

Version 1

Guide de l'utilisateur clinique

(français)



€ 1639

Sommaire

Introduction	3
Présentation de l'Extubation Advisor (EA)	3
Score WAVE (Weaning and Variability Evaluation, Évaluation du sevrage respiratoire et de la variabilité)4
Indice de respiration rapide superficielle (RSBI)	4
Impression clinique du thérapeute respiratoire	5
Usage prévu	6
Informations relatives à la sécurité	6
Avertissements et précautions	6
Protection des données / Confidentialité	6
Symboles	7
Licences	7
Pour Commencer	8
Connexion	8
Rôles utilisateurs	8
Tableau de bord des informations cliniques données par EA	9
Liste de patients	. 10
Admission d'un patient dans la liste	. 11
Modification des informations démographiques du patient	. 11
Informations relatives à l'intubation	. 12
Instantané ERS	. 13
Réaliser une ERS	.14
Informations relatives à l'admission et motif	. 15
Informations relatives aux comorbidités	. 16
Liste de contrôle de l'aptitude à l'extubation	. 17
Documentation des paramètres du ventilateur avant l'ERS	. 18
Branchement d'un Moniteur de patient configuré	. 19
Documentation des paramètres du ventilateur pendant l'ERS	. 20
Annulation d'un enregistrement d'ERS	. 21
Fin d'un enregistrement d'ERS	. 22
Déconnexion du moniteur patient pendant un enregistrement d'ERS	. 23
Analyse des résultats de l'analyse de l'ERS	. 24
Informations relatives au résultat de l'ERS	. 25
Rapports synoptiques d'ERS	.26
Vérification du rapport synoptique de l'ERS	. 26
Envoi du rapport synoptique de l'ERS par courriel	. 27
Mesures pour réduire le risque d'échec de l'extubation	. 28
Impression des rapports synoptiques ERS générés par EA	. 29
Présentation du rapport synoptique ERS généré par EA	. 30
ERS ultérieures, extubation, réintubation et Sortir	.33
Documentation des ERS suivantes	. 33
Documentation d'une extubation	. 34
Documentation d'une réintubation	. 35
Sortie d'un patient de la liste des patients	. 36
Réadmission d'un patient précédemment sorti	. 37
Support	.38
Erreur de connexion à la base de données centralisée	. 38
Base de données centralisée - Erreur de simultanéité	. 38
EA - Liste de compatibilité des moniteurs patient	. 38

Introduction

Ce guide contient toutes les informations nécessaires à l'utilisation d'Extubation Advisor (EA).

EA est destiné à une utilisation par du personnel médical qualifié et suppose une connaissance préalable du fonctionnement des moniteurs de patients multi-paramètres ainsi que des tâches liées à la documentation et au compte rendu d'une épreuve de respiration spontanée (ERS).

La configuration et l'administration système d'EA sont détaillées dans le guide d'administration et de configuration. *(Référence 011-1015-LMAN).*

Présentation de l'Extubation Advisor (EA)

Pour les patients en unités de soins intensifs, une extubation rapide et sûre est vitale. En effet, une ventilation mécanique prolongée nuit aux patients et une extubation ratée (c'est-à-dire une réintubation dans les 48 heures) est associée à une augmentation de la morbidité, de la mortalité et des coûts.

Extubation Advisor est un outil d'aide à la décision clinique développé pour prédire les résultats de l'extubation et standardiser l'évaluation de l'aptitude à l'extubation. Cet outil permet de vérifier les décisions complexes relatives à l'évaluation de l'aptitude à l'extubation et la prise en charge des patients ventilés. Il ne remplace pas le jugement clinique d'un clinicien.

EA comprend un modèle prédictif du risque d'échec de l'extubation dérivé de la variabilité de la fréquence respiratoire (VFR) et appelé le score WAVE, l'indice de respiration rapide superficielle (RSBI pour Rapid Shallow Breathing Index), l'impression clinique du risque d'échec et une liste de contrôle d'aptitude à l'extubation standardisée intégré dans un rapport d'extubation pour la prise de décision clinique.

Extubation Advisor peut être utilisé plusieurs fois, fournissant une mise à jour des ERS, des rapports de prédiction d'échec d'extubation et de l'évaluation clinique, à utiliser lorsque l'extubation est envisagée.

Cette ERS, avec rapport standardisé combiné à une prédiction optimale des résultats de l'extubation, vise à minimiser l'échec de l'extubation et à améliorer les soins.

Score WAVE (Weaning and Variability Evaluation, Évaluation du sevrage respiratoire et de la variabilité)

L'outil EA utilise les formes d'ondes respiratoires enregistrées pendant une ERS pour calculer la variabilité de la fréquence respiratoire (VFR) et se base sur un modèle prédictif pour fournir une estimation probabiliste du risque d'échec de l'extubation (défini comme la nécessité d'une réintubation sous 48 heures après l'extubation). Ce risque s'appelle le score WAVE (Weaning and Variability Evaluation, évaluation du sevrage respiratoire et de la variabilité).

Les valeurs du score WAVE proches de zéro indiquent une probabilité plus faible d'échec de l'extubation et les valeurs proches de un indiquent une probabilité plus élevée d'échec de l'extubation. Dans l'interface utilisateur d'EA, l'estimation du risque à partir du score WAVE est résumée en catégories faible, modéré ou élevé.

Risque faible	Risque modéré	Risque élevé
---------------	---------------	--------------

La catégorie de risque faible correspond aux patients pour lesquels le risque estimé est inférieur au risque de la population moyenne, soit 16 %. Les catégories de risque modéré et élevé correspondent à une estimation du risque supérieure au risque moyen de la population, avec une incidence des échecs d'extubation supérieure à 24 % pour le groupe associé à un risque élevé.

Remarque : Le score WAVE repose sur une variabilité de la fréquence respiratoire (VFR) dérivée des intervalles entre deux cycles respiratoires obtenus à partir des formes d'ondes capnographiques enregistrées pendant l'ERS. On pense que la VFR correspond à la capacité du patient à tolérer une charge de travail respiratoire accrue.

Indice de respiration rapide superficielle (RSBI)

L'indice de respiration rapide superficielle (RSBI) a été intégré au rapport standardisé généré par EA sur la base des données saisies par le thérapeute respiratoire pendant l'ERS.

L'RSBI se définit comme le rapport entre la fréquence respiratoire et le volume courant (f/VC).

- Un score RSBI inférieur à 65 indiquant une fréquence respiratoire relativement basse par comparaison au volume courant est généralement considéré comme une indication de l'état d'aptitude au sevrage.
- Un patient dont l'indice de respiration rapide superficielle (RSBI) est inférieur à 105 a environ 80 % de chances d'être extubé avec succès, tandis que le sevrage d'un patient dont l'indice est supérieur à 105 a de fortes chances d'échouer.

Risque faible	Risque modéré	Risque élevé
RSBI < 60	RSBI compris entre 60 et 110	RSBI > 110

Impression clinique du thérapeute respiratoire

En tant qu'experts cliniques intimement impliqués dans le processus d'évaluation de l'aptitude des patients à être libérés de la ventilation mécanique, les thérapeutes respiratoires sont particulièrement bien placés pour évaluer le risque d'échec de l'extubation chez un patient.

Dans le cadre de la séquence de travail clinique d'EA, il est demandé aux thérapeutes respiratoires d'effectuer, au mieux de leurs compétences, une évaluation professionnelle du risque d'extubation perçu pour le patient soumis à une ERS.

- Les estimations du risque reposent sur le jugement clinique du thérapeute respiratoire et doivent refléter globalement les catégories de risque suivantes : risque d'échec de l'extubation supérieur à la moyenne > 20 %, moyen 5-20 %, inférieur à la moyenne < 5 %.
- Nos études ont montré que la combinaison de l'impression clinique du TR et du score WAVE offrait une prédiction optimale des résultats de l'extubation.
- L'inclusion de l'impression du TR a pour but de permettre à ce dernier de fournir son évaluation professionnelle au mieux de ses compétences, son expérience et ses impressions étant précieuses, mais souvent mal communiquées au médecin. EA est destiné à améliorer la communication entre le thérapeute respiratoire et le médecin en charge.

Risque inférieur à la moyenne	Risque modéré	Risque supérieur à la moyenne
Le risque d'échec de l'extubation perçu par le TR	Le risque d'échec de l'extubation perçu par le TR est compris entre	Le risque d'échec de l'extubation perçu par le TR
inférieur à 5 %	5 et 20 %	est supérieur à 20 %

Remarque : Les estimations du risque par le TR reposent sur la littérature clinique existante, tandis que les risques WAVE reposent sur les quartiles de la population. Les deux scores de risque apparaissent différemment et ne concordent jamais parfaitement.

Usage prévu

L'usage prévu du logiciel Extubation Advisor est d'assurer

- Une surveillance non invasive de la variation de la fréquence respiratoire chez les patients adultes sous ventilation mécanique en unité de soins intensifs.
- Préconisations en boucle ouverte à la demande concernant le risque d'échec de l'extubation chez les patients adultes sous ventilation mécanique

Cet appareil est destiné à une utilisation par des cliniciens formés. L'utilisation d'Extubation Advisor est uniquement sur ordonnance.

Informations relatives à la sécurité

Les produits OBS Medical sont conçus pour répondre à des normes de sécurité strictes. Les utilisateurs doivent lire et respecter l'ensemble des Avertissements, Précautions et Remarques indiqués ici, ainsi que les sections associées tout au long de ce manuel.

EA ne doit pas être utilisé avant lecture des présentes instructions

Avertissements et précautions

Avertissements :

- ▲ EA ne doit pas être utilisé autrement que pour son usage prévu.
- A EA n'est pas destiné aux patients de moins de 18 ans.
- EA est un outil permettant de vérifier les décisions complexes relatives à l'évaluation de l'aptitude à l'extubation des patients ventilés. Il ne remplace pas le jugement clinique d'un clinicien.

Précautions :

- Lorsqu'il est connecté à un Moniteur de patient, l'appareil exécutant EA ne peut pas être branché sur le secteur.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'appareil exécutant EA doit être maintenu en charge afin de pouvoir être utilisé sur batterie lorsqu'il est connecté à un Moniteur de patient.
- Notez que si vous tentez de débrancher l'alimentation pendant un enregistrement d'une ERS, toutes les données enregistrées jusqu'à ce point seront perdues.
- Même si le score WAVE a été dérivé pour les patients extubés pour la première fois, la base physiologique de la prédiction reste inchangée pour l'évaluation de l'aptitude aux extubations suivantes (en cas d'échec de la première extubation), et peut donc s'avérer utile pour évaluer l'aptitude du patient à une deuxième extubation. Toutefois, les raisons de l'échec de la première extubation doivent être prises en compte lors de la planification d'une seconde extubation ou d'une trachéotomie.

Protection des données / Confidentialité

Les cliniciens et autres utilisateurs d'EA doivent savoir qu'en collectant et en enregistrant les noms et les données des patients, ils sont tenus de respecter toutes les lois et réglementations applicables en matière de protection des données et/ou de la vie privée.

Symboles

Symbole	Titre	Description
	Fabricant	Indique le fabricant du dispositif médical
LOT	Code de lot	Code permettant d'identifier le lot
REF	Référence catalogue	Référence permettant d'identifier le produit
i	Voir les instructions d'utilisation	Indique la nécessité pour l'utilisateur de se reporter aux instructions d'utilisation
R only	Uniquement sur ordonnance (États-Unis uniquement)	L'utilisation de cet appareil est uniquement sur ordonnance par un professionnel de santé

Licences

EA utilise un système de licences assurant la protection et la sécurité des copies du logiciel et permet aux utilisateurs cliniques enregistrés de se connecter et d'utiliser le système conformément aux indications sur un ordinateur activé.

EA est livré préinstallé avec une licence d'essai de 30 jours pour faciliter l'installation et la configuration avant de nécessiter une activation par clé de licence. La clé de licence est spécifique à un ordinateur donné et ne peut pas être utilisée sur un autre ordinateur.

La clé de licence permet d'utiliser le logiciel pendant la durée d'achat et doit être mise à jour après chaque période de renouvellement. Il est important de s'assurer que le système EA dispose d'un nombre suffisant d'ordinateurs et de licences activées associées pour répondre aux besoins de votre unité.

Si votre administrateur système n'a pas encore activé la licence logicielle, les utilisateurs cliniques ne pourront pas se connecter pour afficher la liste de patients et documenter une ERS après l'expiration de la licence d'essai de 30 jours.

Une notification s'affichera en rouge sur l'écran d'ouverture de session pour indiquer le nombre de jours restants pour la licence d'essai préinstallée, et à nouveau 14 jours avant l'expiration d'une licence activée.

Une fois la licence expirée, l'écran de connexion affiche un message indiquant que la licence n'est pas valide. Seuls les administrateurs pourront se connecter pour gérer la clé de licence et restaurer toutes les fonctionnalités des systèmes EA.

Remarque : Veuillez contacter votre administrateur système à réception de la notification d'expiration de la licence afin de minimiser les perturbations et de renouveler la clé de licence pour votre ordinateur.

Pour Commencer

Connexion

En fonction de la politique de sécurité informatique de votre organisation, l'appareil ou les appareils exécutant EA seront principalement régis par les paramètres de sécurité locaux appliqués.

Quand vous serez connecté à l'appareil, vous pourrez accéder à EA et saisir votre code PIN unique.

C'est vous qui définissez ce code PIN unique lors de la création d'un nouveau compte utilisateur.

- 1. Démarrer l'application EA.
- 2. Saisissez votre code PIN à l'aide du clavier de l'appareil.

Normalement, vous avez maintenant accès au système et à ses différentes fonctionnalités, selon le rôle utilisateur qui vous a été assigné. Si vous n'avez pas saisi votre code PIN correctement, répétez simplement l'étape 2. Vous pouvez vous déconnecter du système à tout moment en sélectionnant le bouton Déconnexion, situé en haut à droite du tableau de bord.

Remarque : Si vous avez oublié votre code PIN, vous devez en informer votre administrateur système qui vous le transmettra. Vous devrez sinon définir un code PIN unique.

Rôles utilisateurs

Tous les utilisateurs système se voient affecter un rôle qui contrôle leur niveau d'accès aux différentes fonctions du système.

Rôle	Droits				
Administratio	on : (Référence 011-1015-LMAN).				
Admin Super admin Gestionnaire de données*	 Gère l'installation et la configuration générales des paramètres globaux et locaux des systèmes et de leurs utilisateurs ainsi que l'exportation des données. Ajout, édition et suppression d'utilisateurs Paramètres du moniteur de patient Paramètres de documentation clinique Paramètres des rapports générés par EA Exportation de données anonymisées* 	Remarque : Toutes les fonctions du rôle Gestionnaire de données peuvent être exécutées par les Administrateurs. Le rôle Gestionnaire de données permet l'exécution de ces fonctions par un utilisateur dédié autre qu'un administrateur.			
Clinique : (Ré	férence 011-1014-LMAN).				
Thérapeute respiratoire (TR)	 Complète les différentes tâches associées à la doc d'ERS. Parcourir la liste de patients (Admission, Extuba - Ajout / modification des informations relatives Ajout / modification de la liste de contrôle de l' Enregistrement des données de formes d'onder vitales du moniteur patient pendant l'ERS Résultat de l'ERS Vérification et génération du rapport synoptique 	cumentation et à l'établissement du rapport ation, Sortir, Commencer / Poursuivre l'ERS) à l'admission et aux comorbidités aptitude à l'extubation s pour le score WAVE et les constantes ne de l'ERS			

Tableau de bord des informations cliniques données par EA

Le tableau de bord des informations cliniques données par EA est le centre de commande pour tous les patients dont le monitorage est assuré par EA et leurs progrès accomplis en vue du sevrage du ventilateur

Le tableau de bord des informations cliniques d'EA comprend les informations suivantes :

2 Informations dáns - man	him of a	+ al a . a =	un nulni d	الحمد بالم مكلا	t		
3. Informations demograp	niques e	t de co	morbic	lites du pati	ent		
4. Motif de l'admission et	dates as	sociées					
5. Informations relatives à	l'intuba	tion	e	5. Informati	ons relatives	s à l'instant	ané ERS
 Date à laquelle le patient 	t a été int	ubé		 Résultat 	: de l'ERS		
 Date à laquelle le patient 	t a été ext	ubé		o Scores d	le risque		
 Nombre de jours sous ve 	ntilateur						
	intilateur						
 Nombre d ERS realisées 				O WAVE			
 Statut de libération du version 	entilateur			 Impress 	ion du TR		
				 Rapport 	synoptique d	e l'ERS géné	ré par EA
							-
EA EXTUBATION ADVISOR	. 0 719			-		NICOLLE D. 41	- 0
EA EXTUBATION ADVISOR	1 71%			1		NICOLLE, Brett	- 🗗
EA EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols 3	SÉLECT	ION DE LA LIST	e de patients	1		NICOLLE, Brett	- 🗇
EX EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461	A Ti% SÉLECT Recher	I <mark>ON DE LA LIST</mark> the (par le NDM	TE DE PATIENTS	1 stient):		NICOLLE, Brett	- 🗇
EA EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 (46) Sexe: Homn	e NDM	ION DE LA LIST the (par le NDM	E DE PATIENTS ou le nom du p. LIT RE DE ERS	1 stient): B dernière admission	STATUT DU PATIENT	NICOLLE, Brett	 ■ Déconnex es patients sortis ⇒ Réaliser le ERS
A EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 (46) Sexe: Homm Comorbidités partinentes: Maladie cardiaque, Maladie	Recher NDM 32121	ION DE LA LIST che (par le NDM NOM Linda Shields	E DE PATIENTS ou le nom du p. LIT RE DE ERS ICU-09 0/0	1 atient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 -	STATUT DU PATIENT	NICOLLE, Brett	→ Réaliser le ERS
A EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 (46) Comorbidités pertinentes: Maladie cardiaque, Maladie respiratoire	P 71% SÉLECT Recher NDM 32121 65432	ION DE LA LIST che (par le NDM NOM Linda Shields John Wilkinson	E DE PATIENTS ou le nom du p. LIT NOM RE DE ERS ICU-09 0/0 h ICU-10 0/0	1 satient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 - En attente de finalisation	STATUT DU PATIENT	NICOLLE, Brett	- 0 Déconnex es patients sortis Réaliser le ERS Extuber Lettuber Lettuber
EX EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 (46) Comorbidités pertinentes: Maladie cardiaque, Maladie respiratoire INFORMATIONS RELATIVES À L'ADMISSION	P 71% SÉLECT Recher 32121 65432 47815	ION DE LA LIST che (par le NDM NOM Linda Shields John Wilkinsor Mary Berry Michae Rute	E DE PATIENTS ou le nom du p. LIT NOM RE DE ERS ICU-09 0/0 n ICU-10 0/0 ICU-10 0/0 ICU-10 0/0	1 satient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 -	STATUT DU PATIENT	NICOLLE, Brett	- 0 C Déconnex es patients sortis A éaliser le ERS Extuber - Sortir É Étiter
EA EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 (46) Comorbidités pertinentes: Maladie cardiaque, Maladie respiratoire INFORMATIONS RELATIVES À L'ADMISSION Admission à l'hônital: 09/11/2023	P 71% SÉLECT Recher 32121 65432 47815 54621 87451	ION DE LA LIST che (par le NDM NOM Linda Shields John Wilkinson Mary Berry Michael Rutter Paul Nichols	E DE PATIENTS ou le nom du p LIT REDE ERS ICU-09 0/0 n ICU-10 0/0 ICU-11 0/0 ICU-17 0/0 ICU-03 1/1	1 atient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - 10/11/23 -	STATUT DU PATIENT Intubé Intubé Extubé (0 jour(s) sans ventilates Extubé (0 jour(s) sans ventilates	NICOLLE, Brett	- C Déconnes es patients sortis Réaliser le RR Extuber Contin Sortir Softire
EA EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 (46) Sexe: Homn Comorbidités pertinentes: Maladie cardiaque, Maladie respiratoire INFORMATIONS RELATIVES À L'ADMISSION Admission à l'hôpital: 09/11/2023 Admission en soins 4	Pe 71% SÉLECT Recher 32121 65432 47815 54621 87461 14781	ION DE LA LIST che (par le NDM Linda Shields John Wilkinson Mary Berry Michael Rutter Paul Nichols Joules Holland	E DE PATIENTS ou le nom du p. LIT RE DE ERS ICU-09 0/0 h ICU-10 0/0 ICU-11 0/0 ICU-07 0/0 ICU-07 0/0 ICU-03 1/1 ICU-03 0/0	1 stient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - En attente de finalisation	STATUT DU PATIENT Intubé Intubé Intubé Extubé (D jour(s) sans ventilates En attente d'examen par le mé Admis	NICOLLE, Brett	 → Réaliser le ERS Èxtuber È Extuber É Éditer É Éditer
EA EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 (46) Comorbidités pertinentes: Maladie cardiaque, Maladie respiratoire INFORMATIONS RELATIVES À L'ADMISSION Admission à l'hôpital: 09/11/2023 Admission en soins intensifs: 10/11/2023	Pe 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ION DE LA LIST che (par le NDM NOM Linda Shields John Wilkinson Mary Berry Michael Rutter Paul Nichols Joules Holland	NOM REDE ERS NOM REDE ERS IUT NOM REDE ERS ICU-09 0/0 ICU-09 0/0 ICU-10 0/0 ICU-07 0/0 ICU-03 1/1 ICU-03 0/0	1 atient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - En attente de finalisation	STATUT DU PATIENT Intubé Intubé Intubé Extubé (D jour(s) sans ventilates En attente d'examen par le mé Admis	NICOLLE, Brett	 → Réaliser le ER3 ★ Réaliser le ER3 È Extuber È Extuber È Éditer È Éditer
EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 Sexe: Homn Comorbidités pertinentes: Maladie cardiaque, Maladie respiratoire INFORMATIONS RELATIVES À L'ADMISSION Admission à l'hôpital: 09/11/2023 Admission en soins intensifs: 10/11/2023 Admission: Choc - Septique, Post-	Pe 71% SÉLECT Recher 32121 65432 47815 54821 87461 14781	ION DE LA LIST che (par le NDM NOM Linda Shields John Wilkinson Mary Berry Michael Rutter Paul Nichols Joules Holland	E DE PATIENTS ou le nom du p. LIT NOM EDE ERS ICU-09 0/0 1CU-11 0/0 ICU-07 0/0 ICU-07 0/0 ICU-03 0/0	1 atient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - En attente de finalisation	STATUT DU PATIENT Intubé Intubé Intubé Extubé (0 jour(s) sans ventilateu En attente d'examen par le més Admis	NICOLLE, Brett	 – Ø Déconnex es patients sortis
EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 Comorbidités pertinentes: Maladie cardiaque, Maladie respiratoire INFORMATIONS RELATIVES À L'ADMISSION Admission à l'hôpital: 09/11/2023 Admission en soins intensifs: 10/11/2023 Motif de l'admission: Choc - Septique, Post-opératoire - Thoracique	P 71% SÉLECT Recher NDM 32121 65432 47815 54621 14781 14781	ION DE LA LIST che (par le NDM NOM Linda Shields John Wilkinson Mary Berry Michael Rutter Paul Nichols Joules Holland	E DE PATIENTS ou le nom du p LIT NOM RE DE ERS ICU-09 0/0 ICU-09 0/0 ICU-10 0/0 ICU-11 0/0 ICU-03 1/1 ICU-03 0/0	1 atient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - En attente de finalisation	STATUT DU PATIENT Intubé Intubé Intubé Extubé (Øjour(s) sans ventilate: En attente d'examen par le mé Admis	NICOLLE, Brett	 → Réaliser le ERS
EA EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT 0 Nom: Paul Nichols 3 NDM: 87461 3 DN: 26/08/1977 Sexe: Homm Comorbidités pertinentes: Maladie cardiaque, Maladie respiratoire INFORMATIONS RELATIVES À L'ADMISSION Admission à l'hôpital: 09/11/2023 Admission en soins: 10/11/2023 4 Motif de l'admission: Choc - Septique, Post-opératoire - Thoracique INFORMATIONS SUR L'INTUBATION 10/1000	Performance in the second seco	ION DE LA LIST che (par le NDM NOM Linda Shields John Wilkinsor Mary Berry Michael Rutter Paul Nichols Joules Holland	E DE PATIENTS ou le nom du p LIT NOM RE DE ERS ICU-09 0/0 ICU-10 0/0 ICU-11 0/0 ICU-03 1/1 ICU-03 0/0	1 satient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - ID/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - En attente de finalisation	STATUT DU PATIENT Intubé Intubé Intubé Extubé (0 jour(s) sans ventilate: En attente d'examen par le mé Admis	NICOLLE, Brett	 □ Déconne es patients sortis Aéaliser le ER È Extuber È Extuber Sortir É diter L'Aéadmettre
EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 Sexe: Homn (46) Comorbidités pertinentes: Maladie cardiaque, Maladie respiratoire INFORMATIONS RELATIVES À L'ADMISSION Admission en soins intensifs: 09/11/2023 Admission en soins intensifs: 00/11/2023 Admission en soins intensifs: 00/11/2023 Admission en soins INFORMATIONS SUR L'INTUBATION INTUBÉ - EXTUBÉ JOURS SOUS VENTILATION INTUBÉ - EXTUBÉ	P 71% SÉLECT Recher NDM 32121 65432 47815 54621 87461 14781 ADMIS RS	ION DE LA LIST che (par le NDM NOM Linda Shields John Wilkinsor Mary Berry Michael Rutter Paul Nichols Joules Holland	E DE PATIENTS ou le nom du p LIT NOM Re DE ERS ICU-09 0/0 ICU-10 0/0 ICU-10 0/0 ICU-03 1/1 ICU-03 0/0 ICU-03 0/0	1 stient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - En attente de finalisation IT DANS LA LISTE	STATUT DU PATIENT Intubé Intubé Extubé (O jour(s) sans ventilates En attente d'examen par le mé Admis	NICOLLE, Brett	 - □ - □ Péconner es patients sortis
EXTUBATION ADVISOR INFORMATIONS SUR LE PATIENT Nom: Paul Nichols NDM: 87461 DN: 26/08/1977 Growth and the service of the	P 71% SÉLECT Recher NDM 32121 65432 47815 54621 87461 14781 ADMIS ★ Pré	ION DE LA LIST che (par le NDM Linda Shields John Wilkinsor Mary Berry Michael Rutter Paul Nichols Joules Holland	E DE PATIENTS ou le nom du p LIT NOM RE DE ERS ICU-09 0/0 ICU-10 0/0 ICU-01 0/0 ICU-03 1/1 ICU-03 0/0 UVEAU PATIEN	1 satient): B DERNIÈRE ADMISSION 12/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - 10/11/23 - En attente de finalisation 10/11/23 - ID/11/23 - <	STATUT DU PATIENT Intubé Intubé Entubé (0 jour(s) sans ventilates En attente d'examen par le mét Admis * Sexe:	NICOLLE, Brett	- C Déconnes es patients sortis Réaliser le ER Extuber Latuber Latuber Latuber Latuber Latuber Latuber Latuber Latuber Latuber Latuber

Remarque : Tous les noms et données de patients utilisés dans ce guide sont fictifs. Les illustrations utilisées dans ce manuel sont fournies à des fins de référence uniquement. Les écrans peuvent différer en fonction de la configuration du système et des paramètres disponibles.

* Nom de famille:

* NDM du patient:

* Unité/lit initial(e):

ur à la liste

•

6

RSB

•

DÉBUT - FIN RÉSULTAT

14/11/2023 11:56 - 11:58 Équivoque

14/11/2023 10:04 - 10:21

DATE

dd/MM/yyyy

🔓 Admettre

2

naissance:

14

▲ Effacer

→ Réaliser le ERS

Liste de patients

La Liste des patients indique tous les patients surveillés et leurs progrès en termes de libération du ventilateur via les colonnes Statut du patient et Statut ERS pour l'admission en cours.

SÉLECTIO	ON DE LA LISTI	e de pa	ATIENTS				
Recherche (par le NDM ou le nom du patient):							s patients sortis
NDM	NOM	ит	NOMB RE DE ERS	DERNIÈRE ADMISSION	STATUT DU PATIENT	STATUT ERS	→ Réaliser le ERS
32121	Linda Shields	ICU-09	0/0	12/11/23 -	Intubé	ERS > Analyse	Extuber
65432	John Wilkinson	ICU-10	0/0	En attente de finalisation	Intubé	ERS > Admission	Sortir
47815	Mary Berry	ICU-11	0/0	10/11/23 -	Intubé	ERS > Résultat	_
54621	Michael Rutter	ICU-07	0/0	10/11/23 -	Extubé (0 jour(s) sans ventilateur)		🛃 Éditer
87461	Paul Nichols	ICU-03	1/1	10/11/23 -	En attente d'examen par le médeci	n ERS > Rapport généré	L * Réadmettre
14781	Joules Holland		0/0	En attente de finalisation	Sorti		_

Sélectionnez un patient pour afficher les informations déjà documentées via les tableaux de bord d'informations cliniques environnants. Les options **Réaliser l'ERS** ou **Poursuivre l'ERS**, mais aussi **Extuber** et **Sortir** sont accessibles en fonction du **Statut du patient** et du **Statut ERS**.

	Progrès :	Détails :
Admis		 Confirme que le patient est admis dans EA mais la date d'intubation n'est pas encore saisie. Appuyez sur le bouton Réaliser l'ERS pour lancer la séquence.
Intubé	 Confirme que la date de l'intubation est saisie. Utilisez la colonne Statut ERS pour déterminer la progression du sevrage. 	
Statut du patient	En attente d'examen par le médecin	 Confirme qu'un rapport synoptique de l'ERS a été généré. En attente d'examen par le médecin et d'une décision concernant l'extubation. Appuyez sur le bouton Réaliser l'ERS pour redémarrer la séquence.
	Extubé	 Confirme que le patient est extubé et le nombre de jours sans ventilateur. Utilisez le bouton Réaliser l'ERS pour redémarrer la séquence et documenter une réintubation si nécessaire.
s	Sorti	 Confirme que le patient est sorti d'EA. S'affiche uniquement si « Afficher les patients sortis » est activé. Otilisez le bouton Réadmettre pour réadmettre le patient en unité de soins intensifs et documenter une réintubation si nécessaire.
	ERS > Admission	En attente des dates d'incubation d'hospitalisation et d'admission en soins intensifs à documenter, avec les informations de comorbidités des patients.
	ERS > Aptitude	En attente de documentation de la liste de contrôle de l'aptitude à l'extubation.
Statut ERS	Statut ERS ERS > Analyse	En attente de connexion du moniteur patient configuré et du démarrage de l'enregistrement de l'ERS.
	ERS > Résultat	En attente de documentation des informations sur le résultat de l'ERS et de la génération du rapport synoptique de l'ERS.
	ERS > Rapport généré	En attente d'examen par le médecin et d'une décision concernant l'extubation à documenter.

Remarque : Les différentes colonnes constituant le tableau **Liste de patients** peuvent être triées en sélectionnant l'en-tête de la colonne correspondante. L'exemple ci-dessus présente la liste de patients triés par **Statut ERS**.

Admission d'un patient dans la liste

Complétez le formulaire d'informations sur l'admission.

1. Sélectionnez le bouton **Admettre** pour commencer le parcours de libération du ventilateur du patient.

Une fois admis, le patient apparaîtra dans la Liste de patients ci-dessus.

2. Sélectionnez le bouton **Effacer** pour réinitialiser le formulaire au besoin.

ADMISSION D'UN NOUVEAU PATIENT DANS LA LISTE		
* Prénom:	* Sexe:	O Homme O Femme
* Nom de famille:	* Date de naissance:	dd/MM/yyyy
* NDM du patient:		
* Unité/lit initial(e):		🛓 Admettre 👌 Effacer

Remarque : Tous les champs doivent être remplis pour le passage à l'étape suivante.

Remarque : Toutes les dates doivent être saisies dans le format local, à savoir m/j/aaaa ou jj/mm/aaaa.

Remarque : Le format du **NDM du patient** est une option configurable. Votre administrateur EA peut choisir d'afficher le **filigrane** en rappel du format de NDM utilisé dans votre organisation.

Remarque : La localisation du patient (Unité/Lit) peut être mise à jour après chaque ERS.



Modification des informations démographiques du patient

Vous pouvez **modifier** à tout moment les informations démographiques des patients en sélectionnant le bouton **Modifier**, situé dans la **Liste de patients**, et en remplissant le formulaire associé.

65432 John Wilkinson ICU-10 0 / 0 En attente de finalisation Intubé	Modifier le patie	nt
Avertissement	Veuillez noter que les Prénom:	rapports générés précédemment ne seront PAS mis à jour
Le patient sélectionné Paul Nichols [87461] a déjà des rapports complétés.	Nom de famille:	Nichols
Si des modifications sont apportées aux données du patient, les rapports précédents ne seront pas mis à jour pour refléter les modifications.	NDM du patient:	87461
Voulez-vous vraiment continuer ?	Date de naissance:	26/08/1977
	Sexe:	Homme Femme
Oui Non	Lieu:	La localisation actuelle du patient est définie dans le cadre de chaque ERS
1 🗸		METTRE À JOUR ANNULER

Remarque : Les modifications apportées aux informations démographiques ne s'appliqueront pas aux rapports synoptiques ERS déjà générés. Un **message d'avertissement** s'affiche lors des tentatives de mise à jour des informations démographiques de patient dans ce cas. Sélectionnez **Oui pour continuer** ou **Non pour annuler les modifications**.

Informations relatives à l'intubation

Le tableau **Informations sur l'intubation** affiche l'historique de l'intubation et de l'extubation du patient, ainsi que le nombre de jours pendant lesquels le patient a été ventilé ainsi que le nombre d'ERS effectuées à l'aide d'EA. Le **statut des voies respiratoires** du patient est également détaillé, s'il est documenté.

	Extubation planifiée
Libération du Ventilateur Résultat	Auto-extubé
	Trachéotomie
	Décédé

INFORMATIONS SUR L'INTUBATION				
JOURS	N° ERS	STATUT		
2	2	Extubation planifiée		
	UBATION JOURS 2	UBATIONJOURSN° ERS22		

Les **informations relatives à l'intubation** sont documentées quand on appuie sur le bouton **Réaliser l'ERS** pour la première fois pour un patient sélectionné.

- 1. Sélectionnez la Date et l'heure de l'intubation.
- 2. Appuyez sur le bouton Fermer : le formulaire Informations relatives à l'admission apparaît.

Intuber le patient Veuillez confirmer la date et l'heure auxquelles le patient Joules	Holland [14781] a été intubé			
Date/heure de l'intubatio	n: Sélectionnez une	date		14 Maintenant
Unité/lit pendant l'intubation	n:	1		
	 • novembre 2023 → D L M M J V S 	12:00 01:00 02:00	03:00	
	29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	04:00 05:00 06:00	07:00	R LE ERS RETOUR
	12 13 14 15 16	08:00 09:00 10:00	11:00	
		(à l'heure près) a.m. p.m.	Fermer	

Remarque : Si un patient a été sorti d'EA puis réadmis, le tableau **Informations relatives à l'intubation** affiche uniquement la date d'intubation la plus récente et les jours sous ventilateur associés ainsi que le nombre d'ERS réalisées jusqu'à ce que le patient soit à nouveau sorti.

Instantané ERS

L'Instantané ERS offre une vue d'ensemble de l'historique ERS d'un patient donné ainsi que le résultat associé, et le risque d'échec de l'extubation en fonction du RSBI, du score WAVE et de l'impression du TR.

	Aucun documenté pour l'instant
	Réussite
Resultats ERS	Équivoque
	Échec

DATE	DÉBUT - FIN	RÉSULTAT	IRSB	WAVE	TR	RAPPORT
15/11/2023	12:07 - 12:26	Réussite	•	•	•	
15/11/2023	11:47 - 12:02	Échec	•	•	•	
15/11/2023	11:29 - 11:44	Réussite	•	•	•	
14/11/2023	11:56 - 11:58	Équivoque	•	•	•	
14/11/2023	10:04 - 10:21		0	٠	0	

Info	mations par code de couleur pour le RSBI, le score WAVE et l'impression du TR
	L'analyse ERS n'a pas encore été effectuée
	Risque faible d'échec de l'extubation
	Risque d'échec de l'extubation supérieur à la moyenne
	Risque élevé d'échec de l'extubation
	Calcul impossible. Reportez-vous au rapport synoptique ERS pour de plus amples informations.

Vous pouvez sélectionner et examiner le rapport synoptique ERS en sélectionnant l'icône Rapport.

Si l'option est activée par votre département informatique, vous pourrez imprimer le rapport.

Remarque : La fonctionnalité **Imprimer le rapport** doit être installée et configurée par votre Administrateur EA / Service informatique. Si elle est désactivée, le bouton Imprimer le rapport ne pourra pas être sélectionné.

Remarque : Si une **impression manuelle** du rapport synoptique de l'ERS est préférée dans le cadre de votre flux de travail, l'utilisation d'une **imprimante couleur est recommandée.**

Réaliser une ERS

Cette section décrit les différentes étapes de la documentation d'une ERS et l'enregistrement des formes d'onde du moniteur de patient nécessaires au calcul du score WAVE.

- 1. Informations relatives à l'admission, motif et informations relatives aux comorbidités
- 2. Liste de contrôle de l'aptitude à l'extubation
- 3. ERS et enregistrement des données relatives aux formes d'ondes du moniteur patient pour le score WAVE
- 4. Résultat de l'ERS et génération du rapport synoptique de l'ERS

Chaque section est représentée sous la forme d'une barre de progression qui peut être sélectionnée pour remplir les informations dans les différentes sections, le cas échéant. Le **Résultat ERS** nécessite que la section **ERS** ait été remplie et que l'analyse obtenue ait été enregistrée.

La **barre de progression** passe du gris à l'orange puis au vert au fur et à mesure que les sections sont documentées.



Remarque : Les sections **Admission** et **Aptitude à l'extubation** peuvent être complétées dans n'importe quel ordre en fonction de vos préférences de flux de travail.

Informations relatives à l'admission et motif

Utilisez cette section pour détailler le **motif de l'admission** du patient ainsi que les dates associées pour **l'admission à l'hôpital** et celle en **soins intensifs**. Vous pouvez mettre à jour cette section à tout moment. Toutefois, vous devez vous assurer de sélectionner les informations les plus récentes, qui seront utilisées lors de la génération d'un rapport synoptique d'ERS.

DATE ET MOTIE DE L'ADMISSION		DATE ET MOTIF DE L'ADMISSION	
		Date d'admission à l'hôpital: 2023-11-01	
Date d'admission à l'hôpital: 09/11/202	3 Aujourd'hui	Date de l'admission en soins intensifs: Sélectionner une date 🛍 Aujourd'hui	
Date de l'admission en soins intensifs: 10/11/202	3 Aujourd'hui	Motif de l'admission en soins intensifs: O L M M J V S	
Motif de l'admission en soins 🗸 _{Choc}		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 5 16	
Septio	ue		
○ Cardic	ogène		
 Autre 	Commentaires sur le choc		
 Insuffisance respiratoire Hypoxémique Hypercarbique 		Cliquez sur l'Icône de calendrier po sélectionner les dates d'admission l'hôpital et en unité de soins	
 Autre 	Commentaires resp.	intensits.	
✓ Post-opé	ératoire	 La date actuelle est surlignée en bleu. 	
Thora	cique 🔿 Abdominal		
\bigcirc Cardia	ique 🔿 Vasculaire	 La date sélectionnée a une 	
⊖ Traum	atisme 🔿 Ortho	bordure et un texte bleus.	
✓ Autre		Sélectionnez le houton Aujourd'hui	
Autre m	otif d'admission en soins intensifs	si le patient est admis en temps réel.	

Une fois un rapport synoptique d'ERS généré pour la première fois, les informations relatives à l'admission, les informations relatives aux comorbidités et les informations relatives à l'intubation en cours saisies sont verrouillées pour les conserver en vue des futures ERS, de tous les rapports associés ainsi que pour Documenter une Extubation et Sortir un patient de la liste des patients.

Computere e peut pas être modifié tant que le patient n'est pas réadmis Date d'admission à l'hôpital: Op/11/2023 Auguard'hui Auguard'hui Date de l'admission en soins intensifs: 10/11/2023 Auguard'hui Les informations admission ont été utilisées pour gén Motif de l'admission en soins intensifs: Choc Si des modifications sont apportées aux informations ce admission ne seront pas mis à jour pour refléter le Voulez-vous vraiment continuer ? Voulez-vous vraiment continuer ?	
Date d'admission à l'hôpital: 09/11/2023 Aujourd'hui Les informations admission ont été utilisées pour gé Date de l'admission en soins intensifs: 10/11/2023 Aujourd'hui Si des modifications sont apportées aux informations ce admission ne seront pas mis à jour pour refléter les Voulez-vous vraiment continuer ?	
Date de l'admission en soins intensifs: 10/11/2023 Aujourd'hui Si des modifications sont apportées aux informations ce admission ne seront pas mis à jour pour refléter le duission ne seront pas mis à jour pour refléter le Voulez-vous vraiment continuer ?	générer les rappor
Motif de l'admission en soins intensifs: <a>Choc ce admission ne seront pas mis à jour pour refléter le Insuffisance respiratoire Voulez-vous vraiment continuer ?	ions du admission.
✓ Insuffisance respiratoire Voulez-vous vraiment continuer ?	er les modifications
● Hypoxémique	

En cas d'erreur pendant la documentation des différentes informations relatives à l'admission et aux comorbidités et si un rapport synoptique d'ERS est ensuite généré (ce qui verrouille les informations relatives à l'admission), vous pourrez déverrouiller cette section pour procéder à la mise à jour si nécessaire. Si vous décidez de déverrouiller les informations relatives à l'admission et aux comorbidités, un message d'avertissement s'affiche et demande de confirmer oui pour continuer. Sélectionnez Oui, puis mettez à jour les Informations relatives à l'admission et aux nécessaires, puis Enregistrer pour continuer.

Remarque : Les mises à jour s'appliqueront uniquement aux rapports synoptiques d'ERS générés ultérieurement et ne mettront pas à jour les rapports historiques a posteriori. Vérifiez l'exactitude de tous les rapports avant de les enregistrer et de les envoyer par courriel.

Informations relatives aux comorbidités

Cette section permet de détailler les Informations relatives aux comorbidités d'un patient.

Les **options relatives aux maladies cardiaques graves** et aux **maladies respiratoires graves** s'affichent uniquement si **Oui** est sélectionné pour une maladie donnée. Vous devez ensuite documenter le statut d'une **maladie grave**.

Cette section peut être mise à jour à tout moment. Vous devez toutefois veiller à sélectionner les informations les plus récentes, qui seront utilisées lors de la génération d'un rapport. Les informations relatives aux comorbidités s'affichent dans la section Informations relatives au patient du tableau de bord.



Une fois les **informations relatives à l'admission, le motif** et les **informations relatives aux comorbidités** sélectionnées, la barre de **progression de l'ERS** est mise à jour pour confirmer que la section est remplie.



Remarque : Sélectionnez **Inconnu** pour toutes les options : maladie cardiaque, maladie cardiaque grave, maladie respiratoire et maladie respiratoire grave, le commentaire « **Aucune documentée** » sera inséré dans le rapport généré.

Liste de contrôle de l'aptitude à l'extubation

Vous devrez remplir la liste de contrôle d'aptitude à l'extubation avant de pouvoir documenter les résultats de l'ERS et de générer le rapport synoptique de l'ERS.

- 1. Remplissez la liste de contrôle d'aptitude à l'extubation.
- 2. Sélectionnez le bouton Enregistrer et continuer.
- 3. La barre de progression de l'aptitude à l'extubation devient verte.

Voies respiratoires:	Toux:	Sécrétions:	
Présence d'une fuite au	O Spontané	O Aucun ou minime	
niveau du ballonnet Absence de fuite au	Oliquement sur demande	Nécessitant une aspiration toutes 3 heures ou plus	les
 niveau du ballonnet Test non effectué 	Ouniquement avec aspiration	Nécessitant une aspiration toutes 2 heures	les
	O Inconnu	Nécessitant une aspiration toutes heures	les
		◯ Inconnu	
ntensité de la toux:	Sat O₂ > 90 % ou ob	jectif de base:	
Élevée	Oui		
Moyenne	◯ Non		
) Faible	OInconnu		
) Inconnue			
5 secondes: Oui	ller pendant > 1	Poignée de main ferme:) Oui	
5 secondes: Oui Non Inconnu	ller pendant > 1	Poignée de main ferme:) Oui) Non) Inconnu	
5 secondes:) Oui) Non) Inconnu ÉNAL	ller pendant > 1	Poignée de main ferme: Oui Non Inconnu	
ÉNAL	ller pendant > 1	Poignée de main ferme: Oui Non Inconnu NEURO Ouvre-bouche:	
ÉNAL Bilan hydrique négatif ar dernières 24 heures:	ller pendant > 1	Poignée de main ferme: Oui Non Inconnu NEURO Ouvre-bouche: Présent	
Socieve la tete de l'orer 5 secondes: Oui Non Inconnu ÉNAL Bilan hydrique négatif at dernières 24 heures: Oui Non	u cours des	Poignée de main ferme: Oui Non Inconnu VEURO Ouvre-bouche: Présent Non présent	
Secondes: Oui Non Inconnu ÉNAL Bilan hydrique négatif at dernières 24 heures: Oui Non Inconnu	u cours des	Poignée de main ferme: Oui Non Inconnu NEURO Ouvre-bouche: Présent Non présent Inconnu	
Solice de l'oren 5 secondes: Oui Non Inconnu ÉNAL Bilan hydrique négatif au dernières 24 heures: Oui Oui Non Inconnu	u cours des	Poignée de main ferme: Oui Non Inconnu VEURO Ouvre-bouche: Présent Non présent Inconnu Obéit aux ordres: Oui	
Solice de l'oren 5 secondes: Oui Non Inconnu ÉNAL Bilan hydrique négatif au dernières 24 heures: Oui Non Inconnu	u cours des	Poignée de main ferme: Ouí Non Inconnu VEURO Ouvre-bouche: Présent Non présent Inconnu Obéit aux ordres: Oui Non	
Secondes: Oui Non Inconnu inconnu inconnu inconnu Oui Non Inconnu Inconnu	u cours des	Poignée de main ferme: Oui Non Inconnu NEURO Ouvre-bouche: Présent Non présent Inconnu Obéit aux ordres: Oui Non Inconnu	•
isecondes:) Oui) Non) Inconnu iNAL illan hydrique négatif au lernières 24 heures:) Oui) Non) Inconnu) Inconnu	u cours des	Poignée de main ferme: Oui Non Inconnu NEURO Ouvre-bouche: Présent Non présent Inconnu Obéit aux ordres: Oui Non Inconnu) et continuer

Admission

l'extubation

ERS

Resultat ERS

Remarque : La liste de contrôle d'aptitude à l'extubation est généralement remplie à l'étape d'enregistrement de l'ERS. Elle peut toutefois être remplie dans n'importe quel ordre. Sélectionnez Aptitude à l'extubation dans la barre de progression en haut de l'écran EA.

Remarque : Si vous sélectionnez **Inconnu** pour une des cases à cocher, un commentaire dans le rapport généré indiquera que le contrôle était « **Non évalué** » au moment du rapport.

Documentation des paramètres du ventilateur avant l'ERS

Avant de commencer un **enregistrement ERS**, vous devez documenter les paramètres du ventilateur **avant l'ERS**.

Si le **patient n'est pas sous ventilation spontanée à pression assistée** ou si vous n'utilisez pas **d'Al ou de PEP**, cochez la case pour remplacer tous les paramètres de champs obligatoires et simplement documenter la RASS.

Sinon, passez à la documentation des valeurs AI et PEP.

- 1. Documentez les paramètres d'assistance à l'inspiration (AI) (cmH₂O) avant l'ERS.
- 2. Documentez les paramètres de pression expiratoire positive (PEP) (cmH₂O) avant l'ERS.
- 3. Documentez la fraction d'oxygène inspiré (FiO₂) (%) avant l'ERS.
- 4. Documentez la valeur la plus anormale de l'Échelle de vigilance-agitation de Richmond (RASS pour Richmond Agitation-Sedation Scale).
- 5. Sélectionnez le bouton Passer à l'ERS.

EA EXTUBATION ADVISOR		- 6 ×
INFORMATIONS SUR LE PATIENT	95%	NICOLLE, Brett Déconnexion
Nom: Michael Rutter	Admission Aptitude à l'extubation ERS Résultat ERS	
NDM: 54621	ERS ACTUEL [DURÉE DE L'INTUBATION :- 11/11/2023 17:00]	
DN: 03/07/1955 (68) Sexe: Homme	Veuillez entrer les paramètres du ventil	ateur avant le ERS
Comorbidités pertinentes: Aucune documentée	AI (cmH ₂ O): +	 Le patient n'est pas
INFORMATIONS RELATIVES À L'ADMISSION	Avant le ERS (0 - 65)	sous ventilation assistée
Admission à l'hôpital: 09/11/2023	Avant le ERS (0 - 40)	
Admission en soins intensifs: 10/11/2023	Connexion en cours Philips IntelliVue Series Avant le ERS (21 - 100) +	-
Motif de l'admission: Post-opératoire - Thoracique	RASS le plus Veuillez sélectionner	•
	anormal:	
INFORMATIONS SUR L'INTUBATION		
INTUBÉ - EXTUBÉ JOURS SOUS VENTILATION N° ERS STATUT	Poursuivre vers le ERS	
11/11/23 17:00 - 2 0 En cours		_

	🔺 Lorsqu pas êt	a'il est connecté à un Moniteur de patient, l'appareil exécutant EA ne peut re branché sur le secteur.				
Avertissements	Lorsqu afin de patien	Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'appareil exécutant EA doit être maintenu en charge afin de pouvoir être utilisé sur batterie lorsqu'il est connecté à un Moniteur de patient.				
	A Notez enregi perdu	que si vous tentez de débrancher l'alimentation pendant un strement d'ERS, toutes les données enregistrées jusqu'à ce point seront es.				
Icône et pourcentage de la batterie	e de charge	100%	L'appareil exécutant EA est complètement chargé, il peut être débranché du secteur et utilisé selon les besoins.			
Message d'avertissement de batterie faible		A Battery Low	Envisagez d'utiliser un autre appareil exécutant EA avec une batterie complètement chargée.			
Message d'avertisse relatif à la batterie	ment critique	A Battery Critical	Arrêtez l'utilisation de l'appareil exécutant EA et branchez-le au secteur pour recharger complètement la batterie.			

Remarque : La RASS est une échelle à 10 niveaux, composée de quatre niveaux d'anxiété ou d'agitation (de +1 à +4 [combatif]), un niveau indiquant un état éveillé et calme (0) et 5 niveaux de sédation (-1 à -5), culminant en non réveillable (-5).

Branchement d'un Moniteur de patient configuré

Assurez-vous qu'un module de capnographie (CO2) est installé sur le Moniteur de patient et que le capteur et la tubulure de CO2 sont connectés au module de capnographie ainsi qu'au circuit respiratoire du patient, avec un signal de CO2 affiché sur le moniteur conformément à la pratique clinique normale.

En fonction de votre configuration système, branchez le Moniteur patient sur EA à l'aide du câble correspondant fourni par votre service d'ingénierie biomédicale. EA tentera ensuite de vérifier la connexion avec le moniteur de patient configuré. Si le câble est déjà connecté, confirmez la réception des valeurs de signes vitaux et de CO2.

Connecté au monit Extubation Advisor est maintenant conn sur l'écran du moniteur et appuyez sur s Les indications ne sont c	teur Necté à votre moniteur. Vérifiez que Suivant. Jonnées qu'à titre d'infor	les relevés ci-dessous s'affichent mation et ne sont pas
des	tinées à un usage clnique RC 65	e CO2 30.6
Connecté Philips IntelliVue Series	FR 27	SpO2
Philips IntelliVue Series	21	SUIVANT

Un message s'affiche si le Moniteur de patient n'est pas connecté ou que le module n'émet pas de signal de CO2. Suivez les instructions de l'écran Dialogue.

via le câble USB/série.		
1. Connectez ou reconnectez le moniteur pa fournis	atient configure (Philips IntelliVue Series) a l'i	ordinateur a l'aide des connecteurs
 L'application se connectera automatique L'écran affichera Connecté ainsi que certa 	ment à l'appareil configuré après un court la ains signes vitaux, à des fins de validation du	os de temps branchement uniquement
 Vous devriez pouvoir reprendre l'enregirs Si la répétition des étapes ci-dessus ne ré 	strement à partir d'ici si un signal adéquat es ésout pas le problème de connectivité, conta	t détecté sur le moniteur ctez le service informatique pour obtenir
de l'aide		andre beer entern
Les indications ne sont	t données qu'à titre d'infor	mation et ne sont nas
di	estinées à un usage cloigue	a and a certic solite pas
	j	
	RC	CO2
	FR (CO2)	5n02
Connexion en cours Philips IntelliVue Series		
		vermer ie moniteur

Si vous avez rencontré des problèmes lors du branchement du moniteur de patient, assurez-vous qu'il s'agit bien de celui indiqué dans la fenêtre de connexion, puis débranchez et rebranchez le câble entre EA et le moniteur de patient.

Contactez votre service biomédical ou votre administrateur EA si le rebranchement du câble à EA ne fonctionne pas malgré vos tentatives.

Remarque : Reportez-vous à **EA – Liste de moniteurs de patient compatibles** dans la section Support si vous avez besoin de plus d'information.

Documentation des paramètres du ventilateur pendant l'ERS

Quand vous serez connecté au moniteur de patient configuré et que les données relatives au CO2 et aux autres signes vitaux sont reçues, vous verrez une instruction indiquant de diminuer les paramètres AI/PEP sur le ventilateur et de documenter les nouvelles valeurs :

- AI (cmH₂O) pendant l'ERS
- PEP (cmH₂O) pendant l'ERS
- Fraction d'oxygène inspiré (FiO₂) (%) Pendant l'ERS

EA ne permet pas la saisie de valeurs supérieures à celles documentées avant l'ERS pour AI et PEP.

—	Date/heure du ERS:	14/11/2023 22:04	
Ŧ	AI (cmH ₂ O): Avant le ERS (0 - 65)		30 -
Connecté Philips IntelliVue Series	PEP (cmH ₂ O): Avant le ERS (0 - 40)		25
	FiO ₂ (%): Avant le ERS (21 - 100)		41
	AI (cmH ₂ O): Pendant le ER5 (0 - 30)		
	PEP (cmH ₂ O):		-
	FiO₂ (%):		

Vérifiez les messages d'erreur qui s'affichent et corrigez-les si nécessaire.

Ш.	Date/heure du ERS: 1	4/11/2023 22:04	
Ŧ	AI (cmH ₂ O): Avant le ERS (0 - 65)	30 + -	
Connecté Philips IntelliVue Series	PEP (cmH ₂ O): Avant le ERS (0 - 40)	25+-	
	FiO ₂ (%): Avant le ERS (21 - 100)	41 + -	
	Al (cmH ₂ O): Pendant le ER5 (0 - 30)	35+-	Veuillez saisir la valeur Al pendant le ERS, doit être supérieure à 0 et inférieure à la récédante
	PEP (cmH ₂ O): Pendant le ERS (0 - 25)	22 + -	precount
	FiO ₂ (%): Pendant le ERS (21 - 100)	41 + -	

Appuyez sur le bouton Démarrer l'enregistrement.



Annulation d'un enregistrement d'ERS

Si, pour une raison quelconque, vous souhaitez annuler l'enregistrement des formes d'ondes produites par le Moniteur patient pendant l'ERS, appuyez sur le bouton **Annuler l'enregistrement**.

Le bouton Annuler l'enregistrement est disponible uniquement jusqu'au seuil de durée minimum d'enregistrement (15 minutes). Ensuite, la seule possibilité est de Mettre fin à l'ERS et de documenter les problèmes rencontrés via la section Résultat de l'ERS.



L'annulation d'un enregistrement entraîne le retour à l'étape précédente. À cette étape, vous pouvez mettre à jour les informations cliniques **avant l'ERS** et **pendant l'ERS** si nécessaire.

Reprenez l'enregistrement quand vous êtes prêt.



Remarque : un enregistrement d'au moins 15 minutes est nécessaire pour le calcul du score WAVE, mais l'ERS peut durer aussi longtemps que les exigences cliniques l'imposent.

Fin d'un enregistrement d'ERS

L'enregistrement d'une ERS pourra uniquement être terminé une fois le seuil de durée minimum d'enregistrement atteint.

Le bouton Terminer l'ERS devient vert une fois le seuil de durée minimum d'enregistrement atteint.

- 1. Quand vous êtes prêt à terminer l'enregistrement de l'ERS d'un patient, appuyez sur le bouton Terminer l'ERS.
- 2. EA commencera alors l'analyse des données enregistrées et calculera les résultats WAVE.
- 3. La barre de progression de l'ERS devient verte.

Admission Aptitu	de à l'extubation	RS Résultat ERS								
ERS ACTUEL [DURÉE D	E L'INTUBATION :- 14/	11/2023 09:00, DURÉE DU ERS :- 14,	/11/2	2023 22:36]						
Enregistre	ement	Analyse en cours		Terminé						
	Heure du ERS:	14/11/2023 22:36								
REC	Mise à jour lors du passage au ERS									
	AI (cmH₂O):	S/O + -		Le patient n'est pas						
Enregistrement	PEP (cmH ₂ O):	S/O + =	~	assistée						
00.15.07	Avant le ERS (0 - 40)	3/01								
00.15.07	FiO ₂ (%): Avant le ERS (21 - 100)	21 + -								
	AI (cmH ₂ O):	5 + -								
	Pendant le ERS (0 - 65)	51								
	PEP (cmH ₂ O): Pendant le ERS (0 - 40)	5 + -								
	FiO. (%).	21 + -								
	Pendant le ERS (21 - 100)	21 1								
	RASS le plus	+3 Très agité 🔹								
	anormai:									
	Terminer le Fl	Annuler l'enregistre								
		- Annaler Fenregiste								
≡					Б					
Retour à la liste				Sauvegar	der et continuer]				
Admic	ion	Aptitude à			DC		Résul	tat		
Admiss	sion	l'extubation		E	KS		FR			
		rentabation								
		A Lorsqu'il est	co	nnecté à un	Monit	our do r	nationt l	'annarei	il ovácut	ant F
			<u>د</u> ں					appare		
		ne peut pas	et	re branche	sur le s	secteur.	SI vous	tentez	de debr	anche
vorticeore	inte	l'alimentatio	n	pendant ur	n enreg	gistreme	ent d'ER	S, toute	es les do	onnée
vertisseme	ints	enregistrées	įυ	isqu'à ce po	int ser	ont perc	lues. Lo	'sau'il n'	'est nas	utilise
		Papagail	مر مکر					borce -	fin de -	ouno
		i appareii ex	ec		nt etre	mainte	enu en c	narge a	im ae p	ouvo
		être utilisé si	ır	batterie lor	sau'il e	st conn	ecté à ui	n Monita	our de n	atien

Déconnexion du moniteur patient pendant un enregistrement d'ERS

Le câble connectant le moniteur patient et l'appareil exécutant EA ne **doivent pas être débranchés pendant l'enregistrement d'une ERS**.

Toutefois, si le câble est débranché pendant l'enregistrement de l'ERS, un message d'erreur et un écran de dialogue s'affichent : « Enregistrement terminé en raison de la déconnexion du moniteur ».

- Une alerte sonore en option retentit pour indiquer l'erreur de déconnexion du moniteur.

En fonction de la durée de l'enregistrement avant la déconnexion, deux résultats peuvent s'afficher :

- Résultat 1. La durée de l'enregistrement de l'ERS est telle qu'un enregistrement suffisant a été réalisé avant la déconnexion, que vous pouvez éventuellement utiliser pour poursuivre l'analyse WAVE.
 - Si vous décidez d'abandonner l'enregistrement, un message s'affiche pour vous demander de confirmer votre choix. En effet, cette opération ne peut pas être annulée.
- Résultat 2. La durée de l'enregistrement de l'ERS est telle qu'un enregistrement suffisant a été réalisé avant la déconnexion pour la poursuite de l'analyse WAVE. L'enregistrement doit être abandonné et l'enregistrement de l'ERS répété.



Remarque : Les TR doivent se fier à leur expérience pour choisir, à leur entière discrétion, l'option à choisir, compte tenu des circonstances de la déconnexion et de la durée de l'enregistrement de l'ERS. EA indique le début / la fin et la durée de l'enregistrement pour faciliter cette décision.

Remarque : L'alerte sonore est une option configurable. Il est recommandé de l'activer, les TR étant extrêmement occupés pendant une ERS et risquant donc de ne pas s'apercevoir avant longtemps que le moniteur est débranché.

Analyse des résultats de l'analyse de l'ERS

Une fois l'enregistrement de l'ERS terminé, EA affiche les résultats WAVE et une liste des signes vitaux enregistrés pendant l'ERS, ainsi que les paramètres du ventilateur avant et pendant l'ERS.

Les résultats du score WAVE détaillent la **probabilité d'échec de l'extubation** et la **prévision du risque d'échec de l'extubation.** En fonction de la configuration de votre système, **vous devrez peut-être saisir les données de signes vitaux** qui n'ont pas été automatiquement enregistrés ou produits par l'appareil connecté à EA.

1. Saisie nécessaire (*valeurs obligatoires) des **signes vitaux** non acquis automatiquement par l'appareil connecté.

- Si possible, saisissez toujours la valeur PAM moy. du moniteur, qui sera plus précise qu'une estimation.
- La PAM moy. peut être estimée si elle n'est pas générée par le moniteur en cliquant sur le bouton Estimer.
- Veillez à saisir les valeurs de tension Systolique / Diastolique avant d'appuyer sur Estimer.
- 2. Appuyez sur **ENREGISTRER** pour sauvegarder les signes vitaux manquants saisis.
- 3. Vérifiez les résultats de l'analyse et appuyez sur le bouton **Enregistrer et continuer**.

En fonction de votre flux de travail, vous serez dirigé vers la **liste de contrôle d'aptitude à l'extubation** ou au **résultat de l'ERS**. L'**Instantané ERS** est mis à jour pour indiquer les informations relatives au risque **WAVE**.

dessous en indiquan	ie pas tous les signes vitai t les valeurs des signes vit	ux nécessai aux manqu	res pendant l'enregistrement. Veuillez remplir le formulaire ci- Jants
		<u>Résu</u>	Itats WAVE
	Probabilité d'éch l'extubation	ec de	Élevé
	Risque prédit d'éc l'extubation	hec de	24%
	Signes v	vitaux enr	egistrés pendant le ERS
	* RC/PIs moy.	114.30	
	* SpO2 moy.	93.80	
	* TA moy.	120	+ - / 80 + -
	* TAM moy.		+ — Estimate
	FR moy. (CO2)	36.8	
		* Valeur	obligatoire





Remarque : Seules les données de signes vitaux reçus/saisis pendant l'enregistrement de l'ERS sont incluses dans le rapport. Si les données relatives aux signes vitaux n'ont pas été capturées automatiquement pendant l'enregistrement de l'ERS, elles s'afficheront sous la forme d'une **marque grise (-).**

Les signes vitaux obligatoires non capturés doivent être saisis manuellement pour que le passage à l'étape suivante soit possible. Les signes vitaux obligatoires sont choisis pendant l'installation et la configuration du système.

La PAM moy. estimée peut être affichée/masquée en option configurable.

Informations relatives au résultat de l'ERS

Une fois l'enregistrement de l'ERS terminé et les résultats de l'analyse ERS examinés, vous devez documenter les informations relatives au résultat de l'ERS.

1. Remplissez le formulaire Résultat de l'ERS si besoin.

Si l'ERS ne s'est pas terminé normalement, documentez les motifs ainsi que toute autre information pertinente via la section Commentaires pour le médecin (longueur max. 350 caractères).

2. Si l'ERS échoue ou est équivoque, documentez-en les motifs ou sélectionnez Autre pour expliquer si le motif n'apparaît pas. Dans la section Commentaires au médecin, vous pouvez insérer toutes vos remarques éventuelles. Sinon, cochez la case Aucun commentaire.

Exclusion for the transmission of t	Completez la tormulaire cuidercour avec les détails concernant	Resultat ERS	Admission Ap	ptitude à l'extubation ERS	Résultat ERS		
Hurre de fin du EBS: 141/10/23 1200 IBS termine (respirations / mil) ''''''''''''''''''''''''''''''''''''	ERS ACTUEL [DURÉE DE L'INTUBATION :- 14/11/2	2023 09:00, DURÉE DU ERS :- 14/11/2023 22:36]	ERS ACTUEL [DUR	LÉE DE L'INTUBATION :- 14/11/2	023 09:00, DURÉE DU ERS :- 14/11/2023 22:36]		
Eff: termine comme priva priv	Heure de fin du ERS:	14/11/2023 23:00		Heure de fin du ERS:	14/11/2023 23:00	11 📥	
FR moyene (regination / mi):	ERS terminé comme prévu ?:	● Oui O Non	ERS ter	miné comme prévu ?:	🔾 Oui 🔎 Non		
With the second seco	FR moyenne (respirations / min):		+- FR moyenne	e (respirations / min):		+ -	
United with the state of t	VC moyen (mL):		+-	VC moyen (mL):		+ -	
Result du RS: Results Equivoque Cher Maint du RS: Result du RS: </th <th>(200 - 3000)</th> <th></th> <th></th> <th>(200 - 3000)</th> <th></th> <th></th>	(200 - 3000)			(200 - 3000)			
Resultat du RES: Rejuroque Comentaires à l'intention du Result Regue supriseur la norgenne (c-à d un risque de 5 a 20 %) Integre déche de l'authation Régie supriseur la norgenne (c-à d un risque de 5 a 20 %) Régie supriseur la norgenne (c-à d un risque de 5 a 20 %) Commentaires à l'intention du Result Régie supriseur la norgenne (c-à d un risque de 5 a 20 %) Régie supriseur la norgenne (c-à d un risque de 5 a 20 %) Veuillez compléter les sections subantes afin de générer le rapport Result du Result Result du Result Result du Result Résult du Result Résult du Result Résult du Result Result du Result Résult du Result Résult du Result Résult du Result Résult du Result Result du Result Résult du Result Result du Result Résult du Result R	RSBI moyen:			KSBI moyen:			
Sie patient devait fer extualsion of the extual is a moyene (c-à du n rique processionelle, au misure devait et extualsion of the extual is a moyene (c-à du n rique processionelle, au misure devait et extualsion of the extual is a moyene (c-à du n rique de 5 a 20 %). Commentaires à l'internet devait et extualsion of the extual is a moyene (c-à du n rique de 5 a 20 %). Commentaires à l'internet devait et extualsion of the extual is a moyene (c-à du n rique de 5 a 20 %). Commentaires à l'internet devait et extualsion of the extual is a figure aupler devait et extual is a figure aupler	(La réussite signifie l'absence de tachypnée, d'hypoxémie, d'hypercapnée, d'instabilité, d'ischémie, de détérioration neurologique ou de bradypnée pendant le ERS)		(La réussite signifie d'hypercapnée, d'i neurologi	Resultat du ERS: l'absence de tachypnée, d'hypoxémie, instabilité, d'ischémie, de détérioration ique ou de bradypnée pendant le ERS)	⊖ Keussite ⊖ Equivoque ⊖ Echec		
<pre>professionale, au mixux de va inique d'ache de l'actualization inique d'ache de l'actualization is de la actualization is de la actualization de la actualization is de la actualization de la actua</pre>	Si le patient devait être extubé, veuillez fournir votre évaluation	Risque supérieur à la moyenne (c-à-d un r > 20 %)	isque Si le patier veuillez fou	nt devait être extubé, urnir votre évaluation	Risque supérieur à la moyenne (c > 20 %)	rieur à la moyenne (c-à-d un risque	
rigue d'écie de Protubation Inférieur à la moyenne (c-à-d. un risque inférieur) 1 a 5 (s) Commentaires à l'intention du médicain médicain 1 a 5 (s) Veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultate ERS Veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultate ERS Mesultat du ERS: Résultat du ERS: Résultat du ERS: Résultat du ERS: Résultat du ERS: Résultat du ERS: Internationa de défense le rapport En défense le socialitation de défense le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultate ERS Résultat du ERS: Résultate Compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultate ERS Resultat du ERS: Résultat du ERS: Résultate Compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultate ERS ERS a échoué, est équivoque is est arrêté prématurément veuillez en indiguer la raison chez to uris equi s'est produit Hypoxémie Section Commentaires supplément arrête de sources arrête relatives de l'addition de mudes acconsent admisse atrefere ecasions Si de sources avertation mune de	professionnelle, au mieux de vos compétences, concernant le	O Modéré (c-à-d un risque de 5 à 20 %)	professionn compé	elle, au mieux de vos tences, concernant le	🔾 Modéré (c-à-d un risque de 5 à 2	.0 %)	
Commentaires à l'intention dr médicaire proprie par le parte successent de parte de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent de la present est successent d	risque d'échec de l'extubation: (Évaluation subjective)	 Inférieur à la moyenne (c-à-d. un risque in à 5 %) 	férieur risque d'é	échec de l'extubation: (Évaluation subjective)	Inférieur à la moyenne (c-à-d. un à 5 %)	risque inférieur	
Veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultat ERS veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultat ERS veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultat ERS veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultat ERS veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultat ERS veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultat ERS veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultat ERS veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultat ERS veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultat ERS veuillez compléter les sections suivantes afin de générer le rapport ERS : Informations relatives à l'admission, Aptitude au ERS, Résultat ERS veuillez en indiquer la raison pendant le ERS Information au particultation de musice au met de completer de la section commenta au particultation de suivantation de la veila tencostant de la radiu (solitation de musice augmentati	Commentaires à l'intention du médecin: <i>mé</i> decin: <i>©0390</i>	Veuillez inclure toutes informations supplementaires, concernant le patient ou le ERS, pertinentes pour la prise de décision.	mmentaires	taires à l'intention du médecin: (0/350)	Veuillez expliquer pourquoi le ERS n'a pas pu être complété, ainsi que toutes informations supplémentaires concernant le patient et pertinentes pour la décision d'extubation.	Pas de commentaires	
Résultat du ERS: Réussite Équivoque Échec usate signife l'absence de tadypréte d'hyporénie Ischerine de dédicionation Ischerine de dédicionation revologique ou be badypréte perdant le ERS I hypoxémie Ischerine de dédicionation 1's est arrêté prématurément, Sat 02 maintenue < 90 % avec FIO2 > 60 % et PEP > 10 cm H ₂ O Tous les commentaires supplément veuillez en indiquer la raison Hypercapnie Tous les commentaires supplément pendant le ERS Tachypnée Sat 25 LT / OU detresse respiratoire dinique (solicitation des muscles accessoires, augmentation du travail respiratoire, faciés de détresse) Instabilité hémodynamique Chute de la presion artérielle nécessiant des bolus de liquide ou une augmentation de la dose de vasopresseurs (noradrénaline > 15 µg/min ou 2 µg/kg/min ou équivalent), Section Commentaires au médeccin servoires de détresse) Diminution du la veulualent), Ischémie cardiaque Sepcion d'ischémie myocardique sur la base de modification ST à l'ECC et/ou d'un tax élevé de troponine. Remarque : Le RSBI sera calculé automatiquement tial a FR moyenn saisie manuellement [Respirations / min] et le VC moyen [mL].	Retour à la liste	۰. د	énérer un rapport Retour à la liste			Générer un rapport	
 PERS a échoué, est équivoque Hypoxémie u's'est arrêté prématurément, u's'est produit pendant le ERS) Tachypnée RF > 25 ET / 0U détress respiratoire dinique (solicitation des muscles accessories, augmentation du tavail respiratoire, acide à de détresse) listabilité hémodynamique Chute de la pression artêrielle nécessitant des bolus de liquide ou une augmentation de la dose de vasopresseus (noradrénaline > 15 µg/mio u) > 22 µg/kg/mi ou équivalent, lischémie ruycardique sur la base de modifications ST à l'ECG et du d'un taux élevé de troponine. liminution du niveau de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause Bradypnée R< 10 respirations/min. liée à la sédation ou à une autre cause Autre 	Résultat du ERS: site signifie l'absence de tachypnée, d'hypoxémie, srcapnée, d'instabilité, d'ischémie, de détérioration neurologique ou de bradypnée pendant le ERS)) Réussite 🔿 Équivoque 💿 Éche	n di	Remarq échouée	ue : Une ERS éq i e exige d'indique	u ivoque ou er les différe	
 Set O2 maintenue < 90 % avec FIO2 > 60 % et PEP > 10 cm H₂O Hypercapnie Diminution de la ventilation alvéolaire, avec une réduction de > 33 % de la ventilation minute ou un pH artériel < 7.3 pendant le ERS) Tachypnée FR > 25 ET / OU détresse respiratoire clinique (sollicitation des muscles accessoires, augmentation du travail respiratoire, faciés de détresse) Instabilité hémodynamique Chute de la pression artérielle mécessitant des bolus de liquide ou une augmentation de la dose de vasopresseurs (noradrénaline > 15 µg/min ou > 0.2 µg/tg/min ou équivalent). Ischémie cardique Suspion d'ischémie myocardique sur la base de modifications ST à l'ECG et/ou d'un taux élevé de troponine. Diminution du niveau de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause Bradypnée FR < 10 respirations/min. liée à la sédation ou à une autre cause Autre 	ERS a échoué, est équivoque	Hypoxémie		motifs d	e préoccupation	ou d'échec	
veuillez en indiquer la raison chez tout ce qui s'est produit pendant le ERS) Imputtion de la ventiliation alvéolaire, avec une réduction de > 33 % de la ventiliation minute ou un pH atériel < 7.3 pendant le ERS) Tachypnée R > 25 ET / OU détresse respiratoire clinique (solicitation des muscles accessoires, augmentation du travail respiratoire, faciés de détresse) Instabilité hémodynamique Chute de la pression artérielle nécessitant des bolus de liquide ou une augmentation de la dose de vasopresseurs (noradrénaline > 15 µg/min ou > 0.2 µg/kg/min ou équivalent). Ischémie mycardique sur la base de modifications ST à l'ECG et/ou d' un taux élevé de troponine. Diminution du niveau de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause Bradypnée R < 10 respirations/min, liée à la sédation ou à une autre cause	s'est arrêté prématurément, Sa	at O2 maintenue < 90 % avec FiO2 > 60 % et PEF	/ > 10 cm H₂O		commentaires s	unnlémenta	
chez tout ce qui s'est produit is ventilation initide ou un pH attériel < 7,3 peuvent etre documentes dans la section Commentaires au médecin peuvent etre documentes dans la section Commentaires au médecin section Commentaires au médecin rs> 25 ET / OU détresse respiratoire faités de détresse) section Commentaires au médecin Instabilité hémodynamique section Commentaires au médecin Chut de la pression artérielle nécessitat des bolus de liquide ou une augmentation de la dose de vasopresseurs (noradrénaline > 15 µg/min ou > 0.2 µg/kg/min ou équivalent). Ischémie mycoardique sur la base de modifications ST à l'ECG et/ou d'un taux élevé de troponine. Remarque : Le RSBI sera calculé automatiquement via la FR moyenn Suspicion d'ischémie mycoardique sur la base de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause min] et le VC moyen [mL]. Bradypnée FR < 10 respirations/min, liée à la sédation ou à une autre cause min] et le VC moyen [mL].	/euillez en indiquer la raison	☐ Hypercapnie	iduction do > 22 % do	1003103	^		
pendant le ERS) Tachypnée FR > 25 ET / 0U détresse respiratoire clinique (sollicitation des muscles accessoires, augmentation du travail respiratoire, faciés de détresse) section Commentaires au médecin Instabilité hémodynamique Chute de la pression artérielle nécessitant des bolus de liquide ou une augmentation de la dose de vasopresseurs (noradrénaline > 15 µg/min ou > 0.2 µg/kg/min ou équivalent). Remarque : Le RSBI sera calculé automatiquement via la FR moyenn Suspicion d'ischémie cardiaque Suspicion d'ischémie myocardique sur la base de modifications ST à IECG et/ou d'un taux élevé de troponine. mininution du niveau de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause Bradypnée min] et le VC moyen [mL].	hez tout ce qui s'est produit	i ventilation minute ou un pH artériel < 7,3	duction de > 55 % de	peuvent	etre documente	es dans la	
 KK > 25 LT / 00 detresse respiratoire chinque (collication des muscles accessoires, augmentation du travail respiratoire, faciés de détresse) Instabilité hémodynamique Chute de la pression artérielle nécessitant des bolus de liquide ou une augmentation de la dose de vasopresseurs (noradrénaline > 15 µg/min ou > 0.2 µg/kg/min ou équivalent). Suspicion d'ischémie cardiaque Suspicion d'ischémie mycoardique sur la base de modifications ST à l'ECG et/ou d'un taux élevé de troponine. Diminution du niveau de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause Bradypnée FR < 10 respirations/min, liée à la sédation ou à une autre cause Autre 	pendant le ERS)	Tachypnée		section	Commentaires a	u médecin e	
Chute de la pression artérielle nécessitat des bolus de liquide ou une augmentation de la dose de vasopresseurs (noradrénaline > 15 µg/min ou > 0.2 µg/kg/min ou équivalent). Ischémie mycoardique sur la base de modifications ST à l'ECG et/ou d'un taux élevé de troponine. Diminution du niveau de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause Bradypnée ER < 10 respirations/min, liée à la sédation ou à une autre cause	ac	ccessoires, augmentation du travail respiratoire, f	aciès de détresse)	seront a	lors inclus dans	le rapport.	
Augmentation de la dose de vasopressurs (noradrenaline > 15 µg/min ou > 0.2 µg/kg/min ou équivalent). > 0.2 µg/kg/min ou équivalent). > lschémie cardiaque Suspicion d'ischémie myocardique sur la base de modifications ST à l'ECG et/ou d'un taux élevé de troponine. > Diminution du niveau de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause > Bradypnée FR < 10 respirations/min, liée à la sédation ou à une autre cause	Cr	hute de la pression artérielle nécessitant des bolu	is de liquide ou une	Pomara		calculó	
 Ischémie cardiaque Suspicion d'ischémie myocardique sur la base de modifications ST à l'ECG et/ou d'un taux élevé de troponine. Diminution du niveau de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause Bradypnée FR < 10 respirations/min. liée à la sédation ou à une autre cause Autre 	au >	0,2 µg/kg/min ou équivalent).	enaiine > 15 µg/min ou	Remary	Le nobi sela		
Suspicion d'ischémie myocardique sur la base de modifications ST à l'ECG et/ou d'un taux élevé de troponine. Diminution du niveau de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause Bradypnée FR < 10 respirations/min, liée à la sédation ou à une autre cause Autre		Ischémie cardiaque		automat	iquement via la	FR moyenn	
initialize eleve de doponite. Diminution du niveau de conscience Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause Bradypnée FR < 10 respirations/min. liée à la sédation ou à une autre cause	Si	uspicion d'ischémie myocardique sur la base de r	nodifications ST à l'ECG	saisie m	anuellement [Re		
Changement marqué de la réactivité en raison d'une hypoventilation ou d'une autre cause Bradypnée FR < 10 respirations/min, liée à la sédation ou à une autre cause Autre	et	Diminution du niveau de conscie	nce			1	
d'une autre cause Bradypnée FR < 10 respirations/min, liée à la sédation ou à une autre cause Autre Matter	C	hangement marqué de la réactivité en raison d'u	ne hypoventilation ou	minj et l	e vc moyen [ml	.].	
FR < 10 respirations/min, liée à la sédation ou à une autre cause	ď	une autre cause					
		□ Dradypnee R < 10 respirations/min. liée à la sédation ou à un	ne autre cause				
	EL	a second only min, nee a la secation ou a un	e udue dause				
Veuillez saisir une autre cause	Fł	Autre					

Admission

ERS

Aptitude à l'extubation

ERS

Rapports synoptiques d'ERS

Vérification du rapport synoptique de l'ERS

Une fois les informations sur les résultats de l'ERS complétées, vous pourrez générer le rapport synoptique de l'ERS.

- 1. Sélectionnez le bouton Générer le rapport EA.
- 2. Vérifiez l'aperçu du rapport puis cliquez sur Enregistrer le rapport et l'envoyer par courriel si aucune modification n'est nécessaire.
- 3. Si pour une raison ou pour une autre, vous devez modifier le rapport, sélectionnez le bouton Annuler puis accédez à la section concernée comportant les données à mettre à jour. Mettezles à jour, enregistrez-les, puis revenez à la section Résultat de l'ERS et sélectionnez à nouveau Générer le rapport EA.

Therapeutic Monitoring Systems Systems Monitoring		Nom: Linda Shields Date de naissance (âg 07-06 (82)	Nom: Linda Shields Date de naissance (âge): 1941- 07-06 (82)	
OBS Medical	OBS Medical Therapeutic Monitoring Systems Technologie sous licence		fs: 4	Jours sous ventilateur: 2 Emplacement (unité/lit): ICU-09
Jtilisation de cet Ce rapport Extubation clinique de l'état d'apt d'extubation et doit int patient), dont certaine	outil d'aide à la décis Advisor est dérivé d'une é itude à l'extubation des pa tégrer toutes les informatio s peuvent ne pas être incl	sion clinique évaluation réalisée au cours d'un test respira titents ventilés, en reconnaissant que la prise nos pertinentes (y compris, mais sans s'y limi uses dans le présent rapport.	toire spont de décisio ter, les ant	tané (ERS) afin de faciliter l'évaluation on est complexe en matière décédents, la maladie et les valeurs du
nformations relat Comorbidités pertin pulmonaire, asthme c Motif d'admission: F	tives au patient: i entes : Maladie respiratoiri connus] Post-opératoire - Traumatis	e [définie comme au moins l'une de ces path sme	ologies : E	BPCO, emphysème, fibrose
Evaluation du rise	que d'échec de l'extu	bation:		
1				
R	SBI 🔺	Score WAVE		Impression du TR •
RI Risque RSBI = 64 (SBI ▲ • modéré (RR/TV = 26/0.4)	Score WAVE Risque élevé Risque élevé d'échec de l'extubation: 24%	Risq	Impression du TR • Risque élevé ue élevé d'échec de l'extubation: > 20%
RSBI = 64 (C	SBI ▲ SBI ▲ CRR/TV = 26/0.4) I TR (e)	Score WAVE Risque élevé Risque élevé d'échec de l'extubation: 24%	Risq	Impression du TR • Risque élevé ue élevé d'échec de l'extubation: > 20%
RsBI = 64 (Commentaires du • Non documenté Liste de contrôle	BBI▲ CRTV = 26/0.4) I TR (e) de l'aptitude à l'extul	Score WAVE Risque élevé Risque élevé d'échec de l'extubation: 24%	Risqi	Impression du TR • Risque élevé ue élevé d'èchec de l'extubation: > 20%
RSBI = 64 (Commentaires du • Non documenté .iste de contrôle Présence d'une fu	SBI A C modéré (RR/TV = 26/0.4) J TR (e) de l'aptitude à l'extul iite au niveau du ballonnet	Score WAVE Risque élevé Risque élevé d'échec de l'extubation: 24% bation: Préoccupations: M Terre unique presenter	Risqu	Impression du TR • Risque élevé ue élevé d'èchec de l'extubation: > 20%
RSBIE 64 (Commentaires du • Non documenté Liste de contrôle Ø Présence d'une fr Ø Présence d'une fr	RR/TV = 26/0.4) J TR (e) de l'aptitude à l'extul iite au niveau du ballonnet	Score WAVE Risque élevé Risque élevé d'échec de l'extubation: 24% bation: Préoccupations: Toux uniquemen S Scu Os < 90 % or	Risqu t lors de l'a	Impression du TR • Risque élevé ue élevé d'èchec de l'extubation: > 20% Inspiration e base
RSBI = 64 (Commentaires du . Non documenté Liste de contrôle ? Présence d'une fu ? Forte toux ? Réflexe nauséeux ? Bilan bytrique né	RR/TV = 26/0.4) J TR (e) de l'aptitude à l'extul ite au niveau du ballonnet c présent asti au cours des dernière	Score WAVE Risque élevé Risque élevé Risque élevé d'échec de l'extubation: 24% Dation: Préoccupations: Stat O2 × 90 % or N'obéit pas aux c N'obéit pas aux c	t lors de l'a objectif dordres	Impression du TR • Risque élevé ue élevé d'échec de l'extubation: > 20% aspiration e base
R: Risque RSBI = 641 Commentaires du - Non documenté Liste de contrôle Ø Présence d'une Ø Forte toux Ø Réflexe nauséeux Ø Bilan hydrique né Ø Sécrétions nécess	SBI Constant of the second	Score WAVE Risque élevé Risque élevé d'échec de l'extubation: 24% Dation: Maria Sat O ₂ < 90 % or Sat O ₂ < 90 % or N'obéit pas aux (N'obéit pas aux (N'	t lors de l'a objectif du rdres lever la têt ferme	Impression du TR • Risque élevé ue élevé d'échec de l'extubation: > 20% aspiration e base te de l'oreiller pendant > 5 secondes

Remarque : En fonction de vos paramètres de configuration locaux, vous pourrez **Enregistrer** le rapport ou l'**Enregistrer et l'envoyer par courriel**. Le nom de l'utilisateur auquel le rapport sera envoyé s'affiche.

Remarque : La section **Paramètres du ventilateur avant l'ERS** affichera un commentaire - **Patient pas sous ventilation spontanée à pression assistée avant l'ERS** si la case correspondante à cette section a été sélectionnée.

Avertissements

EA est un outil permettant de vérifier les décisions complexes relatives à l'évaluation de l'aptitude à l'extubation des patients ventilés. Il ne remplace pas le jugement clinique d'un clinicien.

Envoi du rapport synoptique de l'ERS par courriel

EA enverra automatiquement le rapport synoptique de l'ERS par courriel au compte de l'utilisateur affiché dans **Aperçu du rapport**, ainsi qu'aux autres comptes configurés pour recevoir les rapports synoptiques de l'ERS.

- 1. Une fois l'aperçu du rapport vérifié, cliquez sur le bouton Enregistrer le rapport et l'envoyer par courriel.
 - EA tentera d'envoyer le rapport par courriel.
- 2. Une fois le rapport envoyé par courriel, la liste des patients s'affichera à nouveau.
 - o La colonne Statut du patient indiquera En attente d'examen par le médecin
 - La colonne Statut de l'ERS indiquera ERS > Rapport généré

Recherch	ne (par le NDM d	ou le no	m du patie	ent):		✓ Afficher les	patients sortis
NDM	NOM	ит	NOMB RE DE ERS	DERNIÈRE ADMISSION	STATUT DU PATIENT	STATUT ERS	→ Réaliser le ERS
32121	Linda Shields	ICU-09	0/0	12/11/23 -	Intubé	ERS > Analyse	Extuber
55432	John Wilkinson	ICU-10	0/0	En attente de finalisation	Intubé	ERS > Admission	Sortir
47815	Mary Berry	ICU-11	0/0	10/11/23 -	Intubé	ERS > Résultat	
54621	Michael Rutter	ICU-07	0/0	10/11/23 -	Extubé (0 jour(s) sans ventilateur)		🛃 Éditer
37461	Paul Nichols	ICU-03	1/1	10/11/23 -	En attente d'examen par le médeci	n ERS > Rapport généré	L+ Réadmettre
14781	Joules Holland		0/0	En attente de finalisation	Sorti		_

Si, pour une raison ou une autre, le rapport synoptique de l'ERS ne peut pas être envoyé par courriel au moment de la sélection d'**Enregistrer le rapport et l'envoyer par courriel**, un message d'erreur s'affiche. EA tentera de renvoyer les courriels non envoyés en arrière-plan.

- Les rapports synoptiques de l'ERS générés par EA pourront être vérifiés dans la section Instantané de l'ERS.
- Ce type d'impression est utile lorsque le rapport n'a pas été envoyé par courriel comme prévu.



DATE	DÉBUT - FIN	RÉSULTAT	IRSB	WAVE	TR	RAPPORT
15/11/202	3 12:07 - 12:26	Réussite	•	•	•	
15/11/202	3 11:47 - 12:02	Échec	•	•	•	
15/11/202	3 11:29 - 11:44	Réussite	•	•	•	
14/11/2023	3 11:56 - 11:58	Équivoque	•	•	•	
14/11/2023	3 10:04 - 10:21		0	•	0	

Mesures pour réduire le risque d'échec de l'extubation

Le rapport généré par EA peut inclure une section intitulée **Mesures pour réduire le risque d'échec de l'extubation**.

Cette section et les mesures associées s'affichent uniquement si certains critères, indiqués dans le tableau ci-dessous, sont satisfaits dans les options **Comorbidités, Liste de contrôle d'aptitude à l'extubation** et dans les résultats de **l'analyse des enregistrements d'ERS**.

	Critères	Mesures pour réduire le risque d'échec de l'extubation
1	La comorbidité est soit : • Maladie cardiaque grave • Maladie respiratoire • Maladie respiratoire grave	Envisager une ventilation non invasive après l'extubation compte tenu des antécédents de <comorbidités sélectionnées="">.</comorbidités>
2	 Nature de la comorbidité : Maladie cardiaque grave et résultats de l'analyse de l'enregistrement d'ERS : Tension systolique moyenne > 140 ou PAM > 85 	Suggérer une réduction de la postcharge compte tenu de la tension artérielle élevée et des antécédents d'altération de la fonction ventriculaire gauche.
3	Liste de contrôle pour l'extubation : • Difficultés à tousser et résultats de l'analyse de l'enregistrement d'ERS : • FiO2 pendant l'ERS ≤ 40	Envisager des lunettes nasales à haut débit et à humidité chauffée pour l'O2 après l'extubation compte tenu de la difficulté à tousser.
4	Liste de contrôle pour l'extubation : • Difficulté à tousser et résultats de l'analyse de l'enregistrement d'ERS : • FiO2 pendant l'ERS > 40	Envisager des lunettes nasales à haut débit et à humidité chauffée pour l'O2 après l'extubation compte tenu de la valeur FiO2 > 40 % et de la difficulté à tousser.
5	Liste de contrôle pour l'extubation : Pas de fuite au niveau du ballonnet	Envisager l'administration de stéroïdes en raison de l'absence de fuite au niveau du ballonnet.
6	 Liste de contrôle pour l'extubation : Non - Bilan hydrique négatif au cours des dernières 24 heures 	Envisager une diurèse en raison d'un bilan hydrique positif au cours des dernières 24 heures.
7	Le patient est extubé, puis • réintubé	Même si le score WAVE a été dérivé pour les patients extubés pour la première fois, la base physiologique de la prédiction reste inchangée pour l'évaluation de l'aptitude aux extubations suivantes (en cas d'échec de la première extubation), et peut donc s'avérer utile pour évaluer l'aptitude du patient à une deuxième extubation. Toutefois, les raisons de l'échec de la première extubation doivent être prises en compte lors de la planification d'une seconde extubation ou d'une trachéotomie.

Remarque : Si des éléments de la **Liste de contrôle d'aptitude à l'extubation sont documentés Inconnus** et que vous décidez de poursuivre la génération du rapport, ces éléments inconnus seront détaillés dans une section nommée **Non évalué.**

Avertissements

EA est un outil permettant de vérifier les décisions complexes relatives à l'évaluation de l'aptitude à l'extubation des patients ventilés. Il ne remplace pas le jugement clinique d'un clinicien.

Impression des rapports synoptiques ERS générés par EA

EA peut être configuré pour imprimer les rapports générés. Une fois l'impression activée, vous pourrez **imprimer** le rapport synoptique de l'ERS généré par EA en sélectionnant le rapport correspondant dans le tableau **Instantané ERS**.

- 1. Sélectionnez le rapport dans Instantané de l'ERS
- 2. Sélectionnez le bouton Imprimer le rapport.

Monitoring Systems OBS Medical	Extubation Advisor Therapeutic Monitoring Systems Technologie sous licence	Ni Di OT Jo Si	om: Linda Shields ate de naissance (âge): 15 7-06 (82) ours en soins intensifs: 4 exe: Femme	D 941- N J(E	ate du rapport: 2023-11-14 DM: 32121 ours sous ventilateur: 2 mplacement (unité/lit): ICU-09
Utilisation de cet Ce rapport Extubation clinique de l'état d'apt d'extubation et doit int patient), dont certaine	outil d'aide à la décision clir Advisor est dérivé d'une évaluatior itude à l'extubation des patients ver égrer toutes les informations pertin s peuvent ne pas être incluses dans	nique n réalisée au ntilés, en reco entes (y comp s le présent ra	cours d'un test respiratoire onnaissant que la prise de d pris, mais sans s'y limiter, le apport.	spontané lécision e es antécé	é (ERS) afin de faciliter l'évaluation est complexe en matière édents, la maladie et les valeurs du
Informations rela Comorbidités pertin pulmonaire, asthme o Motif d'admission: F	tives au patient: entes: Maladie respiratoire [définie connus] Post-opératoire - Traumatisme	comme au m	noins l'une de ces pathologi	es : BPC	O, emphysème, fibrose
Evaluation du rise	que d'échec de l'extubation:				
	e modéré RR/TV = 26/0.4) Risqu	Score WAVE - Risque élevé Risque élevé d'échec de l'extubation: 24%		Risque élevé Risque élevé d'échec de l'extubation: > 20%	
Commentaires du • Non documenté	u TR (e)] [
Liste de contrôle	de l'aptitude à l'extubation:				
 Présence d'une fuite au niveau du ballonnet Forte toux Réflexe nauséeux présent Bilan hydrique négatif au cours des dernières 24 heures Sécrétions nécessitant une aspiration toutes les 3 heures ou plus 		Préoccupations: ☑ Toux uniquement lors de l'aspiration ☑ Sat O ₂ < 90 % ou objectif de base ☑ Nrobéit pas aux ordres ☑ Incapable de soulever la tête de l'oreiller pendant > 5 secondes ☑ Poignée de main ferme			
Comment réduire	le risque d'échec de l'extub	pation:	e tenu des antécédents de N	Maladie n	espiratoire
Envisager une v	enulation non invasive apres rextur				

Remarque : La fonctionnalité Imprimer le rapport doit être configurée par votre administrateur EA ou le département informatique pendant l'installation et la configuration du système. Si elle est désactivée, le bouton Imprimer le rapport sera masqué.

Remarque : Vous pouvez vérifier les rapports générés par EA pour un patient donné via le tableau de bord des instantanés d'ERS où vous pouvez cliquer sur le rapport d'ERS correspondant.

Remarque : Si une **impression manuelle** du rapport synoptique de l'ERS est préférée dans le cadre de votre flux de travail, l'utilisation d'une **imprimante couleur est recommandée.**

Présentation du rapport synoptique ERS généré par EA

EA se base sur les bonnes pratiques actuelles, la variabilité de la fréquence respiratoire et les connaissances/expertises des thérapeutes respiratoires au chevet des patients pour générer un rapport concluant sur l'état d'aptitude à l'extubation, ainsi que des stratégies de réduction des risques pour optimiser les résultats de l'extubation, et pour aider les médecins à prendre des décisions complexes pour évaluer l'état d'aptitude à l'extubation des patients ventilés.

Il ne remplace pas le jugement clinique d'un clinicien. Le rapport synoptique EA comprend les rubriques et composants suivants.

Numéro	Section / Composant	Description
1.	Informations relatives au patient	Cette section est extraite des informations relatives au patient du tableau de bord du patient.
2.	Informations relatives à l'admission	Cette section est extraite des informations relatives à l'admission du tableau de bord du patient.
3.	Indices cliniques de risque d'échec de l'extubation enregistrés pendant l'ERS	Un modèle prédictif dérivé de la variabilité de la fréquence respiratoire de la réponse à la charge de travail par le patient (score WAVE), l'indice de respiration rapide superficielle (RSBI) et l'impression clinique en vue de l'extubation par les thérapeutes respiratoires.
4.	Liste de contrôle de l'aptitude à l'extubation	Cette section détaille la liste de contrôle d'aptitude standard remplie par les TR sur l'aptitude du patient au retrait de la sonde endotrachéale.
5.	Comment réduire le risque d'échec de l'extubation	Cette section et les mesures associées s'affichent uniquement si certains critères sont satisfaits dans les options Comorbidités, Liste de contrôle d'aptitude à l'extubation et dans les résultats de l'analyse des enregistrements d'ERS et qui augmentent le risque d'échec de l'extubation. Les suggestions fournies ont pour but d'atténuer les résultats de l'échec de l'extubation si l'équipe décide de procéder à l'extubation d'un patient à risque.
6.	Informations sur l'ERS	Cette section détaille les paramètres du ventilateur (AI/PEP/FiO2) définis avant et pendant l'ERS, ainsi que la durée de l'ERS.
7.	Signes vitaux	Cette section détaille les valeurs de signes vitaux moyennes relevées pendant l'ERS.
8.	RSBI	FR et VC saisis manuellement par le TR sur la base des valeurs enregistrées par le ventilateur pendant l'ERS.
9.	Aide à la décision WAVE	Valeur du score WAVE et probabilité d'échec de l'extubation.
10.	Évaluation du thérapeute respiratoire	L'évaluation subjective par les TR de l'aptitude du patient à l'extubation (telle qu'extraite de la liste de contrôle Résultat de l'ERS).
11.	Tableau historique des ERS	Les dates et heures des précédents ERS pour la même séance d'intubation, ainsi que les indices de risque.

12.	Références cliniques	Réfé Advi	Références des articles cliniques relatifs à Extubation Advisor				
13.	Détails du générateu	ur Date	e de génération du ra	pport et utilisateur à son origi			
Ther Mon	Therapeutic Monitor Systems Therapeutic Monitor Technologie sous I DBS Medical	Advisor oring Systems icence	Nom: Linda Shields Date de naissance (âge): 1941-07-06 (82) Jours en soins intensifs: Sexe: Femme	1 Date du rapport: 2023-11-14 NDM: 32121 : 4 Jours sous ventilateur: 2 Emplacement (unité/lit): ICU- 09			
Utilisat Ce rappo l'évaluatio matière c les valeu	tion de cet outil d'aide à l ort Extubation Advisor est dérivé on clinique de l'état d'aptitude à l d'extubation et doit intégrer toutes rs du patient), dont certaines peu	a décision clinic d'une évaluation réali 'extubation des patier s les informations per vent ne pas être inclu	jue sée au cours d'un test respirat nts ventilés, en reconnaissant o tinentes (y compris, mais sans ses dans le présent rapport.	oire spontané (ERS) afin de faciliter que la prise de décision est complexe en s s'y limiter, les antécédents, la maladie et			
Informa Comort pulmona Motif d'a	ations relatives au patier pidités pertinentes: Maladie res ire, asthme connus] admission: Post-opératoire - Tra	nt: piratoire [définie corr aumatisme	me au moins l'une de ces pati	hologies : BPCO, emphysème, fibrose			
Évalua	tion du risque d'échec d	e l'extubation:	_				
	RSBI – Risque modéré RSBI = 64 (RR/TV = 26/0.4)	Sc Ris Risque élevé d	ore WAVE sque élevé 'échec de l'extubation: 24%	Impression du IR - Risque élevé Risque élevé d'échec de l'extubation: > 20%			
Comme • Noi	entaires du TR n documenté(e)						
Liste d	e contrôle de l'aptitude à	l'extubation:					
Prés	sence d'une fuite au niveau du ba	llonnet	Préoccupations:	rs de l'aspiration			
	e toux exe nauséeux présent		🔀 Sat O ₂ < 90 % ou o	bjectif de base			
Bilar	n hydrique négatif au cours des d	lernières 24 heures	🛛 N'obéit pas aux ord	res			
🗹 Séci plus	rétions nécessitant une aspiratio	n toutes les 3 heures	ou Incapable de soulev Poignée de main fe	<i>r</i> er la tête de l'oreiller pendant > 5 secondes erme			
Comm • Env	ent réduire le risque d'éc visager une ventilation non invasi	chec de l'extuba ve après l'extubation	tion: compte tenu des antécédents	de Maladie respiratoire			
Début/F	Fin ERS: 2023-11-14 22:15-22:3	3 (18 minutes)	Paramètres du ve	ntilateur avant le ERS:			
Réalisé	comme prévu?: Non		AI : 30 cmH ₂ O F	PEP: 25 cmH ₂ O FiO ₂ : 41 % 7			
RASS (le plus anormal pendant le ERS): -1 Somno			Paramètres du ve	ntilateur pendant le ERS:			
	ne des signes vitaux pr	ovenant du	AI : 5 cmH ₂ O P	PEP : 5 cmH ₂ O FiO₂ : 21 %			
Mover	IIIC UCS SIUIICS VILUUA DIV						
Moyer monite	eur pendant le ERS:						
Moyer monite TA: 120	eur pendant le ERS: 0.7 / 47.8 TAM: 70.4 mmHg						
Moyer monite TA: 120 RC: 72.3	eur pendant le ERS: 1.7 / 47.8 TAM: 70.4 mmHg 3 battements/min						
Moyer monite TA: 120 RC: 72.3 FR (de l	eur pendant le ERS: .7 / 47.8 TAM: 70.4 mmHg 3 battements/min la capnographie): 27.2 respirat	ions/min					
Moyer monite TA: 120 RC: 72.3 FR (de Sat O ₂ :	eur pendant le ERS: .7 / 47.8 TAM: 70.4 mmHg 3 battements/min la capnographie): 27.2 respirat 94 %	ions/min					
Moyer monite TA: 120 RC: 72.3 FR (de Sat O ₂ :	eur pendant le ERS: 1.7 / 47.8 TAM: 70.4 mmHg 3 battements/min la capnographie): 27.2 respirat 94 % ce de respiration rapide	ions/min superficielle (RS	;BI):				
Moyer monite TA: 120 RC: 72.: FR (de Sat O ₂ : A India	eur pendant le ERS: 1.7 / 47.8 TAM: 70.4 mmHg 3 battements/min la capnographie): 27.2 respirat 94 % ce de respiration rapide renne: 26 respirations/min	ions/min superficielle (RS	;BI):				
Moyer monite TA: 120 RC: 72. FR (de l Sat O ₂ : A India FC moy VC moy	eur pendant le ERS: 1.7 / 47.8 TAM: 70.4 mmHg 3 battements/min la capnographie): 27.2 respirat 94 % ce de respiration rapide renne: 26 respirations/min ren: 405 mL	ions/min superficielle (RS	;BI):				

Score WAVE (Weaning and Variability Evaluation, Évaluation du sevrage respiratoire et de la variabilité):

9

10

12

13

(Le score WAVE repose sur une variabilité de la fréquence respiratoire (VFR) dérivée des intervalles inter-souffles obtenus à partir des formes d'ondes capnographiques enregistrées pendant le ERS. On pense que la VFR correspond à la capacité du patient à tolérer une charge de travail respiratoire accrue. Voir les références ci-dessous.)

Probabilité d'échec de l'extubation (sur la base de la VFR): Risque élevé

Prédiction du risque d'échec de l'extubation (sur la base de la VFR): 24% (catégories en fonction de la population : faible : 5 %, moyen : 16 % ; élevé : 24 %)

• Évaluation subjective du thérapeute respiratoire:

Résultat ERS: Équivoque

Raison de l'échec: Instabilité hémodynamique, Diminution du niveau de conscience Perception par le TR du risque d'échec de l'extubation: Risque élevé (> 20%)

ERS actuels et antérieurs:

Date / Heure	Risque RSBI	Risque WAVE	Impression du TR
2023-11-14 22:15-22:33 (18 minutes) [Actuel]	RSBI Risque modéré RSBI = 64 (RR/TV = 26/0.4)	Score WAVE Risque élevé Risque élevé d'échec de	Impression du TR Risque élevé Risque élevé d'échec de

Commentaires du TR: Non documenté(e)

Références:

- Seely AJE, Bravi A, Herry C, et al. (2014) Do heart and respiratory rate variability improve prediction of extubation outcomes in critically ill patients? <u>Crit Care</u> 18:R65. doi
- Godard S, Herry C, Westergaard P, et al. (2016) Practice Variation in Spontaneous Breathing Trial Performance and Reporting. <u>Can Respir J</u> 2016:9848942. <u>doi</u>
- Zheng Z, Kumar S, Sarti A et al. (2022) Early Economic Evaluation of a Novel Tool to Assist Extubation Decision-Making. Int J Technol Assess Health Care 38(1):e66. doi
- Sarti A, Zheng K, Herry CL, et al. (2021). Feasibility of Implementing Extubation Advisor, a Clinical Decision Support Tool to Improve Extubation Decision-Making in the ICU: a Mixed-Methods Observational Study. <u>BMJ Open</u> 11(8), e045674. <u>doi</u>
 <u>Therapeutic Monitoring Systems—Extubation Advisor</u>
- Rapport généré: 2023-11-15 12:40:25 Thérapeute respiratoire: Brett Nicolle

Remarque : La FR (provenant de la capnographie) dans la section Signes vitaux et la FR dans la section RSBI sont différentes. La FR (de la capnographie) provient des formes d'onde et la FR est saisie manuellement via la section RSBI.

Avertissements

EA est un outil permettant de vérifier les décisions complexes relatives à l'évaluation de l'aptitude à l'extubation des patients ventilés. Il ne remplace pas le jugement clinique d'un clinicien.

ERS ultérieures, extubation, réintubation et Sortir

Documentation des ERS suivantes

Extubation Advisor peut être utilisé plusieurs fois, fournissant une mise à jour de l'ERS, une prédiction des rapports d'échec d'extubation et de l'évaluation clinique, à utiliser lorsque l'extubation est envisagée.

Pour documenter les **ERS ultérieures d'un patient**, pour la même admission et la même session d'intubation :

- 1. Sélectionnez le patient dans la liste des patients et cliquez sur le bouton Exécuter l'ERS.
- 2. Documenter le résultat de la dernière ERS enregistrée.
 - La date et l'heure de la dernière intubation s'affichent.
 - La date et l'heure de la dernière ERS enregistrée s'affichent.

Résultat du dernier ERS enregistré Le dernier ERS enregistré pour le patient Paul Nicho Veuillez sélectionner le statut actuel des voies respin	ls [87461] est affiché ci-dessous atoires
Date/heure de la dernière intubation:	3 11:00 🕅
Date/heure du dernier ERS enregistré: 14/11/202	11:56
Statut des voies respiratoires: Veuillez s Veuillez s	électionner ·
Toujours i Extubatio	ntubé démarrer le ers retour
RÉSULTAT Image: Second secon	ıbé mie
0 • 0	

3. Documenter le statut des voies respiratoires du patient avant la nouvelle ERS :

	Toujours intubé
Statut des voies	Extubation planifiée
respiratoires	Auto-extubé
	Trachéotomie

4. Sélectionnez le bouton Démarrer l'ERS pour documenter l'ERS suivante, le cas échéant.

Remarque : Les **informations relatives à l'admission** précédemment documentées seront conservées. Toutefois, vous devez toujours vérifier les informations relatives à l'admission et les mettre à jour en conséquence, afin de garantir que les rapports synoptiques de l'ERS générés à l'avenir sont corrects.



Documentation d'une extubation

Pour documenter une **extubation**, choisissez le patient que vous souhaitez mettre à jour, puis sélectionnez le bouton **Extuber** dans la **liste des patients**.

Le bouton **Extuber** n'est disponible que pour les patients pour lesquels les informations relatives à l'intubation sont documentées. Le système indiquera la **date et l'heure de l'intubation** ainsi que la **date et l'heure** de la dernière **ERS enregistrée.**

1. Sélectionnez le statut actuel des voies respiratoires du patient parmi les options disponibles :

	Extubation planifiée
Statut des voies	Auto-extubé
respiratoires	Trachéotomie
	Décédé

2. Documenter la date et l'heure de l'extubation associée en sélectionnant le statut des voies respiratoires.

11ère 14/11/2023 14:00 tion:		14
ERS Aucun enregistré		14
ires: Veuillez sélectionner	 Sélectionnez une date 	14 Maintenant
Veuillez sélectionner	_	
Extubation planifiée		EXTUBER RETOUR
Auto-extubé		
	itere 14/11/2023 14:00 ERS stré: veuillez sélectionner veuillez sélectionner Extubation planifiée Auto-extubé	Id/11/2023 14:00 ERS stré: Veuillez sélectionner Veuillez sélectionner Extubation planifiée Auto-extubé

- 3. Sélectionnez le bouton **Extuber**. Vous serez alors renvoyé à la liste des patients.
- 4. La liste des patients affichera alors le statut d'extubation mis à jour dans la colonne Statut du patient.

Recherche (par le NDM ou le nom du patient):										
NDM	NOM	LIT	NOMB RE DE ERS	DERNIÈRE ADMISSION	STATUT DU PATIENT	STATUT ERS	→ Réaliser le ERS			
32121	Linda Shields	ICU-09	0/0	12/11/23 -	Intubé	ERS > Analyse	Extuber			
65432	John Wilkinson	ICU-10	0/0	En attente de finalisation	Intubé	ERS > Admission	Sortir			
47815	Mary Berry	ICU-11	0/0	10/11/23 -	Intubé	ERS > Résultat				
54621	Michael Rutter	ICU-07	0/0	10/11/23 -	Extubé (0 jour(s) sans ventilateur)		🔐 Éditer			
87461	Paul Nichols	ICU-03	1/1	10/11/23 -	En attente d'examen par le médeci	n ERS > Rapport généré	St Réadmettre			
14781	Joules Holland		0/0	En attente de finalisation	Sorti					

Remarque : Le **bouton Extuber** n'est disponible que pour les patients pour lesquels des **informations d'intubation** ont été documentées.

Documentation d'une réintubation

Pour documenter une **réintubation**, sélectionnez le **patient extubé** que vous souhaitez mettre à jour, puis sélectionnez le bouton **Effectuer une ERS** dans la **liste des patients** et complétez le formulaire comme requis.

- 1. La date et l'heure de l'extubation précédente du patient s'affichent.
- 2. Consigner la date et l'heure de la nouvelle intubation.
- 3. Documenter l'emplacement du lit pour la nouvelle intubation.
- 4. Appuyez sur le bouton Démarrer l'ERS.
- 5. Examinez le **message de dialogue affiché** et **confirmez Je comprends pour continuer** ou **Revenir en arrière** pour refuser de documenter les futures ERS pour le patient réintubé à l'aide d'EA.

Date/heure de l'extubatio PRÉCÉDENTI	n 14/11/2023 10:00	14 Maintenar
Date/heure de l'intubatior	Sélectionnez une date	14 Maintenar
Unité/lit pendant l'intubatior	ICU-03	
	DÉMARRER L	E ERS RETOUR
3		
	• • • • •	
• Attention - Patient ré	intubé	
e Attention - Patient ré Même si le score WAVE a été dérivé p	intubé pour les patients extubés pour la première fois, la base	
Attention - Patient ré Attention de la prédiction reste	intubé pour les patients extubés pour la première fois, la base inchangée pour l'évaluation de l'aptitude aux extubatior ière extubation), et peut donc s'avérer utile pour évaluer	ns L'aptitude
Attention - Patient ré Même si le score WAVE a été dérivé p physiologique de la prédiction reste suivantes (en cas d'échec de la premi lu patient à une deuxième extubatio	intubé pour les patients extubés pour la première fois, la base inchangée pour l'évaluation de l'aptitude aux extubatior ière extubation), et peut donc s'avérer utile pour évaluer n.	ns I'aptitude
e Attention - Patient ré Même si le score WAVE a été dérivé p physiologique de la prédiction reste suivantes (en cas d'échec de la premi lu patient à une deuxième extubatio outefois, les raisons de l'échec de la planification d'une seconde extubatio	intubé pour les patients extubés pour la première fois, la base inchangée pour l'évaluation de l'aptitude aux extubation ière extubation), et peut donc s'avérer utile pour évaluer n. première extubation doivent être prises en compte lors on ou d'une trachéotomie.	ns l'aptitude de la

Remarque : La localisation du patient (Unité/Lit) peut être mise à jour après chaque ERS.

Attention	Même si le score WAVE a été dérivé pour les patients extubés pour la première fois, la base physiologique de la prédiction reste inchangée pour l'évaluation de l'aptitude aux extubations suivantes (en cas d'échec de la première extubation), et peut donc s'avérer utile pour évaluer l'aptitude du patient à une deuxième extubation.
	Toutefois, les raisons de l'échec de la première extubation doivent être prises en compte lors de la planification d'une seconde extubation ou d'une trachéotomie.

Sortie d'un patient de la liste des patients

Pour sortir un patient de la liste des patients, sélectionnez le **bouton** Sortir via la **liste des patients** et complétez le formulaire comme requis. Vous ne devez sortir un patient d'EA qu'une fois ce patient sorti de l'unité.

Le bouton **Sortir** n'est disponible que pour les patients dont les **informations d'extubation** ont été documentées ou pour lesquels aucune ERS **n'a été documentée**.

1. Sélectionnez le motif de sortie parmi les options disponibles :

Delta de la	Sorti de l'unité de soins intensifs
Raison de la	Transfert dans une autre unité de soins intensifs
Soltie	Décédé

- 2. Documenter la date et l'heure de sortie associées, le cas échéant.
- 3. Sélectionnez le bouton Sortir. Vous serez alors renvoyé à la liste des patients.
- 4. Pour Afficher les patients sortis, cochez la case correspondante.
- 5. La liste des patients sera alors mise à jour pour inclure les patients sortis, tels que mis en évidence par la colonne **Statut du patient.**

ERS ERS	
Sortie du patient Michael Rutter [54621] Veuillez sélectionner le motif de la sortie	
Date de l'admission en soins intensifs:	14
Date/heure de la dernière intubation:	14
Motif de la sortie: Veuillez sélectionner 🔹 Sélectionnez une date 🛍 M	aintenant
Veuillez sélectionner	
Sorti de l'unité de soins intensifs SORTIR	RETOUR
Transfert dans une autre unité de soins intensifs	
résultat 🖞 🖞 🛱 RAPPORT Décédé	
* NDM du patient:	
SÉLECTION DE LA LISTE DE PATIENTS	

	Recherche (par le NDM ou le nom du patient):									
	NDM	NOM	LIT	NOMB RE DE ERS	DERNIÈRE ADMISSION	STATUT DU PATIENT	STATUT ERS	→ Réaliser le ERS	S	
	87461	Paul Nichols	ICU-03	1/1	10/11/23 -	En attente d'examen par le médecin	ERS > Rapport généré	Extuber		
	32121	Linda Shields	ICU-09	0/0	12/11/23 -	Intubé	ERS > Analyse	💄 Sortir		
	65432	John Wilkinson	ICU-10	0/0	En attente de finalisation	Intubé	ERS > Admission			
	47815	Mary Berry	ICU-11	0/0	10/11/23 -	Intubé	ERS > Résultat	🎝 Éditer		
	54621	Michael Rutter		0/0	10/11/23 - 14/11/23	Sorti		L + Réadmettre		
	14781	Joules Holland		0/0	En attente de finalisation	Sorti				

Remarque : Le bouton **Sortir** n'est disponible que pour les patients dont les **informations d'extubation** ont été documentées ou pour lesquels aucune ERS n'a été documenté.

Réadmission d'un patient précédemment sorti

Si, pour une raison quelconque, vous devez réadmettre un patient précédemment admis et sorti d'EA, vous devrez prendre les mesures suivantes :

1. Activer la case à cocher Afficher les patients sortis via la Liste de patients.

SÉLECTIO	SÉLECTION DE LA LISTE DE PATIENTS										
Recherch	Recherche (par le NDM ou le nom du patient):										
NDM	NOM	LIT	NOMB RE DE ERS	DERNIÈRE ADMISSION	STATUT DU PATIENT	STATUT ERS	→ Réaliser le ERS				
87461	Paul Nichols	ICU-03	1/1	10/11/23 -	En attente d'examen par le médecir	n ERS > Rapport généré	Extuber				
32121	Linda Shields	ICU-09	0/0	12/11/23 -	Intubé	ERS > Analyse	Sortir				
65432	John Wilkinson	ICU-10	0/0	En attente de finalisation	Intubé	ERS > Admission	_				
47815	Mary Berry	ICU-11	0/0	10/11/23 -	Intubé	ERS > Résultat	🛃 Éditer				
54621	Michael Rutter		0/0	10/11/23 - 14/11/23	Sorti		L+ Réadmettre				
14781	Joules Holland		0/0	En attente de finalisation	Sorti		_				

- 2. Rechercher le patient sorti en utilisant son numéro de dossier médical ou son nom.
- 3. Sélectionnez le patient que vous souhaitez réadmettre, puis cliquez sur le bouton Réadmettre.
- 4. Un message de dialogue s'affiche, vous demandant de confirmer si vous souhaitez réadmettre le patient sélectionné [son numéro de dossier médical s'affiche].
- 5. Sélectionnez Oui.
- 6. Maintenant, **documentez la date et l'heure de l'intubation et l'emplacement du lit** pour l'intubation actuelle du patient réadmis.
- 7. Sélectionnez le bouton Démarrer l'ERS.

Le **patient réadmis** sera désormais affiché dans la **liste des patients** avec la nouvelle date/heure d'intubation et l'emplacement du lit tel qu'il a été documenté.

Remarque : Seules les **informations d'admission actuelles du patient seront affichées**. Vous devrez documenter le **motif d'admission et les informations relatives aux comorbidités du patient** comme s'il s'agissait d'un nouveau patient.

Remarque : Les informations d'admission et de comorbidité antérieures, ainsi que les ERS et rapports historiques du patient réadmis ne sont plus accessibles et consultables dans l'application elle-même, jusqu'à ce que le patient soit à nouveau autorisé à sortir. À ce stade, toutes les ERS documentées et les rapports associés pour toutes les admissions sont affichés et peuvent être consultés dans l'application.

Support

Si vous avez besoin d'aide pour utiliser EA, veuillez contacter votre représentant local.

- Pour tout problème technique, veuillez contacter votre administrateur système.

Remarque : Une version imprimée de ce guide de l'utilisateur est également disponible sur demande. Veuillez contacter votre représentant local si nécessaire.

Erreur de connexion à la base de données centralisée

EA affichera une erreur critique si la connexion à une base de données configurée est interrompue en raison d'une mauvaise connectivité réseau. À ce stade, EA ne vous permettra pas de continuer tant que la connexion ne sera pas rétablie. Les erreurs critiques liées au réseau doivent être signalées à l'administrateur système, même si elles se résolvent d'elles-mêmes lorsque la connexion est rétablie.

Base de données centralisée - Erreur de simultanéité

EA affiche une erreur lorsqu'un utilisateur tente de mettre à jour le système alors qu'un autre utilisateur est en train de mettre à jour le même patient. Le deuxième utilisateur sera renvoyé dans la liste des patients et devra répéter ses actions si les mises à jour du premier utilisateur n'ont pas résolu la cause initiale de la mise à jour.

Remarque : Éviter de mettre à jour le même patient à partir de différents systèmes.

EA - Liste de compatibilité des moniteurs patient

Votre administrateur EA / service informatique configurera EA pour les moniteurs patients compatibles disponibles dans votre service.

Le moniteur configuré sera affiché dans la case « Connecté au moniteur » lors du premier démarrage d'un enregistrement ERS.

Remarque : Si vous recevez des messages d'erreur lorsque vous tentez de connecter un moniteur patient configuré, veuillez contacter votre administrateur EA ou le service biomédical pour examiner le problème et le résoudre.

OBS Medical Limited Unit 14, Cirencester Office Park Tetbury Road Cirencester Gloucestershire GL7 6JJ, RU www.obsmedical.com

Référence doc : **011-1014-LMAN1-R0** Date de publication : **10 août 2023** Copyright © 2023 OBS Medical