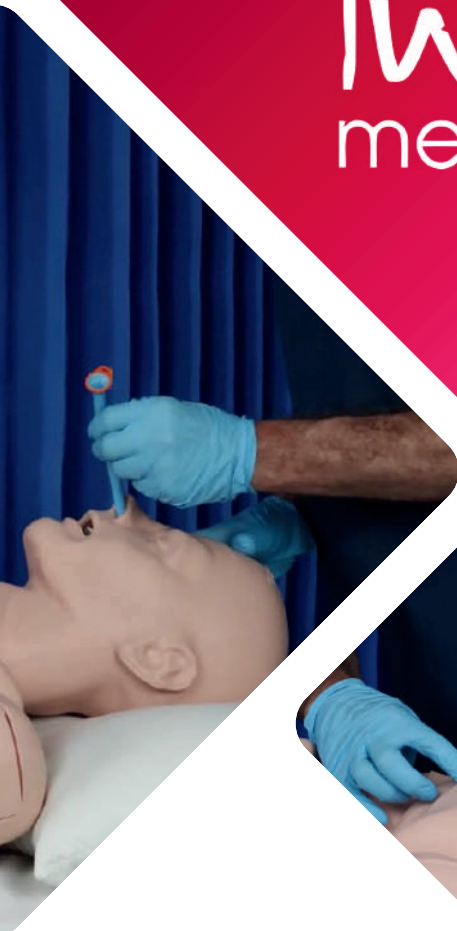




TruALS / Smart TruALS

Simulateur de soins d'urgence
ALS et ACLS



CARACTÉRISTIQUES

MODÈLE ANATOMIQUE FIDÈLE

- Voies aériennes internes conçues à partir de données CT DICOM d'un patient adulte intégrant les repères clés :
 - épiglotte
 - cartilages aryénoïdes
 - anneaux trachéaux
- Simulation des voies aériennes difficiles via un œdème de la langue gonflable à la seringue.
- Isolation pulmonaire gauche/droite visible lors de la hausse du thorax et distension stomagique.

ENTRAÎNEMENT COMPLET AUX GESTES D'URGENCE

- Décompression de pneumothorax à l'aiguille sur 2 sites distincts (2e, 4e et 5e espaces intercostaux).
- Accès intra-osseux (IO) breveté aux sites huméral et tibial avec retour de fluide pour valider la pose.
- Administration de médicaments IV (veine médiane cubitale, bras droit) et IM (muscle deltoïde, bras gauche).

CONCEPTION PRATIQUE

- Membres interchangeable de manière rapide et instinctive.
- Mannequin fourni en pièces détachées pour un assemblage rapide en moins de 5 minutes (buste, bras droit, bras gauche, jambe droite, jambe gauche).

Le **TruALS** est un mannequin corps entier d'adulte conçu pour l'apprentissage pratique des procédures d'urgence ALS et ACLS. Il permet de pratiquer la gestion avancée des voies aériennes, la RCP, la décompression à l'aiguille, les accès intra-osseux, intraveineux et intramusculaires.

MANNEQUIN RÉSISTANT ET DURABLE

+ DE 80 000 INTUBATIONS

+ DE 250 000 COMPRESSIONS THORACIQUES



+ DE 3 000 DÉCOMPRESSIONS THORACIQUES À L'AIGUILLE

DEUX CONFIGURATIONS

TruALS • Modèle procédural

Fonctionnement 100 % mécanique et autonome, sans composant électronique. Idéal pour la répétition de gestes techniques et le travail en équipe.

Smart TruALS • Modèle connecté

Intègre une technologie de capteurs intelligents reliés sans fil à l'application SmartRESUS pour un suivi des performances en temps réel.

GESTES ET PROCÉDURES

Conçue pour offrir une polyvalence maximale en simulation clinique et préhospitalière, la gamme TruALS permet l'apprentissage et la répétition en équipe d'un éventail complet de gestes d'urgence ALS et ACLS sur un seul et même mannequin.



VOIES AÉRIENNES ET VENTILATION

- Intubation orotrachéale et nasotrachéale
- Laryngoscopie directe, vidéo-laryngoscopie et fibro-optique
- Pose de dispositifs supraglottiques (LMA, Combitube)
- Insertion de cannules oropharyngées (OPA) et nasopharyngées (NPA)
- Ventilation au ballon masque
- Manœuvres de bascule de la tête / élévation du menton et subluxation de la mâchoire
- Insertion de sonde naso-gastrique
- Technique d'isolation pulmonaire unique



RÉANIMATION ET PROCÉDURES THORACIQUES

- Réanimation cardio-pulmonaire (RCP) avec profondeur et rappel thoracique réalistes
- Identification de la distension stomagique lors de la ventilation
- Décompression à l'aiguille de pneumothorax (2e espace intercostal ligne médio-claviculaire et 4e/5e espaces ligne axillaire antérieure)



ACCÈS VASCULAIRES ET INJECTIONS

- Pose d'aiguille intra-osseuse (IO) humérale et tibiale (droite et gauche)
- Administration de fluides IV sur la veine médiane cubitale (bras droit)
- Injection intramusculaire IM sur le deltoïde (bras gauche)

LE SAVIEZ-VOUS ?

- Le TruALS et le Smart TruALS sont disponibles en différentes carnations de peaux : claire ou foncée.



SMART TRUALS

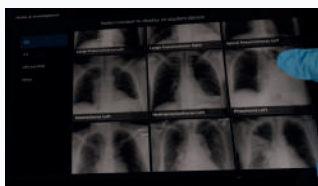
Retrouvez aussi la version connectée avec le **Smart TruALS**

Il reprend la totalité des fonctionnalités procédurales du TruALS standard et y ajoute une dimension d'évaluation objective et de suivi cardiaque.



DES SESSIONS DE SIMULATION OPTIMISÉES AVEC smartresus

Incluse sans licence payante supplémentaire, compatible iOS/Android, connexion via Bluetooth, intégrant une banque d'images médicales (radiographies thoraciques, échographies, tracés ECG). Alimentation du mannequin par secteur ou batterie externe.



FEEDBACK RCP EN TEMPS RÉEL

Cadrans visuels mesurant la profondeur, la fréquence, le rappel et la position des mains.

MESURE DE LA VENTILATION

Barres de volume d'afflux d'air en direct pour le poumon gauche et le poumon droit.

FONCTIONS CARDIAQUES ET MONITORING

- Sacoche moniteur complète avec câbles (ECG 3 brins, SpO2, Pression Artérielle, ETCO2) et électrodes DEA.
- Entraînement au défibrillateur/DEA, au stimulocardeur (pacing) et positionnement ECG 12 dérivation.
- Pouls carotidien et fémoral palpables et contrôlables à distance via l'application.

CONTENU DU PACKAGE

	TruALS	Smart TruALS
1x Mannequin fourni en pièces détachées	✓	✓
1x Insert IO huméral, avec fluide, droit	✓	✓
4x Insert IO huméral, sans fluide, droit	✓	✓
1x Pad cutané IO pour bras, droit	✓	✓
1x Insert IO huméral, avec fluide, gauche	✓	✓
4x Insert IO huméral, sans fluide, gauche	✓	✓
1x Pad cutané IO pour bras, gauche	✓	✓
1x Pad cutané IM pour bras, gauche	✓	✓
1x Insert IO tibial, avec fluide, droit	✓	✓
4x Insert IO tibial, sans fluide, droit	✓	✓
2x Peau enveloppante IO pour jambe, droite/gauche	✓	✓
1x Insert IO tibial, avec fluide, gauche	✓	✓
4x Insert IO tibial, sans fluide, gauche	✓	✓
1x Poche de gestion de fluide IV, 1 litre	✓	✓
1x Short	✓	✓
1x Lubrifiant TruCorp 100 ml	✓	✓
1x Sac de transport ALS Adult	✓	✓
1x Câble USB vers USB-C		✓
1x Sacoche SmartResus incluant : 1x câble ECG 3 brins, 3x électrodes ECG, 1x électrodes de défibrillation, 1x câble ETCO2, 1x capteur SpO2, 1x brassard de tension, 1x patch Velcro pour tablette*		✓

*Tablettes tactiles non fournies

GESTES ET PROCÉDURES RÉALISABLES

	TruALS	Smart TruALS
Gestion avancée des voies aériennes et BAVU	✓	✓
Pose d'accès intra-osseux	✓	✓
Décompression à l'aiguille	✓	✓
Injections IV et IM	✓	✓
Identification de la distension stomagique	✓	✓
RCP avec profondeur et rappel réalistes	✓	✓
Pouls carotidien et fémoral contrôlables		✓
Feedback visuel en temps réel de l'afflux d'air		✓
Feedback RCP visuel		✓
DEA, défibrillation et pacing cardiaque		✓
Placement ECG 12 dérivation et rythmes cardiaques		✓
Banque d'images intégrée		✓
Garantie constructeur	2 ans	1 an



“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