



AVA

Mannequin de réanimation
néonatale



CARACTÉRISTIQUES

ULTRA-RÉALISTE

- Apparences et proportions fidèles à un nouveau-né à terme.
- Compliance pulmonaire avec un soulèvement et une baisse visibles de la poitrine lors de la ventilation.
- Repères anatomiques précis et cordes vocales identifiables.
- Passage nasal et supraglottique réagissant au positionnement de la tête (exige un alignement correct).
- Profondeur de compression correspondant aux recommandations pour un nouveau-né à terme.
- Cage thoracique se déformant de manière réaliste.
- Amplitudes naturelles de mouvement des articulations et des membres.

COMPATIBILITÉ ÉTENDUE

- Connectivité des ventilateurs standards pour passer du ballon masque à la ventilation mécanique au sein d'un même scénario.
- Compatible avec :
 - Masque supraglottique i-gel - taille 1
 - Tube endotrachéal (ETT) - tailles 3 et 3.5
 - Masque laryngéal (LMA) - taille 1
 - Laryngoscope - lame ISO taille 4 - taille M0
 - Aiguille intra-osseuse (IO)

AVA est un mannequin de pointe développé pour l'entraînement intensif en salle de naissance et durant la période néonatale critique précoce. Né du constat des disparités persistantes dans les résultats de santé néonatale (*données du Centres for Disease Control and Prevention - CDC*), ce simulateur vise à standardiser les soins. Il offre une immersion clinique inégalée pour sécuriser les gestes d'urgence et améliorer la prise en charge de tous les nouveau-nés.

COMPOSITION DU MANNEQUIN



- Mannequin AVA
- Entraîneur de tâche pour cathétérisme veineux ombilical (UVC)
- 5 à 10 cartouches pour accès intra-osseux (IO)
- 2 consommables de cordon ombilical
- Boîte de transport compacte
- Guide d'utilisation complet

MODULES

Le mannequin **AVA** permet une formation pratique sur l'ensemble des interventions du programme NLS (*Newborn Life Support*).

NLS

MODULES, GESTES ET PROCÉDURES RÉALISABLES EN CORRESPONDANCE AVEC LES ÉTAPES NLS



ÉVALUATION INITIALE

Évaluation du tonus, de la couleur, de la respiration et de la fréquence cardiaque (FC fictive).



SÉCHAGE, STIMULATION, CONTRÔLE THERMIQUE

Étape de manipulation (pas de retour thermique intégré).



POSITIONNEMENT DES VOIES AÉRIENNES

Maintien en position neutre de la tête, prise en charge avec accessoires nasaux ou supraglottiques.



INSUFFLATIONS D'ÉVALUATION

5 insufflations, expansion thoracique réelle et visible pour vérifier l'étanchéité du ballon masque et la liberté des voies aériennes.



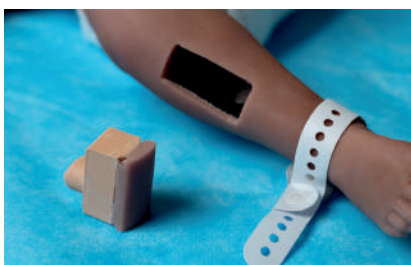
VENTILATION DE RÉANIMATION

Ventilation continue confirmée par une expansion thoracique visible.



COMPRESSIONS THORACIQUES

Technique d'encerclement à deux mains avec déformation et résistance thoraciques réalistes.



ACCÈS VASCULAIRE

Pose de cathéter veineux ombilical (UVC) et accès intra-osseux (IO) tibial sur le mannequin.



ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS

Injection de médicaments/fluides via la voie veineuse ombilicale (réservoir UVC) ou la voie intra-osseuse tibiale (IO).



“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](https://www.twin-medical.com)
info@twin-medical.com