



twin
medical

SIMBOOST

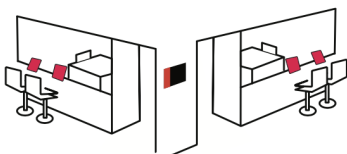


SIMBOOST

GESTION DE CENTRE &
ENREGISTREMENT AUDIO-VIDÉO

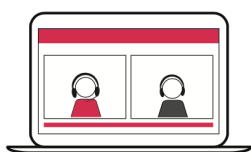
SimBoost est une plateforme logicielle permettant la gestion complète de votre centre de simulation. Elle peut bien sûr gérer votre **audiovisuel** de manière experte en vous permettant d'observer, capturer, annoter et débriefer vos séances de formation.

C'est également l'outil idéal pour **la gestion complète de votre centre** : calendriers des participants, stocks (consommables, simulateurs,...), signalétique des salles, passage des ECOS ou les ressources pédagogiques. Les fonctionnalités sont évolutives et paramétrables. Sa technologie brevetée permet une installation simple et adaptable à toutes les tailles de structures ainsi qu'à la plupart des équipements numériques du marché.



EN CENTRE DE SIMULATION

(Enfin) une solution de gestion complète et dédiée à votre activité de formation. Et adaptée à toute taille de structure.



SIMBOOST À DISTANCE

Menez vos séances de formation à distance en utilisant vos outils habituels de visioconférence.

MULTI-MODAL MULTI-USAGE



SIMBOOST MOBILE

Restez en contact avec vos enseignants, apprenants ou patients standardisés avant et après les sessions de formation.



SIMBOOST SUITCASE

Exportez partout cette régie audio-vidéo ultra-mobile pour vos séances de simulation en extérieur ou in-situ.



SIMBOOST MULTI-SITES

Organisez vos scénarios de simulation sur plusieurs sites distincts ou entre des lieux intérieurs/extérieurs.

DES SOLUTIONS QUI S'ADAPTENT À VOS BESOINS



SIMBOOST ESSENTIALS

C'est la **solution de gestion de centre de simulation** pour les nouveaux centres de simulation ou les centres qui recherchent une solution audiovisuelle complète. Cette solution est adaptée à la simulation médicale et prend en charge la gestion des scénarios et d'évaluation des apprenants.



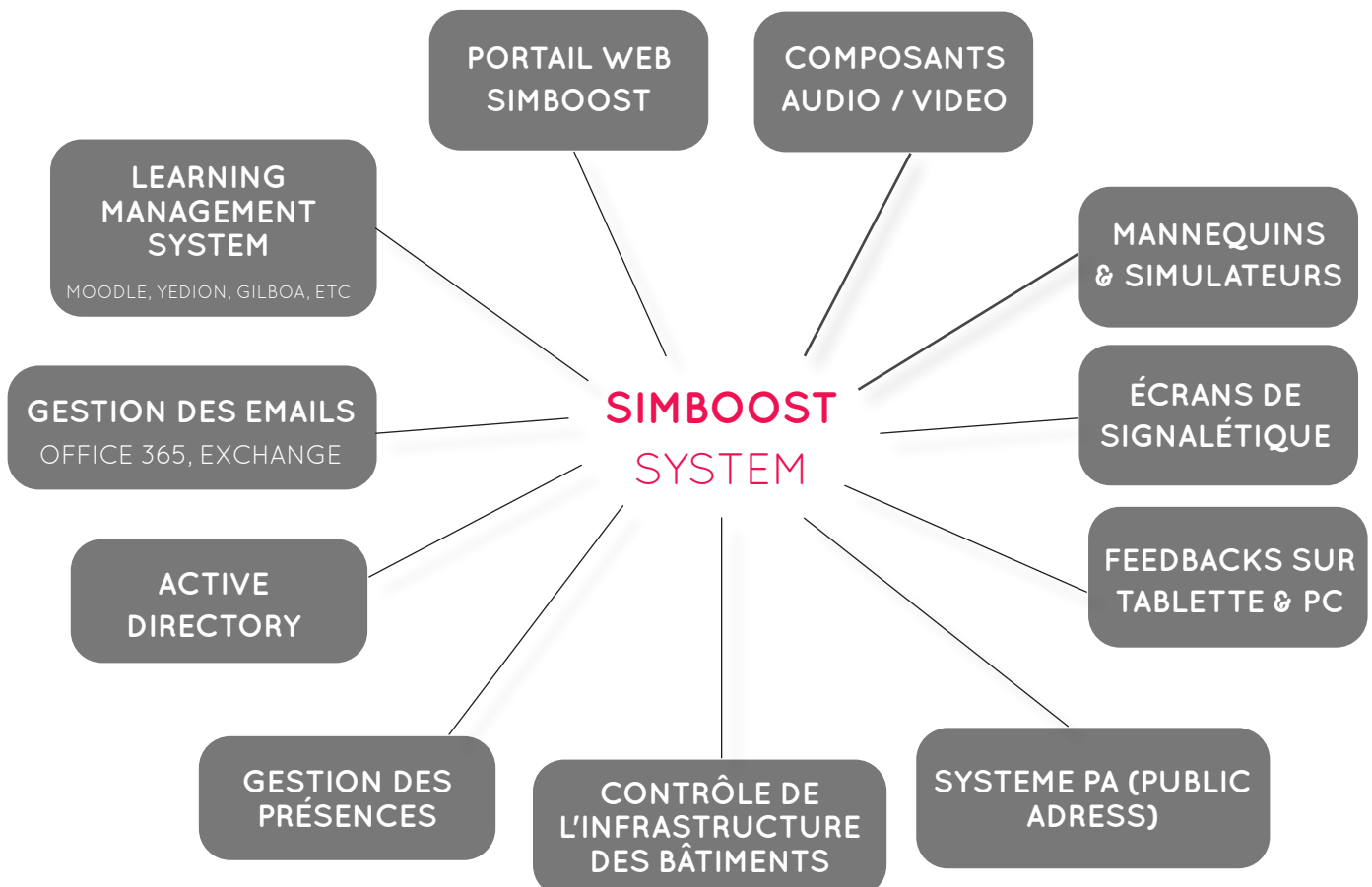
SIMBOOST UNLIMITED

SimBoost Unlimited est la **solution de gestion de centre de simulation de A à Z la plus avancée**. Les différents modules disponibles font de cette solution la plus complète pour des sessions de formation efficaces. Du débriefing à la gestion des stocks, où encore la programmation automatique des sessions.



SIMBOOST SUITCASE

La régie portable Suitcase est la **solution de déploiement mobile** de Simboost. Elle fonctionne aussi bien comme un système autonome que comme une option de votre solution Essentials / Unlimited. Vous disposez ainsi d'une solution idéale pour vos enregistrements in-situ ou en extérieur et d'une synchronisation automatique avec vos serveurs SimBoost.



SIMBOOST ESSENTIALS & UNLIMITED



Fonctionnalités	SIMBOOST ESSENTIALS	SIMBOOST UNLIMITED
TYPE DE LICENCE	Perpétuelle	Perpétuelle
ÉVOLUTIF	✓	✓
OPTION DE MISE À NIVEAU	✓	Full Version
ENREGISTREMENT AUDIO/VIDÉO L'enregistrement synchronisé audiovisuel est au cœur du système SimBoost avec la capture des caméras, microphones ou écrans de vos dispositifs.	Jusqu'à 4 caméras et 2 moniteurs/ pièce	Illimité
ÉCRAN PARTAGÉ Un opérateur dispose d'un affichage flexible de plusieurs retours vidéo provenant de différentes pièces.	jusqu'à 8	jusqu'à 15
AFFICHAGES PERSONNALISÉS Possibilité de créer différents affichages avec des images et des commandes adaptées à l'utilisateur : formateurs, techniciens, observateurs...	✓	✓
TAGS ET ANNOTATIONS En temps réel, ajoutez des balises ou des annotations en texte libre, pour rendre le débriefing encore plus complet.	✓	✓
RECHERCHE D'ENREGISTREMENT Trouvez facilement le bon enregistrement grâce à l'indexation et la commande de recherche.	✓	✓
EXPORT DE VIDÉOS ÉDITÉES Exportez facilement les vidéos de débriefing au format standard mpeg4. Bénéficiez de capacités d'édition automatique intelligentes.	✓	✓ + exportation avancée par lots
INTERPHONIE LIVE Communiquez auprès des apprenants, à l'oreillette d'un formateur "/ facilitateur" ou faites des annonces générales dans tout ou partie de votre centre.	✓	✓ + messages préenregistrés automatiques
SCÉNARIOS ET FORMULAIRES DE FEEDBACK Définissez les paramètres du scénario que vous souhaitez utiliser et les formulaires de feedback correspondant que les observateurs rempliront.	✓	✓
CONTRÔLE DE LA CAMÉRA MOBILE Contrôle des différents modes de vue, de l'inclinaison et du zoom de vos caméras.	✓	✓

Fonctionnalités	SIMBOOST ESSENTIALS	SIMBOOST UNLIMITED
CAPTURE DES FLUX DES MONITEURS Capturez les flux vidéos de vos écrans de simulateurs, dispositifs médicaux et équipements informatiques pour les intégrer à vos séances d'observation ou de débriefing.	✓	✓
GESTION DES RESSOURCES Gérez et organisez toutes les ressources physiques et pédagogiques du centre : les salles de simulation, les caméras, les microphones, les simulateurs, les activités, le personnel et les scénarios.	✓	✓
"ONE CLIC" Cette fonctionnalité permet au formateur de facilement contrôler une ou plusieurs salles de simulation. En "un seul clic", il active une configuration complète de scénario avec une série d'activités automatisées : Enregistrement de la caméra dans différentes salles actives, amplification sonore dans des zones précises, mise à jour de tous les écrans de signalétique ... Plus de détails en page 8	✓	✓
OBSERVATION Les observateurs de la session, les formateurs ou apprenants peuvent librement prendre des notes sur leurs tablettes ou smartphones. Il peuvent également utiliser des modèles de rapports préparés à l'avance pour marquer les moments intéressants. Par la suite, ces notes peuvent être diffusées sous forme de courts clips vidéo ou de balises sur la ligne chronologique de la vidéo.	✓	✓
DEBRIEFING Il est admis que le temps du débriefing est la composante de l'apprentissage par la simulation. C'est pourquoi, tout le matériel de débriefing est instantanément prêt et disponible dès la fin de la sessions. Y compris les clips vidéo auto-montés de la session.	✓	✓ comprenant l'export automatique
PROGRAMMATION Planifiez automatiquement votre calendrier d'activité tout en respectant vos impératifs et contraintes : nombre d'apprenants dans chaque session, le déroulé de la formation, les salles requises, les rôles, les historiques de formation, la disponibilité des simulateurs, des patients standardisés, etc.	✓	✓ comprenant la programmation avancée
LECTEUR MULTIMÉDIA DES SCÉNARIOS Présentez une radiographie à la demande d'un apprenant, le dossier médical du patient, un fichier audio avec des sons d'auscultation et bien d'autres options pour rendre le scénario aussi réel que possible.	✓	✓
RETOURS D'EXPÉRIENCES À l'issue de la séance de formation, un formulaire de retour d'expérience peut être proposé aux apprenants, observateurs ou formateurs. Le système prend en charge de nombreux outils de retour d'information en ligne / hors ligne, via un ordinateur, une tablette, un smartphone ou le portail des apprenants.	✓	✓
AUTORISATIONS Ajoutez des rôles pour mieux hiérarchiser les droits des utilisateurs. Des autorisations avancées sont personnalisables pour définir des groupes d'utilisateurs avec des droits et accès précis.	✓	✓ gestion avancée des autorisations + contrôle via votre Active Directory
SERVICE DE MESSAGERIE Envoyez des e-mails aux apprenants avant la simulation et après la simulation, pour préparer ou partager les contenus des sessions. Cette fonctionnalité fluidifie également les échanges avec les enseignants ou acteurs.		✓
DONNÉES DES MANNEQUIS & SIMULATEURS Recevez les données de vos simulateurs et mannequins haute-fidélité. Vous pouvez également lancer/automatiser des séquences sur ces derniers directement depuis notre interface.		✓
MODE TRAIN-THE-TRAINER (TTT) / FORMER LES FORMATEURS Formez les formateurs en important des scénarios passés et en les exécutant comme s'ils se déroulaient en temps réel.		✓

Fonctionnalités	SIMBOOST ESSENTIALS	SIMBOOST UNLIMITED
INTÉGRATION LMS (LEARNING MANAGEMENT SYSTEMS) Établissez une interface pour le transfert bidirectionnel de données entre SimBoost et notre LMS. Transférez et utilisez les données des apprenants, des cours, des tâches, des notes et des évaluations (Moodle, Yedion, Gilboa, etc...).		✓
AUTO-ÉVALUATION À DISTANCE Grâce au libre accès à leurs vidéos, annotations et commentaires, permettez aux apprenants de débriefer et d'apprendre même après avoir quitté le centre.		✓
SUIVI DES ENTRÉES Une fois que le participant s'est identifié à l'entrée du centre avec son badge ou code d'identification, le lieu et les détails de sa première activité lui sont indiqués sur écran.		✓
BRIEFING Le module de briefing permet aux formateurs de présenter aux apprenants des éléments théoriques pour la session ou des données spécifiques du scénario.		✓
PORTAIL WEB EXTERNE DES APPRENANTS Le portail externe est conçu pour étendre le processus d'apprentissage afin qu'il commence avant même l'arrivée des apprenants et se poursuive encore après son départ. Le portail permet de s'inscrire et de préparer les sessions, de les visionner et les analyser à distance.		✓
PORTAIL EXTERNE SALARIÉS Le portail dédié au personnel du centre lui permet de travailler avec le système depuis l'extérieur, via Internet ou le réseau privé du centre. Le portail donne accès à la planification des scénarios, l'enregistrement d'activités, l'affectation du personnel, la visualisation des débriefings, la notation et les évaluations personnelles des apprenants.		✓
MODULE D'EXAMENS Ajoutez à vos scénarios des évaluations et des quizzes totalement paramétrables et adaptés à chaque utilisateur (formateur, observateur). Utilisez la notation pondérée pour mettre l'accent sur des questions ou compétences spécifiques.		✓
SIGNALÉTIQUE INTELLIGENTE Des écrans peuvent être placés dans le centre de simulation pour diriger les apprenants et le personnel vers les salles. Les écrans affichent des informations sur la sessions, ainsi que les affectations dans les différentes installations du centre.		✓
GESTION DES REQUÊTES Gérez les demandes en direct et permettez à un technicien de se déplacer et de répondre rapidement aux problèmes logistiques via un accès direct au système.		✓
PANNEAU INTELLIGENT "ON AIR" Un écran à l'entrée de chaque salle de simulation fournit des informations sur l'activité en cours ainsi qu'un indicateur "On Air" lorsque les caméras de la salle enregistrent.		✓
GÉNÉRATEUR DE RAPPORTS Créez et personnalisez vos propres rapports de session afin qu'ils répondent parfaitement à vos besoins.		✓
CONTRÔLE DOMOTIQUE DES BÂTIMENTS Contrôle automatisé des infrastructures et des dispositifs du centre de simulation pour des scénarios enrichis et un fonctionnement efficace. Le module permet de contrôler les installations du bâtiment telles que l'éclairage, les volets électriques, les portes, les détecteurs de fumée, les climatiseurs, les effets sonores et bien d'autres fonctionnalités.		✓
MODULE TECHNICIEN Dans le cadre d'un déploiement multi-rooms ou multi-sites, un technicien peut surveiller en temps réel et contrôler les différents systèmes informatiques et audiovisuels à partir de son poste de travail.		✓
GESTION DES STOCKS Les différents scénarios nécessitent des équipements spécifiques ainsi que des consommables qui nécessitent d'être contrôlés. Définissez le stock de matériel requis pour chaque scénario et des inventaires précis pour chaque salle ou pour l'ensemble de votre centre de simulation.		✓

*Document non contractuel. Contactez-nous pour connaître les dernières mises à jour.

PRISE EN CHARGE DES ECOS

QU'EST CE QUE LES ECOS ?

Les ECOS (Examen Clinique à Objectif Standardisé) représentent une nouvelle modalité d'évaluation des étudiants en médecine dans le cadre de la réforme du second cycle des études de médecine. Ceci constituera dorénavant un des 3 éléments permettant le classement national des étudiants en fin de sixième année en vue de l'attribution de leur affectation d'interne. Cet outil permet d'évaluer tout ce que les QCM ne peuvent évaluer : raisonnement, comportement, communication, professionnalisme, etc.

Le logiciel de gestion de centre de simulation SimBoost possède plusieurs fonctionnalités pour vous aider à gérer efficacement votre programme d'ECOS.

11 "Avantages de SimBoost pour la gestion de vos ECOS"

1. FORMULAIRES INFORMATISÉS



Utilisez des formulaires et des listes de contrôle pré-enregistrés qui se chargent automatiquement sur des tablettes ou des appareils mobiles en fonction du scénario choisi.

2. PLANIFICATION INTELLIGENTE



Le module de planification extrait la liste des participants de diverses sources pour les répartir automatiquement dans chaque session.

Round	Participants	Observers	Rooms
Round 08:15 - 09:30	1 - Dr. Smith	4 - Dr. Clark	2
Round 09:30 - 10:45	2 - Dr. Miller	7 - Dr. Robert	4
Round 10:45 - 12:00	3 - Dr. Lopez	2 - Dr. Garcia	6
Round 12:00 - 13:15	4 - Dr. Thomas	5 - Dr. White	15
Round 13:15 - 14:30	5 - Dr. Brown	3 - Dr. Davis	7

3. RÉSULTATS INSTANTANÉS



Résultats de l'évaluation immédiatement disponibles avec les rapports numérisés et la mise à jour des historiques de résultats pour l'université.



4. UNE SIGNALÉTIQUE DYNAMIQUE

Des écrans de signalisation intelligents indiquent quelle activité se déroule à quel endroit et qui sont les prochains participants.

5. CRÉER VOS PROPRES ÉVALUATIONS



Ce format vous permet de tester n'importe quel scénario en vue d'une évaluation, simplement en les ajoutant au système.



6. UN DÉROULEMENT PLUS FLUIDE

Le système active automatiquement des annonces pré-enregistrées pour passer d'une salle à l'autre. Celles-ci sont diffusées par les haut-parleurs des couloirs et des salles.

7. MATÉRIEL PRÉPARATOIRE



Les documents nécessaires au déroulement des sessions sont accessibles en ligne pour chaque scénario.



8. SCÉNARIOS PRÉCHARGÉS

L'examineur peut activer une vidéo pré-sélectionnée pour présenter le scénario au candidat.

9. GESTION DES ACTEURS



Des patients standardisés peuvent être requis pour certains de vos ateliers. Le système fournit un module permettant de gérer efficacement son groupe d'acteurs.



10. INTERPRÉTATION DES DONNÉES D'ESSAI

Ajoutez un ECG ou une autre image/vidéo/donnée à montrer sur un écran au candidat.

11. ENREGISTREMENT VIDÉO



Enregistrez toutes vos séances de formation, annotez les moments clés et retrouvez les facilement lors du debriefing. Vous pouvez également utiliser ce module pour conserver des informations à des fins d'enquête ou de publications.

"ONE CLIC"



La fonctionnalité "One Clic" permet au formateur de facilement contrôler une ou plusieurs séances de simulation. En un seul clic, il **active une configuration complète de salle et de scénario** avec une série d'actions automatisées.

UN CLIC, PLUSIEURS ACTIONS

Avec "One Clic" vous pouvez par exemple automatiser :

- Le déclenchement de l'enregistrement des caméras dans les différentes salles de simulation choisies
- Le réglage automatique des angles des caméras mobiles en fonction du scénario sélectionné
- Le contrôle de l'éclairage des couloirs
- L'activation/amplification sonore dans des zones précises
- La mise à disposition du panneau de contrôle et des notes du scénario au(x) formateur(s)
- L'affichage de la session live sur l'écran de la salle d'observation/ de debriefing
- L'interface des observateurs, qui affichaient les détails cachés du scénario, montre désormais le formulaire des commentaires
- Le démarrage de votre simulateur haute-fidélité
- L'ouverture des volets de la glace sans teint
- L'actualisation des écrans de signalétique dans l'ensemble du centre
- Et bien d'autres possibilités encore



“

Dans notre centre, la fonctionnalité "One Clic" facilite grandement le travail des techniciens en permettant aux formateurs, d'être autonomes sur le démarrage de leurs sessions. C'est un précieux gain de temps et une solution d'une grande simplicité pour notre centre de simulation.

”

Pr. Amitai ZIV, MSR

Israel Center for Medical Simulation (Tel Aviv)



SIMBOOST SUITCASE



La régie portable Suitcase est **la solution de déploiement mobile** de Simboost. Elle fonctionne aussi bien comme un système autonome que comme une extension de votre solution Essentials / Unlimited. Vous disposez ainsi d'une solution idéale pour vos enregistrements in-situ ou en extérieur et d'une synchronisation automatique avec vos serveurs SimBoost.

DEUX FORMATS MOBILES

Selon votre besoin, Suitcase se décline en deux versions différentes, en fonction de vos besoins.

1 SUITCASE - KIT USB L'ESSENTIEL



Kit léger livré et rangé dans son sac de transport
2 caméras HD USB
Trépied de sol et de table
Ordinateur portable

- Enregistrement synchronisé des caméras
- Marquage de notes structurées en fonction du scénario et possibilité d'ajouter des commentaires en texte libre
- Gestion des métadonnées : Caméra principale
- Remplacements, zoom numérique et données du scénario et des apprenants
- Module de debriefing
- Exportation automatique des clips de montage

2 SUITCASE - KIT IP VERSION COMPLÈTE, SOUTENUE PAR UN OPÉRATEUR SYSTÈME



Valise à roues adaptée à tout véhicule	Table de mixage
3 caméras HD USB	Compresseur
3 trépieds	Microphone de bureau et 4 microphones sans fil
Ordinateur portable	Tablette & Routeur

- Toutes les caractéristiques du Kit USB ainsi que :
- Module d'interrogatoire
- Connexion à un écran d'observation dans une salle distante
- Connexion à l'écran du média "Bouncing"
- Module de feedback adapté au scénario et lisible sur une tablette et les téléphones
- Annonce sonore depuis la salle d'observation à la salle de simulation
- Module "Voix" pour la possibilité de parler depuis le poste d'observation à l'oreille des participants.



“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
Tel. +33 (2) 41 05 82 91

www.twin-medical.com

info@twin-medical.com



Scannez ce code
et retrouvez nos
vidéos

