, dans un cadre pédagogique sécurisé.

Adapté aux centres de simulation et aux écoles de soins, il constitue un support essentiel pour la formation à la réanimation néonatale dans ses dimensions techniques et cliniques.

Référence : LF01421

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie réaliste du nouveau-né** avec voies respiratoires détaillées.
- **Entraînement à l'intubation et à la ventilation** avec différents dispositifs (masque, sonde, ballon auto-remplisseur).
- **Permet la pratique des compressions thoraciques** et de la coordination ventilation-massage.
- **Simulation de scénarios de détresse néonatale** pour développer les réflexes d'urgence.
- **Conception robuste et hygiénique**, adaptée aux manipulations répétées en formation.



### Forme à :

- **Former aux gestes essentiels de la réanimation néonatale**, en salle de naissance comme en service de pédiatrie.
- **Pratiquer l'intubation, la ventilation et les compressions thoraciques** dans un contexte réaliste.
- **Développer la rapidité et la précision des gestes d'urgence** pour améliorer les chances de survie du nouveau-né.
- **Renforcer la coordination et le travail en équipe** lors de situations critiques.
- **Préparer les apprenants aux situations cliniques réelles** et aux protocoles de réanimation néonatale.

# SIMULATEURS D'INJECTION ET ACCÈS VEINEUX

## Bras intraveineux pour nourrisson

**Le bras intraveineux pour nourrisson Life/form® est un simulateur spécialisé permettant l'entraînement aux techniques d'accès veineux chez le très jeune enfant.**

Conçu pour offrir un réalisme tactile et visuel, il permet aux étudiants et aux professionnels de santé de s'exercer en toute sécurité aux gestes délicats d'insertion de cathéters et de perfusions chez le nourrisson. Compact et robuste, il est idéal pour les écoles d'infirmiers, les centres de simulation et les formations hospitalières en pédiatrie.

**Référence :** LF03637

### Caractéristiques clés :

- **Bras de nourrisson à taille réaliste**, reproduisant l'anatomie veineuse pédiatrique.
- **Veines palpables et visibles**, permettant l'entraînement à la ponction et à l'insertion intraveineuse.
- **Sensation tactile réaliste lors de l'aiguille**, simulant la résistance cutanée et l'entrée en veine.
- **Matériau souple et auto-cicatrisant**, supportant des insertions répétées.
- **Conception durable et facile à entretenir**, adaptée aux séances pédagogiques intensives.



### Forme à :

- **Pratiquer les techniques d'accès veineux** sur un nourrisson dans des conditions réalistes.
- **Acquérir de la précision et de la confiance** lors de gestes invasifs délicats.
- **Renforcer la sécurité des soins** en s'exerçant avant l'application clinique.
- **Préparer les étudiants et les professionnels** aux situations pédiatriques réelles.
- **Standardiser l'enseignement** grâce à un support fiable et reproductible.

## Jambe IV pour nourrissons

La jambe IV pour nourrissons Life/form® est un simulateur de haute précision conçu pour l'apprentissage et la pratique des techniques intraveineuses chez le très jeune enfant. En reproduisant fidèlement la morphologie et l'anatomie veineuse d'un nourrisson, ce modèle permet aux étudiants et aux professionnels de santé de s'entraîner dans un cadre réaliste, sécurisant et sans risque pour un patient.

Utilisé dans les écoles de soins infirmiers, les programmes de formation pédiatrique et les centres de simulation, il constitue un outil essentiel pour développer la dextérité, la confiance et la sécurité lors de gestes invasifs délicats.

**Référence :** LF03636

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction anatomique fidèle d'une jambe de nourrisson**, incluant les veines superficielles de la jambe et du pied.
- **Veines palpables et visibles** pour guider l'insertion des cathéters IV et perfectionner la technique de ponction.
- **Résistance cutanée réaliste** procurant un retour tactile lors de l'aiguille et de la pénétration en veine.
- **Matériau souple, auto-cicatrisant et durable**, conçu pour supporter de multiples insertions sans se détériorer.
- **Facile à entretenir** et adapté à un usage intensif en formation.



### Forme à :

- **Acquérir une expérience pratique sécurisée des accès intraveineux pédiatriques**, un geste difficile et à haut risque.
- **Développer la précision, la confiance et l'aisance technique** dans la manipulation du matériel IV.
- **Comprendre l'anatomie veineuse** spécifique du nourrisson et adapter les techniques en conséquence.
- **Renforcer la sécurité clinique et la qualité des soins** grâce à une formation sur simulateur avant la pratique réelle.
- **Préparer efficacement les étudiants** aux évaluations pratiques et aux situations hospitalières en néonatalogie et en pédiatrie.

## Simulateur d'infusion intra-osseuse adulte

**Le simulateur Life/form® d'infusion intra-osseuse adulte est spécialement conçu pour la formation aux techniques d'accès intra-osseux chez l'adulte. Utilisée en urgence vitale lorsque l'accès intraveineux est difficile ou impossible, cette procédure critique peut être répétée en toute sécurité grâce à ce modèle réaliste et robuste.**

Idéal pour les écoles de soins infirmiers, les centres de simulation et les services hospitaliers, il offre aux apprenants une expérience pratique fidèle, favorisant la précision, la rapidité et la sécurité dans la prise en charge des patients.

**Référence :** LF03830

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction réaliste d'une jambe adulte**, avec repères osseux palpables pour guider le geste.
- **Sites intra-osseux simulés** pour la pratique de l'insertion d'aiguilles IO selon les protocoles cliniques.
- **Retour tactile fidèle**, simulant la résistance osseuse et l'entrée dans la cavité médullaire.
- **Matériau robuste et durable**, supportant de multiples utilisations.
- **Facile à manipuler et à nettoyer**, conçu pour un usage pédagogique intensif.



### Forme à :

- **Apprendre et répéter la technique d'infusion intra-osseuse** chez l'adulte.
- **Développer la confiance et la précision des gestes** lors de situations d'urgence.
- **Identifier correctement les sites anatomiques d'insertion** (tibia, sternum selon protocole).
- **Pratiquer en toute sécurité**, sans risque pour un patient réel.
- **Préparer les professionnels de santé et les étudiants** aux interventions réelles en soins d'urgence et réanimation.

## Entraîneur intra-osseux (IO) d'épaule

L'entraîneur intra-osseux (IO) d'épaule est conçu pour l'apprentissage et la pratique de l'accès intra-osseux par voie humérale. Utilisé en situation d'urgence, notamment lorsque l'accès intraveineux périphérique est impossible, l'insertion intra-osseuse dans la tête humérale est une technique de plus en plus enseignée. Ce simulateur réaliste offre aux étudiants et aux professionnels de santé un entraînement sûr, reproductible et efficace à ce geste critique.

**Référence :** 101-205

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction réaliste** de l'épaule humaine, avec repères osseux palpables.
- **Sites d'insertion anatomiquement précis** pour l'entraînement à l'accès IO huméral.
- **Retour tactile réaliste**, simulant la résistance de l'os et l'entrée dans la cavité médullaire.
- **Structure robuste et durable**, conçue pour supporter de nombreuses insertions.
- **Facile à manipuler et à entretenir**, parfaitement adapté aux séances pédagogiques intensives.



### Forme à :

- **Apprendre et maîtriser la technique d'insertion intra-osseuse humérale**, en conditions pédagogiques sécurisées.
- **Identifier les repères anatomiques de la tête humérale** pour guider correctement l'aiguille.
- **Développer la confiance et la rapidité** des gestes en situation d'urgence vitale.
- **Renforcer la sécurité clinique** en s'entraînant avant l'application sur patient réel.
- **Préparer efficacement les apprenants et professionnels** aux interventions réelles en médecine d'urgence et en réanimation.

## Mannequin de drain thoracique Life/form®

**Le mannequin de drain thoracique Life/form® est conçu pour la formation pratique à l'insertion et à la gestion des drains thoraciques.** Ce geste médical critique, utilisé pour traiter les pneumothorax, hémithorax ou épanchements pleuraux, nécessite précision et confiance. Ce simulateur réaliste permet aux étudiants et aux professionnels de santé de s'exercer dans un cadre pédagogique sécurisé, sans risque pour le patient.

Robuste et détaillé, il constitue un outil indispensable pour les écoles de soins infirmiers, les facultés de médecine et les centres de simulation spécialisés en soins d'urgence.

**Référence :** LF03770

### Caractéristiques clés :

- **Anatomie thoracique réaliste** reproduisant fidèlement la cage thoracique et les repères anatomiques.
- **Sites d'insertion précis** permettant la pratique du drainage thoracique selon différents scénarios cliniques.
- **Retour tactile réaliste**, simulant la pénétration à travers les tissus et l'entrée dans la cavité pleurale.
- **Permet la fixation et la gestion des drains thoraciques en conditions réalistes.**
- **Matériaux résistants et hygiéniques**, adaptés aux manipulations répétées.



### Forme à :

- **Enseigner et pratiquer l'insertion de drains thoraciques** dans un cadre pédagogique sûr.
- **Développer la précision et la confiance** des gestes en situation d'urgence.
- **Identifier les repères anatomiques du thorax** pour guider correctement l'insertion.
- **Renforcer la sécurité clinique** grâce à un entraînement préalable sur simulateur.
- **Préparer les apprenants aux interventions réelles** en traumatologie, soins intensifs et réanimation.

## Tableau de simulation des voies respiratoires

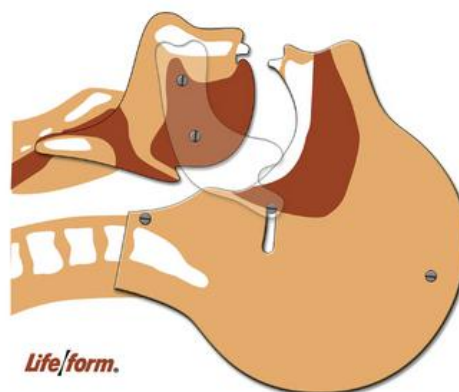
Le tableau de simulation des voies respiratoires Life/form® est un outil pédagogique conçu pour illustrer et enseigner visuellement l'anatomie et les techniques liées à la gestion des voies respiratoires. Ce support interactif permet aux formateurs d'expliquer en détail la structure anatomique et les procédures, tout en donnant aux apprenants la possibilité de s'exercer de manière pratique et sécurisée.

Compact, robuste et facile à transporter, il est idéal pour les cours en classe, les ateliers pratiques et les démonstrations cliniques.

Référence : LF03687

### Caractéristiques clés :

- **Représentation visuelle et tactile** de l'anatomie des voies respiratoires.
- **Support interactif** permettant de démontrer les procédures de gestion des voies aériennes (intubation, ventilation, aspiration).
- **Matériaux résistants et hygiéniques**, adaptés à un usage pédagogique intensif.
- **Format tableau compact**, pratique pour l'enseignement en mobilité ou en salle.
- **Facile à installer et à manipuler**, conçu pour une utilisation répétée en formation.



### Forme à :

- **Comprendre la structure et le fonctionnement des voies respiratoires** à travers une présentation claire et visuelle.
- **Enseigner les gestes de gestion des voies aériennes** (intubation, ventilation, aspiration).
- **Faciliter l'apprentissage théorique et pratique** grâce à un support interactif.
- **Renforcer la pédagogie** en rendant l'anatomie et les procédures accessibles et concrètes.
- **Préparer les étudiants aux situations cliniques réelles** en favorisant l'assimilation des repères anatomiques.

# MANNEQUINS DE SOINS

## Life/form® GERi™ – Mannequin complet de compétences en soins – Léger

Le mannequin Life/form® GERi™ est un outil pédagogique polyvalent conçu pour la formation aux soins infirmiers et à la prise en charge gériatrique. Ce modèle complet permet aux étudiants et aux professionnels de santé de s'exercer dans un cadre réaliste aux gestes techniques et aux soins de confort. Grâce à sa morphologie fidèle et à ses fonctionnalités variées, il constitue une solution idéale pour les écoles d'infirmiers, les instituts de formation paramédicale et les centres de simulation en santé.

Sa conception légère facilite son transport et son installation, ce qui en fait un support flexible aussi bien pour les formations en salle que pour les ateliers mobiles.

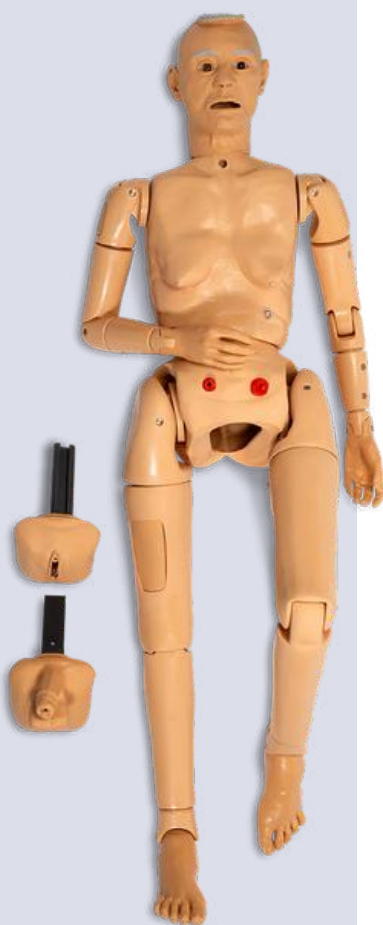
Référence : LF04001

### Caractéristiques clés :

- **Mannequin adulte taille réelle représentant un patient âgé**, conçu pour refléter les spécificités de la gériatrie.
- **Polyvalence pédagogique** : soins d'hygiène et de confort, pansements, bandages, injections intramusculaires, intradermiques et sous-cutanées, perfusions intraveineuses, sondages urinaires masculins et féminins.
- **Mobilité réaliste grâce à des articulations souples permettant le positionnement du patient, la mobilisation au lit et l'entraînement aux bonnes pratiques ergonomiques.**
- **Durabilité renforcée** : peau et veines résistantes, adaptées aux manipulations répétées, assurant une utilisation longue durée sans perte de qualité.
- **Transport facilité** : modèle léger qui se déplace facilement, idéal pour les formations itinérantes ou multi-sites.

### Forme à :

- **Former aux soins infirmiers de base** dans un cadre sécurisé et reproductible, en particulier dans la prise en charge des patients âgés.
- **Acquérir et perfectionner les techniques invasives** comme les injections, perfusions ou sondages, en conditions proches de la réalité clinique.
- **Développer les compétences relationnelles** nécessaires au soin gériatrique, notamment la communication et l'empathie envers les patients fragiles.
- **Renforcer la pédagogie pratique** grâce à un support réaliste qui favorise l'apprentissage actif et la mémorisation des gestes.
- **Préparer les apprenants aux examens pratiques et aux OSCE**, en leur donnant l'opportunité de répéter les procédures de manière standardisée et fiable.



# LOGICIEL ÉDUCATIF

## Sym Anatomy – Virtual Anatomy Software

Le logiciel Sym Anatomy est une plateforme d'anatomie virtuelle en 3D conçue pour révolutionner l'enseignement des sciences médicales et paramédicales. Grâce à son interface intuitive et interactive, il permet d'explorer le corps humain avec une précision remarquable, offrant une alternative moderne et complémentaire aux méthodes traditionnelles comme la dissection ou les atlas papier.

Pensé pour l'apprentissage collaboratif et l'auto-formation, Sym Anatomy répond aux besoins des écoles de médecine, instituts de formation en soins infirmiers, facultés de biologie, et centres de simulation. Sa richesse fonctionnelle et son réalisme visuel favorisent une meilleure compréhension des structures anatomiques complexes, tout en renforçant l'engagement des apprenants.

Référence : GB241201

### Caractéristiques clés :

- **Exploration anatomique complète en 3D couvrant les systèmes osseux**, musculaire, nerveux, vasculaire et organique.
- **Manipulation interactive** : rotation, zoom, superposition et découpe virtuelle pour visualiser les structures couche par couche.
- **Fonctionnalités pédagogiques intégrées** : annotations, quiz, étiquetage interactif et comparaisons visuelles.
- **Support multilingue**, facilitant l'utilisation internationale et l'adaptation aux cursus variés.
- **Compatibilité étendue** avec ordinateurs, tablettes et écrans interactifs pour une utilisation en cours magistral, travaux dirigés ou auto-apprentissage.
- **Mises à jour régulières** garantissant l'actualité scientifique et la pertinence pédagogique du contenu.

### Forme à :

- **Renforcer la compréhension anatomique** grâce à une immersion visuelle et interactive impossible à obtenir avec les atlas traditionnels.
- **Faciliter la pédagogie des enseignants par des démonstrations dynamiques** et personnalisables en temps réel.
- **Encourager l'apprentissage actif et collaboratif** via des exercices interactifs et des visualisations partagées.
- **Préparer les étudiants aux examens pratiques et théoriques** en consolidant leurs connaissances structurelles et fonctionnelles.
- **Compléter et diversifier les outils de formation** en associant mannequins de simulation, dissections et ressources numériques.



# SOLUTIONS COMPLÈTES DE SIMULATION ET D'ANATOMIE

**DERME / PEAU**

**OEIL**

**TRONC / TORSSES**

**CARDIAQUE**

**ARTICULATIONS**

**SYSTÈME NERVEUX CENTRAL**

**GROSSESSE / GYNÉCO - OBSTÉTRIQUE**

**MOULAGE CRÂNES**

**MUSCULATURE**

**POUMONS**

**SQUELETTE CORPS ENTIER**

**MEMBRES SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS**

**PIÈCES D'OSTÉOLOGIE**

**APPAREIL DIGESTIF**

**SYSTÈME NERVEUX PÉRIPHÉRIQUE**

**SYSTÈME URINAIRE**

**MODÈLE DE TÊTE**

**VERTÈBRES / RACHIS**

**DENTAIRE**

**MAMMAIRE**

**ORL**

**BASSINS ET ORGANES GÉNITAUX**

**PLANCHES ANATOMIQUE**

3B Scientific



# DERME - PEAU

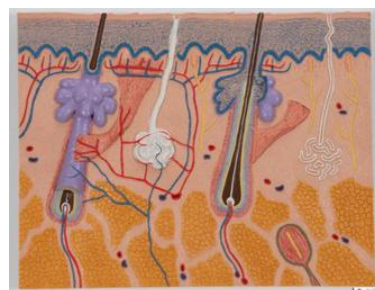
## Coupe de la peau agrandie 70 fois

Ce modèle 3B Scientific illustre la structure de la peau humaine à une échelle 70 fois plus grande, rendant visibles les couches cutanées et leurs annexes (follicules pileux, glandes, récepteurs).

Compact et robuste, il constitue un outil pédagogique efficace pour l'enseignement de l'anatomie et de la dermatologie.

### Caractéristiques clés :

- **Grossissement 70:1** des trois couches de la peau.
- **Structures visibles** : follicules, glandes, vaisseaux et récepteurs.
- **Modèle durable et stable**, conçu pour l'usage éducatif.



### Forme à :

- Expliquer la structure et les fonctions de la peau
- Illustrer les mécanismes sensoriels et de régulation
- Faciliter la compréhension des pathologies dermatologiques.

## La peau, modèle en bloc agrandi 70 fois

Ce modèle en bloc agrandi 70 fois offre une vue détaillée de la peau humaine, incluant ses différentes couches et structures annexes.

Idéal pour l'enseignement, il rend visibles les éléments microscopiques tels que follicules pileux, glandes, vaisseaux et récepteurs sensoriels.

### Caractéristiques clés :

- **Grossissement 70:1** pour un rendu détaillé.
- **Représentation claire** de l'épiderme, derme et hypoderme.
- **Modèle robuste et pédagogique**, monté sur base.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la physiologie de la peau.
- Illustrer les mécanismes de protection, sensibilité et régulation.
- Expliquer les pathologies cutanées de manière visuelle.

## Jeu de disques de cancer de la peau

Ce set pédagogique illustre divers stades et formes de cancers cutanés sur des disques réalistes, facilitant une comparaison visuelle entre peau saine et lésions cancéreuses, parfait pour l'enseignement en dermatologie et médecine générale.

### Caractéristiques clés :

- **Disques détaillés** montrant diverses formes de cancer de la peau.
- **Représentation réaliste** pour un apprentissage concret.
- **Matériel durable** et adapté aux démonstrations pédagogiques.



### Forme à :

- Enseigner la reconnaissance des cancers cutanés.
- Sensibiliser à la détection précoce des lésions.
- Illustrer visuellement les différences entre peau saine et pathologique.

## OEIL

### Modèle d'œil

Ce modèle d'anatomie humaine représente l'œil agrandi avec ses structures internes et externes détaillées.

Idéal pour l'enseignement de l'ophtalmologie et de l'anatomie, il permet une compréhension claire de l'organe visuel.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste** de l'œil et de ses principales structures.
- **Modèle démontable** pour observer les différentes parties internes.
- **Conception robuste**, adaptée à un usage pédagogique répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de l'œil et son fonctionnement.
- Illustrer les bases de la vision et des pathologies oculaires.
- Soutenir l'apprentissage visuel grâce à un modèle manipulable.

## Modèle d'œil agrandi 5 fois en 6 parties

Ce modèle d'œil agrandi 5 fois se démonte en 6 parties, offrant une vue détaillée des structures internes et externes de l'organe visuel. Un support pédagogique idéal pour l'enseignement de l'ophtalmologie et de l'anatomie humaine.

### Caractéristiques clés :

- **Agrandissement x5** pour un niveau de détail optimal.
- **Démontable en 6 parties** : cristallin, cornée, iris, rétine, etc.
- **Modèle robuste** monté sur socle, conçu pour l'usage éducatif.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de l'œil et ses composants internes.
- Illustrer les mécanismes de la vision et leurs pathologies.
- Faciliter l'apprentissage visuel avec un modèle clair et manipulable.

# TRONC / TORSSES

## Torse classique asexué en 12 parties

Ce modèle de torse humain asexué, démontable en 12 parties, permet d'étudier l'anatomie des organes internes. Polyvalent et robuste, il est idéal pour l'enseignement de l'anatomie et des sciences de la santé. Disponible en différentes couleurs de peau, tailles et versions avec plus de parties pour un apprentissage détaillé.

### Caractéristiques clés :

- Torse asexué démontable en 12 parties.
- Organes internes représentés avec réalisme.
- Disponible en peau claire ou foncée, et en plusieurs tailles de tronc.



### Forme à :

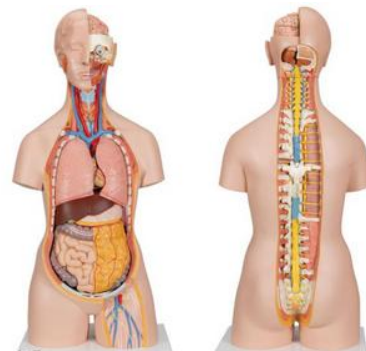
- Enseigner l'anatomie des organes thoraciques et abdominaux.
- Démontrer les relations entre les différents systèmes du corps.
- Proposer un apprentissage flexible selon le niveau de détail et la taille du modèle choisi.

## Torse classique avec dos ouvert

Le **torse classique asexué avec dos ouvert** permet une étude complète des organes thoraciques, abdominaux et dorsaux. Disponible en plusieurs configurations, il s'adapte aux besoins pédagogiques selon le niveau de détail recherché.

### Caractéristiques clés :

- **Torse démontable en 18, 21 ou 28 parties.**
- **Représentation détaillée** des systèmes internes et structures dorsales.
- **Modèle robuste**, conçu pour un usage pédagogique intensif.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie thoracique, abdominale et dorsale
- Adapter le niveau d'apprentissage grâce aux différentes versions (18, 21 ou 28 parties)
- Illustrer visuellement les relations entre organes et systèmes.

# CARDIAQUE

## Cœur humain agrandi 2 fois en 4 parties

Ce **modèle de cœur humain, agrandi 2 fois, se démonte en 4 parties** pour révéler ses structures internes avec précision.

Idéal pour l'enseignement de la cardiologie et de l'anatomie, il permet une compréhension claire du fonctionnement de l'organe.

### Caractéristiques clés :

- **Agrandissement  $\times 2$**  pour un niveau de détail optimal.
- **Démontable en 4 parties** : oreillettes, ventricules, valves.
- **Modèle robuste** monté sur socle pour une utilisation pédagogique.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie du cœur et la circulation sanguine.
- Illustrer le fonctionnement des cavités et valves cardiaques.
- Faciliter la compréhension des pathologies cardiovasculaires.

## Modèle d'artère

Ce modèle représente une artère en coupe permettant d'illustrer les différentes couches de la paroi et l'évolution de l'athérosclérose.

Un outil pédagogique efficace pour expliquer les pathologies vasculaires et la circulation sanguine.

### Caractéristiques clés :

- **Coupe détaillée** de l'artère avec ses différentes couches.
- **Visualisation des dépôts lipidiques et de l'athérosclérose.**
- **Modèle compact**, robuste et monté sur socle.



### Forme à :

- Enseigner la structure des vaisseaux sanguins.
- Illustrer les mécanismes de l'athérosclérose et ses conséquences.
- Sensibiliser aux pathologies cardiovasculaires de façon visuelle.

# ARTICULATIONS

## Pied normal

Ce modèle de pied humain en taille réelle offre une représentation anatomique réaliste des structures externes et internes. Il constitue un support pédagogique idéal pour l'enseignement de l'anatomie et l'étude de la morphologie du pied. Disponible en teinte peau claire et foncée

### Caractéristiques clés :

- **Modèle de pied en taille réelle.**
- **Représentation précise** des structures osseuses et tissulaires.
- Disponible en peau claire et foncée.
- **Conception robuste** pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie du pied humain.
- Illustrer les relations entre os, muscles et tissus.
- Promouvoir une approche inclusive grâce aux modèles multi-teintes.

## Pied plat

**Ce modèle de pied plat humain en taille réelle illustre la déformation caractéristique du Pes Planus.**

Il permet une observation claire des modifications morphologiques par rapport à un pied normal et constitue un support efficace pour l'enseignement de la podologie et de l'anatomie.

Disponible en teinte peau claire et foncée

### Caractéristiques clés :

- **Modèle de pied plat en taille réelle.**
- **Visualisation précise** de la voûte plantaire affaissée.
- Disponible en peau claire et foncée.
- **Matériau robuste**, conçu pour l'usage pédagogique.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la morphologie du pied.
- Illustrer la différence entre pied normal et pied plat.
- Faciliter la compréhension des pathologies podologiques.

## Pied creux

**Ce modèle de pied creux humain en taille réelle illustre la déformation caractéristique du Pes Cavus, avec une voûte plantaire exagérément accentuée.**

Il permet une comparaison directe avec un pied normal ou plat et constitue un outil pédagogique efficace en podologie et anatomie.

Disponible en teinte peau claire et foncée

### Caractéristiques clés :

- **Modèle de pied creux en taille réelle.**
- **Représentation précise** de la voûte plantaire exagérée.
- Disponible en peau claire et foncée.
- **Fabrication robuste** pour usage éducatif intensif.



### Forme à :

- Enseigner la morphologie et l'anatomie du pied.
- Comparer les différentes déformations (pied normal, plat, creux).
- Illustrer les pathologies podologiques et leurs conséquences.

## Articulation de l'épaule

**Ce modèle réaliste de l'articulation de l'épaule** reproduit fidèlement les mouvements physiologiques tels que l'abduction, l'adduction, la rotation interne et externe, ainsi que la flexion et l'extension.

Compact et robuste, il constitue un support pédagogique idéal pour l'enseignement de l'anatomie et de la biomécanique.

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction fonctionnelle** de l'articulation de l'épaule.
- **Démonstration claire** des principaux mouvements physiologiques.
- **Monté sur socle** pour une présentation stable.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la mobilité de l'épaule.
- Illustrer les mécanismes articulaires et leurs limitations.
- Faciliter la compréhension des pathologies et blessures de l'épaule.

## Articulation de la hanche

**Ce modèle réaliste de l'articulation de la hanche** permet de reproduire fidèlement les mouvements physiologiques : abduction, adduction, rotation interne et externe, flexion et extension.

Un outil pédagogique compact et robuste pour l'enseignement de l'anatomie et de la biomécanique.

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction fonctionnelle de l'articulation de la hanche.**
- **Démonstration claire** des principaux mouvements physiologiques.
- **Modèle monté sur socle** pour plus de stabilité.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la mobilité de la hanche.
- Illustrer les mécanismes articulaires et leurs limitations.
- Expliquer les pathologies et blessures liées à la hanche.

## Fracture du fémur et usure de l'articulation de la hanche

Ce modèle montre une articulation de hanche avec fracture du fémur et usure articulaire.

Il illustre de manière claire les altérations pathologiques liées à l'arthrose et aux fractures, offrant un support visuel efficace pour l'enseignement médical.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation de la hanche avec fracture du col fémoral.**
- **Visualisation des signes** d'arthrose et d'usure articulaire.
- **Modèle robuste**, monté sur socle.



### Forme à :

- Enseigner les pathologies de la hanche et du fémur.
- Illustrer les conséquences d'une fracture et de l'arthrose.
- Expliquer visuellement les traitements et interventions possibles.

## Épaule avec coiffe des rotateurs – 5 pièces

Ce modèle réaliste de l'épaule humaine présente l'articulation ainsi que les muscles de la coiffe des rotateurs.

Démontable en 5 pièces, il permet une étude détaillée des structures osseuses, tendineuses et musculaires.

### Caractéristiques clés :

- **Modèle d'épaule démontable en 5 parties.**
- **Structures visibles :** humérus, omoplate, clavicule et coiffe des rotateurs.
- **Représentation précise** des muscles et tendons.



### Forme à :

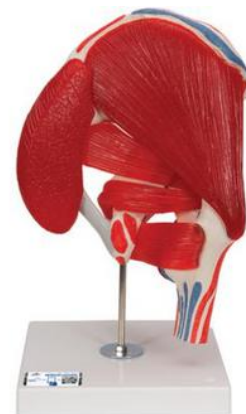
- Enseigner l'anatomie de l'épaule et de la coiffe des rotateurs.
- Illustrer le rôle des tendons et muscles dans la mobilité.
- Expliquer les blessures et pathologies fréquentes de l'épaule.

## Articulation coxofémorale – 7 pièces

**Ce modèle détaillé de l'articulation de la hanche se compose de 7 pièces démontables.** Il permet l'étude précise des structures osseuses, ligamentaires et musculaires, offrant un support pédagogique complet pour l'enseignement de l'anatomie et de la biomécanique.

### Caractéristiques clés :

- **Modèle démontable en 7 parties.**
- **Structures visibles :** bassin, fémur, ligaments et muscles associés.
- **Conception robuste,** idéale pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de la hanche et ses structures associées.
- Illustrer les mouvements et mécanismes de l'articulation coxofémorale.
- Expliquer les pathologies et blessures fréquentes de la hanche.

## Articulation du genou - 12 pièces

**Ce modèle détaillé de l'articulation du genou se démonte en 12 pièces** pour étudier précisément les structures osseuses, ligamentaires et méniscales. Idéal pour l'enseignement de l'anatomie et de la biomécanique du genou.

### Caractéristiques clés :

- **Démontable en 12 parties** pour une observation fine.
- **Structures visibles :** fémur, tibia, rotule, LCA/LCP, LLI/LLE, ménisques.
- **Représentation réaliste** des insertions et trajets ligamentaires.
- **Modèle robuste,** monté sur socle.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie détaillée du genou et ses stabilisateurs.
- Illustrer les mécanismes lésionnels (entorses, lésions méniscales).
- Expliquer les principes de prise en charge et de rééducation.

## Articulation du coude – 8 pièces

**Ce modèle détaillé de l'articulation du coude se démonte en 8 pièces**, permettant l'étude précise des structures osseuses, ligamentaires et musculaires.

Un support pédagogique idéal pour comprendre la biomécanique et les pathologies fréquentes du coude.

### Caractéristiques clés :

- **Démontable en 8 parties.**
- **Structures visibles :** humérus, ulna, radius, ligaments et muscles associés.
- **Modèle robuste**, monté sur socle pour un usage intensif.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie du coude et ses principaux mouvements.
- Illustrer les insertions musculaires et ligamentaires.
- Expliquer les pathologies et traumatismes du coude.

## Coupe de l'articulation du genou – 3 parties

**Ce modèle en 3 parties illustre une coupe détaillée de l'articulation du genou**, mettant en évidence les os, ligaments, tendons et cartilage.

Compact et clair, il constitue un outil pédagogique idéal pour expliquer l'anatomie et les pathologies du genou.

### Caractéristiques clés :

- **Démontable en 3 parties.**
- **Structures visibles :** fémur, tibia, rotule, ligaments et cartilage.
- **Présentation en coupe** pour une observation précise.



### Forme à :

- Enseigner la structure interne de l'articulation du genou
- Illustrer les rôles des ligaments et du cartilage
- Expliquer visuellement les pathologies (arthrose, lésions ligamentaires).

## Main avec ligaments et tunnel carpien

**Ce modèle réaliste de main humaine présente le squelette avec les principaux ligaments et le tunnel carpien.**

Il permet une étude détaillée de la biomécanique et des pathologies fréquentes de la main.

### Caractéristiques clés :

- **Structures visibles** : os de la main, ligaments et tunnel carpien.
- **Représentation précise** des insertions et relations anatomiques.
- **Modèle robuste**, monté sur socle pour un usage pédagogique.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de la main et du poignet
- Illustrer le fonctionnement du tunnel carpien et ses pathologies
- Expliquer les mécanismes de blessures et troubles musculosquelettiques.

## Main avec ligaments et muscles

**Ce modèle détaillé de main humaine présente le squelette accompagné des principaux ligaments et muscles.**

Il offre une vision claire de la biomécanique et des structures impliquées dans les mouvements de la main.

### Caractéristiques clés :

- **Structures visibles** : os, ligaments et muscles de la main.
- **Représentation précise** des insertions anatomiques.
- **Modèle robuste**, monté sur socle pour un usage pédagogique.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie complète de la main.
- Illustrer le rôle des muscles et ligaments dans les mouvements fins.
- Expliquer les pathologies musculosquelettiques et traumatismes.

## Pied avec ligaments

**Ce modèle de squelette du pied présente les os et les principaux ligaments reliant les différentes structures.**

Il constitue un support pédagogique efficace pour comprendre la stabilité et la mobilité du pied.

### Caractéristiques clés :

- **Structures visibles** : os et ligaments du pied et de la cheville.
- **Représentation précise** des insertions ligamentaires.
- **Modèle robuste**, monté sur socle pour un usage éducatif.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie ligamentaire du pied et de la cheville.
- Illustrer la stabilité articulaire et les mécanismes de blessure.
- Expliquer les pathologies et traumatismes fréquents du pied.

## Pied avec ligaments et muscles

**Ce modèle détaillé de squelette du pied présente non seulement les os et ligaments, mais aussi les principaux muscles et insertions tendineuses.**

Il offre une compréhension complète de la biomécanique et des pathologies du pied.

### Caractéristiques clés :

- **Structures visibles** : os, ligaments et muscles du pied et de la cheville.
- **Visualisation précise** des insertions musculaires et ligamentaires.
- **Modèle robuste**, monté sur socle, conçu pour l'enseignement.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie complète du pied et de la cheville.
- Illustrer le rôle des ligaments et muscles dans la mobilité et la stabilité.
- Expliquer les blessures et pathologies musculosquelettiques.

## Genou basique

Ce modèle de genou présente les structures essentielles de l'articulation pour une compréhension rapide de son anatomie et de sa mobilité. Idéal pour l'initiation en anatomie et les démonstrations en classe.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation claire** : fémur, tibia, rotule.
- **Mise en évidence des principaux ligaments.**
- **Modèle robuste**, monté sur socle.



### Forme à :

- Enseigner les bases anatomiques du genou.
- Illustrer les mouvements et la stabilité articulaire.
- Expliquer simplement les blessures courantes.

## Modèle de genou avec ménisque avec 6 déchirures

Ce modèle de genou illustre les structures clés de l'articulation et présente un ménisque avec 6 types de déchirures pour l'enseignement des lésions méniscales. Idéal pour la démonstration clinique et la pédagogie en anatomie/kinésithérapie.

### Caractéristiques clés :

- **Structures visibles** : fémur, tibia, rotule, ligaments, ménisque avec 6 déchirures.
- **Visualisation des mécanismes** lésionnels et de leurs implications fonctionnelles.
- **Modèle robuste**, monté sur socle.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie du genou et les lésions méniscales.
- Illustrer le diagnostic différentiel et les tests cliniques.
- Expliquer les options de prise en charge et de rééducation.

## Épaule basique

Ce modèle d'épaule présente les principales structures de l'articulation, permettant une compréhension claire de sa mobilité et de ses limitations.

Un support pédagogique simple et efficace pour l'initiation à l'anatomie.

### Caractéristiques clés :

- **Structures visibles** : omoplate, clavicule, humérus.
- **Mise en évidence** des principaux ligaments.
- **Modèle robuste**, monté sur socle.



### Forme à :

- Enseigner les bases anatomiques de l'épaule.
- Illustrer les mouvements physiologiques de l'articulation.
- Expliquer les blessures et pathologies les plus fréquentes.

## Épaule avec ostéoarthrite – 4 stades

Ce modèle d'épaule illustre les 4 stades de l'ostéoarthrite, de l'articulation saine à l'arthrose avancée.

Un outil pédagogique clair pour enseigner l'évolution progressive de cette pathologie articulaire.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation des 4 stades** de l'arthrose de l'épaule.
- **Structures visibles** : humérus, omoplate, surface articulaire dégradée.
- **Modèle robuste**, monté sur socle.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et les pathologies de l'épaule.
- Illustrer visuellement l'évolution de l'arthrose.
- Expliquer les symptômes, traitements et implications cliniques.

## Coude basique

**Ce modèle de coude présente les structures essentielles de l'articulation**, permettant une compréhension rapide de son anatomie et de sa mobilité.  
Un outil pédagogique simple et robuste pour l'enseignement de base.

### Caractéristiques clés :

- **Structures visibles** : humérus, ulna et radius.
- **Mise en évidence** des principaux ligaments.
- **Monté sur socle** pour une utilisation pratique.



### Forme à :

- Enseigner les bases anatomiques du coude.
- Illustrer les mouvements physiologiques de l'articulation.
- Expliquer simplement les blessures courantes.

## Modèle de main avec ostéoarthrite

**Ce modèle de main humaine illustre de façon réaliste les déformations causées par l'ostéoarthrite.**

Il met en évidence les altérations osseuses et articulaires typiques de cette pathologie dégénérative.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation claire** des déformations liées à l'arthrose.
- **Structures visibles** : os et articulations de la main.
- **Modèle robuste**, adapté à un usage pédagogique répété.



### Forme à :

- Enseigner les pathologies dégénératives de la main.
- Illustrer l'évolution de l'arthrose et ses conséquences fonctionnelles.
- Expliquer les symptômes, traitements et limitations motrices.

## Coiffe des rotateurs articulée

Ce modèle réaliste présente la coiffe des rotateurs avec ses principaux muscles et tendons, permettant de visualiser leur rôle dans la mobilité de l'épaule.

Articulé, il offre une démonstration claire des mouvements physiologiques et des pathologies fréquentes.

### Caractéristiques clés :

- **Structures visibles :** humérus, omoplate, clavicule, muscles et tendons de la coiffe.
- **Modèle articulé** pour montrer les mouvements de l'épaule.
- **Monté sur socle**, robuste et pédagogique.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de la coiffe des rotateurs.
- Illustrer le rôle des tendons et muscles dans la stabilité de l'épaule.
- Expliquer les blessures et pathologies fréquentes (tendinites, ruptures).

## Articulation du genou

Ce modèle réaliste de l'articulation du genou reproduit fidèlement les mouvements physiologiques : flexion, extension, rotation interne et externe.

Compact et robuste, il constitue un support pédagogique idéal pour l'enseignement de l'anatomie et de la biomécanique.

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction fonctionnelle** de l'articulation du genou.
- **Démonstration claire** des principaux mouvements physiologiques.
- **Modèle monté sur socle** pour plus de stabilité.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la mobilité du genou.
- Illustrer les mécanismes articulaires et leurs limitations.
- Expliquer les blessures et pathologies courantes.



## Articulation du coude

Ce modèle réaliste de l'articulation du coude permet de reproduire les mouvements physiologiques tels que la flexion, l'extension, ainsi que la pronation et la supination de l'avant-bras. Un outil pédagogique robuste et compact, idéal pour l'enseignement de l'anatomie et de la biomécanique.

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction fonctionnelle de l'articulation du coude.**
- **Démonstration des mouvements** de flexion, extension, pronation et supination.
- **Modèle monté sur socle** stable pour usage éducatif.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la mobilité du coude.
- Illustrer les mécanismes articulaires et leurs limitations.
- Expliquer les blessures et pathologies fréquentes.

# SYSTEME NERVEUX CENTRAL

## Cerveau en 2 parties

Ce modèle de cerveau humain démontable en 2 parties permet une visualisation claire des structures cérébrales principales.

Compact et précis, il constitue un outil pédagogique simple pour l'enseignement de base en neuroanatomie.

### Caractéristiques clés :

- **Démontable en 2 parties :** hémisphères cérébraux.
- **Structures visibles :** sillons, gyri et principales zones cérébrales.
- **Modèle robuste,** monté sur socle.



### Forme à :

- Enseigner les bases de la neuroanatomie.
- Illustrer la morphologie externe du cerveau.
- Initier à l'étude des fonctions cérébrales et pathologies associées.



## Fonctions du cerveau – 8 parties

Ce modèle de cerveau humain en 8 parties illustre les principales structures cérébrales et leurs fonctions associées.

Un outil pédagogique complet pour l'enseignement de la neuroanatomie et la compréhension des aires fonctionnelles.

### Caractéristiques clés :

- **Démontable en 8 parties** pour une observation détaillée.
- **Mise en évidence** des principales aires fonctionnelles cérébrales.
- **Représentation précise** des sillons, gyri et lobes.
- **Modèle robuste**, monté sur socle.



### Forme à :

- Enseigner la neuroanatomie et les fonctions du cerveau.
- Illustrer la localisation des aires sensorielles, motrices et cognitives.
- Expliquer les pathologies neurologiques liées aux différentes zones.

# GROSSESSE / GYNÉCO-OBSTÉTRIQUE

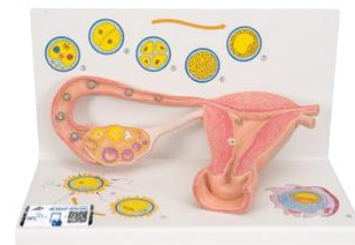
## Fécondation et développement de l'embryon ×2

Ce modèle pédagogique illustre les principaux stades de la fécondation et du développement embryonnaire, avec un agrandissement ×2 pour plus de clarté.

Un outil visuel efficace pour l'enseignement de l'embryologie et de la reproduction humaine.

### Caractéristiques clés :

- **Agrandi 2 fois** pour un niveau de détail accru.
- **Présentation progressive** des stades de la fécondation à l'embryon précoce.
- **Modèle robuste** et clair pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner les bases de l'embryologie humaine.
- Illustrer visuellement la fécondation et les étapes initiales du développement.
- Expliquer les processus de reproduction et de croissance cellulaire.

## Modèle d'embryon à 1 mois

**Ce modèle représente un embryon humain à 1 mois**, offrant une visualisation claire des premières étapes du développement. Il constitue un support pédagogique idéal pour l'enseignement de l'embryologie et de la reproduction.

Disponible également en version embryon de 2 mois pour compléter la progression.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste** d'un embryon humain à 1 mois.
- **Mise en évidence** des structures principales en développement.
- Existe aussi en modèle d'embryon à 2 mois.
- **Conception robuste** pour usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner les bases du développement embryonnaire.
- Illustrer visuellement les premiers stades de croissance.
- Comparer l'évolution entre 1 mois et 2 mois de développement.

## Modèle de fœtus à 3 mois

**Ce modèle représente un fœtus humain à 3 mois**, illustrant clairement les étapes précoces du développement prénatal. Un outil pédagogique idéal pour l'enseignement de l'embryologie et de l'obstétrique.

Cette série comprend également les modèles de fœtus de 4 à 7 mois pour suivre l'évolution mensuelle.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste** d'un fœtus à 3 mois.
- **Mise en évidence** des structures anatomiques principales.
- Série complète disponible jusqu'au 7<sup>e</sup> mois de développement.
- **Modèle robuste**, conçu pour un usage éducatif.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la mobilité du genou.
- Illustrer les mécanismes articulaires et leurs limitations.
- Expliquer les blessures et pathologies courantes.

## Bassin de grossesse, en 3 parties

Ce modèle de bassin féminin démontable en 3 parties illustre les changements anatomiques liés à la grossesse.

Il permet l'étude de la position du fœtus dans l'utérus et des structures environnantes.

Disponible en teinte peau claire et foncée.

### Caractéristiques clés :

- **Bassin féminin démontable en 3 parties.**
- **Visualisation** de l'utérus gravide et du fœtus en position.
- Disponible en peau claire et foncée.
- **Modèle robuste**, adapté à un usage éducatif.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de la grossesse et la position foetale.
- Illustrer les relations entre bassin, utérus et fœtus.
- Expliquer les mécanismes de l'accouchement.

## Bassin de démonstration de l'accouchement

Ce modèle de bassin féminin est conçu pour démontrer de façon réaliste les mécanismes de l'accouchement.

Il permet d'illustrer la progression du fœtus à travers le canal pelvien et les étapes clés du travail.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation détaillée** du bassin féminin.
- **Permet de simuler** le passage du fœtus lors de l'accouchement.
- **Modèle robuste** et adapté aux démonstrations pédagogiques.



### Forme à :

- Enseigner la mécanique de l'accouchement.
- Illustrer les différentes étapes du travail et de l'expulsion.
- Expliquer les interactions entre bassin, utérus et fœtus.

# MOULAGE CRÂNE

## Crâne classique en 3 parties

**Ce modèle de crâne humain démontable en 3 parties** (calvaria, base du crâne et mandibule) **offre une reproduction réaliste des structures osseuses.**

Compact et robuste, il est idéal pour l'enseignement de l'anatomie et la démonstration en cours.

### Caractéristiques clés :

- **Crâne démontable en 3 parties** : calvaria, base et mandibule.
- Reproduction fidèle des structures osseuses et sutures.
- **Matériau résistant**, conçu pour un usage pédagogique répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie osseuse du crâne.
- Illustrer les relations entre les différentes structures.
- Initier à l'étude des pathologies et traumatismes crâniens.

## Crâne classique peint en 3 parties

**Ce modèle de crâne humain peint, démontable en 3 parties** (calvaria, base et mandibule), **met en évidence les structures osseuses** grâce à un code couleur didactique.

Un support pédagogique idéal pour faciliter l'apprentissage visuel en anatomie.

### Caractéristiques clés :

- **Crâne démontable en 3 parties** : calvaria, base, mandibule.
- **Structures osseuses peintes** avec un code couleur clair.
- **Modèle robuste**, conçu pour l'usage éducatif.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie osseuse du crâne.
- Identifier rapidement les os grâce au code couleur.
- Favoriser l'apprentissage visuel en cours magistral ou travaux dirigés.



## Crâne articulé – 22 pièces didactiques en couleurs

Ce crâne articulé démontable en 22 pièces offre une vision détaillée des os du crâne, chacun représenté par une couleur distincte pour un apprentissage clair et didactique. Un modèle pédagogique avancé, idéal pour l'étude approfondie de l'anatomie crânienne.

### Caractéristiques clés :

- **Crâne articulé démontable** en 22 parties.
- **Code couleur** pour identifier facilement chaque os.
- **Reproduction fidèle** des structures et sutures.
- **Modèle robuste**, adapté à un usage intensif.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie osseuse du crâne avec précision.
- Identifier et différencier rapidement chaque os.
- Favoriser un apprentissage visuel clair et interactif.

# MUSCULATURE

## Torse avec musculature grandeur nature – 27 parties

Ce modèle grandeur nature représente un torse humain musculaire, démontable en 27 parties pour étudier les organes et structures anatomiques. Une version corps entier est aussi disponible, avec un nombre variable de parties démontables selon le modèle.

### Caractéristiques clés :

- **Torse grandeur nature** démontable en 27 parties.
- **Structures visibles** : muscles superficiels, organes thoraciques et abdominaux.
- Disponible aussi en version corps entier avec variantes de démontage.
- **Conception robuste** pour usage intensif en enseignement.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie musculaire et organique du tronc.
- Illustrer les relations entre muscles, organes et systèmes internes.
- Adapter l'apprentissage avec la version torse ou corps entier.

# POUMONS

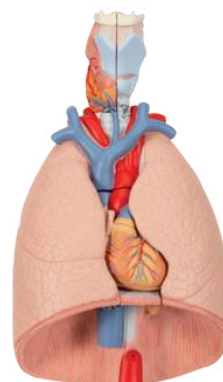
## Poumon avec larynx – 7 parties

**Ce modèle détaillé des poumons avec larynx se démonte en 7 parties** pour une étude précise des voies respiratoires et de l'anatomie thoracique.

Un outil pédagogique robuste pour l'enseignement de la respiration et de la pathologie pulmonaire.

### Caractéristiques clés :

- **Démontable** en 7 parties.
- **Structures visibles** : larynx, trachée, bronches, poumons avec lobes.
- **Représentation réaliste** des organes thoraciques.
- **Monté sur socle** pour une présentation stable.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie des poumons et du larynx.
- Illustrer les voies respiratoires et la mécanique ventilatoire.
- Expliquer les pathologies pulmonaires et ORL.

## Poumons avec pathologies

**Ce jeu de modèles de poumons illustre différentes pathologies respiratoires** liées notamment au tabagisme et aux maladies chroniques.

Un support visuel efficace pour la prévention et l'enseignement de la santé respiratoire.

### Caractéristiques clés :

- **Ensemble de poumons** reproduisant des atteintes pathologiques : tabac, emphysème, cancer, etc.
- **Comparaison** entre poumons sains et malades.
- **Modèles compacts et robustes** pour usage pédagogique.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie osseuse du crâne.
- Identifier rapidement les os grâce au code couleur.
- Favoriser l'apprentissage visuel en cours magistral ou travaux dirigés.

# SQUELETTE

## Squelette démonté

Ce modèle complet de squelette humain démonté permet une étude détaillée de chaque os de manière individuelle.

Il constitue un outil pédagogique essentiel pour l'enseignement approfondi de l'anatomie osseuse.

### Caractéristiques clés :

- **Ensemble complet** des os du squelette humain.
- **Présentation démontée** pour un examen séparé de chaque pièce.
- **Matériau robuste et durable**, conçu pour un usage intensif.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie osseuse de façon détaillée.
- Manipuler et identifier individuellement chaque os.
- Favoriser un apprentissage pratique en cours d'anatomie.

## Squelette taille humaine

- **Points communs (selon modèle) :** crâne en 3 parties, membres amovibles, colonne mobile, pied métallique à 5 roulettes, hauteur env. 170 cm.
- **A10 – Stan : Squelette classique d'enseignement :** repères osseux fidèles, grande robustesse pour un usage intensif en cours.
- **A11 – Max : Version muscles :** origines (rouge) et insertions (bleu) peintes sur les os, idéal pour relier anatomie osseuse et musculaire.
- **A12 – Leo : Version ligaments :** principaux ligaments articulaires montés (épaule, hanche, genou, etc.) pour visualiser la stabilité des articulations.
- **A13 – Sam : Version luxe :** colonne très flexible, disques intervertébraux et sorties de nerfs ; démonstration fine des courbures (lordose/kyphose) et de la mobilité axiale.
- **A15 – Fred : Squelette souple :** rachis hautement flexible qui garde la position ; parfait pour montrer postures et alignements en dynamique.
- **A15/3 – Phil : Squelette physiologique :** articulations à cinématique réaliste (axes/plan de mouvement) pour expliquer les mécanismes articulaires.
- **A15/3S – Feldi : Squelette fonctionnel avancé :** ligaments élastiques et mobilité optimisée pour démontrer les mouvements complexes et la stabilité active.





# MEMBRES SUPÉRIEURS ET INFÉRIEURS

- Squelette du pied sur fil de fer
- Squelette du pied sur fil de nylon
- Squelette du pied avec moignon tibia et fibula (péroné), sur fil de fer
- Squelette du pied avec moignon tibia et fibula (péroné), montage élastique
- Squelette de jambe avec pied
- Fémur
- Rotule
- Tibia
- Fibula
- Os pelvien
- Squelette de membre inférieur avec os iliaque
- Modèle de fasciite plantaire (pied/cheville)
- Squelette de la main sur fil de fer
- Squelette de la main sur fil de nylon
- Squelette de la main avec radius et ulna (cubitus), montage articulé et élastique
- Squelette de la main avec radius et ulna (cubitus), sur fil de fer
- Squelette du membre supérieur
- Humerus
- Ulna
- Radius
- Omoplate
- Os pelvien
- Squelette du membre supérieur avec scapula (omoplate) et clavicule
- Modèle de fasciite plantaire (pied/cheville)
- Modèle de la structure de la main, en 3 parties
- Modèle de la structure du doigt
- Bras vasculaire

## Les pièces d'ostéologie

- Osselets - Grossissement 20x BONElike
- Osselets - Grossissement 20X
- Clavicule
- Sternum avec cartilage de côtes
- Côtes
- Sacrum et coccyx
- Atlas et axis
- Atlas et axis avec squame occipitale
- Os hyoïde sur support
- Structure osseuse agrandi 80 fois
- Substance spongieuse de l'os
- Modèle de hanche basique

# APPAREIL DIGESTIF

## Pathologies de l'intestin

Ce modèle pédagogique présente différentes pathologies intestinales sur des segments réalistes du côlon.

Il offre une visualisation claire des altérations anatomiques et constitue un outil efficace pour l'enseignement en gastro-entérologie.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation détaillée de plusieurs affections intestinales** : polypes, cancer, maladie de Crohn, diverticulose, colite ulcéreuse.
- **Segments d'intestin réalistes** pour comparaison avec l'état normal.
- **Modèle compact et robuste**, adapté aux démonstrations pédagogiques.



### Forme à :

- Enseigner les principales pathologies du côlon et de l'intestin.
- Illustrer visuellement les altérations anatomiques et leurs conséquences.
- Sensibiliser à la prévention et au diagnostic précoce en gastro-entérologie.

## Estomac en 2 parties

Ce modèle d'estomac démontable en 2 parties montre la morphologie externe et la structure interne (muqueuse, plis gastriques).

Un support clair et robuste pour l'enseignement de l'anatomie digestive.

### Caractéristiques clés :

- **Démontable en 2 parties** pour visualiser la muqueuse.
- **Repères anatomiques fidèles** : cardia, fundus, corps, antrum, pylore.
- **Monté sur socle**, conçu pour un usage pédagogique répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de l'estomac et ses régions.
- Illustrer la structure de la muqueuse gastrique et des plis.
- Expliquer les bases des pathologies gastriques (ulcères, gastrites).

## Affections de l'œsophage

Ce modèle pédagogique présente diverses pathologies de l'œsophage, facilitant la comparaison avec un tissu sain. Sa représentation réaliste aide à comprendre les atteintes œsophagiennes et leurs conséquences fonctionnelles, en étant un excellent support pour l'enseignement en médecine, soins infirmiers et gastro-entérologie.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation détaillée des principales affections :** reflux gastro-œsophagien, ulcères, sténoses, varices œsophagiennes, carcinome.
- **Segments réalistes** pour une observation visuelle précise.
- **Modèle compact**, durable et facile à manipuler.
- **Support robuste**, adapté aux démonstrations répétées en classe et en clinique.



### Forme à :

- Enseigner les pathologies de l'œsophage et leur évolution.
- Illustrer visuellement les altérations de la muqueuse.
- Expliquer les mécanismes des maladies digestives hautes.
- Sensibiliser à la prévention et au diagnostic précoce.

## Appareil digestif, en 2 parties

Ce modèle de l'appareil digestif humain en 2 parties présente clairement les organes de la digestion, de l'œsophage au rectum. Un support compact et pédagogique pour l'étude de l'anatomie et de la physiologie digestive.

### Caractéristiques clés :

- **Structures visibles :** œsophage, estomac, intestin grêle, côlon, foie, pancréas, rate.
- **Présentation réaliste** des organes thoraciques et abdominaux.
- **Monté sur socle robuste** pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de l'appareil digestif complet.
- Illustrer les relations entre les différents organes de la digestion.
- Expliquer les bases des pathologies gastro-intestinales.
- Utiliser comme support visuel en médecine, soins infirmiers et biologie.

## Modèle de rein normal

**Ce modèle de rein humain en coupe montre la structure externe et interne** de l'organe : cortex, pyramides, calices et bassinet rénal.

Compact et robuste, il est idéal pour l'enseignement de la physiologie rénale et de la fonction urinaire.

### Caractéristiques clés :

- **Coupe détaillée** du rein avec ses principales structures.
- Présentation claire et pédagogique.
- **Modèle durable** pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la physiologie du rein.
- Illustrer le rôle des structures dans la production d'urine.
- Initier à la compréhension des pathologies rénales.

## Modèle de rein malade

**Ce modèle de rein humain pathologique met en évidence différentes affections courantes.** Il permet une comparaison directe avec un rein sain et facilite la compréhension des altérations anatomiques et fonctionnelles.

Un outil pédagogique idéal pour l'enseignement de la néphrologie, des soins infirmiers et de la médecine interne.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste des principales pathologies rénales** : pyélonéphrite, polykystose, tumeur, calculs.
- **Coupe détaillée** pour visualiser les structures internes affectées.
- **Compact et robuste**, conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner les affections rénales les plus fréquentes.
- Comparer visuellement un rein sain et un rein malade.
- Expliquer les conséquences cliniques et traitements associés.
- Sensibiliser à la prévention et au diagnostic précoce.

## Foie avec vésicule biliaire

**Ce modèle pédagogique de foie humain inclut la vésicule biliaire** et met en évidence les principales structures anatomiques.

Il constitue un support clair et robuste pour l'enseignement de l'anatomie digestive et des fonctions hépato-biliaires.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste** du foie et de la vésicule biliaire.
- **Structures visibles** : lobes hépatiques, canaux biliaires, vaisseaux principaux.
- **Modèle compact** et durable, conçu pour un usage pédagogique répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie du foie et de la vésicule biliaire.
- Illustrer le rôle du système hépato-biliaire dans la digestion.
- Expliquer les pathologies fréquentes (calculs biliaires, hépatites, cirrhose).

## Modèle de coupe du rectum

**Ce modèle présente une coupe agrandie du rectum avec différentes pathologies fréquentes.**

Il permet une observation claire des altérations de la muqueuse et constitue un support visuel précieux pour l'enseignement de la proctologie et de la gastro-entérologie.

### Caractéristiques clés :

- **Coupe anatomique agrandie** du rectum.
- **Représentation de plusieurs affections** : fissures, hémorroïdes internes/externes, polypes, tumeurs, ulcères.
- **Modèle réaliste**, compact et robuste pour un usage pédagogique répété.



### Forme à :

- Enseigner les pathologies courantes du rectum.
- Illustrer visuellement les altérations anatomiques.
- Expliquer les symptômes, complications et traitements possibles.
- Sensibiliser à la prévention et au dépistage précoce.

## Modèle de côlon

**Ce modèle pédagogique représente un côlon humain avec ses différentes sections anatomiques.**

Il permet une visualisation claire de la structure interne et des pathologies fréquentes, constituant un outil essentiel pour l'enseignement en gastro-entérologie.

### Caractéristiques clés :

- **Segments représentés :** caecum, côlon ascendant, transverse, descendant, sigmoïde et rectum.
- **Mise en évidence des affections :** polypes, diverticules, colite ulcéreuse, cancer colorectal.
- **Coupe réaliste et durable,** adaptée à l'enseignement répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la physiologie du côlon.
- Illustrer les principales maladies colorectales.
- Expliquer la prévention et l'importance du dépistage.

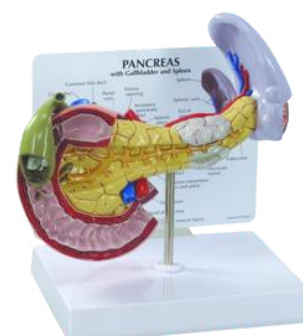
## Modèle de pancréas

**Ce modèle pédagogique représente un pancréas humain avec ses principales structures anatomiques et leurs relations avec les organes voisins.**

Il permet de mieux comprendre la physiologie digestive et endocrinienne, ainsi que les pathologies pancréatiques les plus fréquentes.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste** du pancréas avec canal pancréatique, duodénum et voies biliaires.
- **Mise en évidence** des relations anatomiques avec l'estomac et l'intestin.
- **Modèle compact et robuste,** conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la physiologie du pancréas.
- Illustrer les fonctions digestives et endocriniennes de l'organe.
- Expliquer les pathologies fréquentes : pancréatite, diabète, cancer du pancréas.

# SYSTÈME NERVEUX PÉRIFÉRIQUE

## Système nerveux – Échelle ½

Ce modèle pédagogique à l'échelle ½ illustre le système nerveux humain, mettant en évidence les principaux nerfs et leur distribution dans le corps, et sert de support pour l'enseignement de la neuroanatomie et la compréhension des voies nerveuses.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation complète** du système nerveux périphérique.
- **Visualisation des nerfs crâniens, spinaux et de leurs ramifications.**
- **Échelle ½**, format compact et facile à manipuler.
- **Monté sur panneau rigide** pour un affichage pédagogique.



### Forme à :

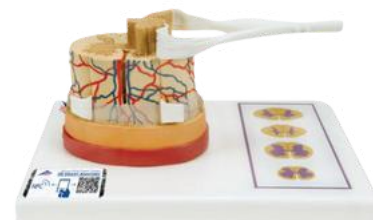
- Enseigner l'anatomie et l'organisation du système nerveux.
- Illustrer la répartition des nerfs dans le corps humain.
- Expliquer les atteintes neurologiques et leurs conséquences fonctionnelles.

## Moelle épinière avec extrémités des nerfs

Ce modèle représente la moelle épinière humaine avec les extrémités des nerfs spinaux, permettant une observation claire des structures neurologiques principales. Il constitue un support pédagogique précis pour l'enseignement de la neuroanatomie et de la physiologie du système nerveux central.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation détaillée** de la moelle épinière et des nerfs rachidiens.
- **Mise en évidence de la structure interne** : substance grise, substance blanche, racines nerveuses.
- **Format compact**, monté sur socle pour un usage pratique.
- Conception robuste.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de la moelle épinière et des nerfs spinaux.
- Illustrer la transmission des signaux nerveux.
- Expliquer les pathologies liées à la moelle et aux racines nerveuses (hernie discale, compression).

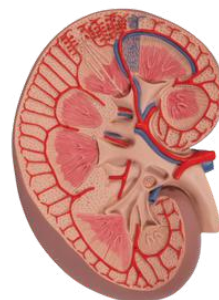
# SYSTÈME URINAIRE

## Coupe du rein agrandie $\times 3$ – Version de base

Ce modèle de rein humain agrandi 3 fois montre la structure interne avec ses principales zones anatomiques. Compact et clair, il constitue un outil pédagogique efficace pour l'enseignement de la physiologie rénale et des bases en néphrologie.

### Caractéristiques clés :

- **Agrandi  $\times 3$**  pour une observation détaillée.
- **Structures visibles** : cortex, pyramides, calices, bassinets rénal, uretère.
- **Version de base**, simple et robuste pour l'enseignement.
- **Monté sur socle** pour une présentation stable.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la physiologie du rein.
- Illustrer le rôle des structures internes dans la filtration et l'excrétion.
- Initier à la compréhension des pathologies rénales.

## Reins avec vaisseaux en 2 parties

Ce modèle pédagogique présente une paire de reins humains avec leurs principaux vaisseaux sanguins, démontables en 2 parties.

Il met en évidence la circulation rénale et les relations anatomiques essentielles pour comprendre la fonction d'excrétion et de filtration.

### Caractéristiques clés :

- **Deux reins avec artères et veines** rénales représentées.
- **Démontable en 2 parties** pour observation interne.
- **Structures visibles** : cortex, médulla, bassinets, uretères.
- **Modèle robuste**, conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie des reins et des vaisseaux associés.
- Illustrer le rôle de la vascularisation rénale dans la filtration.
- Expliquer les bases des pathologies vasculaires et rénales.

## Prostate – Échelle ½

**Ce modèle pédagogique représente une prostate humaine à l'échelle ½, permettant d'en observer la morphologie externe et interne.**  
Il constitue un support visuel efficace pour l'enseignement de l'anatomie masculine et la compréhension des pathologies prostatiques.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation anatomique fidèle** de la prostate et de ses structures internes.
- **Échelle ½** pour un format compact et pédagogique.
- **Modèle robuste**, adapté aux démonstrations répétées.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de la prostate et son rôle physiologique.
- Illustrer les bases des pathologies prostatiques (adénome, cancer, prostatite).
- Sensibiliser à l'importance du dépistage et de la prévention.

## Modèle de prostate

**Ce modèle pédagogique de prostate humaine illustre de manière détaillée la morphologie de l'organe et ses structures internes.**

Il constitue un outil clair et robuste pour l'enseignement de l'anatomie masculine et la sensibilisation aux affections prostatiques.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste** de la prostate et de ses canaux.
- Coupe permettant d'observer les structures internes.
- **Modèle compact et durable**, conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de la prostate et son rôle dans le système reproducteur.
- Illustrer les affections fréquentes : adénome, cancer, prostatite.
- Expliquer la prévention, le dépistage et la prise en charge clinique.

## Appareil urinaire bisexué – 6 parties

Ce modèle en 6 parties démontables illustre l'appareil urinaire humain chez l'homme et la femme. Il permet d'étudier la structure et le rôle des reins, uretères, vessie et organes associés, tout en mettant en évidence les différences anatomiques entre les deux sexes.

### Caractéristiques clés :

- **Appareil urinaire complet** masculin et féminin.
- **Démontable en 6 parties** pour une observation détaillée.
- **Structures visibles** : reins, uretères, vessie, prostate, vessie féminine.
- **Modèle robuste**, conçu pour l'usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie de l'appareil urinaire chez l'homme et la femme.
- Illustrer les différences anatomiques entre les deux sexes.
- Expliquer les pathologies fréquentes du système urinaire.

# MODÈLE DE TÊTES

## Coupe médiane de la tête

Ce modèle pédagogique montre une coupe médiane de la tête humaine, permettant d'observer les principales structures anatomiques internes. Il offre une vue détaillée des cavités cérébrales, nasales, buccales et pharyngées, constituant un support essentiel pour l'enseignement de l'anatomie de la tête et du cou.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste des structures internes** : cerveau, cavité nasale, cavité buccale, pharynx, larynx.
- **Coupe médiane** offrant une visualisation claire des relations anatomiques.
- **Modèle compact et robuste**, compatible 3B Smart Anatomy.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie interne de la tête et du cou.
- Illustrer les relations entre les voies respiratoires, digestives et le système nerveux.
- Expliquer les pathologies ORL et neurologiques.

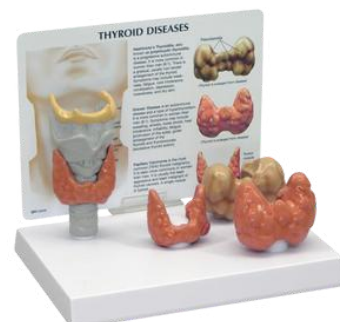
## Thyroïde

**Ce modèle pédagogique représente la glande thyroïde avec ses structures principales et ses relations anatomiques avec le larynx et la trachée.**

Il constitue un support idéal pour l'enseignement de l'endocrinologie et la compréhension des pathologies thyroïdiennes.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste** de la thyroïde et des lobes droit/gauche.
- **Mise en évidence** de l'isthme et de la vascularisation.
- Position anatomique par rapport à la trachée et au larynx.
- **Modèle compact**, robuste et facile à manipuler.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la physiologie de la thyroïde.
- Illustrer son rôle dans le système endocrinien.
- Expliquer les pathologies courantes : goitre, nodules, hyper/hypothyroïdie.

## Tête en 6 parties

**Ce modèle de tête humaine démontable en 6 parties permet une étude détaillée des structures externes et internes.**

Disponible en teinte peau claire et foncée.

### Caractéristiques clés :

- **Démontable en 6 parties.**
- **Structures visibles :** cerveau, cavités nasales, buccales et orbitaires, larynx.
- **Présentation claire** des relations anatomiques internes et externes.
- **Modèle robuste**, conçu pour un usage éducatif répété.
- Disponible en peau claire et foncée.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie détaillée de la tête et du cou.
- Illustrer les interactions entre voies respiratoires, digestives et système nerveux.
- Expliquer les pathologies ORL et neurologiques.

## Musculature de la tête

Ce modèle pédagogique illustre avec précision la musculature superficielle et profonde de la tête. Il constitue un support idéal pour l'enseignement de l'anatomie faciale et la compréhension des expressions musculaires.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation détaillée** des muscles de la face et du cou.
- **Structures visibles :** muscles de la mastication, de l'expression faciale, du cou.
- **Présentation fidèle** des insertions et trajets musculaires.
- **Modèle robuste**, conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie musculaire de la tête et du cou.
- Illustrer les mouvements faciaux et la mastication.
- Expliquer les pathologies ou lésions musculaires de la région crânio-faciale.

# VERTÈBRES

## Colonne vertébrale thoracique

Ce modèle représente une portion thoracique de la colonne vertébrale, permettant une étude ciblée de cette région.

Compact et robuste, il constitue un support pédagogique adapté à l'enseignement de l'anatomie du rachis.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation fidèle** de la colonne thoracique avec vertèbres et disques.
- **Inclut les structures principales :** vertèbres thoraciques et côtes correspondantes.
- **Modèle robuste**, conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie du rachis thoracique.
- Illustrer la mobilité et les spécificités de cette portion de la colonne.
- Expliquer les pathologies fréquentes (scoliose, hernies discales, cyphose).

## Crâne sur colonne vertébrale cervicale, en 4 parties

Ce modèle associe un crâne humain démontable en 3 parties avec une colonne cervicale articulée. Il constitue un outil pédagogique efficace pour étudier les relations entre la tête et le rachis cervical.

### Caractéristiques clés :

- **Crâne démontable en 3 parties** (calvaria, base, mandibule).
- **Colonne cervicale articulée** avec détails des vertèbres.
- **Ensemble monté sur socle** pour une présentation stable.
- **Conception robuste** pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie du crâne et du rachis cervical.
- Illustrer les mouvements et interactions tête-cou.
- Expliquer les pathologies cervicales (hernies, torticolis, arthrose).

# DENTAIRE

## Série de 5 modèles de dents

Cette série regroupe 5 modèles de dents agrandies, permettant une observation précise de leur structure externe et interne. Un support pédagogique efficace pour l'enseignement de l'odontologie et de la physiologie dentaire.

### Caractéristiques clés :

- **Comprend 5 modèles** : incisive, canine, prémolaire, molaire à deux racines, molaire à trois racines.
- **Agrandissement** pour une meilleure lisibilité des détails anatomiques.
- **Structures visibles** : couronne, racines, pulpe, cavité.
- **Modèles robustes**, conçus pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie du rachis thoracique
- Illustrer la mobilité et les spécificités de cette portion de la colonne.
- Expliquer les pathologies fréquentes (scoliose, hernies discales, cyphose).

## Modèle géant de soin dentaire, agrandi 3 fois

**Ce modèle de mâchoire humaine agrandie 3 fois illustre avec précision la dentition et les gencives.**

Il est spécialement conçu pour les démonstrations en soins dentaires et la prévention bucco-dentaire.

### Caractéristiques clés :

- Mâchoire supérieure et inférieure articulées.
- **Dentition complète**, agrandie  $\times 3$  pour plus de visibilité.
- **Inclut** une brosse à dents géante pour la démonstration des techniques d'hygiène.
- **Modèle robuste**, idéal pour un usage répété en formation.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie dentaire et les soins bucco-dentaires.
- Illustrer les techniques correctes de brossage.
- Sensibiliser à la prévention des pathologies (caries, gingivites).

## Dentition adulte

**Ce modèle pédagogique représente une dentition adulte complète**, permettant l'étude de la disposition et de la morphologie des dents.

Il constitue un support visuel clair pour l'enseignement de l'odontologie et la prévention bucco-dentaire.

### Caractéristiques clés :

- **Reproduction réaliste** d'une mâchoire adulte complète.
- **Inclut** incisives, canines, prémolaires et molaires.
- **Présentation précise** des arcades dentaires.
- **Modèle robuste**, conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie et la disposition des dents adultes.
- Illustrer la morphologie et la fonction de chaque type de dent.
- Expliquer les pathologies dentaires (caries, malocclusions).

# MAMMAIRE

## Modèle de palpation mammaire

Ce modèle réaliste facilite l'apprentissage de la palpation mammaire et la détection d'anomalies comme les nodules ou tumeurs. Disponible en teintes de peau claire et foncée, avec ou sans valise de transport, il s'adapte à divers contextes pédagogiques. C'est un outil complet pour la formation à l'examen clinique et la sensibilisation au dépistage précoce.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste** du tissu mammaire.
- **Nodules simulés** pour l'entraînement à la palpation.
- Livré avec planche murale incluse.
- **Conception robuste** pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Former à la technique de palpation mammaire.
- Sensibiliser à la détection précoce des cancers du sein.
- Expliquer les différences de texture entre tissu sain et pathologique.

## Modèle de poitrine féminine

Ce modèle pédagogique de poitrine féminine reproduit avec réalisme la forme et la texture des tissus mammaires.

Il constitue un support efficace pour l'enseignement de l'anatomie et les exercices pratiques de soins infirmiers.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation anatomiquement fidèle** de la poitrine féminine.
- **Texture réaliste** pour un entraînement pratique.
- **Modèle robuste**, conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

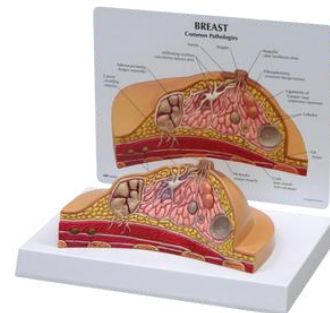
- Enseigner l'anatomie de la poitrine féminine.
- Former aux gestes de soins infirmiers et d'examen clinique.

## Modèle coupe de sein

Ce modèle pédagogique en coupe anatomique représente un sein féminin avec ses principales structures internes. Il permet une compréhension claire de l'organisation mammaire et constitue un support utile pour l'enseignement et la prévention.

### Caractéristiques clés :

- **Coupe détaillée** montrant le tissu glandulaire, les lobules, les canaux lactifères et le tissu adipeux.
- **Représentation réaliste** des structures internes.
- **Modèle compact, robuste et facile à manipuler.**



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie interne du sein.
- Illustrer le rôle des structures dans la lactation et la fonction mammaire.
- Expliquer les pathologies courantes (mastites, kystes, tumeurs).

# ORL

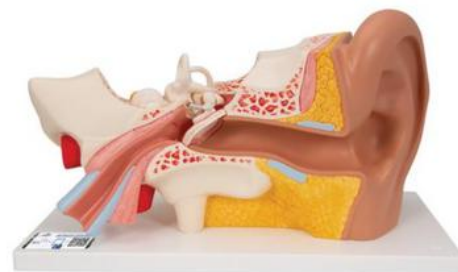
## Oreille agrandie ×3 – 4 parties

Ce modèle d'oreille humaine, agrandi 3 fois et démontable en 4 parties, permet une étude claire des structures externes, moyennes et internes. Disponible en teinte peau claire et foncée, il s'adapte aux besoins pédagogiques inclusifs.

Un outil idéal pour l'enseignement de l'audition et des pathologies ORL.

### Caractéristiques clés :

- **Agrandi ×3** pour une meilleure lisibilité.
- **Démontable en 4 parties** pour observer oreille externe, moyenne et interne.
- **Structures visibles** : pavillon, tympan, osselets, cochlée, nerf auditif.
- **Modèle robustes** conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie complète de l'oreille.
- Illustrer la transmission des sons et l'équilibre.
- Expliquer les pathologies ORL (otites, surdité, lésions auditives).

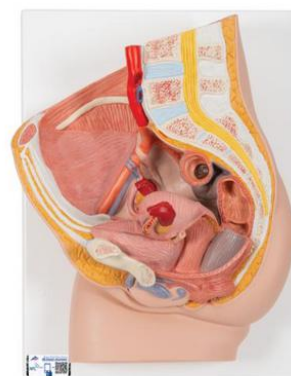
# BASSINS ET ORGANES GÉNITAUX

## Bassin féminin, en 2 parties

**Ce modèle de bassin féminin, démontable en 2 parties,** illustre fidèlement l'anatomie pelvienne osseuse et ses structures associées. Disponible en teinte peau claire et foncée.

### Caractéristiques clés :

- **Bassin féminin réaliste** en 2 parties démontables.
- **Structures visibles :** os iliaque, sacrum, coccyx, symphyse pubienne.
- **Conception robuste** pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

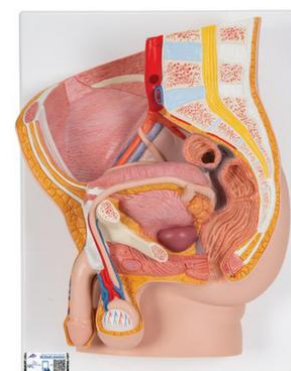
- Enseigner l'anatomie du bassin féminin.
- Illustrer les structures osseuses et articulaires.
- Expliquer les applications en obstétrique et gynécologie.

## Bassin masculin, en 2 parties

**Ce modèle de bassin masculin, démontable en 2 parties,** offre une représentation fidèle de l'anatomie pelvienne osseuse. Compact et robuste, il constitue un support pédagogique idéal pour l'étude des différences anatomiques entre les sexes. Disponible en teinte peau claire et foncée.

### Caractéristiques clés :

- **Bassin masculin réaliste** en 2 parties démontables.
- **Structures visibles :** os iliaque, sacrum, coccyx, symphyse pubienne.
- **Modèle durable,** conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie du bassin masculin.
- Comparer les différences pelviennes entre homme et femme.
- Expliquer les applications en urologie et anatomie clinique.



## Squelette du bassin masculin

**Ce modèle représente le squelette du bassin masculin, offrant une reproduction réaliste des structures osseuses.**

Compact et robuste, il est conçu pour l'enseignement de l'anatomie pelvienne et la comparaison entre bassins masculin et féminin.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation fidèle** du bassin masculin.
- **Structures visibles** : os iliaques, sacrum, coccyx, symphyse pubienne.
- **Modèle durable** pour un usage pédagogique répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie osseuse du bassin masculin.
- Comparer les différences avec le bassin féminin.
- Expliquer les implications cliniques en urologie et anatomie pelvienne.

## Squelette du bassin féminin

**Ce modèle pédagogique représente le squelette du bassin féminin, reproduisant fidèlement les structures osseuses pelviennes.**

Compact et robuste, il est idéal pour l'enseignement de l'anatomie et la comparaison morphologique entre les sexes.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation précise** du bassin féminin.
- **Structures visibles** : os iliaques, sacrum, coccyx, symphyse pubienne.
- **Modèle durable**, conçu pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie osseuse du bassin féminin.
- Comparer les différences pelviennes entre femme et homme.
- Expliquer les applications cliniques en obstétrique et gynécologie.

## Bassin féminin avec organes génitaux, en 3 parties

Ce modèle combine un squelette de bassin féminin avec les organes génitaux internes et externes, démontables en 3 parties. Disponible en teinte peau claire et peau foncée, il favorise une approche pédagogique inclusive et réaliste.

Un outil idéal pour l'enseignement de l'anatomie pelvienne et de la gynécologie.

### Caractéristiques clés :

- **Bassin féminin** avec organes génitaux reproducteurs.
- **Démontable en 3 parties** pour observation détaillée.
- **Structures visibles** : utérus, ovaires, trompes, vagin, vessie, rectum.
- **Conception robuste** pour un usage éducatif répété.



### Forme à :

- Enseigner l'anatomie osseuse et génitale féminine.
- Illustrer les relations entre organes reproducteurs et structures pelviennes.
- Expliquer les applications cliniques en obstétrique et gynécologie.

## Modèle d'utérus et d'ovaires

Ce modèle pédagogique représente un utérus humain avec ovaires et trompes de Fallope, offrant une visualisation claire des structures reproductrices féminines.

Compact et précis, il constitue un support idéal pour l'enseignement de la gynécologie et de l'anatomie pelvienne.

### Caractéristiques clés :

- **Représentation réaliste** de l'utérus, des ovaires et des trompes.
- **Mise en évidence** des relations anatomiques internes.
- **Modèle robuste** et facile à manipuler pour l'usage en classe.



### Forme à :

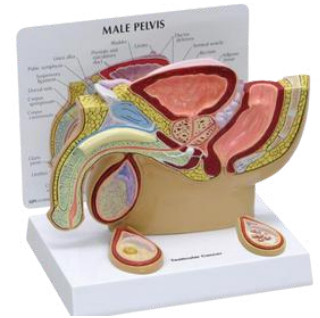
- Enseigner l'anatomie du système reproducteur féminin.
- Illustrer la physiologie de la reproduction et du cycle ovarien.
- **Expliquer les pathologies fréquentes** : fibromes, endométriose, kystes ovariens.

## Modèle de bassin masculin avec testicules

Ce modèle combine un bassin masculin avec les organes génitaux internes et externes, incluant les testicules. Il offre une visualisation claire des structures pelviennes et reproductrices, constituant un outil pédagogique complet pour l'enseignement de l'anatomie masculine.

### Caractéristiques clés :

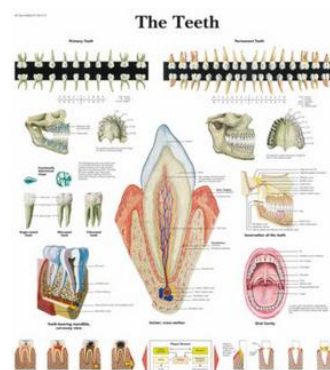
- **Représentation réaliste** du bassin masculin avec testicules.
- **Structures visibles** : vessie, prostate, rectum, testicules et canaux associés.
- **Modèle robuste**, conçu pour un usage éducatif répété.



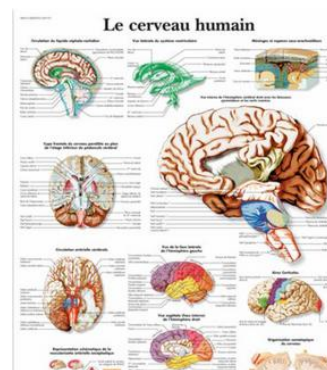
### Forme à :

- Enseigner l'anatomie pelvienne et génitale masculine.
- Illustrer les relations entre organes urinaires et reproducteurs.
- **Expliquer les pathologies fréquentes** : hypertrophie prostatique, cancers, troubles de la fertilité.

## PLANCHES ANATOMIQUES



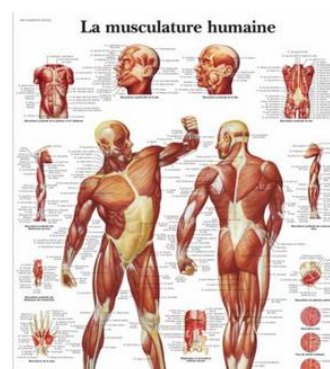
Planches anatomiques générales



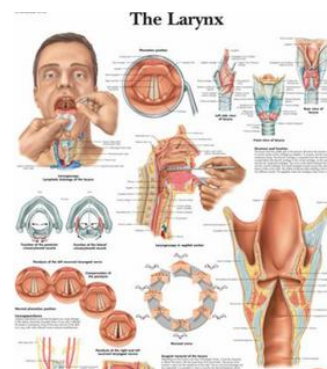
Planches du système nerveux



Planches du squelette



Planches des muscles



Planches de la tête



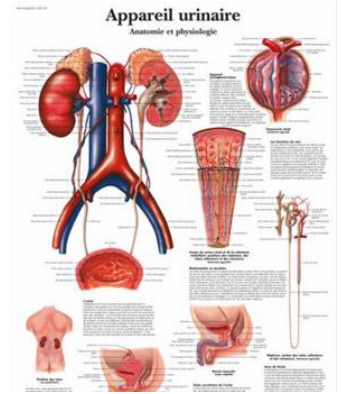
Planches du tronc



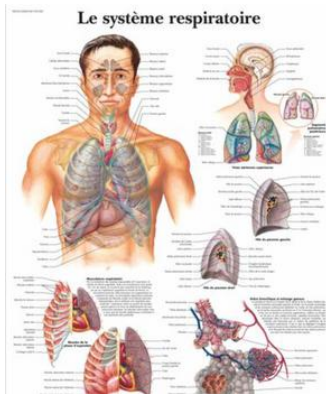
**Planches de la colonne vertébrale**



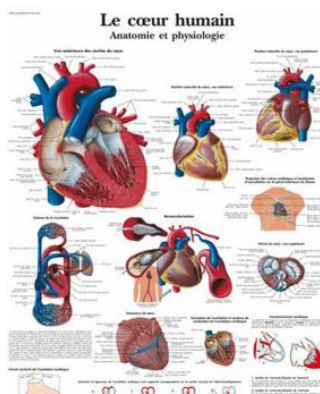
**Planches de l'appareil digestif**



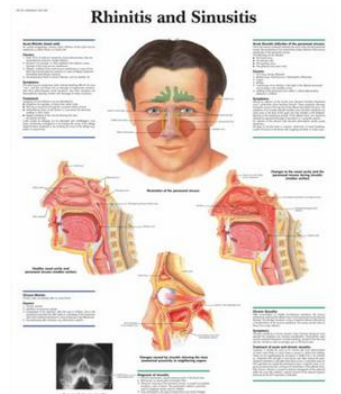
**Planches de l'appareil urinaire**



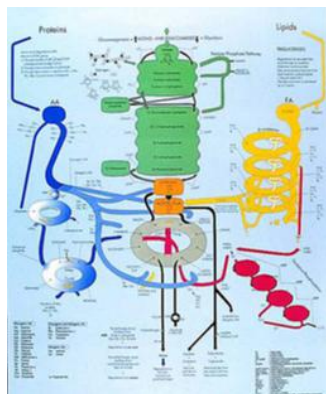
**Planches de l'appareil respiratoire**



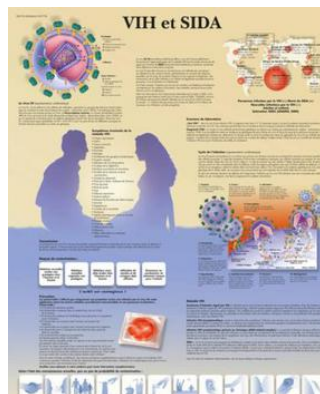
**Planches du cœur et de la circulation sanguine**



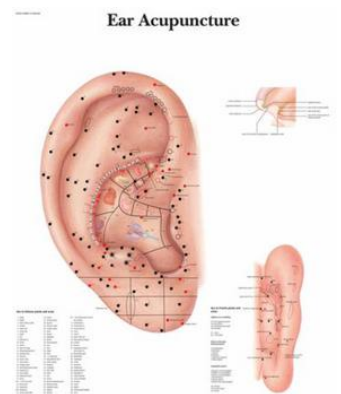
**Planches de l'oreille, du nez et de la gorge**



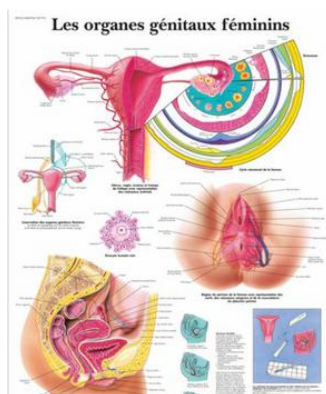
**Planches du développement humain**



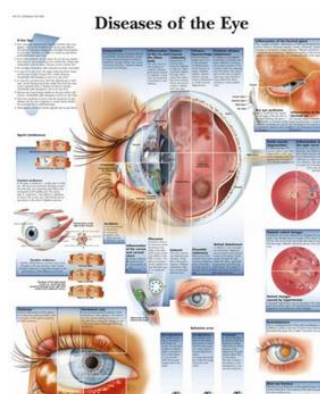
**Planches de la pathologie**



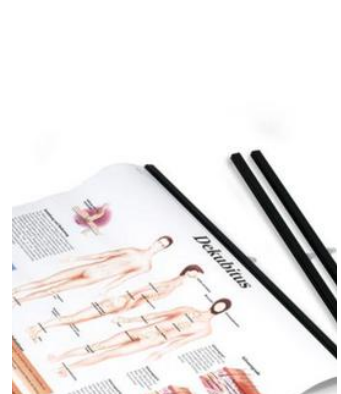
**Planches d'acupuncture**



**Planches de l'appareil reproducteur**



**Planches de l'œil**



**Accessoires**

# SIMULATEURS DE VENTILATION ET RESPIRATION

**ASL 5000® BREATHING  
SIMULATOR**

**MANNEQUIN AURORA**



**INGMAR MEDICAL**  
Respiratory Simulation Specialists

# SIMULATION RESPIRATOIRE

## ASL 5000 – Breathing Simulator

L'ASL 5000 est le simulateur respiratoire le plus avancé au monde, conçu pour l'enseignement, la recherche et le développement de dispositifs médicaux.

Il permet de reproduire une infinité de scénarios respiratoires : patients ventilés ou spontanément respirants, pathologies pulmonaires aiguës ou chroniques, cas pédiatriques et néonataux.

Grâce à sa précision et à sa compatibilité avec tous les ventilateurs du marché, l'ASL 5000 s'impose comme une référence incontournable pour les centres de simulation, les hôpitaux et les industriels de la santé.

### Caractéristiques clés :

- **Large éventail de paramètres respiratoires** : résistance, compliance, volumes, débits et efforts respiratoires programmables avec une extrême précision.
- **Polyvalence clinique** : simulation de patients adultes, pédiatriques et néonataux, en ventilation mécanique ou respiration spontanée.
- **Compatibilité universelle** : fonctionne avec tous les modèles de ventilateurs et appareils respiratoires disponibles sur le marché.
- **Interface intuitive** : pilotage via PC ou tablette, scénarios configurables, enchaînés et reproductibles.
- **Outil de recherche et d'innovation** : utilisé par les industriels pour tester, valider et développer de nouveaux dispositifs médicaux.
- **Robuste & fiable** : conçu pour un usage intensif en centre de simulation, laboratoire de recherche ou formation clinique



### Forme à :

- **Enseigner la ventilation mécanique et les stratégies de prise en charge respiratoire.**
- **Former les étudiants et professionnels** de santé à reconnaître et gérer des pathologies pulmonaires variées.
- **Développer les compétences pratiques en situation de ventilation** invasive et non-invasive.
- **Standardiser l'apprentissage** grâce à des scénarios cliniques reproductibles et paramétrables.
- **Soutenir la recherche et l'innovation** en testant de nouveaux ventilateurs, capteurs et dispositifs médicaux.

# AURORA – SIMULATEUR DE FORMATION À LA VENTILATION

## Aurora, la référence mondiale pour l'enseignement de la ventilation mécanique

Le mannequin **Aurora d'IngMar Medical intègre la technologie ASL 5000®**, référence en simulation respiratoire. Il reproduit avec un réalisme anatomique et physiologique diverses situations cliniques telles que l'intubation ou la ventilation mécanique.

Compatible avec la plupart des ventilateurs, il fournit des données respiratoires en temps réel pour l'analyse et l'apprentissage. Aurora est un outil incontournable pour la formation en soins critiques et la recherche en physiopathologie pulmonaire.



## Technologie et fonctionnalités avancées :

### Technologie de Poumon Simulé Interne (ISL)

**Basé sur la technologie ASL 5000®**, Aurora reproduit fidèlement les interactions patient-ventilateur :

- Simulation précise de la mécanique respiratoire humaine.
- Reconnaissance par de vrais ventilateurs mécaniques.
- Respiration spontanée sous ventilation assistée.
- Maintien d'un PEEP thérapeutique supérieur à 20 cmH<sub>2</sub>O.
- Compatibilité avec tous les modes de ventilation : contrôle volume, contrôle pression, support de pression, ASV, PAV, ventilation non invasive.

### Rétroaction dynamique et immersive

**Aurora fournit une réponse physiologique immédiate** aux interventions des apprenants :

- Mouvements thoraciques unilatéraux et bilatéraux anatomiquement réalistes.
- Sons respiratoires, cardiaques et intestinaux audibles.
- Affichage ECG 12 dérivations et courbes CO<sub>2</sub>.
- Visualisation d'imageries médicales (radiographies, scanners) intégrées au moniteur patient.

Chaque geste ou réglage ventilatoire entraîne une réaction mesurable, permettant un apprentissage concret et interactif.

## Interface logicielle RespiSim®

**Le logiciel RespiSim® permet un contrôle intuitif et complet du simulateur :**

- Gestion des paramètres pulmonaires et création de scénarios personnalisés.
- Sauvegarde, modification et enchaînement des séquences de simulation.
- Visualisation en temps réel des courbes de pression, de débit et de volume.
- Outils de débriefing et exportation des données pour analyse pédagogique.

## Compatibilité et mobilité

**Le logiciel RespiSim® permet un contrôle intuitif et complet du simulateur :**

- Compatible avec tous les ventilateurs, systèmes CPAP/BiPAP et dispositifs de ventilation réelle.
- Fonctionnement sans fil pendant plus de deux heures pour les scénarios de transport.
- Connexion Wi-Fi entre le mannequin, le poste formateur et le moniteur patient.

## Caractéristiques clés :

- **Formation à la ventilation** hautement réaliste à un coût maîtrisé.
- **Utilisation de matériel réel** : ventilateurs, masques à valve, dispositifs de ventilation non invasive.
- **Rétroaction en temps réel** sur la ventilation BVM et la RCP.
- Capteurs avancés mesurant volume, pression et rythme ventilatoire.
- **Environnement de débriefing** avec données objectives et indicateurs de performance.
- **Logiciel intuitif pour la gestion de scénarios configurables et reproductibles.**
- **Simulation de dyssynchronies patient-ventilateur** et de scénarios de sevrage respiratoire.
- **Peau réaliste et durable** adaptée à un usage intensif.
- **Poids** : 19,18 kg.



## Forme à :

- **Enseignement de la ventilation** mécanique et non invasive.
- **Utilisation du matériel clinique réel** (BVM, CPAP, BiPAP, ventilateurs de soins intensifs).
- **Gestion des voies respiratoires** : intubation orale, nasale, utilisation de dispositifs supraglottiques (iGel, LMA, ETT).
- **Réanimation cardio-respiratoire** avec retour d'informations en direct.
- **Analyse des courbes ventilatoires et détection des asynchronies.**
- **Développement de la prise de décision clinique** et de la coordination d'équipe.
- **Formation à la recherche et au développement de dispositifs respiratoires.**

## Contenu :

- Mannequin Aurora avec poumon simulé interne ISL
- Tablette Windows avec logiciel RespiSim® Formateur / Tablette Windows avec application Moniteur patient RespiSim® / Chargeur secteur.
- Kit de consommables : ruban, lubrifiant, coussinets IV et IO, remplacements huméraux
- Sac EMS contenant un laryngoscope, deux tubes ETT (tailles 6,5 et 7,5), un LMA (taille 4), un masque à valve avec masques supplémentaires
- Manuel d'utilisation complet.

# SIMULATION ÉCHOGRAPHIQUE INTERACTIVE

**E-SONO**



# SIMULATION ECHOGRAPHIQUE

## eSono – A breakthrough in ultrasound simulation

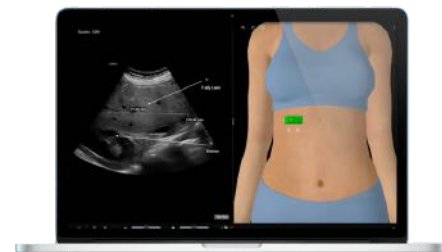
**eSono est une solution de simulation échographique** révolutionnaire, développée par InnoGing et distribuée par 3B Scientific.

**Elle offre une expérience d'apprentissage interactive et réaliste**, permettant aux étudiants et aux professionnels de santé de s'entraîner à l'interprétation des images échographiques dans un environnement virtuel sécurisé.

**Avec une vaste bibliothèque de cas cliniques et des outils pédagogiques intégrés**, eSono facilite l'acquisition des compétences diagnostiques et l'évaluation standardisée.

### Caractéristiques clés :

- **Bibliothèque complète de cas :** images échographiques issues de cas cliniques réels couvrant diverses spécialités médicales.
- **Simulation réaliste :** reproduction fidèle de l'expérience échographique avec repères anatomiques précis.
- **Interface intuitive :** utilisation sur PC ou tablette, avec scénarios interactifs et feedback immédiat.
- **Modes pédagogiques variés :** auto-apprentissage, entraînement supervisé, examens structurés (OSCE).
- **Évaluation intégrée :** suivi des performances et standardisation des compétences.
- **Solution flexible & évolutive :** accessible à distance, mise à jour régulière et adaptée aux besoins des centres de formation.



### Forme à :

- **Développer les compétences en échographie** dans un cadre interactif et sans risque.
- **Identifier et interpréter les images échographiques** normales et pathologiques.
- **Favoriser l'apprentissage autonome et progressif** grâce à une plateforme numérique immersive.
- **Préparer efficacement les apprenants aux examens cliniques et aux OSCE.**
- **Renforcer la qualité pédagogique** grâce à des scénarios reproductibles et évolutifs.

# FORMATION MÉDICAMENTEUSE

MÉDICAMENTS SIMULÉS



# MEDICAMENTS SIMULÉS

## Wallcur – La référence des médicaments simulés pour l'enseignement

Wallcur est spécialisée dans la création de médicaments simulés destinés à la formation en santé.

Sans aucune substance active, ces produits offrent un environnement d'apprentissage réaliste et totalement sécurisé.

Les solutions Wallcur permettent de couvrir l'ensemble du **circuit du médicament** : préparation, administration et contrôle, contribuant ainsi à renforcer la **sécurisation des pratiques et la pharmacovigilance**.

Elles sont utilisées dans les écoles, les centres de formation, les hôpitaux et par les équipes d'urgence pour garantir un apprentissage sans risque.

### Caractéristiques clés :

- **Sans substance active** : manipulation et entraînement en toute sécurité.
- **Toutes les formes galéniques disponibles** : comprimés, gélules, sirops, ampoules, poches de perfusion, etc.

**(Contactez directement l'équipe de Life Support Distribution pour plus de renseignements)**

- **Pharmacie pédagogique complète** : possibilité de constituer un stock varié selon vos besoins.
- **Kits prêts à l'emploi** : chariots d'urgence, trousse de terrain, ampouliers pour SMUR et pompiers.
- **Outil pédagogique éprouvé** : idéal pour former à la préparation, à l'administration et à la sécurisation des médicaments.

### Objectifs pédagogiques :

- **Former à la pharmacovigilance** grâce à des cas pratiques concrets.
- **Reproduire les gestes professionnels** en conditions proches du terrain.
- **Renforcer la qualité pédagogique** grâce à des supports fiables, reproductibles et évolutifs.



**L'ampoulier visible sur les photos des kits est vendu séparément.**

*Pour plus d'informations ou pour composer un kit sur mesure, contactez l'équipe Life Support Distribution.*

# POURQUOI FAIRE CONFIANCE À LIFE SUPPORT DISTRIBUTION ?

## Notre mission : faire grandir la simulation en santé

Dans le domaine exigeant de la formation médicale, chaque détail est crucial. Life Support Distribution a pour mission de **fournir des solutions de simulation de haute qualité pour former des professionnels de santé préparés et confiants**. En soutenant vos projets, nous sommes conscients de notre impact, car derrière chaque mannequin et salle de simulation se trouvent des étudiantes, soignants et patients. Cette responsabilité guide nos décisions.

## Nos valeurs, votre sécurité pédagogique

Au cœur de notre développement, nous avons fait un choix clair :

- **Vos besoins d'abord** : comprendre votre terrain, vos contraintes et vos objectifs pédagogiques.
- **Des conseils honnêtes** : proposer des solutions pertinentes, pas les plus chères.
- **Une transparence totale** : sur les performances, les délais et les évolutions.
- **L'excellence comme standard** : du choix du matériel à son intégration dans vos programmes.

Être pris pour cible ou copiés fait désormais partie de notre quotidien. Nous y voyons surtout un signe : **vos confiance et notre positionnement comptent**, et nous encourageant à rester fidèles à nos valeurs et à continuer d'innover à vos côtés.

## 25 ans d'expertise et 6 ans au service de vos projets

Life Support Distribution possède plus de **25 ans d'expertise en simulation et formation médicale**, acquise auprès d'équipes pédagogiques et de centres de simulation. Cela se traduit par :

- une compréhension approfondie des enjeux (sécurité des soins, pédagogie active, interprofessionnalité),
- des recommandations concrètes,
- un accompagnement durable au-delà de la simple livraison de matériel.

## Un réseau de partenaires de confiance

Parce que chaque projet est unique, nous avons construit au fil des années un réseau de plus de 30 marques spécialisées, sélectionnées pour la qualité et la fiabilité de leurs solutions :

**Isimulate, Lifecast Body Simulation, Avkin, Realflesh Masks, Simoulage, Immersive Interactive, SIMStation, Noldus, Life Support Distribution, Simulation Collective, Gaumard, Monivent, Kyoto Kagaku, VATA, Innov2Learn, Decent Simulators, Eler Zimmer, Creaplast, BT Inc., Simulab, VSI, MedVirt, Trucorp, Cardionics, Nasco, 3B Scientific, IngMar Medical, Innoging, Wallcur...**

Grâce à cette diversité de partenaires, chaque projet de simulation peut voir le jour : du premier atelier de gestes techniques à la salle immersive la plus avancée.

## Un réseau de partenaires de confiance

Derrière chaque équipement, **une équipe dévouée est prête à vous accompagner** : réponses à vos questions, co-construction de votre projet, démonstrations, essais, formations et suivi après-vente.

Que vous démarriez en simulation ou développiez un centre existant, contactez Life Support Distribution pour construire ensemble des solutions qui améliorent la qualité des soins.



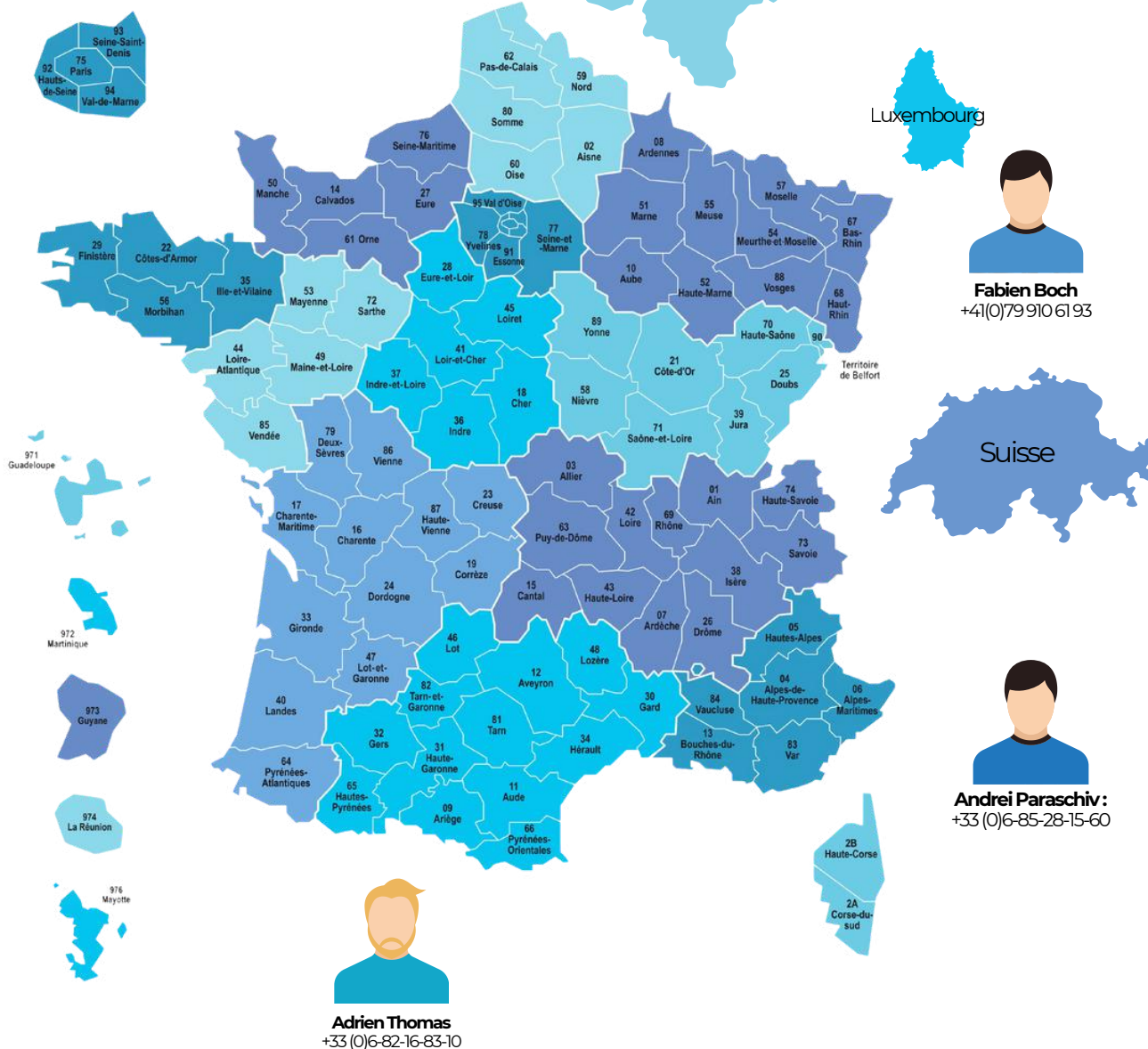
# Nous contacter



**Sébastien Langella**  
+33 (0)6-70-89-73-72



**Jérémie Bourel**  
+33 (0)6-71-62-29-27



**Adrien Thomas**  
+33 (0)6-82-16-83-10



**Fabien Boch**  
+41(0)79 910 61 93



**Andrei Paraschiv :**  
+33 (0)6-85-28-15-60

## Contactez :

**Adrien Thomas :** 01-03-07-12-15-24-26-31-32-33-38-40-42-43-46-47-48-63-64-65-69-73-74-81-82- Monaco.

**DOM-TOM :** Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Guyane, Guadeloupe, Martinique, Saint-Barthélemy, Saint-Martin.

**Andrei Paraschiv :** 04-05-06-09-11-13-30-34-66-83-84, **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 2026

Life Support Distribution  
4 chemin du Erbacker, 68220  
Folgensbourg - France

**Contact France et Benelux :** +33 (0)3 74 47 18 45  
**Contact Suisse :** +41 (0)79 910 61 93

**E-mail France et Benelux :** [contact@lifesupportdistribution.fr](mailto:contact@lifesupportdistribution.fr)  
**E-mail Suisse :** [contact@lifesupportdistribution.ch](mailto:contact@lifesupportdistribution.ch)

[lifesupportdistribution.fr](http://lifesupportdistribution.fr)  
[lifesupportdistribution.ch](http://lifesupportdistribution.ch)

**L'EXCELLENCE DE LA SIMULATION MÉDICALE**