



Twin  
medical



**AirSim®**

Simulateur de gestion des  
voies aériennes



## CARACTÉRISTIQUES

### MODÈLE ANATOMIQUE ULTRA-RÉALISTE

- Cou articulé : travail en position neutre ou en hyperextension
- Intégration des voies respiratoires
- Cavité nasale anatomiquement correcte pour l'intubation et l'examen par fibre optique
- Ampoule de langue gonflable pour simuler un œdème de la langue

### LARGE GAMME DE GESTES ET PROCÉDURES

- La cricothyroïdectomie : chirurgicale ou à l'aiguille
- La trachéotomie percutanée
- Les techniques de fibroscopie bronchique
- Le drainage thoracique
- La bronchoscopie thoracique
- La laryngoscopie directe et vidéo
- L'intubation endo- et nasotrachéale
- L'insertion d'un dispositif supra-glottique
- La ventilation au masque

La tête **AirSim®** est la solution de simulation tout-en-un parfaite pour la formation à la gestion des voies aériennes chez l'adulte.

Conçue pour résister à plus de 20 000 cycles d'intubation, la tête **AirSim®** est disponible dans différentes versions.

### 4 VERSIONS DISPONIBLES



AIRSIM®



AIRSIM® COMBO X



AIRSIM® ADVANCE X



AIRSIM® DIFFICULT AIRWAY

### OPTION DISPONIBLE : AVEC BRONCHES

Tous les modèles sont compatibles et peuvent être commandés avec ou sans bronches.

### SOLUTION ERGONOMIQUE

- Léger et portable
- Livré prêt à l'emploi dans une mallette de transport

# MODÈLES ADULTES

## TruGuide : assistance par IA pour l'intubation trachéale

**TruGuide** est une plateforme d'apprentissage autodirigée à la gestion des voies aériennes, assistée par intelligence artificielle. Le système se connecte à un vidéolaryngoscope standard ainsi qu'aux mannequins de simulation adultes AirSim®. Il fournit un guidage en temps réel, une aide à la navigation, des repères visuels intuitifs à l'écran et des indicateurs de performance objectifs.



TABLEAU COMPARATIF DES SIMULATEURS • ADULTE

	AirSim	AirSim + bronches	AirSim Advance X	AirSim Advance X + bronches	AirSim Combo X	AirSim Combo X + bronches	AirSim Difficult Airway	AirSim Difficult Airway + bronches
Intubation endotrachéale/nasotrachéale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion d'une sondenasogastrique (NG)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilation par ballon-masque (BVM)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion d'un dispositif supraglottique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion de tube combiné	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Laryngoscopie directe et vidéo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Examen par fibre optique éveillé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cricothyroïdotomie à l'aiguille et chirurgicale					✓	✓	✓	✓
Trachéotomie percutanée					✓	✓	✓	✓
Bronchoscopie diagnostique		✓		✓		✓		✓
Techniques d'isolement et d'aspiration des poumons		✓		✓		✓		✓
Laryngospasme							✓	✓
Œdème de la langue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trismus							✓	✓
Mandibule en retrait/protrusion							✓	✓
Verrouillage du cou/restriction de la rotation de la tête							✓	✓

## LE SAVIEZ-VOUS ?

- Toutes les têtes d'intubation sont disponibles avec différentes couleurs de peau.



## MODÈLES PÉDIATRIQUES

Les têtes **AirSim® “Child”** (enfant de 6 ans) et **“Baby”** (nourrisson de 6 mois) sont la solution de simulation tout-en-un parfaite pour la formation à la gestion des voies aériennes chez l'enfant. Elle présente un mannequin anatomique de tête et de cou ultra-réaliste, dont l'absence de dents ou l'absence de dents antérieures (dentition d'un enfant de 6 ans).

Les mannequins **AirSim® “Child”** et **“Baby”** intègrent des voies respiratoires et une cavité nasale aux designs innovants basées sur de réelles imageries médicales (IRM patients).



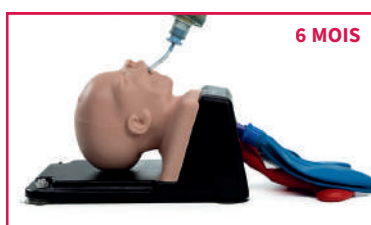
AIRSIM® CHILD X



AIRSIM® CHILD COMBO X



AIRSIM® BABY X



AIRSIM® PIERRE ROBIN X

### OPTION DISPONIBLE : AVEC BRONCHES

Tous les modèles sont compatibles et peuvent être commandés avec ou sans bronches.

### TABLEAU COMPARATIF DES SIMULATEURS • ENFANT ET NOURRISSON

	AirSim Baby X	AirSim Pierre Robin X	Airsim Child X	AirSim Child X + bronches	AirSim Child Combo X	AirSim Child Combo X + bronches
Intubation endotrachéale/nasotrachéale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion d'une sondenasogastrique (NG)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilation par ballon-masque (BVM)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion d'un dispositif supraglottique	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insertion de tube combiné	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Laryngoscopie directe et vidéo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Examen par fibre optique éveillé	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cricothyroïdotomie à l'aiguille et chirurgicale					✓	✓
Trachéotomie percutanée					✓	✓
Bronchoscopie diagnostique				✓		✓
Techniques d'isolement et d'aspiration des poumons				✓		✓
Œdème de la langue			✓	✓	✓	✓
Hypoplasie mandibulaire significative		✓				
Glossoptose		✓				
Fente palatine		✓				
Luette bifide		✓				



## “JAMAIS LA PREMIÈRE FOIS SUR LE PATIENT”

Twin Medical est une entreprise française créée en 2012 avec l'idée que l'enseignement en santé devait bénéficier des nouvelles technologies de simulation pour former nos futurs médecins, chirurgiens ou infirmiers.

Les outils pédagogiques que nous proposons sont disruptifs, leurs bénéfices sont scientifiquement prouvés et ils accompagnent les professionnels de santé dans leurs courbes d'apprentissage depuis les compétences

fondamentales (formation initiale) jusqu'aux gestes et situations les plus complexes (formation continue).

Au-delà des qualités uniques de nos simulateurs et mannequins, la force de Twin Medical réside dans l'obsession de son équipe à apporter l'expertise, la formation et l'accompagnement attendus par ses utilisateurs. Votre objectif est notre mission : délivrer le meilleur et le plus sûr des soins à votre patient.



**Twin Medical**  
21 rue Paul Pousset  
49130 Les Ponts-de-Cé  
02.41.05.82.91

Retrouvez-nous sur LinkedIn 

[twin-medical.com](http://twin-medical.com)  
[info@twin-medical.com](mailto:info@twin-medical.com)