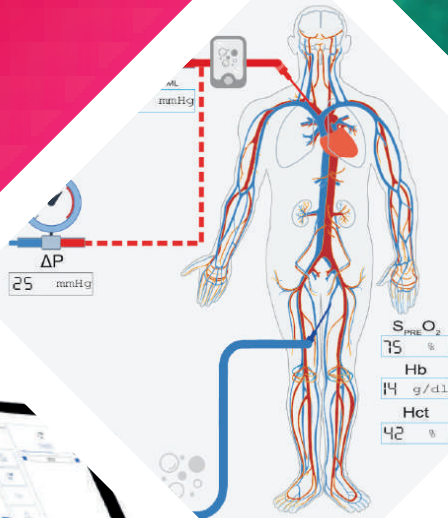


3250

mmHg

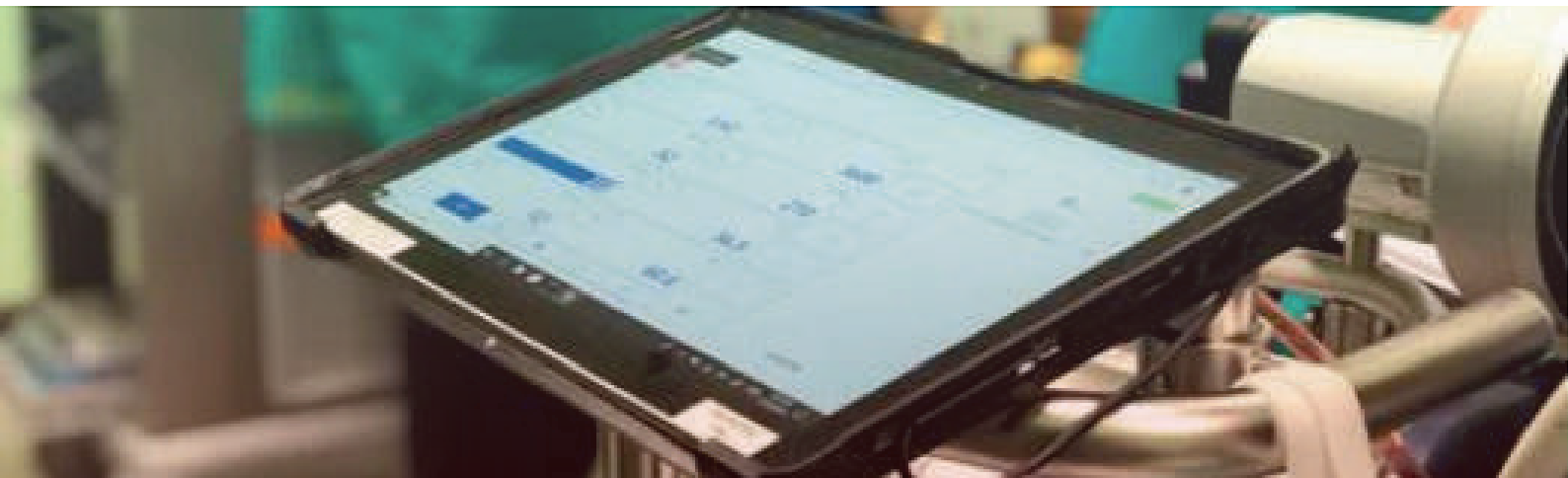
%

twin  
medical



**ECLSim™**

Simulateur d'Assistance  
Circulatoire et Respiratoire  
Extracorporelle



## CARACTÉRISTIQUES

### SIMULATION RÉALISTE ET INTERACTIVE

- Interaction avec une console virtuelle reproduisant les paramètres réels (pression artérielle, veineuse, débit, SvO2).
- Possibilité de modifier la vitesse de rotation (tours par minute).
- Un mode automatique permet de lier les variations physiologiques entre elles pour obtenir des réactions cohérentes du « patient » aux traitements administrés.

### GESTION AVANCÉE DES SCÉNARIOS

- Possibilité pour le formateur de modifier les paramètres en temps réel ou de programmer des transitions pour simuler l'évolution de l'état du patient.
- Le formateur peut paramétrer des événements indésirables :
  - Défaut de drainage
  - Présence d'air dans le circuit (pré-ML / pré-membrane)
  - Présence d'air dans le circuit (post-ML / post-membrane)
  - Panne d'alimentation électrique
  - Artéfact du débitmètre
  - Colmatage de la membrane d'oxygénation
  - Interruption de l'alimentation en gaz
  - Obstruction du retour

**ECLSim™** est un simulateur numérique unique permettant à l'utilisateur de s'entraîner sur des scénarios avancés impliquant l'oxygénation par membrane extracorporelle (ECMO) et l'assistance circulatoire et respiratoire extracorporelle (ECLS).

### PLATEFORME ACCESSIBLE ET FLEXIBLE



USER-FRIENDLY :  
INTERFACE SIMPLE  
D'UTILISATION.

ACCESSIBLE DEPUIS TOUT APPAREIL  
DISPOSANT D'UN NAVIGATEUR  
INTERNET.

### COMPOSITION

- Licence logicielle perpétuelle pour l'application ECLSim
- Interfaces Web distinctes pour apprenant/formateur
- Mises à jour logicielles gratuites à vie
- Support d'installation et formation à distance

3250

mmHg

---

%

**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)