



DT25 - Guide d'utilisation Hemabox V2.51



M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	1/111

Sommaire

1. CONDITIONS GENERALES D'UTILISATION	4
1.1. Informations et mises en gardes liés au boîtier POC-W102	5
1.2. Information et mise en garde liés au programme Hemabox V2.50 ou V2.51	9
1.3. Informations pour la compréhension de l'étiquetage	11
2. Maintenance Hemabox	12
3. Entretien des surfaces	12
4. Recyclage et élimination des produits électrique et électronique	12
5. Bénéfices techniques de performances	12
6. Incident graves et Matériovigilance	13
7. Manipulation d'Hemabox	13
8. Introduction	14
9. Prérequis à l'utilisation des Hemabox	14
A. Génération de la séance de dialyse à partir du planning Hemadialyse	14
B. Mise au planning et génération de la séance avec une douchette 2D	14
10. Démarrage de l'Hemabox	15
11. Descriptif de l'interface Hemabox	16
C. Démarrage classique	16
D. Démarrage avec erreur	17
E. Zones d'informations	20
F. Boutons de navigation	21
12. Déroulement de la séance de dialyse	22
A. Démarrage de la séance de dialyse	22
B. Déroulement de la séance de dialyse	38
B.1 Icones de saisies en séance	40
B.2 Icones de données en séance	41
B.3 Actions de traçabilités réalisables en séance	45
C. Fin de la séance de dialyse	65
13. Actions détaillées sur l'Hemabox	72
A. Ajout d'un dispositif médical	72
B. Ajout d'un traitement	74
C. Ajout d'un incident de séance	77
D. Ajout d'une observation de séance	79
E. Ajout d'une voie d'abord	80
F. Ajout d'une Transmission ciblée	82
G. Renseignement de la Température du patient	85
H. Renseignement de la glycémie du patient	86
I. Renseignement de la mesure de la recirculation	87
J. Patient algique au branchement	88
K. Calculatrice	89
L. Divers administratif	90
M. Données générateur et tableau de surveillance	93
N. Nettoyage de l'écran	96
O. Visualisation des données HEMADIALYSE	97
P. Arrêt de l'Hemabox	105
14. Défaut et risques résiduels identifiés	106
15. Foire Aux Questions	107

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	2/111

16. Historique document	110
-------------------------------	-----

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	3/111

1. CONDITIONS GENERALES D'UTILISATION

EMA S.A.S. vous accorde une licence d'utilisation pour Hemabox et de son logiciel d'exploitation, à des fins strictement professionnelles.

EMA S.A.S. est seule habilitée à installer Hemabox sur les générateurs de dialyse pour lesquels une interface a été développée.

En cas de pannes, seules les pièces d'origines peuvent être utilisées en remplacement, contactez EMA.

Hemabox est une interface à écran tactile. Hemabox est un équipement en système d'information pour tout type de service d'épuration extra rénale. EMA se réserve le droit d'utiliser Hemabox comme interface entre divers équipement médicaux ou paramédicaux pour peu que les protocoles de communication soient connus et libres de droit ou qu'il lui en soit fait la demande par le dépositaire du protocole de communication et du dispositif médicale. EMA se réserve le droit d'utiliser Hemabox dans un cadre autre que l'épuration extra rénale.

Licence

Le logiciel Hemabox est la propriété de EMA ou de ceux qui détiennent les droits de licence et est protégé par la législation relative aux droits d'auteurs. Ce logiciel restant la propriété de EMA, vous disposez néanmoins de certains droits d'utilisation une fois l'accord de licence accepté. A moins que le contenu de cette licence ne soit modifié par un addendum joint à ce paquet, vos droits et obligations relatifs à l'utilisation de ce logiciel sont les suivants :

Vous pouvez :

(i) utiliser Hemabox dans le cadre strict de la connexion à la base de données Hemadialyse.

Attention : le nombre de connexions à la base Hemadialyse est limité par le nombre de licences achetées,

(ii) faire une copie du logiciel pour archive, ou copier le logiciel sur votre disque dur et garder l'original pour archive,

Vous ne pouvez pas :

(i) copier la documentation livrée avec Hemabox,

(ii) sous-traiter la licence, louer sous quelque forme que ce soit toute ou partie du logiciel,

(iii) décompiler, désassembler, modifier, traduire ou tenter de découvrir le code source de ce logiciel ou créer des outils dérivés de ce logiciel,

(iv) utiliser une version antérieure ou une copie de ce logiciel après avoir reçu une version de mise à jour en remplacement d'une version antérieure.

Général

Pour toute question concernant l'achat et l'attribution des licences, veuillez nous écrire à :



Société EMA SAS (Engenering Medical Application)

<https://hemasystem.com/>

9 boulevard François et Emile Zola, 13100 AIX EN PROVENCE – France

Hotline : 0825 890 531 - 04 42 03 97 52

@: support@hemadialyse.com



Année de mise sur le marché : 2015

Année de dernier renouvellement du marquage CE : 2021



IUD-ID Hemabox-POC-W102-Windows10E_LSTB: **03760345980029**

IDU-ID Hemabox-POC-W102-Windows7E : **03760345980012**

L'UDI est accessible depuis l'interface Hemabox (cf Accéder à l'étiquetage du logiciel Hemabox en dernière page)

Service support technique EMA

Pour satisfaire au mieux vos exigences en termes de support technique, nous mettons à votre disposition, dans le cadre d'un contrat annuel, une prestation d'assistance technique. Cette offre s'adresse à tout type de centres de dialyses, publics, privés ou associatifs.

Le service support technique est accessible au **0825 890 531** (N° INDIGO, coût d'appel local, le dépassement est à notre charge) ou au **04 42 03 97 52**, disponible du lundi au vendredi (sauf jours fériés) de 9h00-12h00 et de 14h00-18h00.

Contact service support par mail : support@hemadialyse.com

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	4/111



Informations

Pour toute information concernant la suite réseau et logiciel Hemodialyse, le **service clientèle** répondra à vos questions et reste disponible pour toute commande de présentation ou de formation supplémentaire. Ce service de renseignement est gratuit (hors frais de communication).

Nous mettons également à disposition un accès personnalisé et réservé à nos clients par Internet à l'adresse : <http://ftp.hemodialyse.com:5000/>. Pour s'y connecter, il suffit d'appeler notre service support technique qui vous fournira votre identifiant ainsi que votre mot de passe. Vous y trouverez un grand nombre de documents utiles pour l'utilisation, l'amélioration et la maintenance de votre base HEMADIALYSE.

L'ensemble de ces informations sont également disponibles sur notre site : <https://hemasystem.com/>



1.1. Informations et mises en gardes liés au boîtier POC-W102

Hemabox est composé pour partie du boîtier POC-W102 fabriqué par Advantech, vous trouverez ci-dessous les informations et mises en gardes.

- Confiez l'entretien de votre Hemabox, POC-W102 à un personnel qualifié. Seules les pièces d'origine ont été testées et approuvées pour être utilisées avec l'appareil. En conséquence il est fortement recommandé que seuls ces pièces soient utilisées, sinon le bon fonctionnement de l'appareil peut être compromis.
- Si l'une des situations suivantes se produit, débranchez l'Hemabox POC-W102 du secteur et faites vérifier l'équipement par le service technique :
 - ° Le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé.
 - ° Du liquide a pénétré dans l'équipement.
 - ° L'équipement a été exposé à l'humidité.
 - ° L'équipement ne fonctionne pas bien ou vous ne parvenez pas à le faire fonctionner conformément aux Manuel d'utilisation.
 - ° L'équipement est tombé et a été endommagé.
 - ° L'équipement présente des signes évidents de casse.
- Pour éviter toute surchauffe, ne couvrez pas les ouvertures et ne placez pas l'appareil exposé directement au soleil ou à proximité de radiateurs radiants.
- Assurez-vous que la tension de la source d'alimentation est correcte avant de connecter l'équipement à la prise de courant.
- Ne laissez pas Hemabox POC-W102 dans un environnement non contrôlé où la température de stockage est inférieure à -20 °C (-4 °F) ou supérieure à 60 °C (140 °F), cela pourrait endommager l'équipement.
- Si votre Hemabox POC-W102 ne conserve pas l'heure correctement ou si la configuration du BIOS a été réinitialisée aux valeurs par défaut, la batterie peut être déchargée, il faut la remplacer. Ne remplacez pas la batterie vous-même. Veuillez contacter un technicien qualifié ou votre revendeur. Jetez les piles usagées conformément aux instructions du fabricant.
- Une installation incorrecte du support VESA peut entraîner des blessures graves ! L'installation du support VESA doit être effectuée par un technicien professionnel, veuillez contactez le technicien de service ou votre revendeur si vous avez besoin de ce service. Utilisez des vis M4x12mm maximum pour fixer le support vesa.
- Classification :
 - ° Adaptateur de classe I
 - ° Aucune pièce appliquée
 - ° Fonctionnement continu
 - ° N'est pas un équipement de catégorie AP ou APG
- Cet appareil ne convient pas à une utilisation en présence d'agents anesthésiques inflammables, mélange anesthésique avec de l'air, de l'oxygène, du protoxyde d'azote ou pour les systèmes de survie.
- Protection de l'environnement : suivez les exigences nationales. Pour recycler Hemabox, consultez le chapitre 4.
- Entretien des surfaces, consultez le chapitre 3 « Entretien des surfaces »

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	5/111

- Bien que les ports de communication (com1, com2, LAN1, LAN2) soient isolés, assurez-vous que l'utilisateur ne fasse pas le contact entre les ports d'entrée-sortie et le patient simultanément.
- Lors de la mise en réseau avec des appareils électriques, l'établissement, l'utilisateur doit s'assurer que le système résultant répond aux exigences énoncées par les normes :
 - ° EN 60601-1 (CEI 60601-1) pour les Appareils électro médicaux, Partie 1 : Exigences générales de sécurité
 - ° EN 60601-1-1 (CEI 60601-1-1) pour les Appareils électro médicaux, Partie 1-1 : Exigences générales de sécurité
 - Norme collatérale : Exigences de sécurité pour les systèmes électriques médicaux
 - ° EN 60601-1-2 (IEC 60601-1-2) Appareils électro médicaux, Partie 1-2 : Exigences générales de sécurité
 - Norme collatérale : Compatibilité électromagnétique ; Exigences et tests
- Seuls les équipements désignés par EMA SAS peuvent être connectés aux interfaces analogiques et numériques d'Hemabox POC-W102. Toute autre connexion se fait sous la seule responsabilité de l'établissement et doit en ce cas être en conformité aux normes CEI respectives harmonisées au niveau du pays d'utilisation. De plus, toutes les configurations doivent être conformes à la norme système CEI 60601-1-1. Toute personne connectant un équipement supplémentaire à la partie d'entrée du signal ou la partie de sortie de signal configure un système médical et est donc responsable que le système est conforme aux exigences de la norme système CEI 60601-1-1. L'unité est destinée à une interconnexion exclusive avec la certification IEC 60601-1 équipement dans l'environnement du patient et équipement certifié IEC 60XXX côté de l'environnement du patient.
- Utilisez les outils de montage et d'assemblage appropriés pour éviter tout risque de blessure.
- La fiabilité de la mise à la terre ne peut être obtenue que lorsque l'équipement est connecté à une prise secteur reliée à la terre avec une protection différentielle conforme aux normes en vigueur dans les établissements de santé.
- Utilisez un cordon d'alimentation qui correspond aux caractéristiques du cordon d'alimentation avec lequel Hemabox POC-W102 a été livrée et installée.
- Ne modifiez pas cet équipement
- Pour éviter tout risque de choc électrique, cet équipement ne doit être branché à un réseau d'alimentation avec terre de protection.
- Le transformateur électrique livré lors de l'installation de votre Hemabox POC-W102 fait partie intégrante du dispositif. Vous devez utiliser la même référence dans le cas d'un remplacement.
- Si Hemabox POC-W102 n'est pas utilisé de la manière prévue par le fabricant, c'est l'utilisateur final qui est responsable et doit évaluer la conformité de son installation.
- Conseils et déclaration du fabricant du POC-W102 (Advantech) concernant les Émissions électromagnétiques

Le modèle Hemabox POC-W102 est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique comme précisé ci-dessous. L'utilisateur de l'Hemabox POC-W102 doit s'assurer qu'il est utilisé dans un tel environnement.

Conformité aux tests d'émissions Directives environnementales électromagnétiques

The model POC-W102 is intended for use in an electromagnetic environment as specified below. The customer or the user of the POC-W102 should assure that it is used in such an environment.

Emissions Test	Compliance	Electromagnetic Environmental Guidance
RF emissions CISPR 11	Group 1	The model POC-W102 uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.
RF emissions CISPR 11	Class B	The model POC-W102 is suitable for use in all establishments, including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes.
Harmonic emissions IEC 61000-3-2	Class A	
Voltage fluctuations/ flicker emissions IEC 61000-3-3	Not applicable	
Recommended Separation Distances Between Portable and Mobile RF Communications Equipment and the POC-W102		

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	6/111

Le POC-W102 est destiné à être utilisé dans un environnement électromagnétique dans lequel les perturbations RF sont contrôlées. L'utilisateur du modèle POC-W102 peut aider à prévenir les interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimale entre les équipements de communication RF portables et mobiles (émetteurs) et le modèle POC-W102 comme recommandé ci-dessous, en fonction de la puissance de sortie maximale des équipements de communication.

Rated Maximum Output Power of Transmitter W	Separation Distance According to Frequency of Transmitter m		
	150 kHz to 80 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	80 MHz to 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz to 2,5 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Pour les émetteurs évalués avec une puissance de sortie maximale non répertoriée ci-dessus, la recommandation de la distance de séparation d en mètres (m) peut être estimée à l'aide de l'équation se trouvant dans le tableau ci-dessus applicable à la fréquence de l'émetteur, où P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) donnée par le fabricant.

NOTE 1 À 80 MHz et 800 MHz, la distance de séparation pour la fréquence la plus élevée de la plage s'applique.

NOTE 2 Ces lignes directrices peuvent ne pas s'appliquer dans toutes les situations. La propagation électromagnétique étant affectée par l'absorption et la réflexion des structures, des objets et des personnes.

Guide et déclaration du fabricant du POC-W102, ADVANTECH - Immunité électromagnétique

POC-W102 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the model POC-W102 should assure that it is used in such an environment.

Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environmental Guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±15 kV air	±8 kV contact ±15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast-transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV line(s) to line(s) ±2 kV line(s) to earth	±1 kV line(s) to line(s) ±2 kV line(s) to earth	Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% dip in UT) for 0,5 cycle 40% UT (60% dip in UT) for 5 cycles 70% UT (30% dip in UT) for 25 cycles	<5% UT (>95% dip in UT) for 0,5 cycle 40% UT (60% dip in UT) for 5 cycles 70% UT (30% dip in UT) for 25 cycles	Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the model POC-W102 requires continued operation during main power interruption, it is recommended that the model POC-W102 be powered from an uninterruptible power supply.
Power frequency (50/60 Hz) magnetic field IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment.

NOTE UT is the A.C. main voltage prior to application of the test level.

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	7/111

Guidance and Manufacturer's Declaration - Electromagnetic Immunity

The model POC-W102 is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the model POC-W102 should assure that it is used in such an environment.

Immunity test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environmental Guidance
Conducted RF IEC 61000-4-6 Radiated RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz 3 V/m 80 MHz to 2,5 GHz	Vrms V/m	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the model POC-W102, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. Recommended Separation Distance $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz where P is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and d is the recommended separation distance in meters (m). Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, ^a should be less than the compliance level in each frequency range. ^b Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol: 

NOTE 1 At 80 MHz and 800 MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

^a Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the POC-W102 is used exceeds the applicable RF compliance level above, the POC-W102 should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the unit.

^b Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 3 V/m.



1.2. Information et mise en garde liés au programme Hemabox V2.50 ou V2.51

- Rappel : Le logiciel Hemabox V2.50 peut être installé sur des Hemabox commercialisées avant 2017 sur un boîtier de type UTC-W101E, avec le système d'exploitation Windows XPe service pack3. La version V2.50 Hemabox est la dernière version prise en charge sur les boîtiers type UTC-W101E. Les boîtiers type UTC-W101E ne sont plus maintenus à compter de mars 2022, néanmoins un accès hotline pour la version V2.50 est toujours possible jusqu'en mars 2027.
- Le logiciel Hemabox V2.51 est validé pour une utilisation sur les boîtiers de type POC-W102 avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Entreprise 2016 LSTB et Windows 7 Standard Embedded pour les boîtiers commercialisés avant octobre 2021.
- Aucune mise à jour de Windows ou du logiciel ne doit être réalisée sans approbation de l'éditeur. Seul l'éditeur est à même de réaliser une mise à jour de tout ou partie du logiciel Hemabox ou de son environnement d'exploitation. Aucun ajout de logiciel n'est autorisé.
- Hemabox est destiné au marché français ou francophone, et s'adresse au personnel de soins spécialisé dans le traitement de l'insuffisance rénale chronique par épuration extra rénale en centre de dialyse, d'auto-dialyse ou de dialyse médicalisée ayant reçu la formation nécessaire à la compréhension de son utilisation.
- Hemabox est compatible avec un certain nombre de générateur d'hémodialyse, consulter l'éditeur pour en obtenir la liste.
- Si de nouveaux générateurs de dialyse doivent être installer et/ou si la partie logicielle d'un générateur doit être mis à jour, le Client doit informer le service après-vente EMA afin de s'assurer de la compatibilité avec Hemabox des changements apportés.
- Le montage d'Hemabox sur le générateur de dialyse est différent d'un générateur à l'autre, il peut nécessiter d'autres accessoires que ceux initialement utilisés. Nous consulter ou demander les documentations de références pour le générateur à équiper. Tout montage d'Hemabox effectué sans les pièces complémentaires validées avec le fabricant du générateur ne saurait engager la responsabilité d'EMA. Tout montage d'Hemabox ne respectant pas les préconisations d'EMA ne saurait engager la responsabilité d'EMA.
- EMA n'est pas responsable des dommages éventuellement causés à quiconque en raison du démontage du dispositif Hemabox.
- L'exposition aux ultraviolets altère les plastiques. Hemabox étant constitué de plastiques, une exposition aux UV peut altérer le boîtier et en réduit la durée de vie.
- Un surdosage en agents désinfectant pour le nettoyage des surfaces peut altérer le boîtier et en réduire la durée de vie (cf. chapitre 3 Entretien des surfaces).



- Le support Vesa de l'Hemabox avec l'IHM UTC Advantech participe à la dissipation de la chaleur. Il doit être installé avant toute mise en route et manipulation de l'Hemabox. Risque de brûlure. Le pictogramme du risque est apparent si le support Vesa n'est pas installé.

- La prise électrique de raccordement au secteur du dispositif Hemabox doit être connectée à une ligne électrique, protégée par un disjoncteur différentiel 30mA et indépendante de celle utilisée pour le générateur de dialyse. L'utilisation d'une multiprise est prohibée. La sécurité électrique du dispositif Hemabox n'est pleinement garantie que si l'installation électrique est dotée d'un système de mise à la terre efficace.

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	9/111



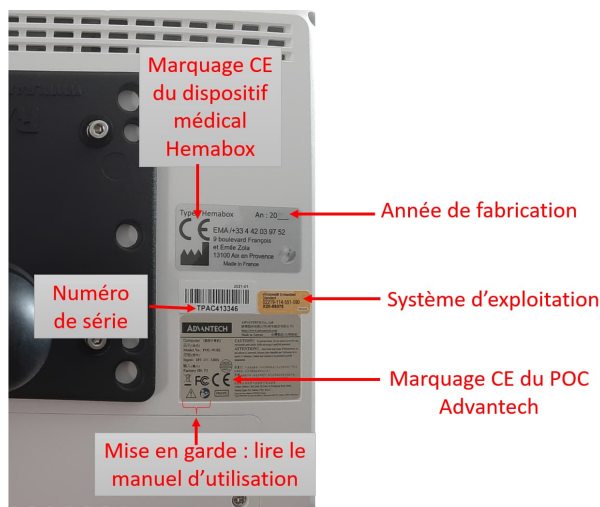
- Le transformateur d'alimentation d'Hemabox doit toujours être installé avec le cordon secteur dirigé vers le bas (voir photos ci-dessous). Consulter les documents d'installation pour chaque type de générateur de dialyse.

- Avant tout déplacement du générateur de dialyse il est fortement recommander d'arrêter le programme Hemabox par le bouton prévu à cet effet sur l'interface et d'attendre la fin de l'extinction d'Hemabox. Ceci afin de limiter les pannes liées à l'interruption brutale du programme (erreur d'OS au redémarrage).
- Avant tout déplacement du générateur de dialyse il est fortement conseillé de déconnecter en premier lieu le câble secteur d'Hemabox ainsi que le câble réseau RJ45 bleu.
- Toujours brancher et débrancher tous les connecteurs avec la prudence qui s'impose : leur branchement et débranchement brusques peuvent causer des dommages aux câbles, aux connecteurs ou aux prises.
- En cas de remplacement des câbles réseau par l'utilisateur il est impératif de respecter la couleur et le type de câbles RJ45, à savoir : câble réseau **bleu** de 5 mètres **catégorie 6** pour le LAN1 vers le CH et câble réseau **jaune** de 2 mètres **catégorie 6** pour le LAN2 vers le GENERATEUR DE DIALYSE.
- Ne pas utiliser le dispositif Hemabox s'il semble endommagé. En cas de défectuosité, en cesser l'utilisation, l'éteindre et en avertir immédiatement le Service après-vente EMA
- Avant toute utilisation, s'assurer que les câbles connectés à Hemabox ne sont pas endommagés. Dans le cas contraire, remplacer les câbles ou contacter notre hotline.
- Ne pas plonger le dispositif Hemabox dans des liquides.
- Ne pas soumettre les câbles connectés à Hemabox à une traction forcée afin d'éviter tout dommage.
- Dans le cadre du traitement en SAV d'une Hemabox et dans l'éventualité où celle-ci est reçue dans un emballage inadéquat et/ou endommagé, EMA acceptera le colis avec réserve et fournira au client une série de photo représentatives de l'état du colis. Le SAV débutera après acceptation du constat effectué.
- Les tables d'énumération issues d'Hemadialyse sont propres à chaque centre ou unité de dialyse. Celles utilisées dans ce manuel sont données uniquement à titre illustratif.
- Les copies d'écran réalisées pour illustrer ce manuel n'ont pas toujours été réalisées dans la continuité d'une séance de dialyse.

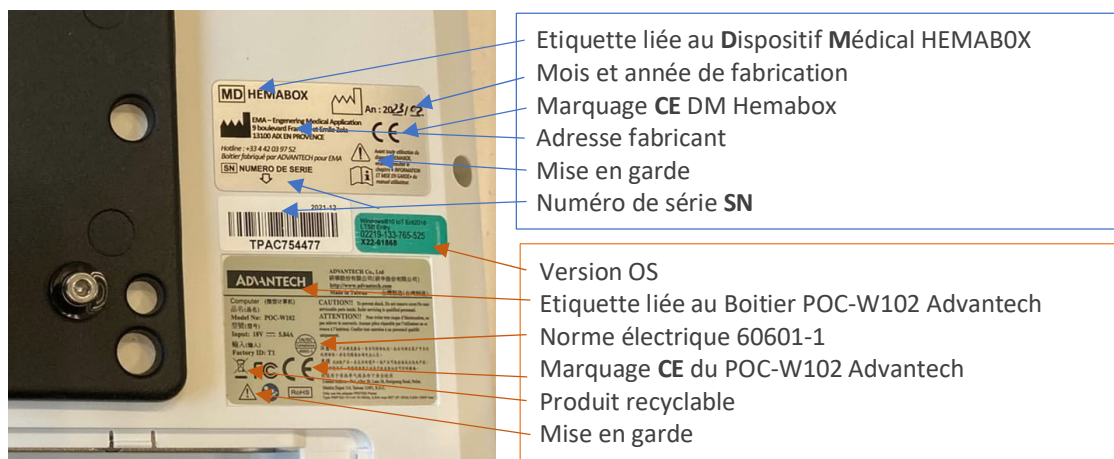
M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	10/111

1.3. Informations pour la compréhension de l'étiquetage.

- Pour les Hemabox fabriquées avant février 2023 : Les numéros de série sont réalisés avec 4 lettres+6 chiffres, par ordre alphabétique pour les deux dernières lettres et par ordre de grandeur pour les chiffres.



- Informations pour la compréhension de l'étiquetage Hemabox fabriqué à partir de février 2023 et avant la série **TPAD**xxxxxx:



- Informations pour la compréhension de l'étiquetage Hemabox fabriquées à partir de juin 2023 à partir des numéros de série **TPAD**xxxxxx :



M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	11/111

2. Maintenance Hemabox

Le dispositif Hemabox est fixé au générateur de dialyse selon les préconisations du fabricant.

L'utilisateur doit s'assurer de façon régulière que l'ensemble de ces fixations ne présente pas un jeu anormal, susceptible d'entraîner un déplacement inapproprié ou la chute d'un des éléments. Il est préconisé une visite par an à minima, à date anniversaire de l'installation. Cette visite peut être déléguée, par contrat, au fabricant ou au revendeur.

Dans l'éventualité où l'utilisateur constate une dégradation de la fixation de l'Hemabox au générateur de dialyse, il doit en informer le fabricant sans délai à l'adresse stipulée dans les « conditions générales d'utilisation » du présent document.

3. Entretien des surfaces

Le mode d'entretien des surfaces d'Hemabox est identique à celui préconisé pour le générateur de dialyse qui en est équipé dans le strict dosage recommandé par le fabricant du produit désinfectant ou détergeant.

Néanmoins il ne faut pas procéder à une projection directe par vaporisation d'un nettoyant ou désinfectant, il ne doit pas y avoir de coulures de désinfectant. Il faut utiliser une lingette imbibée (pas de lingette détremnée).

Avant de nettoyer la surface de la dalle (écran Hemabox), il est préférable de la rendre inactive (chapitre 8-C-23 et 9-N).

4. Recyclage et élimination des produits électrique et électronique

Dans le cadre de la réglementation européenne WEEE, EMA s'engage dans une démarche vertueuse pour le traitement de déchets issus de ses produits, en garantissant la livraison de produit fiable et facilement éliminable dans des conditions optimales.

EMA concentre ses efforts sur la prévention de l'accumulation de déchets électronique et électriques, en cherchant à maximiser leur recyclage ou leur réutilisation.

EMA suit les recommandations de son sous-traitant Advantech pour l'implémentation du WEEE.



Cette icône vous permet d'identifier les produits concernés par le recyclage des produits électrique et électroniques.

En cas de doute, veuillez-vous rapprocher du support EMA par téléphone ou email support@hemadialyse.com pour organiser le renvoi du produit pour destruction.

5. Bénéfices techniques de performances

Les bénéfices revendiqués du logiciel Hemabox sont suivants :

- Participer à l'identitovigilance du patient
- Améliorer la traçabilité de la dispensation des produits et des traitements administrés
- Renforcer la qualité et l'exhaustivité du dossier de soin Infirmier
- Éviter les erreurs de saisies en évitant la retranscription
- Faciliter l'accès à l'information en reprenant les données du générateur ou d'Hemadialyse,
- Aider à la saisie d'informations par l'ergonomie du logiciel

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	12/111

6. Incident graves et Matéiovigilance

Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif doit faire l'objet d'une notification au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

7. Manipulation d'Hemabox

Pour régler Hemabox à votre vue il est nécessaire de débloquer le bras de liaison (4) qui se trouve entre la rotule de potence (5) et la rotule (3) du support vesa (1) à l'aide de la vis de blocage (2).

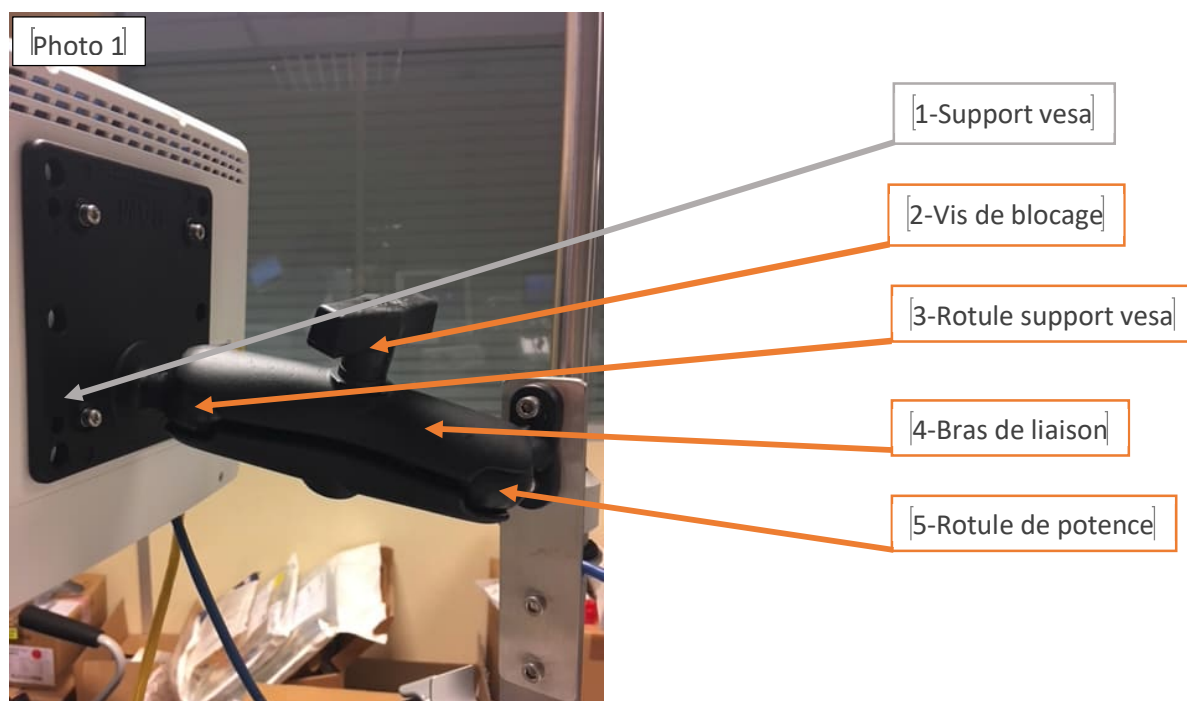
Pour qu'Hemabox ne parte pas dans un mouvement de rotation rapide et brutal vers le bas, veillez à maintenir Hemabox d'une main avant de libérer les mâchoires de blocage du bras de liaison.

La libération des mâchoires de blocage du bras de liaison se fait en dévissant la vis de blocage (sens inverse des aiguilles d'une montre).

Réglez Hemabox à votre vue, et vissez la vis de blocage pour maintenir Hemabox dans la position souhaitée.

Le fait de ne pas respecter cette procédure peut nuire à l'intégrité du boîtier en exerçant des contraintes physiques pouvant conduire à l'apparition de fissures sur les parties en plastique de celui-ci.

Le fait de ne pas respecter cette procédure peut générer un effet de levier inapproprié sur les points d'ancrage du support de potence qui peut aller jusqu'à la rupture de ceux-ci.



Ci-après pour illustrer la méthode.



M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	13/111

8. Introduction

Hemabox est un dispositif à écran tactile, interfacé entre le générateur de dialyse et le logiciel métier de dossiers médicaux Hemadialyse.

Il permet :

- Une saisie en ligne horodatant les paramètres et les événements de dialyse qui sont reportés sur la feuille de séance informatique et supprime en grande partie les retranscriptions.
- La récupération et l'archivage de données techniques du générateur dans la mesure des protocoles de communication.
- L'accès à une partie du dossier médical du patient.

9. Prérequis à l'utilisation des Hemabox

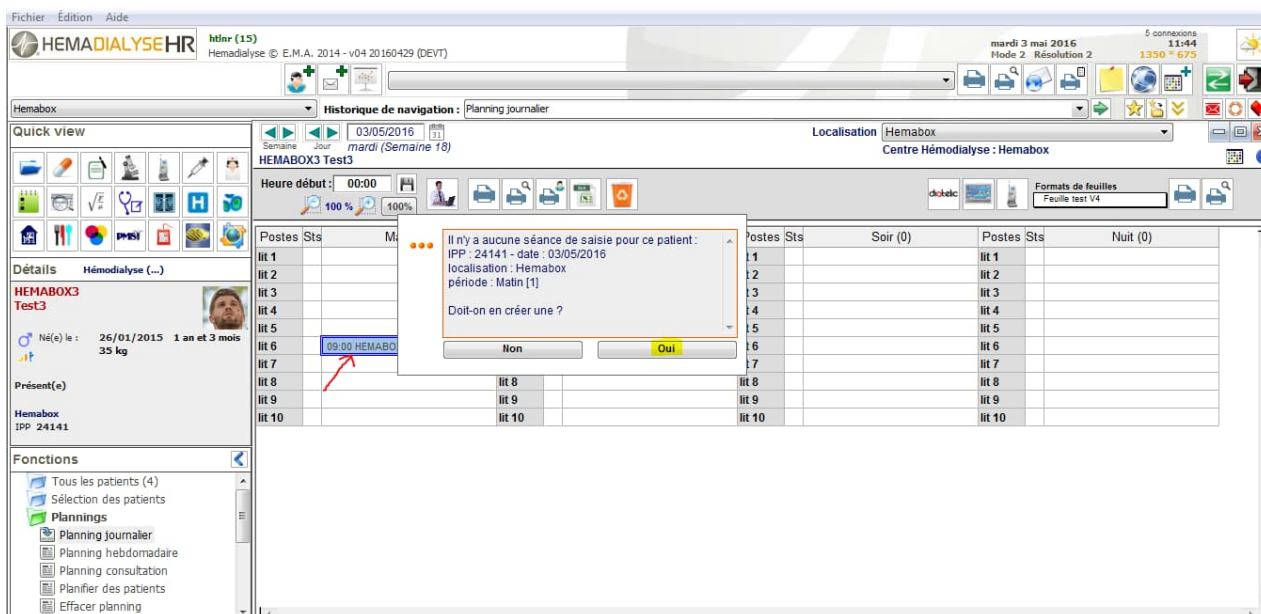
A. Génération de la séance de dialyse à partir du planning Hemadialyse

Il est nécessaire que les séances soient générées dans Hemadialyse pour les voir sur l'Hemabox soit en :

- Editant les feuilles de séances

Ou

- Allant dans le planning
- Cliquer 2x sur chaque patient du planning pour créer la séance



B. Mise au planning et génération de la séance avec une douchette 2D

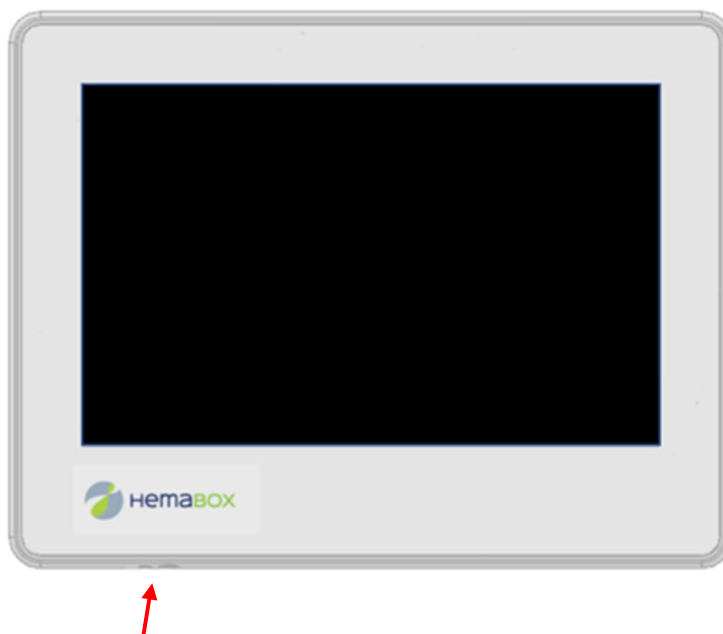
En localisant Hemabox sur une seule localisation et en utilisant un code data matrix issu d'Hemadialyse, identifiant le patient. La lecture du code data matrix peut soit :

- Créer à la volé la prescription de la séance de dialyse si le patient est déjà au planning
- Mettre le patient au planning de la localisation présente dans le fichier de paramétrage d'Hemabox et créer à la volé la prescription de la séance de dialyse si le patient est déjà au planning

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	14/111

10. Démarrage de l'Hemabox

L'interrupteur de mise sous tension se situe au dos de l'Hemabox :



IMPORTANT :

L'Hemabox doit être démarrée en même temps que le générateur.

Lorsque la machine est en préparation, au travers de l'interface Hemabox, sélectionner le patient au moment de sa prise en charge afin de valider son identité.

L'Hemabox doit être en fonction **AVANT** le début effectif de la séance de dialyse pour que les paramètres retranscrits sur la feuille de séance informatique soient fiables et complets, notamment l'heure de début séance ainsi que la tension d'arrivée.

Remarque :

Pour une récupération correcte des données, ne pas rentrer dans la feuille de séance informatique sur Hemadialyse avant la validation de fin de séance par l'Hemabox. Dans le cas contraire, un message d'alerte sera affiché sur Hemabox avertissant qu'un utilisateur bloque l'écriture sur le dossier du patient.

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	15/111

11. Descriptif de l'interface Hemabox

C. Démarrage classique

Hemabox est un dispositif à écran tactile, commandé par action directe sur l'écran.

Sans Option de pré-saisie des Dispositifs Médicaux l'interface Hemabox fait apparaître l'écran suivant :

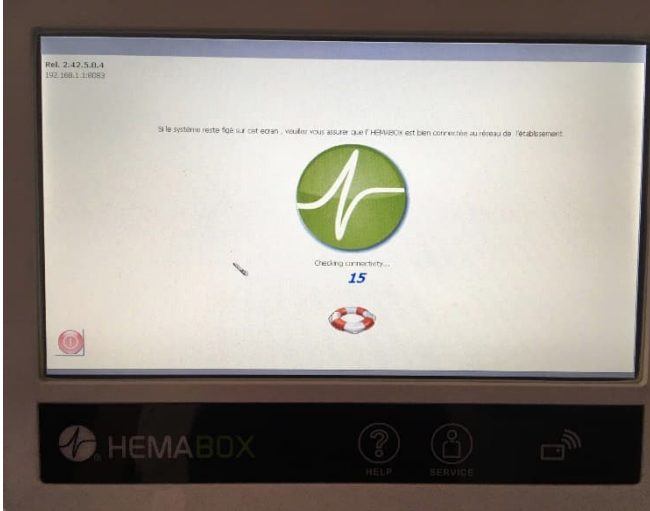
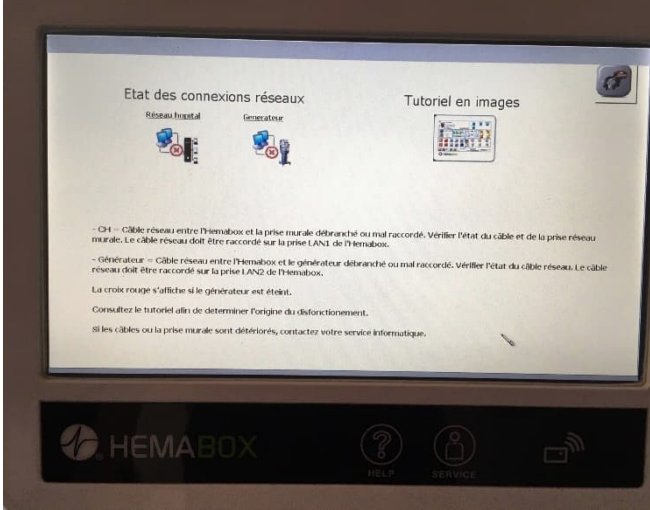


Avec Option de pré-saisie des Dispositif Médicaux, si une localisation unique a été affectée dans le paramétrage d'Hemabox, l'interface fait apparaître l'écran suivant :



D. Démarrage avec erreur

Les problématiques suivantes peuvent être constatées :

ECRAN	ACTION
	Diagnostic erreur réseau : L'Hemabox n'atteint pas le serveur Hemadialyse. Si toutes les Hemabox sont impactées, contacter votre service informatique Sinon : 1. Vérifier le câble réseau RJ45 (Bleu) entre l'Hemabox (LAN1) et la prise réseau murale. 2. Déplacer le câble bleu sur une autre prise murale. 3. Remplacer le câble bleu 4. Contacter la Hotline
	Aide au diagnostic :  Utiliser le bouton Erreur de connexion au réseau hôpital : Une croix rouge apparaît devant l'icône. Erreur de connexion au générateur : Une croix rouge apparaît devant l'icône.  On peut accéder au Tutoriel en images à partir de cet écran : appuyez sur l'icône correspondant. Les étapes sont décrites ci-dessous.

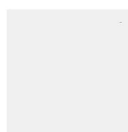
Tutoriel en images :

Suivre les étapes afin de poser un diagnostic :

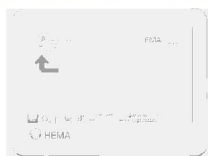
- Prise murale Ethernet HS ?
- Câble bleu RJ45 Ethernet HS ?
- Défaut de la carte réseau LAN1 ?



Démarrer une séance



Préparer une séance



Paramétrage

!! Please check date (Serveur date : 29/12/2020 - Box date : 25/12/2020)

			25/12/2020 11:28:59	Server version #: 4.3.3 beta
	Serial n°	Ref: 2-42.5.2.8	IP (L) : 192.168.1.82	IP (P) :
	Utilisation Hemabox en mode Centre de dialyse			

Diagnostic date erronée :

!! Please check date

La date de l'Hemabox est différente de la date du serveur Hemodialyse. Contactez notre hotline.

La séance précédente ne s'est pas terminée correctement pour le patient



HEMABOX2 Test2

Repartir sur une nouvelle seance

Reprise de la Séance en cours

Ecran qui apparait suite à l'interruption d'une séance dû à une coupure électrique ou un arrêt intempestif :

Si une coupure électrique a lieu en cours de séance, appuyez sur le bouton :

- Reprise de la séance en cours

Si le nom du patient affiché ne correspond pas au patient en cours de traitement appuyer sur le bouton :

- Repartir sur une nouvelle séance

E. Zones d'informations

Ces zones se retrouvent en bas de l'écran Hemabox

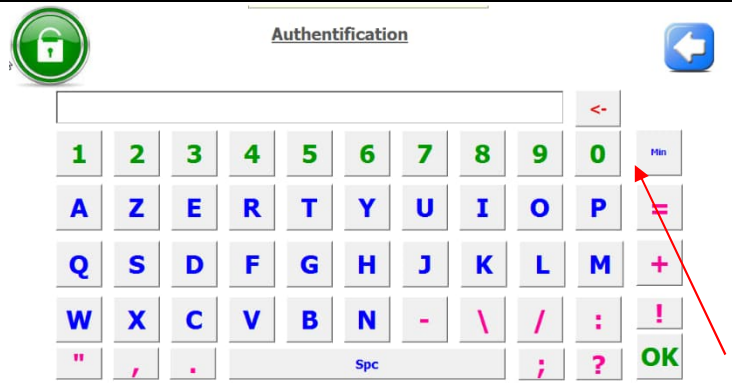
Zones d'informations	Description
30/08/2016 Hemabox Serial FX000318 Rel. 2.27	Date du jour Hemabox = Nom de la Localisation Rel. : Version du programme Hemabox Serial : Numéro de série du générateur  ou  : indique si la session gérée par mot de passe utilisateur pour les fonctions identifiées (boutons) est ouverte ou fermée. Remarque : Lorsque la session utilisateur est ouverte, un appui simple sur le cadenas  vous permet de fermer la session sans attendre le temps de verrouillage automatique. Le cadenas change alors de couleur  et la session se ferme.
09:23:52 IP (L) 192.168.1.180 IP (p) 192.168.1.180	- Heure (prise en compte pour le début et la fin de séance) - IP (L) locale de l'Hemabox, celle demandée en hotline. - IP (p) public de l'Hemabox
1100 96 AK200S(U)	N° du Bloc Data Récupéré CPU d'extraction du data. Type commercial du générateur + Photo / Logo du générateur

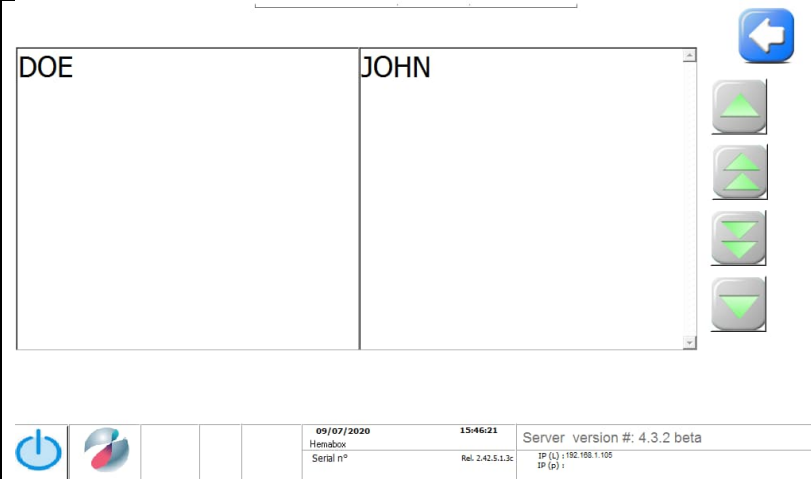
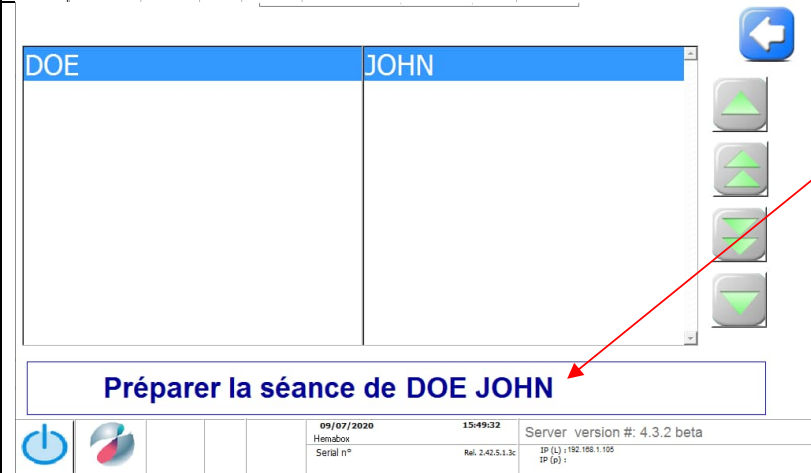
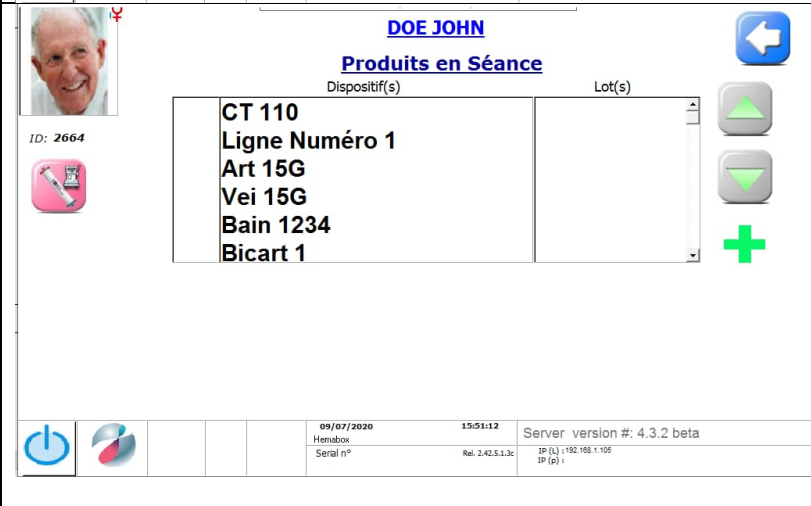
F. Boutons de navigation

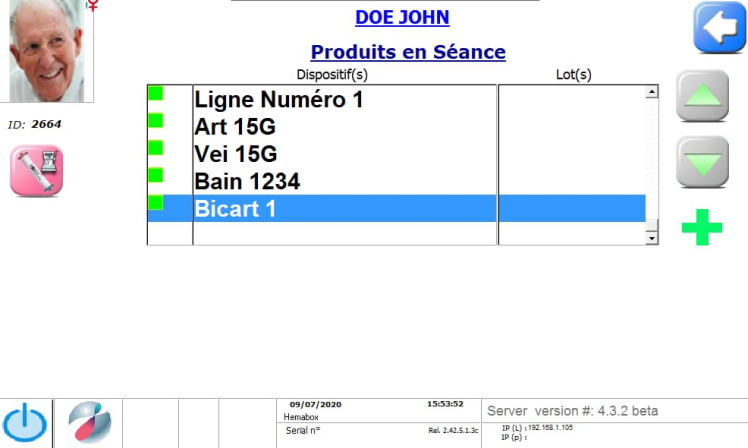
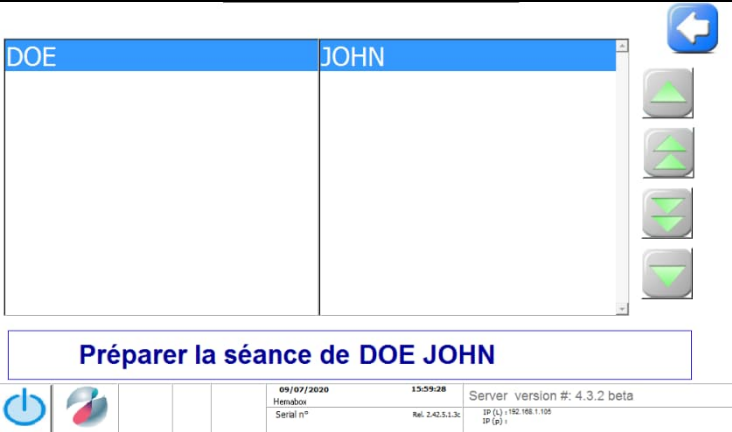
	Bouton d'arrêt de l'Hemabox.
	Bouton de retour à la page précédente <u>ET</u> de validation de la fin de saisie des éléments d'un page.
	Bouton de validation d'un choix ou d'une écriture
	Bouton d'annulation d'un choix ou d'une écriture
	Flèches de défilement, sens montée
	Flèches de défilement, sens descente

12. Déroulement de la séance de dialyse

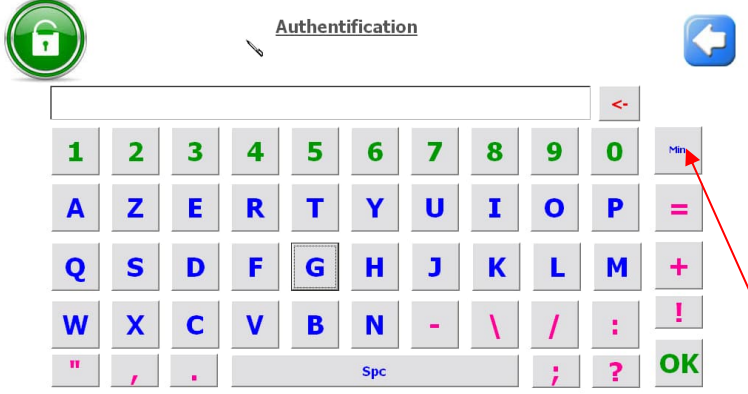
A. Démarrage de la séance de dialyse

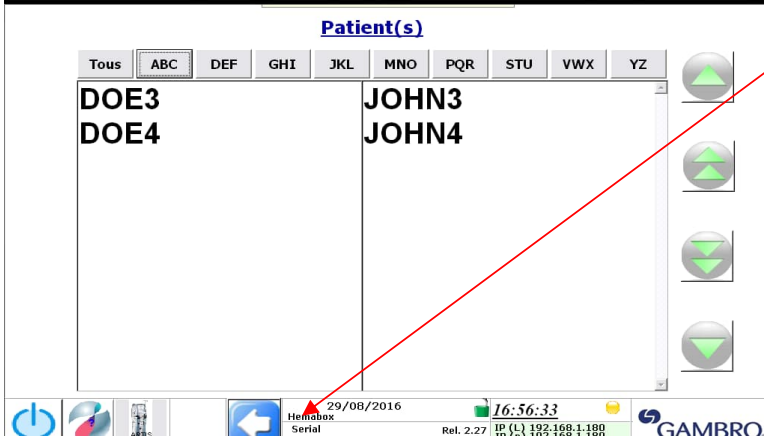
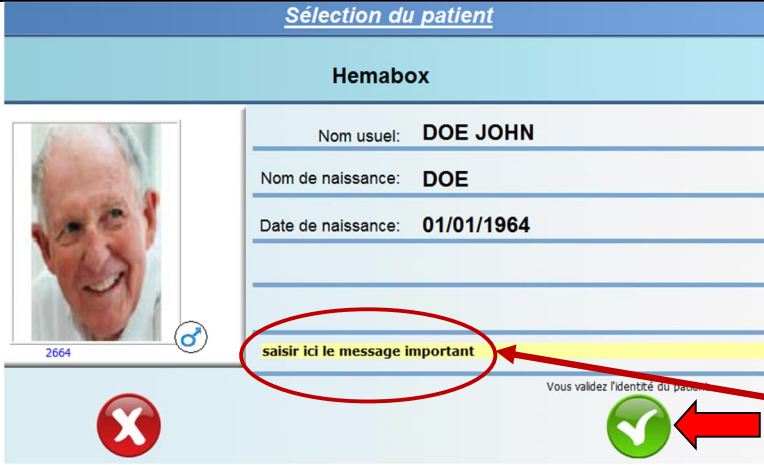
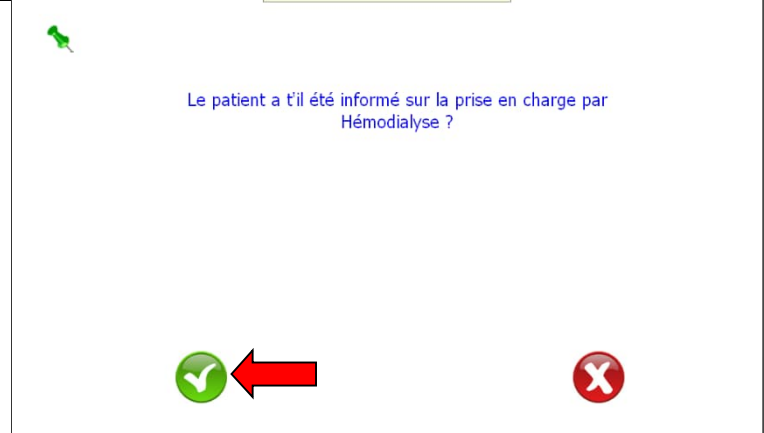
Etape	Ecran	Action
1		Si présente, sélectionner l'icône  sinon passer à l'ETAPE 7 Préparer une séance : Permet de visualiser et de valider les dispositifs médicaux prescrits pour le patient à condition qu'Hemabox soit localisée, par paramétrage, sur une seule localisation.  Calibration Permet de recalibrer la dalle tactile si nécessaire.
2		Ecran qui apparait, pour toute demande d'authentification dans le paramétrage des fonctions (boutons) dans le Monitoring de la localisation. Soit par saisie du mot de passe Hemodialyse ou Hemabox de l'utilisateur. Il est possible de passer sur le clavier des minuscules en cliquant sur « Min », ou « Maj » en haut à droite. Soit à l'aide d'une douchette 2D, en utilisant un code data matrix, issu d'Hemodialyse, identifiant l'utilisateur.

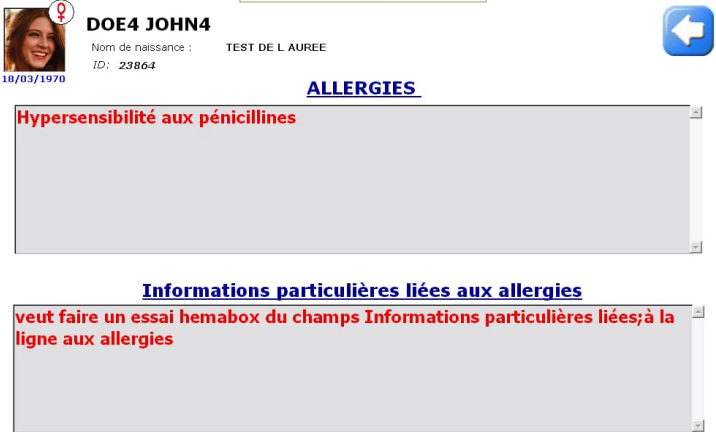
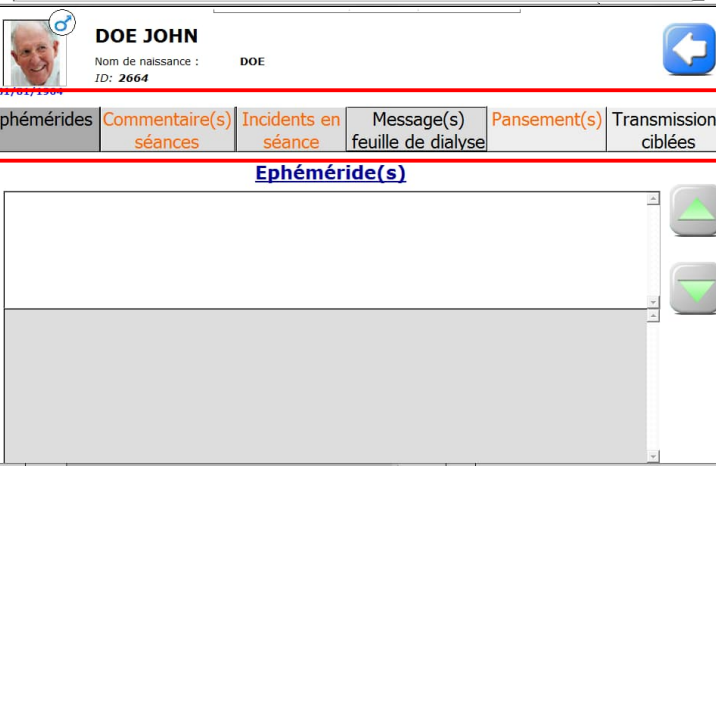
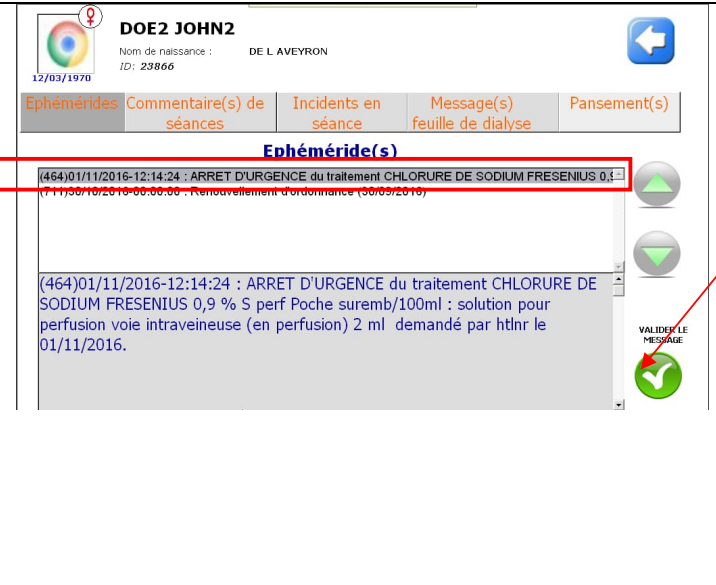
3		Hemabox propose la liste des patients pour lesquels une prescription de séance a été demandée. Choisir le patient qui doit dialyser sur le poste.
4		Hemabox propose de « Préparer la séance de xxxxx xxxxx » Appuyer sur le bouton
5		Hemabox propose la liste des dispositifs médicaux à utiliser et à valider pour la séance de dialyse

6		Valider l'utilisation des dispositifs médicaux comme décrit dans l'ETAPE : Lorsque tous les dispositifs médicaux sont validés revenir à l'écran recédent en appuyant sur la flèche Bleue 
7		Revenir à l'écran d'accueil en appuyant sur la flèche Bleue 
8	Date du jour :09/07/2020 Démarrer une séance  Ou Date du jour :09/07/2020 Démarrer une séance 	Démarrer une dialyse <i>Remarque :</i> <i>Si reprise d'une séance, voir 7-B</i>

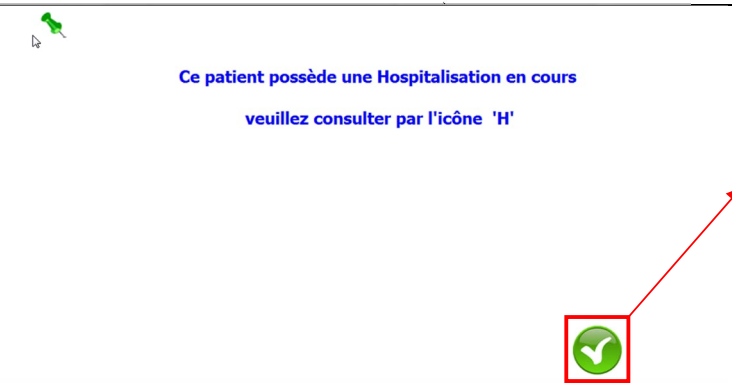
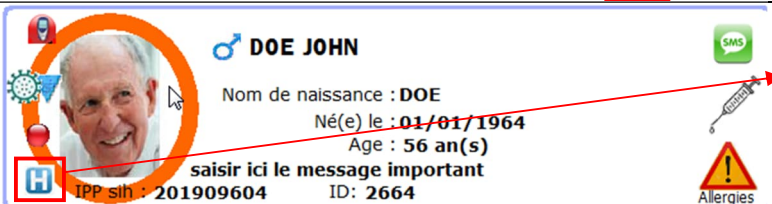
9	 Assurez vous que le numero de série du générateur est bien : FX000318 Dans le cas contraire veuillez le modifier dans le paramétrage 	Sur générateur ARTIS ou EVOSYS uniquement vérifier que le générateur proposé est bien celui sur lequel Hemabox est installée. Valider en cliquant sur  Si le générateur n'est pas celui proposé, informer l'administrateur d'Hemadialyse. Modifier le numéro en utilisant la DT20-HMB_MO_numero de série ARTIS_EVOSYS-Vx-xxxxxxx
10	<u>Mode de selection du patient</u>  Scanner un QrCode  Selectionner dans une liste    Nom de naissance : Né(e) le : Age : IPP sih : ID: 0  Sélectionnez un patient ou Scannez un QrCode       30/12/2020 10:50:53 Hemabox Serial Ret. 2.42.5.2.8 IP (L) 192.168.1.82 IP (p) 192.168.1.82 	L'interface propose soit une sélection du patient par QrCode soit dans une liste. Appuyer sur le point d'interrogation ou scanner le QRCode du patient.  ATTENTION : pour une bonne récupération des tensions d'avant séance, il est important de sélectionner le patient alors que le générateur de dialyse est dans une phase de préparation spécifique. Se conférer au tableau ci-après.

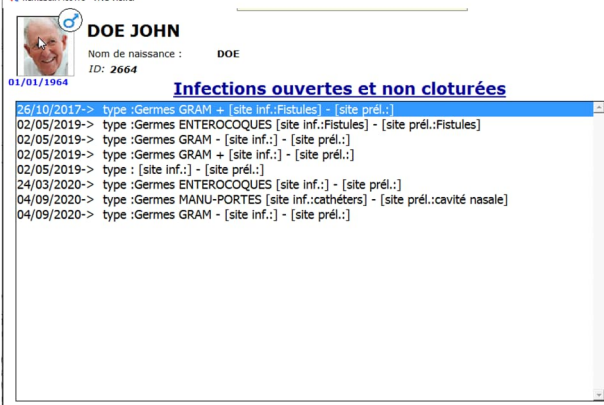
11	Etat MINIMAL dans la préparation du générateur de dialyse pour une récupération optimale des données machine. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Générateur</th><th>Etat</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gambro ARTIS / EVOSYS</td><td>En préparation >7%</td></tr> <tr> <td>GAMBRO AK200</td><td>En préparation</td></tr> <tr> <td>Fresenius 5008, 5008S et 6008</td><td>Carte patient inséré, en préparation</td></tr> <tr> <td>Nipro Surdial X</td><td>En préparation, insérer la carte patient si utilisé</td></tr> <tr> <td>Nikkiso DBB 05 / 07</td><td>En préparation</td></tr> <tr> <td>Nikkiso DBB Exa</td><td>En Amorçage dialyseur en purge</td></tr> <tr> <td>Bellco Formula</td><td>En préparation</td></tr> <tr> <td>BBraun Dialog+ ou DialogIQ</td><td>En préparation</td></tr> <tr> <td>Hospal Innova</td><td>En préparation</td></tr> </tbody> </table>	Générateur	Etat	Gambro ARTIS / EVOSYS	En préparation >7%	GAMBRO AK200	En préparation	Fresenius 5008, 5008S et 6008	Carte patient inséré, en préparation	Nipro Surdial X	En préparation, insérer la carte patient si utilisé	Nikkiso DBB 05 / 07	En préparation	Nikkiso DBB Exa	En Amorçage dialyseur en purge	Bellco Formula	En préparation	BBraun Dialog+ ou DialogIQ	En préparation	Hospal Innova	En préparation
Générateur	Etat																				
Gambro ARTIS / EVOSYS	En préparation >7%																				
GAMBRO AK200	En préparation																				
Fresenius 5008, 5008S et 6008	Carte patient inséré, en préparation																				
Nipro Surdial X	En préparation, insérer la carte patient si utilisé																				
Nikkiso DBB 05 / 07	En préparation																				
Nikkiso DBB Exa	En Amorçage dialyseur en purge																				
Bellco Formula	En préparation																				
BBraun Dialog+ ou DialogIQ	En préparation																				
Hospal Innova	En préparation																				
12	 Page d'authentification : Par paramétrage dans Hemadialyse dans les fonctions de la Localisation/Monitoring, cette page apparaîtra afin de permettre l'accès à l'Hemabox aux seules personnes autorisées. Le mot de passe est celui qui est utilisé pour l'authentification dans Hemadialyse. Il est possible de passer sur le clavier des minuscules en cliquant sur « Min », ou « Maj » en haut à droite. L'authentification par lecture du QrCode utilisateur est également possible.																				
13	<u>Choisissez votre localisation</u> - Clinique du bois Bleu (nuit) Médecine interne - clinique du bois bleu - médecine interne - consultation med interne WEB - consultation médecine interne - DMP - ETABLISSEMENT_C7DBA4B9BE0FDB458287 - ETABLISSEMENT_D3CDA189A7B3E443B9C1 - FAKASHUMO - Formation Pharmacie - Hemabox - JOBCENTRE Si Hemabox n'est pas déjà localisé (cas d'une autodialyse par exemple), choisir la localisation souhaitée.																				

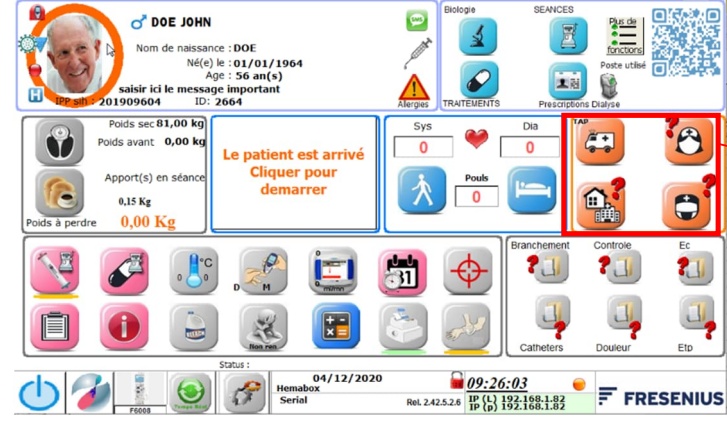
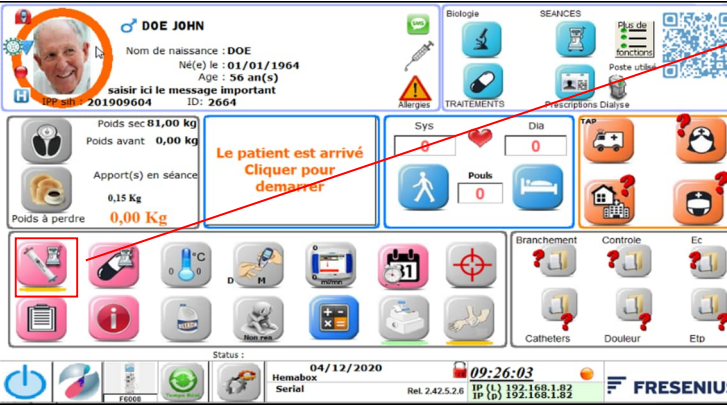
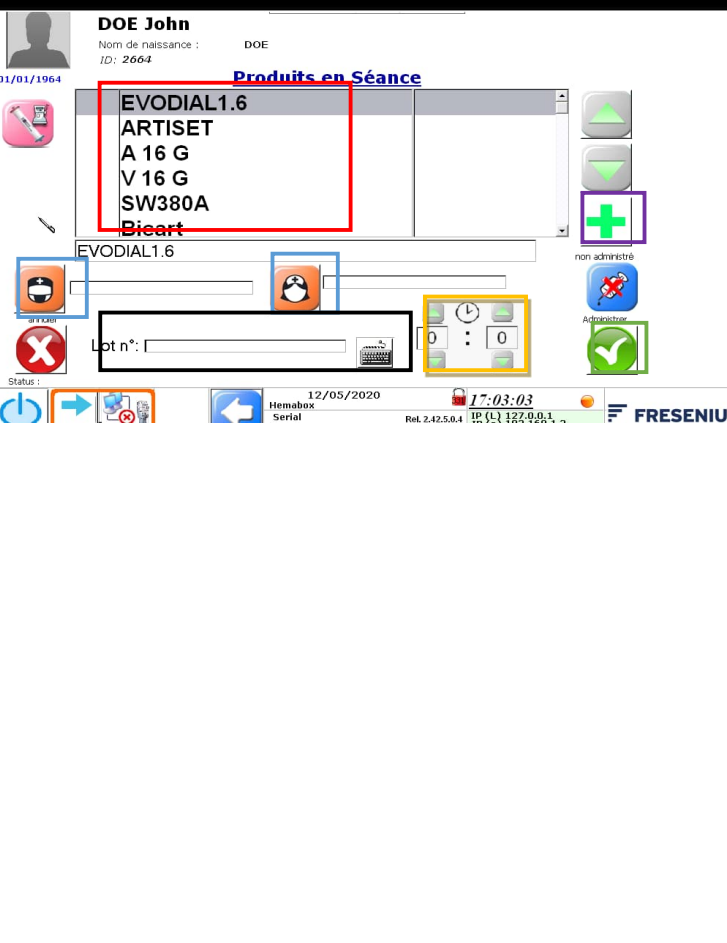
14		La localisation s'affiche en bas. Un abécédaire est mis à disposition par sélection d'un groupe de lettres. Sélectionner le patient par appui sur l'écran, selon : Nom – Prénom Remarques : Si la prescription de séance (édition des feuilles) n'est pas créée, le patient n'apparaît pas. Si la séance est cochée terminée dans Hemadialyse, le patient n'apparaît pas.
15		Vérifier l'identité du patient puis valider. La case « identité du patient vérifiée » sera cochée dans la séance Hemadialyse. ATTENTION : Une fois l'identité du patient validée, pas de retour en arrière possible Le message important noté dans Hemadialyse apparaît ici. S'il y a une erreur sur l'identité du patient, il faut éteindre puis remettre en route Hemabox.
16		Confirmer que le patient a bien été informé sur sa prise en charge par Hémodialyse. La case « Patient informé » sera cochée dans la séance Hemadialyse.

17	 DOE4 JOHN4 Nom de naissance : TEST DE L AUREE ID: 23864 ALLERGIES Hypersensibilité aux pénicillines Informations particulières liées aux allergies veut faire un essai hemabox du champs Informations particulières liées; à la ligne aux allergies	Si le patient a des allergies déclarées celles-ci apparaissent. La flèche bleue valide la prise de connaissance.
18	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID: 2664 Ephémérides Commentaire(s) Incidents en Message(s) Pansement(s) Transmissions séances séance feuille de dialyse ciblées Ephéméride(s)	Dans la continuité, information sur : -Les éphémérides -Les Commentaire(s) de séances -Les Incidents en séance -Le Message(s) feuille de dialyse -Les Pansements -Les Transmissions ciblées Remarque : Seul les onglets avec des titres de couleur orange contiennent des informations. La flèche bleue valide la prise de connaissance.
19	 DOE2 JOHN2 Nom de naissance : DE L AVEYRON ID: 23866 Ephémérides Commentaire(s) de Incidents en Message(s) Pansement(s) séances séance feuille de dialyse Ephéméride(s) (464)01/11/2016-12:14:24 : ARRET D'URGENCE du traitement CHLORURE DE SODIUM FRESSENIUS 0.1 (11)06/10/2016-00:00:00 : Renouvellement d'ordonnance (30/03/2016) (464)01/11/2016-12:14:24 : ARRET D'URGENCE du traitement CHLORURE DE SODIUM FRESSENIUS 0,9 % S perf Poche suremb/100ml : solution pour perfusion voie intraveineuse (en perfusion) 2 ml demandé par htlnr le 01/11/2016. VALIDER LE MESSAGE	Ephémérides Consultation des éphémérides à venir. Si vous souhaitez valider une éphéméride, cliquer sur l'éphéméride concernée puis valider le message. La validation d'une éphéméride entraîne son archivage. Le fait de sélectionner une ligne reprend tout son contenu dans le cadre prévu en dessous.

20		Derniers commentaires en séance Affiche les derniers commentaires en séance, classés par date, ceux saisies en utilisant l'icône  . Nous retrouvons ceux-ci dans la case « Observations » de la séance dans Hemadialyse. Observations azertytest=+%!?:/!-.," 123456789
21		Incidents en séance Cet onglet remonte les 12 derniers incidents du patient, ceux saisies en utilisant l'icône  sur Hemabox ou Hemadialyse. Accessible sur Hemadialyse en appuyant sur l'icône  présente dans la page de séance du patient.
22		Message(s) feuille de dialyse Cet onglet remonte le message saisi dans « Message feuille de dialyse » dans le dossier du patient dans Hemadialyse.

23	 DOE2 JOHN2 Nom de naissance : DE L AVEYRON ID : 23866 Ephémérides Commentaire(s) de séances Incidents en séance Message(s) feuille de dialyse Pansement(s) <u>Pansement(s)</u> les pansements de l'auto	Pansement(s) Cet onglet remonte le message saisi dans « Pansements » dans le dossier du patient dans Hemodialyse.
24	 Ce patient possède une Hospitalisation en cours veuillez consulter par l'icône 'H' 	Lorsque le patient est en cours d'hospitalisation ce message apparait avant le début de la séance. Valider
25	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE Né(e) le : 01/01/1964 Age : 56 an(s) saisir ici le message important IPP slh : 201909604 ID : 2664 H SMS Alergies	Icône H lorsque le patient est hospitalisé.
26	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID : 2664 <u>Hospitalisation(s) en cours</u> 08/07/2016-> service :Réanimation [Medecin responsable :ABERMAN]	Suivie de l'hospitalisation en cours, avec date clé, service, et médecin responsable.

27	 Ce patient possède une infection non clôturée veuillez consulter par l'icône 'BMR' 	Lorsque le patient est porteur d'une BMR ce message apparait avant le début de la séance.
28		Icone de suivi des infections Consulté celle-ci :
29		Suivi des infections du patient
30		Rentrer le résultat du contrôle de trace désinfectant Cliquer sur Positif ou Négatif, cette liste est propre à l'établissement

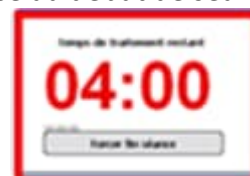
31		Renseignement des informations de prise en charge du patient : - Médecin responsable - IDE de branchement : c'est l'IDE qui apparaîtra par défaut dans chacun des champs IDE des autres pages écran. - Mode de transport - Provenance
32		Saisie ou ajout des dispositifs médicaux
33		Mettre en place les DM puis les valider sur l'Hemabox : - Sélectionner chaque des lignes - Renseigner l'IDE et le médecin responsable de la séance avant de valider le DM. - Valider en appuyant sur  Par défaut, l'heure d'administration sera l'heure de la validation. Mais, l'IDE peut préciser une heure différente en HH :MM si le soin a été réalisé en dehors de la saisie. - Pour saisir ou scanner avec une douchette un numéro de lot Ajouter un DM  si besoin (puis le valider). Voir chapitre 9.A



Dès que le patient arrive, appuyer sur le bouton.

Le patient est arrivé
Cliquer pour
demarrer

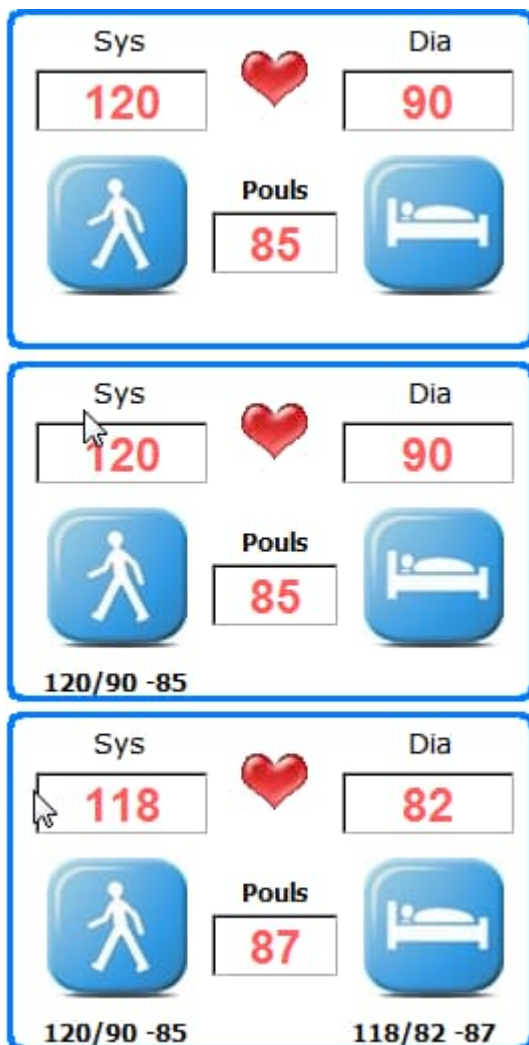
Cette action a pour effet de supprimer toutes les valeurs précédemment envoyées par le générateur de dialyse (cas de la NIKKISO DBB-EXA). Le temps de traitement programmé apparaît en **rouge**, jusqu'à la détection de présence de sang dans les lignes du générateurs de dialyse au début de séance.



Si le générateur n'est pas raccordé ou reconnu ces pictogrammes apparaîtront.

Remarque : problème de raccordement entre le générateur et l'Hemabox. Voir FAQ à la fin du guide.

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	33/111



Réaliser la prise de tension du patient via le générateur. Attendre l'affichage des valeurs sur l'Hemabox puis affecter les valeurs en cliquant sur l'icône souhaitée.

Tension debout 

ou Tension couchée 

Les valeurs archivées dans la page 1 de la séance dans Hemodialyse sont inscrites sous les icônes



120/90 -85



118/82 -87

36


Poids sec 81,00 kg
Poids avant 0,00 kg


Apport(s) en séance 0,15 Kg
Poids à perdre 0,00 Kg


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664


 kg

Poids sec
 kg


 kg

Apport(s) prescrit(s)
 kg

UF tolérée
 ml/h


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664

Poids sec
 kg

Apport(s) prescrit(s)
 kg

UF tolérée
 ml/h


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664


 kg

Poids sec
 kg

Apport(s) prescrit(s)
 kg


 kg

UF tolérée
 ml/h


Poids sec 81,00 kg
Poids avant 82,30 kg


Apport(s) en séance 0,30 Kg
Poids à perdre 1,60 Kg

Saisir le poids d'arrivée et les apports prescrits du patient.

Les apports en séance peuvent être déjà renseignés s'ils ont été inscrits au préalable dans le dossier médical du patient.

Le poids à perdre s'actualise automatiquement.

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	35/111

37



DOE JOHN
 Nom de naissance : **DOE**
 Né(e) le : **01/01/1964**
 Age : **56 an(s)**
 saisissez ici le message important
 IPP slh : **201909604** ID : **2664**



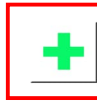




Vaccinations

Date	Vaccins	N° de Lot
23/11/2020	STAMARIL Susp inj	
12/11/2020	ENERGIX B10	
03/11/2020	HB VAX DNA 40	21331451
29/10/2020	monvaccinamoiuifaitdu	567890
28/10/2020	HB VAX DNA 40	
28/10/2020	ENERGIX B10	

Date : 03/11/2020
 Type : HB VAX DNA 40
 Comment : slfkshfkqshfkshfs
 Lot #213314513



Authentification



1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	Min		
A	Z	E	R	T	Y	U	I	O	P	=		
Q	S	D	F	G	H	J	K	L	M	+		
W	X	C	V	B	N	-	\	/	:	!		
"	,	.	Spc							;	?	OK

V2 Hemabox1460178 - VNC Viewer



DOE JOHN
 Nom de naissance : **DOE**
 ID : **2664**

Vaccinations

Vaccins

ANTI GRIPPAL

ANTI H1N1

ANTI HBS 999

ENERGIX B10




N° de Lot

Observations

Icône de suivi de vaccinations

Depuis cet écran on peut visualiser les vaccins administrés

et

Ajouter l'administration d'un nouveau vaccin.

Une authentification est obligatoire.

Sélectionner le type de vaccin dans la liste proposée, propre à l'établissement.

Entrer le Numéro de lot.

Entrer une indication.




DOE JOHN




Nom de naissance : **DOE**

Né(e) le : **01/01/1964**

Age : **56 an(s)**

saisir ici le message important

IPP slh : **201909604** ID : **2664**



DOE JOHN


Nom de naissance : **DOE**

ID : **2664**

01/01/1964



ALLERGIES

Hypersensibilité aux protéines de hamster

paracétamol enrobé

prednisolone

Hypersensibilité aux pénicillines

amidon de blé (gluten)

Hypersensibilité au paracétamol

abricot

Informations particulières liées aux allergies

peniciline




01/01/1964
ID: 2664



DOE JOHN

Nom de naissance : DOE

Né(e) le : **01/01/1964**

Age : **56 an(s)**

saisir ici le message important

IPP sih : **201909604** ID: **2664**

DOE JOHN

Nom de naissance : DOE





Allergies



Envoi de message aux ambulanciers

* Sélectionnez une compagnie de transport

Transport d'arrivée de la séance courante : **Ambulances ANTHON**

Transport aller du dossier patient : **Ambulances ANTHON**

Transport retour du dossier patient : **Ambulances ANTHON**

Message

Bonjour, votre patient initials: DJ dont le nom est DOE JOHN, nom court :DO JD dont l'IPP dont la localisation est Hemabox et le numero de base patient : est 201909604, née le 01/01/1964 sera prêt dans minutes

B. Déroulement de la séance de dialyse

Ecran avant détection de présence de sang dans les lignes à sang. Le temps restant est en rouge.

Temps de traitement restant
04:00
 Forcer fin séance



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 Né(e) le : 01/01/1964
 Age : 56 an(s)
 saisir ici le message important
 IPP sth : 201909604 ID: 2664

Biologie

SEANCES

Plus de fonctions

Poste utilisé

TRAITEMENTS

Prescriptions Dialyse

Poids sec **81,00 kg**
 Poids avant **0,00 kg**
 Apport(s) en séance **0,15 Kg**
 Poids à perdre **0,00 Kg**

Temps de traitement restant
04:00
 Forcer fin séance

Sys **0** Dia **0**
 Pouls **0**

TAP

Branchement

Controle

Ec

Catheters

Douleur

Etp

Status :

04/12/2020
 Hemabox
 Serial

09:26:03
 Rel. 2.42.5.2.6
 IP (L) 192.168.1.82
 IP (P) 192.168.1.82

FRESENIUS

Encadré en rouge : Icônes de saisies en séance

Encadré en Bleu : Icônes de données techniques générateur de dialyse ou de prise de connaissance, en séance

Ecran après détection de présence de sang dans les lignes à sang. Le temps restant passe en vert.

Temps de traitement restant
00:09
 Forcer fin séance



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 Né(e) le : 01/01/1964
 Age : 56 an(s)
 saisir ici le message important
 IPP sth : 201909604 ID: 2664

Biologie

SEANCES

Plus de fonctions

Poste utilisé

TRAITEMENTS

Prescriptions Dialyse

Poids sec **81,00 kg**
 Poids avant **82,30 kg**
 Apport(s) en séance **0,30 Kg**
 Poids à perdre **1,60 Kg**

Temps de traitement restant
00:09
 Forcer fin séance

Sys **136** Dia **81**
 Pouls **93**

TAP

Douleur

Pec patient

Ohdf

Plasmaphères

Status :

30/12/2020
 Hemabox
 Serial 7EDA1062

15:21:02
 Rel. 2.42.5.2.8
 IP (L) 192.168.1.143
 IP (P) 192.168.1.143

Playing DEMO
 FRESENIUS

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	38/111

Ecran de veille lorsque aucune fonction n'est activée durant 2 minutes.
 Toucher l'écran pour revenir à l'écran précédent.



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE

01/01/1964
 ID: 2664

Heure début **15:20:58**
 Heure de fin estimée **15:35**
 Temps passé

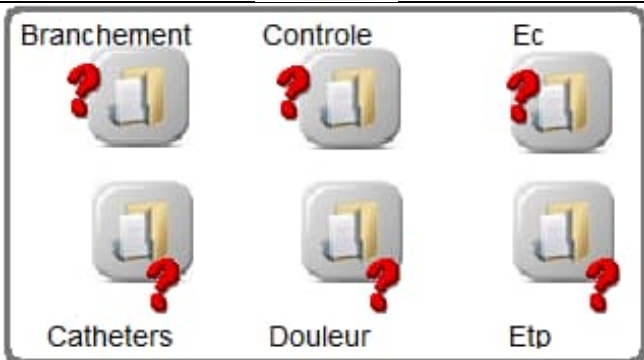
Sys **121** Dia **78**
 Pouls **104**

Conductivité	13,9	mS/cm	KT/V	
Débit sang	330	ml/min	PV	300 mmHg
Volume d'UF	0,049	L	PA	-80 mmHg
			Vol. sang traité	1,5 L

00:05

B.1 Icones de saisies en séance

	Accès à la saisie du poids d'arrivée du patient
	Accès à la saisie des apports prescrits au patient
	Accès aux dispositifs médicaux de la séance du patient
	Accès aux traitements de la séance du patient
	Accès à la saisie de la température du patient A renseigner quand elle est prise
	Accès à la saisie des glycémies A renseigner quand elle est prise
	Accès à la saisie de la mesure de la recirculation
	Accès aux éphémérides et aux 10 dernières anomalies en séance saisies pour les deux derniers mois. La pastille indique le nombre de messages de type éphémérides disponibles
	Accès à la saisie des transmissions ciblées
	Accès à la saisie d'observations, texte libre
	Accès à la saisie des anomalies et incidents en séance

	Accès à la saisie de contrôle de trace désinfectant
	Accès à la saisie de l'algie au branchement
	Accès à la calculatrice
	Accès aux saisies administratives
	Accès à la saisie des voies d'abord
	Accès à la saisie dans les onglets virtuels. Onglets virtuels rajoutés au préalable sur Hemadialyse.
	Accès à la saisie des informations patient : Mode de transport, Infirmier(e), Médecin responsable de la séance, Provenance
	Remarque : Lorsqu'une pastille verte apparait sous une icône de saisie, cela signifie que la page correspondante à cette icône a déjà été ouverte et que toutes les valeurs ou données ont été renseignées. La pastille orange signifie que seulement une partie des valeurs ou données ont été renseignées. Il faudra alors rouvrir la page pour renseigner les valeurs ou données manquantes.

B.2 Icones de données en séance

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	41/111

BIOLOGIE 	Accès à la consultation de la biologie sur les 12 derniers mois
SEANCES 	Accès à la consultation des séances précédentes du patient
PRESCRIPTION 	Accès à la consultation de la prescription du jour du patient
MEDICATION 	Accès à tous les traitements du patient : Traitements en séance, de ville, et traitements arrêtés
	Fonctions dossier Hemaweb  Biologie  SEANCES  Dossier Medical  Consultations  Examens  TRAITEMENTS  Prescriptions Dialys  hospitalisations  Infections  Transfusions     



Visualisation instantanée des variables remarquables du générateur.


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664 01/01/1964

Heure début **15:20:58** Heure de fin estimée **15:41**
 Temps restant **00:02:00** Temps passé

Archives 

121 / 78 - 104 KTV KT L K ml/min

Température Dialysat **36,4** C° Pression Veineuse **245** mmHg
 Conductivité **14** ms/cm Pression Artérielle **-380** mmHg
 PTM **30** mmHg Volume d'UF **0,07** L
 Débit sang **330** ml/min Débit UF **0,66** L/h
 Vol. sang traité **2,4** L
 Temps non diffusion min HemoControl %
 Volume infusion **0** L Vol. Inf bas débit L



Ou

Sys **118** Dia **82**
 Pquls **87**
 120/90 - 85 118/82 - 87



Accès au tableau de surveillance.


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664 01/01/1964

Heure début **15:20:58**
 Heure de fin estimée **15:43**

Photo échantillonnage manuel 
 Photo échantillonnage manuel et saisie manuelle de la tension 

Mode	Heures	Tension	PV	PA	PTM	vol. UF	Débit UF	Débit sang	Cond. dialysat	KT	K	Vol. infusion	Delta VP
Automatique	15:42:22	122 / 84 - 91	-80	-80	35	0	0,66	200	13,9			0	
Automatique	15:41:20	108 / 79 - 98	20	-70	35	0,1	0,66	100	14			0	
Automatique	15:40:39	141 / 80 - 97	280	-85	50	0,087	0,66	310	13,9			0	
Automatique	15:38:34	121 / 78 - 104	310	-80	50	0,029	0,6	330	13,9			0	
Automatique	15:37:22	131 / 86 - 91	195	-70	40	0,009	0,6	210	14			0	
Automatique	15:36:26	136 / 81 - 93	10	-35	0	0	0,66	100	14,1			0	
Automatique	15:36:15	140 / 87 - 112	15	-35	0	0	0,66	100	14,1			0	
Automatique	15:36:04	117 / 67 - 89	15	-35	0	0	0,66	100	14,1			0	
Automatique	15:34:18	122 / 84 - 91	-80	-80	35	0	0,66	200	13,9			0	
Automatique	15:34:06	136 / 82 - 93	-70	-75	35	0	0,66	200	14			0	
Automatique	15:33:14	108 / 79 - 98	20	-70	35	0,1	0,66	100	14			0	
Automatique	15:32:12	126 / 66 - 91	240	-265	20	0,07	0,66	330	14			0	
Automatique	15:30:30	121 / 78 - 104	310	-80	50	0,029	0,6	330	13,9			0	
Automatique	15:29:49	126 / 75 - 89	410	-90	50	0,021	0,6	400	13,9			0	
Automatique	15:29:18	131 / 86 - 91	195	-70	40	0,009	0,6	210	14			0	
Automatique	15:28:24	136 / 81 - 93	10	-35	0	0	0,66	100	14,1			0	
Automatique	15:28:13	140 / 87 - 112	15	-35	0	0	0,66	100	14,1			0	
Automatique	15:28:01	117 / 67 - 89	15	-35	0	0	0,66	100	14,1			0	
Automatique	15:26:16	122 / 84 - 91	-80	-80	35	0	0,66	200	13,9			0	
Automatique	15:26:05	136 / 82 - 93	-70	-75	35	0	0,66	200	14			0	
Automatique	15:25:11	108 / 79 - 98	20	-70	35	0,1	0,66	100	14			0	
Automatique	15:24:23	122 / 84 - 91	-80	-80	35	0,07	0,66	200	13,9			0	

Status :

Visualisation instantanée des constantes du générateur.

Treatment progress	8
Main phase	2
Patient Key ID	2664
First name	John
Last name	doe
Birthday	19640101
PRESSION SYSTOLIQUE (mmHg)	131
PRESSION DIASTOLIQUE (mmHg)	86
PRESSION MOYENNE (mmHg)	93
PULSATION CARDIAQUE (puls/mn)	91
NUMERO SERIE GENERATEUR	7EDA1062
TEMPS TRAITEMENT RESTANT (mn)	9
TAUX UF INSTANTANE (l/h)	0,6
Volume cumule UF Isole (l)	0
Temps restant UF Isole (mn)	0
TEMPS PASSE (mn)	0,88333333333333330000
Consigne Na+ (mmol/l)	138
PRESSION ARTERIELLE (mmHg)	-70
PRESSION VEINEUSE (mmHg)	195
PTM (mmHg)	40
DEBIT SANG ARTERIEL (ml/mn)	210
VOLUME SANG TRAITE (l)	0,1
Reinfusion volume (ml)	0
TEMPERATURE DIALYSAT (C)	36,8
Temperature Moyenne Dialysat (C)	36,5
DEBIT DIALYSAT (ml/mn)	499
Debit Moyen Dialysat (ml/mn)	500
CONDUCTIVITE TOTAL (mS/cm)	14



L'échantillonnage des données se au fil de l'eau. Une ligne est conservée fait toutes les 2 minutes.



Bouton d'aide. Permet de faire apparaître le nom et fonction des icônes.



DOE JOHN

Nom de naissance : DOE
Né(e) le : 01/01/1964
Age : 56 an(s)
saisir ici le message important
IPP sin : 201909604 } : 20: 2664

Biologie

SEANCES

Plus de fonctions

Poste utilisé

TRAITEMENTS

Prescriptions Dialyse

Poids sec 81,00 kg
Poids avant 82,30 kg

Temps de traitement restant
00:05
Forcer fin séance

Sys 121
Dia 78

Poids à perdre 1,60 Kg

Appoint(s) en séance 0,30 Kg

TAP Mode transport

Provenance / destination

Infirmière(e)

Néphrologue

Traitement en séance

Produits en séance

Comptes rendus

Incidents

Contrôle désinfectant

Douleur

Calculatrice

Actes

Voie Abord

Transmissions

Chdf

Plasmaphères

Status :

30/12/2020

Hemabox
Serial 7EDA1062

15:46:57

Rel. 2.42.5.2.8

IP (L) 192.168.1.143
IP (P) 192.168.1.143

Playing DEMO

FRESENIUS

B.3 Actions de traçabilités réalisables en séance

Etape	Ecran	Action
1		Visualisation, administration ou ajout d'un DM en séance Cliquer sur  Voir chapitre 8.A étape 32
2	DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID : 2664 Traitements en Séance collation B EPREX 10 000 UI/ml S inj en seringue préremplie 6Ser pré/0,5ml NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser pré/0,3ml Substituer +	Validation des traitements  Celle-ci est horodatée pour une traçabilité au plus près de la séance. Sélection des traitements : Idéalement à faire au moment de l'administration du traitement, au plus près de l'acte. Sélectionner un traitement à administrer.

DOE JOHN
Nom de naissance : DOE

Traitements en Séance
EPREX 10 000 UI/ml S inj en seringue préremplie 6Ser prér/0,5ml (5000UI)

Quantité : 1,00

EPREX 10 000 UI/ml sol inj en seringue préremplie : solution injectable voie intraveineuse 0,3 ml Lu Ma Me Je Ve Sa

Précédentes administrations par équivalence de spécialités ou :
[29/12/2020-6633]NEOREGORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser prér/0,3ml : solution injectable voie intraveineuse 1 seringue pendant 365 jours.
[29/12/2020-13366]EPREX 10 000 UI/ml sol inj en seringue préremplie : solution injectable voie intraveineuse 0,3 ml Lu Ma Me Je Ve Sa

PENSEZ A VERIFIER LA DATE DE PEREMPTION

Médecin(s) : ABDICHE Infirmier(es) : NOUNOU NANNY

N° de Lot : 1235poiu Peremption : CJP : N° Lot : Type :

Fourni par le patient ☒ Patient informé ☒ Peremption vérifiée ☐

annuler Administrer

Mettre à 1 si la prescription est administrée comme énoncée.
Sinon utiliser le clavier.

Quantité

C 1

7 8 9
4 5 6
1 2 3
0 . OK

Par défaut le médecin sera celui qui a fait la prescription dans Hemadialyse
Renseigner l'IDE qui a réalisé l'administration.

MONOGRAPHIE 2020

EPREX 10 000 UI/ml sol inj en seringue préremplie
EPOETINE ALFA 10 000 UI/ml sol inj ser préremplie (EPREX)

FORMES et PRÉSENTATIONS
Solution injectable en seringue préremplie.
Solution transparente, incolore.

COMPOSITION
Epoétine alfa 10000 UI/ml (84,0 microgrammes par mL)
produite sur cellules ovariennes de hamster chinois (CHO) par la technique de l'ADN recombinant.
Une seringue préremplie de 0,3 mL contient 3000 UI (25,2 microgrammes) d'époétine alfa.
Une seringue préremplie de 0,4 mL contient 4000 UI (33,6 microgrammes) d'époétine alfa.
Une seringue préremplie de 0,5 mL contient 5000 UI (42,0 microgrammes) d'époétine alfa.
Une seringue préremplie de 0,6 mL contient 6000 UI (50,4 microgrammes) d'époétine alfa.
Une seringue préremplie de 0,8 mL contient 8000 UI (67,2 microgrammes) d'époétine alfa.
Une seringue préremplie de 1,0 mL contient 10000 UI (84,0 microgrammes) d'époétine alfa.
Excipients(s) à effet notoire
Ce médicament contient moins de 1 mmol de sodium (23 mg) par dose, c'est-à-dire qu'il est essentiellement « sans sodium ».
Excipients : Polysorbate 80.

Valider l'administration

Administrer ☒ OU La non-administration ☐

(Un motif est à remplir obligatoirement) **étape 3**

DOE4 JOHN4
Nom de naissance : TEST DE L AUREE
ID : 23864

Traitements en Séance

ARANESP 10 µg S inj en seringue préremplie Ser préremplie/0,4ml
DAFALGAN CODEINE Cpr eff séc 2T/8
FRAXIPARINE 1900 UI AXa/0,2 ml S inj en seringue préremplie SC
FRAXIPARINE 7600 UI AXa/0,8 ml S inj SC Ser/10
HEPARINE CHOAY 25 000 UI/5 ml S inj 10FI/5ml
HEPARINE CHOAY 25 000 UI/5 ml S inj 10FI/5ml

Status : 30/08/2016 09:47:32
Hemabox Serial FX000318 Rel. 2.27

Remarque : Vous pouvez préciser une heure de traitement, si la saisie est à postériori du soin

Remarque : Accès à la monographie du médicament

Pour saisir ou scanner avec une douchette, numéro de



Remarque : Vous pouvez annuler le traitement en cliquant sur Annuler.

Ajout d'un traitement ponctuel en cours de séance possible. Voir chapitre **9.B**

3



DOE3 JOHN3
 Nom de naissance : SC
 ID: 24141

Motif non Administration



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 .

a z e r t y u i o p MAJ

q s d f g h j k l m =

w x c v b n - \ / : +

" ' Spc ? ! %

OK



DOE3 JOHN3
 Nom de naissance : SC
 ID: 24141

Motif de non Administration

Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ

décision du néphrologue
 redondance de substance
 refus du patient
 rupture de stock



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664

Motif non Administration

décision du néphrologue

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 .

a z e r t y u i o p MAJ

q s d f g h j k l m =

w x c v b n - \ / : +

" ' Spc ? ! %

OK



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664

Traitements en Séance

collation B

EPREX 10 000 UI/ml S inj en seringue préremplie 6Ser prér/0,5ml

NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser prér/0,3ml

Substituer

+

Status: 30/12/2020 16:28:06

Hemabox Serial
 Rel. 2.42.5.2.8
 IP (L) 192.168.1.82
 IP (P) 192.168.1.82

GAMBRO

Non Administration d'un traitement.

Pour saisir un motif de non administration d'un traitement :

-Entrer directement le texte grâce au clavier

-Cliquer sur  pour accéder à une liste paramétrable propre à l'établissement.

Vous pouvez rechercher le motif par ordre alphabétique. Pour sélectionner le motif dans la liste il suffit d'appuyer dessus.

Une coche rouge et mise en regard du traitement non administré.

4

Substitution d'un traitement médicamenteux



DOE JOHN
Nom de naissance : DOE
ID: 2664

Traitements en Séance

collation B

EPREX 10 000 UI/ml S inj en seringue préremplie 6Ser prér/0,5ml

NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser prér/0,3ml






Status :






30/12/2020 16:29:38
Hemabox Serial Rel. 2.42.5.2.8 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82

DOE JOHN
Nom de naissance : DOE
ID: 2664

Traitements en Séance

collation B

EPREX 10 000 UI/ml S inj en seringue préremplie 6Ser prér/0,5ml

NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser prér/0,3ml






Selectionner la spécialité à substituer

Prescription en séance

Prescription Initiale à substituer

NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser prér/0,3ml

Spécialités / DC	Nbr de Lot(s)
BINOCRIT 10 000 UI/1 ml S inj en seringue préremplie	
BINOCRIT 1000 UI/0,5 ml sol inj en seringue préremplie	
BINOCRIT 2000 UI/1 S inj en seringue préremplie 1Se	
BINOCRIT 30 000 UI/0,75 ml S inj en seringue préremplie	
BINOCRIT 3000 UI/0,3 ml S inj en seringue préremplie	
BINOCRIT 4000 UI/0,4 ml sol inj en seringue préremplie	
BINOCRIT 5000 UI/0,5 ml sol inj en seringue préremplie	

Nombre de lot(s) différent(s)







Cas de substitution du NEORECORMON 2000 UI par 4 NEORECORMON 500UI.

Selectionner :



Selctionner la spécialité

Modification de l'apparence de l'icone



Choisir la ou les specialité de même classe ATC ainsi que le nombre de lot dans la specialité.



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

Prescription en séance

Prescription initiale à substituer

NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser prér/0,3ml

Spécialités / DC	Nbr de Lot(s)
NEORECORMON 500 UI/0,3 ml sol inj en ser préremplie	4
NEORECORMON 500 UI/0,3 ml sol inj en ser préremplie	
NEORECORMON 5000 UI S inj 6Ser préremplies/0,3m	
NEORECORMON 5000 UI sol inj en ser préremplie : S	
NEORECORMON 6000 UI sol inj en ser préremplie : 6	
NEORECORMON 6000 UI sol inj en ser préremplie : S	
NEORECORMON MULTIDOSE 50 000 UI pdre/solv p s	

Nombre de lot(s) différent(s)

4



Ici on choisira quatre (4)
lots de NEORECORMON
500UI



Puis Substituer

Valider la substitution

Authentification de l'IDE
ou du Medecin



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

Substituer : NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser prér/0,3ml

par

- 4 lot de NEORECORMON 500 UI/0,3 ml sol inj en ser préremplie : Ser prér/0,3ml

Valider la substitution



Authentification

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	Min		
A	Z	E	R	T	Y	U	I	O	P	=		
Q	S	D	F	G	H	J	K	L	M	+		
W	X	C	V	B	N	-	\	/	:	!		
"	,	.	Spc							;	?	OK



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

Traitements en Séance

collation B
EPREX 10 000 UI/ml S inj en seringue préremplie 6Ser prér/0,5ml
NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser prér/0,3ml
[!] NEORECORMON 500 UI/0,3 ml sol inj en ser préremplie : Ser pr
[!] NEORECORMON 500 UI/0,3 ml sol inj en ser préremplie : Ser pr
[!] NEORECORMON 500 UI/0,3 ml sol inj en ser préremplie : Ser pr
[!] NEORECORMON 500 UI/0,3 ml sol inj en ser préremplie : Ser pr



Le Neorecormon 2000UI
passe en Non Administré
(repéré en rouge) motif
dans Hemadialyse

☒ **non administré**
 Medicament non administré substitué
par d'autre spécialités

4 lignes de Neorecormon
500 UI ont été créés pour
l'administration de
substitution.

Remarque : Le [!] à coté
du traitement signifie que
celui-ci a été ajouté
ponctuellement en
séance.

Reprendre au point 2 de
ce chapitre pour la
traçabilité de
l'administration.

Status :



30/12/2020

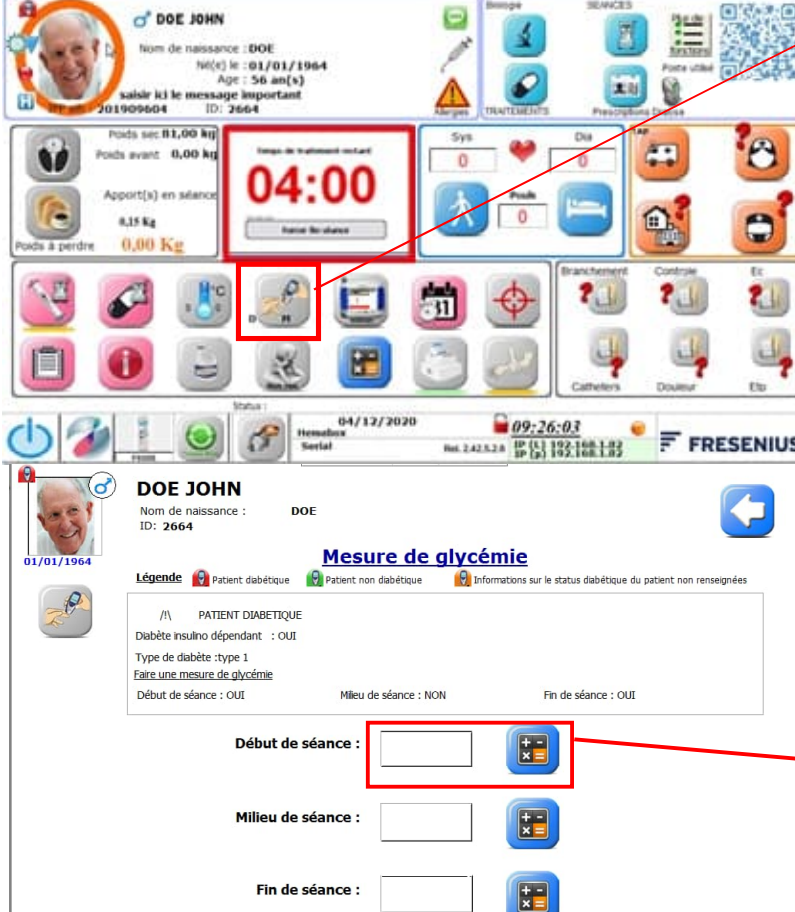
Rel. 2.42.5.2.8

16:42:15

IP (L) 192.168.1.82

IP (P) 192.168.1.82



5	 Température Patient Température Avant séance 0 Température Fin séance 0	 Pour saisir la température d'arrivée du patient. Renseigner votre valeur ici.
6	 Mesure de glycémie Légende  Patient diabétique  Patient non diabétique  Informations sur le status diabétique du patient non renseignées /\ PATIENT DIABETIQUE Diabète insulino dépendant : OUI Type de diabète : type 1 Faire une mesure de glycémie Début de séance : OUI Milieu de séance : NON Fin de séance : OUI Début de séance : Milieu de séance : Fin de séance :	 Pour saisir les valeurs de glycémie des patients en début de séance. Renseigner votre valeur ici.

7	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE Né(e) le : 01/01/1964 Âge : 56 an(s) saisir ici le message important ID: 2664 Poids sec 81,00 kg Poids avant 0,00 kg Apport(s) en séance 8,15 Kg Poids à perdre 0,00 Kg Temps de traitement restant 04:00 Observations 01/01/1964 Del < > 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 MAJ a z e r t y u i o p OK q s d f g h j k l m % = w x c v b n - \ / : ! + " , . Spc ; ? Ret.	 Permet de saisir une observation en séance. Renseigner votre observation ici. Del < > pour se déplacer dans le texte et supprimer un caractère. MAJ Pour passer de minuscules en majuscules Ret. Pour aller à la ligne.
8	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE Né(e) le : 01/01/1964 Âge : 56 an(s) saisir ici le message important ID: 2664 Poids sec 81,00 kg Poids avant 0,00 kg Apport(s) en séance 8,15 Kg Poids à perdre 0,00 Kg Temps de traitement restant 04:00 Incident	 Permet de saisir un incident en séance.


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664







Anomalies / incidents en séance


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664



Anomalies / incidents en séance

Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ

Accueil
 Analyses biologiques
 ano FLE
 CATHETER CANAUD
 CATHETER PROVISOIRE
 CATHETER QUINTON
 DOULEUR







DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664



REFUS D'UNE PRESCRIPTION MEDICAMENTEUSE

Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ

Motif
 Nom médicament







DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664



Anomalies / incidents en séance

{REFUS D'UNE PRESCRIPTION MEDICAMENTEUSE}






{REFUS D'UNE PRESCRIPTION MEDICAMENTEUSE }Motif(le patient dis avoir la diahrrée apres l injection de venofer)

 Pour ajouter un incident.

La liste est propre à l'établissement, renseignée dans Hemodialyse.

Dans cette exemple refus d'une prise de médicament.

On peut renseigner le motif et le nom du médicament en question.

 permet de supprimer un incident.

9	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE Né(e) le : 01/01/1964 Age : 56 an(s) Saisir ici le message important ID: 2664 Poids sec 81,00 kg Poids avant 0,00 kg Apport(s) en séance 8,35 Kg Poids à perdre 0,00 Kg 04:00 temps de traitement restant Contrôle trace désinfectant Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ III Negatif Positif toto	 Permet de renseigner l'état de désinfection du générateur au moment de la prise en charge du patient. Liste propre à l'établissement. Choisir parmi la liste proposer.
10	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE Né(e) le : 01/01/1964 Age : 56 an(s) Saisir ici le message important ID: 2664 Poids sec 81,00 kg Poids avant 0,00 kg Apport(s) en séance 8,35 Kg Poids à perdre 0,00 Kg 04:00 temps de traitement restant Patient algique au branchement Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ Non renseigné Oui Non	 Permet de renseigner à minima sur l'algie du patient au branchement. Sélectionner dans la liste, prédefinie et non modifiable.

11	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE Né(e) le : 01/01/1964 Age : 56 an(s) ID : 2664 Poids sec 81,00 kg Poids avant 0,00 kg Apport(s) en séance 8,35 Kg Poids à perdre 0,00 Kg Temps de traitement restant 04:00 Mesure de la recirculation débit (ml/min) 0 % de recirculation 0	 permet de renseigner la valeur de recirculation de la fistule mesurée avec un DM externe. Renseigner les champs appropriés.
12	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE Né(e) le : 01/01/1964 Age : 56 an(s) ID : 2664 Poids idéal 81 Poids avant 82,3 Poids après 0 Age 57 K KT KTV Volume UF CALCULATRICE CE M+ M- MR CM +/- 7 8 9 ÷ 4 5 6 x 1 2 3 - 0 . = +	 fait apparaître une calculatrice. Rappel certain élément déjà saisie ou provenant d'hémodialyse à titre indicatif. Appuyer sur l'élément désuré pour le placer dans la numérateur de la calculatrice.

13



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

Transmissions ciblées

Cibles	Actions	Résultats
[ACTIVITES EDUCATIVES - EDUCATI	[Autre]	res
[INCIDENT GRAVE EN SEANCE] ->[In	[Déclive]	
[EXAMENS] ->[Bilan sanguin] ->[Dial	[Prélèvement réalisé]	
[COAGULATION DU CIRCUIT EXTRA	[Nouveau circuit]	
[INCIDENT GRAVE EN SEANCE] ->[In	[Déclive]	Modification du poids s
[INCIDENT GRAVE EN SEANCE] ->[H	[Stop UF]	Modification du poids s

Ajouter nouvelle cible

DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

Transmissions ciblées

Cibles	Actions	Résultats
[ACTIVITES EDUCATIVES - EDUCATI	[Autre]	res
[INCIDENT GRAVE EN SEANCE] ->[In	[Déclive]	
[EXAMENS] ->[Bilan sanguin] ->[Dial	[Prélèvement réalisé]	
[COAGULATION DU CIRCUIT EXTRA	[Nouveau circuit]	
[INCIDENT GRAVE EN SEANCE] ->[In	[Déclive]	Modification du poids s
[INCIDENT GRAVE EN SEANCE] ->[H	[Stop UF]	Modification du poids s

Status : en cours Priorité : 3 06/10/2020 10:41:46

Cible : [ACTIVITES EDUCATIVES - EDUCATION] ->[Projet du patient]

Action : [Autre] 23/12/2020 13:38:00

Résultat : res

Cloturer la transmission

Ajouter nouvelle action

 Pour réaliser une transmission ciblée.

Cet écran fait apparaitre les transmissions ciblées en cours et non cloturée.

 Pour ajoute une nouvelle Transmissions ciblée.

En selectionnant une transmission non cloturer , on peut consulter celle-ci.

Mais on peut aussi la compléter d'une

 Ajouter une action à la cible
 nouvelle action .

Il est également possible de cloturer la transmission.



Cloturer la transmission



DOE JOHN

Nom de naissance :
ID: 2664

DOE

Transmissions ciblées

Cibles	Actions	Résultats
[ACTIVITES EDUCATIVES - EDUCATI [INCIDENT GRAVE EN SEANCE] ->[In [EXAMENS] ->[Bilan sanguin] ->[Dial [COAGULATION DU CIRCUIT EXTRA [INCIDENT GRAVE EN SEANCE] ->[In [INCIDENT GRAVE EN SEANCE] ->[H	[Autre] [Déclive] [Prélèvement réalisé] [Nouveau circuit] [Déclive] [Stop UF]	res Modification du poids s Modification du poids s



DOE JOHN

Nom de naissance :
ID 2664

DOE

CIBLES

 	ACTIVITES EDUCATIVES - EDUCATION INCIDENT GRAVE EN SEANCE DEVENIR - TRANSFERT DECES
------	--



DOE JOHN

Nom de naissance :
ID 2664

DOE

CIBLES

 	ACTIVITES EDUCATIVES - EDUCATION INCIDENT GRAVE EN SEANCE DEVENIR - TRANSFERT DECES
 	Hospitalisation Changement service Retour à domicile Changement centre de dialyse



La confirmation de la clôture de la transmission est demandée.

Pour ajouter une transmission ciblées, appuyer sur le bouton



Ajouter nouvelle cible

Sélectionner une cible dans la liste préétablie .

Dans cette exemple on veut informer de l'hospitalisation du patient.

On sélectionne *devenir-transfert*.

On choisit Hospitalisation.


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID 2664



 01/01/1964
 cible

CIBLES


 ACTIVITES EDUCATIVES - EDUCATION


 INCIDENT GRAVE EN SEANCE


 DEVENIR - TRANSFERT


 DECES


 Hospitalisation


 Changement service


 Retour à domicile


 Changement centre de dialyse




DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID 2664



01/01/1964

Cible(s) : DEVENIR - TRANSFERT / Hospitalisation

Historique

commentaire(s) sur la cible








DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID 2664



01/01/1964

Cible(s) : DEVENIR - TRANSFERT / Hospitalisation

Historique

ACTION(S)


 Autre







commentaire(s)







31 31/12/2020



14 : 7



On valide la cible. par la



fleche

 On peut ajouter un
commentaire, par exemple
la cause.


Passer à l'

 Selectionner dans la liste
déroulante.

 Il est toujours possible de
saisir un commentaire.

Passé à l'étape suivante.


 Ou retourner à l'étape
précédente pour apporter
un complément ou corriger.



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

01/01/1964

Historique

Cible(s) : DEVENIR - TRANSFERT / Hospitalisation
 Action : Autre

RESULTAT

commentaire(s)

ACTION(S)

Validation


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

01/01/1964

Historique

Cible(s) : DEVENIR - TRANSFERT / Hospitalisation
 Action : Autre
 Resultat(s) :

Transmission

Status : 

Priorité : 

Néphrologue

Infirmière(e)

Patient

commentaire(s) médecin

commentaire(s) patient

Status : 

Status : 

Valider la transmission


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

01/01/1964

Status transmission

Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ

en cours
clôturé


DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

01/01/1964

Niveau de priorité

Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ

1
2
3
4
5
6
7
8

Identifier le medecin et l'IDE si ce n'est pas déjà fait. Renseigner le statut de la transmission.

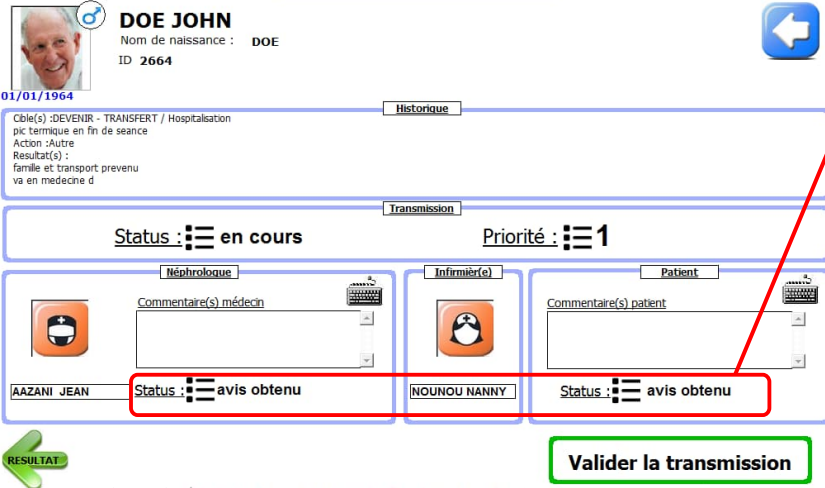
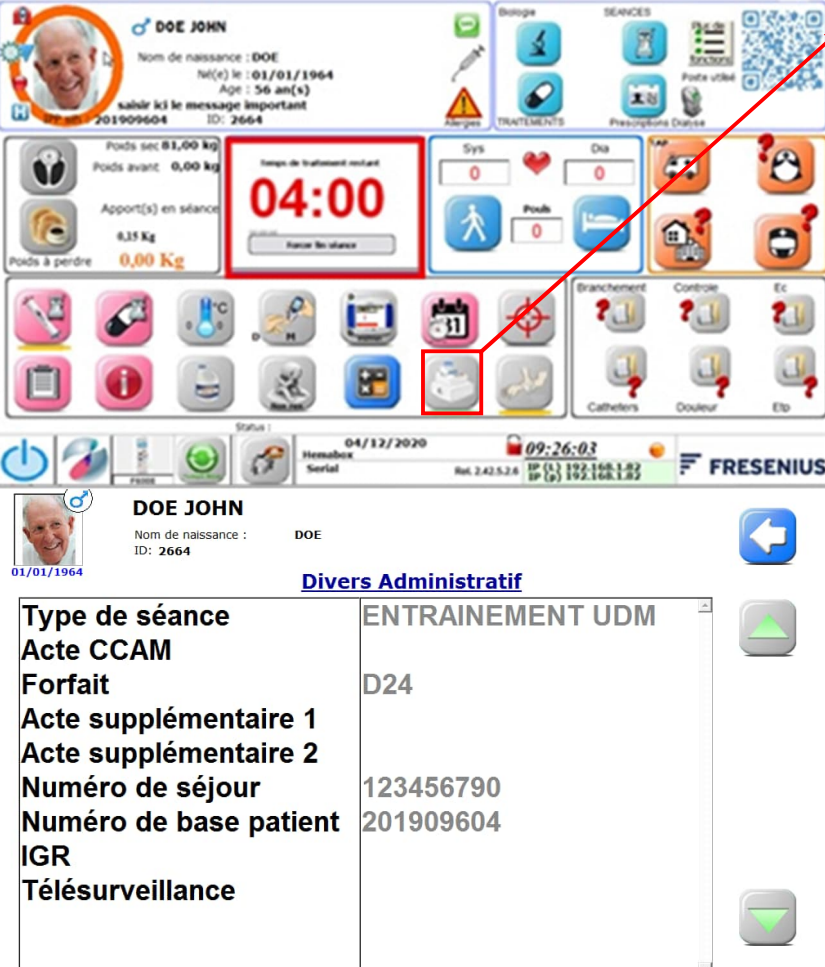
Status : 

Si l'on selectionne « en cours » la transmission pourra être modifiée lors des prochaines séances de dialyse du patient, tant que la cible n'aura pas été cloturée.

Il est possible d'attribuer une priorité à la transmission.

Priorité : 

Il est possible de renseigner l'avis du medecin et celui du patient.

	 Et laisser un commentaire par exemple sur l'avis du patient n'a pas pu être obtenu : Glasgow à 5 Commentaire(s) patient score de glasgow=5 Status : avis non obtenu Valider la transmission	Et laisser un commentaire par exemple sur l'avis du patient n'a pas pu être obtenu : Glasgow à 5 Commentaire(s) patient score de glasgow=5 Status : avis non obtenu Pour finir valider la transmission avec Valider la transmission Et confirmer ou non.
14	 Icône donnant accès aux informations de type administratives liées au mode de prise en charge du patient. Notez : Les éléments saisis auront un impact sur la facturation si une interface existe entre Hemodialyse et le logiciel de facturation de l'établissement.	Icône donnant accès aux informations de type administratives liées au mode de prise en charge du patient. Notez : Les éléments saisis auront un impact sur la facturation si une interface existe entre Hemodialyse et le logiciel de facturation de l'établissement.

15



DOE JOHN
Nom de naissance : DOE
ID: 2664

Voie(s) d'abord vasculaire

Cathéter permanent	QUINTON	JUGULAIRE D
Fistule native	z_FISTULE	DROITE

+

Status : 30/12/2020 17:44:36
Hemabox Serial Rel. 2.42.5.2.8 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82

DOE JOHN
Nom de naissance : DOE
ID: 2664

Voie(s) d'abord vasculaire

Cathéter permanent	QUINTON	JUGULAIRE D
Fistule native	z_FISTULE	DROITE

1573-Cathéter permanent JUGULAIRE D QUINTON

Ponction :

Débit fistule (ml/mm):

Utilisée Non utilisée Annuler

+

Status : 30/12/2020 17:45:17
Hemabox Serial Rel. 2.42.5.2.8 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82

GAMBRO

 Suivre de l'abord vasculaire

Selectionner un abord dans la liste proposer.
Liste qui est a renseigner dans hemodialyse.

Cette icône permet de faire le suivi de l'abord vasculaire sélectionnée



Il est possible d'identifier si la voie d'abord a été utilisée

Utilisée Non utilisée

 ou non 

Il est aussi possible de rattacher une fichier de type image (jpeg) à l'abord vasculaire dans Hemodialyse et de le consulter sur Hemabox en utilisant l'icône.



Voulez vous faire un suivi de la voie d'abord vasculaire






DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID 2664

Suivi de la voie d'abord vasculaire



01/01/1964

Aujourd'hui 30/12/2020 13/12/2020

Bon état de l'urgence ? ☐

Bon état cutané ? ☐

Problème de pression ? ☐

Débit prescrit atteint ? ☐

Inversion des lignes ? ☐

Protocole thrombolytique ? ☐

Intégrité du dispositif ? ☐

Remarques sur l'état du site d'urgence

Remarques sur l'état cutané

Remarques sur les pressions

Remarques sur le protocole thrombotique

Remarques sur l'intégrité du dispositif

Cathéter permanent



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID 2664

Suivi de la voie d'abord vasculaire



01/01/1964

QUINTON

Antérieur du suivi que l'ont peut consulter.

Renseigner les champs prévu à cette effet.

OUI

NON

Effacer

Bon état de l'urgence ?

En fonction de la réponse afite un commentaire peut être nécessaire pour avoir accès à la validation du suivi.

DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664
 01/01/1964

Suivi de la voie d'abord vasculaire
 QUINTON

Aujourd'hui 30/12/2020 13/12/2020

Bon état de l'urgence ? **OUI**

Bon état cutané ? **OUI**

Problème de pression ? **NON**

Débit prescrit atteint ? **OUI**

Inversion des lignes ? **NON**

Protocole thrombolytique ? **NON**

Intégrité du dispositif ? **OUI**

Remarques sur l'état du site d'urgence

Remarques sur l'état cutané

Remarques sur les pressions

NOUNOU NANNY

Remarques sur le protocole thrombotique

Remarques sur l'intégrité du dispositif

DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664
 01/01/1964

Voie d'abord présentes dans le dossier du patient

Fémora
 GORETEX HUMERAL BRAS D
 GORETEX HUMERAL BRAS G
 QUINTON JUG
 GORETEX HUMERAL BRAS D

Prescrire une voie d'abord vasculaire non présente dans le dossier

DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664
 01/01/1964

Ajout d'une voie d'abord vasculaire

jugulaire droite jugulaire gauche
 sous clavière droite sous clavière gauche
 fémorale droite fémorale gauche

Ajout de la voie d'abord vasculaire fémorale gauche

Il est possible voir nécessaire de commenter et de laisser vos observations dans ces champs.

Il vous est aussi possible de renseigner le nom de IDE si différente de la personne qui prends en charge le patient.

On peut aussi tracer la prescription d'une voie d'abord de type centrale posée au lit du patient.

Il est possible de mettre à jours la voie d'abord à partir d'hémodialyse.

Dans l'exemple on s'électionne et on valide une pose de fémorale gauche

DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664
 01/01/1964

Voie(s) d'abord vasculaire

Cathéter permanent	QUINTON	JUGULAIRE D
Fistule native	z_FISTULE	DROITE

1573-Cathéter permanent JUGULAIRE D QUINTON

Ponction :

Débit fistule (ml/mm):

Utilisée Non utilisée Annuler

Status :

30/12/2020 17:45:17
 Hemabox Serial Rel. 2.42.5.2.8 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82 GAMBRO

Liste des Pièces Jointes associées à cet abord

mes-20201218_evolucare.pdf
 mes-20201218_evolucare-2.pdf
 PJ_001.jpg
 PJ_002.jpg

Il est aussi possible de rattacher une fichier de type image (jpeg) à l'abord vasculaire dans Hemadialyse et de le consulter sur Hemabox en utilisant l'icône.



16

DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 Né(e) le : 01/01/1964
 Age : 57 an(s)
 saisir ici le message important ID: 2664

Poids sec 83,00 kg
 Poids avant 0,00 kg
 Apport(s) en séance 0,15 Kg
 Poids à perdre 0,00 Kg

Le patient est arrivé
 Cliquer pour démarrer

Sys 0 Dia 0 TAP 0
 Pouls 0

Alérgies TRAITEMENTS Prescriptions Dialyse

Douleur Ohdf Plasmaphères
 Ktv Pec patient Qualité dialys

Status : 20/01/2021 14:51:01
 Hemabox Serial Rel. 2.50 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82 GAMBRO

DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664
 01/01/1964

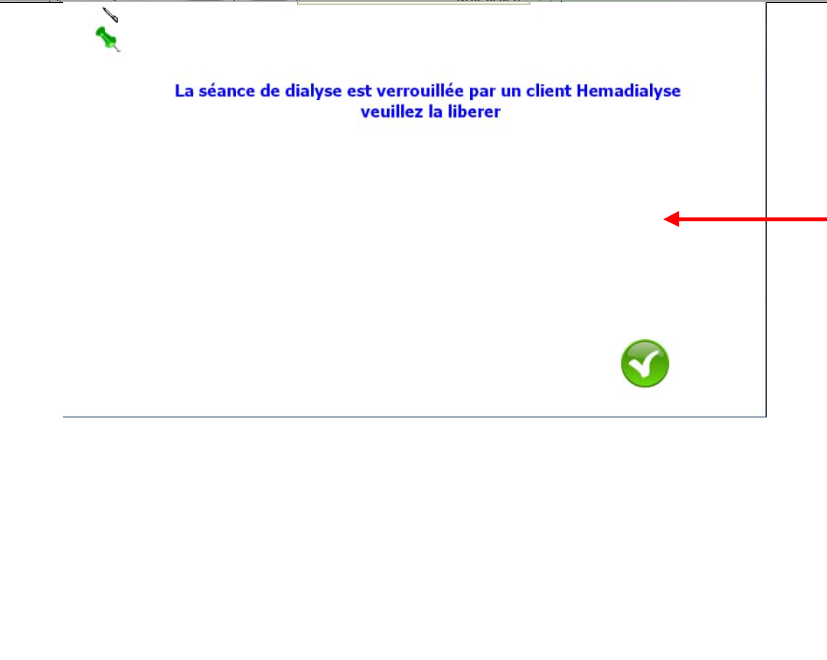
Ephémérides Commentaire(s) Incidents en séance Message(s) Pansement(s)
 séances feuille de dialyse

Ephéméride(s)



Permet de voir les événements tracés lors des séances précédentes :

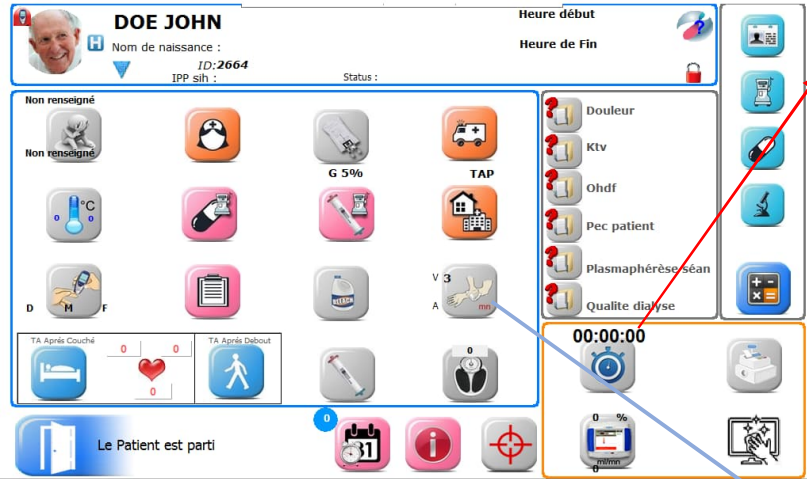
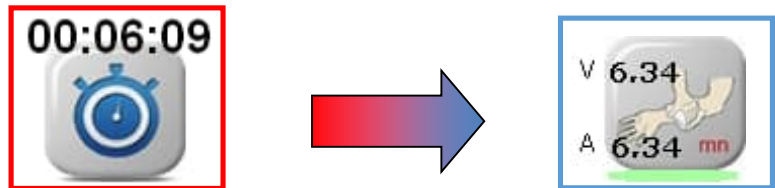
- Ephemerides
- Commentaires
- Incidents
- Message feuille de dialyse
- Pansement

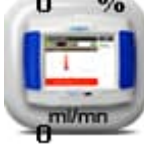
17	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE Né(e) le : 01/01/1964 Age : 56 an(s) saisissez ici le message important IPP sili : 201909604 ID : 2664 Poids sec 81,00 kg Poids avant 0,00 kg Apport(s) en séance 0,00 Kg Poids à perdre 0,00 Kg Le patient est arrivé Cliquer pour démarrer Status : La séance de DOE JOHN est verrouillée ou inexistante. Saisir ici le message important 07/12/2020 09:45:33 Rel. 2.42.5.2.7 IP (L) 192.168.1.82 NOK-noneIP IP (p) 192.168.1.82 FRESENIUS	Remarques en cas d'impossibilité d'accès aux fonctions d'écriture : Si la séance est ouverte dans Hemadialyse, un avertissement s'affiche sur l'Hemabox dans la zone Status. Status : La séance de DOE JOHN est verrouillée ou inexistante. Saisir ici le message important
18	 La séance de dialyse est verrouillée par un client Hemadialyse veuillez la libérer	Si l'utilisateur essaie d'accéder à une fonction lorsque la séance est ouverte dans Hemadialyse, le message « la séance est verrouillée par un client Hemadialyse » s'affiche. Valider pour revenir sur l'écran principal. Une fois la séance du patient fermée dans hemadialyse, l'accès aux icônes sera de nouveau possible, les messages disparaîtront

C. Fin de la séance de dialyse

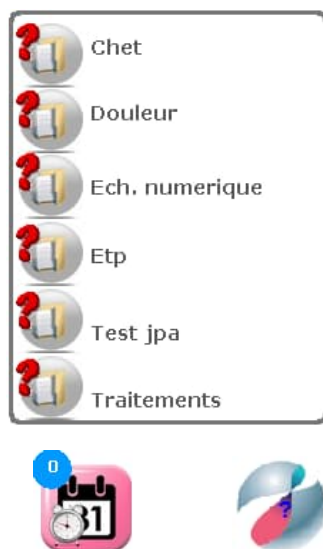
Etape	Ecran	Action
1	 <u>Appuyez pour valider la fin de séance</u>	Lorsque la fin de séance est détectée, la page suivante s'affiche. Il suffit de cliquer sur le texte. <i>Remarque : la détection de la fin de séance varie d'un générateur à l'autre. Cela peut aller de la validation de la fin du traitement (GAMBRO AK200) jusqu'à l'extraction de la cassette (ARTIS, F5008, F6008,..)</i> <i>Il est important de valider le message de fin de séance lorsqu'il apparait pour avoir une bonne traçabilité.</i> <i>Remarque :</i> -Si vous souhaitez ajouter du temps supplémentaire, à la fin de la séance, ne pas valider le message. -Si vous souhaitez écourter la séance ou anticiper l'apparition de l'écran de fin de séance, appuyer sur le bouton
	 Forcer fin séance	Forcer fin séance

2		La confirmation de la fin de séance est sans retour possible.
3		Dès lors que cette page apparait, Vous pouvez renseigner les données de fin de séance, idéalement au fur et à mesure des actes réalisés. Vous retrouverez des fonctions identiques aux fonction de saisie en cours de séance.
4		Renseigner si le patient est algique au débranchement
5		Sélectionner l'IDE effectuant le débranchement
6		Sélectionner le soluté utilisé pour la restitution du patient
7		Sélectionner le mode de transport retour du patient
8		Saisir la T° de fin de séance du patient

9		Saisir les traitements supplémentaires de fin de séance (horodatés)
10		Saisir les produits supplémentaires de fin de séance (horodatés)
11		Sélectionner la destination du patient après la séance
12	 D M F	Saisir la glycémie de fin de séance
13		Saisir les observations
14		Sélectionner le mode de désinfection effectué sur le générateur de dialyse
15	 	00:00:00 Hemabox propose un chronomètre pour mesurer le temps de compression artériel et veineux. Appuyer sur le bouton pour lancer le décompte. Affecter ensuite par appui sur le bouton le temps de compression artériel « A » ou veineux « V »

	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE 2664  00:00:00  <u>Temps de compression</u> Temps de compression veineux 6,34  Temps de compression artériel 18 	Il est également possible de saisir un temps de compression sans utiliser le chronomètre
16	TA Après Couché   TA Après Debout 	Réaliser la prise de tension du patient via le générateur. Attendre l'affichage des valeurs sur l'Hemabox puis Valider en cliquant sur l'icône  ou 
17		Sélectionner l'état du dialyseur après la restitution
18		Saisir le poids de sortie du patient
19		Saisir un incident en fin de séance
20		Saisir des données administratives (Facturation)
21		Saisir la mesure de la recirculation

22



Sur la page Fin de séance, les icônes de données, d'informations patient et les onglets virtuels sont toujours accessibles.

La calculatrice est là aussi si vous en avez besoin ; tout comme le bouton des légendes



23



Entretien de l'Hemabox :
 L'entretien de l'Hemabox est identique à celui préconisé pour le générateur de dialyse qui en est équipé.

Avant de nettoyer l'écran Hemabox, il faut le rendre inactif.
 Appuyer sur le bouton

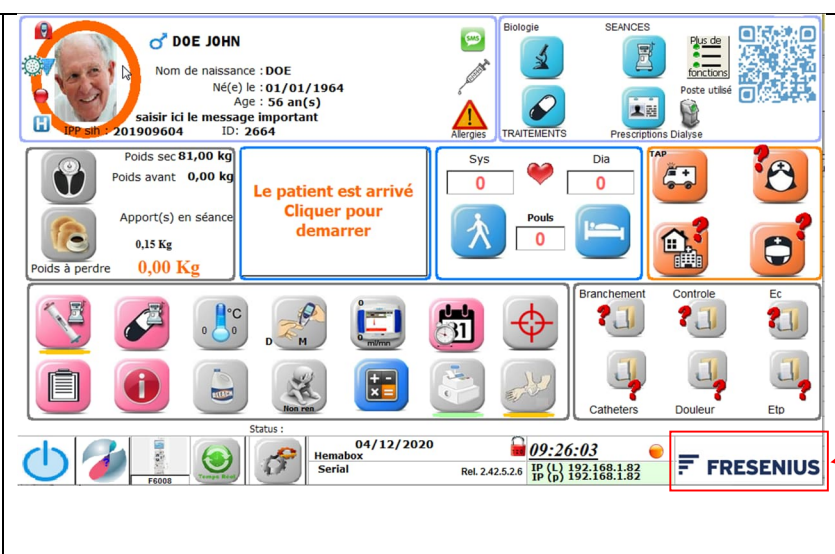
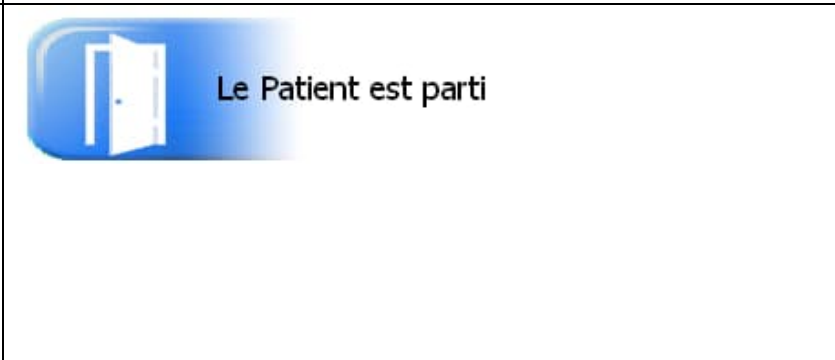
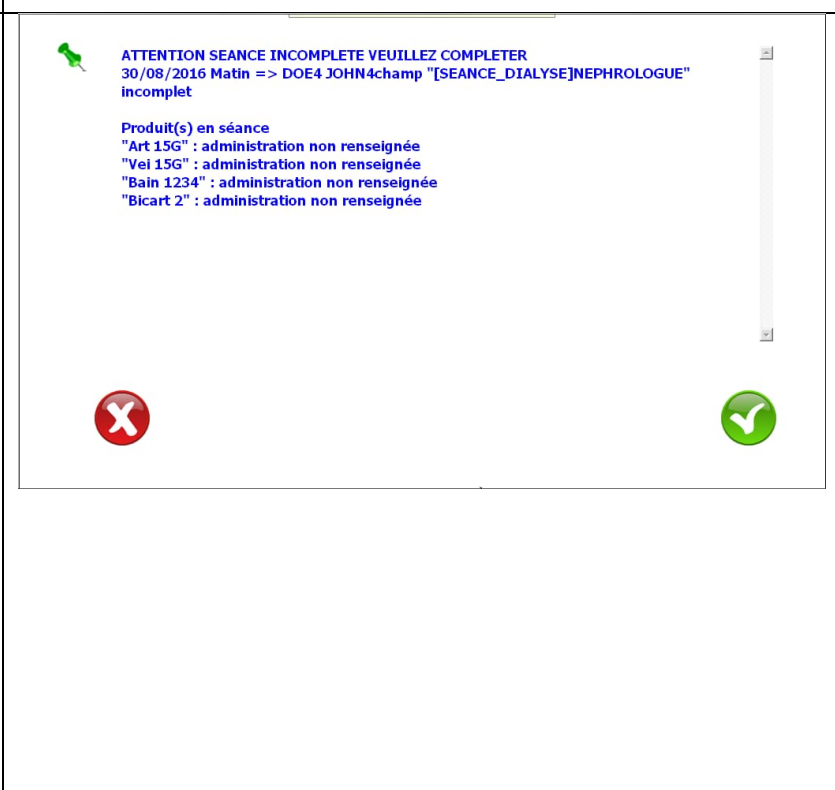


Vous avez trente secondes pour nettoyer l'écran.

23



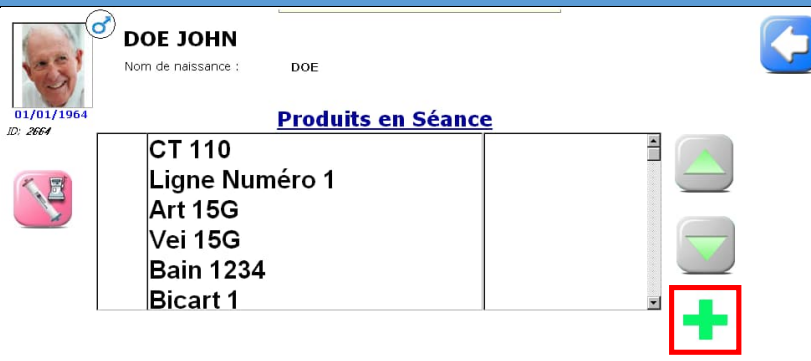
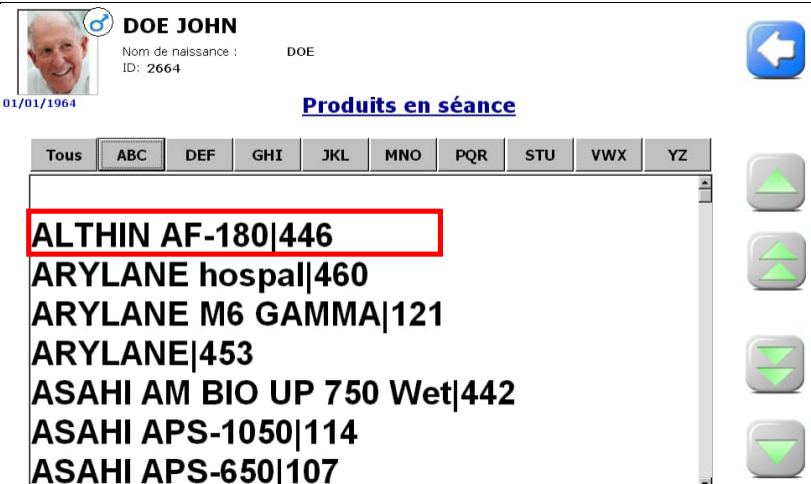
EMA
 0025 690 531
 350 avenue du club hippique
 Bâtiment A le Presidium
 13090 Aix en Provence

		Remarque : pour un nettoyage en cours de séance, appuyer sur le logo du constructeur du générateur (en bas à droite).
24		Lorsque l'ensemble des données de séance a été saisie, appuyer sur le bouton  Puis valider 
25		Il est possible de demander la vérification d'un certain nombre de champs jugés importants par l'administrateur. Le paramétrage est réalisé dans Hemadialyse. Si certains champs sont manquants, Hemabox en donne la liste. Appuyer sur  pour revenir sur la page de fin de séance. Seules les informations saisissables par les boutons de fin de séance peuvent être saisis à partir d'Hemabox. Si il manque une donnée de début de séance (IDE de branchement par exemple) l'opération devra être faite à partir d'Hemadialyse.

26	 Confirmer la sortie du patient  	Pour confirmer la sortie du patient, appuyer sur 
----	--	---

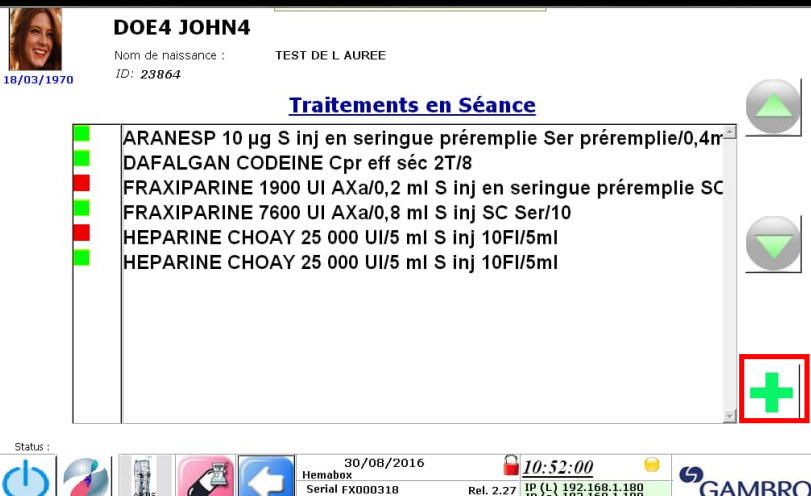
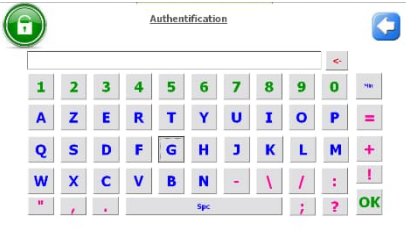
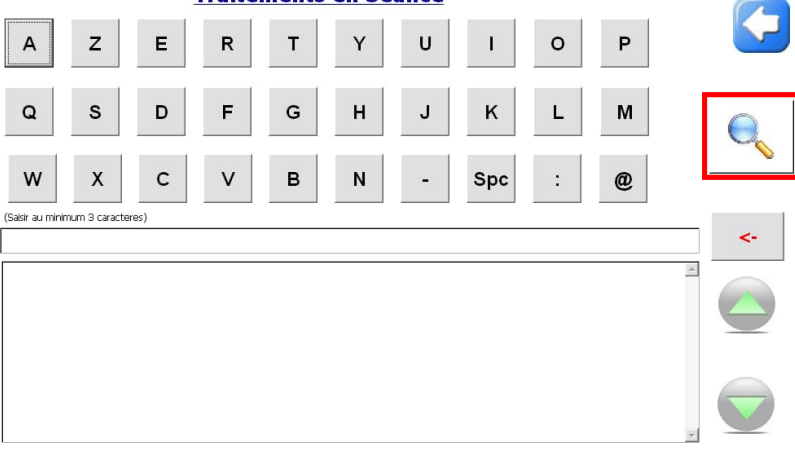
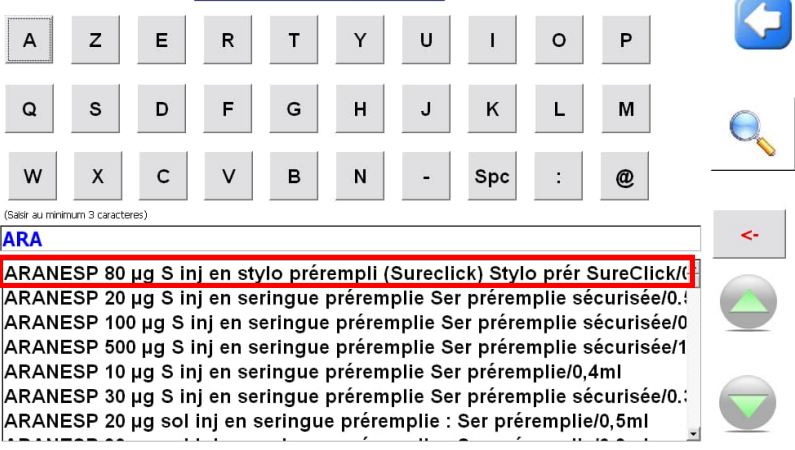
13. Actions détaillées sur l'Hemabox

A. Ajout d'un dispositif médical

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur le  Remarque : <i>Une authentification est nécessaire si l'ajout a été verrouillé sur Hemodialyse.</i> 
2		Sélectionner le type de DM Rechercher par lettre si besoin.
3		Sélectionner le DM

4	 DOE JOHN Norm de naissance : DOE		Le DM apparait et se valide automatiquement. Revenir dans le DM pour affecter le numéro de lot par exemple.															
	 <u>Produits en Séance</u> <table border="1"> <tr> <td>Ligne Numéro 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Art 15G</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vei 15G</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bain 1234</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bicart 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> ALTHIN AF-180</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Ligne Numéro 1			Art 15G			Vei 15G			Bain 1234			Bicart 1		
Ligne Numéro 1																		
Art 15G																		
Vei 15G																		
Bain 1234																		
Bicart 1																		
 ALTHIN AF-180																		

B. Ajout d'un traitement

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur le  Remarque : Une authentification est nécessaire si l'ajout a été verrouillé sur Hemadialyse.  L'ajout d'un traitement peut être discriminé par niveau d'utilisateur, par paramétrage dans d'Hemadialyse
2		L'écran de recherche s'affiche. Taper à minima les 3 premières lettres du traitement puis rechercher en appuyant sur la loupe.
3		Sélectionner ensuite le traitement parmi la liste issue du livret thérapeutique de votre établissement en appuyant dessus.

6



DOE4 JOHN4
 Nom de naissance : TEST DE L AUREE
 ID: 29864
 18/03/1970

Traitements en Séance

■	ARANESP 10 µg S inj en seringue préremplie Ser préremplie/0,4m
■	DAFALGAN CODEINE Cpr eff séc 2T/8
■	FRAXIPARINE 1900 UI AXa/0,2 ml S inj en seringue préremplie SC
■	FRAXIPARINE 7600 UI AXa/0,8 ml S inj SC Ser/10
■	HEPARINE CHOAY 25 000 UI/5 ml S inj 10FI/5ml
■	HEPARINE CHOAY 25 000 UI/5 ml S inj 10FI/5ml
■	ARANESP 80 µg S inj en stylo prérempli (Sureclick) Stylo pré

Status :







30/08/2016 11:03:34

Hemabox Serial FX000318 Rel. 2.27 IP (L) 192.168.1.180

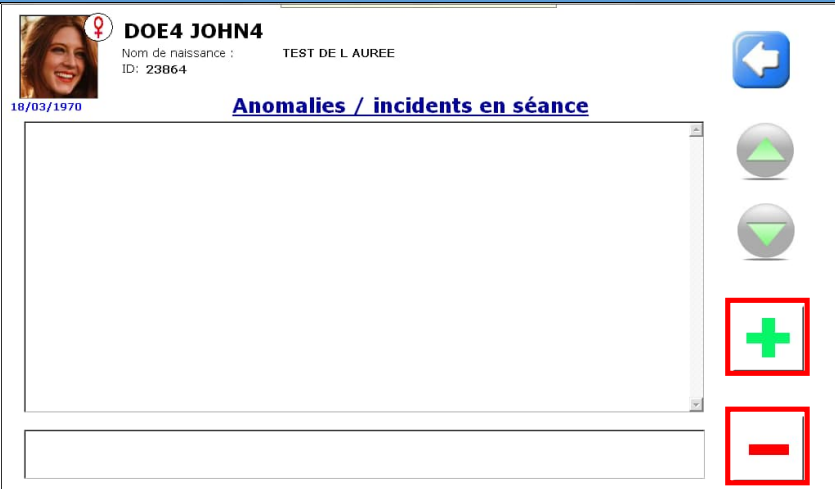
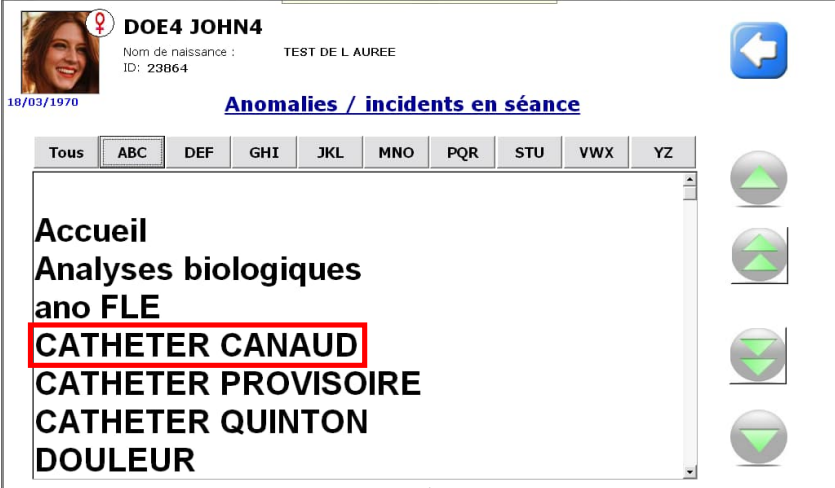
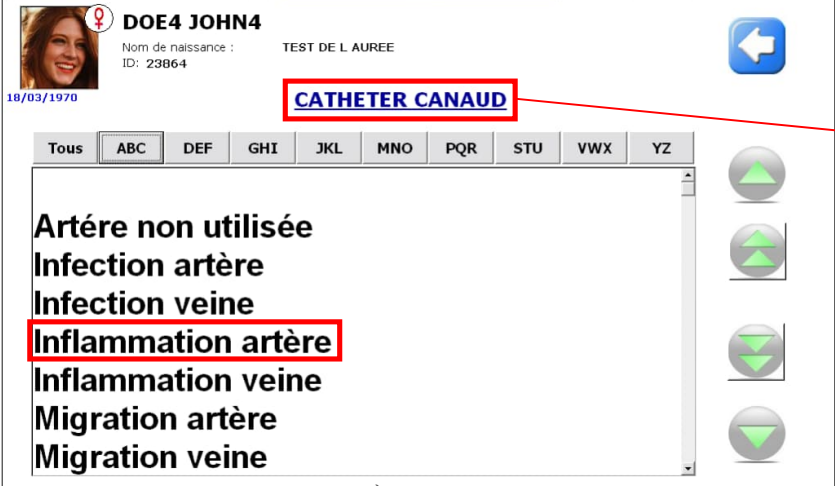


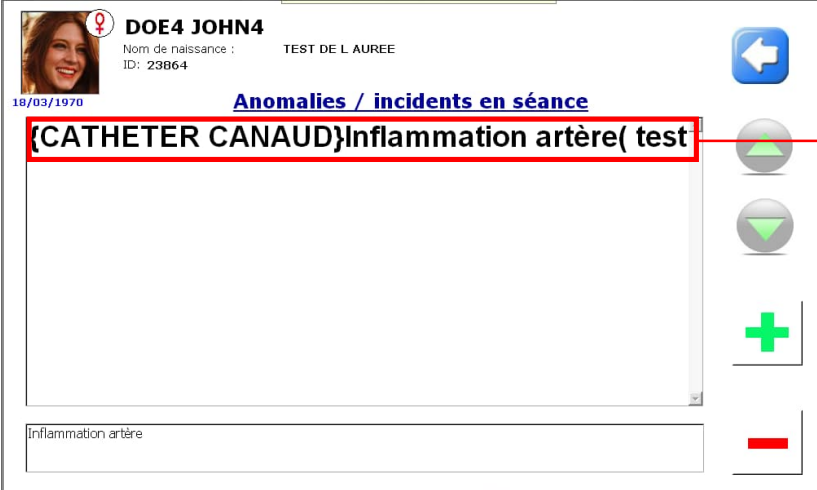
L'ajout du traitement est validé.

Remarque : Le  à coté du traitement signifie que celui-ci a été ajouté ponctuellement en séance.

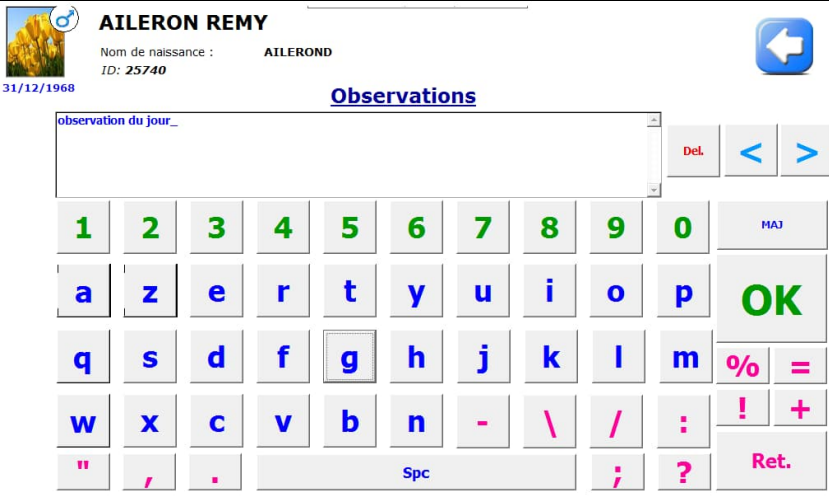
M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	76/111

C. Ajout d'un incident de séance

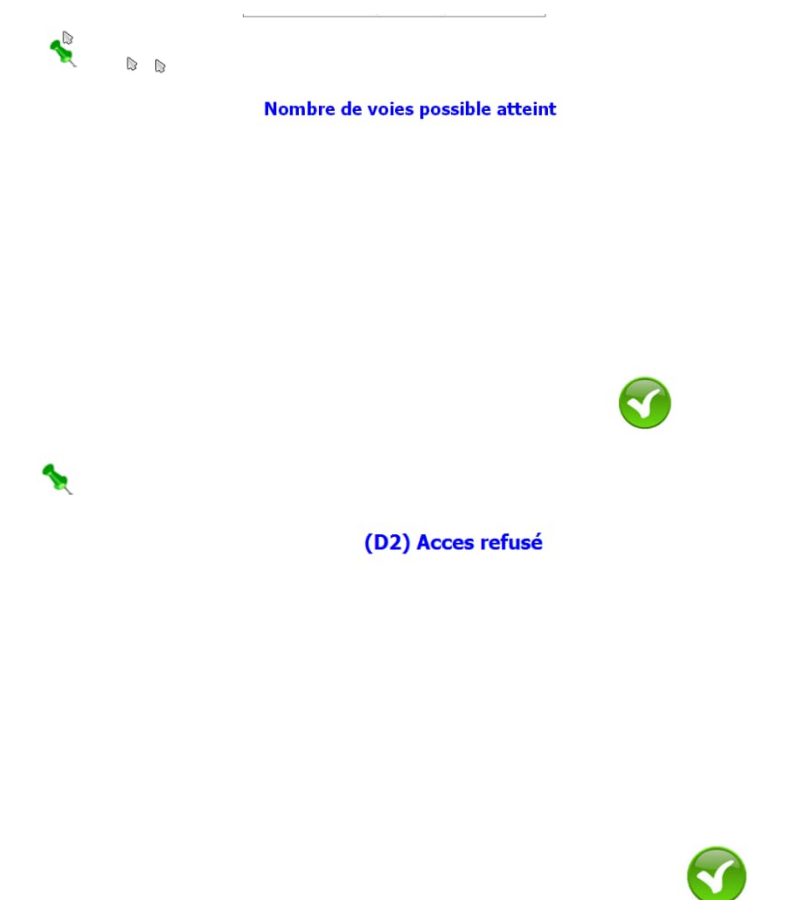
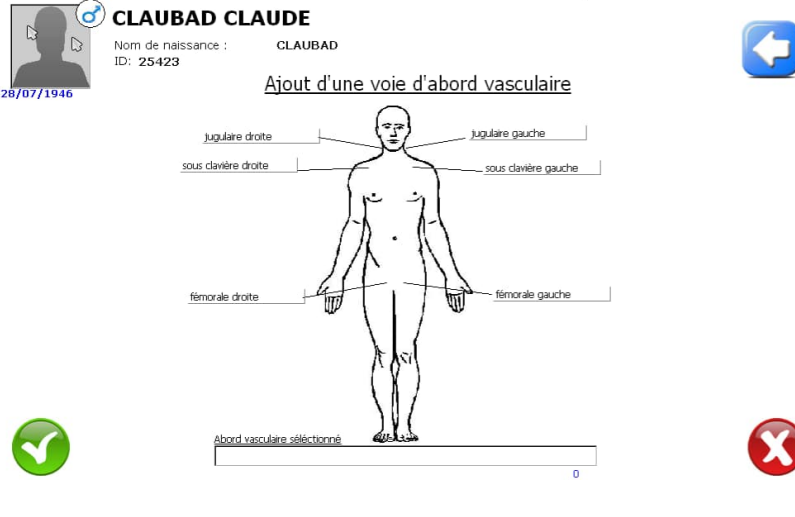
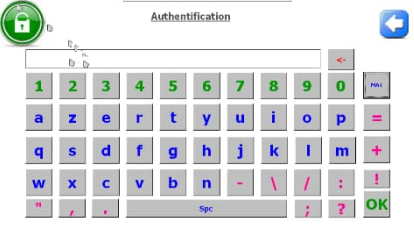
Etape	Ecran	Action
1		Ajouter un incident par le  Suppression possible par le 
2		Choisir la famille d'incident, liste propre à chaque établissement.
3		Sélectionner l'incident. Exemple : Dans la famille « Catheter canaud ».

4		Puis vous avez la possibilité de noter des informations supplémentaires. Valider ensuite en appuyant sur 
5		La page principale des incidents réapparaît et l'incident est bien enregistré.
6		Pour supprimer l'incident, le sélectionner puis appuyer sur 

D. Ajout d'une observation de séance

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur ce bouton  Ajouter une observation par le clavier puis appuyer sur  Remarque : Pour <i>supprimer l'observation du jour, effacer le texte saisi précédemment.</i>  Pour se déplacer dans le texte et supprimer un caractère.

E. Ajout d'une voie d'abord

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur ce bouton  Pour ajouter une voie d'abord centrale en séance de dialyse il faut y être autorisé et que les voies d'abord disponibles, utilisables pour le patient ne soient pas supérieures à 4. Dans ces cas particuliers, les deux copies d'écrans ci à côté sont proposées.
2		Appuyer sur ce bouton  Entrez ou scannez votre mot de passe Hemodialyse ou Hemabox.  Si l'utilisateur est autorisé et si les voies d'abord disponibles sont inférieures à 4.

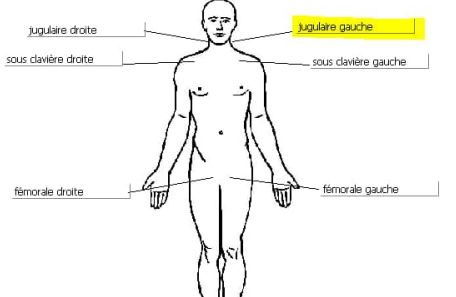


CLAUBAD CLAUDE

Norm de naissance : CLAUAD

ID: 25423

Ajout d'une voie d'abord vasculaire



Abord vasculaire sélectionné

jugulaire gauche

28/07/1946
5

Ajout de la voie d'abord vasculaire jugulaire gauche


CLAUBAD CLAUDE
 Nom de naissance : **CLAUBAD**
 08/07/1946  25423

Voie(s) d'abord vasculaire

Fistule native	GORETEX HUMERAL BRAS DT	
Cathéter provisoire	jugulaire	gauche

1614-Cathéter provisoire gauche jugulaire



Fonction :

Débit fistule (ml/mn): **300**



Utilisée 

Non utilisée 

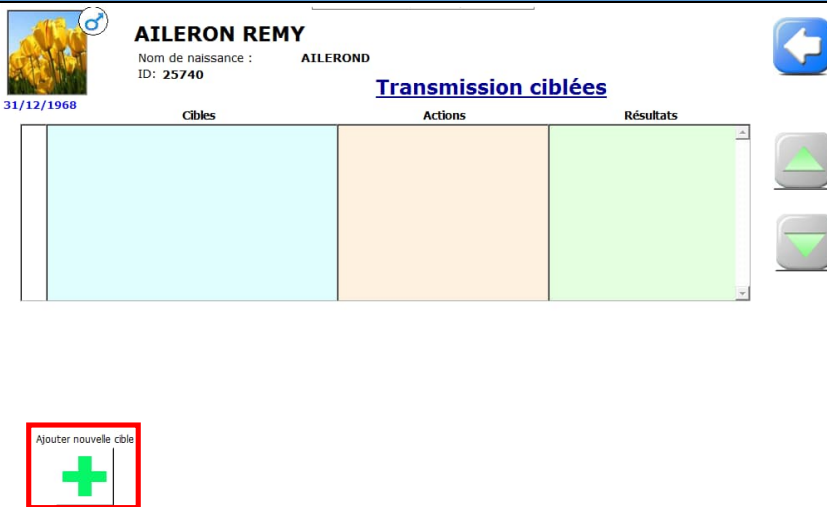
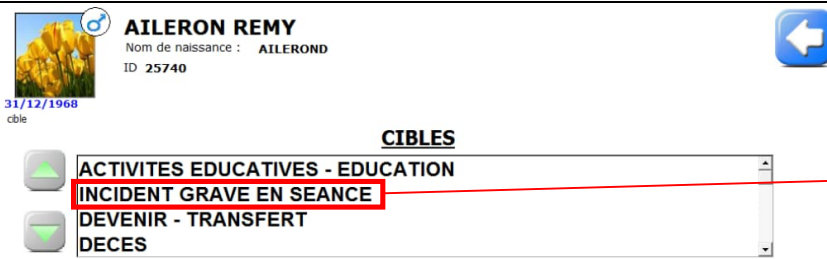
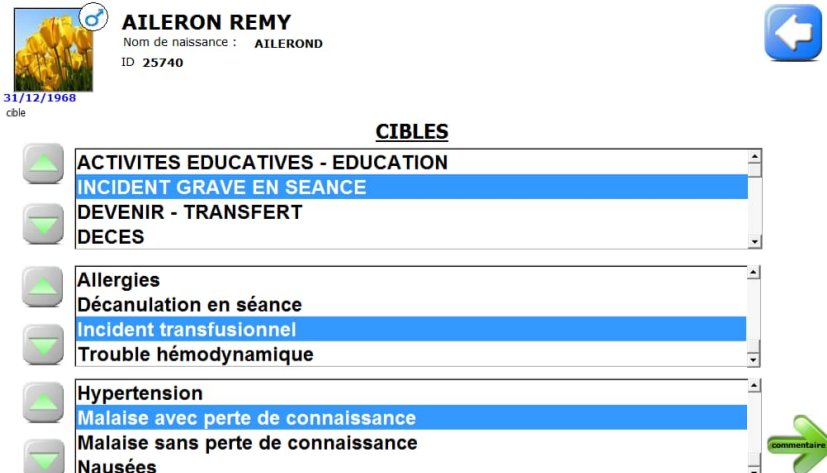
Annuler 

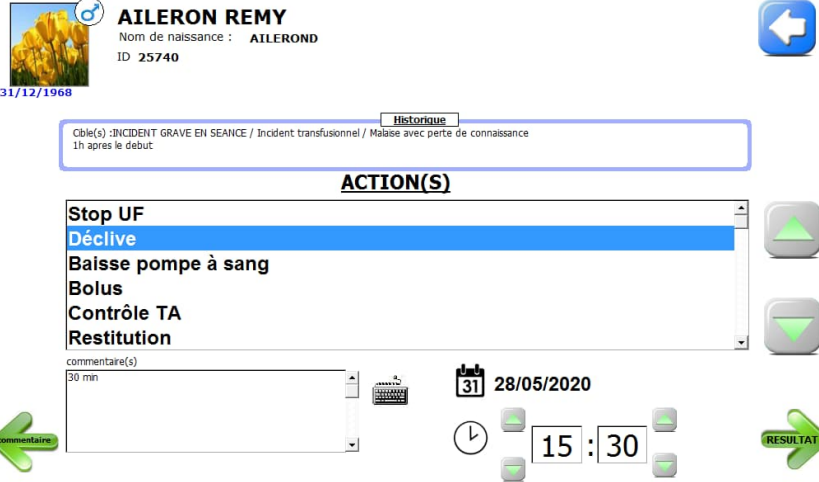
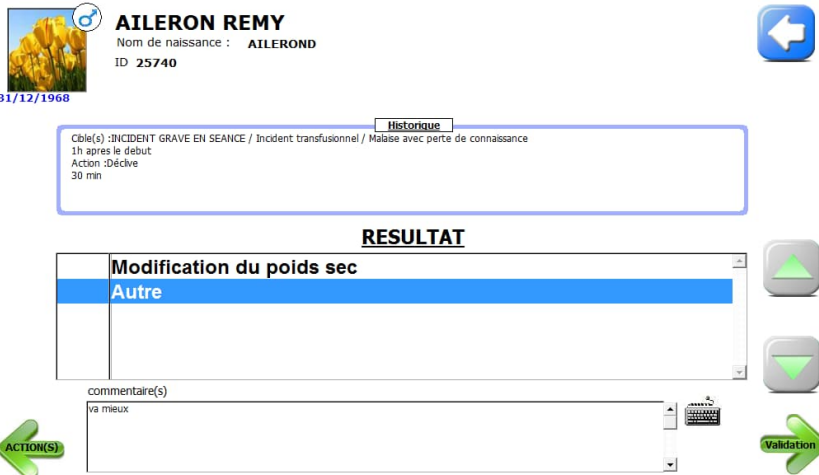


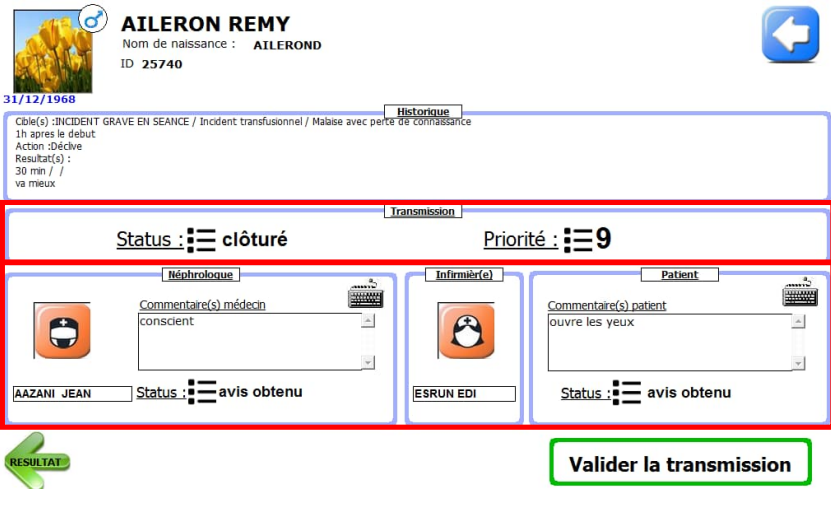


La nouvelle voie d'abord et créée.

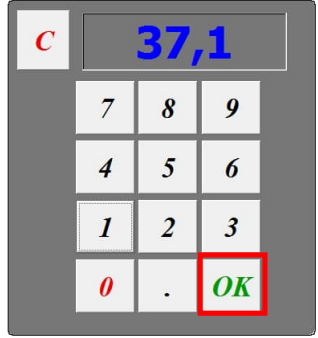
F. Ajout d'une Transmission ciblée

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur ce bouton  Ajouter une transmission ciblée en appuyant sur Ajouter nouvelle cible 
2		Sélectionner la famille de la cible
3		Préciser la cible par les options complémentaires, s'affichant au fur et à mesure, issue d'Hemadailyse Passer à l'étape suivante en appuyant sur le bouton 

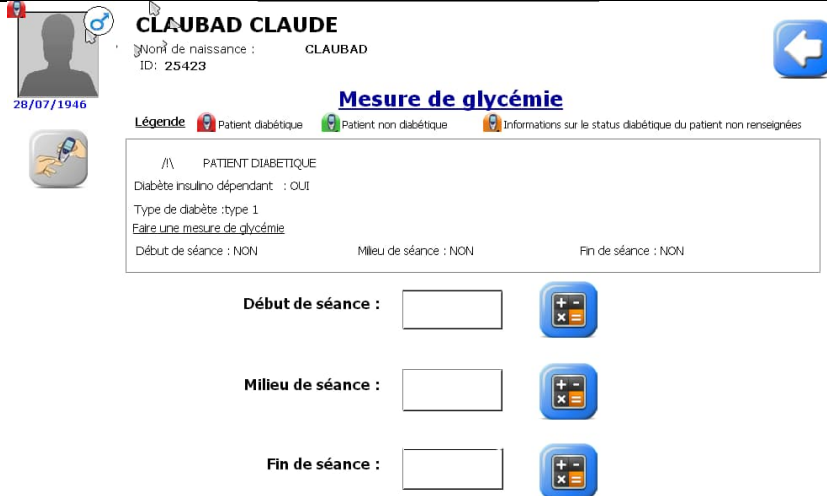
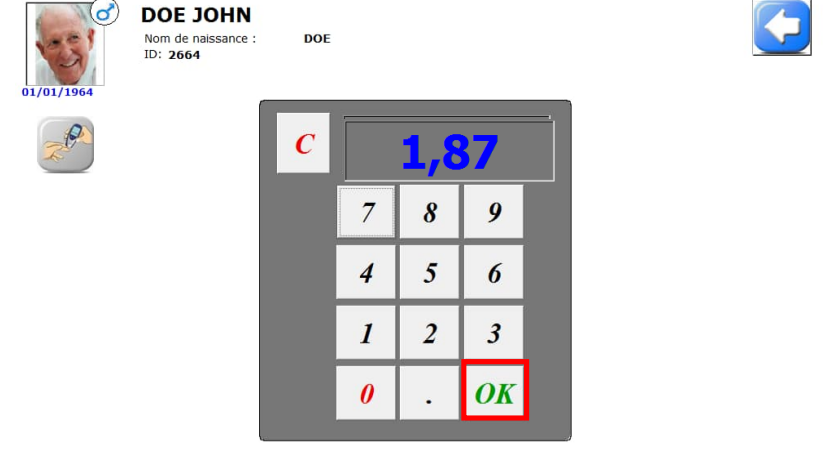
4		Saisir des commentaires à l'aide du clavier  Passer aux actions en appuyant sur le bouton 
5		Sélectionner une action Saisir des commentaires à l'aide du clavier  Vous pouvez également préciser une heure différente pour cette action Passer au résultat en appuyant sur le bouton 
6		Sélectionner un résultat Saisir des commentaires à l'aide du clavier  Passer à la validation de l'action en appuyant sur le bouton 

7		Renseigner le statut et la priorité de la Transmission Compléter le néphrologue et le détail de son avis Compléter l'IDE et le détail de son avis Valider la transmission par le bouton Valider la transmission
8		Confirmer la validation de la Transmission par le bouton 
9	La transmission apparait alors dans la la liste des transmission ciblées du patient.	

G. Renseignement de la Température du patient

Etape	Ecran	Action
1	 Température Patient Température Avant séance 0 Température Fin séance 0	Appuyer sur le bouton  Appuyer sur l'icône  présente à côté de chaque période de la séance : - Avant séance - Fin séance pour saisir la donnée
2	 	Appuyer sur le bouton  Puis renseigner la valeur et valider en appuyant sur 
3	 Température Patient Température Avant séance 37,1 Température Fin séance 0	Sortir ensuite de la page température patient en appuyant sur la flèche bleue 

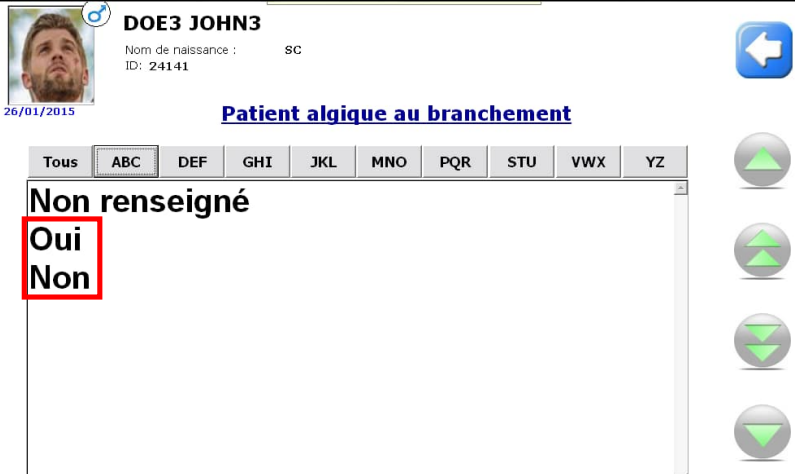
H. Renseignement de la glycémie du patient

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur le bouton  Appuyer sur l'icône  présente à côté de chaque période de la séance : - Début de séance - Milieu de séance - Fin de séance pour saisir la donnée
2		Renseigner la valeur et valider en appuyant sur 
3		Sortir ensuite de la page glycémie en appuyant sur la flèche bleue

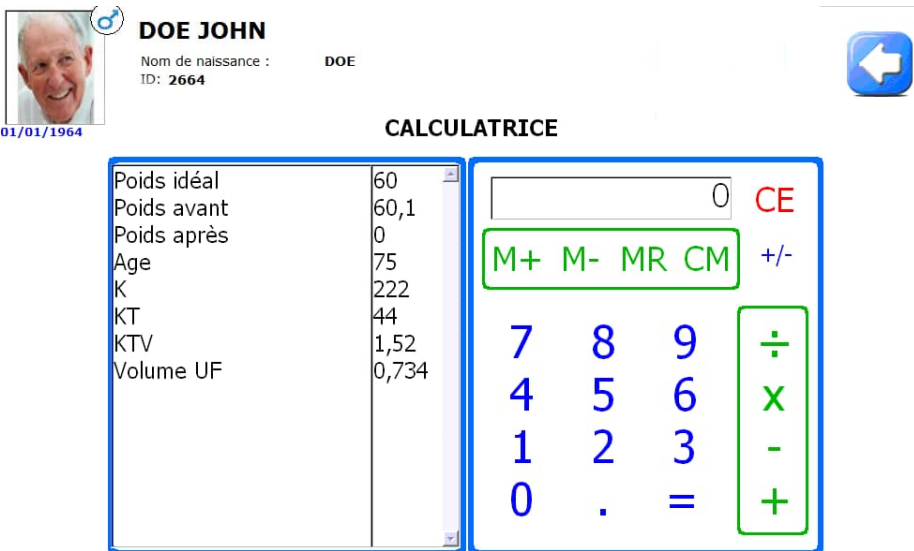
I. Renseignement de la mesure de la recirculation

Etape	Ecran	Action
1	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID: 2664 01/01/1964  <u>Mesure de la recirculation</u> débit (ml/min) 0  % de recirculation 0 	 Appuyer sur cette icône  pour saisir la mesure de la recirculation Appuyer sur les icônes  pour entrer les valeurs de débit et de pourcentage de recirculation
2	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID: 2664 01/01/1964  	 Renseigner la valeur et valider en appuyant sur OK
3	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID: 2664 01/01/1964  <u>Mesure de la recirculation</u> débit (ml/min) 329  % de recirculation 15 	 Une fois les valeurs renseignées, sortir de la page en appuyant sur la flèche bleue <i>Retranscription sur Hemodialyse : page <u>Données cliniques</u></i> Mesure de recirculation Transonic transonic : 329 ml/min transonic : 15 %

J. Patient algique au branchement

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur cette  icône pour accéder à la page « Patient algique au branchement » Trois choix possibles. Non renseigné, Oui ou Non.

K. Calculatrice

Etape	Ecran	Action
1	 The screenshot shows the Hemabox interface for patient DOE JOHN. On the left, a list of patient data is displayed: Poids idéal (60), Poids avant (60,1), Poids après (0), Age (75), K (222), KT (44), KTV (1,52), and Volume UF (0,734). On the right, a calculator is overlaid with a blue border. The calculator has a display showing '0' and a 'CE' button. Below the display are buttons for 'M+', 'M-', 'MR', 'CM', and '+/-'. The numeric keypad (0-9, ., =) and basic arithmetic operators (+, -, x, ÷) are also visible. A blue arrow icon is located in the top right corner of the interface.	Appuyer sur l'icône  pour accéder à la calculatrice. Des valeurs vous sont automatiquement mises à disposition : - Poids sec - Poids d'arrivée - Age - certaines données générateur en temps réel

L. Divers administratif

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur cette icône  pour accéder à la page « Divers administratif » Remarque : La modification du type de séance modifie automatiquement l'acte CCAM et le forfait si les liens ont été réalisés dans Hemodialyse Les cases IGR et Téléconsultation peuvent être cochées depuis cet écran. <i>Retranscription sur Hemodialyse :</i> <u>Saisie séance Page 1</u> Type acte D15 IGR : ☐ Téléconsultation : ☒
2		Choix du type de séance : Il suffit d'appuyer sur le type pour le valider

3	 DOE4 JOHN4 Nom de naissance : TEST DE L AUREE ID: 23864 <u>Divers Administratif</u> Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ BBHA001 CS EPLF004 FELF011 HPLA001 JVJF002 JVJF003 JVJF004	Sélection de l'acte CCAM : Il suffit d'appuyer sur l'acte pour le valider
4	 DOE4 JOHN4 Nom de naissance : TEST DE L AUREE ID: 23864 <u>Divers Administratif</u> Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ D10 devient GHS9617 (enfant HD) D17 devient GHS9604 (entrainement HD) D18 devient GHS9602 ou D20 (entrainement) D19 devient GHS9603 ou D21 (entrainement) D09 devient GHS9605 (adulte HD) GHS9603 GHS9602 GHS9617	Sélection du forfait : Il suffit d'appuyer sur le forfait pour le valider
5	 DOE4 JOHN4 Nom de naissance : TEST DE L AUREE ID: 23864 <u>Divers Administratif</u> Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ BBHA001 CS EPLF004 FELF011 HPLA001 JVJF002 JVJF003 JVJF004	Même principe pour « Acte supplémentaire » 1 et 2 : Il suffit d'appuyer sur l'acte pour le valider
6	 DOE4 JOHN4 Nom de naissance : TEST DE L AUREE ID: 23864 <u>Divers Administratif - Numero de sejour</u> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 MAJUSCULES a z e r t Y u i o p q s d f g h j k l m w x c v b n - \ / + . " , : ; ? = % ! OK Spc	Numéro de séjour du patient : Entrer son numéro de séjour par le clavier puis valider en appuyant sur 

7



DOE4 JOHN4

Nom de naissance :

TEST DE L AUREE

ID: 23864

18/03/1970



Divers Administratif - Numero de base patient

87978

<-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	MAJUSCULES
a	z	e	r	t	Y	u	i	o	p	OK
q	s	d	f	g	h	j	k	l	m	
w	x	c	v	b	n	-	\	/	+	
"	,	:	;	?	=	%	!			

Spc

Remarque : Les numéros de base patient et de séjour sont remontés automatiquement sur l'Hemabox s'ils sont renseignés dans Hemadialyse.

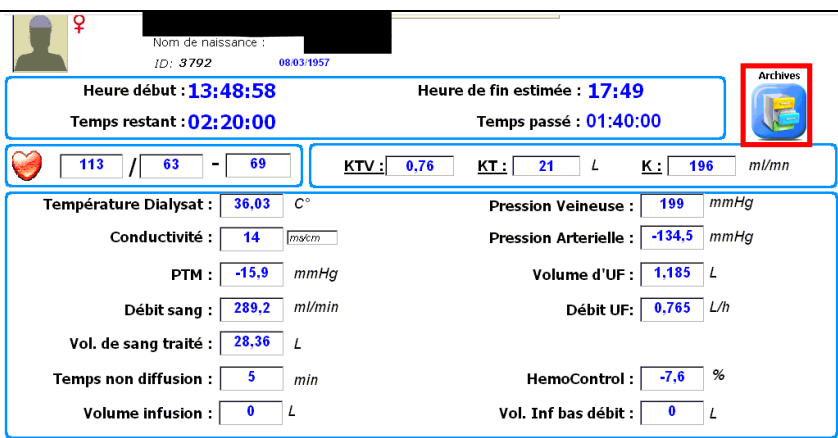
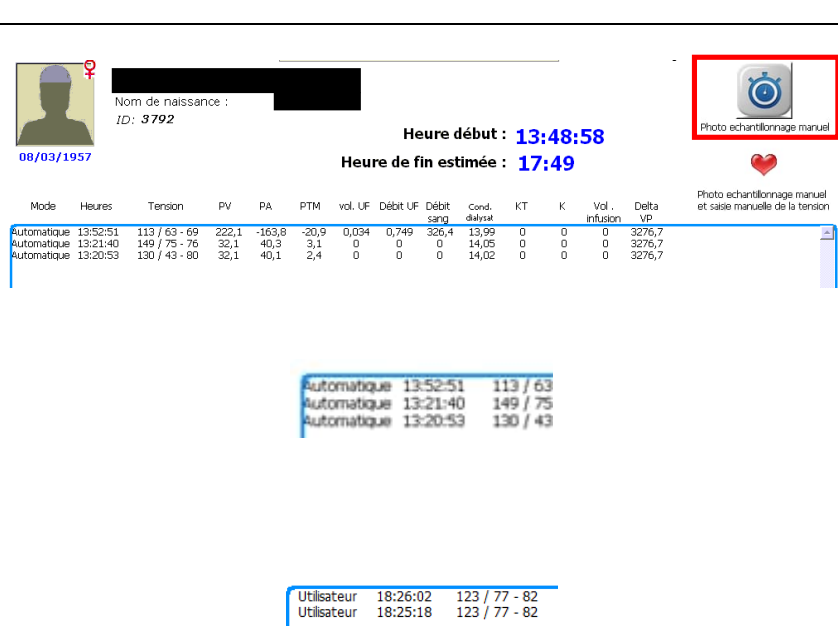
Si le numéro n'est pas renseigné, vous pouvez le faire à l'aide du clavier puis valider

OK

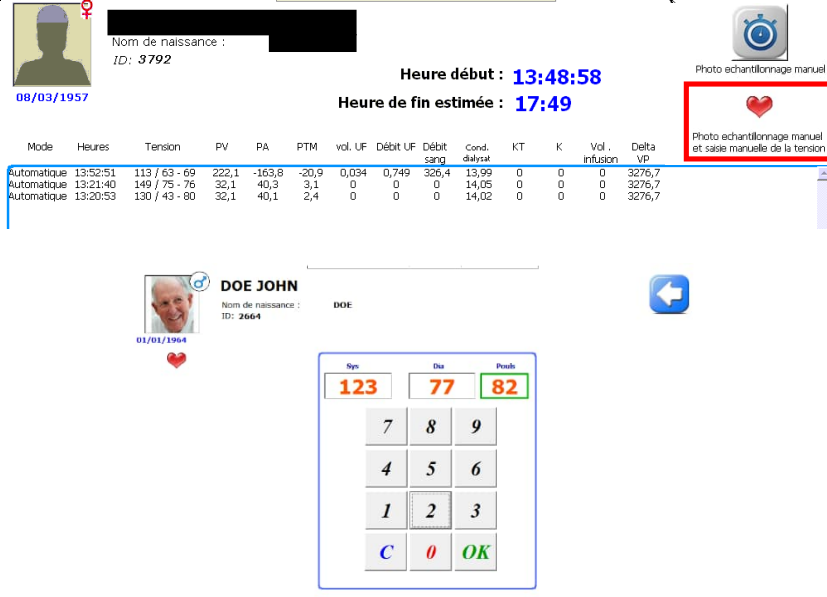
en appuyant sur

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	92/111

M. Données générateur et tableau de surveillance

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur l'icône  en bas à gauche de l'écran principal pour faire apparaître en Temps réel les données générateur L'icône  vous emmène directement à l'étape 3 (tableau de surveillance)
2		 Ecran donnant un certain nombre d'informations rafraichies au fur et à mesure de l'échantillonnage (variable d'un type de générateur à l'autre).  L'icône permet de faire apparaitre le tableau de surveillance
3		Dans ce tableau, on retrouve les lignes de surveillance, récupérables de 2 façons : -Mode automatique : à chaque nouvelle prise de tension, avec le générateur la ligne est identifié Automatique -Mode manuel : en appuyant sur l'icône  pour récupérer les données générateur à l'instant du passage de l'IDE, la ligne est identifié Utilisateur

4



Remarque :
 si le brassard à tension du générateur ne fonctionne pas, obligeant l'IDE à se servir d'un tensiomètre externe, il est possible de saisir les valeurs avec l'icône 

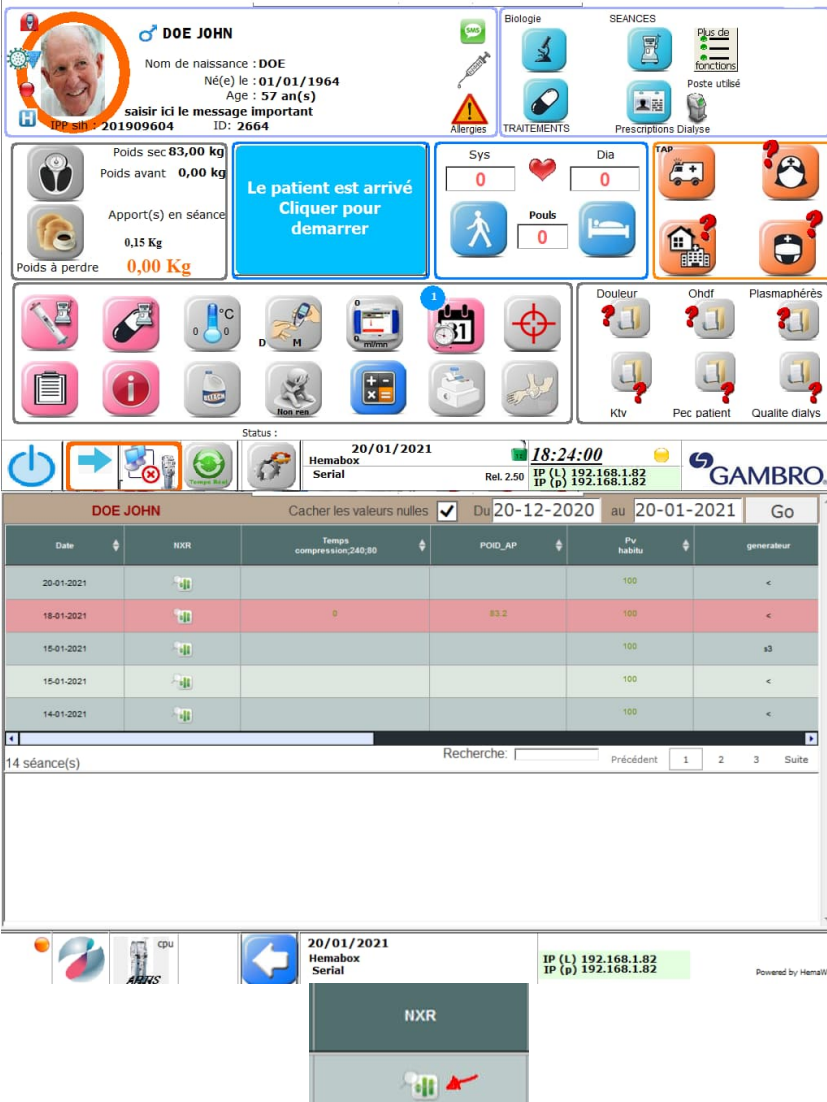
Valider la saisie avec le bouton 

La ligne est alors identifiée

Utilisateur

Utilisateur	18:26:02	123 / 77 - 82
Utilisateur	18:25:18	123 / 77 - 82

5



Le fichier ainsi constitué sera accessible dans la séance Hemodialyse et dans les séances précédentes à partir d'Hemabox

DOE JOHN

Cacher les valeurs nulles ☒

du 20-12-2020

au 20-01-2021

Go

NRR

close or Esc Key

Fichier NRR du 18-01-2021

Recherche:

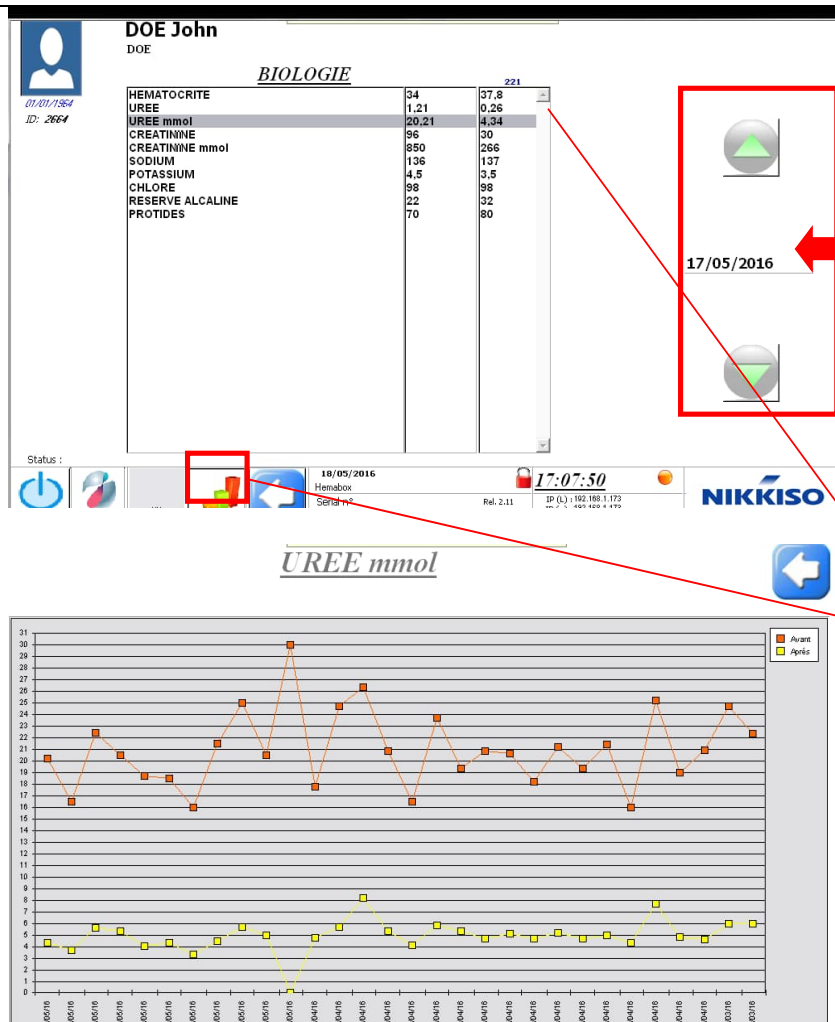
Mode	Ha	Ta	Pv	Pa	Ptm	Vol.
Automatique	15:12:29	117 / 67 - 89	15	-35	0	0
Automatique	15:12:41	140 / 87 - 112	15	-35	0	0
Automatique	15:12:52	136 / 81 - 93	10	-35	0	0
Automatique	15:13:46	131 / 86 - 91	195	-70	40	0,009
Automatique	15:14:19	126 / 75 - 89	410	-90	50	0,021
Automatique	15:15:01	121 / 78 - 104	310	-80	50	0,029
Automatique	15:16:47	126 / 66 - 91	240	-265	20	0,07
Automatique	15:17:11	141 / 80 - 97	280	-85	50	0,088

Précédent 1 2 Suite

N. Nettoyage de l'écran

Etape	Ecran	Action
1	 	En cours de séance, appuyer sur la marque du générateur FRESENIUS pour rendre inactive la dalle tactile En fin de séance, appuyer sur l'icône  pour rendre inactive la dalle tactile
2	26  EMA sas 04 42 03 97 52 9 Bd François et Emile Zola 13100 Ax en Provence CE UID-ID : (01)3760345980029(10)251	Vous disposez de 30 secondes pour nettoyer l'écran

O. Visualisation des données HEMADIALYSE

Icone	Ecran	Action
	 The main patient screen displays patient information (DOE JOHN, DOB 01/01/1964, Age 56), vital signs, and various treatment icons. A red box highlights the 'BIOLOGIE' (Biology) icon in the top right corner.	Les boutons suivants permettent la visualisation des données HEMADIALYSE
BIOLOGIE	 The Biology screen shows a table of lab results for DOE John. A red box highlights the '17/05/2016' date entry. Below the table, a line graph for 'UREE mmol' is shown, with a red box highlighting the 'Avant' (Before) data series.	Permet la visualisation des derniers résultats de biologie Triés par date Sélectionner une valeur puis appuyer sur le bouton  pour obtenir le graphe

SEANCES


Séances de dialyse de DOE1 John1 (107)

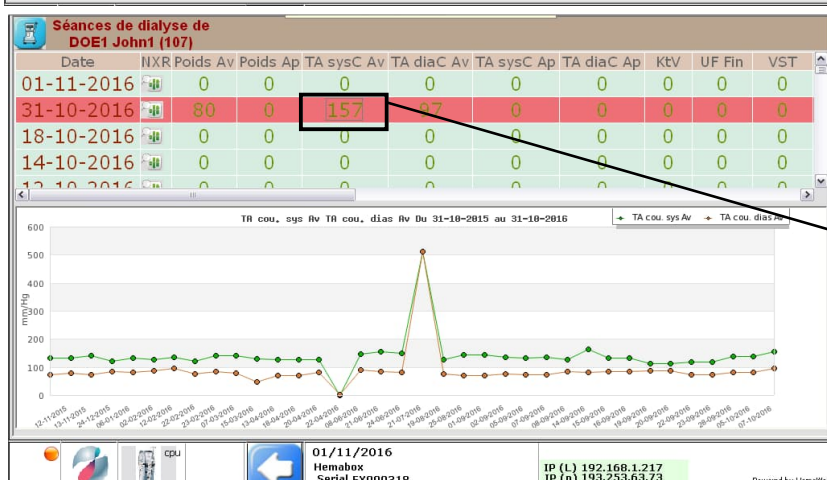
Date	NXR	Poids Av	Poids Ap	TA sysC Av	TA diaC Av	TA sysC Ap	TA diaC Ap	KtV	UF Fin	VST
01-11-2016		0	0	0	0	0	0	0	0	0
31-10-2016	80	0	157	97	0	0	0	0	0	0
18-10-2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-10-2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-10-2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fichier NXR du 31-10-2016

Mode	Hrs	Ta	Pv	Pa	Ptm	Vol.Uf	Debit uf	Debit sang	Conductivité dialysat	Kt	K	Vol. infusion	Delta vp
Utilisateur	16:16:16	0 / 0 - 0	70	-50	0	0	0	0	3,8	0	0	0	0
Utilisateur	16:17:27	0 / 0 - 0	70	-50	0	0	0	0	3,7	0	0	0	0
Automatique	16:17:35	157 / 97 - 93	70	-50	0	0	0	0	3,7	0	0	0	0

Permet la visualisation des données des séances précédentes

Accès aux données NXR (tableau de surveillance)



Appuyer sur une valeur pour obtenir un graphique

01-11-2016

Date 01-11-2016 **Nom** DOE1 **Prénom** JOHN1

Créée par Htnr le 01-11-2016 à 15:25 **Localisation** Hemabox **Néphrologue responsable**

Saisie Séance Page 1 Saisie Séance Page 2 Traitements en Séance Produits en Séance CHET SUIVI DOULEUR

CATHETERS

☒ Identité du patient vérifiée ☒ Patient informé ☐ Séance validée ☐ Le patient n'a pas été pesé

Avant séance

Heure de début 00:00

Poids 0 Kg

Prise de Poids 0 kg Prise < 1%

Tension couché 0 / 0 mmHg

Tension debout 0 / 0 mmHg

Poids Couché 0 Bmm

Poids Debout 0 Bmm

Infirmière

Arrivée TAP

Transport ambulances AA

à comptabiliser

Provenance

Température 0 °C

Patient algique au branchement non renseigné

Après séance

Heure de fin 00:00

Poids 0 Kg

perte de poids 0 kg Perte < 1%

Tension couché 0 / 0 mmHg

Tension debout 0 / 0 mmHg

Poids Couché 0 Bmm

Poids Debout 0 Bmm

Infirmière

Départ TAP

Transport ambulances AA

à comptabiliser

Destination

Température 0 °C

Patient algique au débranchement non renseigné

Infos

N° de Séjour 0

N° Base Patient 0

Type Patient CHRONIQUE

Genre Patient HD Centre

Type de Dialyse test traitement

Poids sec 75 kg Δ 0 %

Détails

Rein PLFLUX 250H

Générateur ARTIS_EMA

Poste 5 Période Matin

Code CCAM

Type acte

Acte Supp 1

Acte Supp 2

Observations

01/11/2016
Hemabox
Serial FX000318

IP (L) 192.168.1.217
IP (p) 193.253.63.73

Powered by Hemafab

Appuyer sur la date de la séance pour accéder à la séance du patient

Cette page est quasi-similaire à la séance du patient sur Hemodialyse

Remarque : Accès en lecture seule, aucune modification possible

PRESCRIPTION

Prescription HMD de JOHN DOE (57 ans)

Page 1 Page 2 Infos FPC MRC

Données Patient

Localisation : Hemabox Néphrologue responsable : AAZANI
 Genre Patient : CHRONIQUE Type Patient : Vacancier
 Durée Dialyse : 03:30 Type Traitement : ENTRAÎNEMENT UDM
 Poids sec : 83 Kg Prise Poids habituel : 0,36 kg
 Taille : 160 cm Apports en dialyse : 0,15 kg
 Périmètre Omphical : 55 cm BMI : 32,42
 UF Max. Toléré : 820 ml/h Débit sang : 580 ml/min Vol. restitution : 200 ml
 Ratio Volume de distribution : 0,51 KT cible : 49,72 l
 Volume Eau Totale : 42,32 l Soluté de reconstit : G 5%

HF/HDF

Volume d'infusion : 20 l Taux d'infusion : 65 PTM

Séances / Fluides

Générateur : NIKKISO EMA Modèle : Essai 20130812 ec
 Acide : Bain 1234 Bicarb : Bicart 1 Conductivité : 136 ms/cm
 Glucose : 1 g/l HCO3 : 35 mmol/l T° Bain : 36,5 °C
 Na : 138 mmol/l K : 2 mmol/l Ca : 1,75 mmol/l Débit Dialysat : 250 ml/min

Permet la visualisation de la prescription de Dialyse du jour

Remarque : Accès en lecture seule, pas d'action possible

MEDICATION

Liste des Traitements

DOE3 John3 Homme - 1 ans - né(e) le 26-01-2015 - Présent(e) - 24141 / -- 35kg - Hémodialyse -- Poste habituel 6

Tous les traitements

Traitement(s) Actifs : 3

COMMENTAIRES PHARMACIE au 09-03-2016: Le traitement "FRAXIPARINE 5700 UI Axa/0,6 ml sol inj SC : Ser/2" (FRAXIPARINE 5700 UI Axa/0,6 ml sol inj SC : Ser/2 : solution injectable voie intra-artérielle DOSE DE CHARGE 1,5 ml Lu Ma Me Je Ve) pour HEMABOX3 Test3 vient d'être ajouté par l'itnr le 9 mars 2016 à 17:52 l

Icone	Début	Fin	Médecin	Type	Posologie
	09-03-2016	indéterminé	BOURDON	S	FRAXIPARINE 5700 UI Axa/0,6 ml sol inj SC : Ser/2 : solution injectable voie intra-artérielle DOSE D'ENTRETIEN 2,5 ml Lu Ma Me Je Ve
	09-03-2016	indéterminé	BOURDON	S	FRAXIPARINE 5700 UI Axa/0,6 ml sol inj SC : Ser/2 : solution injectable voie intra-artérielle DOSE DE CHARGE 1,5 ml Lu Ma Me Je Ve
	11-06-2015	30-06-2015	BULOT	S	NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser prér/0,3ml : solution injectable voie intraveineuse 3 seringues 01:00 FDR le 2eme lundi du mois

Prescripteur:
 Dr Oujisyls YETI - Numéro FINESS: 124514582 - Numéro RPPS: 97979157974

18/05/2016 Rel. 2.11 Hemabox

Permet la visualisation de la totalité des traitements du patient :

- Traitements actifs
- Traitements arrêtés
- Traitements en Séance
- Traitements de Ville

DOE JOHN

Nom de naissance : DOE
 Né(e) le : 01/01/1964
 Age : 56 an(s)
 ID : 2664

Poids sec 81,00 kg
 Poids avant 0,00 kg
 Apport(s) en séance 0,15 Kg
 Poids à perdre 0,00 Kg

**Le patient est arrivé
 Cliquer pour démarrer**

Sys 0 Dia 0
 Puls 0

Branchement Contrôle Ec
 Catheters Douleur Eto

Status : 04/12/2020 09:26:03
 Hemabox Serial Ret. 242.52.6 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82

FRESENIUS

On peut consulter Hémaweb

depuis cette icône :

Plus de fonctions

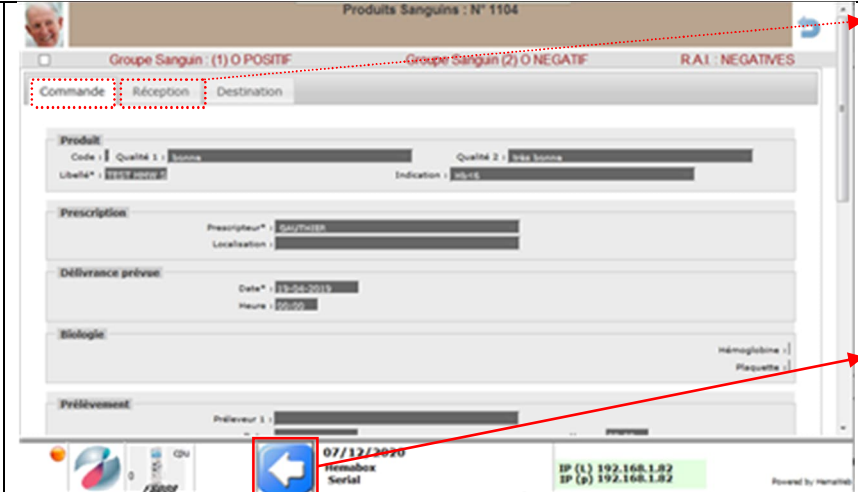
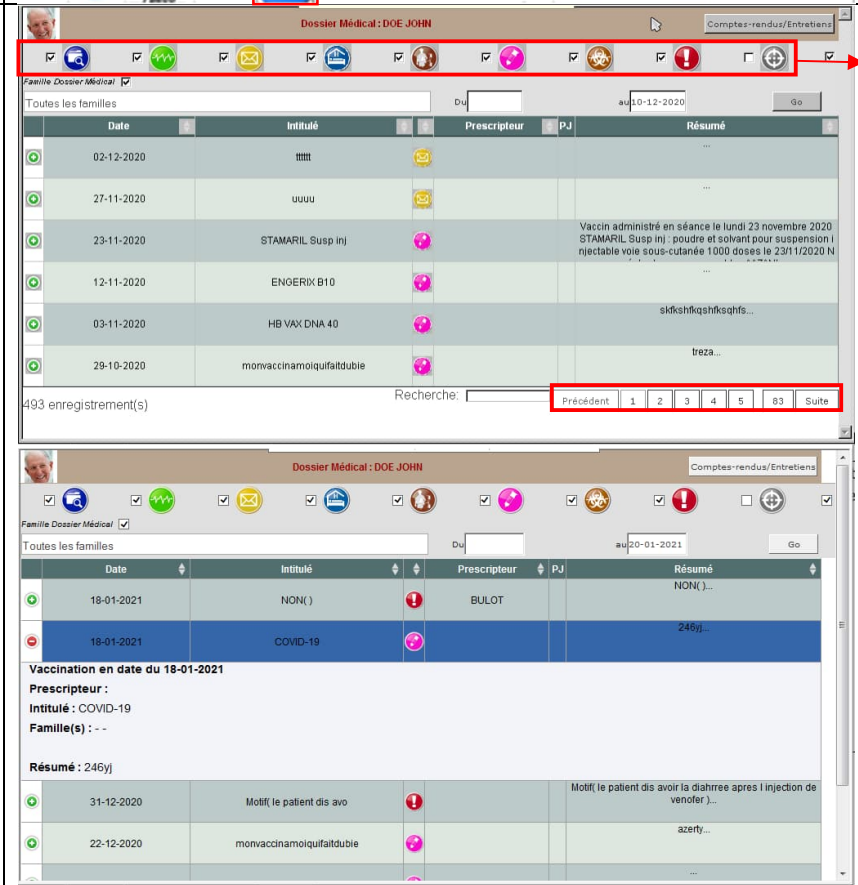
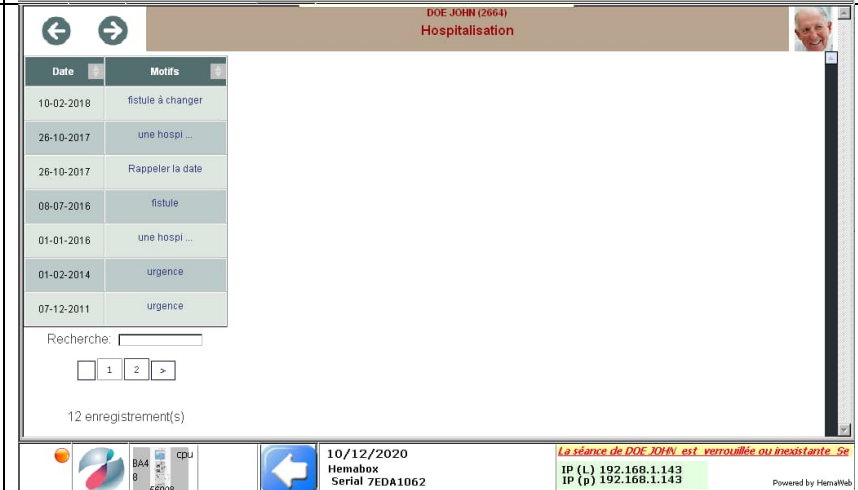
Poste utilisé

Fonctions dossier Hemaweb

Biologie	SEANCES	Dossier Médical	Consultations	Examens
TRAITEMENTS	Prescriptions Clavier	Hémodialyse	Infections	Transfusions

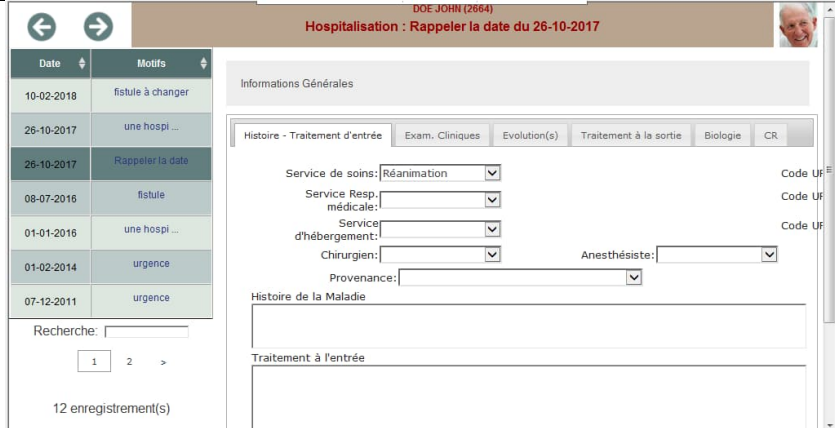
Dialyse permet de renseigner le numero de poste sur lequel le patient a rélement dislysé

 Transfusions	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID: 2664 01/01/1964 Fonctions dossier Hemaweb  Biologie  SEANCES  Dossier Medical  Consultations  Examens  TRAITEMENTS  Prescriptions Dialys  hospitalisations  Infections  Transfusions Status :    07/12/2020 Hemabox Serial 10:59:05 IP (L) 192.168.1.82 IP (p) 192.168.1.82 	Dans l'icone plus de fonctions :  Poste utilisé Permet de consulter les Fonction dossier Hemaweb. Consultation des icones comme par exemple la transfusion :  Transfusions																																																							
	 Produits Sanguins <table> <tr> <th>Date</th> <th>Libellé</th> <th>Prescripteur</th> <th>Délivrance prévue</th> <th>Statut</th> </tr> <tr> <td>19-04-2019</td> <td>TEST HMM SHIP</td> <td>GAUTHIER</td> <td>19-04-2019</td> <td>Transfusé</td> </tr> <tr> <td>19-04-2019</td> <td>test HMM</td> <td>ABOICHE</td> <td>27-04-2019</td> <td>commande annulée</td> </tr> <tr> <td>18-04-2019</td> <td>Tester Quantité</td> <td>De Bruges</td> <td>21-04-2019</td> <td>Transfusé</td> </tr> <tr> <td>18-04-2019</td> <td>produit labile Numéro 0</td> <td>De Bruges</td> <td>30-04-2019</td> <td>fini</td> </tr> <tr> <td>18-04-2019</td> <td>TypeAfect Commande</td> <td>De Bruges</td> <td>20-04-2019</td> <td>commande</td> </tr> <tr> <td>18-04-2019</td> <td>type affect2 Livraison</td> <td>De Bruges</td> <td>19-04-2019</td> <td>commande</td> </tr> <tr> <td>11-04-2019</td> <td>produit labile Numéro 2</td> <td>ANZANI</td> <td>11-04-2019</td> <td>no transfusion commandé</td> </tr> <tr> <td>09-07-2018</td> <td>produit labile Numéro 2</td> <td>MADUGE</td> <td>09-07-2018</td> <td>fini</td> </tr> <tr> <td>19-07-2011</td> <td>produit labile Numéro 1</td> <td>Bond Jean</td> <td>12-07-2011</td> <td>fini</td> </tr> <tr> <td>21-10-2010</td> <td>produit labile Numéro 1</td> <td>DE RICAUD</td> <td>23-10-2010</td> <td>fini</td> </tr> </table> 11 enregistrement(s) Recherche: Précédent 1 2 Suite    07/12/2020 Hemabox Serial IP (L) 192.168.1.82 IP (p) 192.168.1.82 Powered by Hemalib	Date	Libellé	Prescripteur	Délivrance prévue	Statut	19-04-2019	TEST HMM SHIP	GAUTHIER	19-04-2019	Transfusé	19-04-2019	test HMM	ABOICHE	27-04-2019	commande annulée	18-04-2019	Tester Quantité	De Bruges	21-04-2019	Transfusé	18-04-2019	produit labile Numéro 0	De Bruges	30-04-2019	fini	18-04-2019	TypeAfect Commande	De Bruges	20-04-2019	commande	18-04-2019	type affect2 Livraison	De Bruges	19-04-2019	commande	11-04-2019	produit labile Numéro 2	ANZANI	11-04-2019	no transfusion commandé	09-07-2018	produit labile Numéro 2	MADUGE	09-07-2018	fini	19-07-2011	produit labile Numéro 1	Bond Jean	12-07-2011	fini	21-10-2010	produit labile Numéro 1	DE RICAUD	23-10-2010	fini	Dans l'icone Transfusion  Transfusions On peut consulter les transfusions intégrée dans Hemodialyse par Hemaweb.
Date	Libellé	Prescripteur	Délivrance prévue	Statut																																																					
19-04-2019	TEST HMM SHIP	GAUTHIER	19-04-2019	Transfusé																																																					
19-04-2019	test HMM	ABOICHE	27-04-2019	commande annulée																																																					
18-04-2019	Tester Quantité	De Bruges	21-04-2019	Transfusé																																																					
18-04-2019	produit labile Numéro 0	De Bruges	30-04-2019	fini																																																					
18-04-2019	TypeAfect Commande	De Bruges	20-04-2019	commande																																																					
18-04-2019	type affect2 Livraison	De Bruges	19-04-2019	commande																																																					
11-04-2019	produit labile Numéro 2	ANZANI	11-04-2019	no transfusion commandé																																																					
09-07-2018	produit labile Numéro 2	MADUGE	09-07-2018	fini																																																					
19-07-2011	produit labile Numéro 1	Bond Jean	12-07-2011	fini																																																					
21-10-2010	produit labile Numéro 1	DE RICAUD	23-10-2010	fini																																																					
	 Produits Sanguins : N° 366  ☐ Groupe Sanguin : (1) O POSITIF ☐ Groupe Sanguin (2) O NEGATIF R.A.I. : NEGATIVES Commande Réception Destination 123456 Commande N° 2019-000165 Poche(s) de la commande <table> <tr> <th>N°Prod</th> <th>Groupe</th> <th>Phénotype</th> <th>N°Don</th> </tr> <tr> <td>111</td> <td>222</td> <td>333</td> <td>444</td> </tr> <tr> <td>555</td> <td>666</td> <td>777</td> <td>888</td> </tr> <tr> <td>999</td> <td>101010</td> <td>11111</td> <td>121212</td> </tr> </table> Incident ☐ Incident en Transfusion Détails de la Poche    07/12/2020 Hemabox Serial IP (L) 192.168.1.82 IP (p) 192.168.1.82 Powered by Hemalib	N°Prod	Groupe	Phénotype	N°Don	111	222	333	444	555	666	777	888	999	101010	11111	121212	Permet de remonter au listing précédent. On arrive sur cette onglet.																																							
N°Prod	Groupe	Phénotype	N°Don																																																						
111	222	333	444																																																						
555	666	777	888																																																						
999	101010	11111	121212																																																						

		On peut aussi consulter les autres onglets : Permet de sortir du menu Hemaweb. Et de retourner sur l'écran d'accueil				
Dossier Medical		Dans le dossier médical on peut sélectionner et désélectionner les familles que l'on veut afficher : Utiliser  pour visualiser un résumé par exemple <table border="1"> <tr> <td>18-01-2021</td> <td>NON()</td> </tr> <tr> <td>18-01-2021</td> <td>COVID-19</td> </tr> </table>	18-01-2021	NON()	18-01-2021	COVID-19
18-01-2021	NON()					
18-01-2021	COVID-19					
hospitalisations		Sélectionner un événement pour en voir le résumé.				



Hospitalisation



Selectionner un événement pour en voir le résumé.



Consultations



Selectionner un événement pour en voir le résumé.



Infections



Selectionner un événement pour en voir le résumé.



Exams

←

→

DOE JOHN (2664)

Infections : Germes ENTEROCOQUES du 24-03-2020



Date	Motifs
04-09-2020	Germes MANU-PORTES
04-09-2020	Germes GRAM -
13-05-2020	Germes ENTEROCOQUES
24-03-2020	Germes ENTEROCOQUES
31-10-2019	Pas de titre
02-05-2019	Germes ENTEROCOQUES
02-05-2019	Pas de titre

Recherche:

1 2 3 4 >

22 enregistrement(s)

Informations Générales

Infection

Type de Germes:
Centre de Dialyse:
Site de l'infection:
Abord:
Site de prélèvement:
Méthode de recherche:
BMR: ☒ BHR: ☐
Infection importée:
Date de prélèvement:
Heure de prélèvement:
Isolement:
Précautions complémentaires prescrites:
Réévaluation antibiotique:
Signalment externe:
Information au patient:
Information au service:
Information aux ambulanciers:
Réévaluation traitement:
Conforme au protocole de l'établissement:

←

→

DOE JOHN (2664)

Examen



Date	Motifs
18-04-2011	ECG d'effort
18-04-2011	ECG d'effort
18-04-2011	ECG d'effort
18-04-2011	ECG d'effort
18-04-2011	ECG d'effort
18-04-2011	ECG d'effort
18-04-2011	ECG d'effort

Recherche:

1 2 3 4 >

28 enregistrement(s)





10/12/2020
Hemabox
Serial 7EDA1062

IP (L) 192.168.1.143
IP (P) 192.168.1.143



Powered by HemafWeb

←

→

DOE JOHN (2664)

Examen : ECG d'effort du 18-04-2011



Date	Motifs
08-03-2009	Echo cardiaque
08-03-2009	Echo cardiaque
08-03-2009	Echo cardiaque
08-03-2009	Echo cardiaque
08-03-2009	Echo cardiaque
08-03-2009	Echo cardiaque
08-03-2009	Echo cardiaque

Recherche:

1 2 3 4 >

28 enregistrement(s)

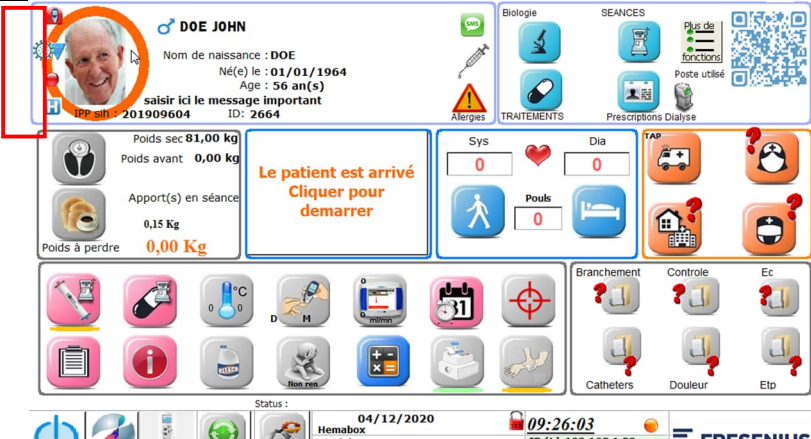
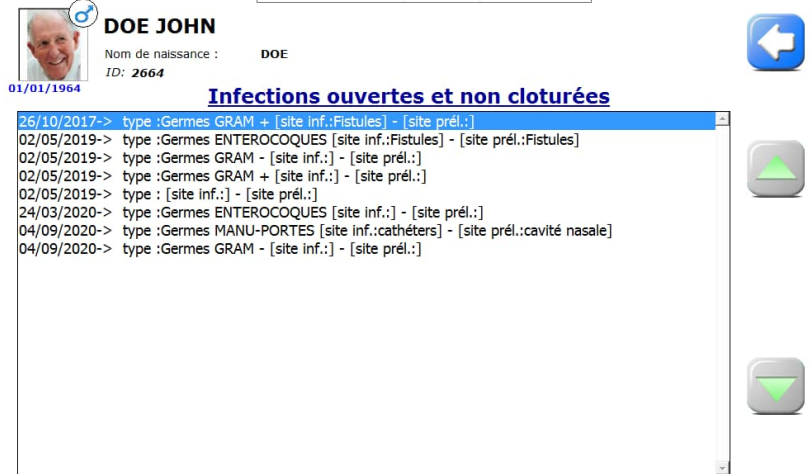
Informations Générales

☒

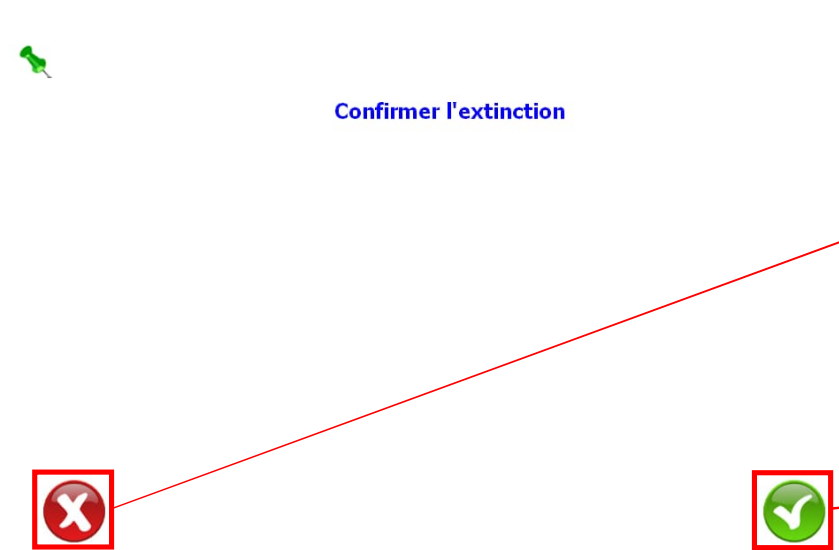
Nom:
Prénom:
N° Chrono:
Date:
Heure:
Néphrologue:
Médecin responsable:
Famille DM 1:
Famille DM 2:
Famille DM 3:
Titre:
Exam. effectué à:
Abord:

Résumé & Détails

Selectionner un événement pour en voir le résumé.

		Icônes d'indications
		Page d'informations sur le diabète et la glycémie du patient
		Page d'informations sur les infections ouvertes et non clôturées
		Page d'informations sur les hospitalisations en cours du patient

P. Arrêt de l'Hemabox

Etape	Ecran	Action
1	 Date du jour : 20/01/2021 Démarrer une séance Paramétrage Appuyer sur le bouton 	
2	 Confirmer l'extinction Appuyer sur le bouton  pour revenir sur l'écran principal Appuyer sur le bouton  pour valider l'extinction	

14. Défaut et risques résiduels identifiés

L'Hemabox est conçu dans l'optique de mettre à disposition un produit ergonomique, facile d'utilisation et rapidement déployable auprès de l'équipe soignante, au travers d'exigences d'utilisabilité et de performances importantes.

Au regard de l'état de l'art de la lutte contre la cybercriminalité, des situations à risque ont été identifiées sur les Hemabox commercialisées avec des OS antérieurs à Windows 10E, notamment par l'absence de limitation d'accès en lecture et écriture aux ports de communication non utilisés, ces versions étant figées.

A ce titre, il est demandé à l'établissement de bien prendre connaissance du document DT03_Prérequis Hemabox, qui contient les différentes recommandations d'usage pour une utilisation sécurisée d'Hemabox au sein du SI de l'établissement.

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	106/111

15. Foire Aux Questions

Vous rencontrez un problème avec l'Hemabox ? Les questions les plus fréquemment posées sont recensées dans notre FAQ.

Si vous ne trouvez pas la solution à votre problème, contactez notre Hotline au 0825890531 (Numéro non surtaxé) ou support@hemadialyse.com.

? L'Hemabox ne s'allume pas, écran noir, que dois-je faire ?

- Vérifier le cordon d'alimentation côté Hemabox, côté prise murale et au niveau du transformateur.
- Vérifier aussi que le voyant sur le transformateur soit bien allumé.

? Le message « Please check date » s'affiche sur l'écran d'accueil de l'Hemabox.

- Se reporter au chapitre **7.B**

? L'écran de l'Hemabox affiche « Checking connectivity »

- Se reporter au chapitre **7.B**

? Je n'ai pas certaines données de séance

- La feuille de séance devait être ouverte sur Hemadialyse.



- Il faut s'assurer que toutes les actions de saisie sur Hemabox soient terminées par un retour à la page principale en utilisant la flèche bleue.



Lorsque la feuille de séance est ouverte sur Hemadialyse, un message apparaît sur l'Hemabox au niveau de la ligne Status.

Les données en séance ne sont alors plus envoyées vers Hemadialyse.

Il est donc important d'éviter d'ouvrir la feuille de séance en cours de séance.

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	107/111

? Les tensions ne s'affichent pas sur le générateur et sur l'Hemabox

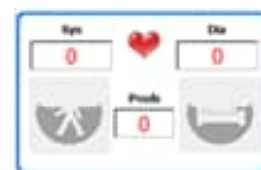
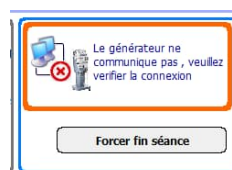
-Vérifier que le temps de traitement restant est bien présent sur Hemabox. Si le temps de traitement restant est présent et est identique à + ou – 2 minutes de celui du générateur de dialyse. Redémarrer Hemabox, il est possible que la trame du fichier d'échantillonnage soit incomplète.

? L'Hemabox n'est plus à l'heure

- Contacter notre Hotline. Il est fortement conseillé d'utiliser un serveur de temps.

? Les tensions ainsi que le temps de traitement ne s'affichent pas

-Problème de communication entre le générateur et l'Hemabox.



-Vérifier le câble ethernet jaune (ou cordon gris RS232 pour AK200) relié d'un côté à l'Hemabox et de l'autre au générateur. Essayer de remplacer le câble.

? Le message « Envoi resume séance » ou « Erreur soap » s'affiche

-Perte de réseau pendant la séance.

Si le message s'affiche sur une seule Hemabox, vérifier le câblage. Si le problème concerne toutes les Hemabox, contacter votre service informatique.

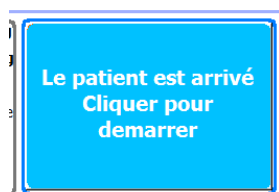
-**IMPORTANT** : Valider le message d'erreur une fois le problème résolu.

? Les tensions du patient ou les données du générateur sont erronées au début de séance

-Le patient a été sélectionné sur l'Hemabox pendant la désinfection du générateur de la séance précédente ou le générateur de dialyse renvoie volontairement les éléments de dialyse du patient précédent, cas de la NIKKISO DBB-EXA.

- Sélectionner le patient suivant lorsque le générateur est en préparation.

- Valider l'arrivée du patient uniquement lorsqu'il est dans son lit en appuyant sur l'icône :



Le numéro de série du générateur ne s'affiche pas sur l'Hemabox et son nom Hemodialyse ne remonte pas dans la séance Hemodialyse

- S'assurer que le générateur de dialyse soit bien renseigné dans la table « matériels médicaux » dans Hemodialyse
- S'assurer que le numéro de série saisi dans la fiche « matériels médicaux » d'Hemodialyse soit bien celui récupéré dans l'échantillonnage.
- S'assurer que le numéro de série n'est pas en doublon dans la table des matériel médicaux d'Hemodialyse.
- Cas particulier pour l'ARTIS, s'assurer que le numéro de série enregistré dans le fichier de paramétrage de l'Hemabox soit bien identique à celui saisi dans la fiche matériel médical du générateur concerné.
- Contacter notre hotline.

L'écran de l'Hemabox affiche des couleurs anormales

- Essayer de redémarrer l'Hemabox.
- Problème persistant, contacter notre hotline avant de renvoyer l'Hemabox au SAV.

Redémarrages intempestifs de l'Hemabox

- Problème persistant, contacter notre hotline avant de renvoyer l'Hemabox au SAV.

Ecran tactile décalibré ou ne fonctionnant pas

- Essayer de redémarrer l'Hemabox
- Utiliser le bouton de calibrage de l'écran disponible sur la page des données globales du générateur



de dialyse

- Problème persistant, contacter notre hotline avant de renvoyer l'Hemabox au SAV.

L'Hemabox est très lente.

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	109/111

Nom de naissance :
Né(e) le
ID: 0
IPP sih :

HEMABOX

Rel. 2.42.0.3

Sélectionnez un patient

01/11/2016

14:23:23

GAMBRO

Remarque : Lorsque cette icône s'affiche cela signifie que l'on ne communique pas avec le serveur Hemodialyse. Cela provient du réseau et peut se produire par intermittence, cas d'un mauvais contact sur la prise réseau RJ45 murale.

? Accéder à l'étiquetage du logiciel Hemabox

Mac adress1 : 74-FE48-75-95-52 Mac adress2 : 74-FE48-75-95-51

Veuillez lire le manuel d'utilisation, la FAQ et le reste de la documentation technique de l'hemabox qui vous a été fourni lors de l'installation

Attention ! Veuillez consulter la rubrique "INFORMATIONS ET MISE EN GARDE" du manuel utilisateur

Fabricant :
 EMA sas (Engineering Medical Application)
 9 Bd Francois et émile Zola
 13100 AIX EN PROVENCE
 FRANCE

Contact :
 9 Bd Francois et émile Zola 13100 Aix en Provence
 Hotline : 04 42 03 97 52
 @ : support@hemodialyse.com

Dispositif :
 Hemabox
 UID-ID : (01)3760345980029(10)251
 Année de marquage CE : 2021
 Année de mise sur le marché : 2015

21

Depuis la fenêtre de nettoyage de l'écran, cliquez sur l'icône :

EMA sas
04 42 03 97 52
9 Bd Francois et émile Zola
13100 Aix en Provence

CE

UID-ID : (01)3760345980029(10)251

Vous accédez ainsi à l'écran ci-contre.

Pour voir comment accéder à cet écran, ce référer au chapitre N.

16. Historique document

Numéro de version	Modifications principales	Rédacteur	Relecteur	Approbateur
V1.0	Création pour la version HMB V2.51. Mise en conformité règlementaire, précisions concernant Windows 10E LTSB	Victor Dupré	Eric Chapotot	Laurent Montel
V2.0	Ajout information étiquetage marquage CE (1.)	Faustine Simon	Victor Dupré	Eric Chapotot
V3.0	Etiquetage MD Hemabox	Eric Chapotot	Faustine Simon	Faustine Simon
V4.0	Etiquetage MD Hemabox après juin 2023	Eric Chapotot	Thierry Mora	Stéphane De Agostini
V5.0	Modification de la section « Conditions générales d'utilisation » Ajout des conditions liées au boîtier POC-W102	Eric Chapotot	Hamza El Haouari	Hamza El Haouari

M03b v1	Nom du document	Numéro de version	Date de dernière mise à jour	Page
	DT-246 [V6] Guide d'utilisation Hemabox V2.51	6	13/02/2025	110/111

V6.0	MAJ 9.B : Modification de l'image de description des Hemabox.	Eric Chapotot	Thierry Mora	Faustine Simon
-------------	---	---------------	--------------	----------------