

twin medical









qubeSERIES

Simulateurs de monitoring, ventilation, DSA, CTG et outil de débriefing



CARACTÉRISTIQUES

DISPOSITIF RÉALISTE ET PÉDAGOGIQUE

- **qubeCONTROL :** interface de contrôle instructeur permettant des modifications spontanées et inattendues de l'état du patient
- **qubeASSESS :** interface d'examens complémentaires
- **qubeCLOUD :** interface permettant de créer, gérer et partager des scénarios de formation réalistes simplement via navigateur

PLUSIEURS OPTIONS DISPONIBLES



qubeBOX : données de RCP précises, reconnaissance automatique des capteurs et une défibrillation réaliste avec palettes rigides, sans fil et indépendant du mannequin de simulation



qubeTRIGGER : permet de déclencher les respirations individuellement même pendant les simulations de ventilation mécanique. Disponible pour le qubeMS2.

qubeCONNECT : permet d'intégrer les moniteurs SKILLQUBE aux écosystèmes de deux grands fabricants : Gaumard et Ambu.

Gaumard® compatible avec les mannequins fonctionnant avec le logiciel UNI 3

Ambu® compatible avec les mannequins AmbuMan Advanced et AmbuMan Airway Wireless

qubeSERIES est une gamme de simulateurs multiparamétriques pour la prise en charge de patients en situation d'urgence : monitoring, ventilation, DSA, CTG. Trois produits, **qubeAVgo, qubeAVgolight** et **qubeAVpro**, permettent également la captation et le débriefing audio-vidéo des sessions de formation.

UN ÉCOSYSTÈME COMPLET



MONITEURS



VENTILATEURS



DÉBRIEFING



qubeASSESS



qubeCONTROL



qubeCLOUD

MISSION 360

Objectif : donner aux apprenants les connaissances et les compétences nécessaires pour qu'ils soient prêts à faire face aux urgences de la vie réelle grâce à des systèmes de simulation complets.



MARQUES DE RÉFÉRENCE

SIMULATEURS DE MONITORING

ZOLL


qubePMD


qubePM


qubeX


qubeXA


qubeR

stryker


qube15


qube20e


qubeAEDCR2


qubeAED1000

Simule CORPULS*


qubeC1


qubeC3


qubeC3T


qubeCAED

WEINMANN medical technology


qubeMC

mindray


qubeD3


qubeD60-DX

Simule PHILIPS**


qubeMRx


qubeMX800

SKILLQUBEORIGINAL


qubeZERO

* CORPULS, C1, C3, C3T, AED SONT DES MARQUES DÉPOSÉES DE GS ELEKTROMEDIZINISCHE GERÄTE G. STEMPLE GMBH. ** PHILIPS EST UNE MARQUE DÉPOSÉE.

MARQUES DE RÉFÉRENCE

SIMULATEURS DE VENTILATION

WEINMANN medical technology



qubeMS2

HAMILTON MEDICAL



qubeT1

Simule DRÄGER**



qube3000

ZOLL



qubeEMV+



qubeZVent

SKILLQUBEORIGINAL



qubeVENT

** DRÄGER EST UNE MARQUE DÉPOSÉE.

SIMULATEUR DE DSA

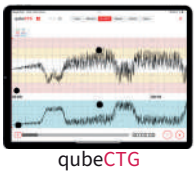
SKILLQUBEORIGINAL



qubeAED

SIMULATEUR DE CTG

SKILLQUBEORIGINAL



qubeCTG

MONITORING

ZOLL®



qubePMD

INTERFACE ZOLL® PROPAQ® MD

Moniteur préclinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 12-dérivations dynamiques
- RCP
- Représentation visuelle des alarmes
- Pression invasive et capture d'écran



qubePM

INTERFACE ZOLL® PROPAQ® M

Moniteur préclinique.

- Interface ECG
- ECG 12-dérivations dynamiques
- RCP
- Pression artérielle invasive



qubeX

INTERFACE ZOLL® X SERIES®

Moniteur préclinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 12-dérivations dynamiques
- RCP
- Réglage des seuils d'alarme



qubeXA

INTERFACE ZOLL® X SERIES® Advanced

Moniteur préclinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 12-dérivations dynamiques
- RCP
- Real BVM Help™ & TBI Dashboard™



qubeR

INTERFACE ZOLL® R SERIES®

Moniteur clinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 12-dérivations dynamiques
- RCP
- Représentation visuelle des alarmes

stryker®



qube15

INTERFACE STRYKER LIFEPAK 15

Moniteur préclinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 12-dérivations dynamiques
- Mode réanimation (métronome, fraction)
- Représentation visuelle des alarmes
- Instructions vocales AED



qube20e

INTERFACE STRYKER LIFEPAK 20E

Moniteur clinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 6 et 12 canaux
- RCP
- Capnographie et SpO2
- Instructions vocales AED



qubeAEDCR2

INTERFACE STRYKER LIFEPAK AED CR2

AED.

- Défibrillation AED
- Instructions vocales AED



qubeAED1000

INTERFACE STRYKER LIFEPAK AED 1000

AED.

- Affichage ECG optionnel
- Défibrillation AED/manuelle
- Instructions vocales AED

MONITORING

Simule CORPULS*



qubeC1

SIMULE L'INTERFACE DU CORPULS1*

Moniteur préclinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 6-dérivations dynamiques
- Oxymètre de pouls
- Réglage des seuils d'alarme



qubeC3T

SIMULE L'INTERFACE DU CORPULS3T*

Moniteur préclinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 12-dérivations dynamiques
- RCP
- Éditeur de mise en page



qubeC3

SIMULE L'INTERFACE DU CORPULS3*

Moniteur préclinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 12-dérivations dynamiques
- RCP
- Éditeur de mise en page



qubeCAED

SIMULE L'INTERFACE DU CORPULS AED*

Moniteur préclinique.

- Affichage ECG optionnel
- Défibrillation AED
- RCP
- Instructions vocales AED

* CORPULS, C1, C3, C3T, AED SONT DES MARQUES DÉPOSÉES DE GS ELEKTROMEDIZINISCHE GERÄTE G. STEMPLE GMBH.

WEINMANN medical technology



qubeMC

INTERFACE MEDUCORE STANDARD WEINMANN

Moniteur préclinique.

- Interface ECG
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 6-dérivations dynamiques
- Oxymètre de pouls
- RCP
- Représentation visuelle des alarmes

mindray



qubeD3

INTERFACE MINDRAY BENEHEART D3

Moniteur préclinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- Oxymètre de pouls
- RCP
- Instructions vocales AED



qube D60-DX

INTERFACE MINDRAY BENEHEART D60 & DX

Moniteur préclinique et clinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 6 et 12 canaux
- Oxymètre de pouls
- Pression non invasive
- Capnographie
- RCP
- Instructions vocales AED

MONITORING

Simule PHILIPS**



qubeMRx

SIMULE PHILIPS** HEARTSTART MRX

Moniteur préclinique et clinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 12-dérivations dynamiques
- Oxymètre de pouls
- Représentation visuelle des alarmes



qubeMX800

SIMULE Philips** IntelliVue MX800

Moniteur clinique.

- Interface moniteur patient
- Profils anesthésie et soins intensifs
- Pression artérielle non invasive (NBP)
- Alarmes et pause d'alarme
- Paramètres de soins intensifs
- Volume de la tonalité QRS réglable

** PHILIPS EST UNE MARQUE DÉPOSÉE.

SKILLQUBEORIGINAL



qubeZERO

INTERFACE ECG PAR SKILLQUBE

Moniteur préclinique et clinique.

- Interface ECG
- Pacemaker
- Défibrillation AED/manuelle
- ECG 12-dérivations dynamiques
- RCP
- Plusieurs vues du moniteur

TÉMOIGNAGES

Les retours que nous recevons depuis l'utilisation des simulateurs qubeSERIES sont fantastiques, les étudiants adorent !

Shane Crook
Responsable Éducation et Formation

Nous sommes très satisfaits des simulateurs qubeSERIES. Le système est très facile à comprendre pour les étudiants et constitue un atout majeur pour nos cours.

Kristoffer Overli Andersen
Enseignant

VENTILATION



qubeMS2

INTERFACE MEDUMAT STANDARD 2 WEINMANN

Ventilateur.

- Ventilation contrôlée en pression
- Ventilation contrôlée en volume
- Ventilation non invasive
- Ventilation biphasique
- Mode RCP
- Monitoring etCO2
- qubeTRIGGER en option



qubeT1

INTERFACE HAMILTON-T1

Ventilateur.

- Modes : ASV, (S)CMV+, PCV+, SPONT, DuoPAP
- Ventilation contrôlée en pression
- Ventilation contrôlée en volume
- Ventilation non invasive
- Ventilation biphasique

Simule DRÄGER**



qube3000

SIMULE DRÄGER** OXYLOG 3000 PLUS

Ventilateur.

- VC-CMV
- VC-SIMV
- Spn. CPAP
- PC-BIPAP
- Monitoring et CO2
- Ventilation non invasive
- Ventilation biphasique

** DRÄGER EST UNE MARQUE DÉPOSÉE.

VENTILATION

ZOLL®



qubeEMV+

INTERFACE ZOLL® EMV+

Ventilateur.

- AC(V)
- AC(P)
- SIMV(V)
- CPAP
- Fréquence cardiaque et onde de pouls, SpO2
- Courbes de pression et pléthysmogramme
- Alarmes visuelles et sonores
- Mode silencieux et sombre compatible JVN



qubeZVent

INTERFACE ZOLL® Z VENT

Ventilateur.

- Modes : AC(V), AC(P), SIMV(V), CPAP
- Fréquence cardiaque et onde de pouls, SpO2
- Courbes de pression et pléthysmogramme
- Alarmes visuelles et sonores

SKILLQUBEORIGINAL



qubeVENT

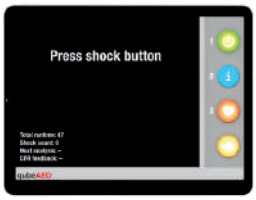
INTERFACE PAR SKILLQUBE

Ventilateur.

- Ventilation contrôlée en pression
- Ventilation contrôlée en volume
- Ventilation non invasive
- Ventilation biphasique
- Monitoring etCO2
- IPPV nouveau-nés, enfants, adultes

DÉFIBRILLATION SEMI-AUTOMATIQUE

SKILLQUBEORIGINAL



qubeAED

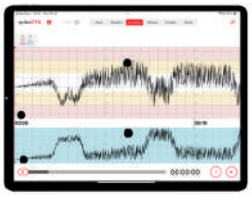
INTERFACE PAR SKILLQUBE

AED.

- AED avec affichage graphique
- Guidage vocal
- Scénarios prédéfinis selon l'AHA
- Affichage ECG optionnel
- Plusieurs vues du moniteur
- Peut être utilisé comme appareil autonome

CARDIOTOCOGRAPHIE

SKILLQUBEORIGINAL



qubeCTG

INTERFACE PAR SKILLQUBE

CTG.

- Modification des formes
- Affichage de la qualité du contact
- Création de scénarios
- Modification de la baseline
- Ajustement de la variabilité
- Ajout de commentaires

CAPTATION ET DÉBRIEFING

qubeAVpro est la solution multi-salles de SKILLQUBE pour un débriefing efficace. Ses trois modules (salle de simulation, salle de contrôle, salle de débriefing) s'adaptent à vos besoins. Jusqu'à quatre sources vidéo, dont les caméras PTZ et box et les moniteurs patients qubeSERIES, peuvent être enregistrées et relues simultanément.

Composition : 1 caméra PTZ • 2 caméras box • Haut-parleur • Micro de surface • Micros-cravates • MacBook • Clavier de marquage • Micro Voice-to-Sim • Application qubeAVproREMOTE



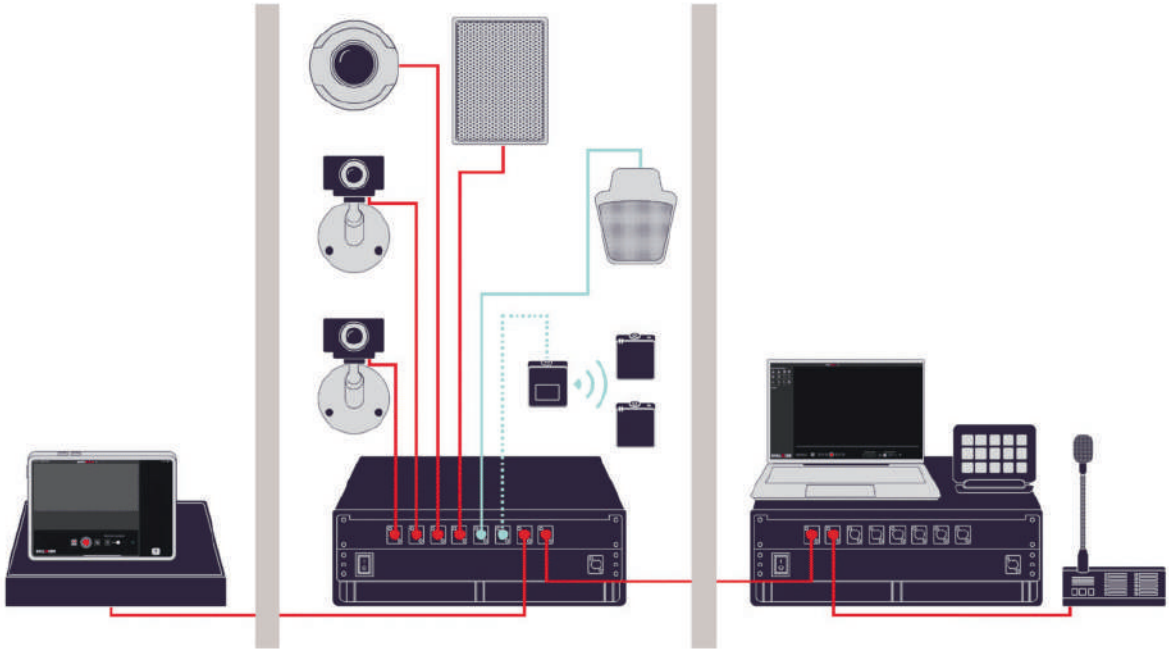
DISPOSITIF COMPLET ET MODULAIRE

- Multi-caméras : trois signaux vidéo et un moniteur patient externe
- Audio : jusqu'à six sources, dont micros sans fil et de surface
- Consignes en direct via l'intercom Voice-to-Sim
- Marqueurs posés pendant la formation avec le clavier de marquage
- Démarrage, arrêt et vues pilotés avec l'application qubeAVproREMOTE



TROIS MODULES

- Simulation : 11 connexions réseau PoE, 2 connexions XLR, 4 entrées audio, haut-parleur inclus, extension du Wi-Fi
- Contrôle : entrée HDMI, microphone via LAN, pilotage d'une caméra PTZ
- Débriefing : écran connecté en HDMI, extension du Wi-Fi



Outre la disposition standard à trois pièces, il est possible de personnaliser le système.

CAPTATION ET DÉBRIEFING



qubeAVgo est une solution mobile pour un débriefing simple et intelligent. Sa caméra orientable enregistre les scénarios sous différentes perspectives, et le moniteur patient SKILLQUBE peut être intégré sans fil en image dans l'image.

Composition : Logiciel qubeAVgo • Apple iPad avec housse de protection • Routeur Wi-Fi • Caméra PTZ • Câble LAN • Micro de surface avec câble • Sac de transport en matériau recyclé

SOLUTION MOBILE ET PRATIQUE

- Enregistrement avec la caméra orientable, pour voir chaque perspective
- Marqueurs placés directement dans la vidéo sur les moments clés
- Mobilité : salle de cours, poste de secours ou formation en extérieur
- Débriefing : relecture des enregistrements et discussion des marqueurs

LOGICIEL qubeAVgo

- Assistant de configuration et vue chronologique des marqueurs
- Couleur des marqueurs personnalisable
- Intégration sans fil du moniteur patient SKILLQUBE
- Source audio externe, sauvegarde et export des enregistrements
- Compatible iOS 17 et versions ultérieures



qubeAVgolight est un système basé sur iPad : il capture le scénario avec la caméra arrière de l'iPad tout en enregistrant les données des moniteurs patients qube. Très compact, il permet d'enregistrer et de débriefer pratiquement partout.

Composition : Logiciel qubeAVgo • Apple iPad 11" • Housse de protection • Trépied avec support iPad • Objectifs de caméra • Sac de transport en matériau recyclé

SOLUTION COMPACTE ET FLEXIBLE

- Enregistrement simple avec la caméra arrière de l'iPad
- Marqueurs placés directement dans la vidéo sur les moments clés
- Mobilité : salle de cours, poste de secours ou formation en extérieur
- Débriefing : relecture des enregistrements et discussion des marqueurs

CONFIGURATIONS

SIMULATION BASIC
Aucune interface additionnelle.

- qubeZERO, qubeAED, qubeVENT
- qubeBOX en option
- qubeAVgo light en option
- Matériel de ventilation en option (iPad 11")

SIMULATION ONELIGHT
1 interface additionnelle au choix.

- qubeZERO, qubeAED, qubeVENT
- qubeBOX en option
- qubeAVgo light en option
- Matériel de ventilation en option (iPad 11")

Simulation ONE
1 interface additionnelle au choix.

- qubeZERO, qubeAED, qubeVENT
- qubeBOX incluse
- qubeAVgo light en option
- Matériel de ventilation en option (iPad 11")

SIMULATION ONEPLUS
2 interfaces additionnelles au choix.

- qubeZERO, qubeAED, qubeVENT
- qubeBOX incluse
- qubeAVgo light en option
- Matériel de ventilation en option (iPad 11")

SIMULATION FIVE
5 interfaces additionnelles au choix.

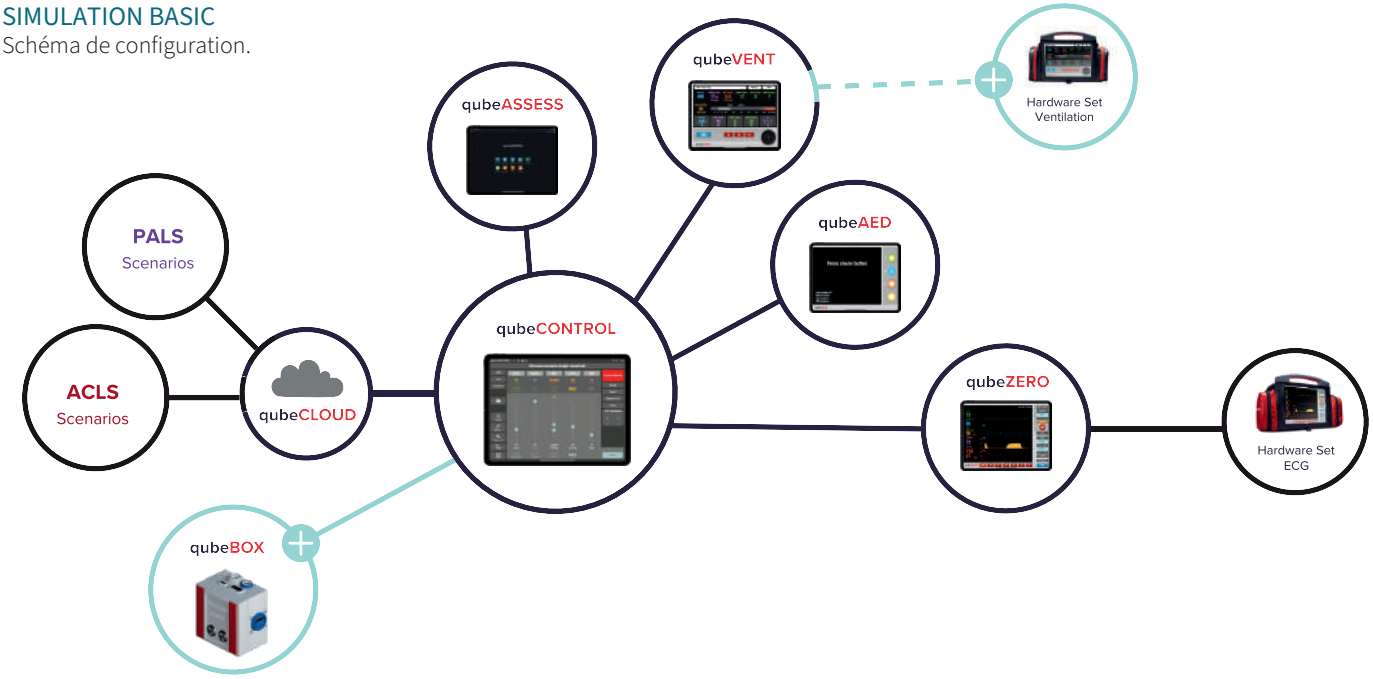
- qubeZERO, qubeAED, qubeVENT
- qubeBOX incluse
- qubeAVgo light inclus
- Matériel de ventilation en option (iPad 11")

INCLUS DANS TOUS LES BUNDLES
Configuration matérielle.

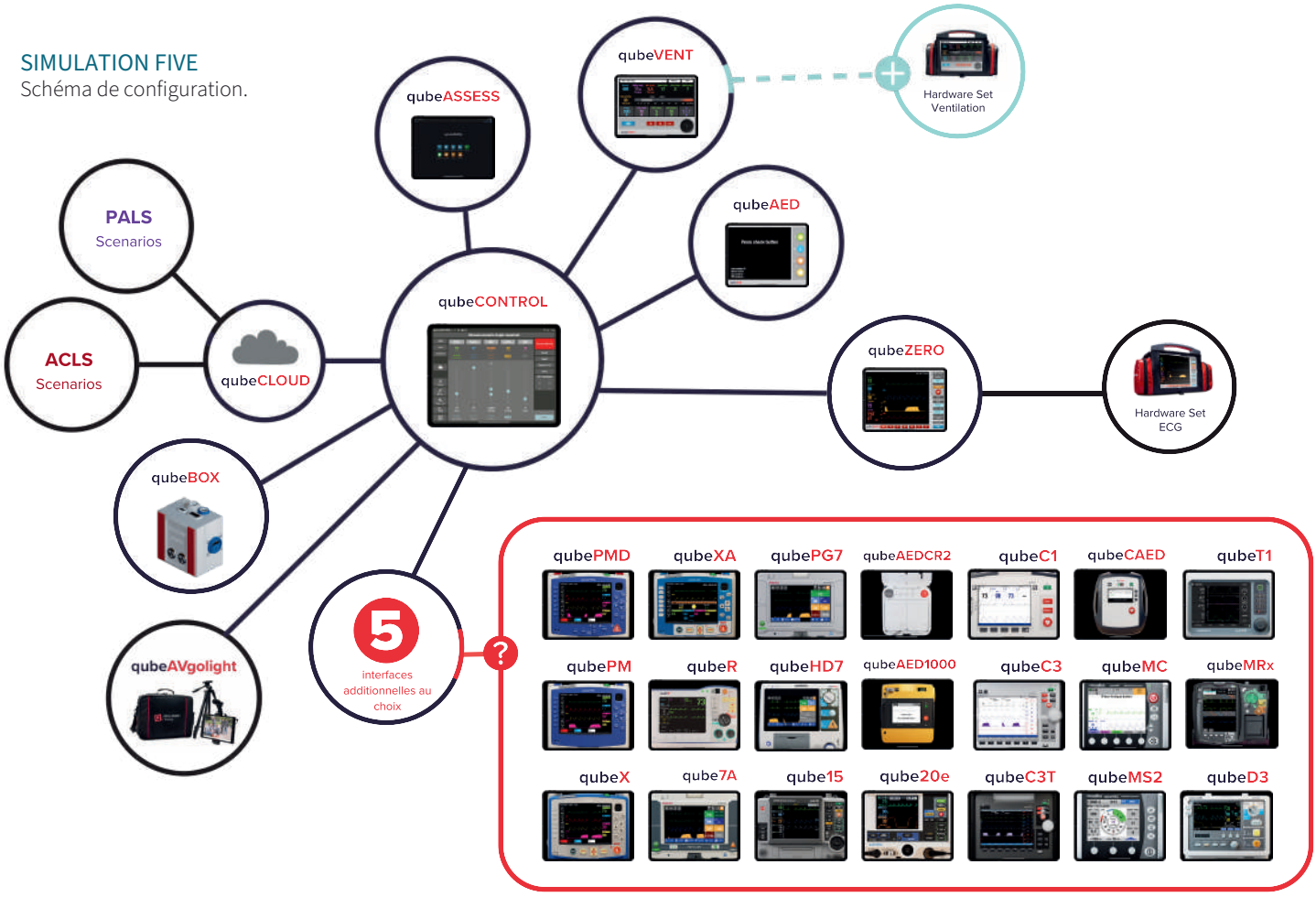
- Hardware Set L
- Câbles adulte et pédiatrique (formation uniquement)
- Tablette moniteur : iPad Air 13"
- Tablettes qubeCONTROL et qubeASSESS : iPad 11"
- Routeur Wi-Fi

CONFIGURATIONS : EXEMPLES

SIMULATION BASIC
Schéma de configuration.



SIMULATION FIVE
Schéma de configuration.





“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