

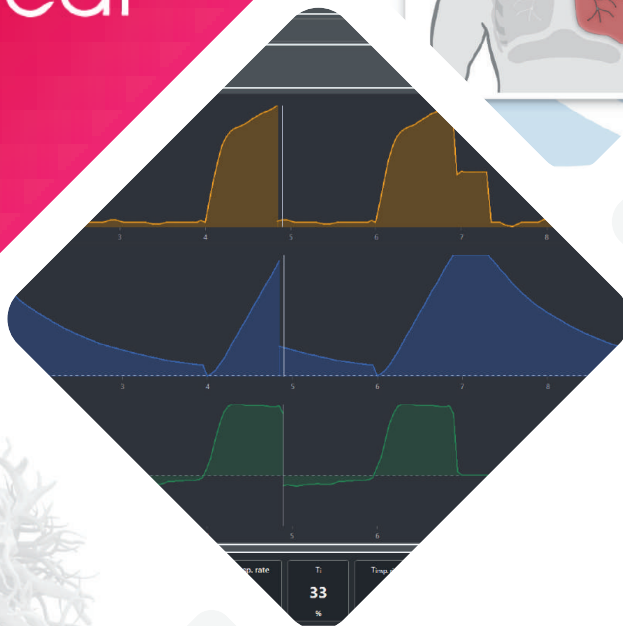
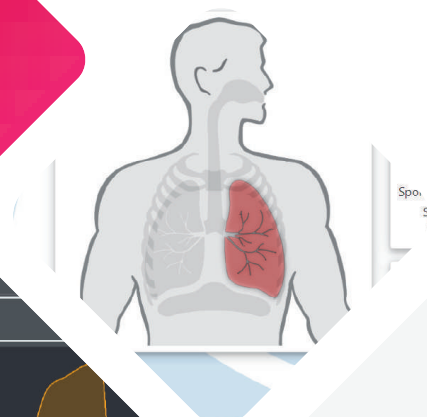


INPUT PARAMETERS

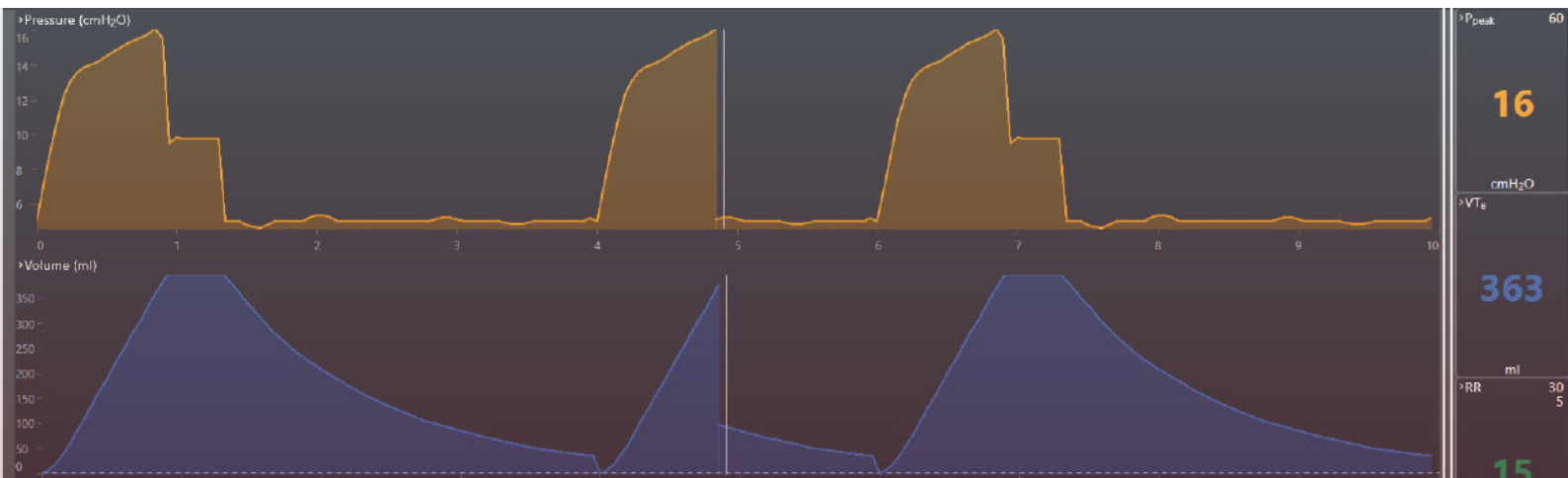
Compliance	(ml/cmH ₂ O)	10
Compliance	(ml/cmH ₂ O)	10
Compliance	(ml/cmH ₂ O)	10
Resistance	(cmH ₂ O/l/s)	10
Resistance	(cmH ₂ O/l/s)	10
Respiratory Resistance	(cmH ₂ O/l/s)	5
Respiratory Rate	(b/min)	20
Respiratory Percentage	(%)	40
Tidal Volume	(ml)	250
Muscle Effort	(cmH ₂ O)	10

OUTPUT PARAMETERS

Rate	(b/min)	15
Time	(%)	33
ation	(%)	98
	(mmHg)	40
ssure	(mmHg)	125/P



LungSim™
Simulateur de ventilateur



CARACTÉRISTIQUES

SIMULATION RÉALISTE ET INTERACTIVE

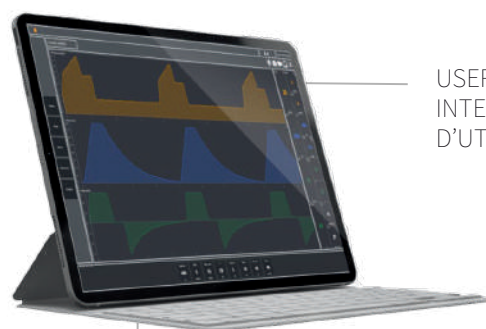
- Connexion sans fil à d'autres simulateurs patients pour influencer leurs signes vitaux en fonction des réglages du ventilateur.
- Modélisation avancée pour simuler la physiologie respiratoire et permettre une réaction cohérente du "patient" aux modifications des paramètres.
- Écran de ventilateur réel avec visualisation en temps réel des courbes et des boucles spirométriques.
- Possibilité de suivre et modifier la simulation depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion.

FORMATION COMPLÈTE

- 4 modes principaux de ventilation :
 - Volume Contrôlé (VC)
 - Pression Contrôlée (PC)
 - Aide Inspiratoire (AI / Pressure Support)
 - APRV (Airway Pressure Release Ventilation)
- Possibilité de charger des profils de pathologies (COVID-19, BPCO, détresse respiratoire aiguë) ou de déclencher des incidents techniques (fuites, présence d'eau ou de mucus dans le tube, intubation sélective, pneumothorax...)

LungSim™ est un simulateur de ventilation mécanique immersif capable d'être interfacé avec un simulateur de patient. Ce logiciel permet de se former aux mécanismes respiratoires en autonomie et de créer des scénarios de simulation.

PLATEFORME ACCESSIBLE ET FLEXIBLE

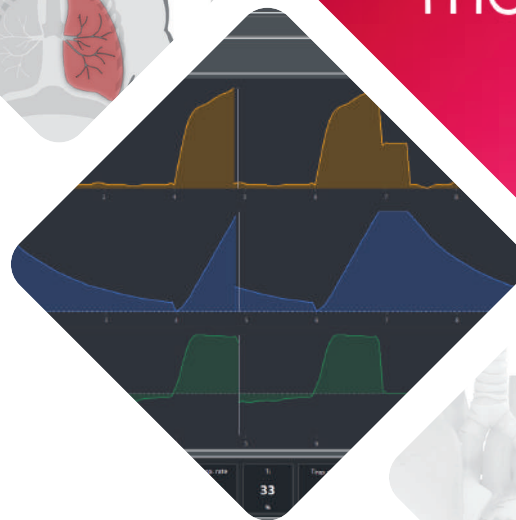


USER-FRIENDLY :
INTERFACE SIMPLE
D'UTILISATION.

ACCESSIBLE DEPUIS TOUT APPAREIL
DISPOSANT D'UN NAVIGATEUR
INTERNET.

COMPOSITION

- Logiciel LungSim avec licence perpétuelle
- Support pour l'installation et mises à jour gratuites à vie
- Disponible en version tablette (Microsoft Surface) avec une mallette de transport



twin
medical

INPUT P

Right Lung Compliance
Left Lung Compliance
Torax Compliance
Right Lung Resistance
Left Lung Resistance
Additional Expiratory Resistance
Spontaneous Respiratory Pressure
Spontaneous Inspiratory Pressure
Spontaneous Tidal Volume
Respiratory Muscle Effort

OUTPUT

“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
info@twin-medical.com