



Manuel de l'utilisateur qubeController





REMARQUES GÉNÉRALES	4
<i>ÉLIMINATION</i>	4
MISES À JOUR	4
PARAMÈTRES DU SYSTÈME	4
<i>OUVRIR LE CENTRE DE CONTRÔLE</i>	4
<i>ÉTABLIR LA CONNEXION WI-FI</i>	5
ACTIVER LE CONTRÔLEUR	5
	6
<i>CONNECTER LES SYSTÈMES POUR LOGIN</i>	6
CONTRÔLEUR – PILOTAGE DES VALEURS VITALES	7
<i>SP02</i>	8
<i>ETCO2</i>	9
<i>FRÉQUENCE CARDIAQUE</i>	9
<i>ENVOYER LE TEMPS TENDANCE ET LES PARAMÈTRES VITAUX</i>	9
<i>INFLUENCE SUR LES PARAMÈTRES VITAUX ENVOYÉS AVEC TEMPS TENDANCE</i>	9
RÉANIMATION	10
<i>CONNECTER LES SYSTÈMES</i>	11
<i>POD CPR</i>	13
<i>REPRÉSENTATION DU TABLEAU DE BORD</i>	14
PILOTAGE DE L'ÉVALUATION	14
<i>ALERTE PAR BIPEUR</i>	14
<i>APPAREIL RESPIRATOIRE</i>	15
<i>MENU</i>	15
<i>PROTOCOLES D'ENTRAÎNEMENT</i>	15
<i>INTÉGRER LE CAPTEUR CPR</i>	15
<i>PARAMÈTRES DE L'APPLICATION</i>	15
<i>MÉDIAS</i>	16
SCÉNARIOS IM qubeController	17
<i>CONNEXION AU CLOUD</i>	17
<i>SCÉNARIOS</i>	17
<i>DESCRIPTION DU SCÉNARIO</i>	18
<i>LISTES DE CONTRÔLE</i>	19

Fehler! Textmarke nicht definiert.



<i>MÉDIAS</i>	19
<i>LANCER OU CHANGER LE SCÉNARIO</i>	19
<i>INTERROMPRE OU TERMINER LE SCÉNARIO</i>	19
<i>PILOTER LE SCÉNARIO</i>	19
<i>PHASES</i>	20
<i>JOURNAUX DE BORD ÉCRITS</i>	20
MENTIONS LÉGALES	21



REMARQUES GÉNÉRALES

ÉLIMINATION

Dans la mesure où nos envois peuvent contenir des batteries et des piles, nous sommes tenus par la loi sur les batterie (BattG) de vous signaler les faits suivants :

Il est interdit de jeter les batteries et les piles dans les ordures ménagères. Les piles usagées peuvent contenir des substances toxiques qui peuvent nuire à l'environnement et à votre santé en cas d'entreposage et d'élimination non conformes. Or, les piles contiennent également des matières premières importantes telles que le fer, le zinc, le manganèse ou le nickel et peuvent être recyclées.

Vous pouvez soit nous renvoyer les piles usagées, soit les rendre gratuitement à proximité immédiate (p. ex. dans le commerce ou les centres de collecte communaux ou dans notre entrepôt d'expédition). La remise dans les points de vente est alors limitée aux quantités usuelles pour les consommateurs finaux ainsi qu'aux piles usagées vendues par le distributeur concerné.

MISES À JOUR

Veillez ne pas effectuer de mises à jour aux nouveaux systèmes d'exploitation du fabricant de la tablette Apple sans qu'elles soient validées par SKILLQUBE. Pourtant, nous vous prions d'actualiser l'application régulièrement pour nous permettre de garantir la fonctionnalité et la compatibilité entière. En cas de questions ou problèmes techniques, n'hésitez pas à demander de l'aide sur www.skillqube.com/support.

PARAMÈTRES DU SYSTÈME

Avec la qubeSERIE, vous avez la possibilité d'ajuster les paramètres pré-réglés aussi bien sur tous les moniteurs que sur le contrôleur. Il s'agit par exemple la modification des unités de température, d'aspiration artificielle et de glycémie ou le paramétrage de la durée de la réanimation du DAE sur les moniteurs.

OUVRIR LE CENTRE DE CONTRÔLE

Pour ouvrir, passez votre doigt du bord inférieur de n'importe quel écran vers le haut. Sur un iPad équipé d'iOS 12 ou d'une version plus récente, passez votre doigt du haut à droite vers le bas. En cas de versions plus anciennes, passez votre doigt du bas en haut.



ÉTABLIR LA CONNEXION WI-FI

Avant de commencer la simulation, assurez-vous que le contrôleur, le moniteur et l'unité d'évaluation se trouvent dans le même Wi-Fi. Pour ce faire, ouvrez les Paramètres sur l'écran d'accueil > Wi-Fi et sélectionnez le réseau respectif. Réitérez cette procédure sur tous les appareils.

ACTIVER LE CONTRÔLEUR



Dans la dernière version, les utilisateurs de la qubeSERIE peuvent choisir les iPads sur lesquels le contrôleur doit être activé. Après la première installation, on vous demande de vous connecter au Cloud. Après la connexion, le contrôleur est connecté et peut être utilisé. Si le matériel informatique est remplacé ou échangé à cause d'un défaut, le contrôleur peut être désactivé et puis réactivé sur un nouvel appareil. La connexion et la déconnexion peuvent maintenant être effectuées par des personnes sélectionnées d'une organisation. Vous trouverez des informations supplémentaires dans le manuel d'utilisation du qubeCLOUD.



CONNECTER LES SYSTÈMES POUR LOGIN

Si vous souhaitez connecter le contrôleur au moniteur, assurez-vous que la connexion est stable pour que tous les systèmes se trouvent dans un même réseau. (Des fréquences perturbatrices dans les environs peuvent avoir un impact négatif sur la connexion et même l'interrompre dans le pire des cas.)





Maintenant, pour coupler le système, tapez en haut à droite sur le bouton rouge cli-gnotant « **Connecter l'appareil** ». Vous ouvrez ainsi une vue avec tous les appareils disponibles dans les environs. (Image 2) Cherchez votre moniteur et sélectionnez-le. L'on vous demande sur le moniteur de connecter le contrôleur avec le moniteur (Image 3). Si les appareils sont connectés entre eux, une coche s'affiche en guise de confir-mation.



CONTRÔLEUR – PILOTAGE DES VALEURS VITALES

Le pilotage du patient a lieu dans les « scénarios libres » via le module de pilo-tage placé au centre. Vous pouvez activer ou désactiver les valeurs, modifier la va-leur numérique ou la forme d'onde et ef-fectuer d'autres paramétrages. Tous les modules ont la même structure pour ré-duire la complexité. La structure du haut en bas est comme suit : (Image 4)

Dans les modules, la partie avec les va-leurs de consigne et représentée séparé-ment de la partie avec les valeurs réelles. Dans la partie supérieure sont affichées les valeurs réelles (valeur numérique et la forme d'onde) telles qu'elles sont vues par les participants sur le moniteur lorsqu'elles sont activées. Dans la partie inférieure sont représentées les valeurs de consigne. (Valeur numérique et la forme d'onde)

Lorsqu'on tape sur la forme d'onde (Image 5), le sous-menu avec toutes les





formes d'onde disponibles s'affiche. Si le bouton « i » est sélectionné, il est possible de consulter d'autres informations. Effleurez la forme d'onde de l'ECG pour la sélectionner. La forme d'onde sélectionnée s'affiche en surbrillance jaune et la fenêtre de sélection se ferme. Toutes les valeurs vitales sont échangées contre les valeurs attendues (preset, si elles sont activées dans les réglages de l'application). Sélectionnez ensuite « **envoyer** » en bas à droite pour envoyer de nouvelles valeurs au moniteur.

Dans les paramètres avancés (Image 6), vous pouvez paramétrer le seuil du stimulateur cardiaque ainsi que la différence PP. Pour le seuil du stimulateur cardiaque, paramétrez la valeur mA qui doit être obtenue sur le moniteur pour que le patient réagisse. Pour la différence PP, paramétrez la différence entre la fréquence cardiaque d'ECG dérivée électriquement et la fréquence cardiaque mesurée au moyen du capteur SpO2. En outre, la Mauvaise circulation et l'indicateur de CO sont affichés ici. En outre, vous pouvez influencer le volume de l'iPAD du moniteur.



SP02

SpO2 est en relation directe avec la pression artérielle. Cela signifie que lorsque la pression artérielle baisse, la forme d'onde du SpO2 devient également plus petite. Si la pression artérielle systolique tombe au-dessous de 50 mmHg, la forme d'onde s'affiche automatiquement comme ligne zéro et la valeur numérique est remplacé par un « ? ».

Il est également possible de simuler que la dérivation SpO2 ne fonctionne pas correctement. Pour cela, « **Main froide** » est alors activée dans les paramètres de SpO2.

L'utilisation d'IABD prend en charge 2 fonctions de l'appareil. D'une part, cela affiche la valeur de tension artérielle normale NIBD. Il suffit pour cela que l'instructeur paramètre la valeur souhaitée. Si le participant mesure la tension artérielle sur l'appareil, la valeur paramétrée s'affiche. Si le formateur a paramétré un temps tendance, s'affiche la valeur présente sur le contrôleur à la fin de la mesure. Dans les paramètres avancés, vous pouvez découpler la systole de la diastole pour paramétrer les deux valeurs indépendamment l'une de l'autre. Via l'activation et la désactivation de la valeur IABD, vous activez sur le moniteur la forme d'onde artérielle. Si une artère est activée, toutes les valeurs s'affichent directement sur le moniteur, c'est pourquoi le système vous envoie une nouvelle demande de confirmation. Pour séparer la systole de la diastole, taper sur le cadenas. S'il est ouvert, la systole et la diastole peuvent être paramétrées indépendamment l'une de l'autre. S'il est fermé, la dépendance est restaurée.



ETCO2

EtCo2 offre formes d'onde différentes. Si etCo2 est allumé, la fréquence respiratoire est activée automatiquement. Lors de l'utilisation d'EtCo2, veiller à ce que la fréquence cardiaque soit toujours supérieure à 0, sinon on ne voit aucune forme d'onde.

FRÉQUENCE CARDIAQUE

Dans les paramètres avancés, la fréquence cardiaque contient la possibilité de paramétrer le CO. Cela peut alors être affiché sur les appareils correspondants (interfaces des moniteurs).

ENVOYER LE TEMPS TENDANCE ET LES PARAMÈTRES VITAUX

Si de nouvelles valeurs sont paramétrées, le bouton « Envoyer » passe du gris au vert. Si le bouton est coloré, cela signifie qu'il est possible d'envoyer au moniteur un nouvel ensemble de données avec des paramètres vitaux. Avant l'envoi, il est possible d'adapter la période (temps tendance) à la modification correspondante, c'est-à-dire la vitesse avec laquelle les nouvelles valeurs paramétrées devraient changer. Ici, il est possible de piloter plusieurs valeurs en même temps ou individuellement. Le bouton redevient gris après l'envoi.

INFLUENCE SUR LES PARAMÈTRES VITAUX ENVOYÉS AVEC TEMPS TENDANCE

En déplaçant le curseur souhaité, le formateur peut sélectionner un sous-menu qui lui offre les options suivantes :

Arrêter toutes les tendances -> Toutes les tendances actives s'arrêtent et peuvent être reparamétrées

Arrêter la tendance SpO2 -> Seule la tendance spécifiquement choisie s'arrête. Toutes les autres tendance n'en sont pas affectées.

Poursuivre toutes les tendances -> Toutes les tendances sont poursuivies normalement



RÉANIMATION

Pour traiter les situations de réanimation de manière plus simple, les formateurs peuvent passer dans le domaine CPR. Ici, le formateur peut choisir le rythme à fixer après le choc, y compris le temps tendance. En outre, le nombre total de chocs rendus est affiché. Si le bouton « Artefacts » est activé lors de la réanimation, l'évaluation commence et indique à la fin la valeur de la fraction CPR.

Si la touche « PEA » est enfoncée, toutes les valeurs sauf la fréquence cardiaque tombent à 0. « PEA » reste allumé en rouge jusqu'à ce que la pression artérielle ou la valeur EtCo2 soient modifiées. La touche « PEA » peut être désactivée par un appui réitéré.

Pour pouvoir utiliser le feed-back CPR, vous avez besoin du contrôleur, du moniteur et des capteurs CPR de SKILLQUBE. La connexion des capteurs a lieu via Bluetooth. Pour les connecter, veuillez procéder de la manière suivante.

- Connectez le contrôleur au moniteur
- Mettez les capteurs CPR à la portée des moniteurs (50 cm)
- Tapez sur Intégrer le capteur CPR dans le « MENU » sur le contrôleur
- Le système cherche alors automatiquement les capteurs autour de l'iPad du moniteur
- Les capteurs trouvés peuvent à présent être connectés via « Connect »
- Le système est prêt et peut être utilisé

Pour enregistrer la performance des participants, vous pouvez indiquer les noms au début du scénario. Si vous ouvrez maintenant la vue CPR, vous pouvez voir les participants que vous avez indiqués auparavant. Par la sélection du participant, la performance de la réanimation est attribué au participant correspondant. Après l'entraînement, chacun reçoit sa performance affichée dans le journal de bord.



CONNECTER LES SYSTÈMES

Pour connecter les systèmes, retirez le capteur du dispositif de chargement et assurez-vous que la batterie du capteur n'est pas à plat. Dans l'étape suivante, connectez votre contrôleur avec le moniteur. Si la connexion est établie, vous devriez avoir l'interface comme sur l'image suivante.

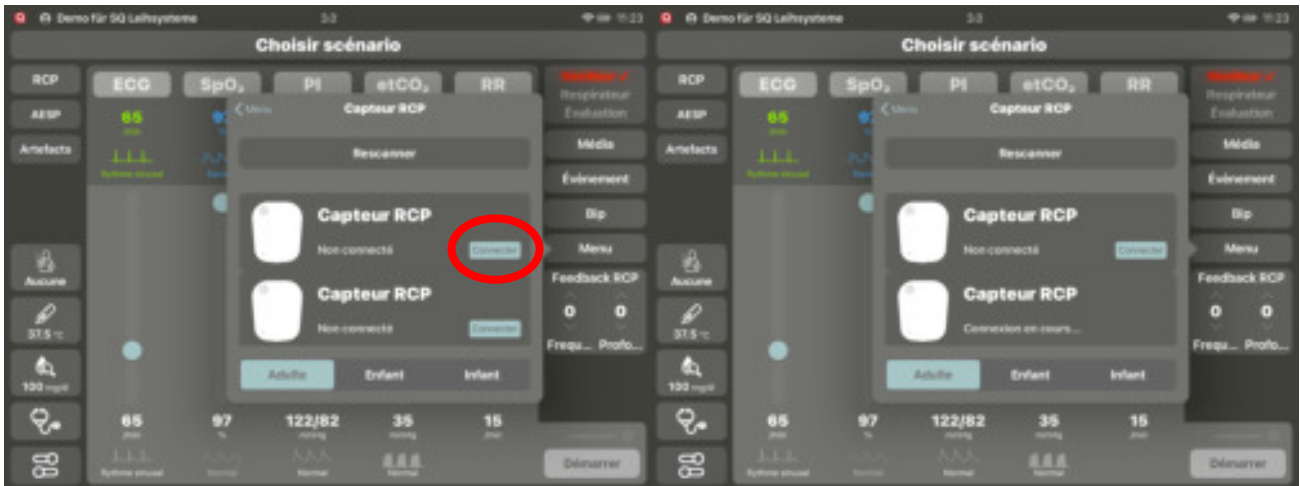


Ensuite, placez le capteur à proximité du moniteur pour établir la connexion. Pour cela, sélectionnez l'onglet Menu sur le contrôleur et appuyez sur « Capteur CPR ». (Si le feed-back CPR est utilisé pour la première fois sur le moniteur utilisé, il demande si l'application peut accéder à Bluetooth. Le confirmer par « Ok ».)



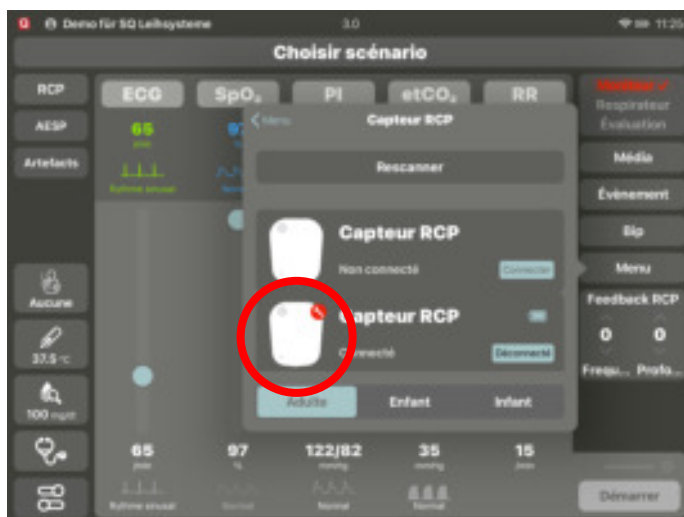


Maintenant, le moniteur trouve tous les capteurs se trouvant à proximité, Bluetooth doit alors être activé ! Tapez à présent sur Connecter, le capteur sélectionné clignote brièvement au début.



CALIBRER LE CAPTEUR

Si on peut voir une clé à molette rouge sur le capteur représenté, tapez dessus et suivez les instructions jusqu'à leur disparition. Lorsque tout a été correctement exécuté, le capteur est calibré et connecté.





POD CPR

Dès que vous avez connecté le capteur et si le calibrage n'est plus nécessaire, insérez le capteur dans le pod CPR fourni. À cet égard, veillez à l'orientation correcte du capteur, sa face supérieure doit alors être dirigée vers le haut dans le pod.



CORRECT



INCORRECT



REPRÉSENTATION DU TABLEAU DE BORD

Dans le champ à gauche, la profondeur de la pression et la vitesse s'affichent au formateur, ainsi que le nombre de toutes les compressions réalisées, et là-dessus en conséquence combien de fois il a été pressé jusqu'à la profondeur suffisante ou si la vitesse correcte des compressions a été atteinte.

Dans le champ en haut à droite est représentée la fraction CPR, indiquée ici en %, comme le temps Hands-On / Hands-Off. Une fraction entre 60 et 80 % est idéale. À partir de 90 %, l'on parle d'une CPR haute performance.

Le champ du rythme CPR indique comment a été la vitesse de pression au cours d'une minute. Elle doit être ici entre 100 et 120/min. Le champ inférieur indique la profondeur de la pression



telle qu'elle peut être paramétrée dans les réglages de l'application pour qu'elles puissent être adaptées aux lignes directrices usuelles. Toutes les valeurs affichées en blanc sont des indications réalisées correctement et toutes les valeurs rouges sont des indications réalisées incorrectement.

PILOTAGE DE L'ÉVALUATION

En plus du moniteur, il est possible de connecter au contrôleur l'application d'évaluation qui fournit les valeurs de la température, de la glycémie et de l'auscultation. Pour modifier les valeurs, appuyez sur le champ souhaité en bas à gauche dans le contrôleur et modifiez les valeurs selon les besoins. Elles sont envoyées directement et affichées lors de la consultation de l'application d'évaluation.

ALERTE PAR BIPEUR

Les participants à une simulation peuvent être alertés dans une simulation par un bipleur. Pour cela, le logiciel d'évaluation doit être installé sur un terminal. SKILLQUBE envoie pour cela par défaut un iPod Touch.

N'importe quels textes d'alerte peuvent être saisis et enregistrés sur le contrôleur. L'alerte est déclenchée par le formateur qui tape sur l'une des messages d'alerte enregistrés au préalable. Elle s'affiche alors dans l'application d'évaluation avec un signal



d'alerte et un bipéur indiqué. Le participant peut confirmer l'alerte en effleurant l'écran de l'application d'évaluation. Une alerte peut avoir lieu à tout moment.

APPAREIL RESPIRATOIRE

Si un appareil respiratoire est connecté au contrôleur, dans le coin inférieur gauche apparaît l'icône du pilotage ou de la vue d'ensemble de l'appareil respiratoire. Ici, l'instructeur reçoit toutes les valeurs paramétrées ainsi que le mode de respiration artificielle actuel. Sur la base de ces informations, le formateur peut réagir à tout moment aux paramétrages des participants et modifier l'état du patient.

MENU

Différents éléments de menu sont réunis pour offrir au formateur une meilleure vue d'ensemble. En relèvent notamment des protocoles d'entraînement, le paramétrage du volume du moniteur, l'intégration d'un capteur CPR pour permettre l'utilisation du feed-back CPR et l'accès aux paramètres des réglages de l'application qui sont maintenant plus accessibles.

PROTOCOLES D'ENTRAÎNEMENT

Des protocoles d'entraînement sont établis pour tous les scénarios. Ils servent à la consignation de mesures prises par les participants à la simulation et des valeurs paramétrées sur le contrôleur par le formateur.

Pour les consulter, tapez sur « Menu » et ensuite « Protocoles d'entraînement ». Tous les protocoles disponibles s'affichent. Si le protocole souhaité est effleuré, il s'affiche. Il est possible de le transférer sur les autres appareils au moyen de la fonction d'exportation d'Apple. En balayant de gauche à droite, vous pouvez supprimer le protocole d'entraînement. Sinon, il est possible faire un choix multiple dans l'élément de menu « Modifier » pour l'effacer. Si les protocoles sont supprimés, ils ne peuvent pas être restaurés.

INTÉGRER LE CAPTEUR CPR

Pour utiliser le mode CPR, vous avez besoin d'un capteur CPR. Pour l'intégrer, procédez de la manière décrite dans Feed-back CPR. Par la sélection « Adulte, enfant, bébé », vous pouvez attribuer les valeurs que vous avez paramétré dans les réglages d'application en tant que choix rapide. Elles sont déterminantes pour la profondeur de la pression et la fréquence ainsi que pour l'évaluation correspondante.

PARAMÈTRES DE L'APPLICATION



Dans l'élément Réglages d'application, vous accédez aux réglages d'application grâce auxquels vous pouvez procéder au paramétrage fondamental du contrôleur. Les paramètres suivants peuvent être définis :

Paramètre	Valeur
Unité de température	°C ou °F
Unité de glycémie	mg/dl ou mmol/l
Unité de Co2	mmHg ou kPa
Paramètres par défaut activés / désactivés	Détermine si les valeurs vitales par défaut sont reprises
Paramètres CPR	Paramètres par défaut de CPR (bébé, enfant, adulte) avec fréquence et profondeur de la pression

MÉDIAS

Vous pouvez envoyer à l'application d'évaluation tous les médias disponibles sur l'iPad. Pour cela, tapez sur « Médias » en haut à gauche et sélectionnez ensuite l'image ou la vidéo que vous souhaitez envoyer. Si vous effleurez « envoyer », l'image est envoyée à l'application d'évaluation.

DOCUMENTATION DES ÉVÉNEMENTS

Avec la documentation des événements, vous pouvez documenter des événements particuliers dans le protocole de l'entraînement. Il existe des événements préparés qui peuvent être complétés par les vôtres. Pour cela, saisissez le texte souhaité dans le champ de texte.

Sélectionnez « enregistrer » pour ajouter votre événement à la bibliothèque. Tous les événements marqués par * peuvent être supprimés par le balayage de droite à gauche.



SCÉNARIOS IM qubeController

Dans le qubeCloud, vous pouvez créer des scénarios lus ensuite par le contrôleur. Pour que les scénarios accèdent à votre système, vous devez vous connecter à l'Internet et établir une connexion avec le Cloud avec vos données d'accès. Si les scénarios sont actualisés, la connexion avec l'Internet peut être interrompue. Une connexion avec l'Internet est nécessaire uniquement si vous voulez actualiser les scénarios existants. La création d'un scénario est expliquée en détails dans le manuel d'utilisation de qubeCloud.

CONNEXION AU CLOUD

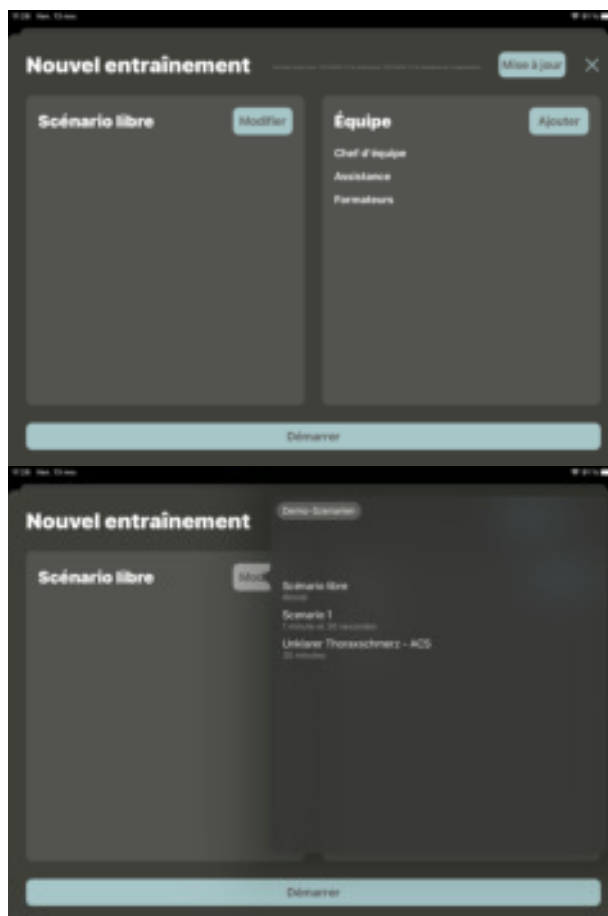
Pour se connecter avec le Cloud, si ce n'est pas encore le cas, sélectionnez en haut à gauche « Se connecter » (1). Une fenêtre de connexion s'ouvre. Les données de connexion sont identiques avec les données de connexion au qubeCloud.

Pour vous déconnecter, tapez sur le nom et confirmez avec « Se déconnecter »

SCÉNARIOS

Pour utiliser les scénarios de votre Cloud, tapez sur « Sélectionner le scénario ». Le menu de scénario (image s'ouvre).

Ici, il est possible d'actualiser les scénarios et les utilisateurs en effleurant Actualiser. L'actualité vous est communiqué par un horodateur. Si toutes les données sont actuelles, vous pouvez choisir un scénario en effleurant « Sélectionner ». La vue avec tous les scénarios autorisés s'ouvre. (Image 14) Sélectionnez ce que vous souhaitez et effleurez-le. Cela est alors chargé dans l'aperçu. Ensuite, vous pouvez encore inviter des participants dans le scénario.





Ils sont soit créés dans votre Cloud, soit ajoutés à la main (Image 15).



Après avoir sélectionné tous les participants et le scénario, vous pouvez télécharger le scénario (Images 16 & 17)



DESCRIPTION DU SCÉNARIO

Dans la description du scénario, le formateur peut se procurer toutes les informations essentielles relatives au scénario. La description est écrite dans le Cloud.





LISTES DE CONTRÔLE

Les listes de contrôle sont communes à toutes les phases et peuvent être consultées, affichées et marquées comme réglées à tout moment. Les tâches réglées sont affichées selon le scénario avec une coche et les tâches non réglées sont affichées dans le journal de bord avec un X.



MÉDIAS

Tous les médias téléchargés préalablement qui sont prévus pour le scénario sont représentés ici. Les médias peuvent être transférés à l'application d'évaluation et être affichés.

LANCER OU CHANGER LE SCÉNARIO

Le scénario est lancé par l'effleurement du « Play-Button ». Le scénario peut être changé par l'effleurement de « X » lorsqu'on le sélectionne de nouveau.

INTERROMPRE OU TERMINER LE SCÉNARIO

Si le scénario est lancé, il peut être interrompu ou terminé par l'effleurement du « Bouton de pause ». L'interruption peut être terminée et le scénario peut être poursuivi avec un compte à rebours de 3 secondes.

Lorsque le scénario est terminé, on peut consulter le journal de bord.

PILOTER LE SCÉNARIO

Pour que le formateur puisse se concentrer sur les participants pendant l'entraînement, les contrôleurs ont été conçus de manière à permettre au formateur de confirmer les mesures et à ce que les phases puissent alors se poursuivre automatiquement.



PHASES

Les phases sont fixées dans le qubeCloud. Il est également déterminé ici si une durée ou un temps tendance doit y être enregistré(e).

Si un temps tendance est enregistré, la barre rouge se forme pendant le temps tendance paramétré. Une « Durée » peut également être enregistré pour une phase, ici, la barre rouge se réduit. Si la « Durée » est écoulée, la phase est changée automatiquement.

Le changement de phase est proposé lorsque toutes les mesures définies sont réglées ou si elles sont prises automatiquement si une défibrillation a été réalisée ou si la durée d'une phase est expirée (si elle est paramétrée). Il est également possible de changer de phase en par un effleurement. À chaque changement, les paramètres enregistrés sont repris et configurés en conséquence.

Le résultat d'un scénario doit être tel que le formateur doive passer peu de temps avec le pilotage du contrôleur afin de se concentrer davantage sur les mesures prises par les participants.

MESURES

Chaque phase peut comporter des mesures. Elles sont fixées dans le Cloud. La distinction y est faite entre les phases identifiées par le système et les mesures qui doivent être confirmées par le formateur. Les mesures identifiées automatiquement ont un symbole, alors des mesures qui doivent être confirmées par le formateur, n'en ont pas.



Si toutes les mesures d'une phase sont réglées, le changement automatique est proposé. Il peut être confirmé ou annulé.

À la fin, les mesures s'affichent comme réglées ou non réglées dans le journal de bord.

JOURNAUX DE BORD ÉCRITS

Il est possible de consulter, ouvrir et distribuer les journaux de bord via le menu.



MENTIONS LÉGALES

SKILLQUBE GmbH
Schafäckerweg 24, 69168 Wiesloch, Allemagne

Tribunal – Tribunal tenant le registre – Mannheim HRB 716968
Siège Wiesloch – Directrice générale : Julia Wallburg, fondés de pouvoir : Georg Hirsch, Thorben Schreyer

E-mail : info@skillqube.com
Site Internet : www.skillqube.com

Tél. : 06222 / 38 62 65
Fax. : 06222 / 38 63 65

N° d'ID TVA DE 289937847

Vous pouvez consulter nos Conditions générales à tout moment sur skillqube.com/mentions-légales.