

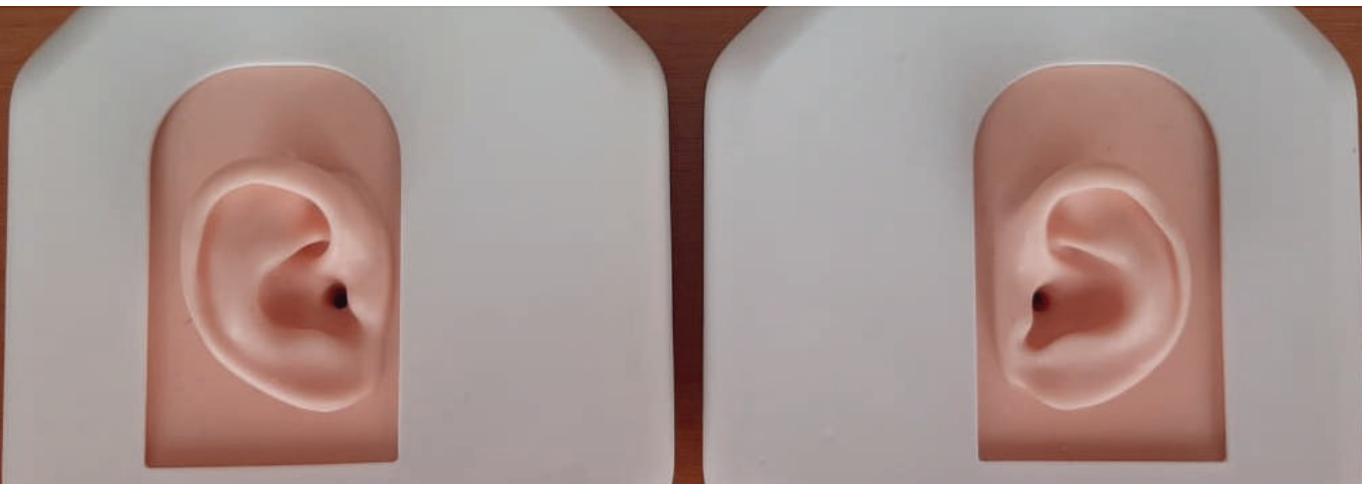
The logo for Twin Medical, featuring a stylized white 'T' with a horizontal line through it, positioned above the word 'Twin' in a white, lowercase, sans-serif font, and the word 'medical' in a smaller, white, lowercase, sans-serif font below it. The logo is centered on a red diamond-shaped background.

Twin  
medical

The background of the slide is a collage of images related to otoscopy. It includes a close-up of an ear with a green otoscope tip, a computer monitor displaying a virtual otoscopy interface with text and a circular view, a close-up of a human ear, a close-up of an ear with a blue otoscope tip, and a close-up of a blue otoscope tip. The collage is composed of various diamond-shaped and rectangular images in shades of red, pink, and grey.

## Virtual Otoscopy System (VOS)

Simulateur d'otoscopie  
virtuelle



## CARACTÉRISTIQUES

### RÉALISME ANATOMIQUE ET ERGONOMIE

- Oreilles en silicone réaliste qui imitent la texture humaine.
- Le canal auditif externe est courbé comme dans la réalité.
- Le système affiche des images détaillées du tympan et inclut tous les repères anatomiques nécessaires au diagnostic.
- L'otoscopie des oreilles gauche et droite est prise en charge avec une reconnaissance automatique du modèle et une inversion symétrique de l'image.
- Grâce au rétroéclairage intégré, aucune source de lumière externe n'est requise.

### OUTIL PÉDAGOGIQUE COMPLET

- Large bibliothèque de pathologies : plus de 30 exercices couvrant des cas courants (otites, dysfonctionnements de la trompe d'Eustache, bouchons de cérumen).
- Nombreux gestes techniques réalisables :
  - extraction de corps étrangers
  - paracentèse
  - pose de drains transtympaniques
  - nettoyage du canal auditif
- Matériel compatible avec une large gamme d'instruments.
- Évaluation automatique.
- Écran tactile et dispositif haptique.

Le **VOS** est un simulateur d'otoscopie haute fidélité conçu pour former les apprenants aux examens de l'oreille. Il utilise des modèles d'oreille en silicone réalistes et un système d'imagerie numérique haute résolution pour reproduire fidèlement l'anatomie du tympan et simuler plus de 30 pathologies auditives différentes.

### COMPOSITION DE LA PLATEFORME

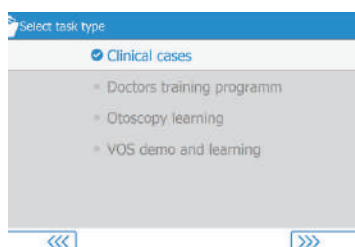
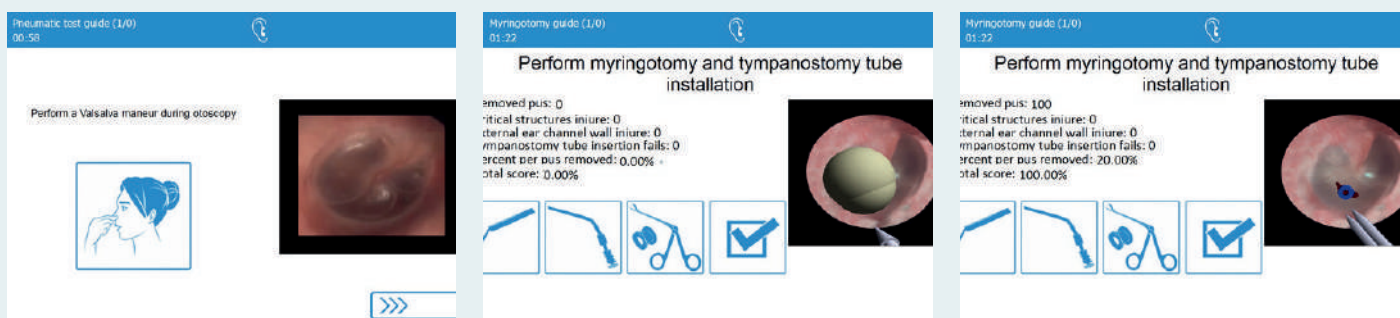
OREILLES INTERCHANGEABLES  
(FIXATION MAGNÉTIQUE)



BOÎTIER ROBUSTE ET  
RÉSISTANT AUX CHOCS

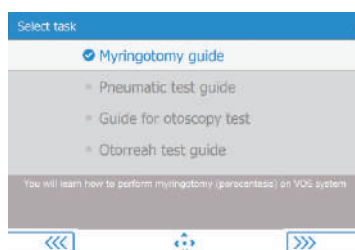
ÉCRAN TACTILE AVEC INTERFACE UTILISATEUR

# MODULES



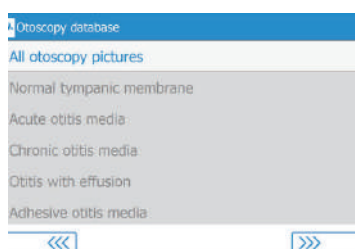
## EXERCICES - PATHOLOGIES COURANTES

- Otite moyenne (aiguë)
- Otite moyenne chronique
- Otite moyenne adhésive
- Dysfonctionnement de la trompe d'Eustache
- Différents types d'otites externes
- Corps étranger du conduit auditif externe
- Bouchon de cérumen



## EXERCICES - COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Nettoyage du conduit auditif externe
- Tympanotomie
- Pose d'aérateur trans-tympanique (ATT)
- Extraction de corps étranger du conduit auditif externe
- Irrigation du conduit auditif externe, manœuvre de Politzer et tests pneumatiques



## PROCESSUS DYNAMIQUES - IMAGERIE ANIMÉE

- Mouvements liquidiens dans l'otite moyenne séro-muqueuse/exsudative
- Mobilité de la membrane tympanique lors de l'insufflation tubaire



The top half of the page features a collage of medical images in diamond shapes. A large pink diamond in the center contains the 'twin medical' logo. Surrounding it are images of a blue otoscope, a human ear, a close-up of an ear canal, and a computer screen displaying an 'Otoscopy database' with various medical conditions listed.

twin  
medical

## “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)