

SimPad SkillReporter



Mode d'emploi

INTRODUCTION

SimPad est un appareil sans fil à écran tactile destiné à être utilisé avec les mannequins Laerdal. Sur cette version, le logiciel SkillReporter pour formation aux soins de base (BLS) est installé. Pour obtenir un feedback sur la performance de la RCP, utilisez l'un des mannequins Resusci Anne QCPR ou Resusci Baby QCPR. SkillReporter dispose de deux modes, Apprenant BLS et Instructeur BLS.

15:16 100 %

Que voulez-vous faire?

Voir l'enregistrement

Apprenant BLS

Instructeur BLS

SkillReporter

Réglage du système

Apprenant BLS fournit un retour d'informations sur la RCP réalisée sur un mannequin.

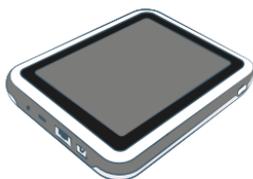
Instructeur BLS permet au formateur de dispenser une formation sur l'utilisation d'un DAE. Il est possible d'afficher un retour d'informations sur 6 mannequins maximum.

Permet de régler la luminosité, l'horloge, etc.

SOMMAIRE

1	Introduction	2
	Sommaire	3
	Contenu du colis	4
2	Démarrage	5
	Chargement de la batterie	5
	Démarrage	5
3	Connexion	6
	Connecteurs	6
	Connexion des mannequins	6
	Connexion à un mannequin à l'aide du câble USB	7
	Connexion via WiFi	7
	Sélectionner les mannequins	8
	Configuration et sélection du réseau	9
	Laerdal Router	9
	Modification du nom du mannequin	10
	Il manque un mannequin ?	10
4	SimPad SkillReporter	11
	Utilisation de SimPad SkillReporter	11
	Apprenant BLS	12
	Instructeur BLS	13
	Choisir l'algorithme	14
	Gérer les apprenants	15
	Inscription d'un événement	17
	Fonctionnalités du défibrillateur	18
	Feedback en temps réel	20
	Chronologie	21
	Résultats	22
	Réglages BLS	25
	Obtention d'informations sur le mannequin	26
5	Signalisation d'erreur du mannequin	27
	Voyant rouge sur le mannequin Resusci Anne	27

CONTENU DU COLIS



SimPad



Pochette SimPad

Câble permettant de relier
le SimPad au mannequin

Câble d'alimentation

Câble permettant de relier
le SimPad au PC

Adaptateur

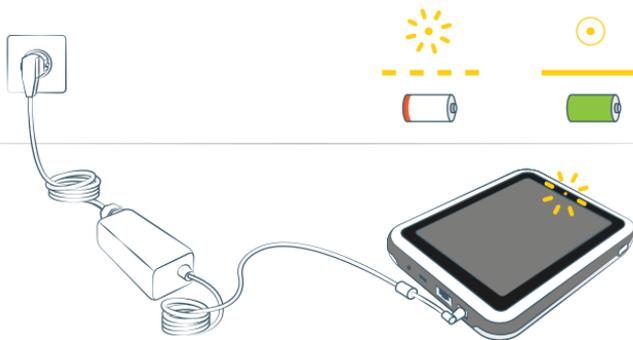
Mode d'emploi de
SkillReporterInformations importantes
sur le produit

CHARGEMENT DE LA BATTERIE

Connectez SimPad à l'adaptateur CA et branchez le dispositif à une prise murale. La LED jaune clignote pendant le chargement de la batterie.

Lorsque la batterie est entièrement chargée, la LED s'allume en continu.

Si vous démarrez SimPad avec un très faible niveau de charge de la batterie, la LED rouge clignote.

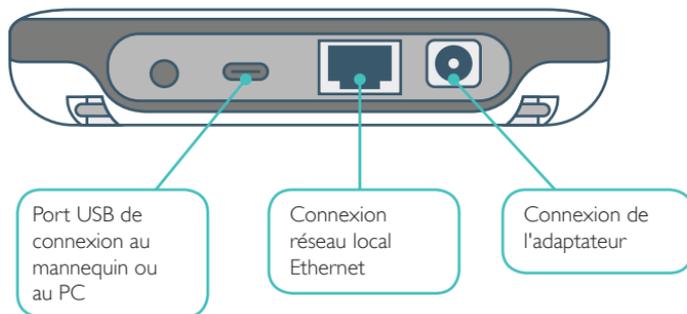


DÉMARRAGE

Appuyez sur le bouton marche/arrêt et maintenez-le enfoncé pendant une demi-seconde pour allumer SimPad. La première mise en route peut nécessiter plusieurs minutes. Vous êtes ensuite invité(e) à régler l'heure, la date, la langue et le nom du dispositif.



CONNECTEURS



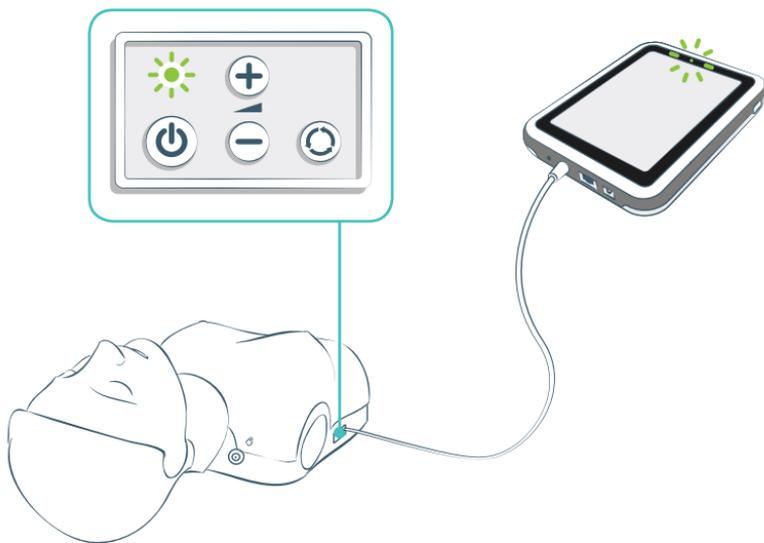
CONNEXION DES MANNEQUINS

Plusieurs moyens sont proposés pour connecter SimPad aux mannequins. Lorsque vous connectez SimPad à un seul mannequin, vous pouvez utiliser le câble USB ou le WiFi. Aucun routeur n'est nécessaire.

Lorsque vous connectez SimPad à plusieurs mannequins (jusqu'à 6), utilisez une connexion WiFi avec un routeur. Nous vous conseillons d'utiliser le Laerdal Router, car il simplifie la configuration et améliore la stabilité.

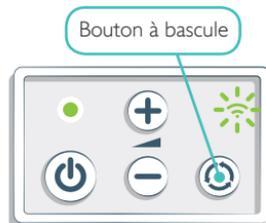
CONNEXION À UN MANNEQUIN À L'AIDE DU CÂBLE USB

Le câble USB offre la connexion la plus fiable si vous reliez SimPad à un seul mannequin. Lorsque vous utilisez le câble USB, le mannequin est alimenté par SimPad. Pour éviter la décharge de la batterie lorsque le mannequin est alimenté par SimPad, nous vous conseillons de brancher l'adaptateur.



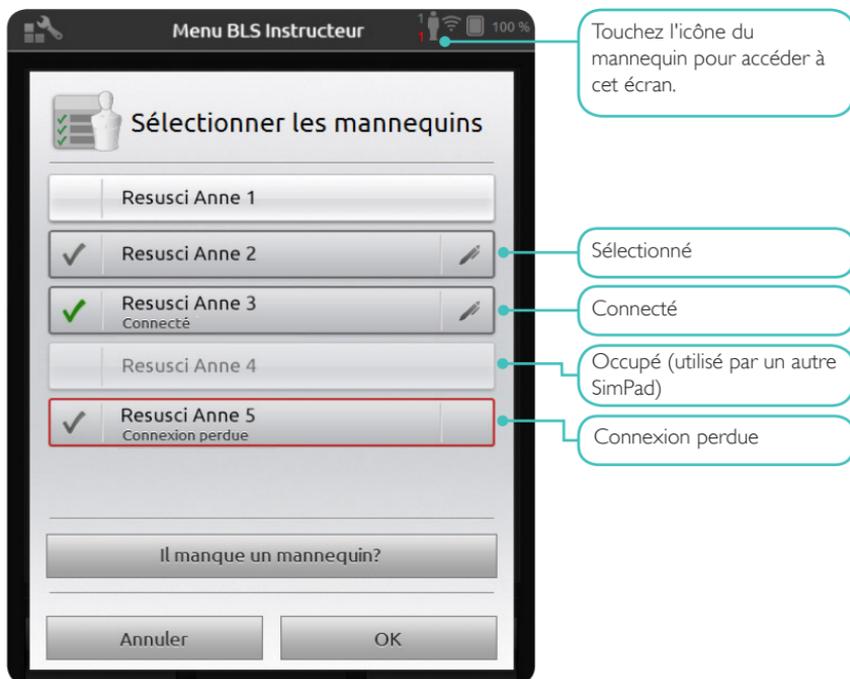
CONNEXION VIA WIFI

Pour une utilisation sans fil, vérifiez que le mannequin est bien en mode WiFi, indiqué par le symbole vert du WiFi sur le panneau de commande du mannequin. Le bouton à bascule permet de basculer entre les modes câble, WiFi et Bluetooth.



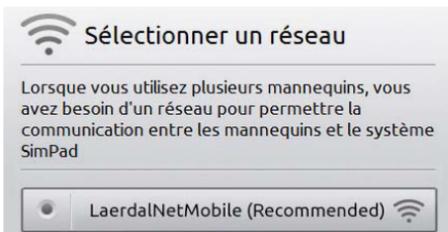
SÉLECTIONNER LES MANNEQUINS

Si vous démarrez une session alors qu'aucun mannequin n'est connecté, vous êtes invité(e) à sélectionner un ou plusieurs mannequins. Dans **Apprenant BLS**, vous ne pouvez sélectionner qu'un mannequin. Cette sélection est automatique si le mannequin est connecté via le câble USB ou si un seul mannequin est disponible. Dans **Instructeur BLS**, vous pouvez choisir jusqu'à 6 mannequins.



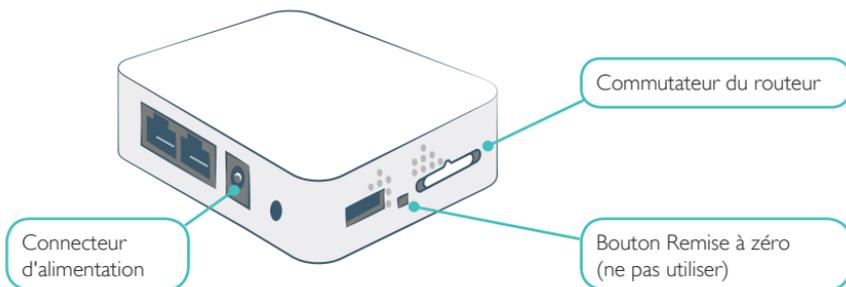
CONFIGURATION ET SÉLECTION DU RÉSEAU

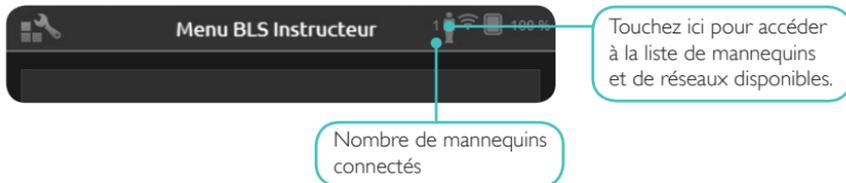
Si vous avez sélectionné plusieurs mannequins (**Instructeur BLS**), vous êtes invité(e) à sélectionner un réseau. Le réseau permet la communication entre plusieurs mannequins et SimPad. Nous vous conseillons d'utiliser le Laerdal Router (achat séparé) pour établir le réseau.



LAERDAL ROUTER

Laissez le routeur exécuter toute la phase de démarrage (environ 2 minutes) avant de démarrer SimPad et les mannequins. Veillez aussi à ce que le commutateur du routeur soit réglé sur Routeur ou AP, et non sur Client. Pour obtenir une performance optimale, placez le routeur au-dessus du niveau du sol. Ne réinitialisez pas le routeur et n'effectuez aucune autre modification (mot de passe, configuration, etc.). Pour le redémarrer, déconnectez-le, puis reconnectez-le. Utilisez uniquement l'alimentation USB fournie (5 V) pour alimenter le routeur. L'utilisation de l'alimentation SimPad (12V) pourrait provoquer un endommagement définitif du routeur. Le réseau d'un Laerdal Router est signalé sous la forme LaerdalNetMobile.





MODIFICATION DU NOM DU MANNEQUIN

Par défaut, le nom du mannequin est **Resusci Anne** ou **Resusci Baby**. Pour bien suivre tous les mannequins, donnez à chacun un nom unique.

CONSEIL : allumez un seul mannequin à la fois. Lorsqu'il apparaît à l'écran, sélectionnez le mannequin en touchant le bouton. Pour modifier son nom, touchez l'icône stylo. Entrez un nouveau nom et placez sur le mannequin une étiquette portant le nom correspondant. Répétez cette procédure pour chaque nouveau mannequin.



IL MANQUE UN MANNEQUIN ?

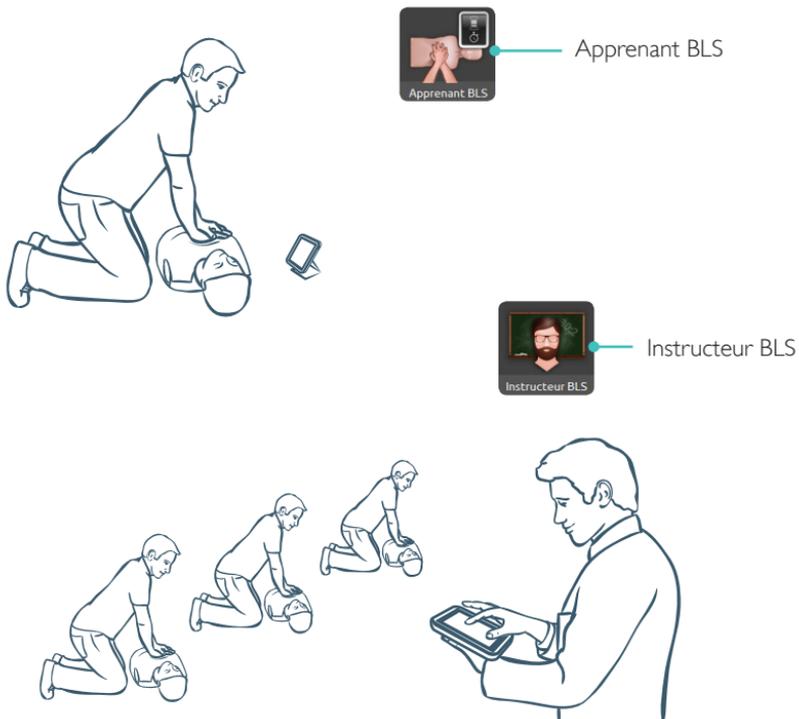
Si le mannequin que vous souhaitez utiliser n'apparaît pas dans la liste, vérifiez qu'il est bien allumé et qu'il est en mode WiFi, indiqué par le symbole vert du WiFi sur le panneau de commande du mannequin. Soyez patient, l'identification du mannequin peut prendre jusqu'à 15 secondes. Si le mannequin n'apparaît toujours pas, il est possible qu'il soit connecté à un réseau autre que SimPad. Pour pouvoir le sélectionner, appuyez sur le bouton à bascule du mannequin et maintenez-le enfoncé. Après 2 secondes, un bip confirme la réinitialisation du mannequin. Le mannequin s'affiche dans la liste environ 15 secondes plus tard.

Des problèmes de connexion peuvent aussi survenir dans les zones où le trafic WiFi est dense.

La connexion la plus fiable pour un mannequin unique est celle avec le câble USB. Un mannequin connecté par câble apparaît dans la liste des mannequins comme pré-sélectionné et connecté à l'aide d'une coche verte.

UTILISATION DE SIMPAD SKILLREPORTER

SkillReporter dispose de deux modes optimisés pour une utilisation par l'apprenant et par le formateur :



APPRENANT BLS

Apprenant BLS fournit un feedback sur la performance de la RCP, à l'apprenant utilisant un mannequin. Vous pouvez choisir entre **Pratique** ou **Évaluation**, RCP (un sauveteur ou deux sauveteurs), Seulement les compressions ou Seulement les ventilations.

The screenshot shows the 'Menu BLS apprenant' interface. At the top, it displays 'Menu BLS apprenant' and system icons for signal strength, Wi-Fi, and 100% battery. The main content area is divided into two sections: 'Pratique' and 'Evaluation'. Each section features an illustration of hands performing CPR on a mannequin's head and neck, with a small device icon overlaid. The 'Pratique' section has a green progress bar icon, and the 'Evaluation' section has a circular gauge icon. Below these sections are three buttons: 'Quitter', 'Dernière session', and 'Résultats'. Callout boxes provide details for each element.

Pratique de la RCP avec feedback correctif.

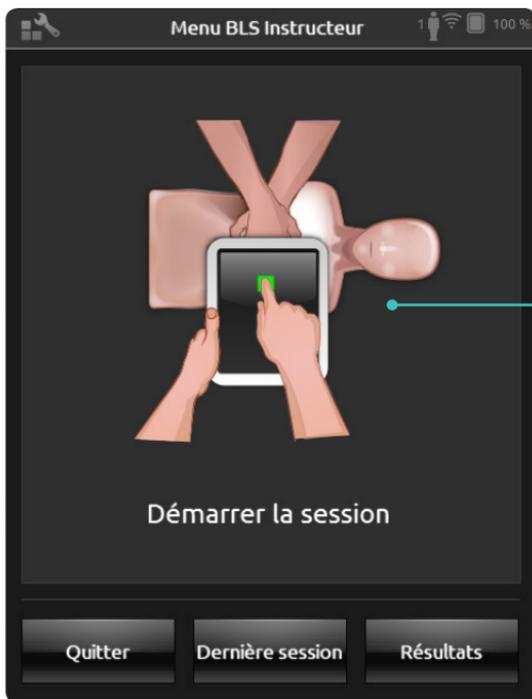
Test de votre performance (avec ou sans feedback) et enregistrement de vos résultats.

Affichage des résultats de la session précédente.

Affichage des résultats de sessions enregistrées.

INSTRUCTEUR BLS

Dans **Instructeur BLS**, l'interface est conçue pour aider le formateur à contrôler la performance des apprenants sur un ou plusieurs mannequins, enregistrer des événements et contrôler les fonctionnalités de défibrillation*. Il est possible d'enregistrer les sessions, et des fonctionnalités de gestion des apprenants sont proposées.



Surveillance des sessions de RCP avec 6 mannequins maximum. Vous pouvez avoir un aperçu de tous les mannequins en même temps ou voir chacun d'entre eux un par un.

* En fonction du modèle du mannequin.

CHOISIR L'ALGORITHME

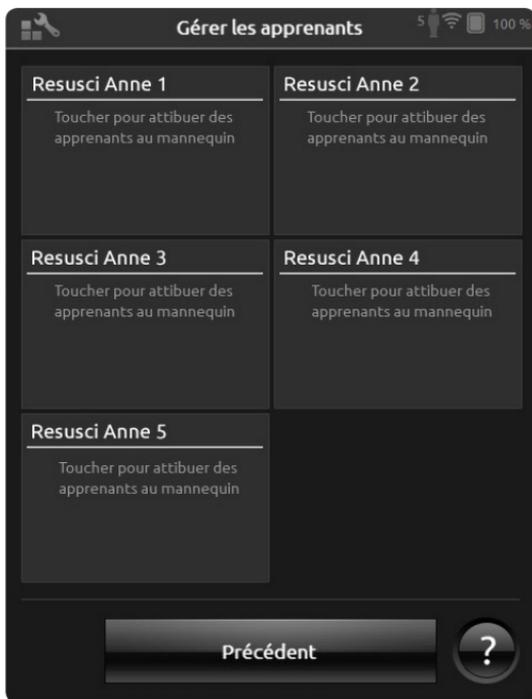
Vous pouvez choisir de pratiquer une **RCP** (compressions et ventilations), ou opter pour **Seulement les compressions** ou **Seulement les ventilations**. Pour les sessions de **RCP**, sélectionnez **un sauveteur** ou **deux sauveteurs**. La différence entre les options à un ou à deux sauveteurs réside dans le score : la durée du no-flow accordée pour les sessions à deux sauveteurs est moins importante que celle accordée pour les sessions à un sauveteur.



Pour affecter des noms d'apprenants à des mannequins connectés, touchez **Apprenants**.

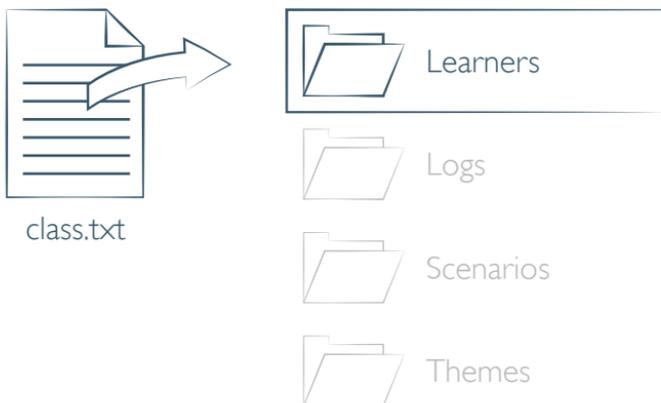
GÉRER LES APPRENANTS

Vous pouvez affecter un ou plusieurs noms d'apprenant(s) à chaque mannequin. Touchez **Apprenants** et affectez les noms avant, pendant, ou après une session. Ceux-ci sont enregistrés et vous pouvez y faire référence ultérieurement. Vous pouvez consulter et modifier la liste des **Apprenants** dans **Réglages BLS**.



Pour gérer un grand groupe d'apprenants, vous pouvez importer une liste de noms dans le système SimPad. Connectez SimPad à un ordinateur en utilisant le câble SimPad-vers-PC fourni avec SimPad. SimPad apparaît comme lecteur de disque externe sur votre ordinateur.

Créez un document au format «.txt» appelé «class.txt» (utilisez par exemple le Bloc-notes), dans lequel vous notez un nom d'apprenant par ligne. Transférez ensuite le fichier dans le dossier nommé «Apprenants» (Learners) sur le lecteur SimPad.



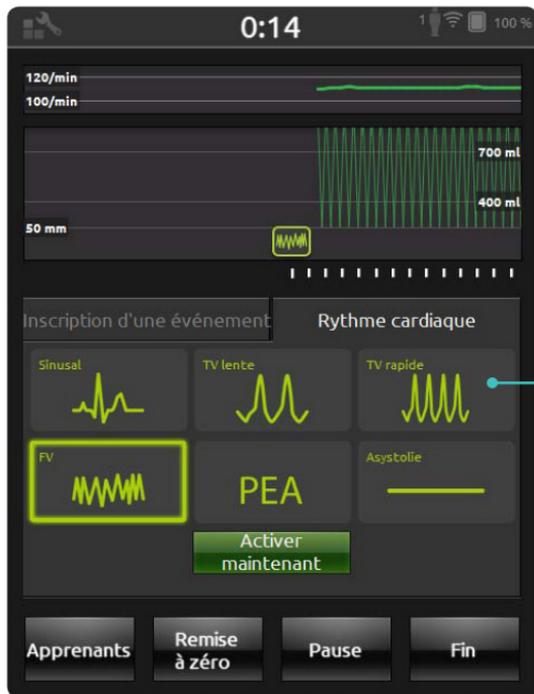
INSCRIPTION D'UN ÉVÉNEMENT

Dans **Instructeur BLS**, vous pouvez enregistrer en cours de session des événements, tels que **Contrôler la réponse** et **Appel à l'aide**. Ces événements s'affichent dans la chronologie et sont enregistrés dans la session. Vous pouvez créer vos propres événements via le menu Réglages BLS > Voir Inscription d'un événement. Vous pouvez désactiver la fonction Inscription d'un événement, avec Réglages BLS.



FONCTIONNALITÉS DU DÉFIBRILLATEUR

Lorsque vous utilisez Resusci Anne Q-CPR D, vous pouvez dispenser une formation en utilisant un défibrillateur réel.* SimPad identifie automatiquement ce mannequin et vous permet de sélectionner un rythme cardiaque.

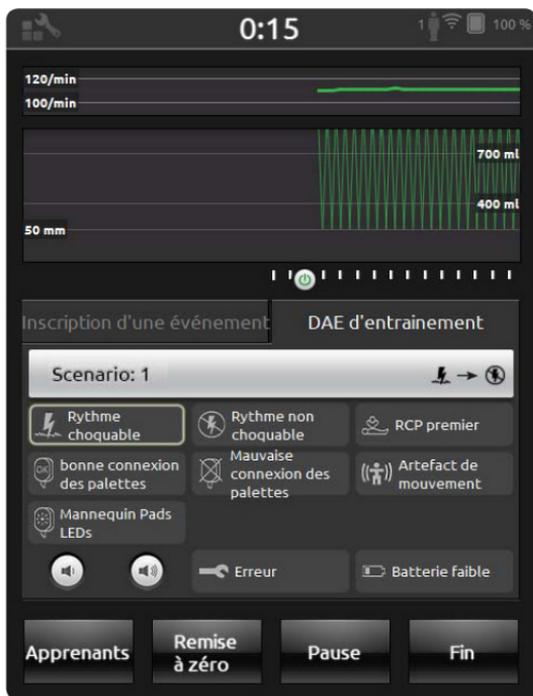


Rythme actif

Lorsque vous sélectionnez un nouveau rythme, celui-ci clignote pour indiquer qu'il s'agit d'un rythme en attente. Le rythme est activé lors du choc ou lorsque vous appuyez sur le bouton **Activer maintenant**.

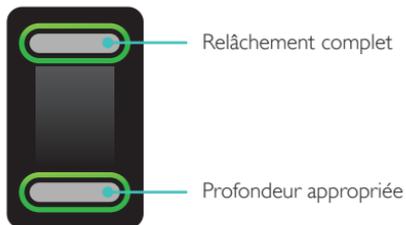
*Vous devez disposer d'un câble adaptateur compatible pour connecter votre défibrillateur au mannequin.

Lorsque vous utilisez **Resusci Anne AED**, vous pouvez dispenser une formation au défibrillateur en utilisant le DAE d'entraînement 2 ou le DAE d'entraînement 3 Laerdal. Pour activer cette fonction, sélectionnez le type de DAE d'entraînement dans le menu Réglages BLS. Quand les électrodes de formation adaptées (électrodes Link) sont correctement placées sur le mannequin, le système SimPad peut commander à distance le DAE d'entraînement.

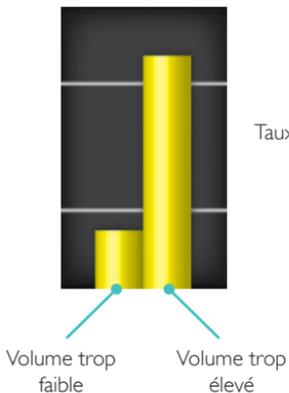
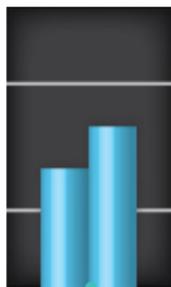


FEEDBACK EN TEMPS RÉEL

COMPRESSIONS

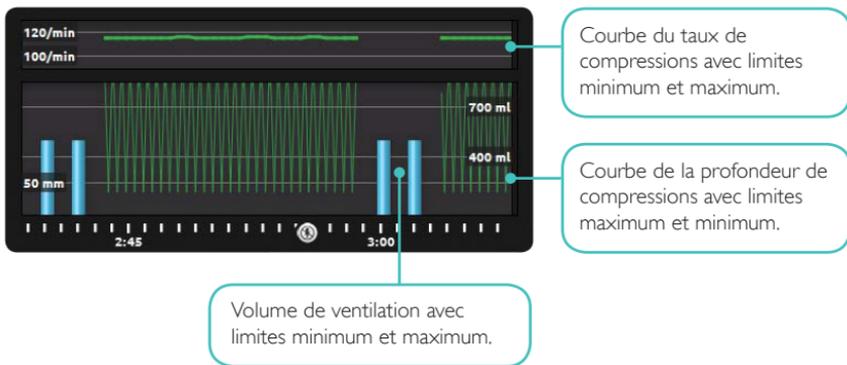


VENTILATION



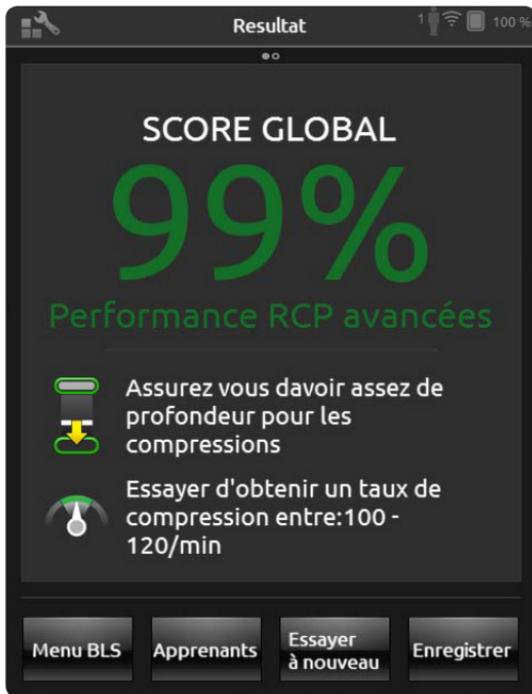
CHRONOLOGIE

Les données de performance correspondant aux 30 dernières secondes s'affichent dans la chronologie. La partie supérieure de la chronologie affiche la courbe du taux de compression et les barres du volume de ventilation. Dans une session **Seulement les ventilations**, c'est la courbe du taux de ventilation qui s'affiche à la place de la courbe du taux de compression. Les événements et l'activité du défibrillateur apparaissent dans la chronologie.



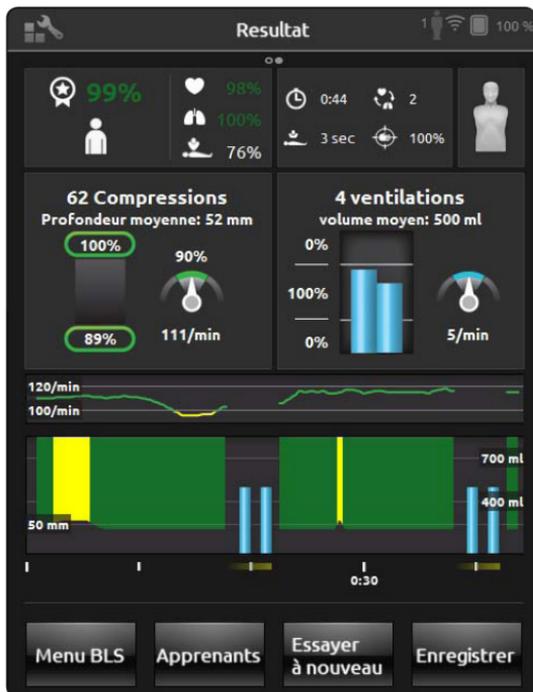
RÉSULTATS

Le premier écran de résultats vous propose des conseils pour améliorer votre performance de RCP. Si la fonctionnalité de score global est activée dans le menu Réglages BLS, un score global s'affiche. Pour plus de détails, touchez ou passez votre doigt sur l'écran.



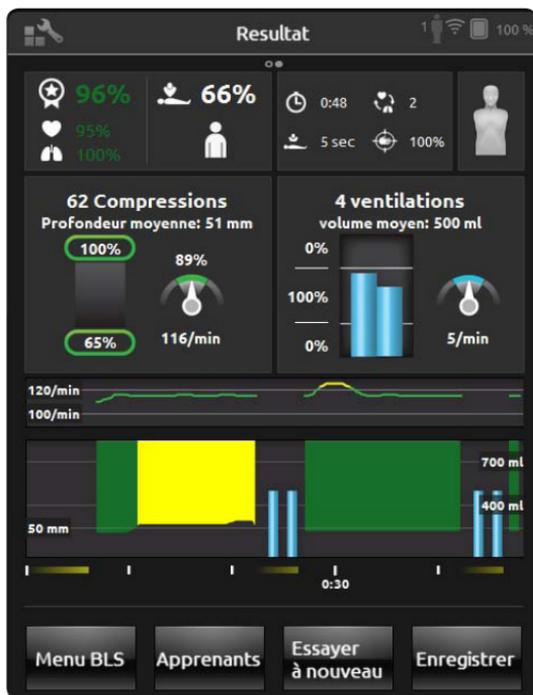
Pour obtenir des informations plus détaillées sur le score, consultez www.laerdal.com/qcpr.

Le second écran de résultats vous fournit davantage de détails. Touchez une zone de l'écran pour afficher une fenêtre qui vous fournit une explication sur les données affichées. Pour consulter les compressions et les ventilations, effectuez un zoom avant et déplacez-vous dans la chronologie.



Pour les formations avec scénario utilisant un défibrillateur ou en cas d'enregistrement d'événements (Contrôler la réponse, Contrôle de la respiration, etc.), le pourcentage de la durée de flow n'est pas inclus dans le score global. L'objectif est de permettre d'assurer les bonnes procédures médicales sans que le score global en soit réduit. Le pourcentage de la durée de flow est alors affiché séparément.

Les événements et les actions du défibrillateur apparaissent dans la chronologie. Touchez l'événement ou le rythme cardiaque pour obtenir davantage de détails.



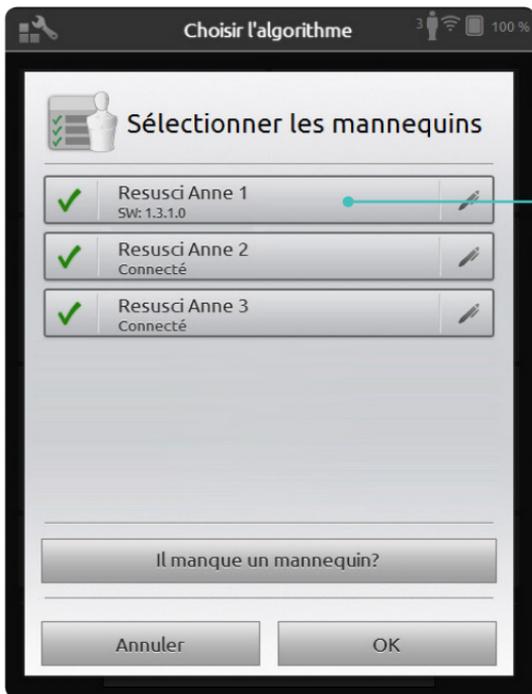
RÉGLAGES BLS

Dans le menu Réglages BLS, vous pouvez sélectionner des recommandations de RCP prédéfinies ou personnaliser les seuils, etc.



OBTENTION D'INFORMATIONS SUR LE MANNEQUIN

Pour obtenir des informations détaillées sur votre mannequin, touchez l'un des mannequins connecté et maintenez votre doigt dessus (pendant 2 secondes). Cette procédure permet de basculer entre l'état du mannequin (CONNECTÉ), le numéro de série du mannequin (SNR), la version du logiciel du mannequin (SW) et le nombre de compressions effectuées sur le mannequin pendant sa durée de vie (COMP).

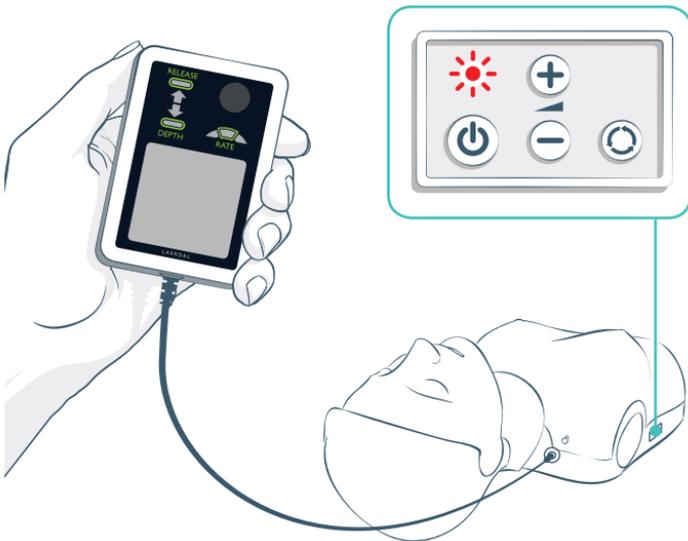


Maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes

VOYANT ROUGE SUR LE MANNEQUIN RESUSCI ANNE

Lorsque vous utilisez également SkillGuide, il est essentiel de bien insérer le câble. Dans le cas contraire, le mannequin ne peut pas communiquer avec SimPad SkillReporter. Une fois le câble inséré, consultez le panneau latéral. Si le voyant rouge est allumé en continu, déconnectez le câble SkillGuide, puis reconnectez-le. Éteignez ensuite le mannequin, puis rallumez-le.

Si le SkillGuide est déconnecté et que le voyant rouge reste allumé en continu alors que vous avez arrêté et rallumé le mannequin, consultez les manuels relatifs au mannequin, ou contactez le service-client pour obtenir de l'aide.



© 2013 Laerdal Medical AS. Tous droits réservés.
Fabricant de l'appareil : Laerdal Medical AS, P.O. Box 377,
Tanke Svilandsgate 30, 4002 Stavanger, Norvège
Tél. : (+47) 5151 1700

20-06569 Rév D

