



Twin  
medical



**NeedleTrainer™**

Simulateur de ponction  
échoguidée



## CARACTÉRISTIQUES

### SIMULATEUR RÉALISTE ET NON-INVASIF

- Ponction échoguidée sur des sujets réels
- Superposition en temps réel d'une aiguille simulée sur des images échographiques
- Environnement fidèle à la réalité
- Entraînement sur tout type de morphologie et sur n'importe quelle région anatomique
- Aiguille rétractable et non invasive

### OUTIL PÉDAGOGIQUE PERSONNALISABLE

- Un apprentissage qui favorise une formation flexible en permettant aux utilisateurs de choisir parmi plusieurs calibres d'aiguilles virtuelles et réglages d'échogénicité.
- Les modes « temps réel » et « hors ligne » s'adaptent à divers scénarios pédagogiques.
- Adapté à l'instruction en petits groupes comme aux programmes d'enseignement à l'échelle d'un établissement.

**NeedleTrainer™** révolutionne l'enseignement de la ponction échoguidée grâce à une plateforme de formation sécurisée, réaliste et efficace. En utilisant une aiguille rétractable et la superposition d'images virtuelles, il permet aux apprenants de s'exercer à la ponction de manière non invasive sur un sujet vivant, tout en réalisant une échographie en temps réel.

### 1 SIMULATEUR, 2 CONFIGURATIONS



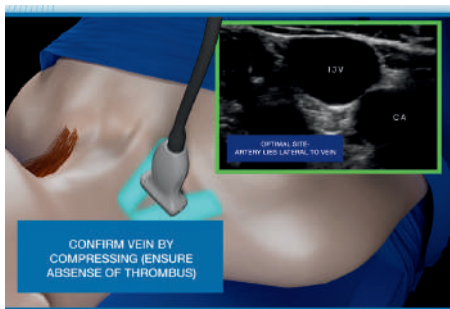
NEEDLETRAINER™  
AVEC CHARIOT

NEEDLETRAINER™  
PORTABLE



## MODULES

NeedleTrainer™ dispose de modules complémentaires pour l'enseignement de l'anesthésie locorégionale et des accès vasculaires, ainsi que de différentes tailles d'aiguilles pour répondre à de multiples applications cliniques.



### ACCÈS VASCULAIRE

Ce module permet d'élargir le champ d'application à toutes les spécialités réalisant des procédures d'accès vasculaire.

Fonctionnalités clés :

- Mode Accès Vasculaire avec guidage vidéo structuré pour le positionnement de la sonde et la procédure.
- Nouvelles longueurs d'aiguilles (40 mm, 84 mm, 120 mm) pour un réalisme accru.
- Amélioration de la mémoire musculaire et du transfert de compétences pour la pose de voies.



### BLOCS NERVEUX PÉRIPHÉRIQUES (BNP)

Ce module est consacré à l'anesthésie locorégionale et la reconnaissance anatomique. Grâce au rehaussement couleur par IA, le module assiste les apprenants dans la reconnaissance anatomique et l'acquisition d'images.

Fonctionnalités clés :

- Mode procédure Bloc Nerveux Périphérique (BNP) incluant 11 blocs "Plan A".
- Mise en surbrillance de l'anatomie pour les repères de blocs nerveux.
- Échogénicité et calibre d'aiguille personnalisables.
- Vidéos de guidage pour le positionnement de la sonde pour chaque procédure.

## TÉMOIGNAGE



*L'utilisation de modèles humains permet aux apprenants d'assimiler le positionnement du patient et de s'exercer sur différents côtés du corps, ainsi que sur des morphologies variées, qui ont toutes un rendu différent à l'échographie.*



**Dr Sarah Harries •**

Directrice de l'École d'Anesthésie et Doyenne associée, Health Education and Improvement Wales (HEIW)





40mm

84mm

## “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)