

DT25-Guide d'utilisation Hemabox V2.50



Ou



Sommaire

1.	Information et mises en garde liés au boîtier POC-W102	5
2.	Maintenance Hemabox	10
3.	Recyclage et élimination des produits électrique et électronique	10
4.	Entretien des surfaces	10
5.	Manipulation d'Hemabox	11
6.	Introduction	12
7.	Prérequis à l'utilisation des Hemabox	12
a.	Génération de la séance de dialyse à partir du planning Hemadialyse	12
b.	Mise au planning et génération de la séance avec une douchette 2D	12
8.	Démarrage de l'Hemabox	13
9.	Descriptif de l'interface Hemabox	14
A.	Démarrage classique	14
B.	Démarrage avec erreur	15
C.	Zones d'informations	17
D.	Boutons de navigation	18
10.	Déroulement de la séance de dialyse	19
A.	Démarrage de la séance de dialyse	19
B.	Déroulement de la séance de dialyse	33
B.1	Icones de saisies en séance	35
B.2	Icones de données en séance	37
B.3	Actions de traçabilités réalisables en séance	40
C.	Fin de la séance de dialyse	59
11.	Actions détaillées sur l'Hemabox	65
A.	Ajout d'un dispositif médical	65
B.	Ajout d'un traitement	67
C.	Ajout d'un incident de séance	70
D.	Ajout d'une observation de séance	72
E.	Ajout d'une voie d'abord	72
F.	Ajout d'une Transmission ciblée	74
G.	Renseignement de la Température du patient	76
H.	Renseignement de la glycémie du patient	77
I.	Renseignement de la mesure de la recirculation	78
J.	Patient algique au branchement	79
K.	Calculatrice	80
L.	Divers administratif	80
M.	Données générateur et tableau de surveillance	82
N.	Nettoyage de l'écran	85
O.	Visualisation des données HEMADIALYSE	86
P.	Arrêt de l'Hemabox	94
12.	Défaut résiduels identifiés	95
13.	Foire Aux Questions	95
14.	Historique document	98

CONDITIONS GENERALES D'UTILISATION

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

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 Hemodialyse.

Attention : le nombre de connexions à la base Hemodialyse 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)

Année de mise sur le marché : 2015

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

Informations

Pour toute information concernant la suite réseau et logicielle 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).

Contact service support par mail : support@hemadialyse.com

Nous mettons également à disposition un accès personnalisé et réservé à nos clients par Internet à l'adresse : <ftp://ftp.hemadialyse.com>. 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 : <http://www.hemadialyse.com>

INFORMATIONS ET MISE EN GARDE :

- Selon les IHM utilisées, Le logiciel Hemabox est validé avec la version Windows XPe service pack3 pour les boîtiers type UTC ou Windows 7 Embedded pour les boîtiers type POC.
- 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. Aucun ajout de logiciel 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.
- Le montage d'Hemabox est différent d'un générateur de dialyse à un autre, il peut nécessiter d'autres accessoires que ceux initialement utilisés. Nous consulter ou demander les documentations de références pour le générateur à équiper.
- Les tables d'énumération 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.
- L'exposition aux Ultra Violet 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 2 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.

- 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.



1. Information et mises en garde liés au boîtier POC-W102



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



Informations et mises en gardes liés au boîtier POC-W102

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 »

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		



Informations et mises en gardes liés au boîtier POC-W102

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% <i>UT</i> (>95% dip in <i>UT</i>) for 0,5 cycle 40% <i>UT</i> (60% dip in <i>UT</i>) for 5 cycles 70% <i>UT</i> (30% dip in <i>UT</i>) for 25 cycles <5% <i>UT</i> (>95% dip in <i>UT</i>) for 5 sec	<5% <i>UT</i> (>95% dip in <i>UT</i>) for 0,5 cycle 40% <i>UT</i> (60% dip in <i>UT</i>) for 5 cycles 70% <i>UT</i> (30% dip in <i>UT</i>) for 25 cycles <5% <i>UT</i> (>95% dip in <i>UT</i>) for 5 sec	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.

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 61000-4-5 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 $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 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.

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. 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.

4. 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 détrempée).

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

5. Manipulation d'Hemabox

Pour régler Hemabox à votre vue il est nécessaire de débloquent 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).

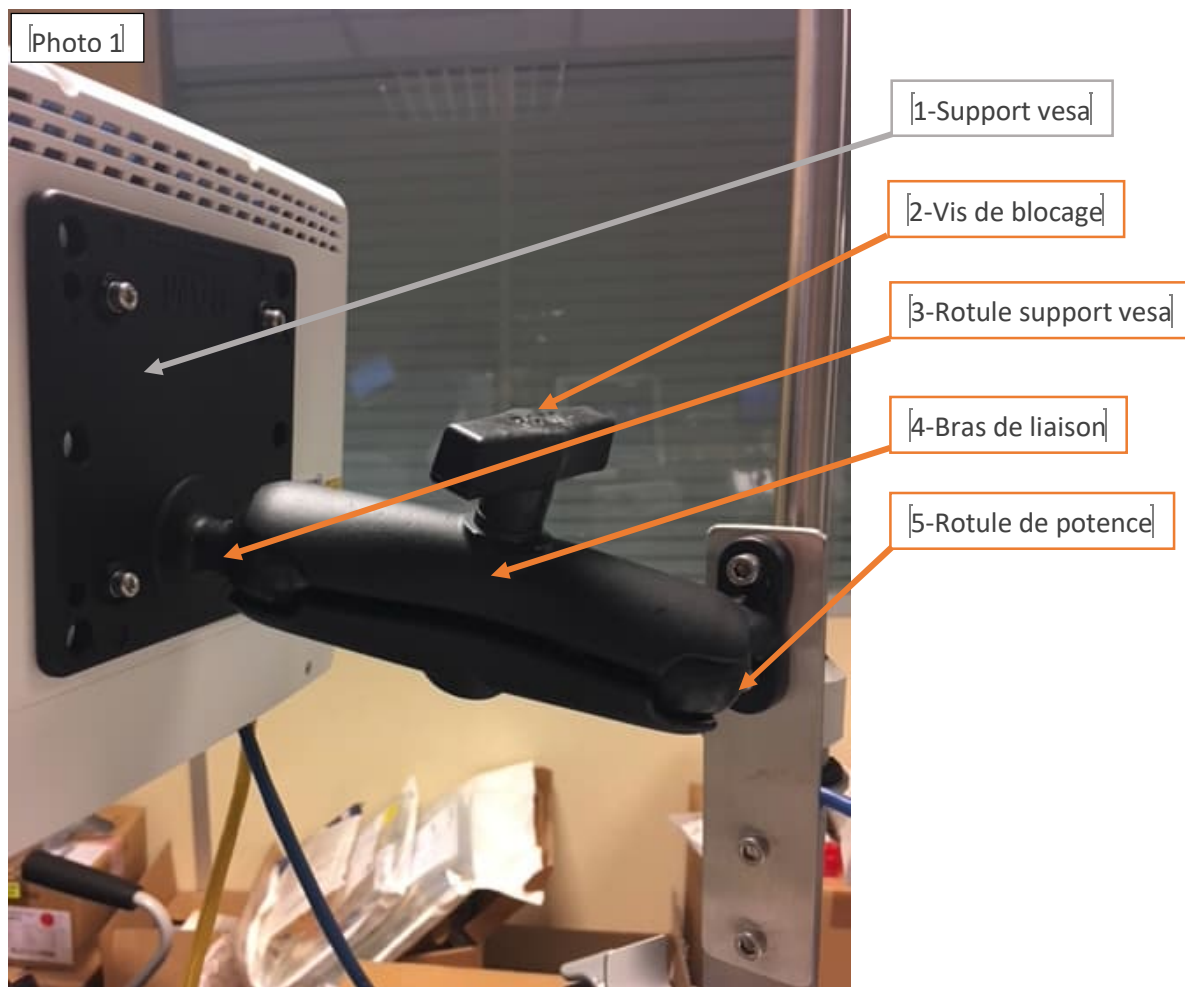
Pour qu'Hemabox ne parte pas dans un mouvement de rotation rapide et brutal vers le bas, veillez à maintenir Hemabox d'une main avant de libérer les mâchoires de blocage du bras de liaison.

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-dessous pour illustrer la méthode.



6. 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.

7. Prérequis à l'utilisation des Hemabox

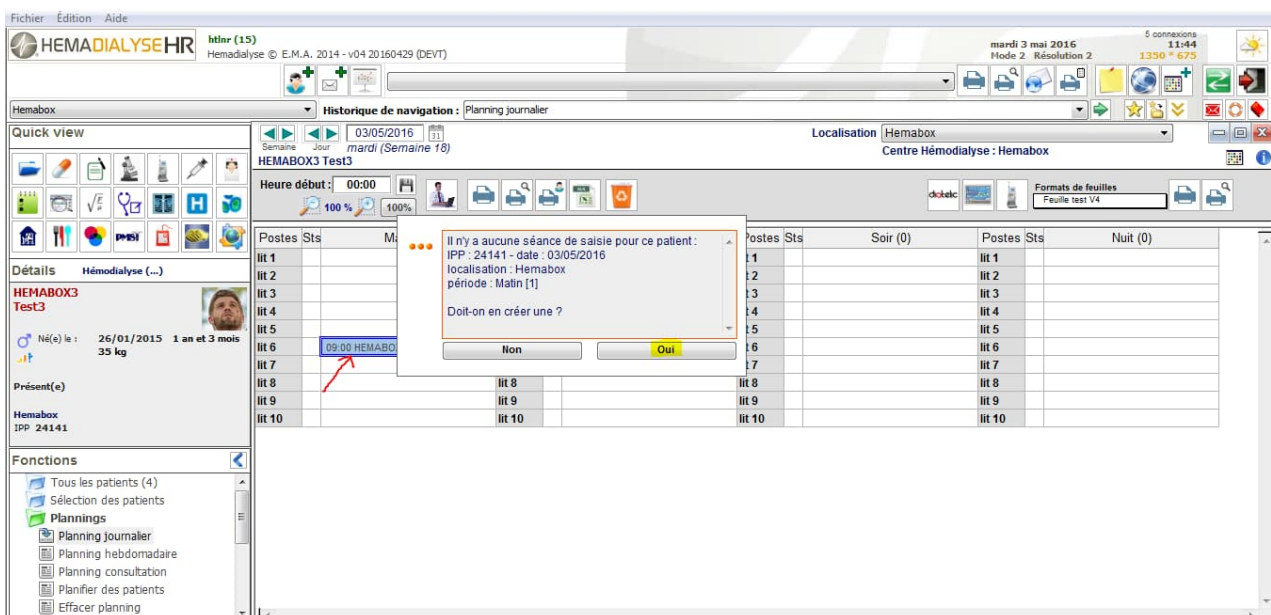
a. Génération de la séance de dialyse à partir du planning Hemadialyse

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

8. Démarrage de l'Hemabox

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

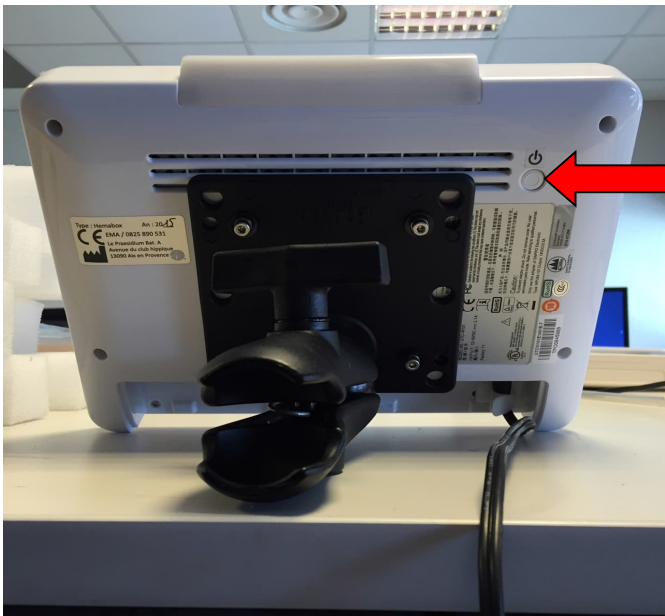


Figure 1



Figure 2

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 Hemodialyse 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.

9. Descriptif de l'interface Hemabox

A. Démarrage classique

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

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

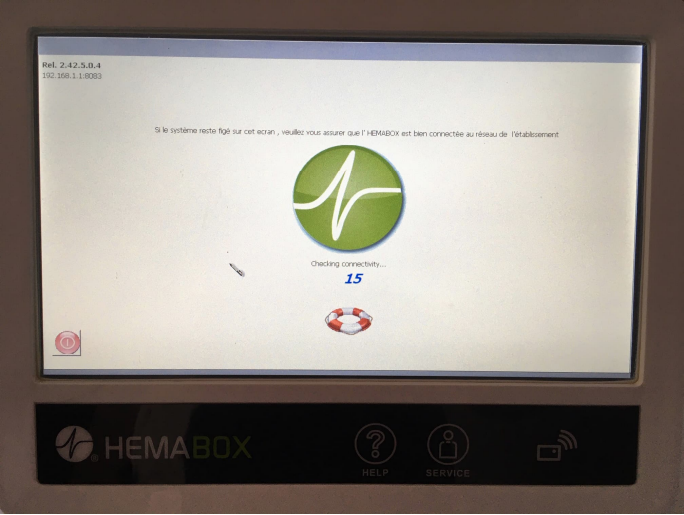
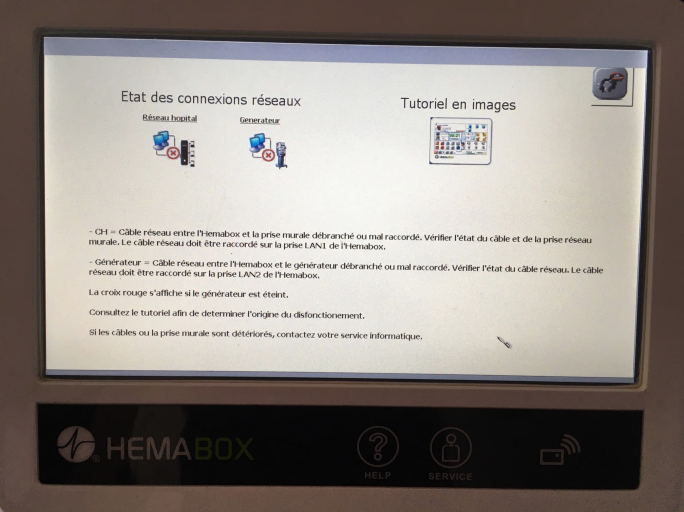


Avec Option de prè-saisie des Dispositif Médicaux, si une localisation unique a été affectée dans le paramétrage d'Hemabox, l'interface fait apparaître l'écran suivant :



B. 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°	Rel. 2.43.2.8	IP (L) 192.168.1.182
			Utilisation Hemabox en mode Centre de dialyse		IP (p)

Diagnostic date erronée :

/!\ Please check date

La date de l'Hemabox est différente de la date du serveur Hemadialyse. 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

C. 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

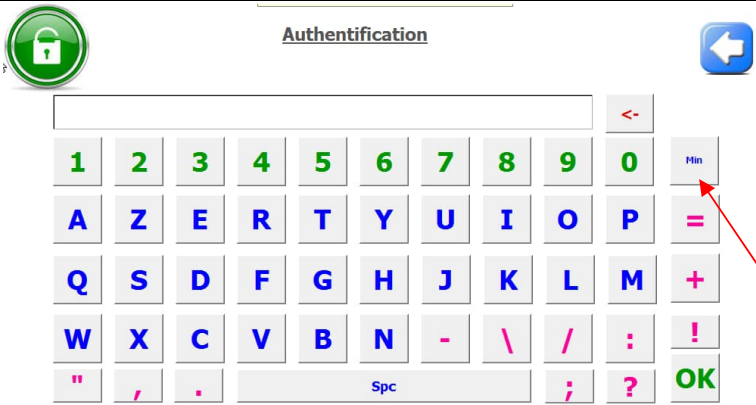
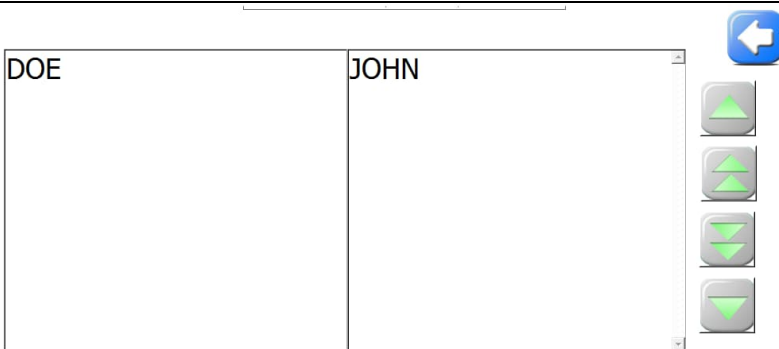
	N° du Bloc Data Récupéré CPU d'extraction du data. Type commercial du générateur + Photo / Logo du générateur
---	--

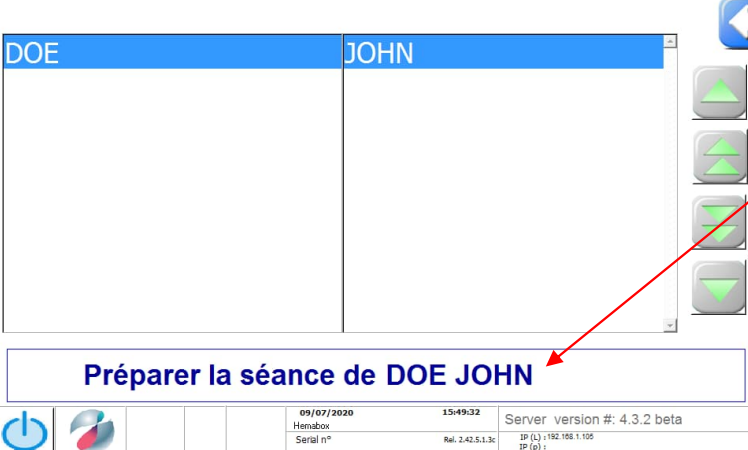
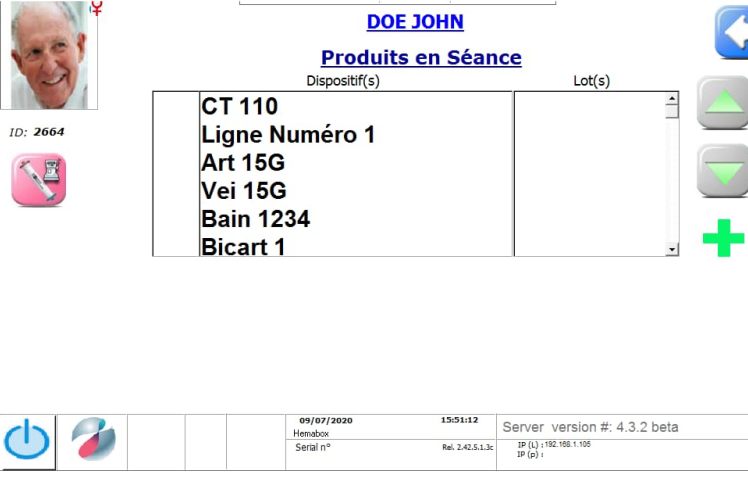
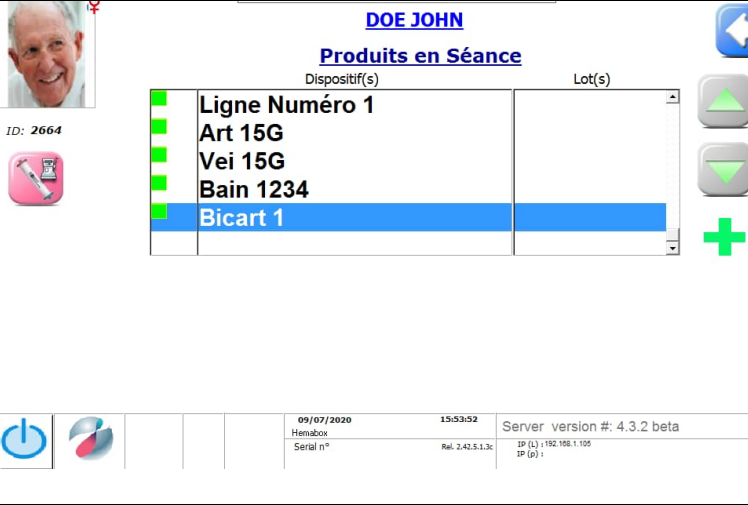
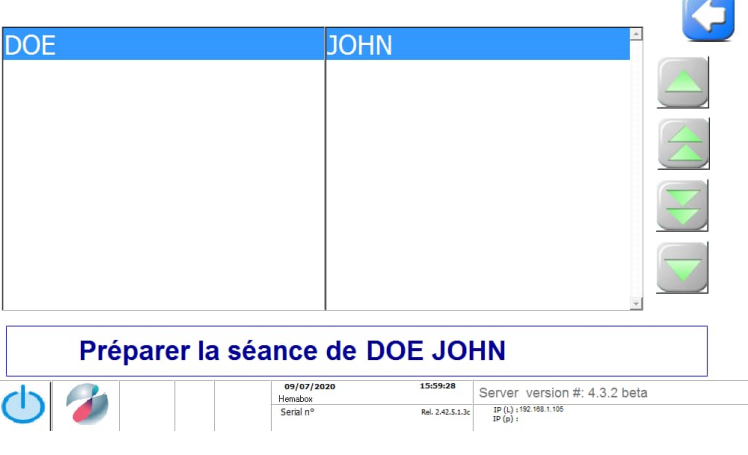
D. Boutons de navigation

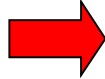
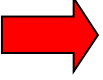
	Bouton d'arrêt de l'Hemabox.
	Bouton de retour à la page précédente <u>ET</u> de validation de la fin de saisie des éléments d'un page.
	Bouton de validation d'un choix ou d'une écriture
	Bouton d'annulation d'un choix ou d'une écriture
	Flèches de défilement, sens montée
	Flèches de défilement, sens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

10. Déroulement de la séance de dialyse

A. Démarrage de la séance de dialyse

Etape	Ecran	Action
1	 Date du jour : 09/07/2020 Démarrer une séance Préparer une séance Paramétrage Calibration 09/07/2020 14:07:28 Server version #: 4.3.2 beta Hemabox Serial n° Rel: 2.42.5.1.3c IP (L) : 192.168.1.105 IP (p) :	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	 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	Ecran qui apparaît, pour toute demande d'authentification dans le paramétrage des fonctions (boutons) dans le Monitoring de la localisation. Soit par saisie du mot de passe Hemadialyse 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'Hemadialyse, identifiant l'utilisateur.
3	 DOE JOHN	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 dispositif 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 

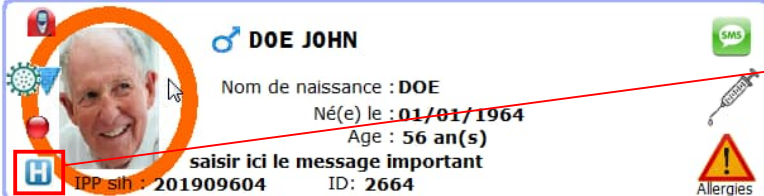
8	Date du jour :09/07/2020 Démarrer une séance  Préparer une séance    Paramétrage    09/07/2020 Hemabox Serial n° 14:07:28 Rel: 2.42.5.1.3c Server version #: 4.3.2 beta JP (L) :192.168.1.108 JP (R) : Ou Date du jour :09/07/2020 Démarrer une séance    Paramétrage    09/07/2020 Hemabox Serial n° 14:07:28 Rel: 2.42.5.1.3c Server version #: 4.3.2 beta JP (L) :192.168.1.108 JP (R) :	Démarrer une dialyse Remarque : Si reprise d'une séance, voir 7-B
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	Mode de selection du patient Scanner un QrCode  Selectionner dans une liste 	L'interface propose soit une sélection du patient par QrCode soit dans une liste. Appuyer sur le point d'interrogation

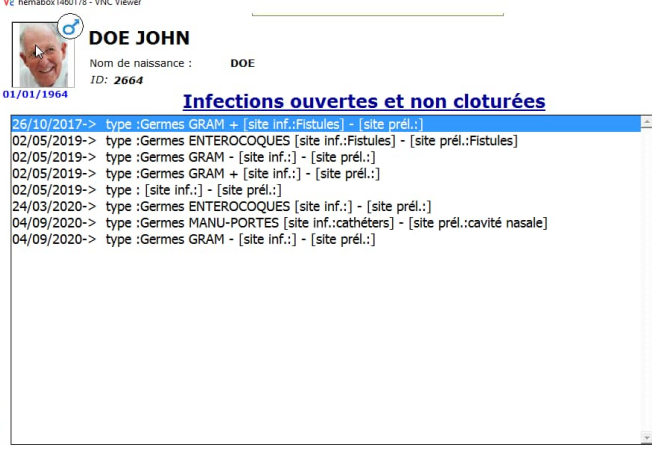
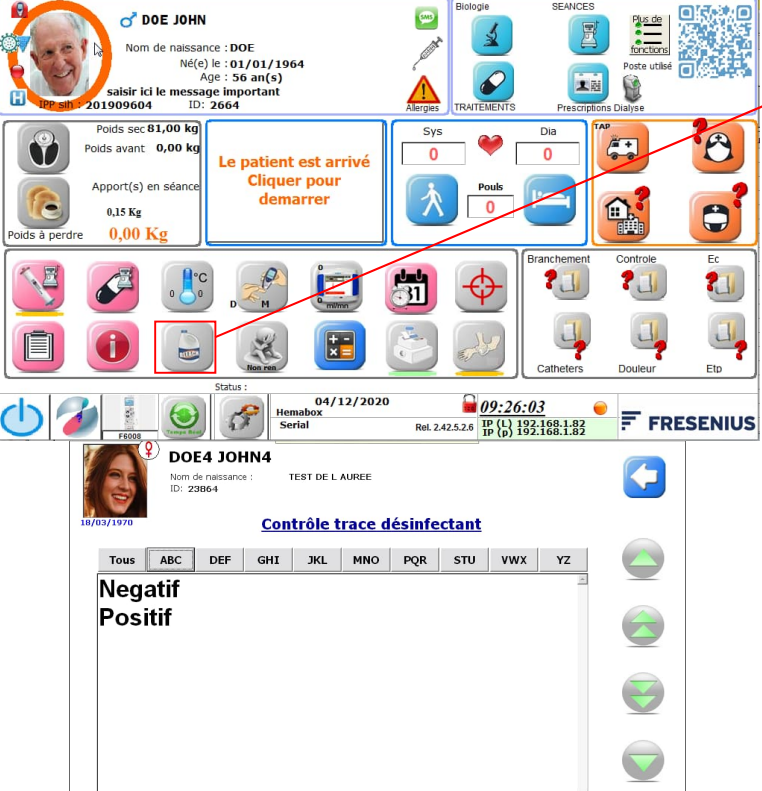
	 Nom de naissance : Né(e) le : Age : IPP silih : ID: 0 HEMABOX Rel. 2.42.5.2.8  Sélectionnez un patient ou Scannez un QrCode  30/12/2020 Serial Rel. 2.42.5.2.8 10:50:53 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82  FRESENIUS	ou scanner le QRCode du patient.  ATTENTION : pour une bonne récupération des tensions 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><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 utilisée.</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 utilisée.	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 utilisée.																					
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	 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 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	Choisissez votre localisation 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	Patient(s) Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ DOE3 DOE4 JOHN3 JOHN4 29/08/2016 16:56:33 Hemabox Serial Rel. 2.27 IP (L) 192.168.1.180 GAMBRO	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	Sélection du patient Hemabox Nom usuel: DOE JOHN Nom de naissance: DOE Date de naissance: 01/01/1964 saisir ici le message important Vous validez l'identité du patient	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. <i>S'il y a une erreur sur l'identité du patient, il faut éteindre puis remettre en route Hemabox.</i>

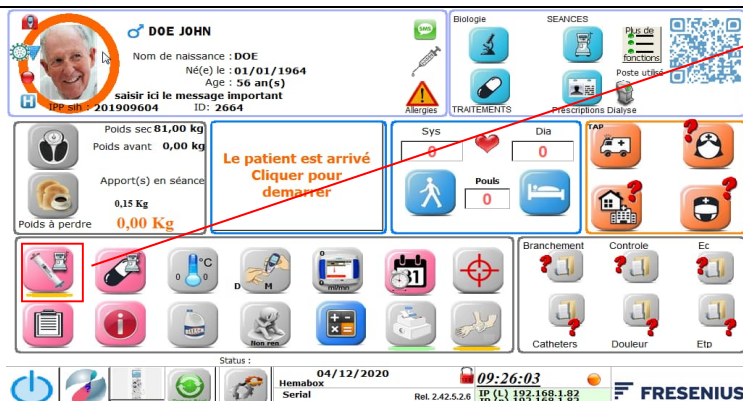
16	 Le patient a-t-il été informé sur la prise en charge par Hémodialyse ? ✓ ✗	Confirmer que le patient a bien été informé sur sa prise en charge par Hémodialyse. La case « Patient informé » sera cochée dans la séance Hemadialyse.
17	 DOE4 JOHN4 Nom de naissance : TEST DE L AUREE ID : 23864  <u>ALLERGIES</u> Hypersensibilité aux pénicillines <u>Informations particulières liées aux allergies</u> 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) séances Incidents en séance Message(s) feuille de dialyse Pansement(s) Transmissions ciblées <u>Ephéméride(s)</u> <!-- Empty box for ephemerides -->	Dans la continuité, information sur : -Les éphémérides -Les Commentaires de séances -Les Incidents en séance -Le Message(s) feuille de dialyse -Les Pansements -Les Transmissions ciblées <i>Remarque : Seul les onglets avec des titres de couleur orange contiennent des informations.</i> La flèche bleue valide la prise de connaissance.
19	 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>Ephéméride(s)</u> (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 htlr le 01/11/2016. (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 htlr le 01/11/2016. 	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	 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) Derniers Commentaires de séances 15/09/2016 : zds dsfor dr for l'reée 26/08/2016 : ERRrrrr 19/04/2016 : ERR 08/03/2016 : 01034009354970311713030010BJS0000 16/02/2016 : ERR 21/10/2015 : ERRrrrr 14/10/2015 : yyyyyyy	Derniers commentaires en séance Affiche les derniers commentaires en séance, classés par date, ceux saisis en utilisant l'icône . Nous retrouvons ceux-ci dans la case « Observations » de la séance dans Hemadialyse. Observations azertytest=+%!/?/!-.," 123456789
21	 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) Derniers incidents en séance 22/06/2016 : CATHETER PROVISOIRE - Infection(hide) 14/04/2016 : Inflammation : fkdjfkdsjfkjsfkjskqfjsdq 08/03/2016 : EVA : 155 08/03/2016 : Branchement A/V : 2222 08/03/2016 : DOULEUR AIGUE REEVALUATION - Echelle 1 à 3(kkkkkkkk)	Incidents en séance Cet onglet remonte les 12 derniers incidents du patient, ceux saisis 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	 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) Message(s) feuille de dialyse la feuille de choissy	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) Pansement(s) les pansements de l'auto	Pansement(s) Cet onglet remonte le message saisi dans « Pansements » dans le dossier du patient dans Hemadialyse.

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		Icone H lorsque le patient est hospitalisé.
26		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 :

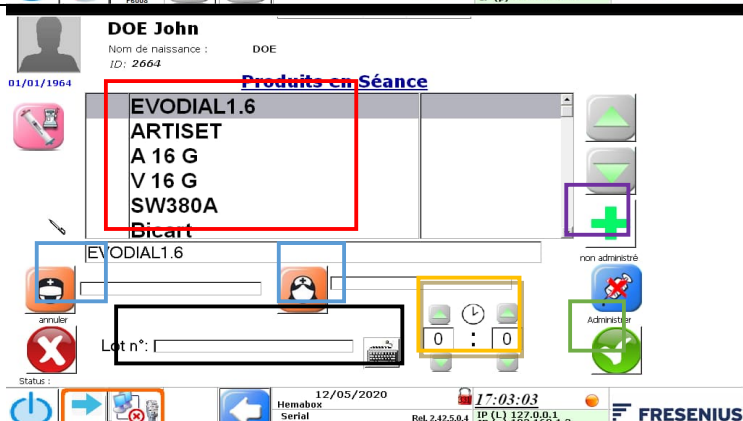
29		Suivi des infections du patient
30		Rentrer le résultat du contrôle de trace désinfectant Cliquer sur Positif ou Négatif, cette liste est propre à l'établissement
31		Renseignement des informations de prise en charge du patient : - Médecin responsable - IDE de branchement : c'est l'IDE qui apparaîtra 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

34



Dès que le patient arrive, appuyer

sur le bouton.

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.

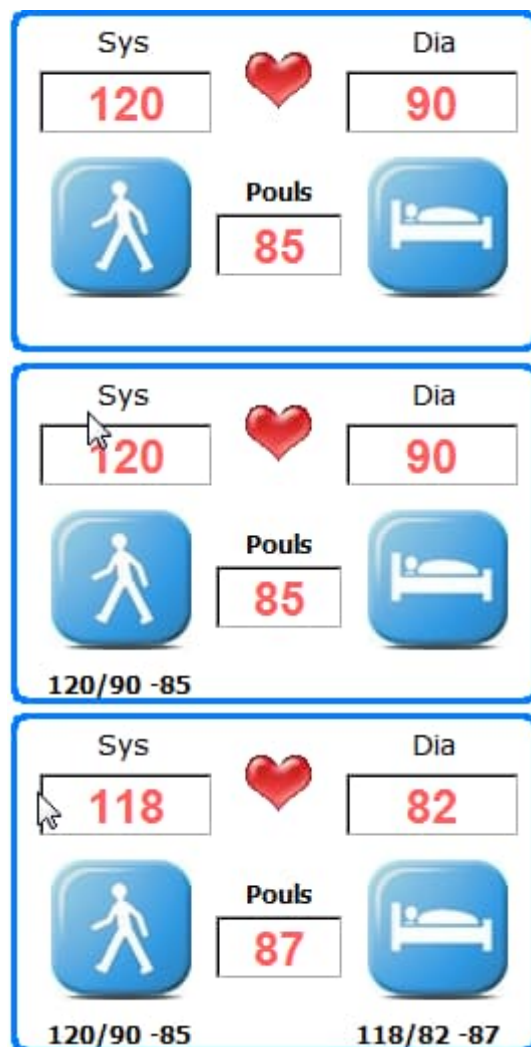




Si le générateur n'est pas raccordé ou reconnu ces pictogrammes apparaîtront.

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

35



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 Hemadialyse sont inscrites sous les icônes



36



Poids sec **81,00 kg**

Poids avant **0,00 kg**

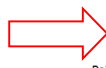


Apport(s) en séance
0,15 Kg

Poids à perdre **0,00 Kg**



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664


 kg
Poids sec

81,00 kg

Apport(s) prescrit(s)

0,15 kg

UF tolérée

820 ml/h



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664


 kg
Poids sec

81,00 kg

Apport(s) prescrit(s)

0,15 kg

UF tolérée

820 ml/h



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID: 2664


 kg
Poids sec

81,00 kg

Apport(s) prescrit(s)

0,15 kg

UF tolérée

820 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.

37

 **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

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	monvaccinamoiquifaitdu	567890
28/10/2020	HB VAX DNA 40	
28/10/2020	ENERGIX B10	

Date : 03/11/2020
Type : HB VAX DNA 40
Comment : skfshfkqshfksqhs
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

hemabox1460178 - VNC Viewer

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

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.

38	 The screenshot shows the patient profile for DOE JOHN. At the top, there is a circular photo of an elderly man with a white beard. To the right of the photo, the name 'DOE JOHN' is displayed with a male gender icon. Below the name, the birth information is listed: 'Nom de naissance : DOE', 'Né(e) le : 01/01/1964', and 'Age : 56 an(s)'. A red banner with white text says 'saisir ici le message important'. Below this, the 'IPP sili' number is '201909604' and the 'ID' is '2664'. To the right of the profile information, there are three icons: a green 'SMS' icon, a syringe icon, and a red triangle warning icon with the word 'Allergies' below it. Below the main profile, there is a smaller version of the same information. Underneath, the section 'ALLERGIES' is highlighted in blue. It contains a list of allergies: 'Hypersensibilité aux protéines de hamster', 'paracétamol enrobé', 'prednisolone', 'Hypersensibilité aux pénicillines', 'amidon de blé (gluten)', 'Hypersensibilité au paracétamol', and 'abricot'. Below this list, the section 'Informations particulières liées aux allergies' is highlighted in blue, and it contains the word 'peniciline'.	Icone de suivi des allergies. Visualisation de la liste des allergies connues et renseignées dans Hemadialyse.
39	 The screenshot shows the same patient profile for DOE JOHN as in the previous image. However, the 'SMS' icon is now highlighted with a red square. Below the 'Allergies' icon, there is a blue arrow icon. Underneath the main profile, the section 'Envoi de message aux ambulanciers' is highlighted in blue. It contains a sub-section '* Sélectionnez une compagnie de transport' with three input fields, all of which are filled with 'Ambulances ANTHERON'. Below these fields, there is a 'Message' section with a text area containing a pre-filled message: 'Sauf urgence, votre patient initiales: DJ dont le nom est DOE JOHN, nom court :DO JO dont l'IPP est 2664 la localisation est Hemabox et le numero de base patient est 201909604, née le 01/01/1964 sera prêt dans minutes'. At the bottom, there is a section 'Ambulance destinataire du message :' with 'Tel :' and 'Email :' labels.	Commande d'envoi de SMS au transporteur du patient. Sélectionner ici le destinataire du message. Le message délivré est paramétrable dans Hemadialyse. <i>Cette fonction est une interface spécifique à laquelle il faut souscrire pour en bénéficier (nous consulter).</i>

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 sih : 201909604 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

Temps de traitement restant
04:00
Forcer fin séance

Sys: 0, Dia: 0, Pouls: 0

Branchement, **Contrôle**, **Ec**, **Catheters**, **Douleur**, **Etp**

Status : 04/12/2020, Hemabox Serial, Rel. 2.42.5.2.6, 09:26:03, IP (L) 192.168.1.82, IP (P) 192.168.1.82, F 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 sih : 201909604 ID: 2664

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

Douleur, **Pec patient**, **Ohdf**, **Plasmaphères**

Status : 30/12/2020, Hemabox Serial 7EDA1062, Rel. 2.42.5.2.8, 15:21:02, IP (L) 192.168.1.143, IP (P) 192.168.1.143, F FRESENIUS

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

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 



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** mmHgConductivité **14** ms/cmPression Artérielle **-380** mmHgPTM **30** mmHgVolume d'UF **0,07** LDébit sang **330** ml/minDébit UF **0,66** L/hVol. sang traité **2,4** L

Temps non diffusion

HemoControl

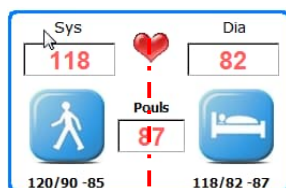
Volume infusion **0** L

Vol. Inf bas débit

Accès au tableau de surveillance.



Ou

**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	Condi. dialysat	KT	K	Vol. infusion	Delta VP
Automatique	15:42:22	122 / 84 - 91	-80	-80	35	0	0,66	200	13,9	0	0	0	0
Automatique	15:41:20	108 / 79 - 98	20	-70	35	0,1	0,66	100	14	0	0	0	0
Automatique	15:40:39	141 / 80 - 97	280	-85	50	0,087	0,66	310	13,9	0	0	0	0
Automatique	15:38:34	121 / 78 - 104	310	-80	50	0,029	0,6	330	13,9	0	0	0	0
Automatique	15:37:22	131 / 86 - 91	195	-70	40	0,009	0,6	210	14	0	0	0	0
Automatique	15:36:26	136 / 81 - 93	10	-35	0	0	0,66	100	14,1	0	0	0	0
Automatique	15:36:15	140 / 87 - 112	15	-35	0	0	0,66	100	14,1	0	0	0	0
Automatique	15:36:04	117 / 67 - 89	15	-35	0	0	0,66	100	14,1	0	0	0	0
Automatique	15:34:18	122 / 84 - 91	-80	-80	35	0	0,66	200	13,9	0	0	0	0
Automatique	15:34:06	138 / 82 - 93	-70	-75	35	0	0,66	200	14	0	0	0	0
Automatique	15:33:14	108 / 79 - 88	20	-70	35	0,1	0,66	100	14	0	0	0	0
Automatique	15:32:12	126 / 66 - 91	240	-265	20	0,07	0,66	330	14	0	0	0	0
Automatique	15:30:30	121 / 78 - 104	310	-80	50	0,029	0,6	330	13,9	0	0	0	0
Automatique	15:29:49	126 / 75 - 89	410	-90	50	0,021	0,6	400	13,9	0	0	0	0
Automatique	15:29:18	131 / 86 - 91	195	-70	40	0,009	0,6	210	14	0	0	0	0
Automatique	15:28:24	136 / 81 - 93	10	-35	0	0	0,66	100	14,1	0	0	0	0
Automatique	15:28:13	140 / 87 - 112	15	-35	0	0	0,66	100	14,1	0	0	0	0
Automatique	15:28:01	117 / 67 - 89	15	-35	0	0	0,66	100	14,1	0	0	0	0
Automatique	15:26:16	122 / 84 - 91	-80	-80	35	0	0,66	200	13,9	0	0	0	0
Automatique	15:26:05	138 / 82 - 93	-70	-75	35	0	0,66	200	14	0	0	0	0
Automatique	15:25:11	108 / 79 - 88	20	-70	35	0,1	0,66	100	14	0	0	0	0
Automatique	15:23:03	122 / 84 - 91	-80	-80	35	0	0,66	200	13,9	0	0	0	0

Status :



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

Visualisation instantanée des constantes du générateur.

Treatment progress	8
Main phase	2
Patient Key ID	2664
First name	John
Last name	doe
Birthdate	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





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



DOE JOHN
 Norm de naissance : DOE
 Né(e) le : 01/01/1964
 Age : 56 an(s)
 saisir ici le message important
 IPP slh : 201909604 ; ? ; 2664




Biologie




TRAITEMENTS

SEANCES




Prescriptions Dialyse

Plus de fonctions



Poste utilisé

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

00:05

Forcer fin séance

Sys 121
 136/81 -93

Dia 78
 140/87 -112

TAP Mode transport



Infirmière(e)

Provenance / destination



Néphrologue

Traitement en séance

Produits en séance

Commentaires

Incidents

Température

Glycémie

Transonic

Ephémérides

Transmissions

Contrôle désinfectant

Douleur

Calculatrice

Actes

Voie Abord

Douleur ?



Ohnf ?



Pec patient ?



Plasmaphères ?



Status :







30/12/2020
 Hemabox
 Serial 7EDA1062

15:46:57
 Rel. 2.42.5.2.8
 IP (L) 192.168.1.143
 IP (D) 192.168.1.143

Playing DEMO



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	 	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. Selectionner un traitement à administrer.

DOE JOHN
Nom de naissance : DOE
ID: 2664

Traitements en Séance
EPREX 10 000 UI/ml S inj en seringue préremplie 6Ser pré/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 :
[129/12/2020- (6633) INFECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser pré/0,3ml : solution injectable voie intraveineuse 1 seringue pendant 365 jours.
[129/12/2020- (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: 12355poiu
CIP: Peremption: Type:

☐ Fourni par le patient
☒ Patient informé
☒ Peremption vérifiée

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 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 OU



Administrer



non administré

La non-administration (Un motif est à remplir obligatoirement) **étape 3**

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, un numéro de lot



Remarque : Vous pouvez annuler le traitement en



cliquant sur Annuler.

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

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 IP (L) 192.168.1.180
GAMBRO

3

DOE3 JOHN3
 Nom de naissance : SC
 ID : 24141
 26/01/2015

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
 26/01/2015

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
 01/01/1964

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
 01/01/1964

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



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 

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 pré/0,5ml	
NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser pré/0,3ml	

**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	

**DOE JOHN**

Nom de naissance :

DOE

ID: 2664

Prescription en séance

Prescription Initiale à substituer

NEORECORMON 2000 UI sol inj en ser préremplie : Ser pré/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)

**DOE JOHN**

Nom de naissance :

DOE

ID: 2664

Prescription en séance

Prescription Initiale à substituer

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

Spécialités / DC	Nbr de Lot(s)
NEORECORMON 500 UI/0,3 ml sol inj en ser préremplie	
NEORECORMON 500 UI/0,3 ml sol inj en ser préremplie	4
NEORECORMON 5000 UI S inj 6Ser préremplies/0,3ml	
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)

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

Sélectionner :

Substituer



Sélectionner la spécialité

Modification de l'apparence
de l'icone

Substituer



Mode substitution actif

Sélectionner la spécialité à substituer

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

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



Puis Substituer

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

DOE



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

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

Valider la substitutionAuthentification

										<		
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 :
ID: 2664

DOE

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
[!] 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



Status :



30/12/2020

16:42:15

Hemabox
Serial

Rel. 2.42.5.2.8

IP (L) 192.168.1.82
IP (P) 192.168.1.82

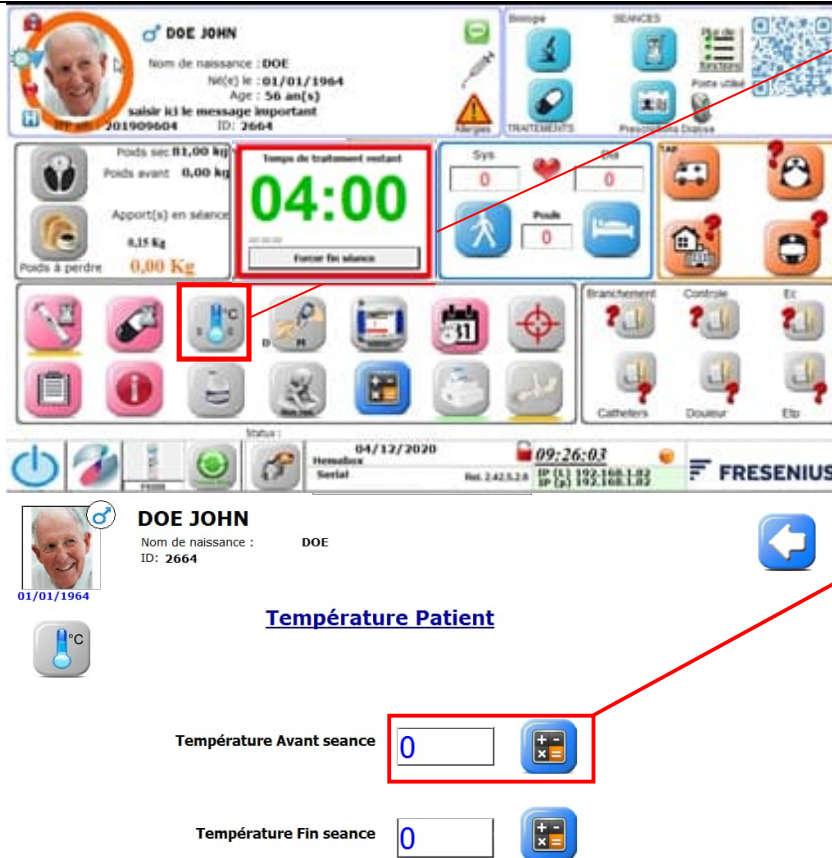
Valider la substitution

Authentification de l'IDE ou du
MedecinLe Neorecormon 2000UI passe
en Non Administré (repéré en
rouge) motif dans Hemadialyse☒ **non administré**
Medicament non administré substitué
par d'autre spécialités4 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.

5



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: 0,15 kg
 Poids à perdre: 0,00 Kg

Temps de traitement restant: **04:00**

Température Patient

Température Avant séance: 

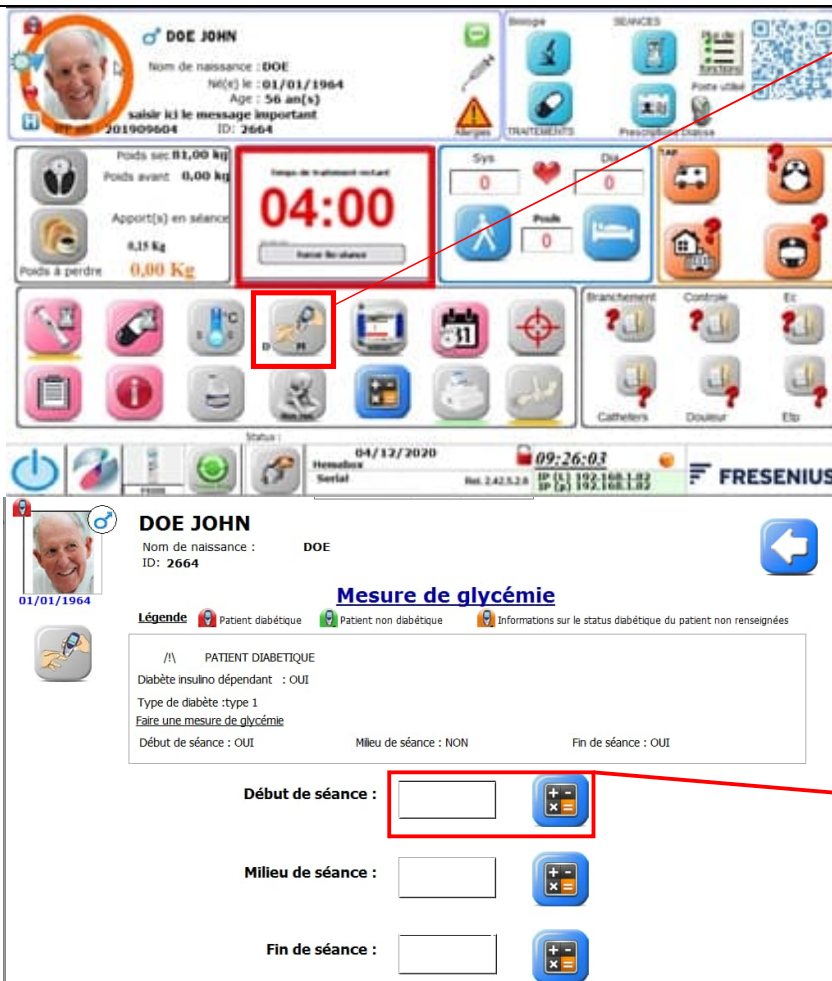
Température Fin séance: 



Pour saisir la température d'arrivée du patient.

Renseigner votre valeur ici.

6



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: 0,15 kg
 Poids à perdre: 0,00 Kg

Temps de traitement restant: **04:00**

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
ID: 2664

Observations

Del. < >

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

HAJ Pour passer de minuscules en majuscules

Ret. Pour aller à la ligne.

8

DOE JOHN
Nom de naissance : DOE
ID: 2664

Anomalies / incidents en séance

HAJ

Ret.

Permet de saisir un incident en séance.

Pour ajouter un incident.

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

DOE

01/01/1964

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 :
ID: 2664

DOE

01/01/1964

REFUS D'UNE PRESCRIPTION MEDICAMENTEUSE

Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ

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

DOE

01/01/1964

Anomalies / incidents en séance

{REFUS D'UNE PRESCRIPTION MEDICAMENTEUSE }

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



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

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) salut le message important ID: 2664 Poids sec: 81,00 kg Poids avant: 8,00 kg Apport(s) en séance: -6,21 kg Poids à perdre: 0,00 kg Temps de traitement restant: 04:00 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) salut le message important ID: 2664 Poids sec: 81,00 kg Poids avant: 8,00 kg Apport(s) en séance: -6,21 kg Poids à perdre: 0,00 kg Temps de traitement restant: 04:00 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. Selectionner dans la liste, prédefinie et non modifiable.

11



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 Int(x) le : 01/01/1964
 Age : 56 an(s)
 saisissez le message important
 ID: 2664

Poids sec 81,00 kg
 Poids avant 0,00 kg
 Apport(s) en séance -6,21 kg
 Poids à perdre 0,00 kg

Temps de traitement restant
04:00

Mesure de la recirculation

débit (ml/min) 0

% de recirculation 0

04/12/2020 09:26:03
 Hémofiltrat Karlal
 Rel. 3.42.5.24 IP (S) 192.168.1.83 IP (P) 192.168.1.83
FRESENIUS

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

 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
 ID: 2664
 01/01/1964

CALCULATRICE

Poids idéal	81
Poids avant	82,3
Poids après	0
Age	57
K	
KT	
KTV	
Volume UF	

CE
 M+ M- MR CM +/-
 7 8 9 ÷
 4 5 6 x
 1 2 3 -
 0 . = +

 fait apparaître une calculatrice.

Rappel certain élément déjà saisi 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
Né(e) le : 01/01/1964
Age : 56 an(s)
saïbir ici le message important
ID: 2664

Poids sec 81,00 kg
Poids avant : 0,00 kg
Apport(s) en séance : -6,21 kg
Poids à perdre : 0,00 kg

Temps de traitement restant : 04:00

Services : Biologie, Prescriptions, Postes utiles, Prescriptions Dialyse

Alertes : Alerte, Alerte, Alerte

Transmissions ciblées : [Icones]

Status : 04/12/2020 09:26:03
Hémofiltrat : Karl
Rel. 2.42.6.24 IP (S) 192.168.1.83

FRESENIUS

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 une action à la cible



Cloturer la transmission



Pour réaliser une transmission ciblée.

Cette 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 nouvelle



action .

Il est également possible de cloturer la transmission.

La confirmation de la clôture de la trasnmission est demandée.

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

01/01/1964

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

Ajouter
nouvelle cible

Pour ajouter une transmission
ciblées, appuyer sur le bouton

Ajouter
nouvelle cible**DOE JOHN**Nom de naissance : DOE
ID : 266401/01/1964
cible**CIBLES**

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



Selectionner une cible dans la
liste préétablie .

**DOE JOHN**Nom de naissance : DOE
ID : 266401/01/1964
cible**CIBLES**

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



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

On sélectionne *devenir-transfert*.

**DOE JOHN**Nom de naissance : DOE
ID : 266401/01/1964
cible**CIBLES**

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



On choisit Hospitalisation.

On valide la cible. par la fleche



On peut ajouter un commentaire
par exemple la cause.





DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID 2664



Cible(s) :DEVENIR - TRANSFERT / Hospitalisation

Historique

commentaire(s) sur la cible



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID 2664



Cible(s) :DEVENIR - TRANSFERT / Hospitalisation

Historique

ACTION(S)

Autre



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID 2664



Cible(s) :DEVENIR - TRANSFERT / Hospitalisation

Historique

Action :Autre

RESULTAT



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID 2664



Cible(s) :DEVENIR - TRANSFERT / Hospitalisation

Historique

Action :

Resultat(s) :

Status : 

Priorité : 

Médecin



Commentaire(s) médecin

Status : 

Infirmier(e)



Commentaire(s) patient

Status : 



Valider la transmission

Pic termique en fin de séance.



Passer à l'

Selectionner dans la liste déroulante.

Il est toujours possible de faire un commentaire.

Passé à l'étape suivante.



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



Identifier le medecin et l'IDE si ce n'est pas déjà fait.

Renseigner le statut de la transmission.

Status : 



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



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

01/01/1964

Historique

Cible(s) : DEVENIR - TRANSFERT / Hospitalisation
 pic technique en fin de séance
 Action : Autre
 Resultat(s) :
 famille et transport prevenu
 va en medecine d

Transmission

Status : en cours

Priorité : 1



Commentaire(s) médecin
 AAZANI JEAN

Status : avis obtenu



Commentaire(s) patient
 NOUNOU NANNY

Status : avis obtenu



Commentaire(s) patient
 score de glasgow=5

Status : avis non obtenu



Valider la transmission

Valider la transmission

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

Il est possible d'attribuer une priorie 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 obetenu :
Glasgow à 5

Commentaire(s) patient
 score de glasgow=5
Status : avis non obtenu

Pour finir valider la transmission avec

Valider la transmission

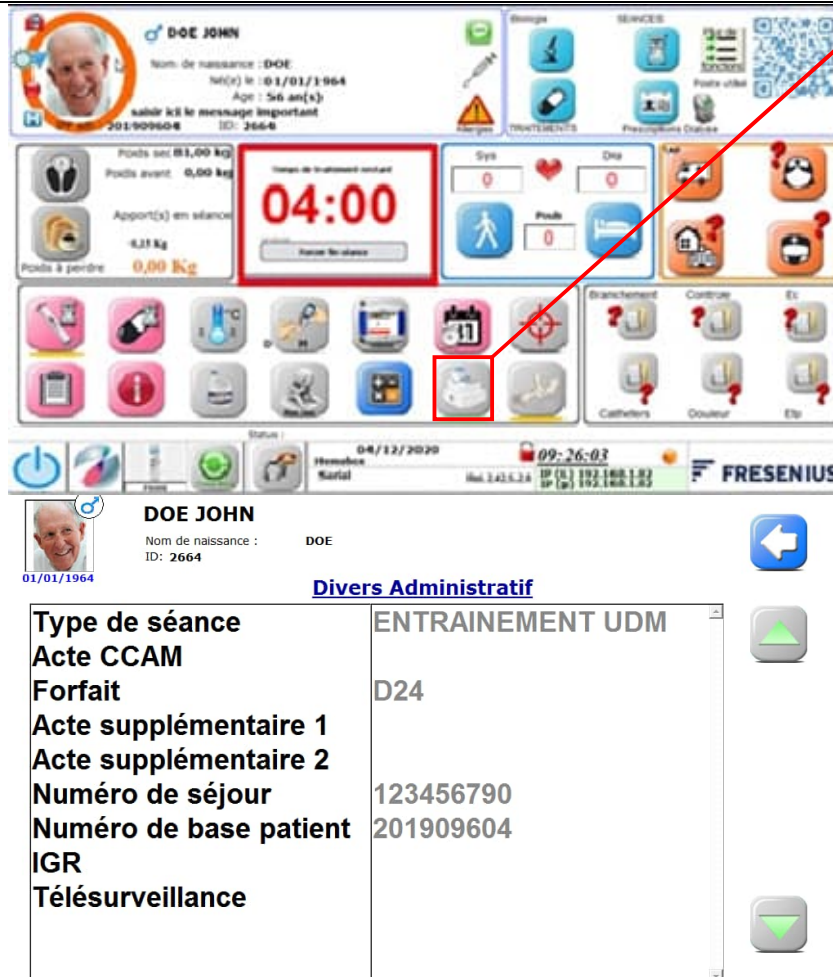
Et confirmer ou non.

DT25_HMB_Guide d'utilisation

V2.0 Décembre 2024

53

14



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

Poids sec 81,00 kg
 Poids avant : 0,00 kg
 Apport(s) en séance : -0,21 kg
 Poids à perdre : 0,00 kg

04:00
 Temps de traitement restant

Divers Administratif

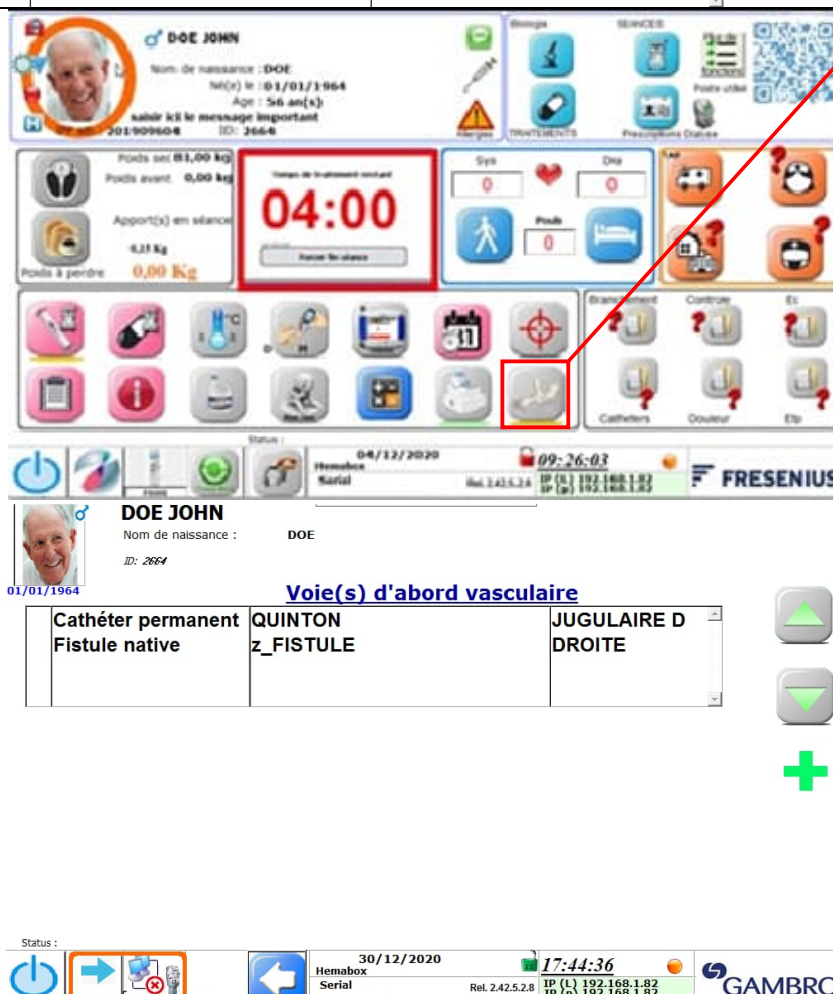
Type de séance	ENTRAINEMENT UDM
Acte CCAM	
Forfait	D24
Acte supplémentaire 1	
Acte supplémentaire 2	
Numéro de séjour	123456790
Numéro de base patient	201909604
IGR	
Télésurveillance	



Icône donnant accès aux informations de type administratives liées au mode de prise en charge du patient.

Les éléments saisis auront un impact sur la facturation si une interface existe entre Hemadialyse et le logiciel de facturation de l'établissement.

15



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

Poids sec 81,00 kg
 Poids avant : 0,00 kg
 Apport(s) en séance : -0,21 kg
 Poids à perdre : 0,00 kg

04:00
 Temps de traitement restant

Voie(s) d'abord vasculaire

Cathéter permanent	QUINTON	JUGULAIRE D
Fistule native	z_FISTULE	DROITE



Suivie de l'abord vasculaire

Sélectionner un abord dans la liste proposer.
 Liste qui est à renseigner dans hemadialyse.

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/min):

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



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



selectionnée

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



ou non



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

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



Antérieur du suivi que l'ont peut consulter.

Renseigner les champs prévu à cette effet.

DOE JOHN
Nom de naissance : DOE
ID 2664

Suivi de la voie d'abord vasculaire

QUINTON



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

Suivi de la voie d'abord vasculaire

01/01/1964

QUINTON

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

Bon état de l'urgence ?	OUI	Remarques sur l'état du site d'urgence	
Bon état cutané ?	OUI	Remarques sur l'état cutané	
Problème de pression ?	NON	Remarques sur les pressions	
Débit prescrit atteint ?	OUI	NOUNOU NANNY	
Inversion des lignes ?	NON	Remarques sur le protocole d'hémodialyse	
Protocole thrombolytique ?	NON	Remarques sur l'intégrité du dispositif	
Intégrité du dispositif ?	OUI		



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

Voie d'abord présentes dans le dossier du patient

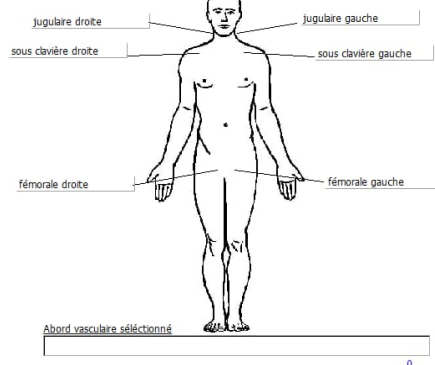
Fémora
GORETEX HUMERAL BRAS D
GORETEX HUMERAL BRAS G
QUINTON JUG
GORETEX HUMERAL BRAS D

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



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664

Ajout d'une voie d'abord vasculaire



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'hemodialyse.

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/min):

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 ou pdf 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)
 saisissez 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 commencer**

Sys 0 Dia 0 Pous 0

Biologie SEANCES Plus de fonctions
 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

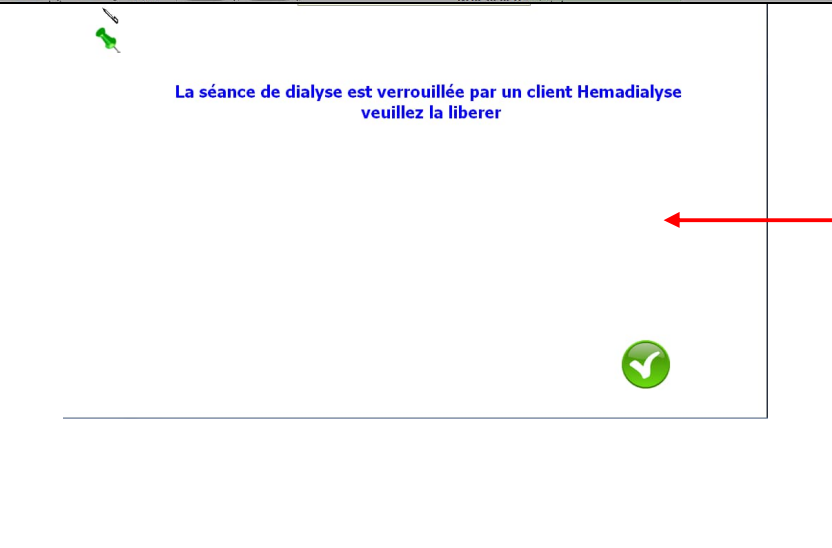
Ephémérides Commentaire(s) Incidents en séance Message(s) feuille de dialyse Pansement(s)

Ephéméride(s)



Permet de voir les événements tracés lors des séances précédentes :

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

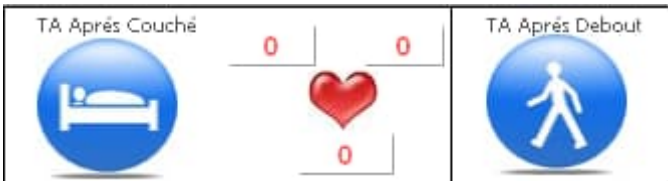
17	 DOE JOHN Norm de naissance : DOE Né(e) le : 01/01/1964 Age : 56 an(s) saisir ici le message important ID: 2664 Poids sec 81,00 kg Poids avant 0,00 kg Apport(s) en séance 0,00 Kg Poids à perdre 0,00 Kg Le patient est arrivé Cliquez pour démarrer Sys 0 Dia 0 Pouls 0 Status : La séance de DOE JOHN est verrouillée ou inexistante. Source écrit IP 07/12/2020 09:45:33 F6008 Hemabox Serial Rel. 2.42.5.27 NOK-neneID FRESENIUS	Remarques en cas d'impossibilité d'accès aux fonctions d'écriture : <i>Si la séance est ouverte dans Hemadialyse, un avertissement s'affiche sur l'Hemabox dans la zone Status.</i> Status : La séance de DOE JOHN est verrouillée ou inexistante. Source écrit IP
4	 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	 Appuyez pour valider la fin de séance	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 apparaît 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
2	 Confirmer la fin de séance	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 algié 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		Saisir la glycémie de fin de séance

13		Saisir les observations
14		Sélectionner le mode de désinfection effectué sur le générateur de dialyse

15	 00:06:09 V 6.34 A 6.34 mn DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID: 2664 10/01/1964 Temps de compression Temps de compression veineux 6,34 Temps de compression artériel 18	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 » 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	 Chet  Douleur  Ech. numerique  Etp  Test jpa  Traitements       	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

DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 ID : 2664
 IPP.sih : 201909604
 Status :

Heure début : 12:41:18
 Heure de Fin : 12:41:18

Non renseigné

G 5%

TAP

0°C

D

F

TA Après Couché : 0/0

TA Après Debout : 0/0

Le Patient est parti

Branchements d'eau

Catheters

Controle

Douleur

Ec

Etp

00:00:00

0%

0%



DOE JOHN
 Nom de naissance : DOE
 Né(e) le : 01/01/1964
 Age : 56 an(s)
 IPP.sih : 201909604
 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

Pouls 0

Branchement

Controle

Ec

Catheters

Douleur

Etp

Status : 04/12/2020 09:26:03

Hemabox Serial Rel. 2.42.5.2.6 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82

FRESENIUS

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.

Remarque : pour un nettoyage en cours de séance, appuyer sur le logo du constructeur (en bas à droite).

24	 Le Patient est parti	Lorsque l'ensemble des données de séance a été saisie, appuyer sur le bouton  Le Patient est parti Puis valider 
25	 ATTENTION SEANCE INCOMPLETE VEUILLEZ COMPLETER 30/08/2016 Matin ==> DOE4 JOHN4champ "[SEANCE_DIALYSE]NEPHROLOGUE" Incomplet Produit(s) en séance "Art 15G" : administration non renseignée "Vei 15G" : administration non renseignée "Bain 1234" : administration non renseignée "Bicart 2" : administration non renseignée  	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 

11. Actions détaillées sur l  Hemabox

A. Ajout d  un dispositif médical

Etape	Ecran	Action
1	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE 01/01/1964 ID: 2664 Produits en Séance CT 110 Ligne Numéro 1 Art 15G Vei 15G Bain 1234 Bicart 1 +	Appuyer sur le  Remarque : Une authentification est nécessaire si l'ajout a été v��rrouill�� sur Hemadialyse. Authentification 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 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
2	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE 01/01/1964 ID: 2664 Produits en séance Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ 11=Dialyseur 12=Divers 1=Lignes 3=Concentr�� 4=Aiguille +	Sélectionner le type de DM Rechercher par lettre si besoin.
3	 DOE JOHN Nom de naissance : DOE 01/01/1964 ID: 2664 Produits en séance Tous ABC DEF GHI JKL MNO PQR STU VWX YZ ALTHIN AF-180 446 ARYLANE hospal 460 ARYLANE M6 GAMMA 121 ARYLANE 453 ASAHI AM BIO UP 750 Wet 442 ASAHI APS-1050 114 ASAHI APS-650 107 +	Sélectionner le DM

4

**DOE JOHN**

Nom de naissance : DOE

01/01/1964
ID: 2654**Produits en Séance**

Ligne Numéro 1

Art 15G

Vei 15G

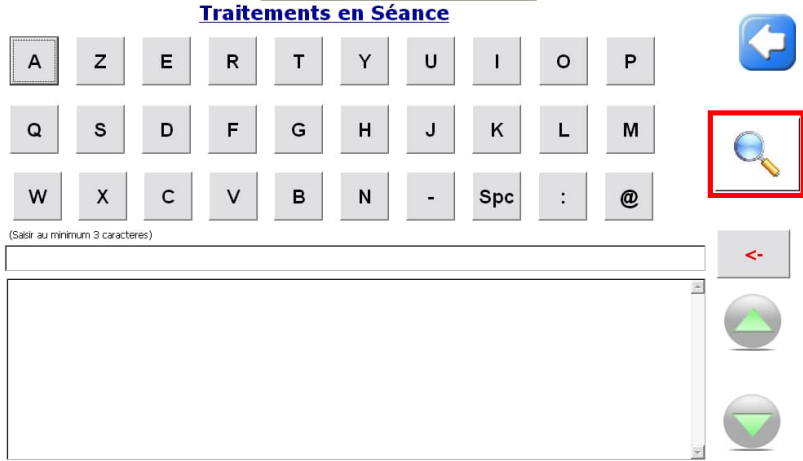
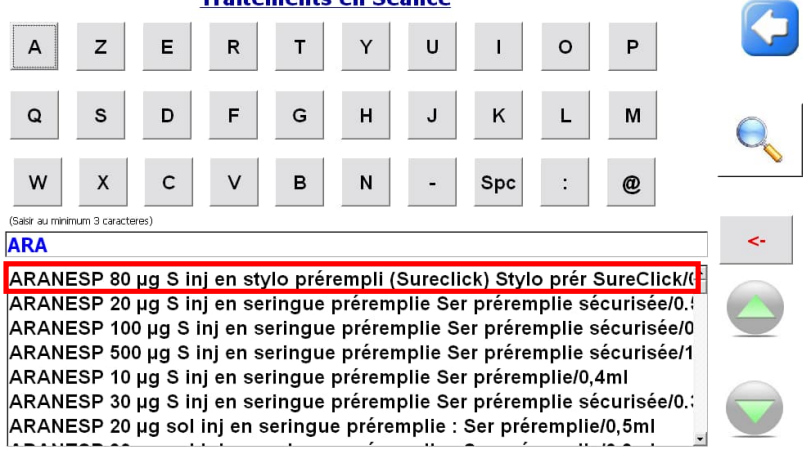
Bain 1234

Bicart 1

☒ ALTHIN AF-180

Le DM apparait et se valide automatiquement.
Revenir dans le DM pour affecter le numéro de lot par exemple.

B. Ajout d'un traitement

Etape	Ecran	Action
1	 DOE4 JOHN4 Nom de naissance : TEST DE L AUREE ID: 23864 18/03/1970 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 10:52:00 Hemabox Serial FX000318 Rel. 2.27 IP (L) 192.168.1.180 GAMPRO	Appuyer sur le  Remarque : Une authentification est nécessaire si l'ajout a été verrouillé sur Hemodialyse.  L'ajout d'un traitement peut être discriminé par niveau d'utilisateur, par paramétrage dans d'Hemodialyse
2	 Traitements en Séance (Saisir au minimum 3 caractères)	L'écran de recherche s'affiche. Taper à minima les 3 premières lettres du traitement puis rechercher en appuyant sur la loupe.
3	 Traitements en Séance (Saisir au minimum 3 caractères) ARA - ARANESP 80 µg S inj en stylo prérempli (Sureclick) Stylo prér SureClick/0,5ml - ARANESP 20 µg S inj en seringue préremplie Ser préremplie sécurisée/0,4ml - ARANESP 100 µg S inj en seringue préremplie Ser préremplie sécurisée/0,4ml - ARANESP 500 µg S inj en seringue préremplie Ser préremplie sécurisée/1ml - ARANESP 10 µg S inj en seringue préremplie Ser préremplie/0,4ml - ARANESP 30 µg S inj en seringue préremplie Ser préremplie sécurisée/0,4ml - ARANESP 20 µg sol inj en seringue préremplie : Ser préremplie/0,5ml	Sélectionner ensuite le traitement parmi la liste issue du livret thérapeutique de votre établissement en appuyant dessus.

Remarque :
Accès Vidal possible

Appuyer sur la flèche pour revenir à l'écran principal des traitements

6

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

Traitements en Séance

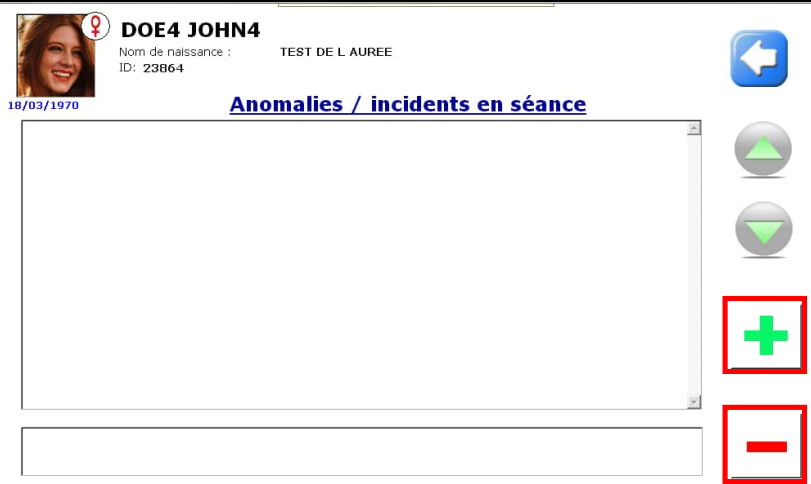
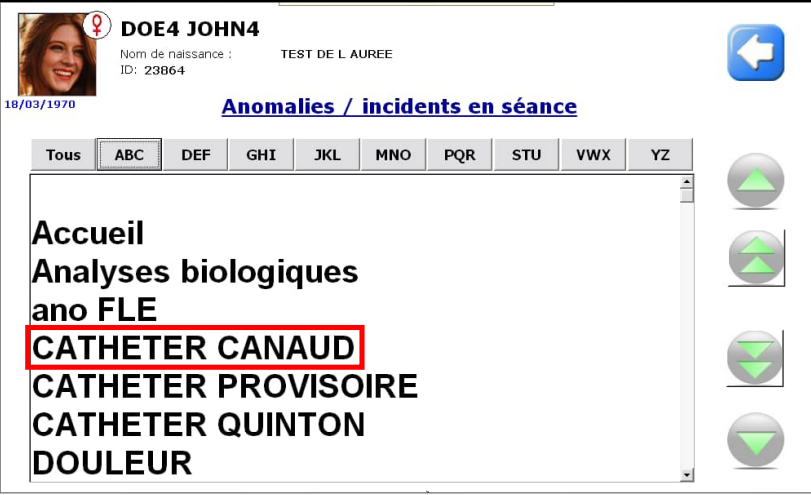
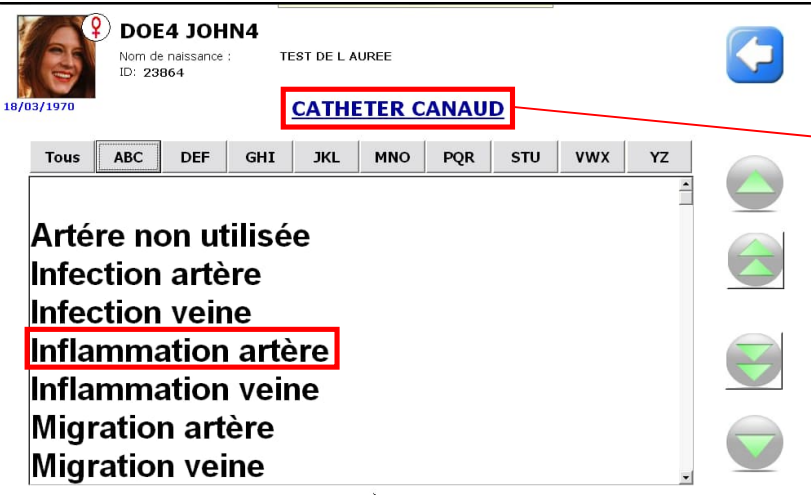
- ARANESP 10 µg S inj en seringue préremplie Ser préremplie/0,4ml
- DAFALGAN CODEINE Cpr eff séc 2T/8
- FRAXIPARINE 1900 UI AXa/0,2 ml S inj en seringue préremplie SC
- FRAXIPARINE 7600 UI AXa/0,8 ml S inj SC Ser/10
- HEPARINE CHOAY 25 000 UI/5 ml S inj 10FI/5ml
- HEPARINE CHOAY 25 000 UI/5 ml S inj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

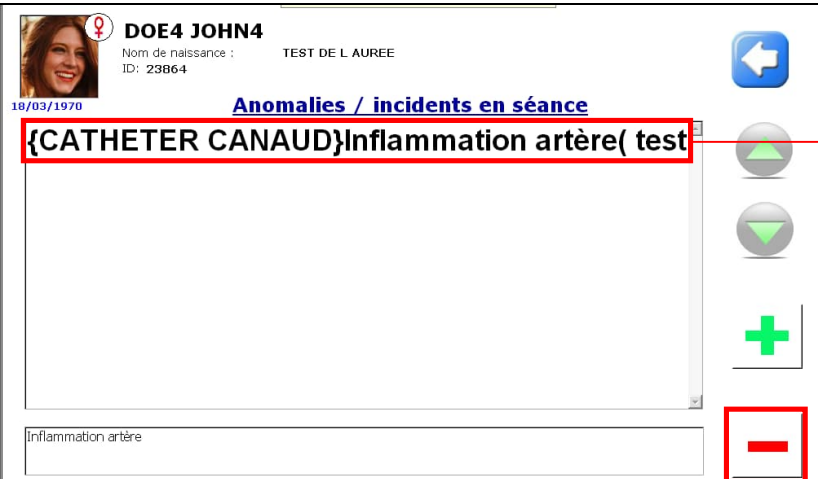
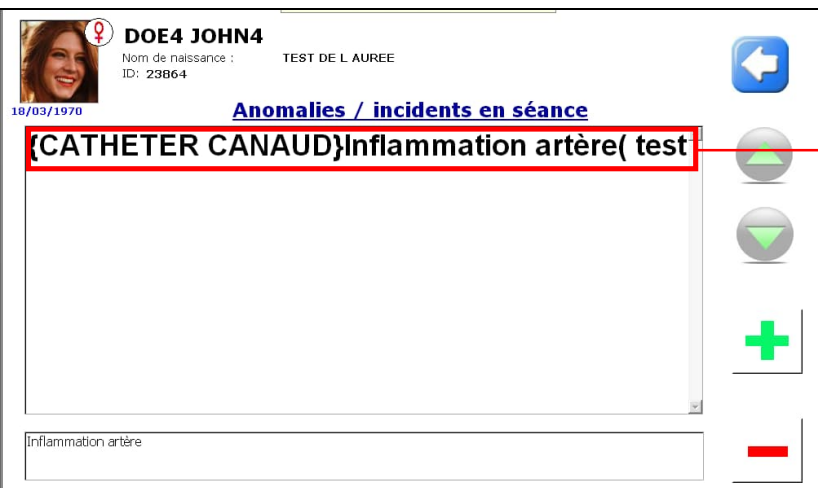
Status :     30/08/2016 11:03:34
Hemabox Serial FX000318 Rel. 2.27 IP (L) 192.168.1.180


L'ajout du traitement est validé.

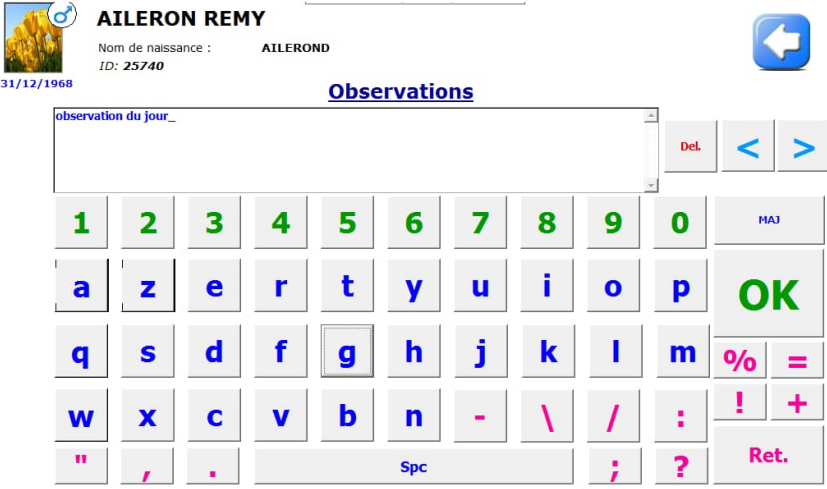
Remarque : Le [!] à coté du traitement signifie que celui-ci a été ajouté ponctuellement en séance.

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 ».

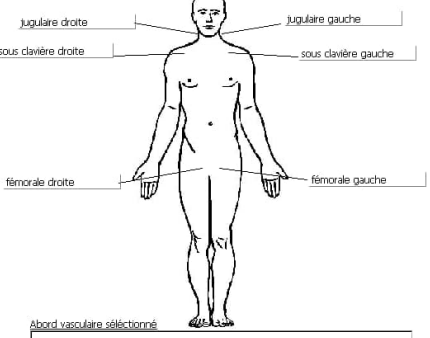
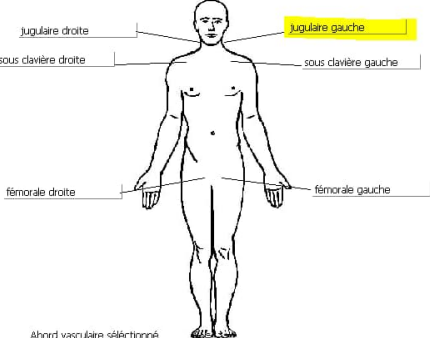
4		Puis vous avez la possibilité de noter des informations supplémentaires. Valider ensuite en appuyant sur 
5		La page principale des incidents réapparaît et l'incident est bien enregistré.
6		Pour supprimer l'incident, le sélectionner puis appuyer sur 

D. Ajout d'une observation de séance

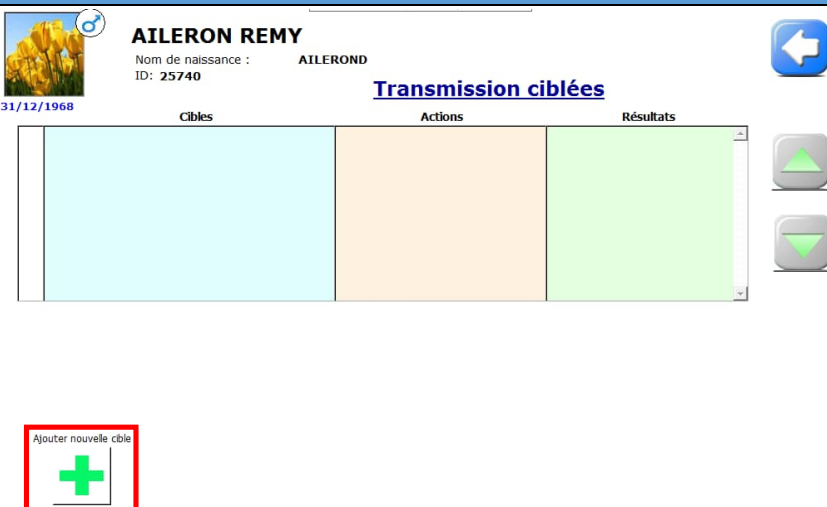
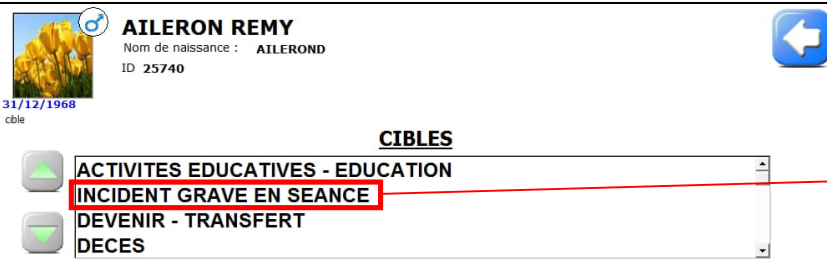
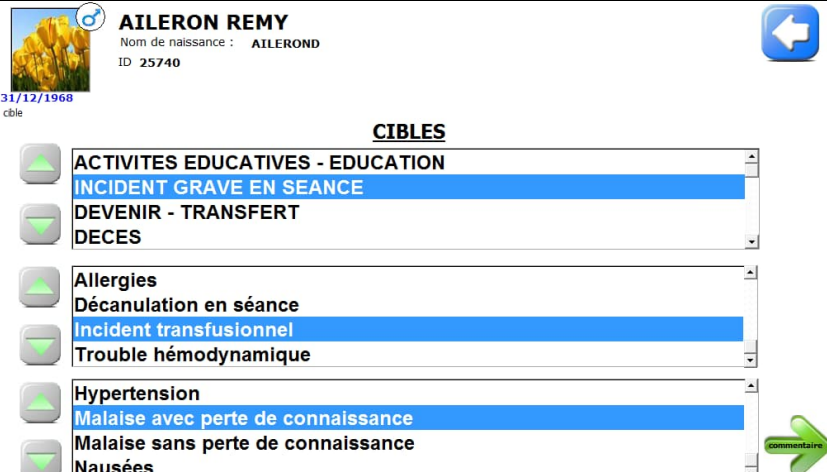
Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur ce bouton  Ajouter une observation par le clavier puis appuyer sur OK <i>Remarque :</i> <i>Pour supprimer l'observation du jour, effacer le texte saisi précédemment.</i>  pour se déplacer dans le texte et supprimer un caractère.

E. Ajout d'une voie d'abord

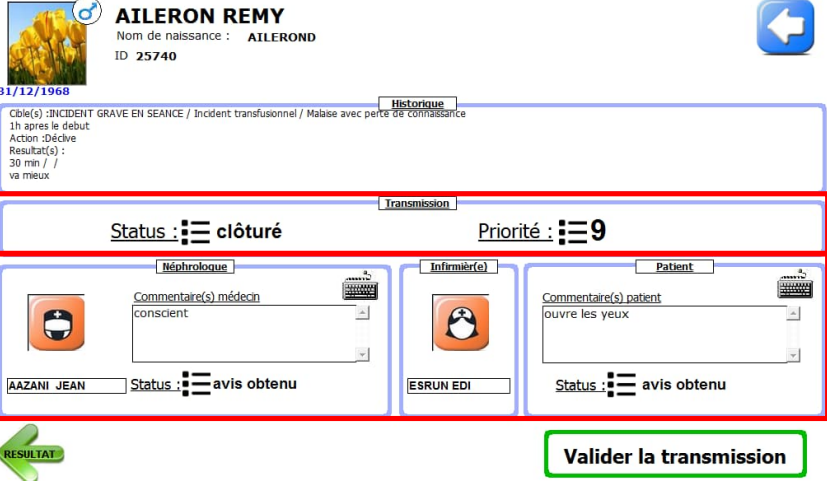
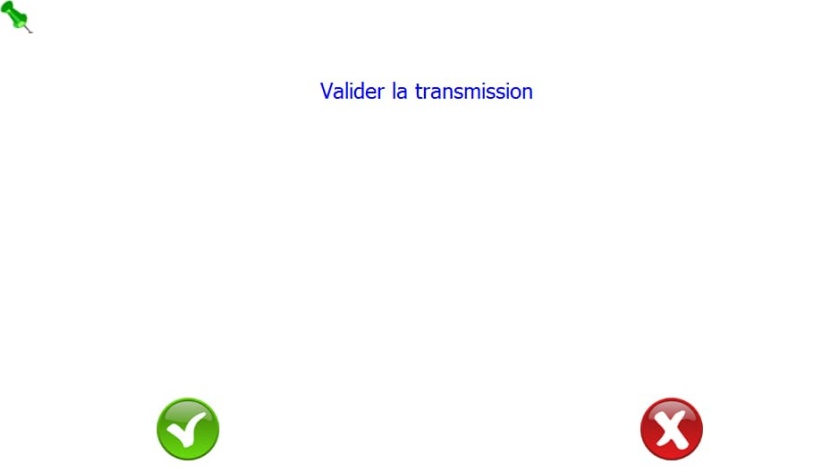
Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur ce bouton  Pour ajouter une voie d'abord centrale en séance de dialyse il faut y être autorisé et que les voies d'abord disponibles, utilisables pour le patient ne soient pas supérieures à 4. Dans ces cas particuliers, les deux copies d'écrans ci à côté sont proposées.

2	 CLAUBAD CLAUDE Nom de naissance : CLAUBAD ID: 25423 28/07/1946 <u>Ajout d'une voie d'abord vasculaire</u>  Abord vasculaire sélectionné 0	 Appuyer sur ce bouton Entrez ou scannez votre mot de passe Hemadialyse ou Hemabox. Authentification  Si l'utilisateur est autorisé et si les voies d'abord disponibles sont inférieures à 4.						
3	 CLAUBAD CLAUDE Nom de naissance : CLAUBAD ID: 25423 28/07/1946 <u>Ajout d'une voie d'abord vasculaire</u>  Abord vasculaire sélectionné jugulaire gauche 5	Choisir la voie d'abord et valider 						
4	<u>Ajout de la voie d'abord vasculaire jugulaire gauche</u>  	Valider 						
5	 CLAUBAD CLAUDE Nom de naissance : CLAUBAD ID: 25423 28/07/1946 <u>Voie(s) d'abord vasculaire</u> <table border="1"> <tr> <td>Fistule native</td> <td colspan="2">GORETEX HUMERAL BRAS DT</td> </tr> <tr> <td>Cathéter provisoire</td> <td>jugulaire</td> <td>gauche</td> </tr> </table> 1614-Cathéter provisoire gauche jugulaire Ponction : Débit fistule (ml/min): 300 Utilisée Non utilisée Annuler Status :	Fistule native	GORETEX HUMERAL BRAS DT		Cathéter provisoire	jugulaire	gauche	La nouvelle voie d'abord et créée.      
Fistule native	GORETEX HUMERAL BRAS DT							
Cathéter provisoire	jugulaire	gauche						

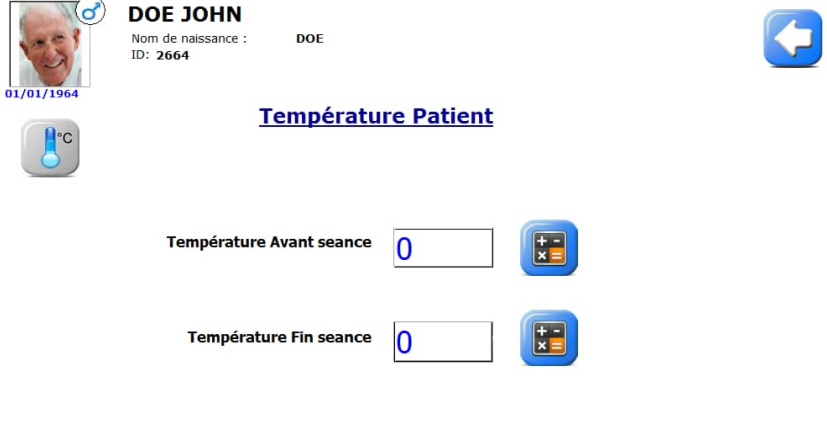
F. Ajout d'une Transmission ciblée

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur ce bouton  Ajouter une transmission ciblée en appuyant sur 
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	 Historique Cible(s) :INCIDENT GRAVE EN SEANCE / Incident transfusionnel / Malaise avec perte de connaissance commentaire(s) sur la cible 1h apres le debut CIBLE(S) ACTION(S)	Saisir des commentaires à l'aide du clavier  Passer aux actions en appuyant sur le bouton 
5	 Historique Cible(s) :INCIDENT GRAVE EN SEANCE / Incident transfusionnel / Malaise avec perte de connaissance 1h apres le debut ACTION(S) Stop UF Déclive Baisse pompe à sang Bolus Contrôle TA Restitution commentaire(s) 30 min 28/05/2020 15 : 30 commentaire RESULTAT	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	 Historique Cible(s) :INCIDENT GRAVE EN SEANCE / Incident transfusionnel / Malaise avec perte de connaissance 1h apres le debut Action :Déclive 30 min RESULTAT Modification du poids sec Autre commentaire(s) va mieux ACTION(S) Validation	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 apparaît alors dans la la liste des transmission ciblées du patient.	

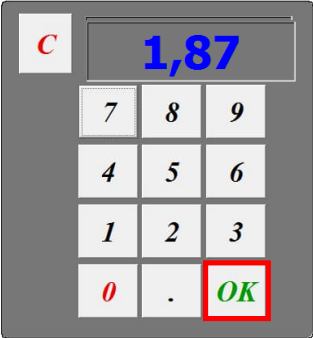
G. Renseignement de la Température du patient

Etape	Ecran	Action
1		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	  C 37,1 7 8 9 4 5 6 1 2 3 0 . OK	Appuyer sur le bouton  Puis renseigner la valeur et valider en appuyant sur 
3	  <u>Température Patient</u> Température Avant séance 37,1  Température Fin séance 0 	Sortir ensuite de la page température patient en appuyant sur la flèche bleue 

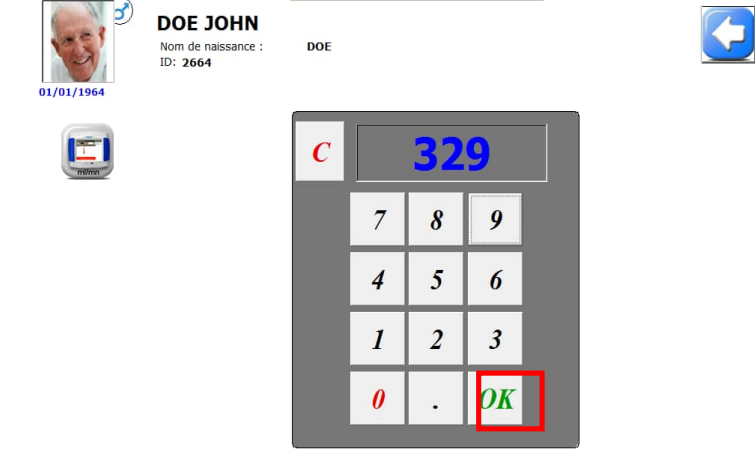
H. Renseignement de la glycémie du patient

Etape	Ecran	Action
1	  <u>Mesure de glycémie</u> 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 : NON Milieu de séance : NON Fin de séance : NON Début de séance :  Milieu de séance :  Fin de séance : 	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	  Mesure de glycémie Légende  Patient diabétique  Patient non diabétique  Informations sur le status diabétique du patient non renseignées /\ PATIENT DIABÉTIQUE 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 : 1,87  Milieu de séance :  Fin de séance :  	Sortir ensuite de la page glycémie en appuyant sur la flèche bleue

I. Renseignement de la mesure de la recirculation

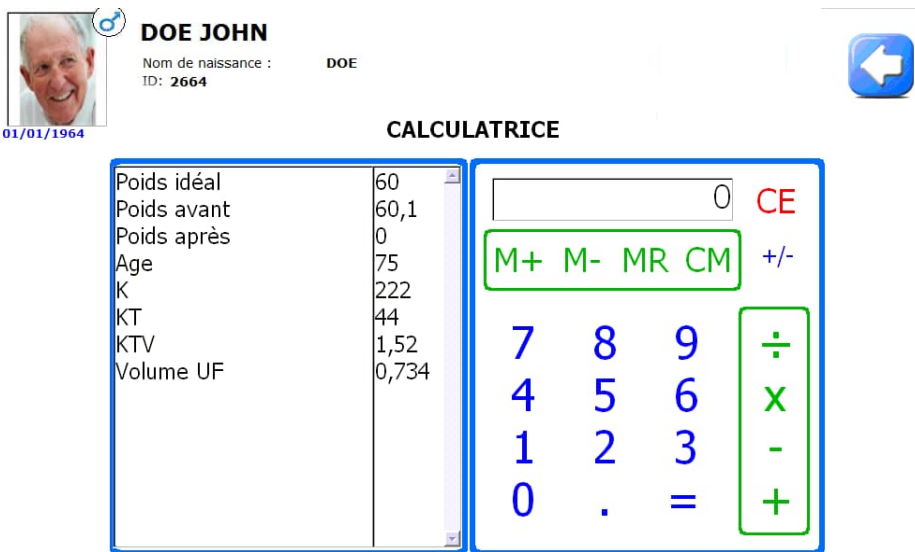
Etape	Ecran	Action
1	  Mesure de la recirculation débit (ml/min) 0  % de recirculation 0  	Appuyer sur cette icône  pour saisir la mesure de la recirculation Appuyer sur les icônes  pour entrer les valeurs de débit et de pourcentage de recirculation

2		Renseigner la valeur et valider en appuyant sur OK
3		Une fois les valeurs renseignées, sortir de la page en appuyant sur la flèche bleue <i>Retranscription sur Hemadialyse : page <u>Données cliniques</u></i> Mesure de recirculation Transonic transonic : 329 ml/min transonic : 15 %

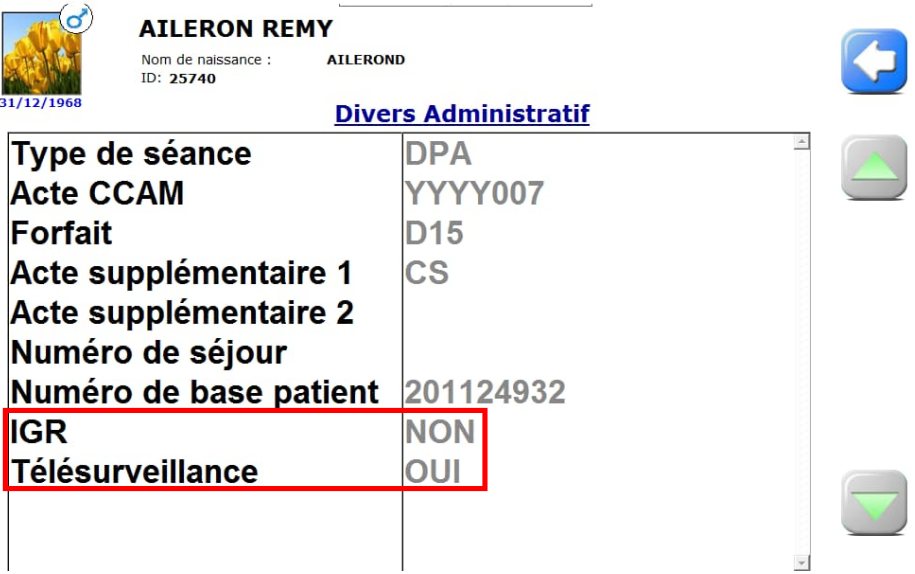
J. Patient algique au branchement

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		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 Hemadialyse Les cases IGR et Téléconsultation peuvent être cochées depuis cet écran. Retranscription sur Hemadialyse : <u>Saisie séance Page 1</u> Type acte D15 IGR : ☐ Téléconsultation : ☒

2	 DOE4 JOHN4 Nom de naissance : ID: 23864 TEST DE L AUREE 18/03/1970 Divers Administratif TousABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ HDF Hémodialyse DPCA test traitement ENTRAINEMENT UDM	Choix du type de séance : Il suffit d'appuyer sur le type pour le valider
3	 DOE4 JOHN4 Nom de naissance : ID: 23864 TEST DE L AUREE 18/03/1970 Divers Administratif TousABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 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 : ID: 23864 TEST DE L AUREE 18/03/1970 Divers Administratif TousABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 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 : ID: 23864 TEST DE L AUREE 18/03/1970 Divers Administratif TousABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ BBHA001 CS EPLF004 FELF011 HPLA001 JVJF002 JVJF003 JVJF004  DOE4 JOHN4 Nom de naissance : ID: 23864 TEST DE L AUREE 18/03/1970 Divers Administratif TousABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 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 OK q s d f g h j k l m w x c v b n - \ / + . " , : ; ? = % ! 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 <u>Divers Administratif - Numero de base patient</u> 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	<i>Remarque : Les numéros de base patient et de séjour sont remontés automatiquement sur l'Hemabox s'ils sont renseignés dans Hemadialyse.</i> Si le numéro n'est pas renseigné, vous pouvez le faire à l'aide du clavier puis valider en appuyant sur 

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

Nom de naissance : [REDACTED]
ID : 3792 08/03/1957

Heure début : 13:48:58 Heure de fin estimée : 17:49
Temps restant : 02:20:00 Temps passé : 01:40:00

Archives

113 / 63 - 69 KTV : 0.76 KT : 21 L K : 196 ml/mn

Température Dialysat : 36.03 C° Pression Veineuse : 199 mmHg
Conductivité : 14 mscm Pression Artérielle : -134.5 mmHg
PTM : -15.9 mmHg Volume d'UF : 1.185 L
Débit sang : 289.2 ml/min Débit UF : 0.765 L/h
Vol. de sang traité : 28.36 L
Temps non diffusion : 5 min HemoControl : -7.6 %
Volume infusion : 0 L Vol. Inf bas débit : 0 L



Ecran donnant un certain nombre d'informations rafraîchies au fur et à mesure de l'échantillonnage (variable d'un type de générateur à l'autre).

Archives



L'icône permet de faire apparaître le tableau de surveillance

3

Nom de naissance : [REDACTED]
ID : 3792 08/03/1957

Heure début : 13:48:58
Heure de fin estimée : 17:49

Photo échantillonnage manuel

Mode	Heures	Tension	PV	PA	PTM	vol. UF	Débit UF	Débit sang	Cond. dialysat	KT	K	Vol. Infusion	Delta VP
Automatique	13:52:51	113 / 63 - 69	222,1	-163,8	-20,9	0,034	0,749	326,4	13,99	0	0	0	3276,7
Automatique	13:21:40	149 / 75 - 76	32,1	40,3	3,1	0	0	0	14,05	0	0	0	3276,7
Automatique	13:20:53	130 / 43 - 80	32,1	40,1	2,4	0	0	0	14,02	0	0	0	3276,7

Photo échantillonnage manuel et saisie manuelle de la tension

Automatique 13:52:51 113 / 63
Automatique 13:21:40 149 / 75
Automatique 13:20:53 130 / 43

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

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 identifiée
Automatique

-Mode manuel : en appuyant sur l'icône pour récupérer les données générateur à l'instant du passage de l'IDE, la ligne est identifiée

Utilisateur

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

4

Nom de naissance : [REDACTED]
ID : 3792 08/03/1957

Heure début : 13:48:58
Heure de fin estimée : 17:49

Photo échantillonnage manuel

Mode	Heures	Tension	PV	PA	PTM	vol. UF	Débit UF	Débit sang	Cond. dialysat	KT	K	Vol. Infusion	Delta VP
Automatique	13:52:51	113 / 63 - 69	222,1	-163,8	-20,9	0,034	0,749	326,4	13,99	0	0	0	3276,7
Automatique	13:21:40	149 / 75 - 76	32,1	40,3	3,1	0	0	0	14,05	0	0	0	3276,7
Automatique	13:20:53	130 / 43 - 80	32,1	40,1	2,4	0	0	0	14,02	0	0	0	3276,7

Photo échantillonnage manuel et saisie manuelle de la tension

DOE JOHN
Nom de naissance : [REDACTED]
ID : 2664

123 77 82

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

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

OK

avec le bouton

La ligne est alors identifiée
Utilisateur

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

5



DOE JOHN
 Nom de naissance : **DOE**
 Né(e) le : **01/01/1964**
 Age : **57 an(s)**
 saisir ici le message important
 IP (L) : **201909604** ID : **2664**



Biologie

TRAITEMENTS


SEANCES

 Plus de fonctions
 Poste utilisé
 Prescriptions Dialyse

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**
 Pouls **0**

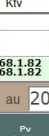
TAP




Douleur

Ohdf

Plasmaphères

KIV

Pec patient

Qualité dialys


Status :
 20/01/2021 18:24:00
 Hemabox Serial Rel. 2.50
 IP (L) 192.168.1.82
 IP (P) 192.168.1.82
GAMBRO

DOE JOHN Cacher les valeurs nulles ☒ Du 20-12-2020 au 20-01-2021 Go

Date	NXR	Temps compression,240,80	POID_AP	Pv habituel	generateur
20-01-2021				100	<
19-01-2021		0	93.2	100	<
15-01-2021				100	s3
15-01-2021				100	<
14-01-2021				100	<

14 séance(s) Recherche: Précédent 1 2 3 Suite

20/01/2021
 Hemabox Serial
 IP (L) 192.168.1.82
 IP (P) 192.168.1.82
 Powered by HematWeb

NXR



DOE JOHN Cacher les valeurs nulles ☒ Du 20-12-2020 au 20-01-2021 Go

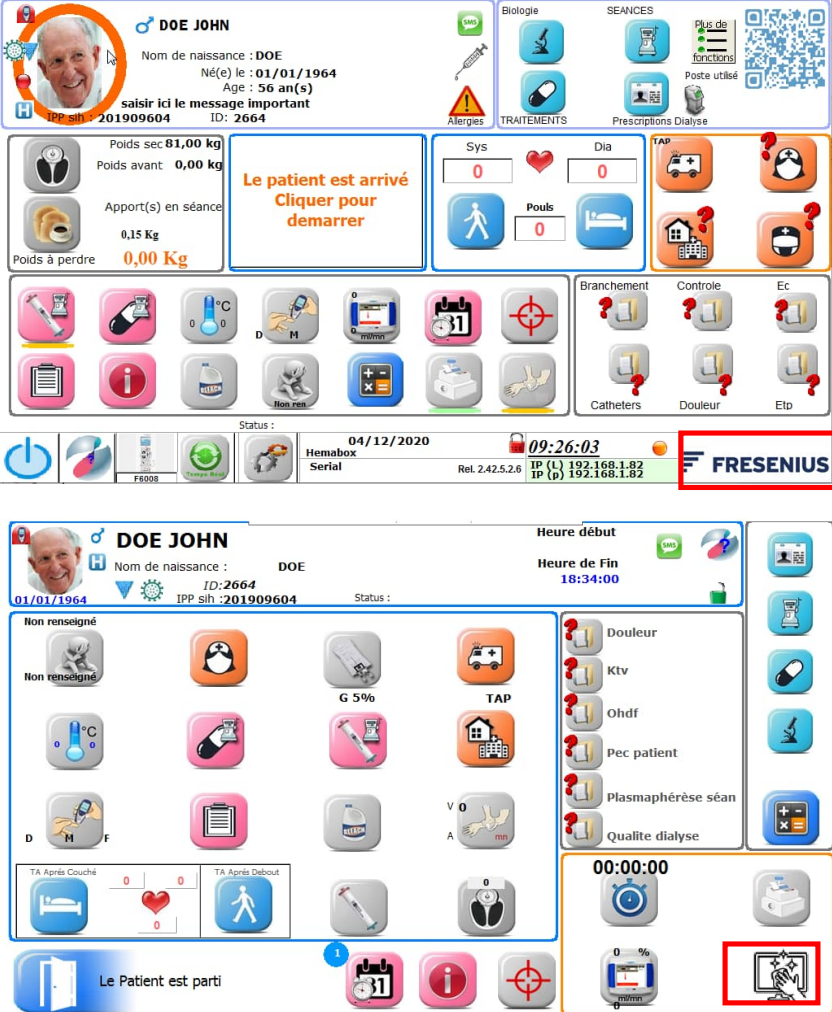
Fichier NXR du 18-01-2021

Mode	His	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

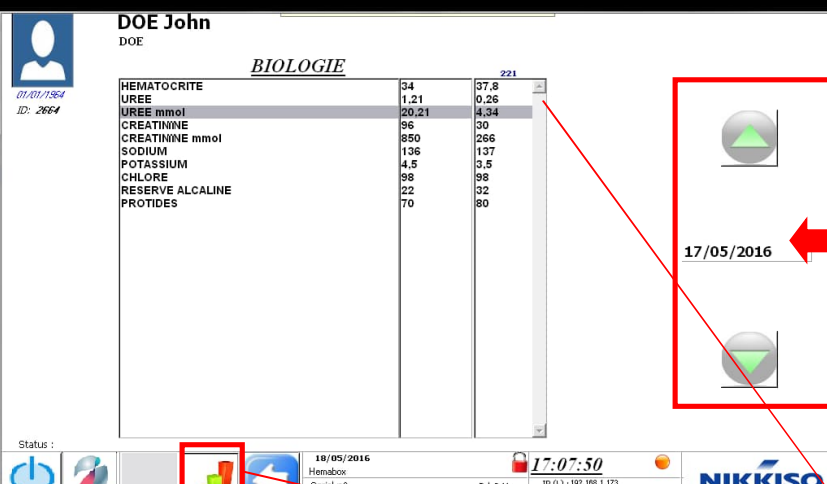
Précédent 1 2 Suite

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

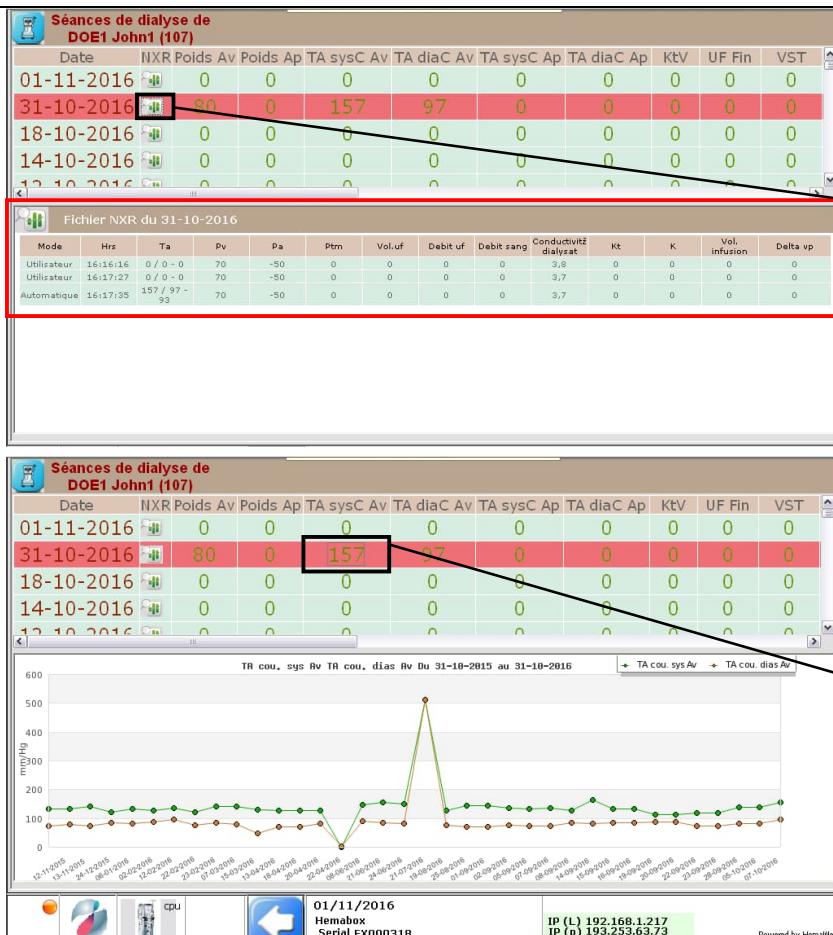
N. Nettoyage de l'écran

Etape	Ecran	Action
1		En cours de séance, appuyer sur la marque du générateur FRESenius pour rendre inactive la dalle tactile En fin de <u>séance</u>, appuyer sur l'icône  pour rendre inactive la dalle tactile
2	 EMA 0825 890 531 350 avenue du club hippique Bâtiment A le Presidium 13090 Aix en Provence	Vous disposez de 30 secondes pour nettoyer l'écran

O. Visualisation des données HEMADIALYSE

Icone	Ecran	Action
	 The screenshot shows the main interface of the HEMADIALYSE system. At the top, there's a patient profile for DOE JOHN, born 01/01/1964, with ID 2664. Below this, there are sections for vital signs (Poids sec, Poids avant, Apport(s) en séance, Poids à perdre), a status box indicating 'Le patient est arrivé', and various icons for data visualization (Biologie, SEANCES, Plus de fonctions, TRAITEMENTS, PRESCRIPTION JOUR, etc.). At the bottom, there's a status bar with the date 04/12/2020, time 09:26:03, and the FRESenius logo.	Les boutons suivants permettent la visualisation des données HEMADIALYSE
BIOLOGIE	 The screenshot shows the 'BIOLOGIE' screen for patient DOE John. It displays a table of lab results with columns for the test name, the result value, and a reference range. The results are for 17/05/2016. A red box highlights the date filter '17/05/2016' and a button with a bar chart icon. Below the table, there's a section for 'UREE mmol' with a line graph showing the trend over time. A red box highlights the 'Avant' and 'Après' buttons for the graph.	Permet la visualisation des derniers résultats de biologie Triés par date Sélectionner une valeur puis appuyer sur le bouton pour obtenir le graphe

SEANCES



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 alique 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 alique au débranchement non renseigné

Infos

N° de Séjour

N° Base Patient

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 HematWeb

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 Hemadialyse

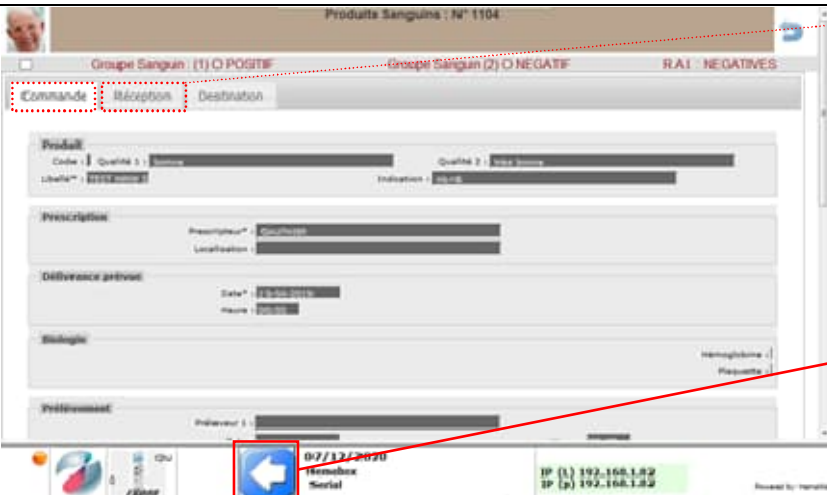
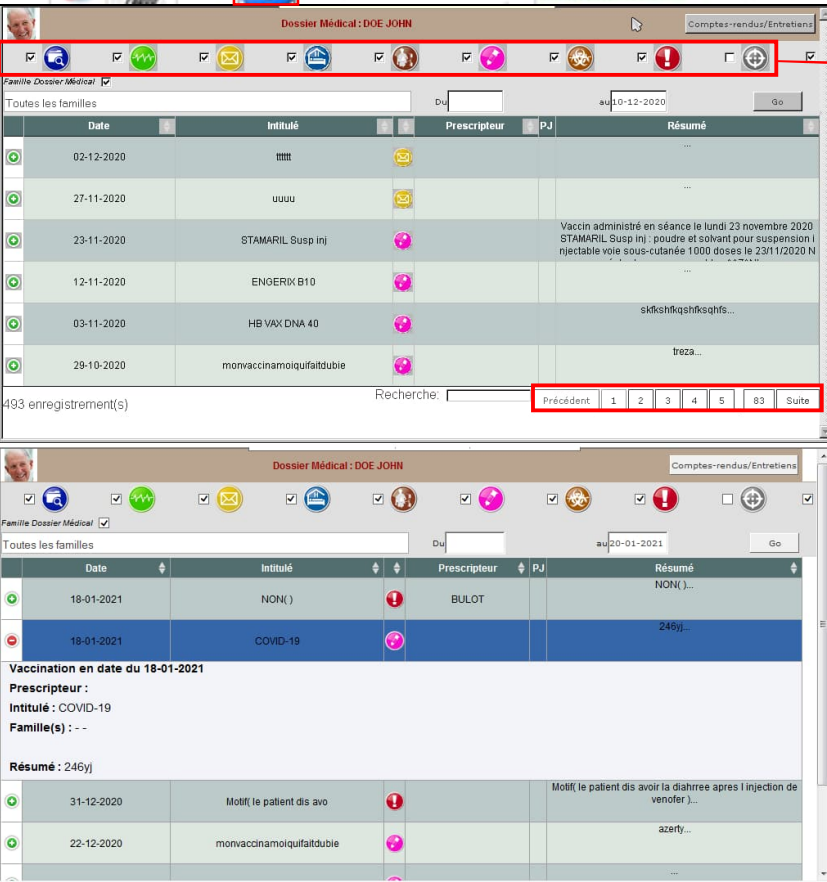
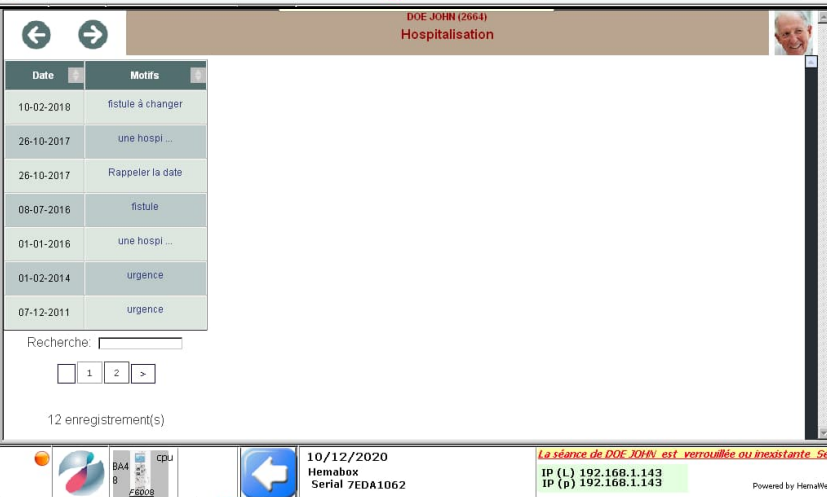
Remarque : Accès en lecture seule, aucune modification possible

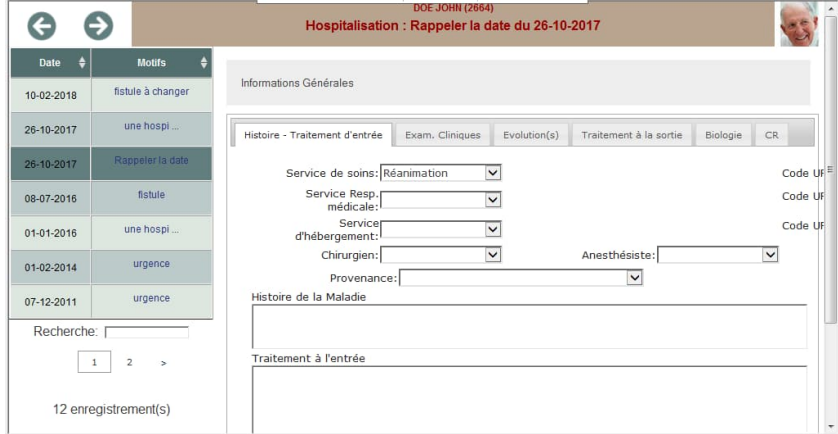
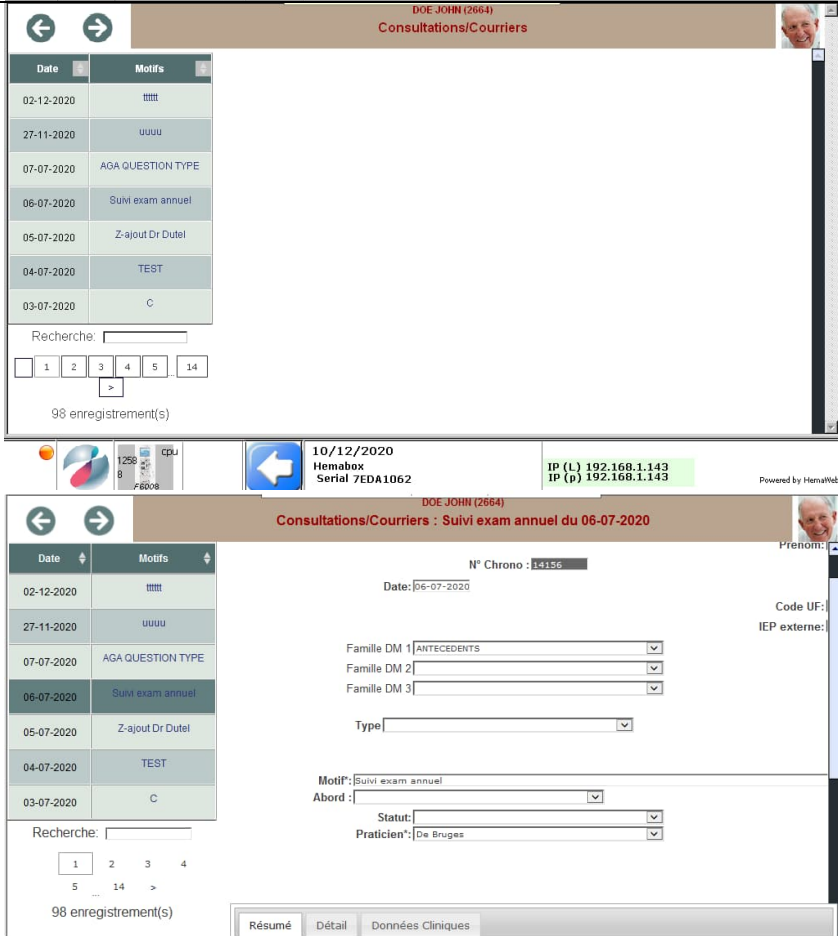
Remarque: Accès en lecture seule, pas d'action possible

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

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

	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	Dans l'icone plus de fonctions :  Poste utilisé Permet de consulter les Fonction dossier Hemaweb. Consultation des icones comme par exemple la transfusion : 																																																							
	Status :    07/12/2020 10:59:05 Hemabox Serial Rel. 2.42.5.27 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82 FRESenius	Dans l'icone Transfusion  On peut consulter les transfusions intégrée dans Hemadialyse par Hemaweb.																																																							
	Produits Sanguins <table border="1"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Libelle</th> <th>Prescripteur</th> <th>Signature prescripteur</th> <th>Statut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19-04-2019</td> <td>TEST HBN 54P</td> <td>GAUTHIER</td> <td>19-04-2019</td> <td>Transfusé</td> </tr> <tr> <td>19-04-2019</td> <td>test Multi</td> <td>ABENICHE</td> <td>27-04-2019</td> <td>commande annulée</td> </tr> <tr> <td>19-04-2019</td> <td>Testeur Quantité</td> <td>De Bruges</td> <td>21-04-2019</td> <td>Transfusé</td> </tr> <tr> <td>19-04-2019</td> <td>produit labile Numéro 0</td> <td>De Bruges</td> <td>30-04-2019</td> <td>Reçu</td> </tr> <tr> <td>19-04-2019</td> <td>TypeMédic Commande</td> <td>De Bruges</td> <td>29-04-2019</td> <td>commande</td> </tr> <tr> <td>19-04-2019</td> <td>test affecté 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>AZANR</td> <td>11-04-2019</td> <td>en transfusion - commandé</td> </tr> <tr> <td>09-07-2018</td> <td>produit labile Numéro 2</td> <td>SHALUSE</td> <td>09-07-2018</td> <td>Reçu</td> </tr> <tr> <td>19-07-2011</td> <td>produit labile Numéro 1</td> <td>Sand Jean</td> <td>12-07-2011</td> <td>Reçu</td> </tr> <tr> <td>21-10-2012</td> <td>produit labile Numéro 1</td> <td>DE RICHAUD</td> <td>23-10-2012</td> <td>Reçu</td> </tr> </tbody> </table> 11 enregistrement(s) Recherche: [] Précédent 1 2 Suite 07/12/2020 10:59:05 Hemabox Serial Rel. 2.42.5.27 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82 FRESenius	Date	Libelle	Prescripteur	Signature prescripteur	Statut	19-04-2019	TEST HBN 54P	GAUTHIER	19-04-2019	Transfusé	19-04-2019	test Multi	ABENICHE	27-04-2019	commande annulée	19-04-2019	Testeur Quantité	De Bruges	21-04-2019	Transfusé	19-04-2019	produit labile Numéro 0	De Bruges	30-04-2019	Reçu	19-04-2019	TypeMédic Commande	De Bruges	29-04-2019	commande	19-04-2019	test affecté Livraison	De Bruges	19-04-2019	commande	11-04-2019	produit labile Numéro 2	AZANR	11-04-2019	en transfusion - commandé	09-07-2018	produit labile Numéro 2	SHALUSE	09-07-2018	Reçu	19-07-2011	produit labile Numéro 1	Sand Jean	12-07-2011	Reçu	21-10-2012	produit labile Numéro 1	DE RICHAUD	23-10-2012	Reçu	Permet de remonter au listing précédent. On arrive sur cette onglet.
Date	Libelle	Prescripteur	Signature prescripteur	Statut																																																					
19-04-2019	TEST HBN 54P	GAUTHIER	19-04-2019	Transfusé																																																					
19-04-2019	test Multi	ABENICHE	27-04-2019	commande annulée																																																					
19-04-2019	Testeur Quantité	De Bruges	21-04-2019	Transfusé																																																					
19-04-2019	produit labile Numéro 0	De Bruges	30-04-2019	Reçu																																																					
19-04-2019	TypeMédic Commande	De Bruges	29-04-2019	commande																																																					
19-04-2019	test affecté Livraison	De Bruges	19-04-2019	commande																																																					
11-04-2019	produit labile Numéro 2	AZANR	11-04-2019	en transfusion - commandé																																																					
09-07-2018	produit labile Numéro 2	SHALUSE	09-07-2018	Reçu																																																					
19-07-2011	produit labile Numéro 1	Sand Jean	12-07-2011	Reçu																																																					
21-10-2012	produit labile Numéro 1	DE RICHAUD	23-10-2012	Reçu																																																					

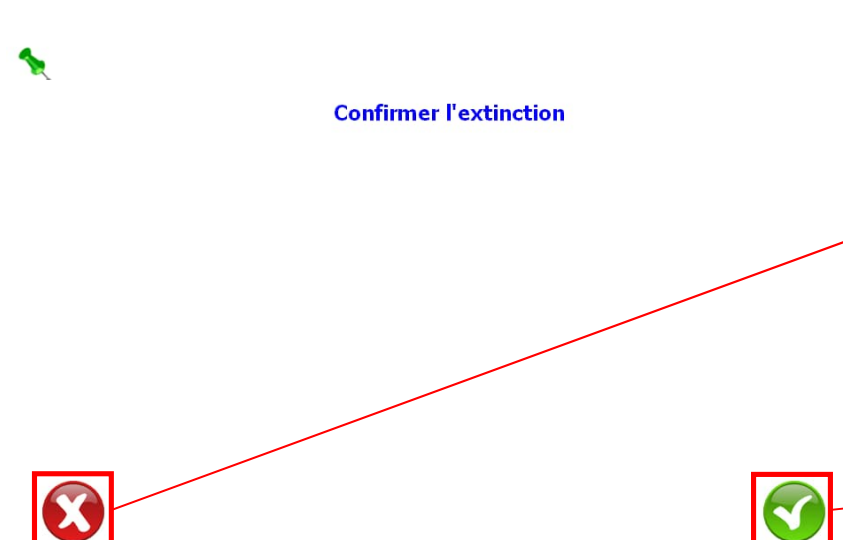
		On peut aussi consulter les autres onglets : Permet de sortir du menu Hemaweb. Et de retourner sur l'écran d'accueil															
 Dossier Medical	 Dans le dossier médical on peut sélectionner et désélectionner les familles que l'on veut afficher : Utiliser  pour visualiser un résumé par exemple <table border="1"> <thead> <tr> <th>Date</th> <th>Intitulé</th> <th>Prescripteur</th> <th>PJ</th> <th>Résumé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18-01-2021</td> <td>NON()</td> <td>BULOT</td> <td></td> <td>NON()</td> </tr> <tr> <td>18-01-2021</td> <td>COVID-19</td> <td></td> <td></td> <td>246jy...</td> </tr> </tbody> </table>	Date	Intitulé	Prescripteur	PJ	Résumé	18-01-2021	NON()	BULOT		NON()	18-01-2021	COVID-19			246jy...	Dans le dossier médical on peut sélectionner et désélectionner les familles que l'on veut afficher : Utiliser  pour visualiser un résumé par exemple
Date	Intitulé	Prescripteur	PJ	Résumé													
18-01-2021	NON()	BULOT		NON()													
18-01-2021	COVID-19			246jy...													
 hospitalisations	 Selectionner un événement pour en voir le résumé.	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.

	← → DOE JOHN (2664) Infections : Germes ENTEROCOQUES du 24-03-2020  <table><thead><tr><th>Date</th><th>Motifs</th></tr></thead><tbody><tr><td>04-09-2020</td><td>Germes MANU-PORTES</td></tr><tr><td>04-09-2020</td><td>Germes GRAM -</td></tr><tr><td>13-05-2020</td><td>Germes ENTEROCOQUES</td></tr><tr><td>24-03-2020</td><td>Germes ENTEROCOQUES</td></tr><tr><td>31-10-2019</td><td>Pas de titre</td></tr><tr><td>02-05-2019</td><td>Germes ENTEROCOQUES</td></tr><tr><td>02-05-2019</td><td>Pas de titre</td></tr></tbody></table> Recherche: 1 2 3 4 > 22 enregistrement(s) Informations Générales Infection Type de Germes: Germes ENTEROCOQU Abord: Centre de Dialyse: Site de prélèvement: Site de l'infection: Méthode de recherche: BMR ☒ BHR ☐ Infection importée: Date de prélèvement: Heure de prélèvement: 00:00 Isolément: Précautions complémentaires prescrites: Réévaluation antibiotique: Signalément externe: Réévaluation traitement: Information au patient: Conforme au protocole de l'établissement: Information au service: Information aux ambulanciers:	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																
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																																
 Examens	← → DOE JOHN (2664) Examen  <table><thead><tr><th>Date</th><th>Motifs</th></tr></thead><tbody><tr><td>18-04-2011</td><td>ECO d'effort</td></tr><tr><td>18-04-2011</td><td>ECO d'effort</td></tr><tr><td>18-04-2011</td><td>ECO d'effort</td></tr><tr><td>18-04-2011</td><td>ECO d'effort</td></tr><tr><td>18-04-2011</td><td>ECO d'effort</td></tr><tr><td>18-04-2011</td><td>ECO d'effort</td></tr><tr><td>18-04-2011</td><td>ECO d'effort</td></tr></tbody></table> 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 HemaWeb ← → DOE JOHN (2664) Examen : ECG d'effort du 18-04-2011  <table><thead><tr><th>Date</th><th>Motifs</th></tr></thead><tbody><tr><td>08-03-2009</td><td>Echo cardiaque</td></tr><tr><td>08-03-2009</td><td>Echo cardiaque</td></tr><tr><td>08-03-2009</td><td>Echo cardiaque</td></tr><tr><td>08-03-2009</td><td>Echo cardiaque</td></tr><tr><td>08-03-2009</td><td>Echo cardiaque</td></tr><tr><td>08-03-2009</td><td>Echo cardiaque</td></tr><tr><td>08-03-2009</td><td>Echo cardiaque</td></tr></tbody></table> Recherche: 1 2 3 4 > 28 enregistrement(s) Informations Générales Nom: Prénom: N° Chrono: 1000000000 Date: 18-04-2011 Heure: 08:25 Néphrologue: BESSIERES Médecin responsable: ABDICHE Famille DM 1: CARDIO-VASCULAIRE Famille DM 2: Biologie Famille DM 3: IMAGERIE Exam. effectué à: BIENETRE Abord: Résumé & Détails	Date	Motifs	18-04-2011	ECO d'effort	18-04-2011	ECO d'effort	18-04-2011	ECO d'effort	18-04-2011	ECO d'effort	18-04-2011	ECO d'effort	18-04-2011	ECO d'effort	18-04-2011	ECO d'effort	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
Date	Motifs																																
18-04-2011	ECO d'effort																																
18-04-2011	ECO d'effort																																
18-04-2011	ECO d'effort																																
18-04-2011	ECO d'effort																																
18-04-2011	ECO d'effort																																
18-04-2011	ECO d'effort																																
18-04-2011	ECO d'effort																																
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																																

	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 0,15 Kg Poids à perdre 0,00 Kg Le patient est arrivé Cliquez pour commencer Sys 0, Dia 0, Pous 0 Statut : 04/12/2020 09:26:03 Hemabox Serial Rel. 2.42.5.2.6 IP (L) 192.168.1.82 IP (P) 192.168.1.82 FRESENIUS	Icônes d'indications
	DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID: 2664 01/01/1964 Légende Patient diabétique Patient non diabétique Informations sur le status diabétique du patient non renseignées Informations diabète et glycémie du patient /!\ PATIENT DIABÉTIQUE 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	Page d'informations sur le diabète et la glycémie du patient
	DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID: 2664 01/01/1964 Infections ouvertes et non cloturées 26/10/2017-> type :Germes GRAM + [site inf.:Fistules] - [site pré:] 02/05/2019-> type :Germes ENTEROCOQUES [site inf.:Fistules] - [site pré.:Fistules] 02/05/2019-> type :Germes GRAM - [site inf.:] - [site pré.:] 02/05/2019-> type :Germes GRAM + [site inf.:] - [site pré.:] 02/05/2019-> type : [site inf.:] - [site pré.:] 24/03/2020-> type :Germes ENTEROCOQUES [site inf.:] - [site pré.:] 04/09/2020-> type :Germes MANU-PORTES [site inf.:cathéters] - [site pré.:cavité nasale] 04/09/2020-> type :Germes GRAM - [site inf.:] - [site pré.:]	Page d'informations sur les infections ouvertes et non cloturées
	DOE JOHN Nom de naissance : DOE ID: 2664 01/01/1964 Hospitalisation(s) en cours 08/07/2016-> service :Réanimation [Medecin responsable :ABERMAN]	Page d'informations sur les hospitalisations en cours du patient

P. Arrêt de l'Hemabox

Etape	Ecran	Action
1	 192.168.1.82 (hemabox1460178) - VNC Viewer Date du jour : 20/01/2021 Démarrer une séance Paramétrage Server version #: 4.3.3 beta Serial n° : 201909604 Nom de naissance : DOE JOHN 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 0,15 Kg Poids à perdre 0,00 Kg Le patient est arrivé Cliquer pour demarrer Appuyer sur le bouton	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	Appuyer sur le bouton pour revenir sur l'écran principal  Appuyer sur le bouton pour valider l'extinction 

12. Défaut résiduels identifiés

Il n'y a pas de défaut résiduel identifié.

13. 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).

? 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**.

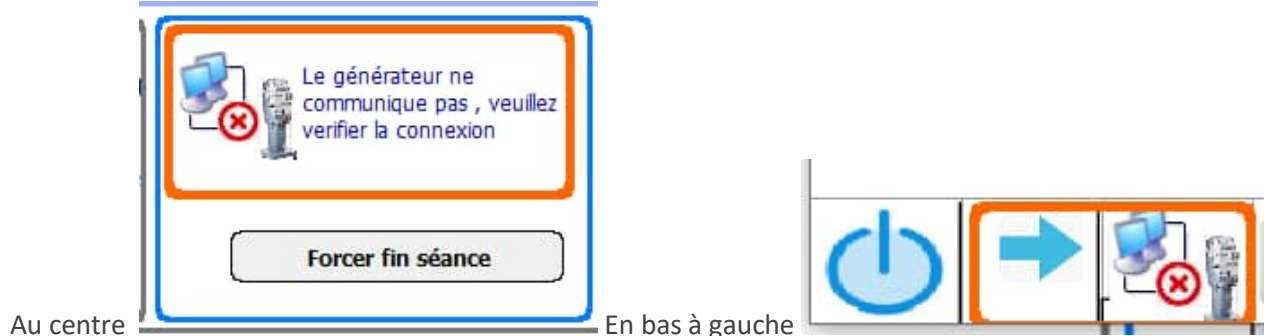
Les données en séance ne sont alors plus envoyées vers Hemadialyse.

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

? 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.

- Si le temps de traitement restant n'est pas présent sur Hemabox, les messages ci-dessous sont donnés :



Au centre En bas à gauche
Vérifier la bonne connexion du câble de liaison entre Hemabox et le générateur de dialyse.:

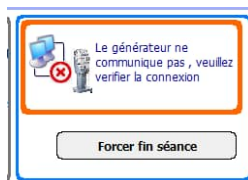
? L'Hemabox n'est plus à l'heure

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



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

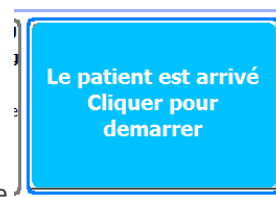
-Perte de réseau pendant la séance.

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 avec l'icône

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

- S'assurer que le générateur de dialyse soit bien renseigné dans la table « matériels médicaux » dans Hemadialyse
- S'assurer que le numéro de série saisi dans la fiche matériels médicaux d'Hemadialyse 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'Hemadialyse.
- 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 matériels médicaux 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

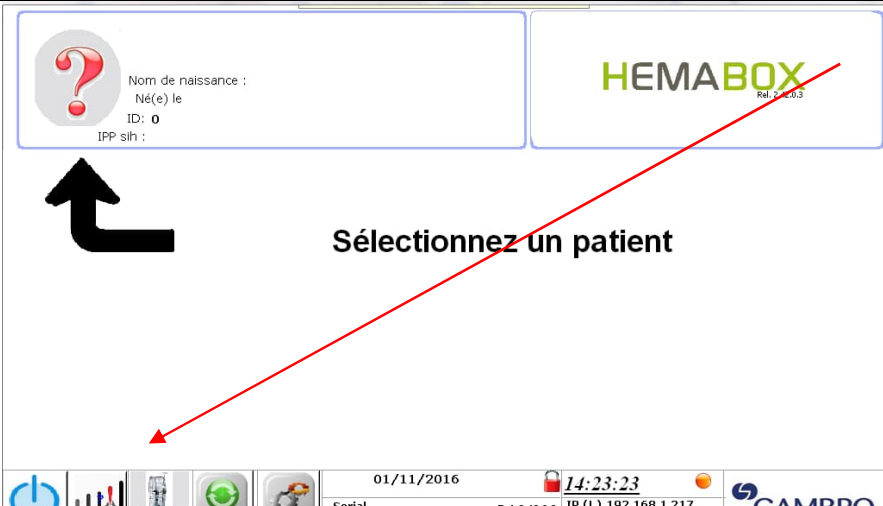
- Essayer de redémarrer l'Hemabox
- Utiliser le bouton de calibrage de l'écran disponible sur la page des données globales du générateur de



dialyse

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

? L'Hemabox est très lente.



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.

14. Historique document

Numéro de version	Modifications principales	Rédacteur	Relecteur	Approbateur
V1.0	Création	Eric Chapotot	Carine Kessali	Laurent Montel
V2.0	Ajout ECM POC-W102 + WEEE	Eric Chapotot	Nathan Martin	Faustine Simon