Document technique

DT-20707Manuel Utilisateur Hemabox V2.6



1. Généralités 3
1.1. Fabricant 3
1.2. Dispositif médical concerné 3
1.3. Manuel utilisateur 4
2. Indications d'utilisation 5
2.1. Généralités 5
2.2. Indications et contre-indications d'utilisation 5
2.2.1. Indication médicale 5
2.2.2. Contre-indications 5
2.2.3. Utilisateurs cibles 5
2.2.4. Formation requise 5
2.3. Bénéfices cliniques escomptés 6
2.4. Description des caractéristiques liées aux performances 6
2.3.1. Performances cliniques attendues 6
2.3.2. Performances techniques revendiquées 6
3. Caractéristiques de sécurité et de performances 6
3.1. Précautions de sûreté et de sécurité 6
3.2. Risques résiduels 7
4. CONDITIONS GENERALES D'UTILISATION 7
4.1. Informations et mises en gardes liés au boitier POC-W102 7
4.2. Information et mise en garde liés au programme Hemabox V2.6. 12
4.3. Informations pour la compréhension de l'étiquetage. 13
5. Maintenance Hemabox 14
6. Entretien des surfaces 14
7. Recyclage et élimination des produits électrique et électronique 15
8. Incident grave et Matériovigilance 15
9. Manipulation d'Hemabox 15
10. Introduction 16
11. Prérequis de l'utilisation des Hemabox 17
11.1. Génération de la séance de dialyse à partir du planning Hemadialyse 17
11.2. Mise au planning et génération de la séance avec une douchette 2D 17
12. Démarrage de l'Hemabox 18
13. Descriptif de l'interface Hemabox 19
13.1. Démarrage classique 19
13.2. Démarrage avec erreur 20
13.3. Zones d'informations 23
13.4. Boutons de navigation 24
14. Déroulement de la séance de dialyse 25
14.1. Démarrage de la séance de dialyse 25
14.2. Déroulement de la séance de dialyse 43
14.2.1. Icones de saisies de séance 44
14.2.2. Icônes de données en séance 47
14.2.3. Actions de traçabilités réalisables en séance 50
14.3. Fin de la séance de dialyse 73
15. Actions détaillées sur l'Hemabox 80
15.1. Ajout d'un dispositif médical 80
15.2. Ajout d'un traitement 81

15.3. Ajout d'un incident en séance 84
15.4. Ajout d'une observation en séance 86
15.5. Ajout d'une voie d'abord 86
15.6. Ajout d'une transmission ciblée....88
15.7. Renseignement de la température du patient 92
15.8. Renseignement de la glycémie du patient....93
15.9. Renseignement de la mesure de recirculation 94
15.10. Patient algique au branchement....94
15.11. Calculatrice 95
15.12. Divers administratifs 96
16. Données générateur et tableau de surveillance 99
17. Nettoyage de l'écran....102
18. Visualisation des données HEMADIALYSE....103
19. Arrêt de l'Hemabox....113
20. Foire aux questions....114
21. Historique du document 117

1. Généralités

1.1. Fabricant

E.M.A, ENGENERING MEDICAL APPLICATION
9 boulevard François et Emile Zola
13100 Aix en Provence

HOTLINE : +33 (0)825 890 531
E-mail : support@hemadialyse.com

1.2. Dispositif médical concerné

Hemabox est un dispositif médical logiciel de classe I, conforme au Règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux.
Version du logiciel : V 2.6.0

Hemabox est un dispositif médical destiné à être utilisé par des professionnels de santé en structures de dialyse.
Il est interfacé avec un générateur de dialyse et avec le logiciel de dialyse de l'établissement.
Il permet, au lit du patient, la saisie informatique, l'acquisition, l'affichage et l'enregistrement horodaté des paramètres et événements d'une séance de dialyse, en vue du suivi et de la documentation de la séance, sans retranscription des informations de surveillance.

L'identifiant unique du dispositif (UDI-DI) de Theradom API est enregistré dans la base de données européenne EUDAMED, conformément au Règlement (UE) 2017/745.

Les informations réglementaires associées à l'UDI peuvent être consultées dans EUDAMED par les autorités compétentes et les utilisateurs autorisés, lorsque la base de données est accessible au public.

Date de mise en service : 21/09/2026

1.3. Manuel utilisateur

Les symboles suivants peuvent être visibles dans la documentation :

Symboles utilisés :	
	Indique le Fabricant et la Date de mise en service de la version du dispositif médical au format AAAA-MM
	Indique que le produit est un dispositif médical
	Indique à l'utilisateur qu'il est nécessaire de consulter les instructions d'utilisation.
	Indique l'obligation de lire la notice avant toute utilisation/installation du dispositif.
	Le symbole REMARQUE attire l'attention sur des informations particulièrement importantes pour une procédure d'utilisation ou une pratique qu'il est conseillé d'effectuer correctement ou de respecter
	Le symbole AVERTISSEMENT attire l'attention sur une procédure ou une pratique opérationnelle qui peut causer des blessures si elle n'est pas correctement effectuée ou respectée.
	Indique que le dispositif a le marquage CE.

La présente version du manuel utilisateur est la version originale rédigée en langue française (FR). Toute traduction de ce manuel dans une autre langue est fournie à titre informatif. En cas de divergence d'interprétation, la version française fait foi.



OBLIGATOIRE : la lecture des documents d'accompagnement est une action obligatoire avant toute installation et toute utilisation du dispositif.

UDI

IDU-ID Hemabox-POC-W102- Windows10 Iot Enterprise LTSC : **03760345980074**
L'UDI est accessible depuis l'interface Hemabox (cf Accéder à l'étiquetage du logiciel Hemabox en dernière page)

2. Indications d'utilisation

2.1. Généralités

Ce manuel fait partie intégrante dispositif médical Hemabox. Il détaille la présentation du logiciel, son paramétrage et son utilisation. Ce manuel s'adresse aux Professionnels de santé utilisateurs de la solution Hemabox. L'utilisation d'Hemabox par un professionnel de santé nécessite au préalable une formation.



OBLIGATOIRE : la lecture des documents d'accompagnement est une action obligatoire avant toute installation et toute utilisation du dispositif.

2.2. Indications et contre-indications d'utilisation

2.2.1. Indication médicale

Hemabox est indiqué pour le suivi, la traçabilité et la documentation informatisée des séances de dialyse, notamment chez les patients pris en charge pour maladies rénales chroniques, par des professionnels de santé en structure de dialyse.

2.2.2. Contre-indications

Il n'y a pas de contre-indication à l'utilisation d'Hemabox.

2.2.3. Utilisateurs cibles

Il existe deux types d'utilisateurs en fonction du cycle de vie du produit :

- Installation, paramétrage et maintenance : personnel technique ou biomédical formé, intervenant pour l'installation, la configuration, la maintenance, le dépannage et les mises à jour du dispositif.
- Exploitation : Hemabox s'adresse aux professionnels de santé spécialisés dans le traitement des maladies rénales chroniques par épuration extra-rénale en centre de dialyse, d'autodialyse ou de dialyse médicalisée (UDM).

2.2.4. Formation requise

L'utilisation d'Hemabox est réservée aux professionnels de santé disposant des compétences nécessaires à la prise en charge des patients atteints de maladies rénales chroniques.

Une formation préalable à l'utilisation de Hemabox est requise avant toute mise en service du dispositif.

Cette formation a pour objectifs :

- de présenter la destination prévue et les limites d'utilisation du dispositif,

- de comprendre le fonctionnement général d'Hemabox,
- d'identifier les risques résiduels liés à l'utilisation du dispositif,
- de maîtriser l'utilisation d'Hemabox.

Au minimum, un utilisateur référent de l'établissement doit être formé par le fabricant ou par une personne habilitée par celui-ci. Cet utilisateur référent est responsable de la formation des autres utilisateurs au sein de l'établissement, conformément aux procédures internes.
La traçabilité de la formation relève de la responsabilité de l'établissement utilisateur.

2.3. Bénéfices cliniques escomptés

Le dispositif n'a pas d'action clinique.
En effet, le bénéfice clinique pour le patient est dû aux traitements et soins prodigués par le professionnel de santé.
La bénéfice du dispositif est donc essentiellement de permettre aux professionnels de santé de disposer, en cours de séance, des paramètres et événements nécessaires au suivi, à la traçabilité et à la documentation horodatée d'une séance de dialyse.
Le bénéfice clinique est atteint si la performance clinique d'Hemabox est atteinte.

2.4. Description des caractéristiques liées aux performances

2.3.1. Performances cliniques attendues

La performance clinique attendue d'Hemabox est de permettre aux professionnels de santé de disposer, en cours de séance, des paramètres et événements nécessaires au suivi, à la traçabilité et à la documentation horodatée d'une séance de dialyse.
La saisie et la consultation de ces paramètres et événements par les professionnels de santé permettent d'obtenir le bénéfice clinique attendu.

2.3.2. Performances techniques revendiquées

Les performances techniques permettant d'atteindre les performances cliniques d'Hemabox sont :
- L'acquisition, l'affichage, la saisie et l'enregistrement horodaté des données pertinentes de la séance de dialyse ;
- La consultation de l'historique horodaté des événements et données de séance ;
- La compatibilité et l'interopérabilité avec les générateurs de dialyse et le logiciel de dialyse de l'établissement.

3. Caractéristiques de sécurité et de performances

3.1. Précautions de sûreté et de sécurité

Bonnes pratiques de sûreté et de sécurité :
- Ne communiquez jamais vos identifiants de connexion.

3.2. Risques résiduels

Les risques associés à l'utilisation d'Hemabox ont été identifiés et évalués dans le cadre de l'analyse de risques du dispositif, conformément aux exigences réglementaires applicables.

4. CONDITIONS GENERALES D'UTILISATION

EMA S.A.S. vous accorde une licence d'utilisation pour Hemabox et de son logiciel d'exploitation, à des fins strictement professionnelles.
EMA S.A.S. est seule habilité à installer Hemabox sur les générateurs de dialyse pour lesquels une interface a été développée.
En cas de pannes, seules les pièces d'origines peuvent être utilisées en remplacement, contactez EMA.

Licence
Le logiciel Hemabox est la propriété de EMA ou de ceux qui détiennent les droits de licence et est protégé par la législation relative aux droits d'auteurs. Ce logiciel restant la propriété de EMA, vous disposez néanmoins de certains droits d'utilisation une fois l'accord de licence accepté. A moins que le contenu de cette licence ne soit modifié par un addendum joint à ce paquet, vos droits et obligations relatifs à l'utilisation de ce logiciel sont les suivants :
Vous pouvez :
(i) utiliser Hemabox dans le cadre strict de la connexion à la base de données Hemadialyse.
Attention : le nombre de connexions à la base Hemadialyse est limité par le nombre de licences achetées,
(ii) faire une copie du logiciel pour archive, ou copier le logiciel sur votre disque dur et garder l'original pour archive,
Vous ne pouvez pas :
(i) copier la documentation livrée avec Hemabox,
(ii) sous-traiter la licence, louer sous quelque forme que ce soit toute ou partie du logiciel,
(iii) décompiler, désassembler, modifier, traduire ou tenter de découvrir le code source de ce logiciel ou créer des outils dérivés de ce logiciel,
(iv) utiliser une version antérieure ou une copie de ce logiciel après avoir reçu une version de mise à jour en remplacement d'une version antérieure.



Informations
Pour toute information concernant la suite réseau et logiciel Hemadialyse, 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).

L'ensemble des informations sont également disponibles sur notre site : https://hemasystem.com/

4.1. Informations et mises en gardes liés au boitier POC-W102

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

- Confiez l'entretien de votre Hemabox, POC-W102 à un personnel qualifié. Seules les pièces d'origine ont été testées et approuvées pour être utilisées avec l'appareil. En conséquence il est fortement recommandé que seuls ces pièces soient utilisées, sinon le bon fonctionnement de l'appareil peut être compromis.
- Si l'une des situations suivantes se produit, débranchez l'Hemabox POC-W102 du secteur et faites vérifier l'équipement par le service technique :
  ° Le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé.
  ° Du liquide a pénétré dans l'équipement.
  ° L'équipement a été exposé à l'humidité.
  ° L'équipement ne fonctionne pas bien ou vous ne parvenez pas à le faire fonctionner conformément aux Manuel d'utilisation.

° L'équipement est tombé et a été endommagé.
° L'équipement présente des signes évidents de casse.

- Pour éviter toute surchauffe, ne couvrez pas les ouvertures et ne placez pas l'appareil exposé directement au soleil ou à proximité de radiateurs radiants.
- Assurez-vous que la tension de la source d'alimentation est correcte avant de connecter l'équipement à la prise de courant.
- Ne laissez pas Hemabox POC-W102 dans un environnement non contrôlé où la température de stockage est inférieure à -20 °C (-4 °F) ou supérieure à 60 °C (140 °F), cela pourrait endommager l'équipement.
- Si votre Hemabox POC-W102 ne conserve pas l'heure correctement ou si la configuration du BIOS a été réinitialisée aux valeurs par défaut, la batterie peut être déchargée, il faut la remplacer. Ne remplacez pas la batterie vous-même. Veuillez contacter un technicien qualifié ou votre revendeur. Jetez les piles usagées conformément aux instructions du fabricant.
- Une installation incorrecte du support VESA peut entraîner des blessures graves ! L'installation du support VESA doit être effectuée par un technicien professionnel, veuillez contactez le technicien de service ou votre revendeur si vous avez besoin de ce service. Utilisez des vis M4x12mm maximum pour fixer le support vesa.
- Classification :
  ° Adaptateur de classe I
  ° Aucune pièce appliquée
  ° Fonctionnement continu
  ° N’est pas un équipement de catégorie AP ou APG

- Cet appareil ne convient pas à une utilisation en présence d'agents anesthésiques inflammables, mélange anesthésique avec de l'air, de l'oxygène, du protoxyde d'azote ou pour les systèmes de survie.

- Protection de l'environnement : suivez les exigences nationales. Pour recycler Hemabox, consultez le chapitre 4.

- Entretien des surfaces, consultez le chapitre 3 « Entretien des surfaces »

- 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 60601-1 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		

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.

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

Immunity Test	IEC 60601 Test Level	Compliance Level	Electromagnetic Environmental Guidance
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV contact ±15 kV air	±8 kV contact ±15 kV air	Floors should be wood, concrete or ceramic tile. If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30%.
Electrical fast-transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	±2 kV for power supply lines ±1 kV for input/output lines	Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Surge IEC 61000-4-5	±1 kV line(s) to line(s) ±2 kV line(s) to earth	±1 kV line(s) to line(s) ±2 kV line(s) to earth	Main power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.
Interruptions and voltage variations on power supply input lines IEC 61000-4-11	<5% *UT* (>95% dip in *UT*) for 0,5 cycle 40% *UT* (60% dip in *UT*) for 5 cycles 70% *UT* (30% dip in *UT*) for 25 cycles <5% *UT* (>95% dip in *UT*) for 5 sec	<5% *UT* (>95% dip in *UT*) for 0,5 cycle 40% *UT* (60% dip in *UT*) for 5 cycles 70% *UT* (30% dip in *UT*) for 25 cycles <5% *UT* (>95% dip in *UT*) for 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 61000-4-6 Radiated RF IEC 61000-4-3	3 Vrms 150 kHz to 80 MHz 3 V/m 80 MHz to 2,5 GHz	Vrms V/m	Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the model POC-W102, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter. **Recommended Separation Distance** $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ 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 [illegible] 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.

4.2. Information et mise en garde liés au programme Hemabox V2.6.

- Le logiciel Hemabox V2.6 est validé pour une utilisation sur les boitiers de type POC-W102 avec les systèmes d'exploitation Windows10 Iot Enterprise LTSC.
- Le logiciel Hemabox V2.60 intègre un nouveau moteur 4DV20. Cette version a été validée pour être installée sur les boîtiers POC-W102 équipés des systèmes d'exploitation t Windows 10 Enterprise LTSC 2019. En revanche, cette version ne peut pas être installée sur les boîtiers équipés de Windows 7 Standard Embedded commercialisés avant octobre 2021.
- Aucune mise à jour de Windows ou du logiciel ne doit être réalisée sans approbation de l'éditeur. Seul l'éditeur est à même de réaliser une mise à jour de tout ou partie du logiciel Hemabox ou de son environnement d'exploitation. Aucun ajout de logiciel n'est autorisé.
- Hemabox est destiné au marché français ou francophone, et s'adresse au personnel de soins spécialisé dans le traitement de l'insuffisance rénale chronique par épuration extra rénale en centre de dialyse, d'auto-dialyse ou de dialyse médicalisée ayant reçu la formation nécessaire à la compréhension de son utilisation.
- Hemabox est compatible avec un certain nombre de générateur d'hémodialyse, consulter l'éditeur pour en obtenir la liste.
- Si de nouveaux générateurs de dialyse doivent être installer et/ou si la partie logicielle d'un générateur doit être mis à jour, le Client doit informer le service après-vente EMA afin de s'assurer de la compatibilité avec Hemabox des changements apportés.
- Le montage d'Hemabox sur le générateur de dialyse est différent d'un générateur à l'autre, il peut nécessiter d'autres accessoires que ceux initialement utilisés. Nous consulter ou demander les documentations de références pour le générateur à équiper. Tout montage d'Hemabox effectué sans les pièces complémentaires validées avec le fabriquant du générateur ne saurait engager la responsabilité d'EMA. Tout montage d'Hemabox ne respectant pas les préconisations d'EMA ne saurait engager la responsabilité d'EMA.
- EMA n'est pas responsable des dommages éventuellement causés à quiconque en raison du démontage du dispositif Hemabox.
- L'exposition aux ultraviolets altère les plastiques. Hemabox étant constitué de plastiques, une exposition aux UV peut altérer le boitier et en réduit la durée de vie.
- Un surdosage en agents désinfectant pour le nettoyage des surfaces peut altérer le boitier et en réduire la durée de vie (cf. chapitre 3 Entretient des surfaces).



- Le support Vesa de l'Hemabox avec le boitier 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 brulure. Le pictogramme du risque est apparent si le support Vesa n'est pas installé.

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

-

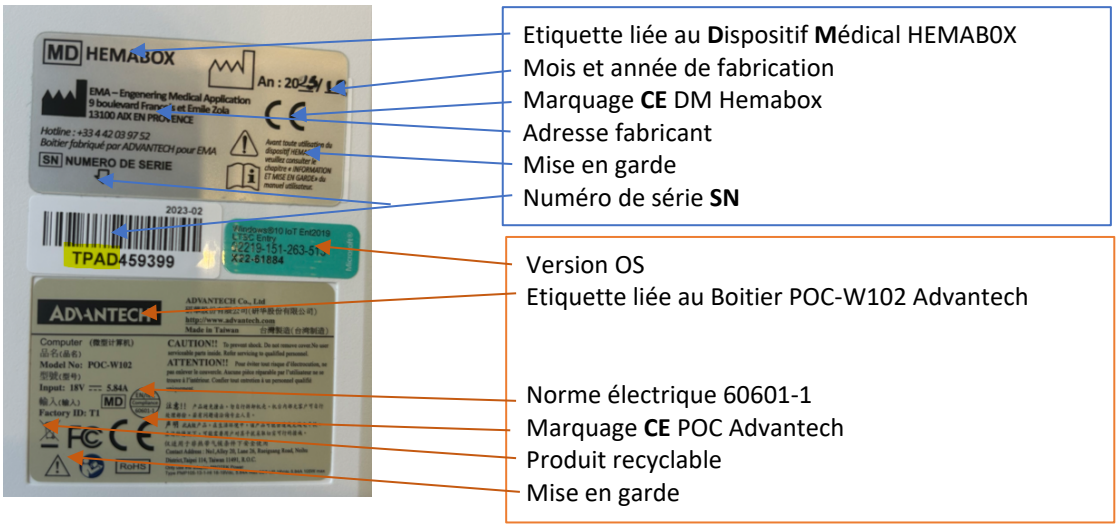



- Le transformateur d'alimentation d'Hemabox doit toujours être installé avec le cordon secteur dirigé vers le bas (voir photos ci-dessous). Consulter les documents d'installation pour chaque type de générateur de dialyse.

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

4.3. Informations pour la compréhension de l'étiquetage.

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



5. 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'entrainer 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.

6. 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.

7. Recyclage et élimination des produits électrique et électronique

Dans le cadre de la règlementation 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.

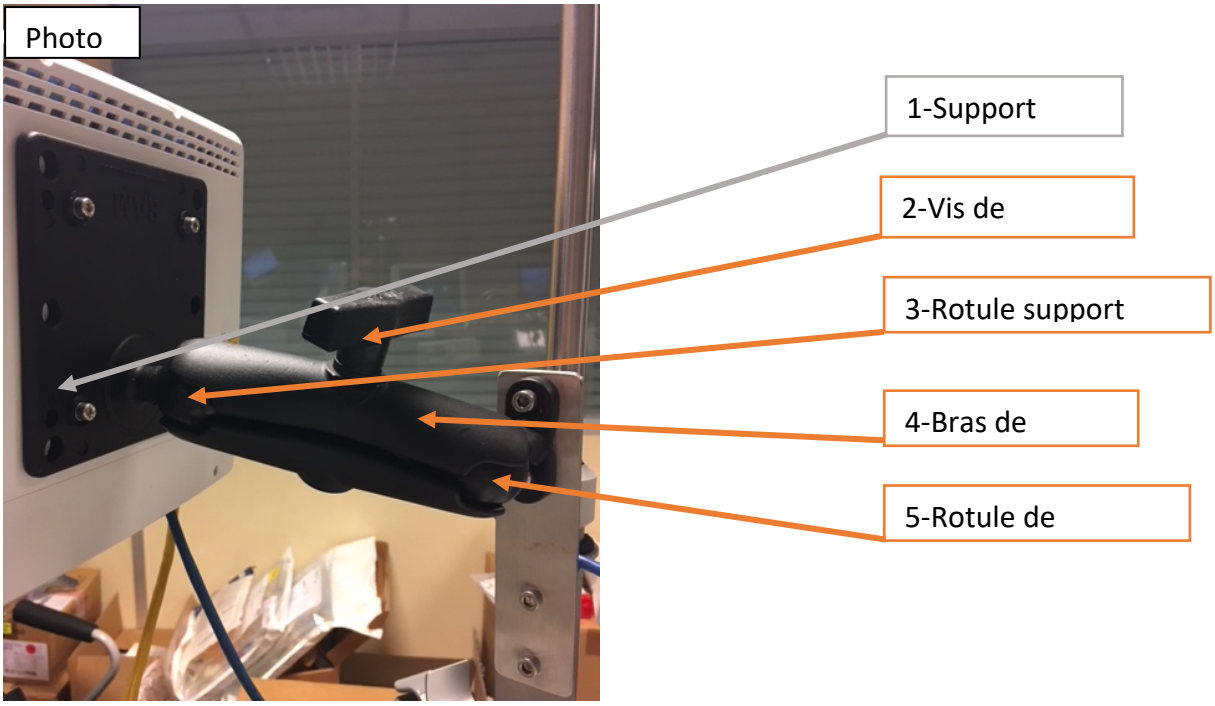
En cas de doute, veuillez-vous rapprocher du support EMA par téléphone ou email support@hemadialyse.com pour organiser le renvoi du produit pour destruction.

8. Incident grave et Matériovigilance

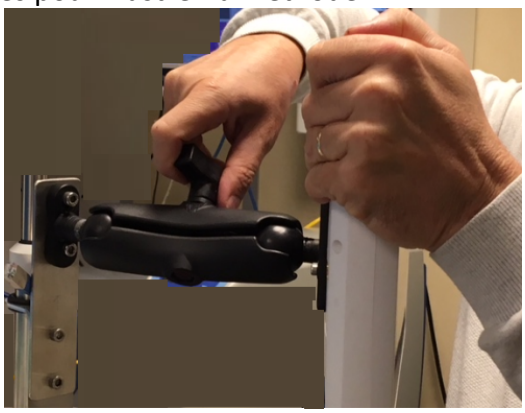
Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif doit faire l'objet d'une notification au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

9. Manipulation d'Hemabox

Pour régler Hemabox à votre vue il est nécessaire de débloquer le bras de liaison (4) qui se trouve entre la rotule de potence (5) et la rotule (3) du support vesa (1) à l'aide de la vis de blocage (2).
Pour qu'Hemabox ne parte pas dans un mouvement de rotation rapide et brutal vers le bas, veillez à maintenir Hemabox d'une main avant de libérer les mâchoires de blocage du bras de liaison.
La libération des mâchoires de blocage du bras de liaison se fait en dévissant la vis de blocage (sens inverse des aiguilles d'une montre).
Réglez Hemabox à votre vue, et vissez la vis de blocage pour maintenir Hemabox dans la position souhaitée.
Le fait de ne pas respecter cette procédure peut nuire à l'intégrité du boîtier en exerçant des contraintes physiques pouvant conduire à l'apparition de fissures sur les parties en plastique de celui-ci.
Le fait de ne pas respecter cette procédure peut générer un effet de levier inapproprié sur les points d'ancrage du support de potence qui peut aller jusqu'à la rupture de ceux-ci.



Ci-après pour illustrer la méthode.





10. 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.

11. Prérequis de l'utilisation des Hemabox

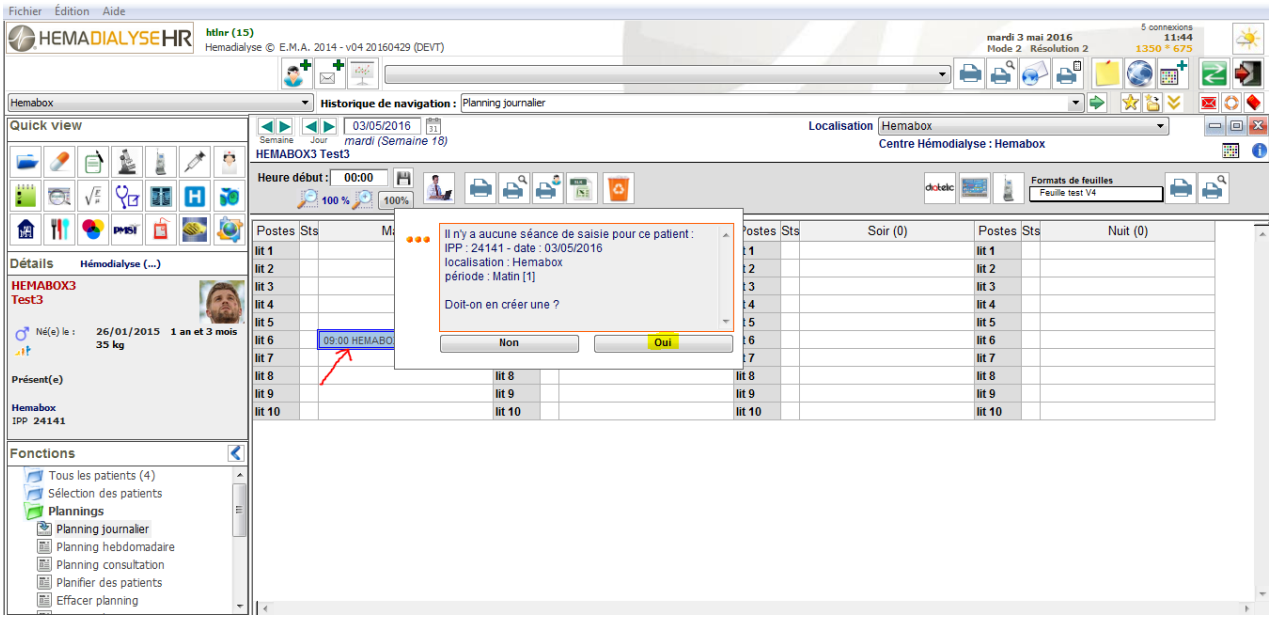
11.1. Génération de la séance de dialyse à partir du planning Hemadialyse

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

- Editant les feuilles de séances

Où :

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



11.2. 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 presciption de la séance de dialyse si le patient est déjà au planning
- Mettre le patient au planning de la localisation presente dans le fichier de parametrage d'Hemabox et créer à la volé la presciption de la séance de dialyse si le patient est déjà au planning.

12. Démarrage de l'Hemabox

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



IMPORTANT :

L'Hemabox doit être démarrée en même temps que le générateur.
Lorsque la machine est en préparation, au travers de l'interface Hemabox, sélectionner le patient au moment de sa prise en charge afin de valider son identité.

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

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

13. Descriptif de l'interface Hemabox

13.1. 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 :

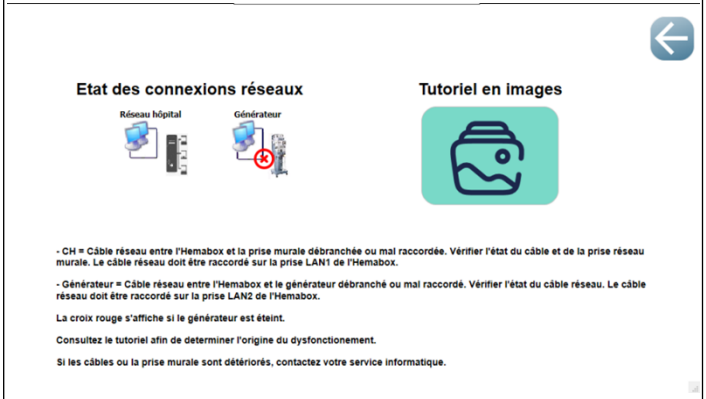


Avec Option de pré-saisie des Dispositif Médicaux, si une localisation unique a été affectée dans le paramétrage d'Hemabox, l'interface fait apparaître l'écran suivant :

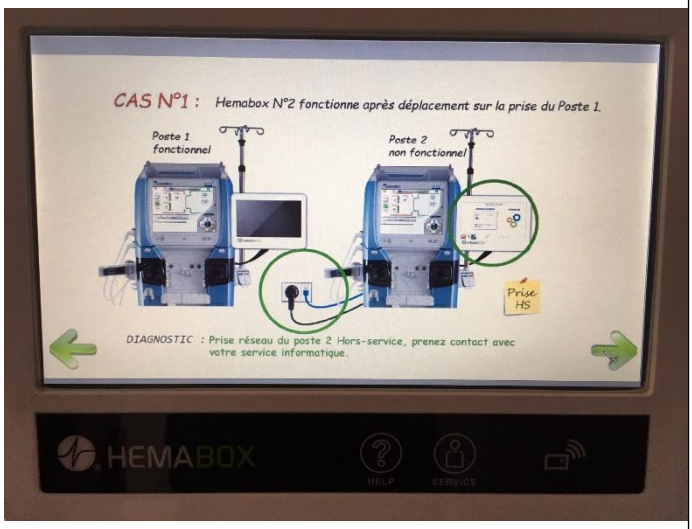


13.2. Démarrage avec erreur

Les problématiques suivantes peuvent être constatées :

ECRAN	ACTION
	**Diagnostique 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.



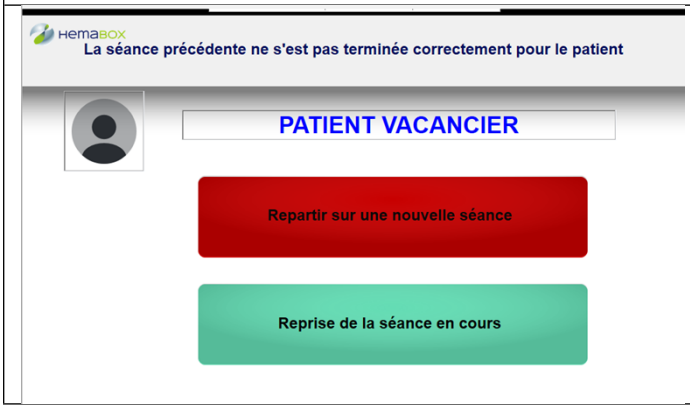




Tutoriel en images :

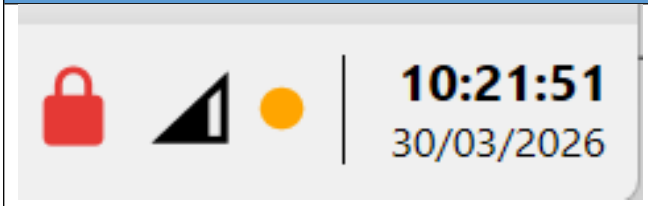
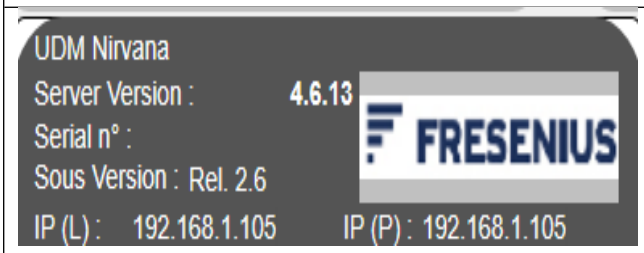
Suivre les étapes afin de poser un diagnostic :

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

	**Diagnostique date erronée :** /!\ Please check date La date de l'Hemabox est différente de la date du serveur Hemadialyse. Contactez notre hotline.
	**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

13.3. Zones d’informations

Ces zones se retrouvent en bas de l’écran Hemabox

Zones d’informations	Description
	Date et heure du jour 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 verrouilage automatique. Le cadenas change alors de couleur et la session se ferme.**
	- Marque du générateur **-Rel.** : Version du programme Hemabox - localisation de l’Hemabox - 4.6.13 : version d’Hemadialyse - IP **(L) locale** de l’Hemabox, celle demandée en hotline. - IP **(p) public** de l’Hemabox - UDM Nirvana = Nom de la localisation - Rel. = Version du programme Hemabox - Serial : Numéro de série du générateur.

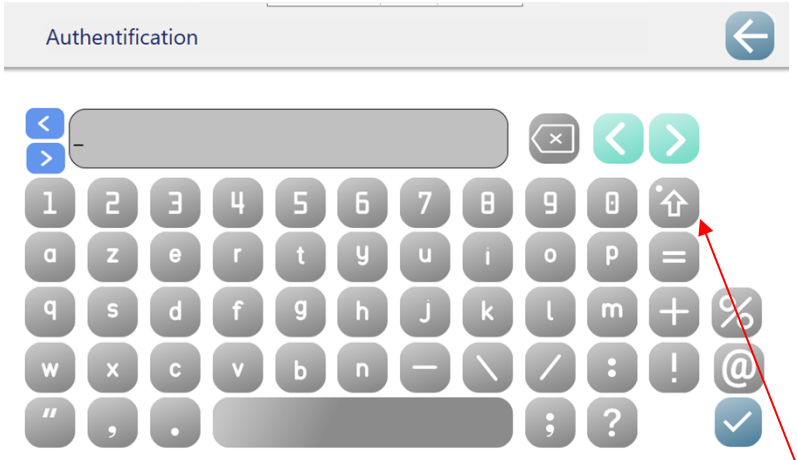
13.4. Boutons de navigation

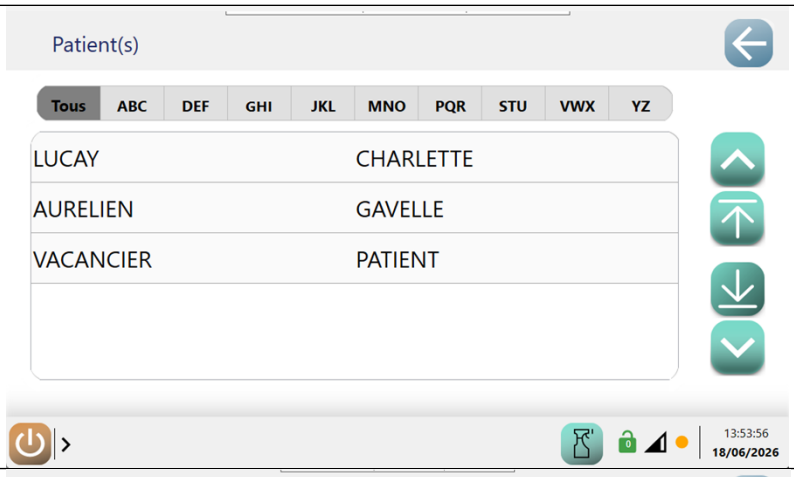
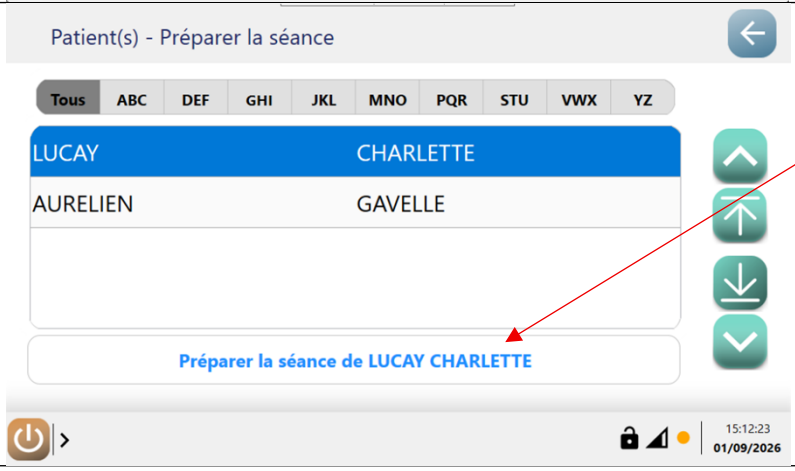
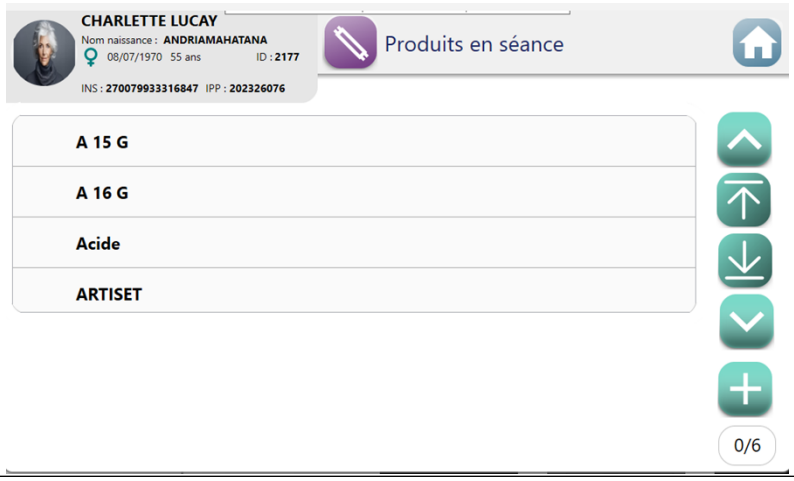
	Bouton d'arrêt de l'Hemabox.
	Retour à l'écran principal
	Bouton de retour à la page précédente ET de validation de la fin de saisie des éléments d'un page.
	Bouton de validation d'un choix ou d'une écriture
	Bouton d'annulation d'un choix ou d'une écriture
	Flèches de défilement, sens montée
	Flèches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

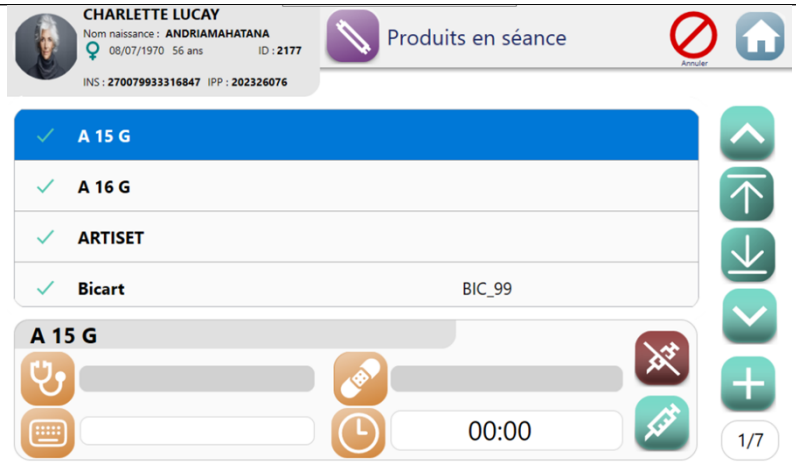
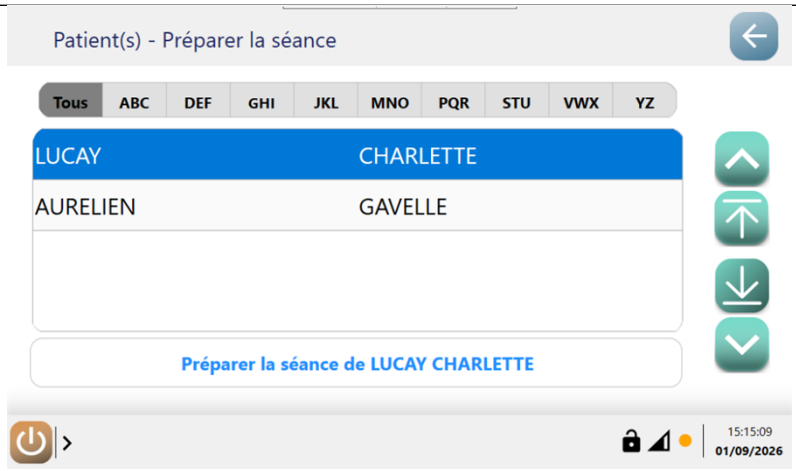
-

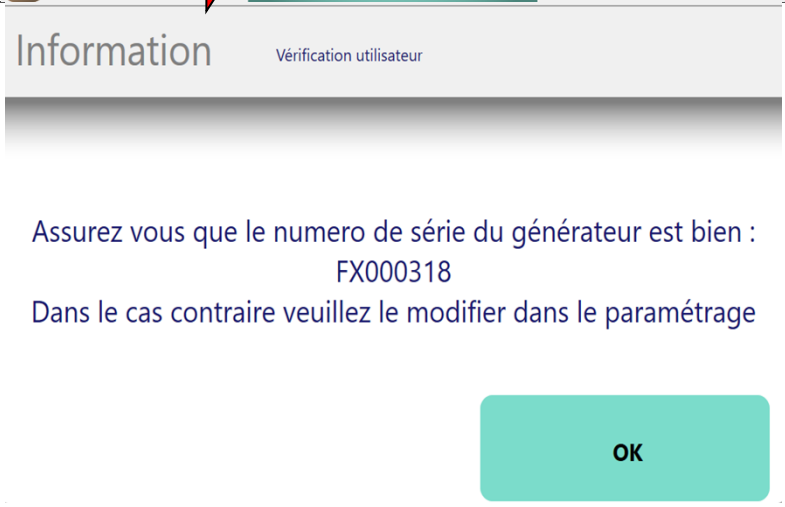
14. Déroulement de la séance de dialyse

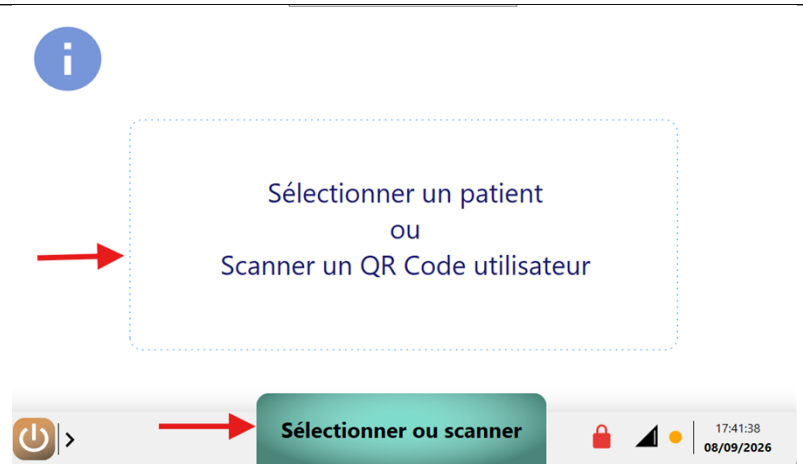
14.1. Démarrage de la séance de dialyse

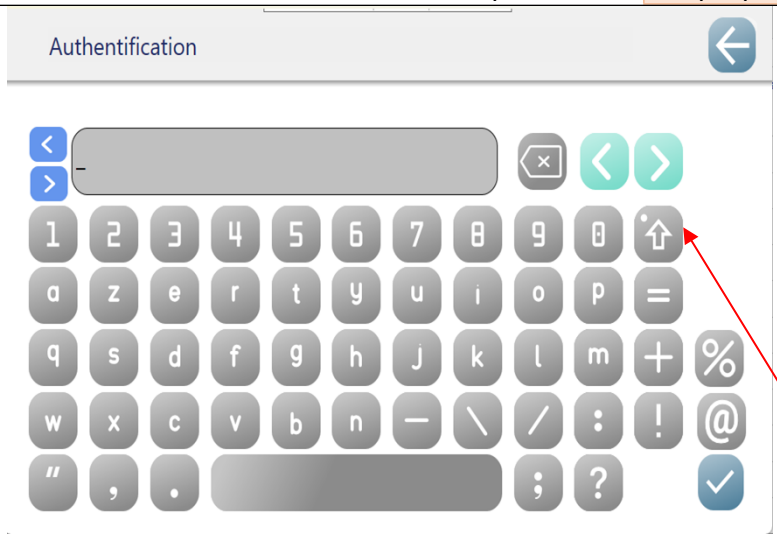
Etape	Ecran	Action
1		Si présente, sélectionner l'icône  sinon passer à l'**ETAPE 7** **Préparer une séance :** Permet de visualiser et de valider les dispositifs médicaux prescrits pour le patient à condition qu'Hemabox soit localisée, par paramétrage, sur **une seule localisation.**  Permet de recalibrer la dalle tactile si nécessaire.
2		Ecran qui apparait, pour toute demande d'authentification dans le paramétrage des fonctions (boutons) dans le Monitoring de la localisation. Soit par saisie du mot de passe Hemadialyse ou Hemabox de l'utilisateur. Il est possible de passer sur le clavier des minuscules en cliquant sur  , ou  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		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 xxxx xxxx »
5		Hemabox propose la liste des dispositifs médicaux à utiliser et à valider pour la séance de dialyse

6		Valider l'utilisation des dispositifs médicaux comme décrit dans l'ETAPE : Lorsque tous les dispositifs médicaux sont validés revenir à l'écran précèdent en appuyant sur le bouton 
7		Revenir à l'écran d'accueil en appuyant sur la flèche Bleue 
8	 Où	**<u>Démarrer une dialyse</u>** *Remarque :* *Si reprise d'une séance, voir **7-<u>B</u>***

		
9		Sur générateur ARTIS ou EVOSYS uniquement vérifier que le générateur proposé est bien celui sur lequel Hemabox est installée. Valider en cliquant sur OK 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-xxxxxxxx
10		L'interface propose soit une sélection du patient par QrCode soit dans une liste. Appuyer sur sélectionner un patient 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.

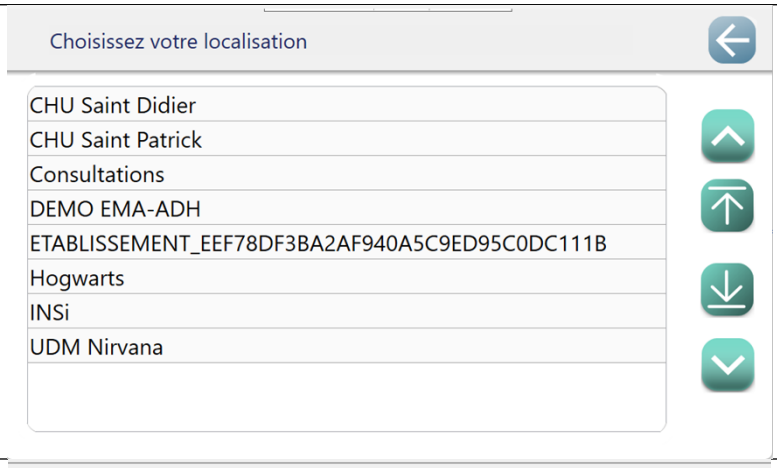
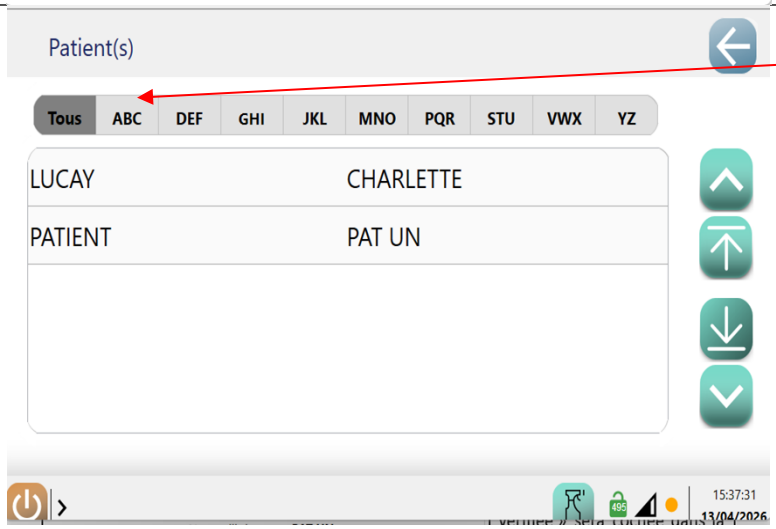
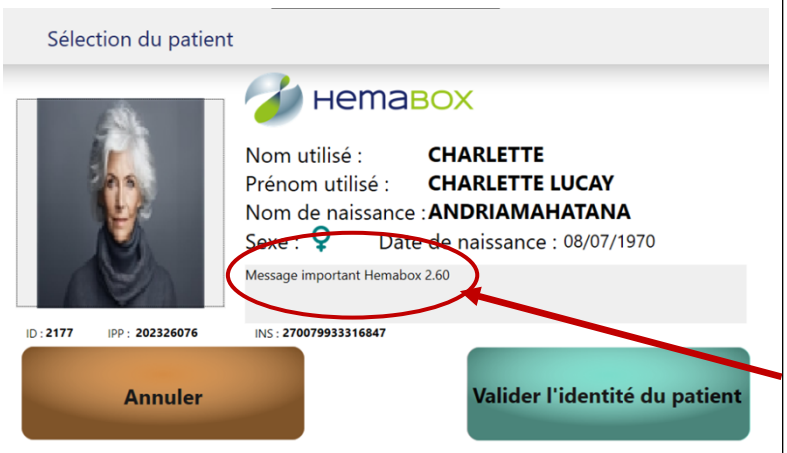
<table>
<tr><td>11</td><td>Etat MINIMAL dans la préparation du générateur de dialyse pour une récupération optimale des données machine.
<table>
<tr><th>Générateur</th><th>Etat</th></tr>
<tr><td>Gambro ARTIS / EVOSYS</td><td>En préparation >7%</td></tr>
<tr><td>GAMBRO AK200</td><td>En préparation</td></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>
</table></td></tr>
<tr><td>12</td><td> 
</td><td>Page d’authentification :
Par paramétrage dans Hemadialyse dans les fonctions de la Localisation/Monitoring, cette page apparaitra afin de permettre l’accès à l’Hemabox aux seules personnes autorisées.

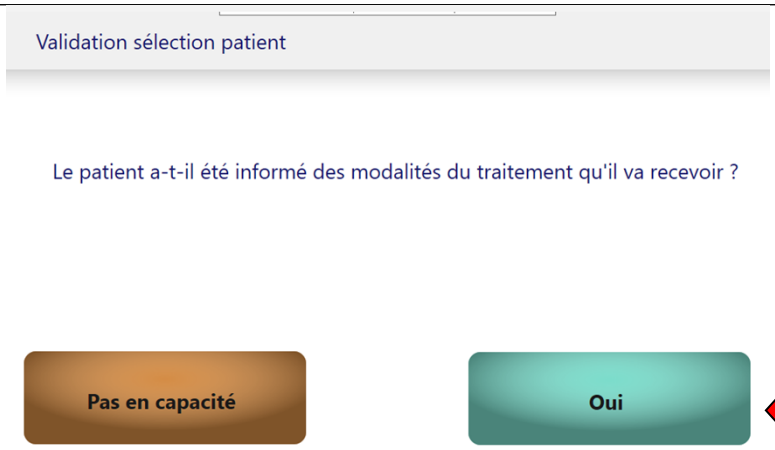
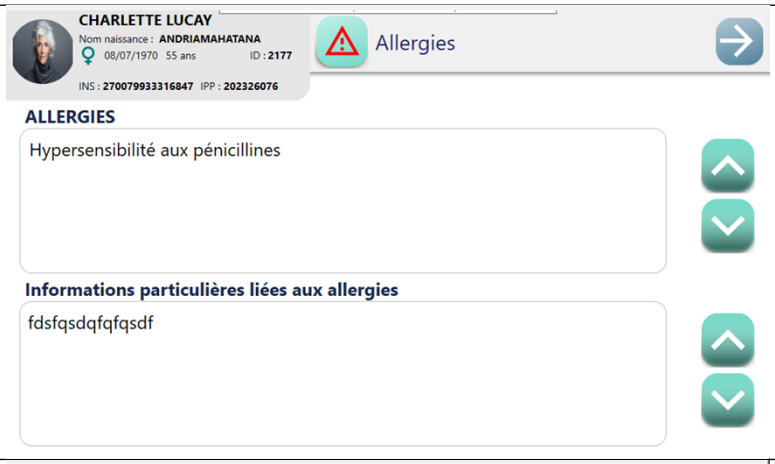
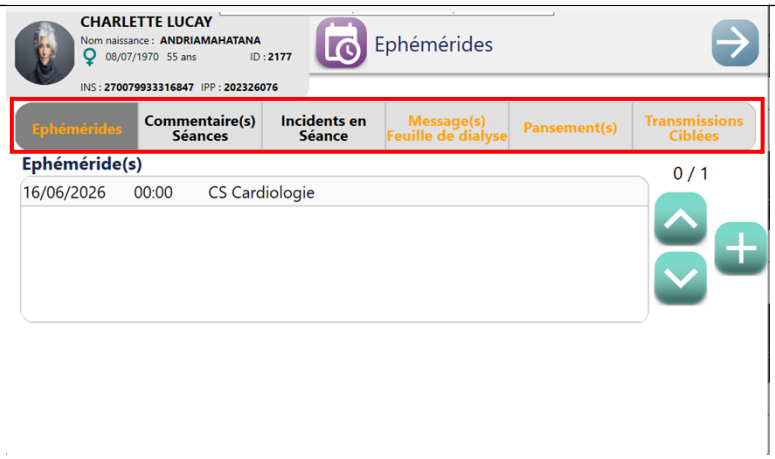
En V12 : Le mot de passe est celui qui est utilisé pour l’authentification dans Hemadialyse.

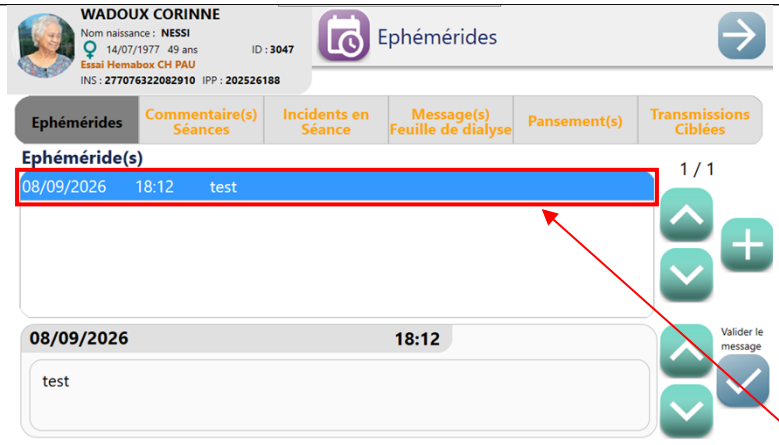
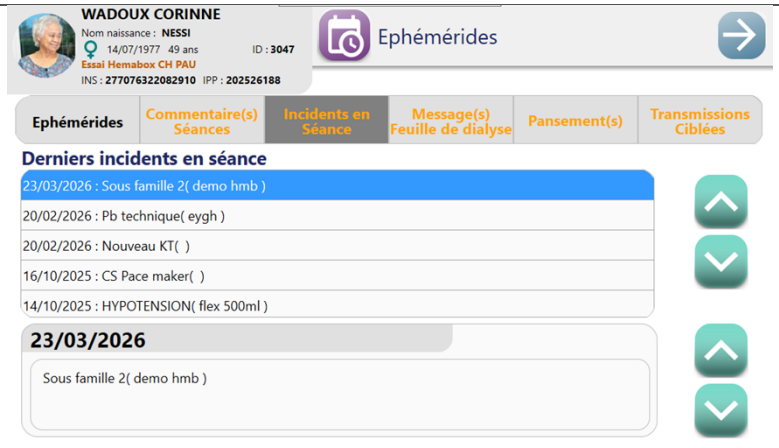
Depuis Hemadialyse V20, il est nécessaire de renseigner un mot de passe dans son profil utilisateur Hemadialyse. Le mot de passe Hemadialyse ne fonctionnera pas par défaut.

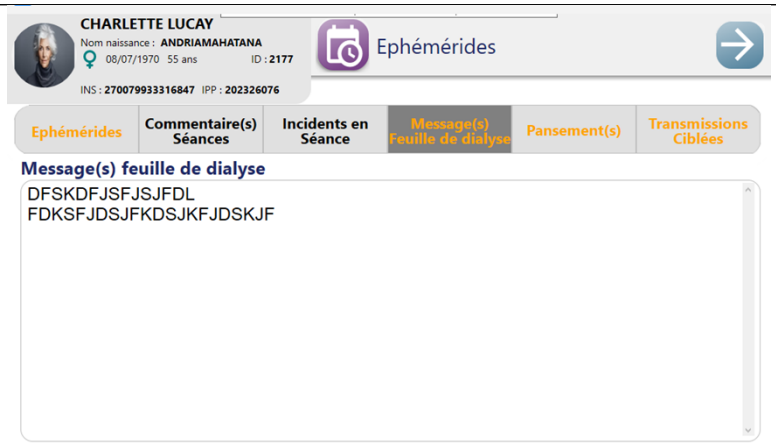
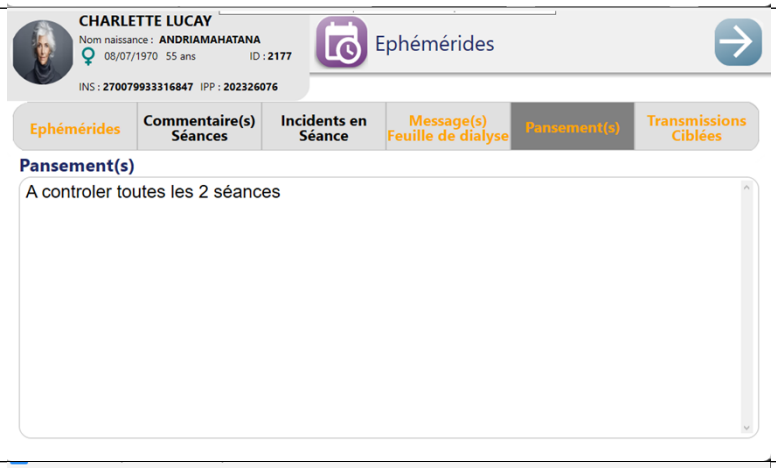
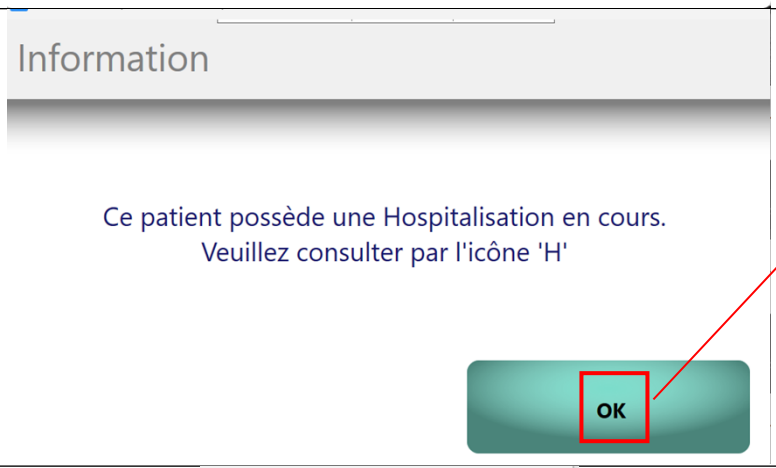
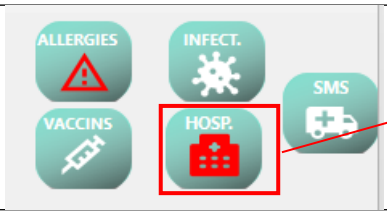
Il est possible de passer sur le clavier des minuscules en cliquant sur la flèche 

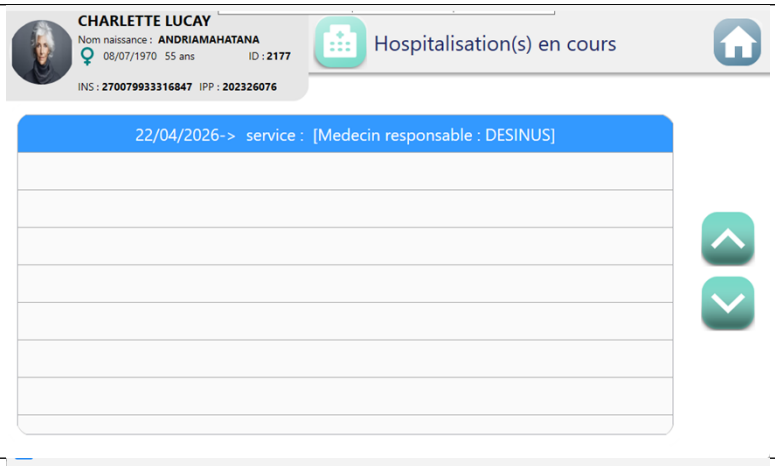
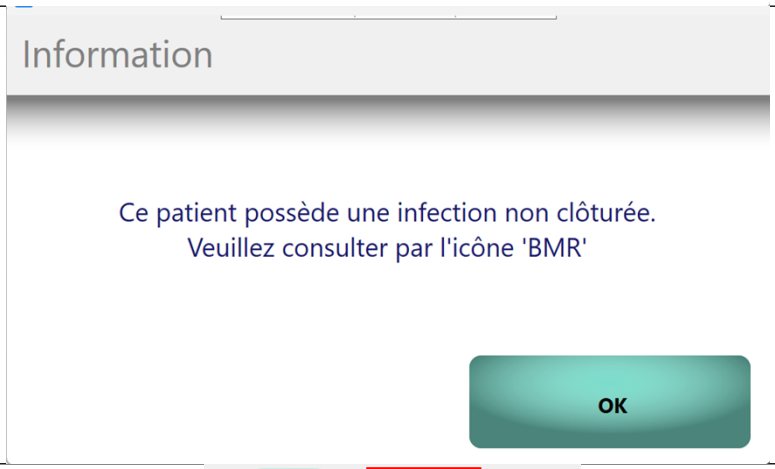
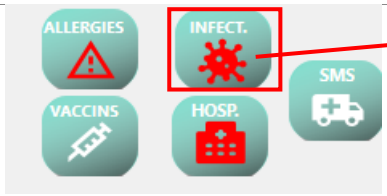
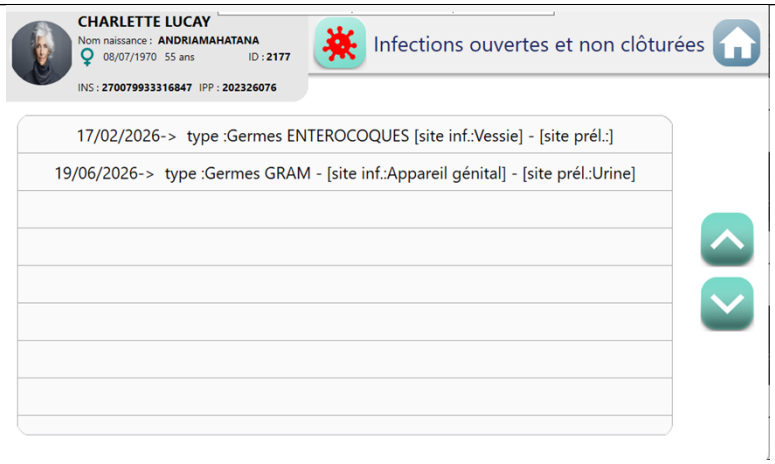
L’authentification par lecture du QrCode utilisateur est également possible.</td></tr>
</table>

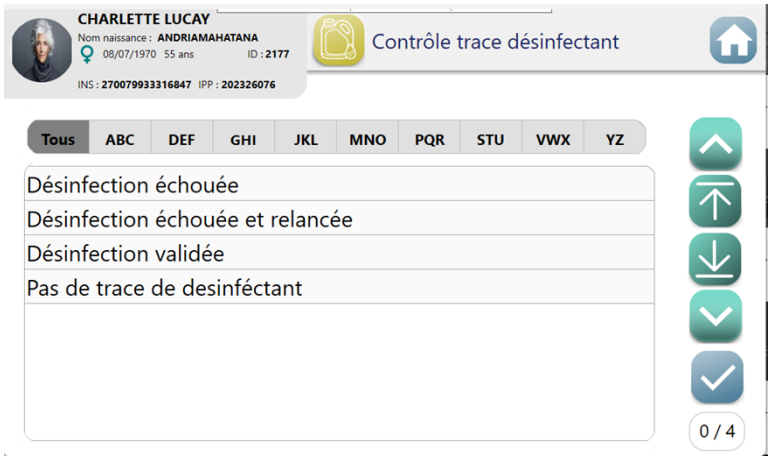
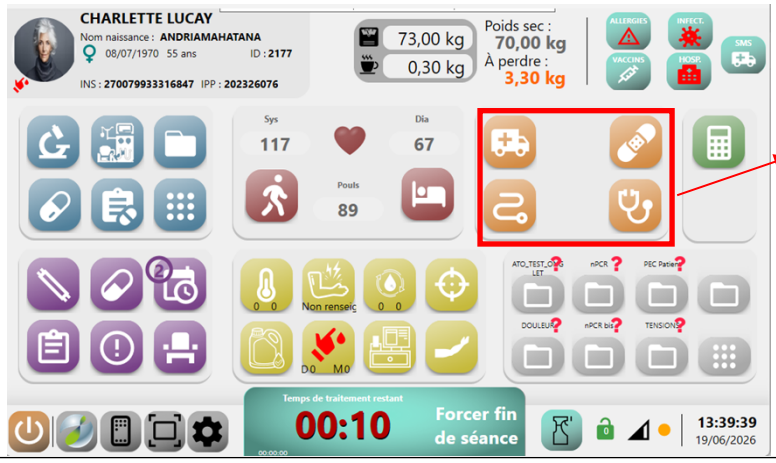
13		Si Hemabox n'est pas déjà localisé (cas d'une autodialyse par exemple), choisir la localisation souhaitée.
14		*0Un abécédaire est mis à disposition par sélection d'un groupe de lettres.* Sélectionner le patient par appui sur l'écran, selon : Nom – Prénom ***Remarques** :* *Si la prescription de séance (édition des feuilles) n'est pas créée, le patient n'apparait pas.* *Si la séance est cochée terminée dans Hemadialyse, le patient n'apparait pas.*
15		Vérifier l'identité du patient puis valider. La case « identité du patient vérifiée » sera cochée dans la séance Hemadialyse. **ATTENTION :** Une fois l'identité du patient validée, pas de retour en arrière possible Le message important noté dans Hemadialyse apparait ici. ***S'il y a une erreur sur l'identité du patient, il faut éteindre puis remettre en route Hemabox.***

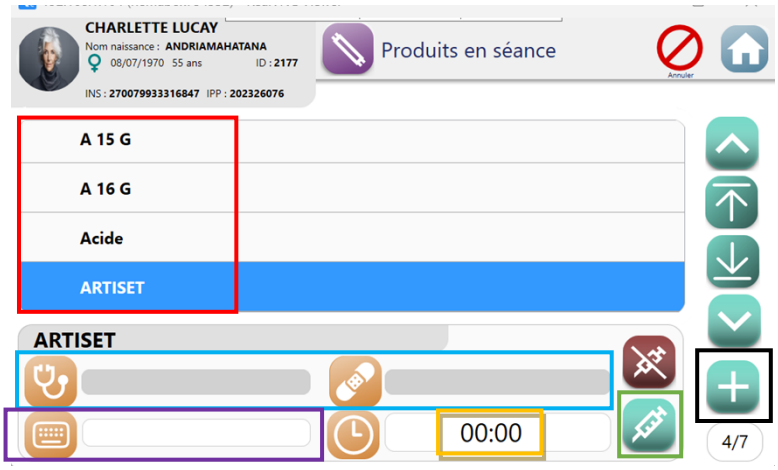
16		Confirmer que le patient a bien été informé sur sa prise en charge par Hémodialyse. La case « Patient informé » sera cochée dans la séance Hemadialyse.
17		Si le patient a des allergies déclarées celles-ci apparaissent. La flèche bleue valide la prise de connaissance.
18		Dans la continuité, information sure : -Les éphémérides -Les Commentaire(s) de séances -Les Incidents en séance -Le Message(s) feuille de dialyse -Les Pansements -Les Transmissions ciblées *Remarque : Seuls les onglets avec des titres de couleur orange contiennent des informations.* La flèche bleue valide la prise de connaissance.

19		**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 entraine son archivage. Le fait de sélectionner une ligne reprend tout son contenu dans le cadre prévu en dessous.
20		**Derniers commentaires en séance** Affiche les derniers commentaires en séance, classés par date, ceux saisies en utilisant l'icône  . Nous retrouvons ceux-ci dans la case « Observations » de la séance dans Hemadialyse. 
21		**Incidents en séance** Cet onglet remonte les 12 derniers incidents du patient, ceux saisies en utilisant l'icône  sur Hemabox ou Hemadialyse. Accessible sur Hemadialyse en appuyant sur l'icône  présente dans la page de séance du patient.

22		**Message(s) feuille de dialyse** Cet onglet remonte le message saisi dans « Message feuille de dialyse » dans le dossier du patient dans Hemadialyse.
23		**Pansement(s)** Cet onglet remonte le message saisi dans « Pansements » dans le dossier du patient dans Hemadialyse.
24		Lorsque le patient est en cours d'hospitalisation ce message apparait avant le début de la séance. Valider
25		Icône  en rouge lorsque le patient est hospitalisé.

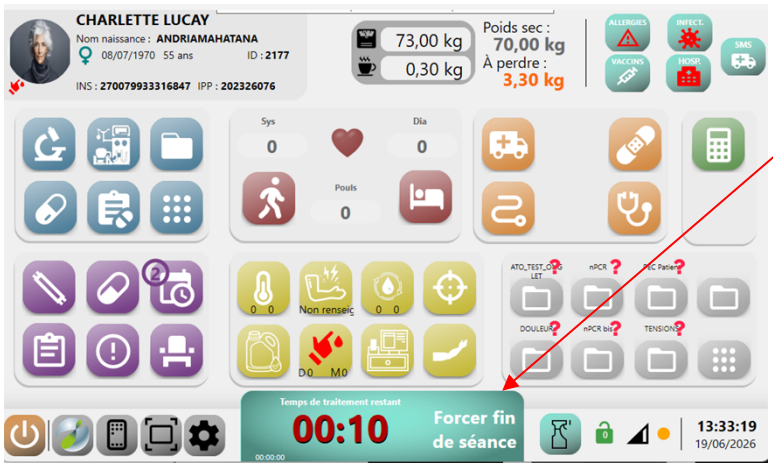
26		Suivie de l'hospitalisation en cours, avec date clé, service, et médecin responsable.
27		Lorsque le patient est porteur d'une BMR ce message apparait avant le début de la séance.
28		Icone de suivi des infections Remplissage de l'icône en **rouge** sur le patient possède une infection. Consulté celle-ci :
29		Suivi des infections du patient

30	 	Rentrer le résultat du contrôle de trace désinfectant  Cliquer et choisir parmi la liste, 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

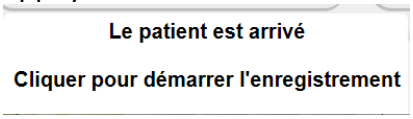
32		 Saisie ou ajout des dispositifs médicaux
33		Mettre en place les DM puis les valider sur l'Hemabox : - Sélectionner chaque des lignes - Renseigner l'IDE et le médecin responsable de la séance avant de valider le DM. - Valider en appuyant sur  Par défaut, l'heure d'administration sera l'heure de 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.



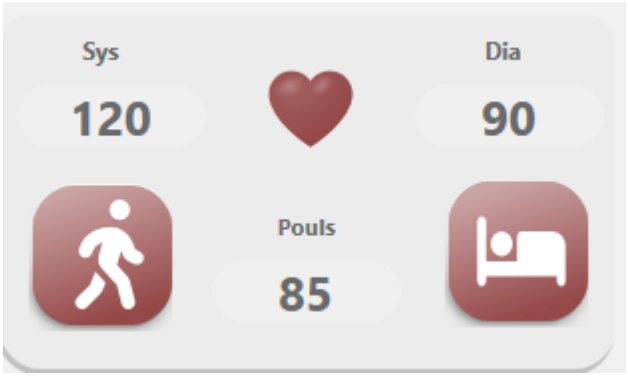
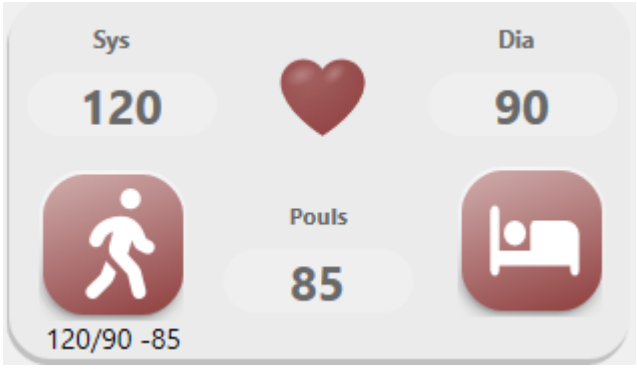
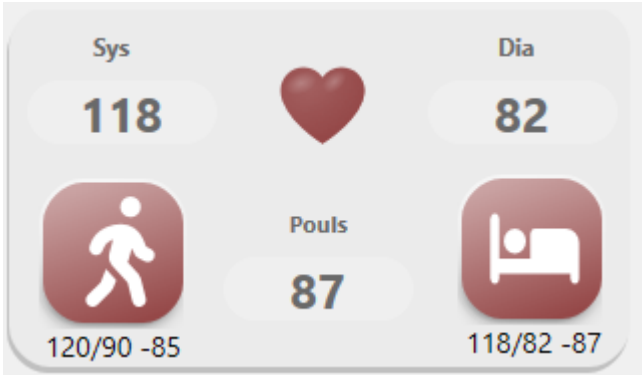
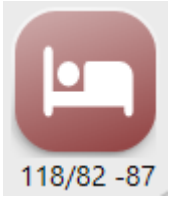
Cette action a pour effet de supprimer toutes les valeurs précédemment envoyées par le générateur de dialyse (cas de la NIKKISO DBB-EXA)

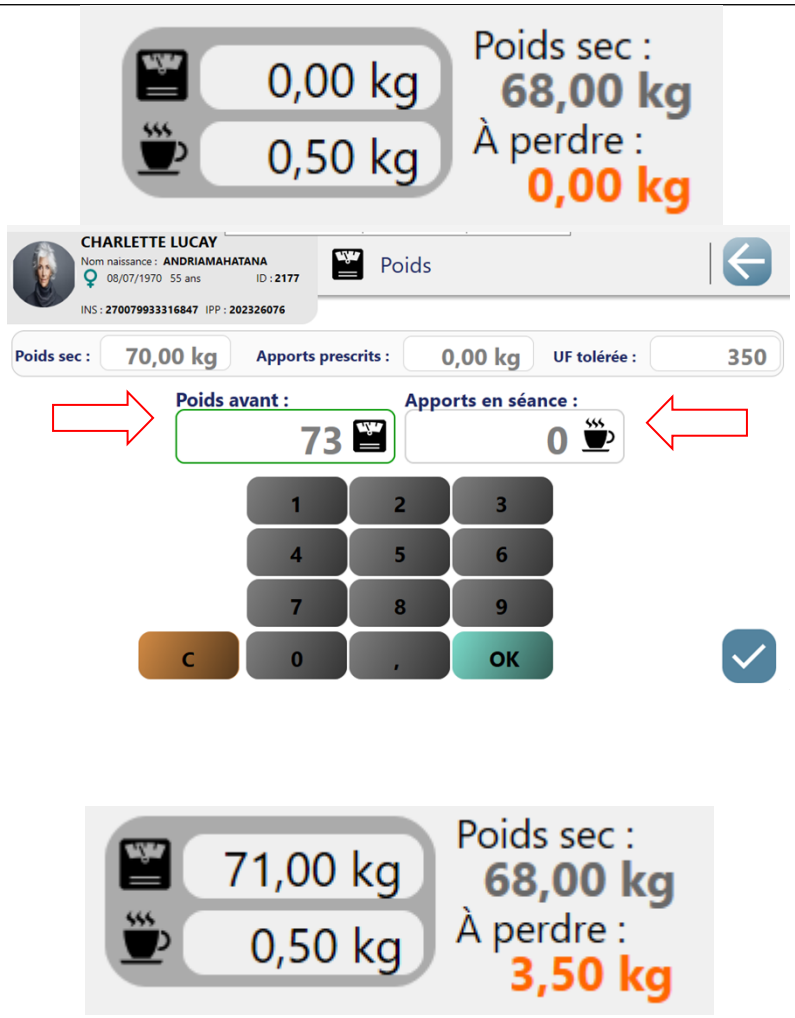
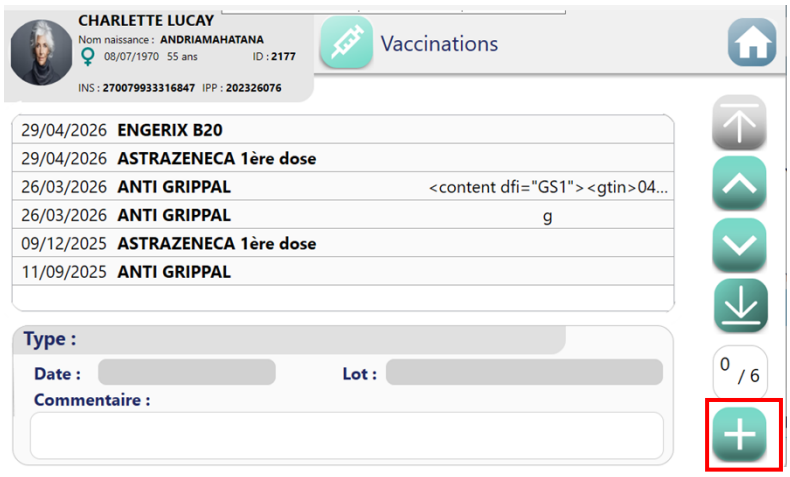
Le temps de traitement programmé apparait en rouge, jusqu'à la détection de présence de sang dans les lignes du générateur de dialyse au début de séance.

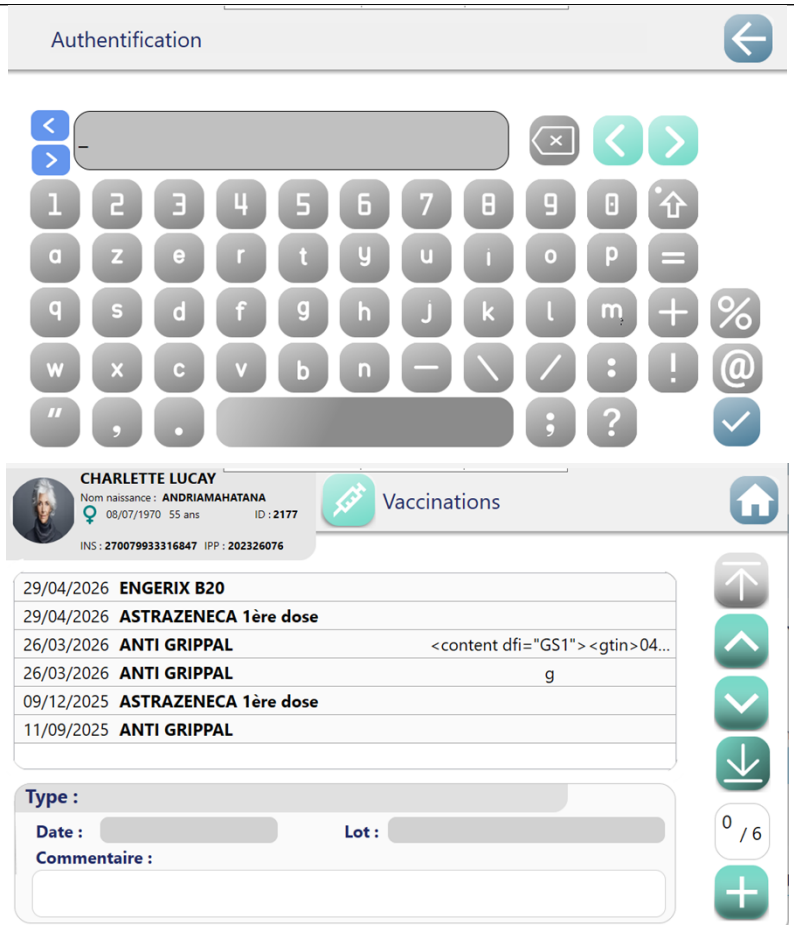
Si le générateur n'est pas raccordé ou reconnu ce pictogramme apparaitra.



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  

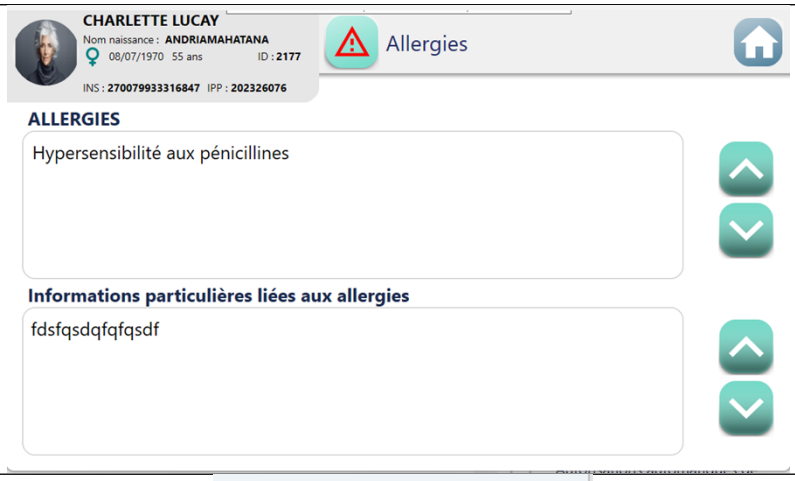
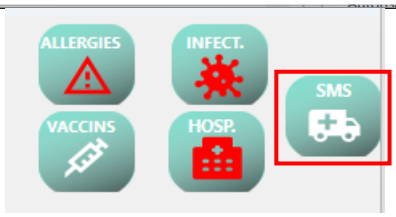
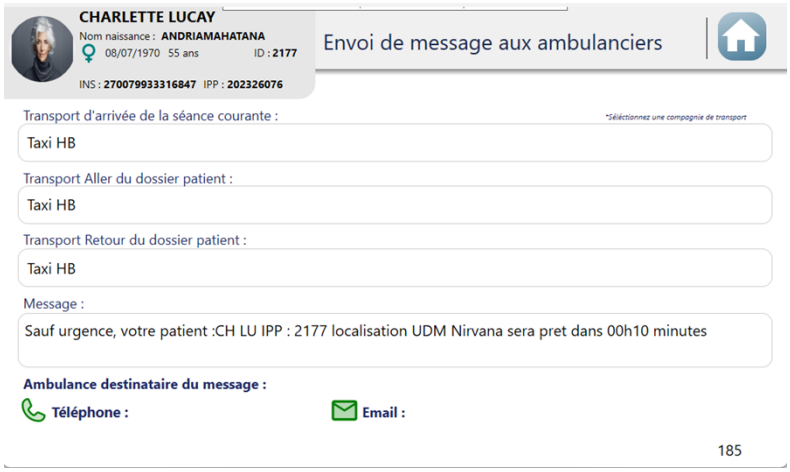
36	 	Saisir le poids d'arrivée et les apports prescrits du patient. *Les apports en séance peuvent être déjà renseignés s'ils ont été inscrits au préalable dans le dossier médical du patient.* *Le poids à perdre s'actualise automatiquement.*
37	 	Icone de suivi de vaccinations Depuis cet écran on peut visualiser les vaccins administrés Et Ajouter l'administration d'un nouveau vaccin.

<table>
<tr>
<td></td>
<td> 
</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td> 
</td>
<td>Icone de suivi des allergies.
 
</td>
</tr>
</table>

		Visualisation de la liste des allergies connues et renseignées dans Hemadialyse.
39	 	Commande d'envoi de SMS au transporteur du patient.  Sélectionner ici le destinataire du message. Le message délivré est paramétrable dans Hemadialyse. *Cette fonction est une interface spécifique à laquelle il faut souscrire pour en bénéficier (nous consulter).*

14.2. Déroulement de la séance de dialyse

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

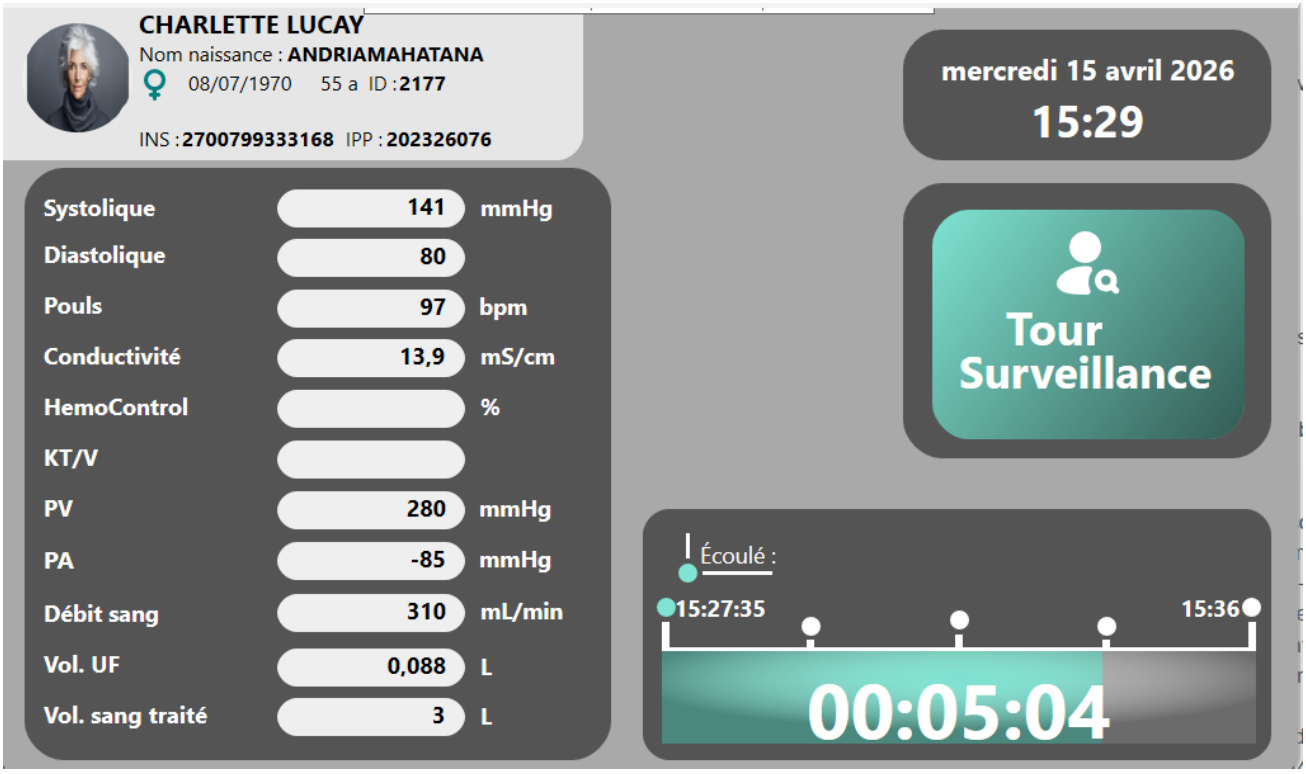


Encadré en rouge : Icônes de saisies en séance
Encadré en Bleu : Icônes de données techniques générateur de dialyse ou de prise de connaissance, en séance

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

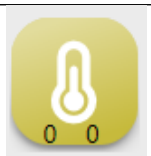
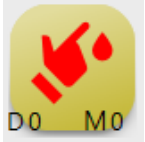
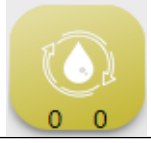


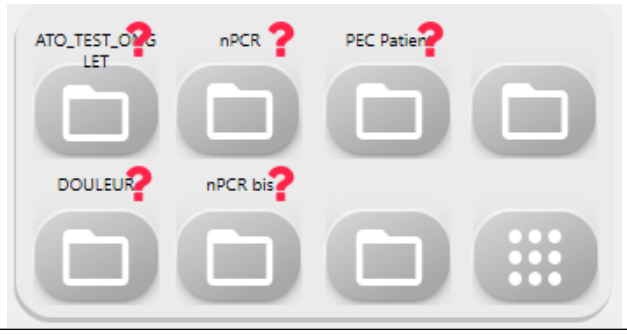
Ecran de veille lorsque aucune fonction n’est activée durant 2 minutes.
Toucher l’écran pour revenir à l’écran précèdent.



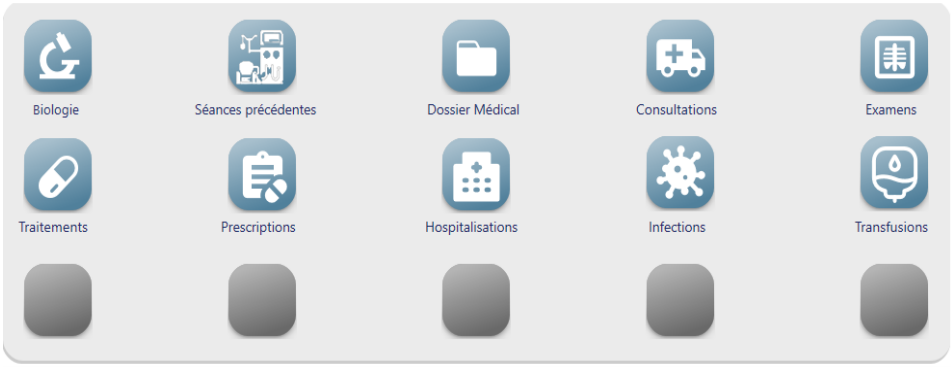
14.2.1. Icones de saisies de séance

	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

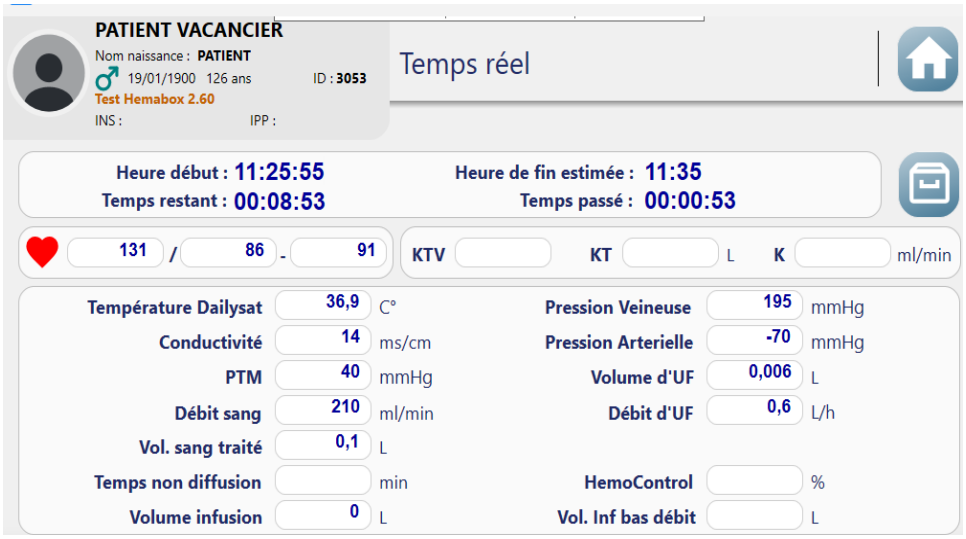
	Accès à la saisie dans les onglets virtuels. Onglets virtuels rajoutés au préalable sur Hemadialyse.
	Accès à la saisie des informations patient : Mode de transport, Infirmier(e), Médecin responsable de la séance, Provenance
	*Remarque :* *Lorsqu'une pastille verte apparait sous une icône de saisie, 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.*

14.2.2. Icônes de données en séance

	Accès à la consultation de la biologie sur les 12 derniers mois
	Accès à la consultation des séances précédentes du patient
	Accès à la consultation de la prescription du jour du patient
	Accès à tous les traitements du patient : Traitements en séance, de ville, et traitements arrêtés
	

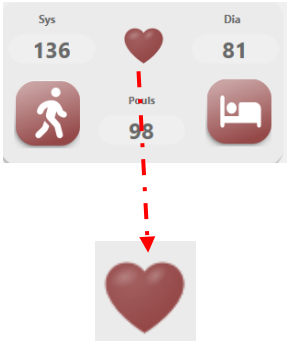


Visualisation instantanée des variables remarquables du générateur.

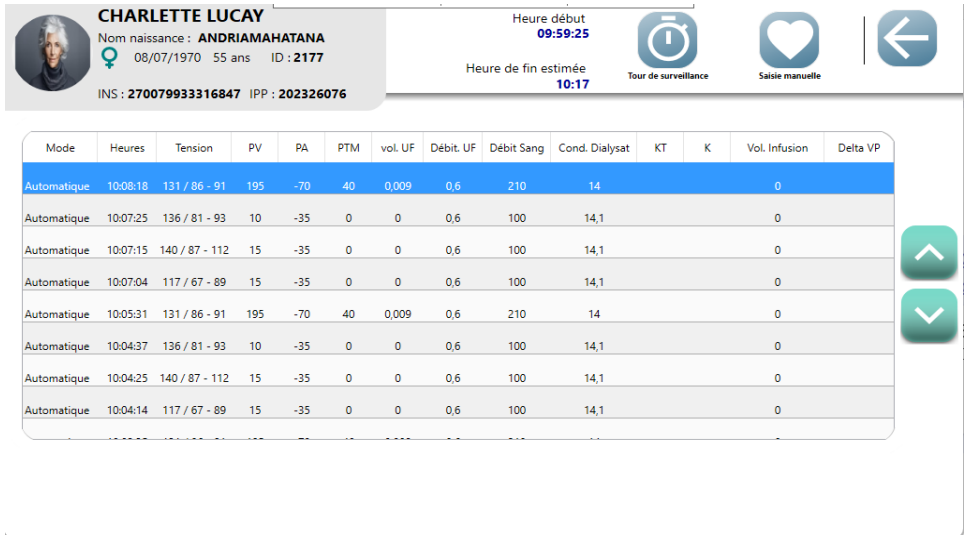


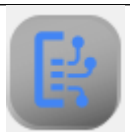


Ou



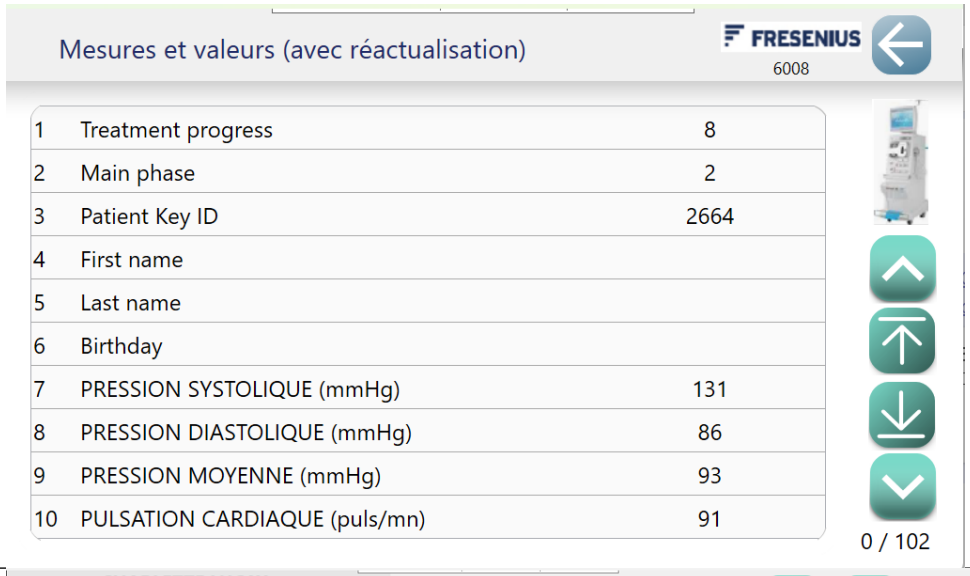
Accès au tableau de surveillance.



<table>
<tr>
<td> 

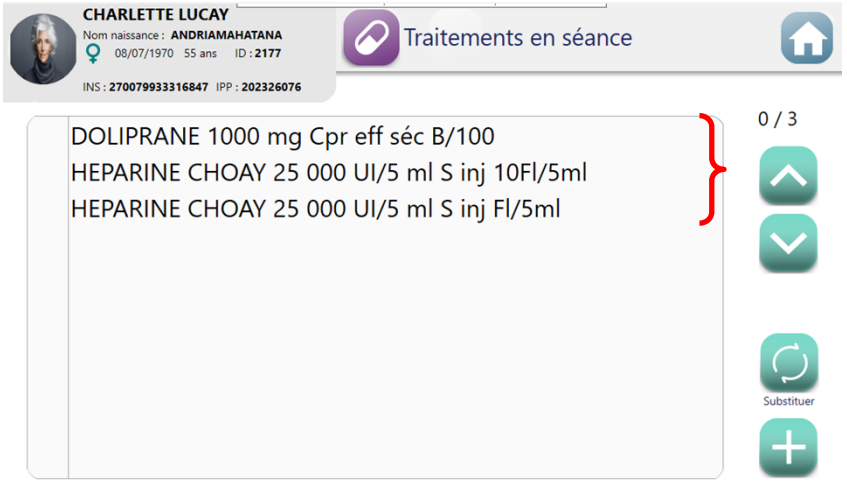
L’échantillonnage des données se fait au fil de l’eau. Une ligne est conservée fait toutes les 2 minutes.

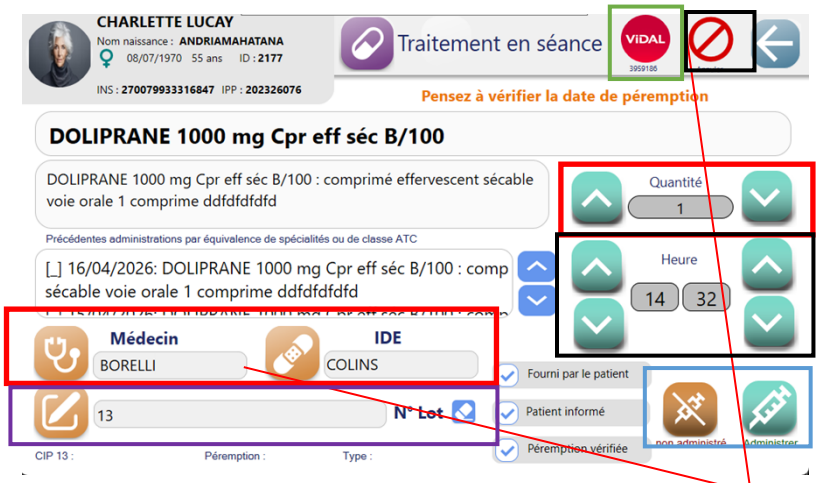
Ou à l’aide d’un code spécifique depuis l’icône  </td>
<td>Visualisation instantanée des constantes du générateur.

 
</td>
</tr>
<tr>
<td> 

Bouton d’aide. Permet de faire apparaitre le nom et fonction des icônes.</td>
<td> 
</td>
</tr>
</table>

14.2.3. Actions de traçabilités réalisables en séance

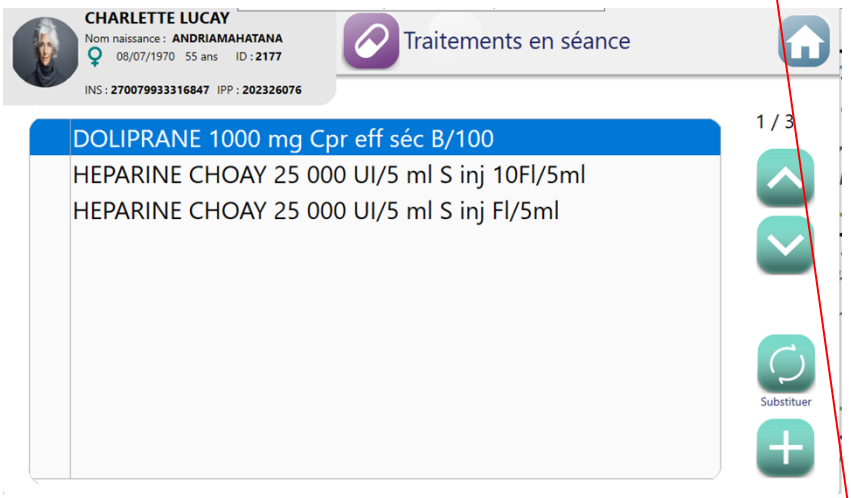
Etape	Ecran	Action
1		Visualisation, administration ou ajout d'un DM en séance Cliquer sur  *Voir chapitre **8.A étape 32***
2	 	Validation des  traitements Celle-ci est horodatée pour une traçabilité au plus près de la séance. Sélection des traitements : Idéalement à faire au moment de l'administration du traitement, au plus près de l'acte. Sélectionner un traitement à administrer.



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



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



Valider l'administration



OU
La non-administration



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

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

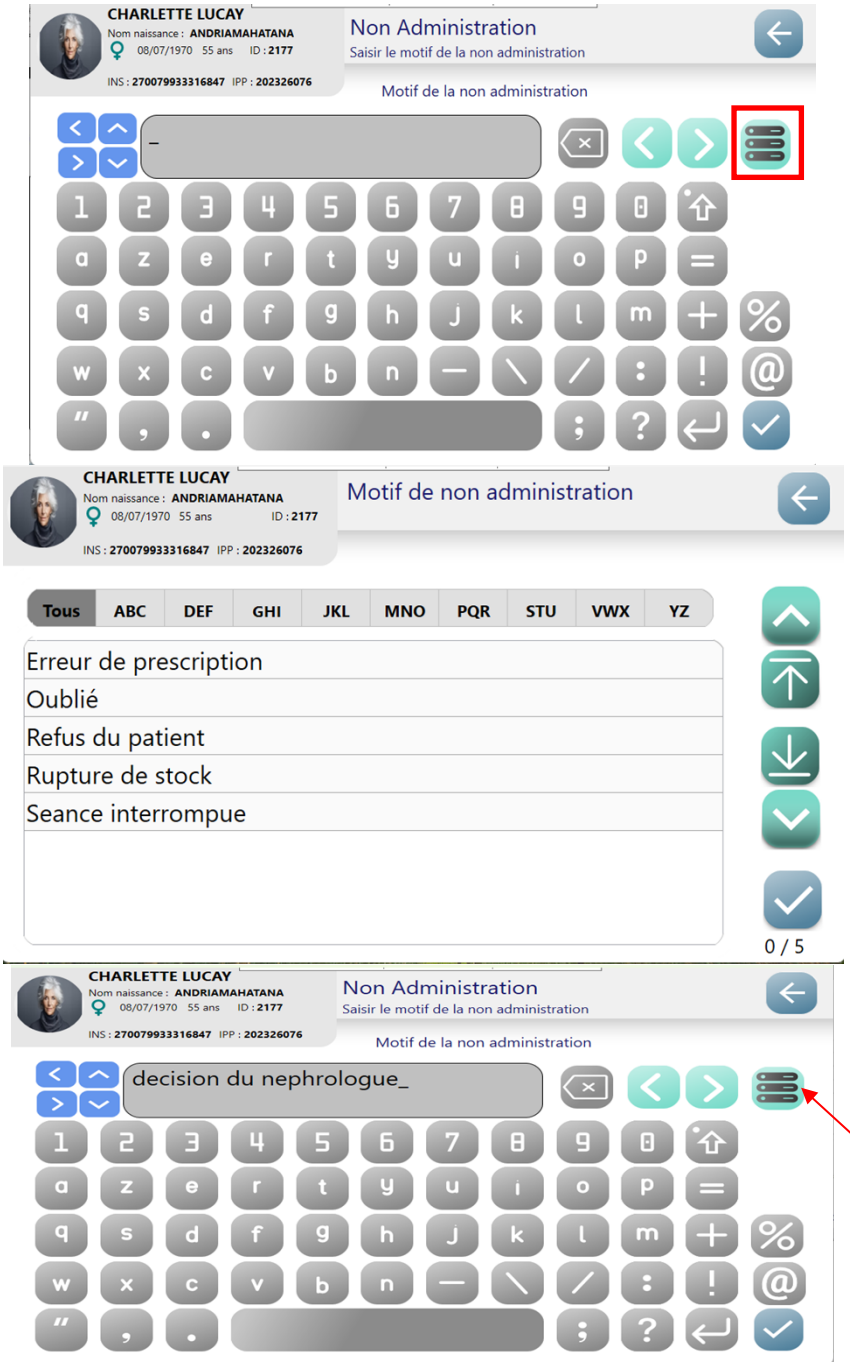


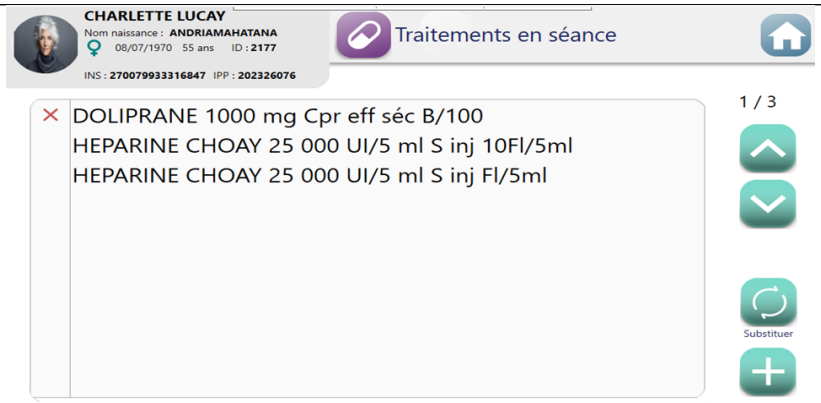
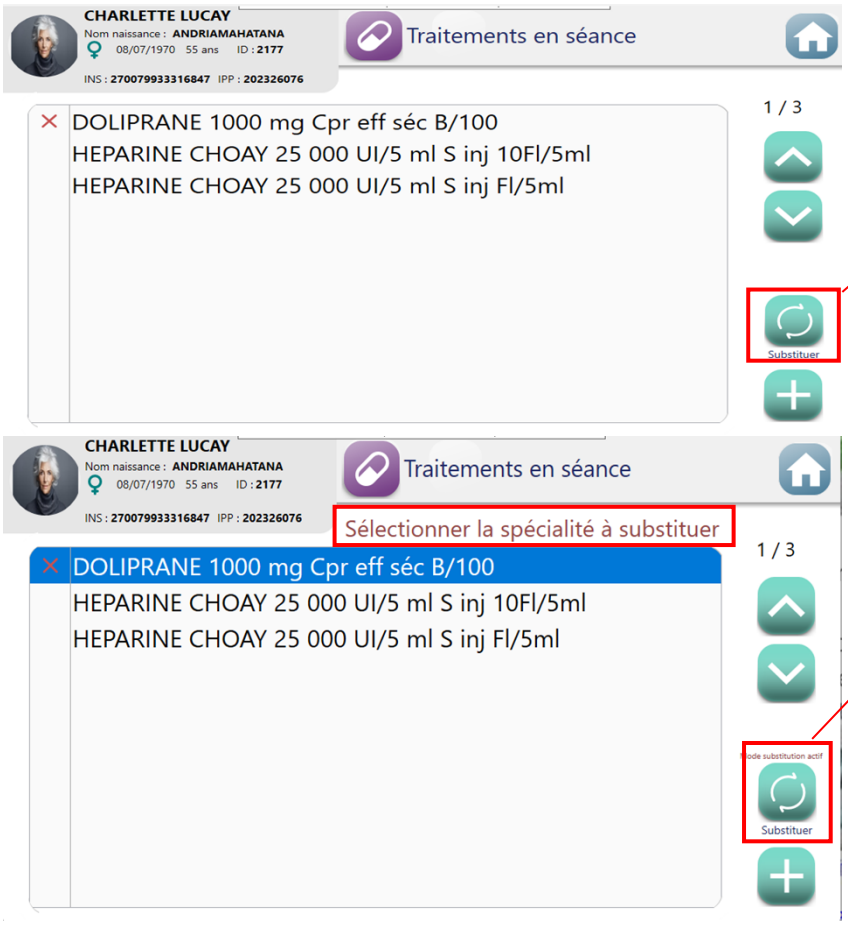
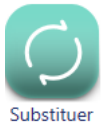
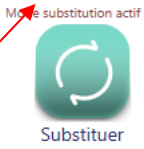
*Ajout d'un traitement ponctuel en cours de séance possible. Voir chapitre **9.B***

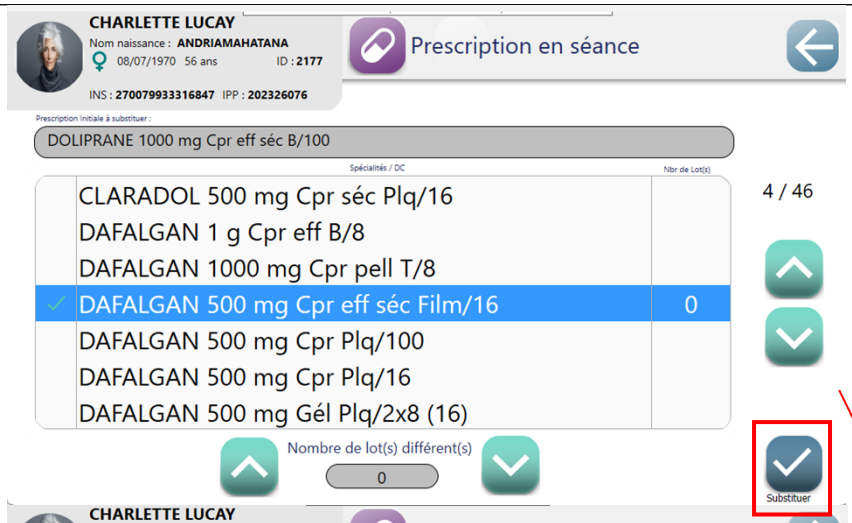
Remarque : Vous pouvez préciser une heure de traitement, si la saisie est à postériori du soin

Remarque : Accès à la monographie du médicament

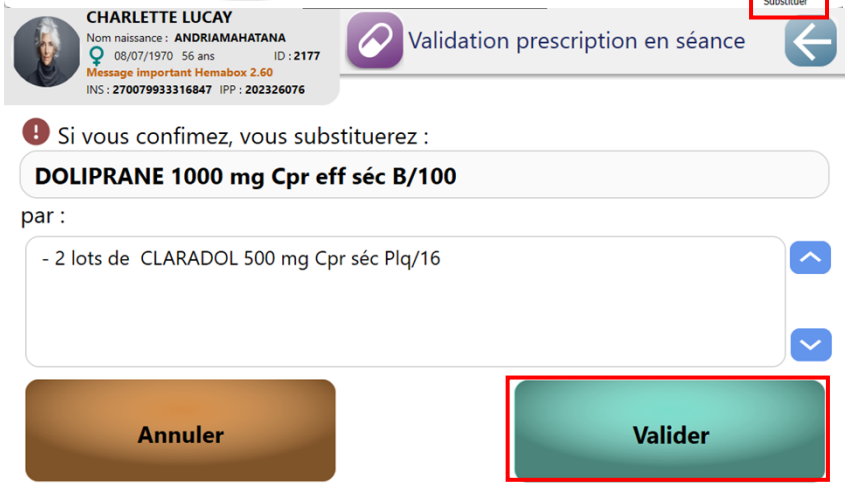


		Pour saisir ou scanner avec une douchette, un numéro de lot 
3		Non Administration d'un traitement. Pour saisir un motif de non-administration d'un traitement : -Entrer directement le texte grâce au clavier -Cliquer sur  pour accéder à une liste paramétrable propre à l'établissement. Vous pouvez rechercher le motif par ordre alphabétique. Pour sélectionner le motif dans la liste il suffit d'appuyer dessus.

		Une croix rouge et mise en regard du traitement non administré.
4	Substitution d'un traitement médicamenteux 	Cas de substitution du DOLIPRANE 1000 mg Cpr par DAFALGAN 500 mg Cpr. Sélectionner :  Sectionner la spécialité Le champ « mode de substitution actif » s'ajoute en rouge au-dessus de l'icône. 

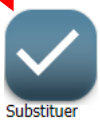


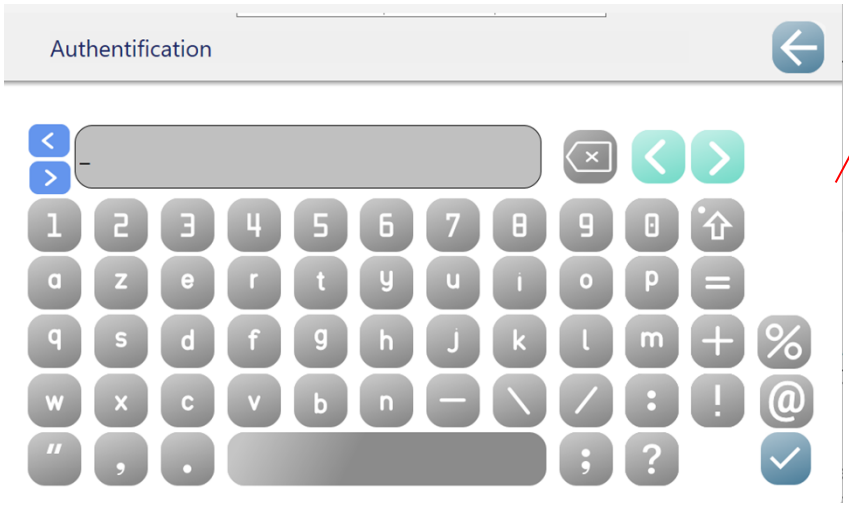
Choisir la ou les spécialité sde même classe ATC ainsi que le nombre de lot dans la spécialité.



Ici on choisira DAFALGAN 500 mg Cpr

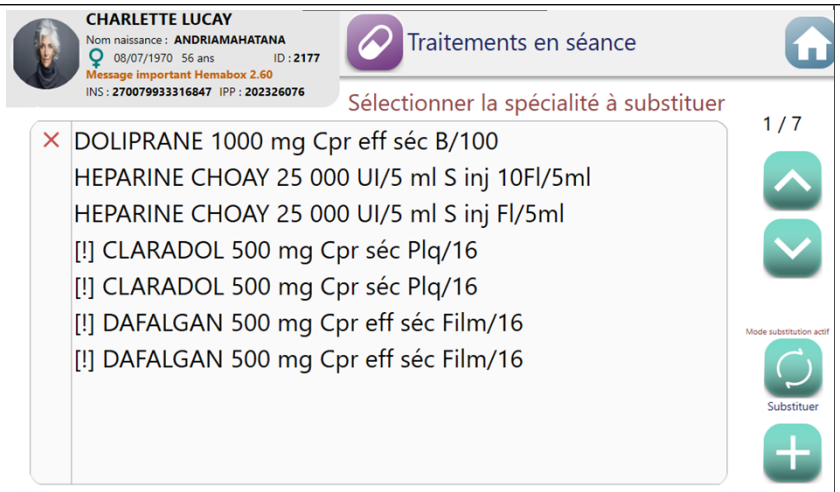
Puis





Valider la substitution

Authentification de l'IDE ou du Médecin



Le DOLIPRANE 1000 mg passe en Non Administré (repéré en rouge) motif dans Hemadialyse



2 lignes de DAFALGAN 500 mg qui a été crée pour l'administration de substitution.

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

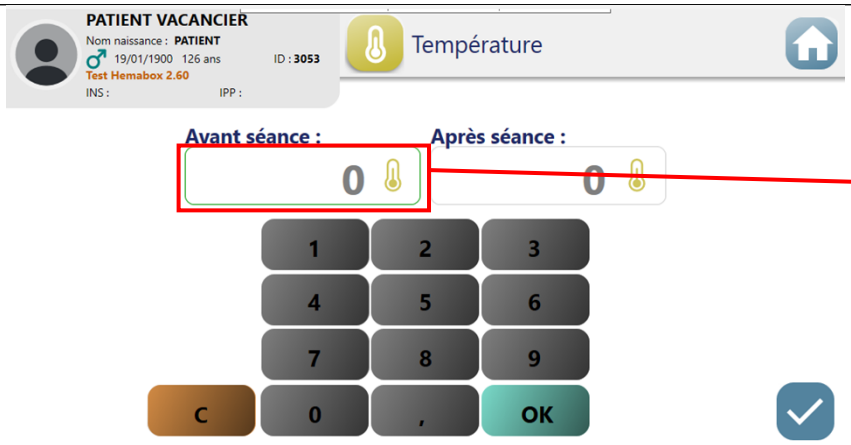
Reprendre au point 2 de ce chapitre pour la traçabilité de l'administration.

5





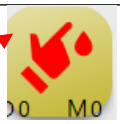
Pour saisir la température d'arrivé du patient.



Renseigner votre valeur ici.

6

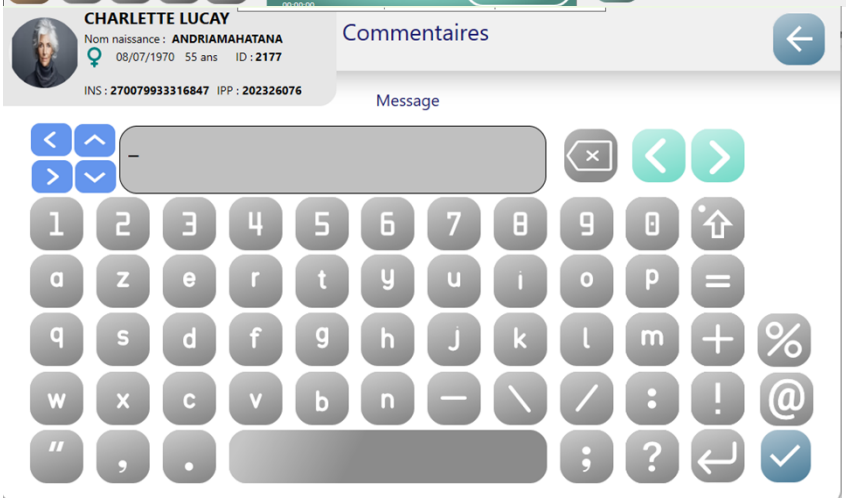


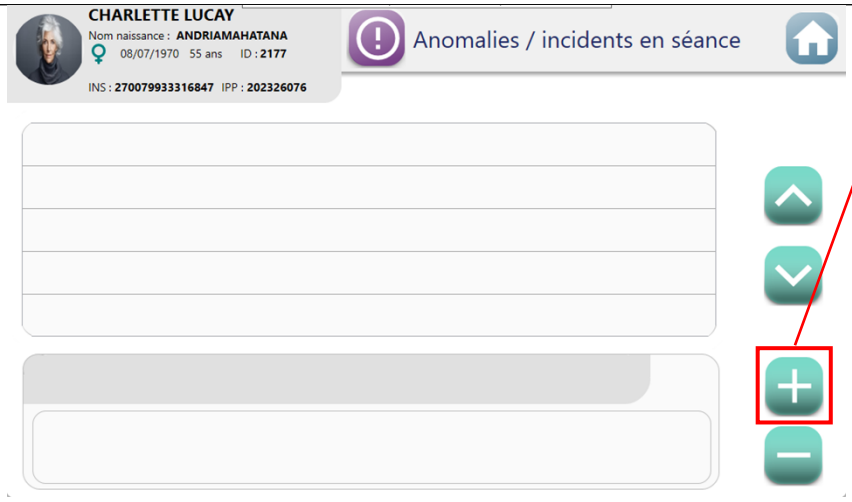


Pour saisir les valeurs de glycémie des patients en début de séance.



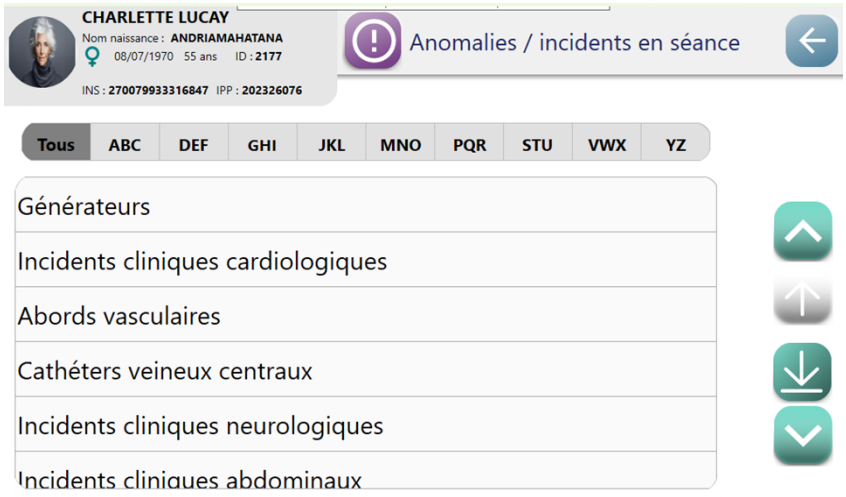
Renseigner votre valeur ici.

7	 	 Permet de saisir une observation en séance. Renseigner votre observation ici.  pour se déplacer dans le texte et supprimer un caractère.  Pour passer de minuscules en majuscules  Pour aller à la ligne.
8		 Permet de saisir un incident en séance.

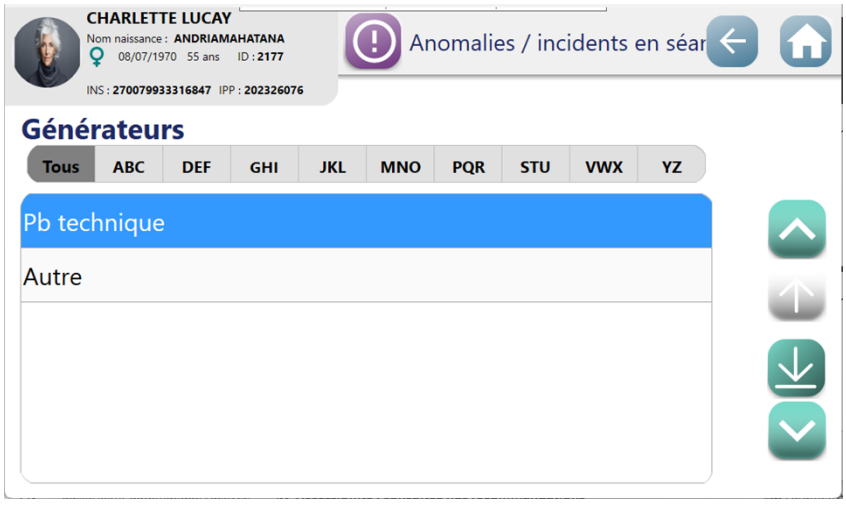




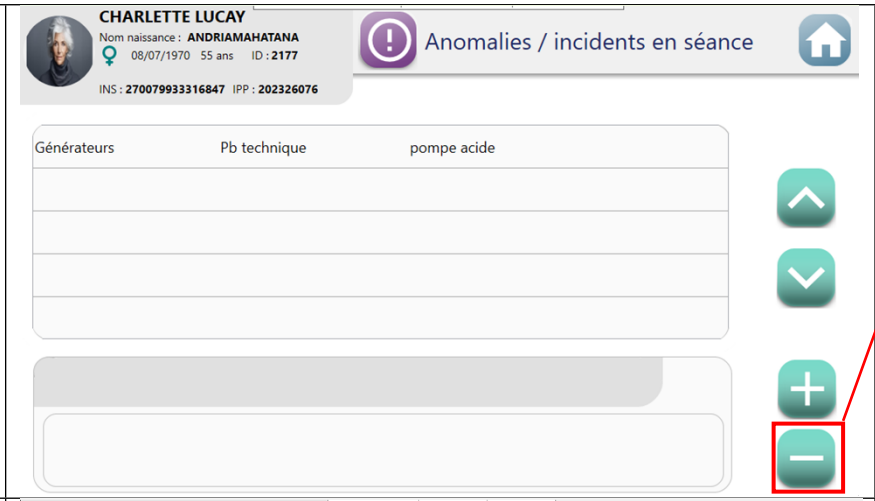
Pour ajouter un incident.



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



Dans cette exemple problème technique du générateur.

<table>
<tr>
<td></td>
<td> 
</td>
<td>On peut renseigner la nature de panne.

  Permet de supprimer un incident.</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td> 
</td>
<td>  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 proposée.</td>
</tr>
</table>

10	  	 Permet de renseigner à minima sur l'algie du patient au branchement. Sélectionner dans la liste, prédéfinie et non modifiable.
11	 	 Permet de renseigner la valeur de recirculation de la fistule mesurée avec un DM externe.

<table>
<tr>
<td></td>
<td> 
</td>
<td>Renseigner les champs appropriés.</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td> 

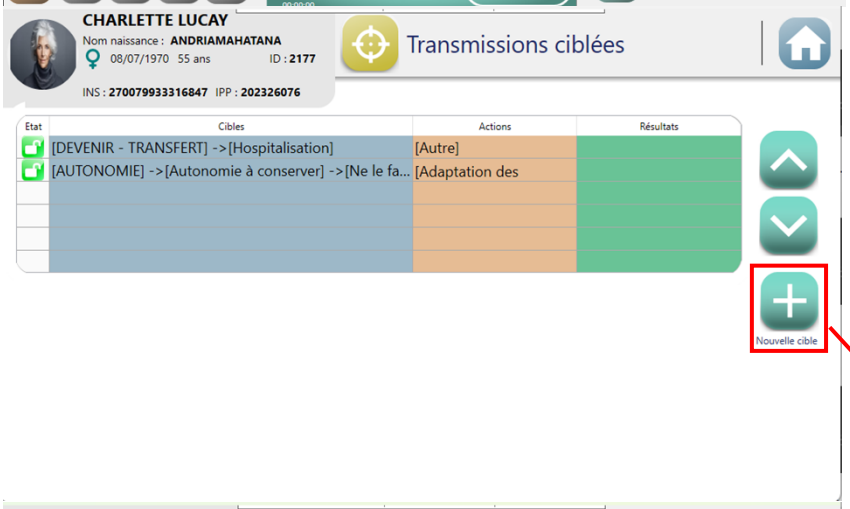
 Fait apparaitre une calculatrice.

Rappel certain élément déjà saisie ou provenant d'hemadialyse à titre indicatif.
Appuyer sur la valeur remontée pour la placer dans le numérateur de la calculatrice.</td>
</tr>
</table>

13

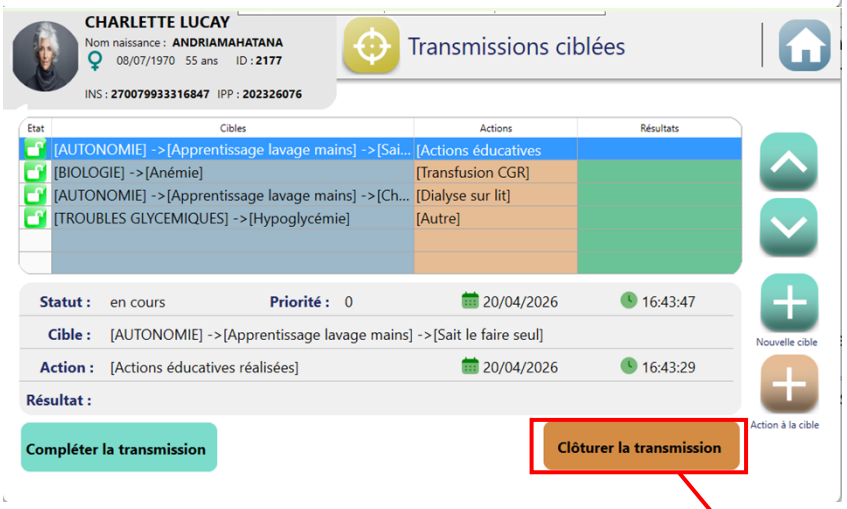


Pour réaliser une transmission ciblée.



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

Pour ajoute une nouvelle Transmissions ciblée.

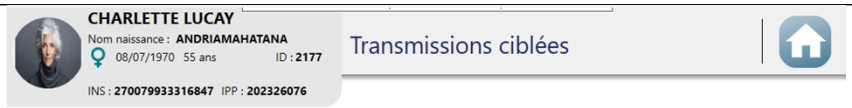


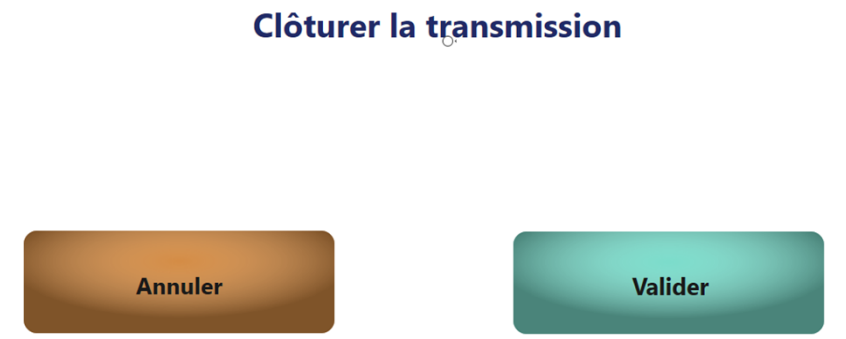
En sélectionnant une transmission non clôturée, on peut consulter celle-ci.

Mais on peut aussi la complémenter d'une nouvelle action.

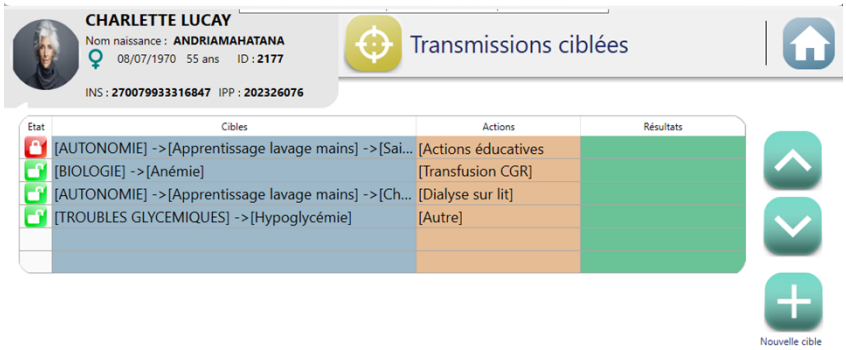


Il est également possible de clôturer la transmission.





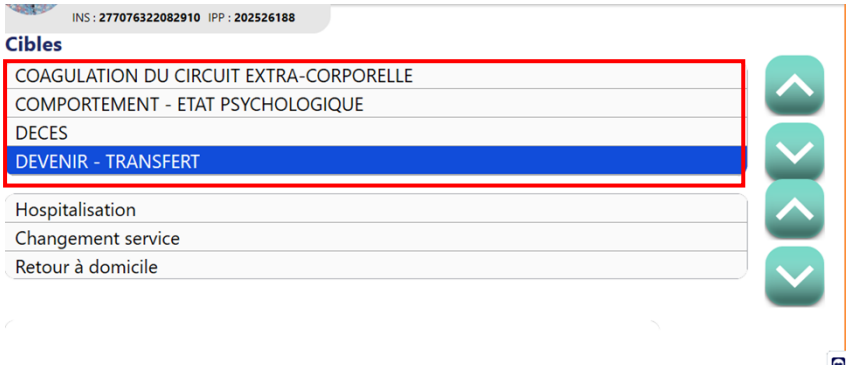
La confirmation de la clôture de la transmission est demandée.



Pour ajouter une transmission ciblée, appuyer sur le bouton

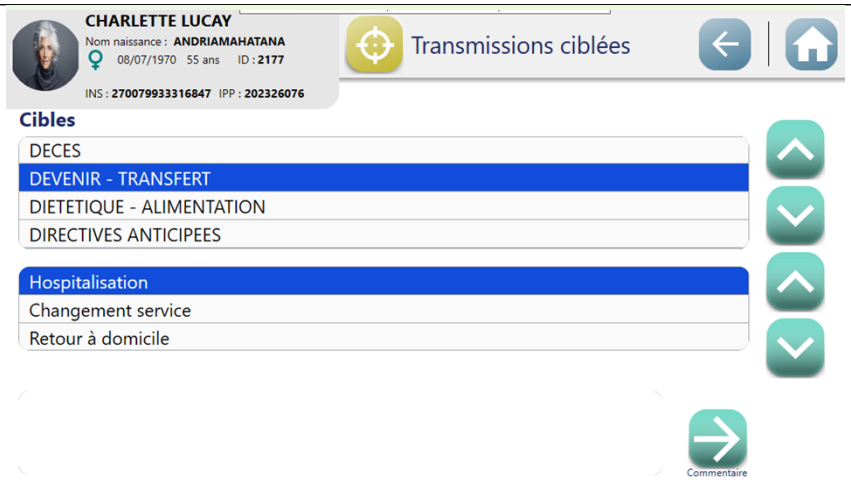


Sélectionner une cible dans la liste préétablie.



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

On sélectionne *devenir-transfert*.



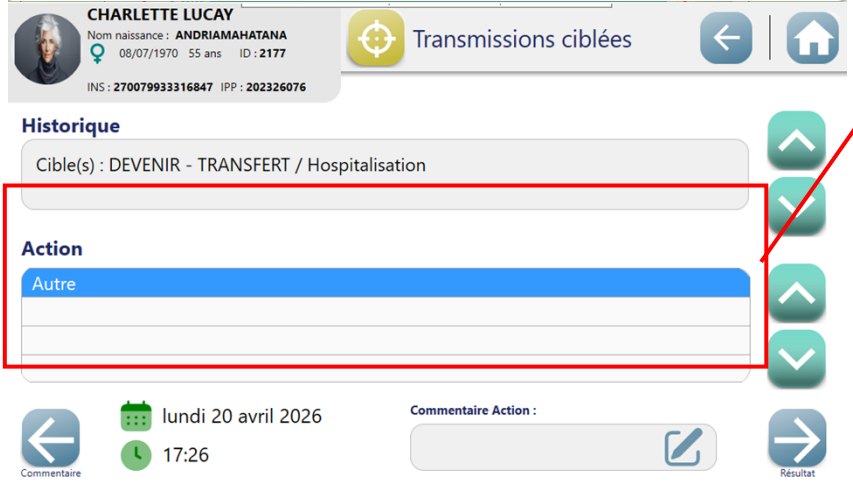
On choisit Hospitalisation.

On valide la cible. par la flèche 



On peut ajouter un commentaire, par exemple la cause.

Passer à l' 



Sélectionner dans la liste déroulante.

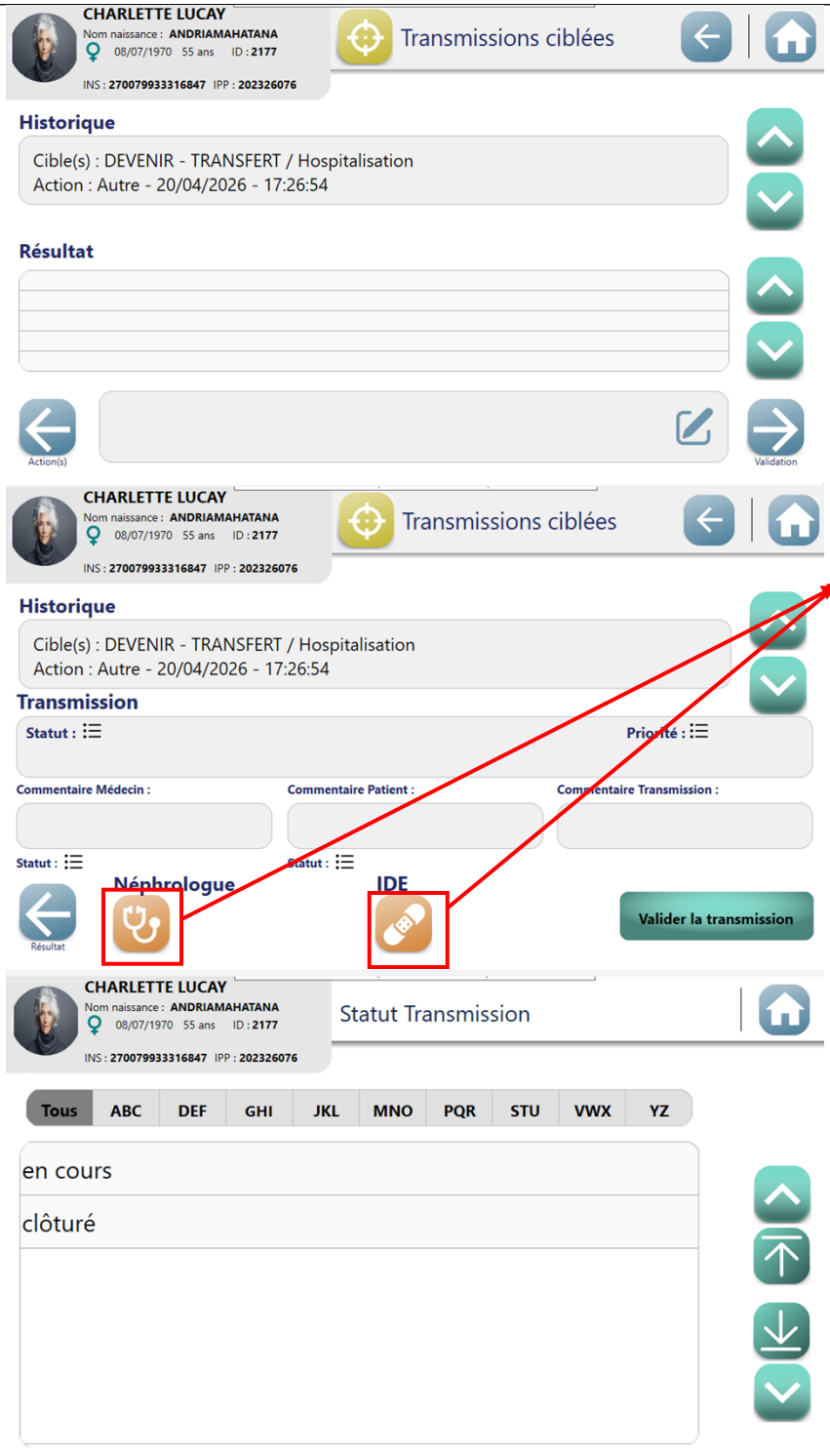
Il est toujours possible de saisir un commentaire.

Passé à l'étape suivante.



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

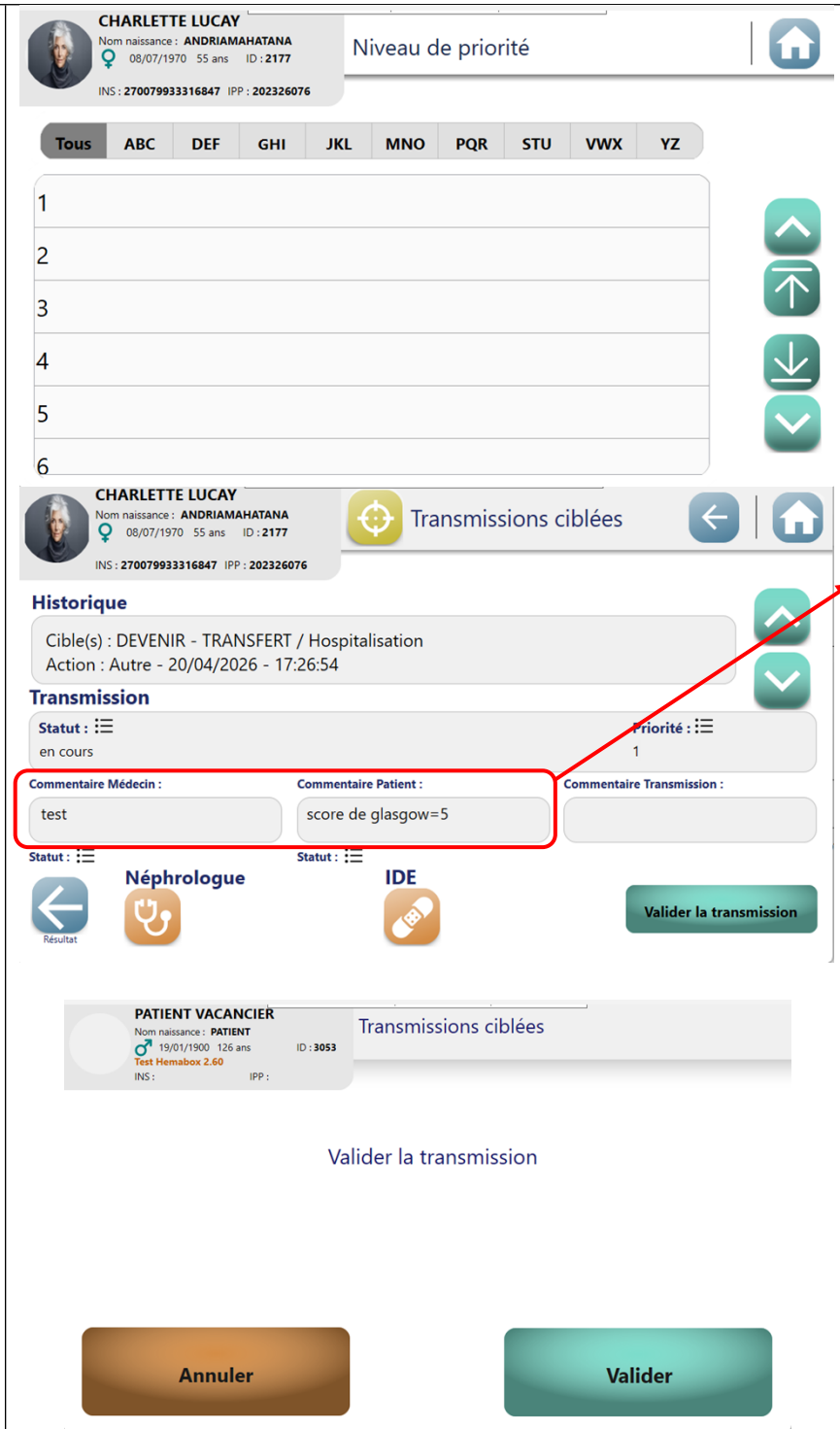




Identifier le médecin et l'IDE si ce n'est pas déjà fait.
Renseigner le statut de la transmission.



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

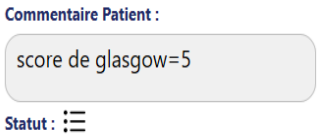


Il est possible d'attribuer une priorité à la transmission.



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

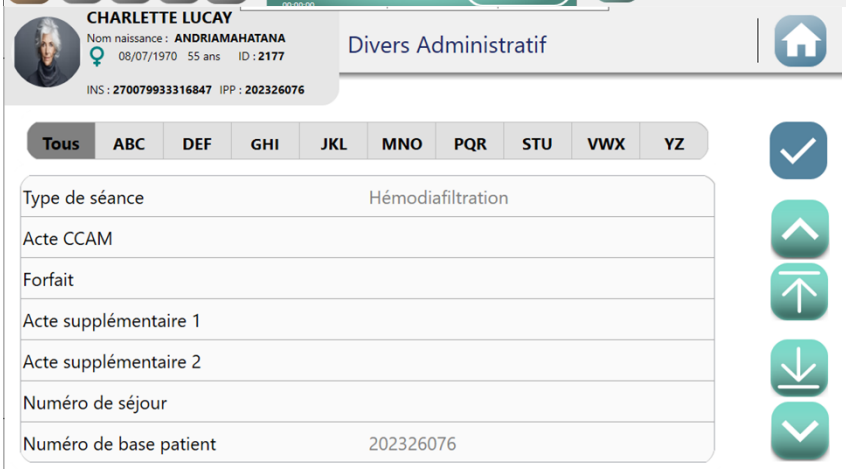
Patienter un commentaire par exemple sur l'avis du patient n'a pas pu être obtenu :
Glasgow à 5

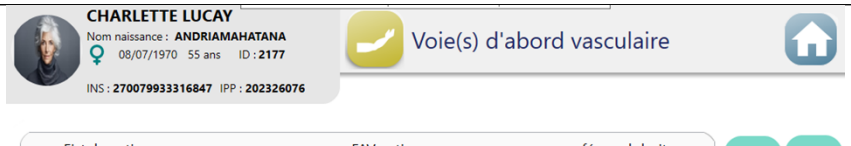


Pour finir valider la transmission avec



Et confirmer ou non.

14	 	 Icône donnant accès aux informations de type administratives liées au mode de prise en charge du patient. Notez : Les éléments saisis auront un impact sur la facturation si une interface existe entre Hemadialyse et le logiciel de facturation de l'établissement.
15		 Suivie de l'abord vasculaire

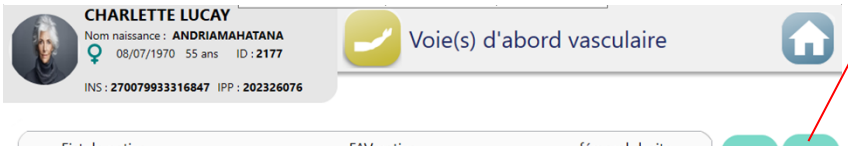


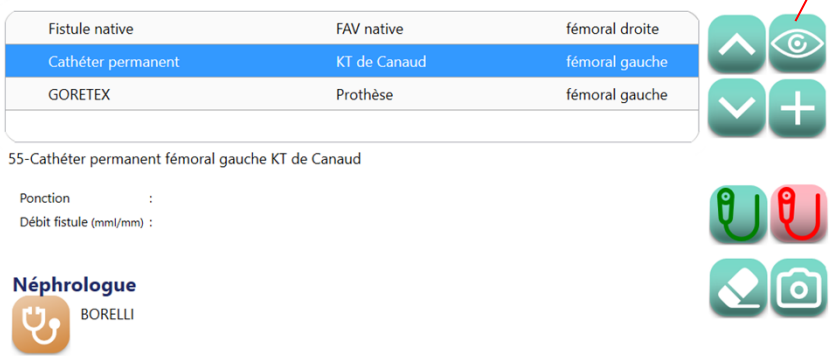


Sélectionner un abord dans la liste proposée.
Liste qui est a renseigner dans hemadialyse.

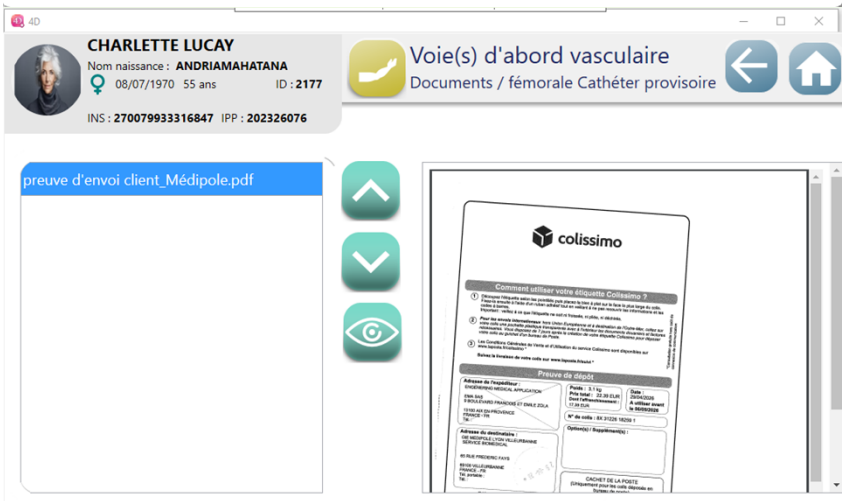
Cette icône permet de faire le suivi de l'abord vasculaire sélectionnée





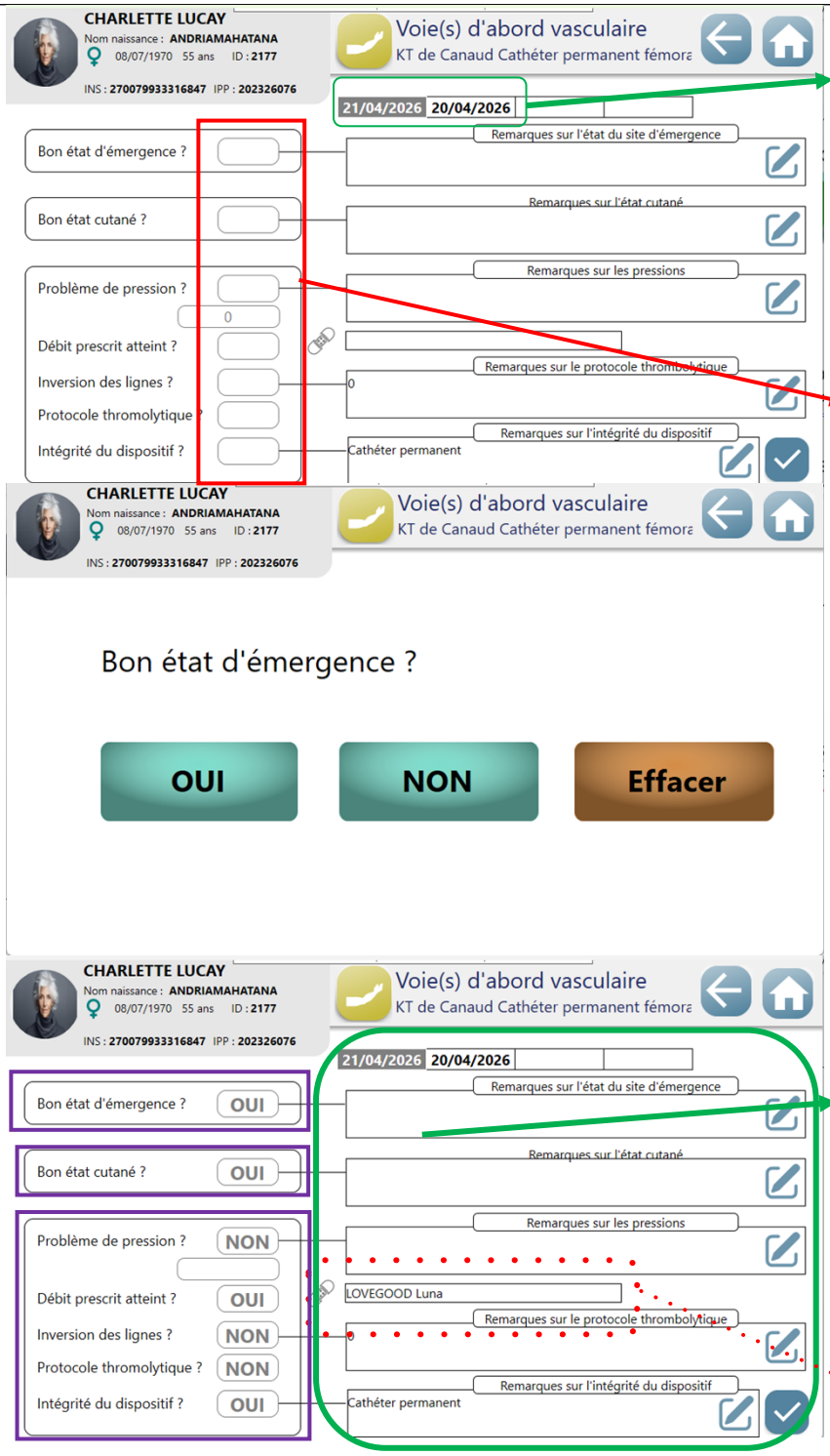


Il est possible d'identifier si la voie d'abord a été utilisée  ou non 



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





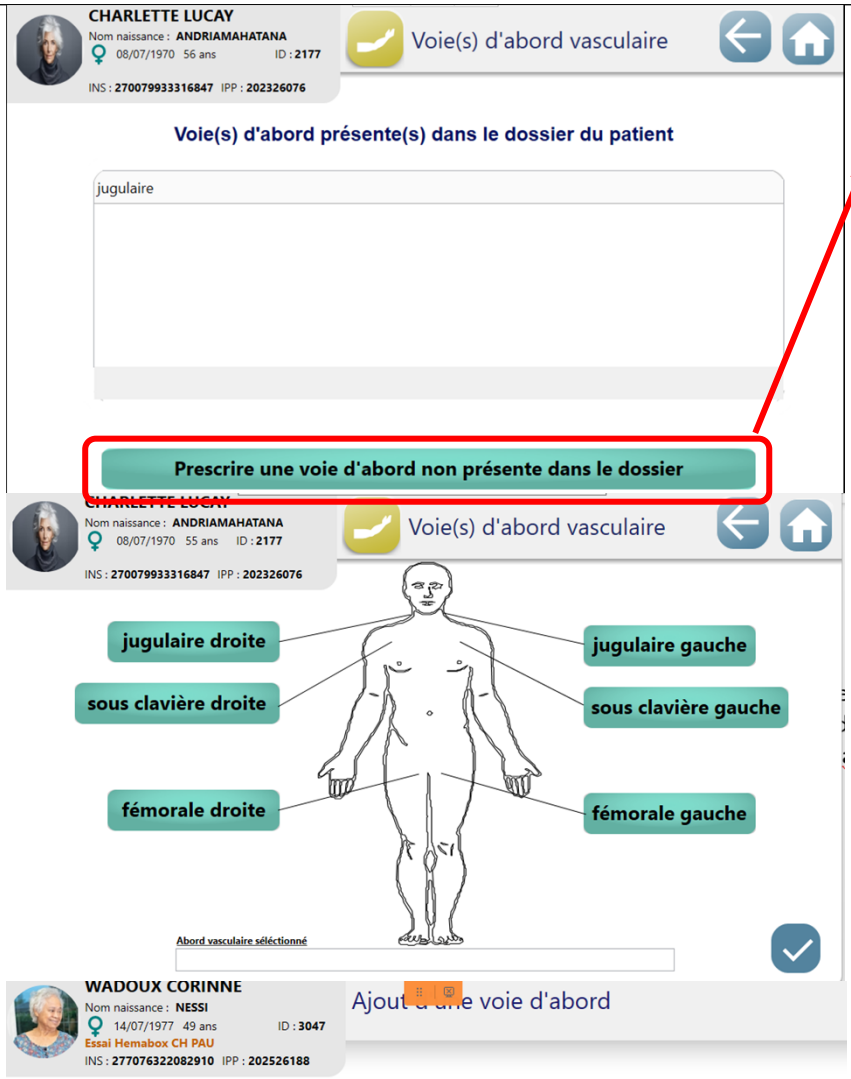
Antériorité du suivi que l'on peut consulter.

Renseigner les champs prévus à cet effet.

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

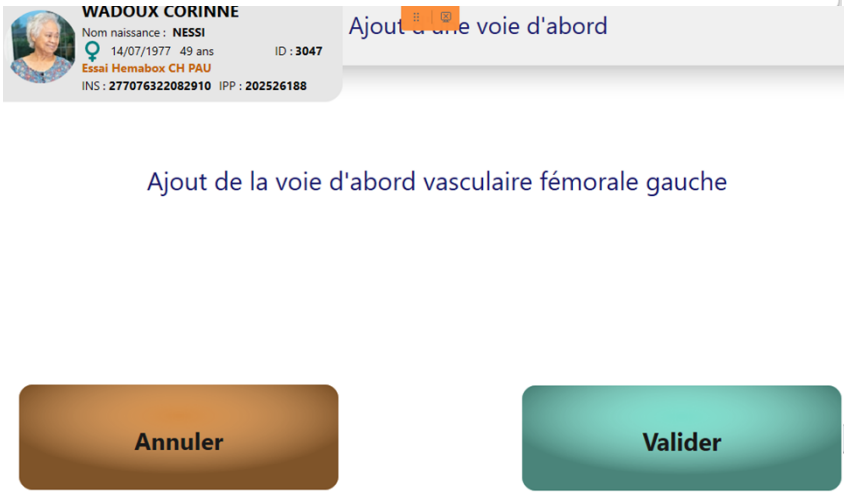
Il est possible voir nécessaire de commenter et de laisser vos observations dans ces champs.

Il vous est aussi possible de renseigner le nom d'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'hemadialyse.



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



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



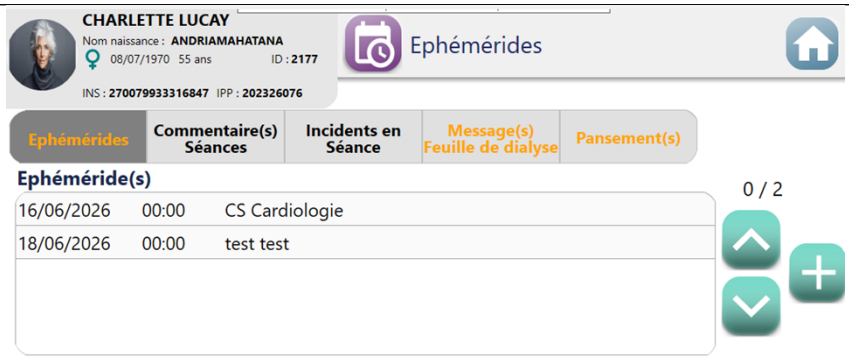
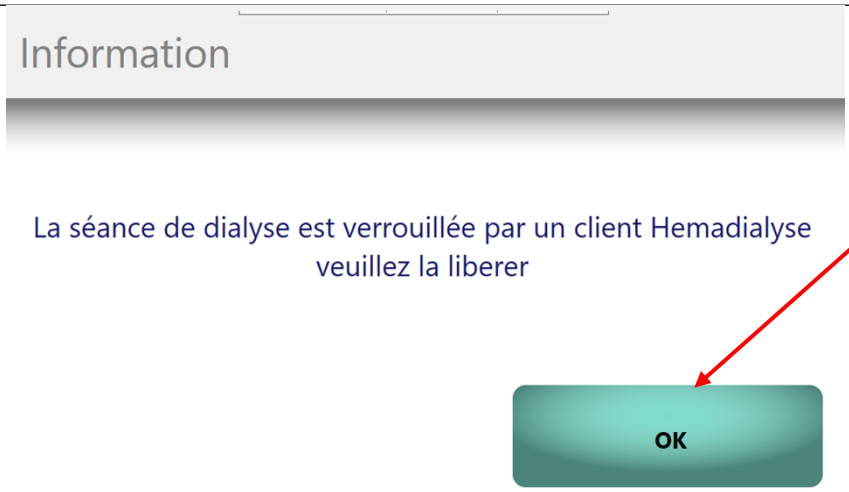
16



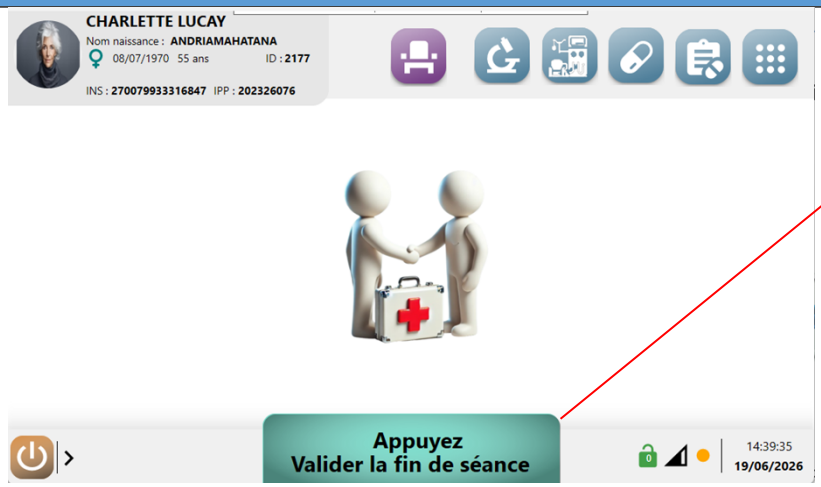


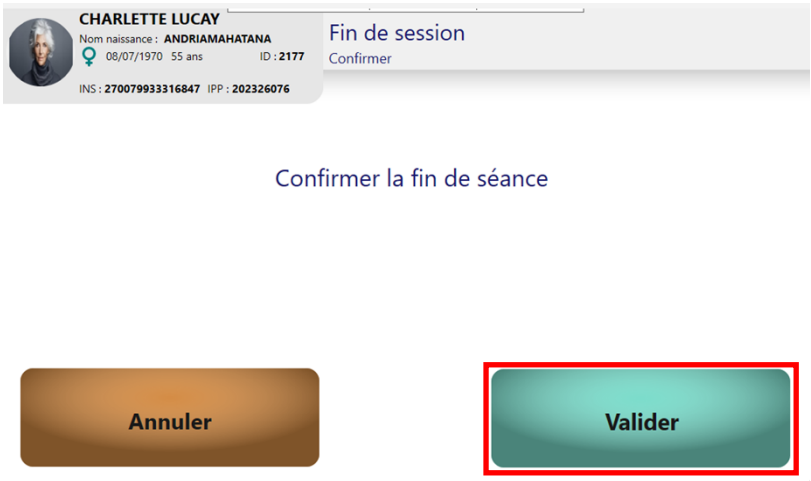
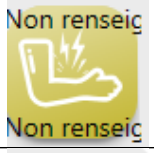
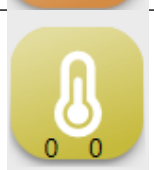
Permet de voir les évènements tracés lors des séances précédentes :

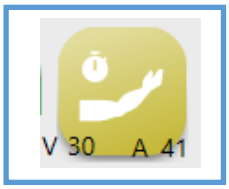
- Ephémérides
- Commentaires
- Incidents
- Message feuille de dialyse
- Pansement

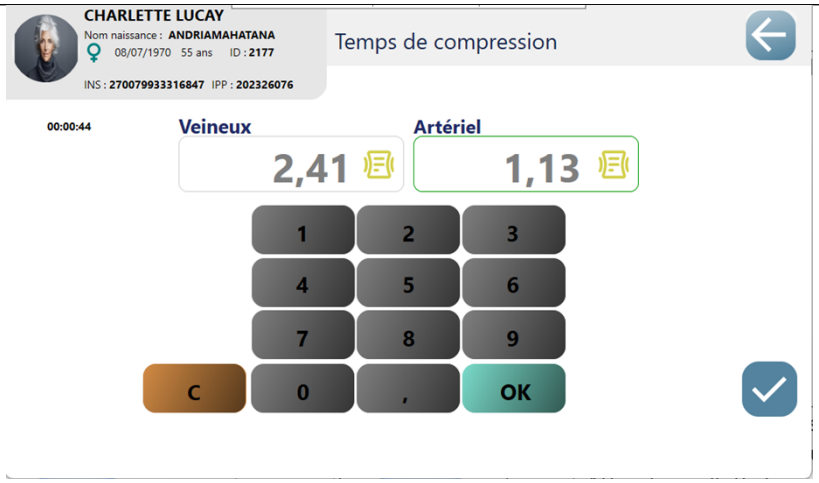
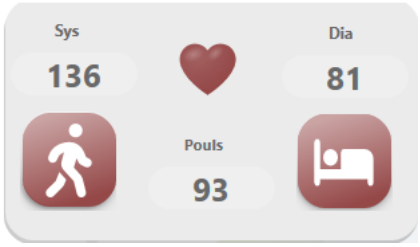
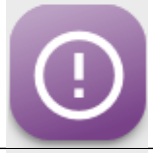
		
17		**Si l'utilisateur essaie d'accéder à une fonction lorsque la séance est ouverte dans Hemadialyse, le *message « la séance est verrouillée par un client Hemadialyse » s'affiche. Valider pour revenir sur l'écran principal.*** ***Une fois la séance du patient fermée dans hemadialyse, l'accès aux icônes sera de nouveau possible, les messages disparaitront***

14.3. Fin de la séance de dialyse

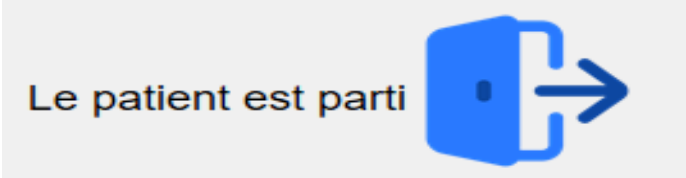
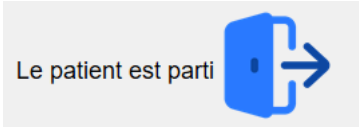
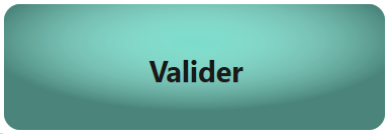
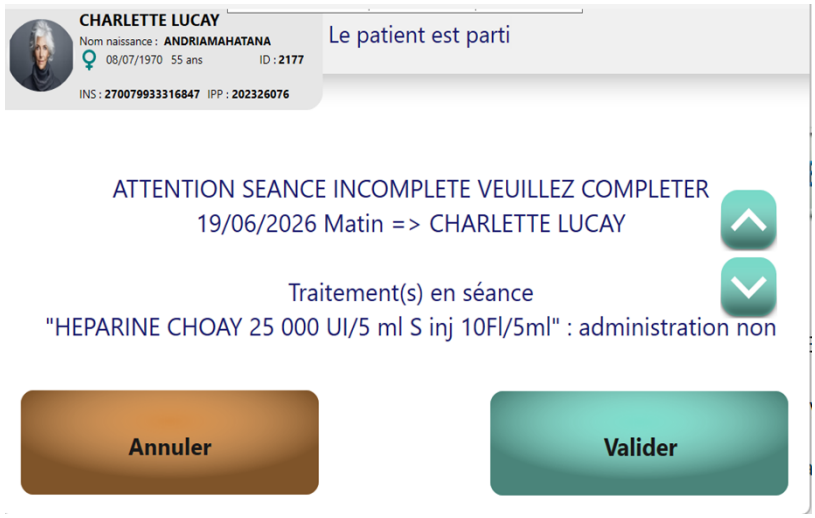
Etape	Ecran	Action
1	 	Lorsque la fin de séance est détectée, la page suivante s'affiche. Il suffit de cliquer sur le texte. *Remarque : la détection de la fin de séance varie d'un générateur à l'autre. Cela peut aller de la validation de la fin du traitement (GAMBRO AK200) jusqu'à l'extraction de la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

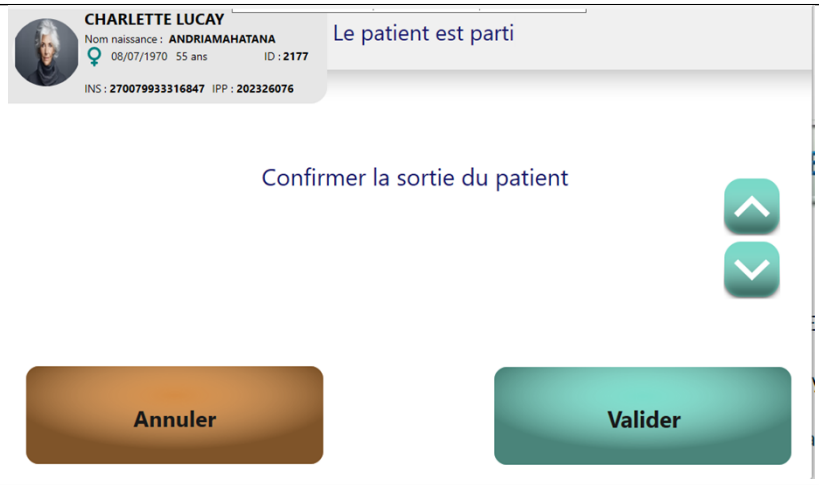
2		La confirmation de la fin de séance est sans retour possible.
3		Dès lors que cette page apparait, Vous pouvez renseigner les données de fin de séance, idéalement au fur et à mesure des actes réalisés. Vous retrouverez des fonctions identiques aux fonction de saisie en cours de séance.
4		Renseigner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

9		Saisir les traitements supplémentaires de fin de séance (horodatés)
10		Saisir les produits supplémentaires de fin de séance (horodatés)
11		Sélectionner la destination du patient après la séance
12		Saisir la glycémie de fin de séance
13		Saisir les observations
14		Sélectionner le mode de désinfection effectué sur le générateur de dialyse
15	   	 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		Réaliser la prise de tension du patient via le générateur. Attendre l'affichage des valeurs sur l'Hemabox puis Valider en cliquant sur l'icône  ou 
17		Sélectionner l'état du dialyseur après la restitution
18		Saisir le poids de sortie du patient
19		Saisir un incident en fin de séance
20		Saisir des données administratives (Facturation)
21		Saisir la mesure de la recirculation
22		

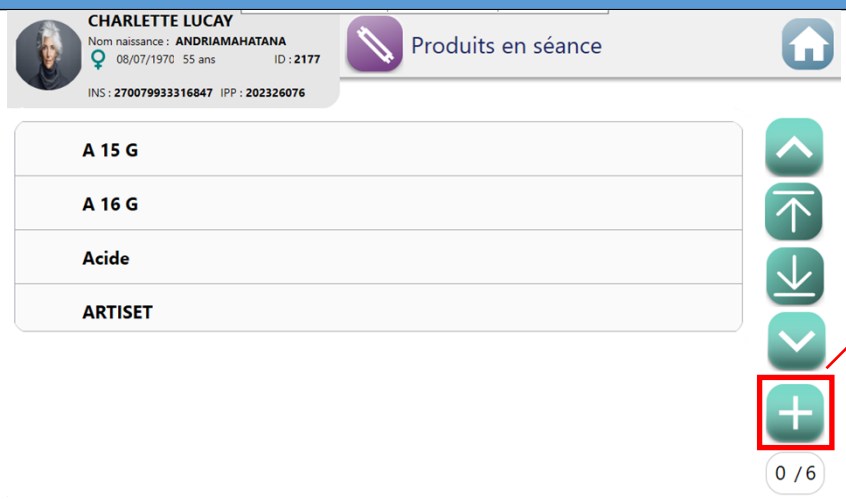
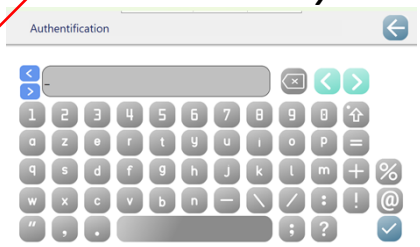
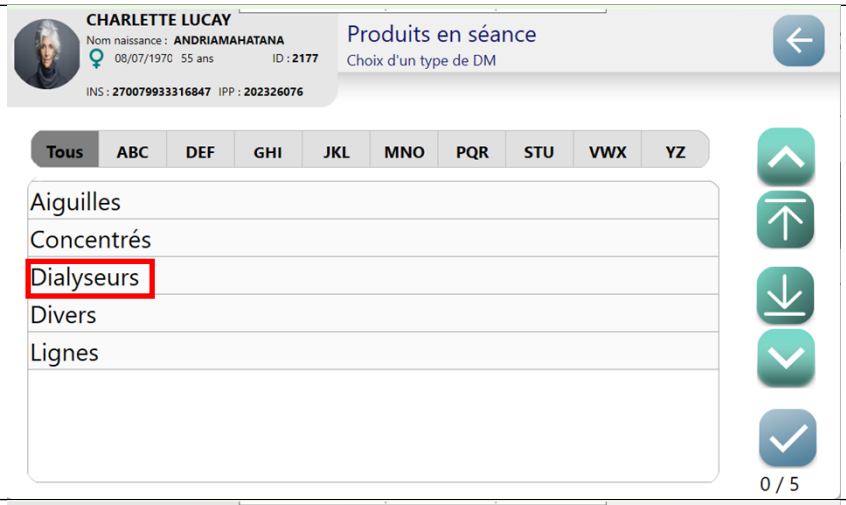
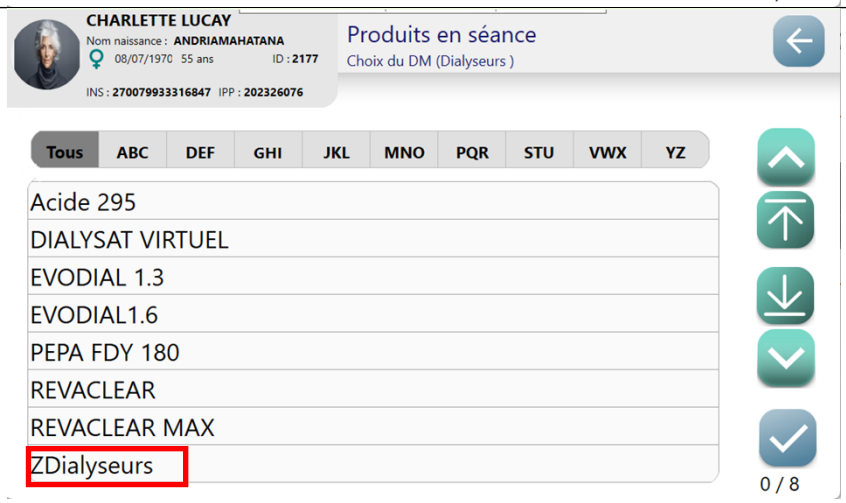
	   	Sur la page Fin de séance, les icônes de données, d'informations patient et les onglets virtuels sont toujours accessibles. La calculatrice est là aussi si vous en avez besoin ; tout comme le bouton des légendes 
23	 	<u>Entretien de l'Hemabox</u> : L'entretien de l'Hemabox est identique à celui préconisé 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. Vous pouvez arrêter de décompte avant en appuyant sur 

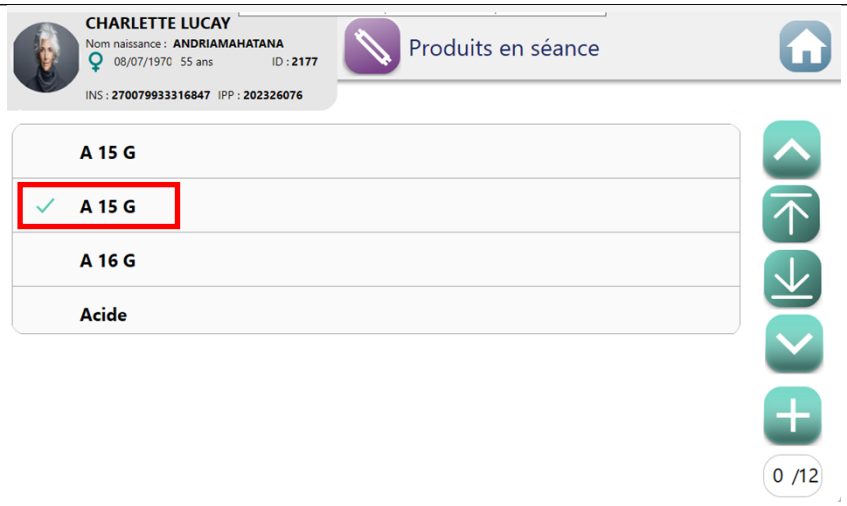
		*Remarque : pour un nettoyage en cours de séance, appuyer sur l'icône située (en bas à droite).*
24		Lorsque l'ensemble des données de séance a été saisie, appuyer sur le bouton  Puis valider 
25		Il est possible de demander la vérification d'un certain nombre de champs jugés importants par l'administrateur.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

		début de séance (IDE de branchement par exemple) l'opération devra être faite à partir d'Hemadialyse.
26		Pour confirmer la sortie du patient, appuyer sur **Valider** Une fois validée, la séance ne sera plus accessible sur Hemabox.

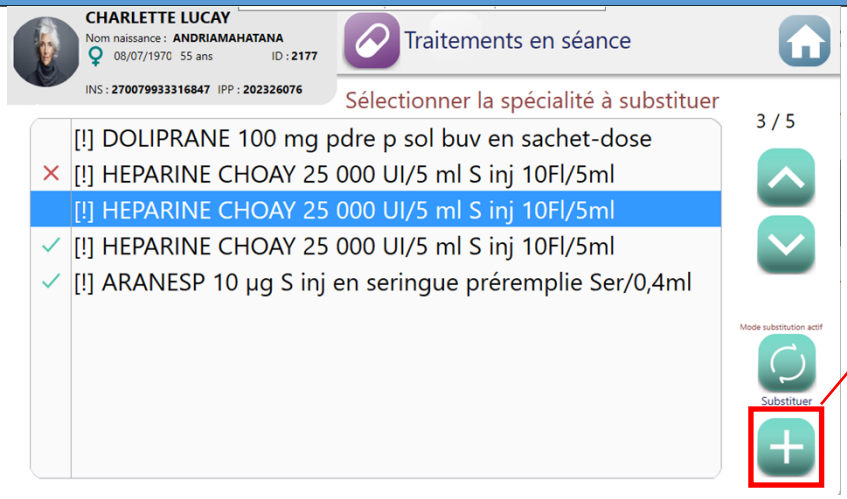
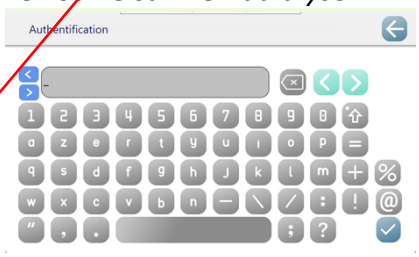
15. Actions détaillées sur l'Hemabox

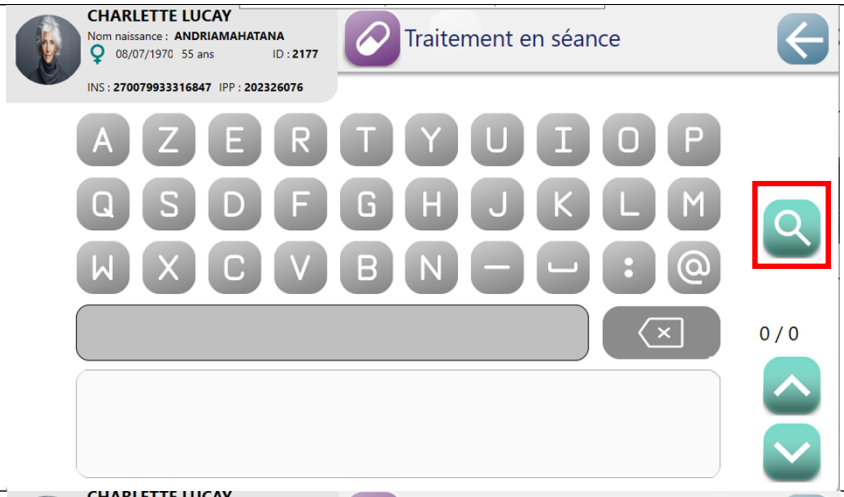
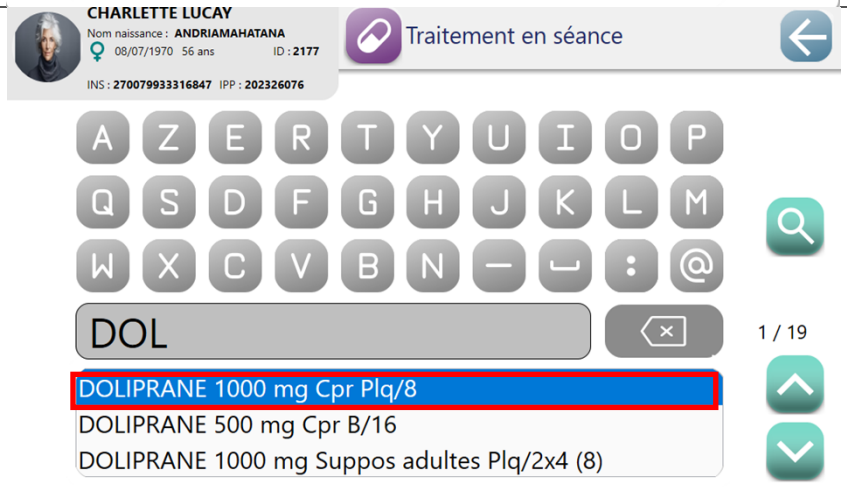
15.1. Ajout d'un dispositif médical

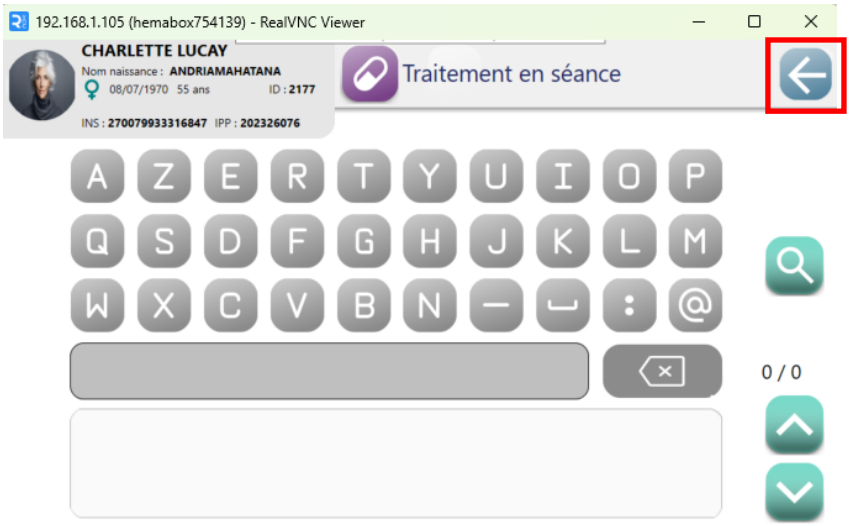
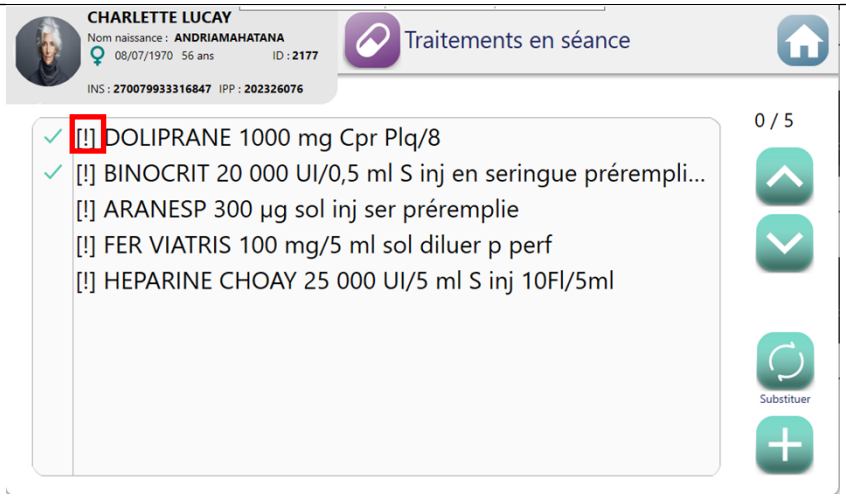
Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur le  ***Remarque :*** ***Une authentification est nécessaire si l'ajout a été vérrouillé sur Hemadialyse.*** 
2		Sélectionner le type de DM Rechercher par lettre si besoin.
3		Sélectionner le DM

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

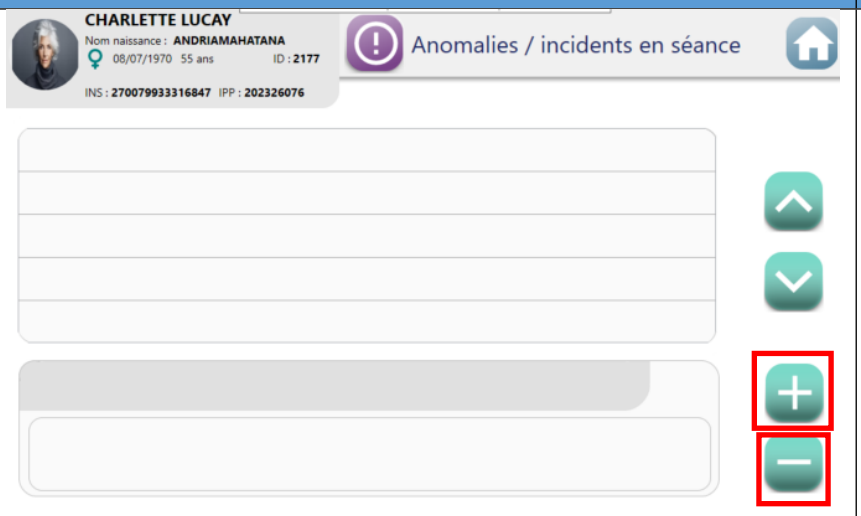
15.2. Ajout d'un traitement

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur le  *Remarque :* *Une authentification est nécessaire si l'ajout a été verrouillé sur Hemadialyse.*  *L'ajout d'un traitement peut être discriminé par niveau d'utilisateur, par paramétrage dans d'Hemadialyse*

2		L'écran de recherche s'affiche. Taper à minima les 3 premières lettres du traitement puis rechercher en appuyant sur la loupe.
3		Sélectionner ensuite le traitement parmi la liste issue du livret thérapeutique de votre établissement en appuyant dessus.
4		Valider ou rentrer les paramètres pour ce traitement : - Quantité - Médecin - IDE - N° de lot - Heure d'administration Cocher si ce traitement est fourni par le patient et si le patient a bien été informé de son traitement. *Remarque :* *Accès Vidal possible*

		
5		Appuyer sur la flèche pour revenir à l'écran principal des traitements 
6		L'ajout du traitement est validé. *Remarque : Le [!] à coté du traitement signifie que celui-ci a été ajouté ponctuellement en séance.*

15.3. Ajout d'un incident en séance

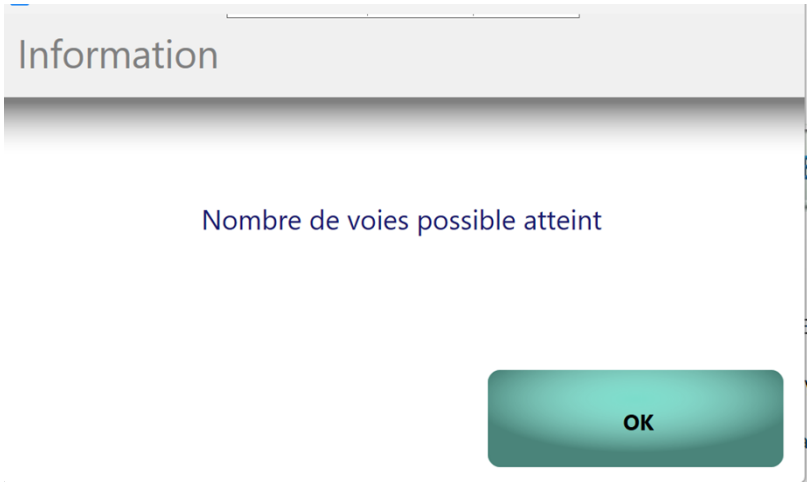
Etape	Ecran	Action
1		Ajouter un incident par le Suppression possible Par le
2		Choisir la famille d'incident, liste propre à chaque établissement.
3		Sélectionner l'incident. *Exemple :* *Dans la famille* *« Cathéters veineux centraux ».*

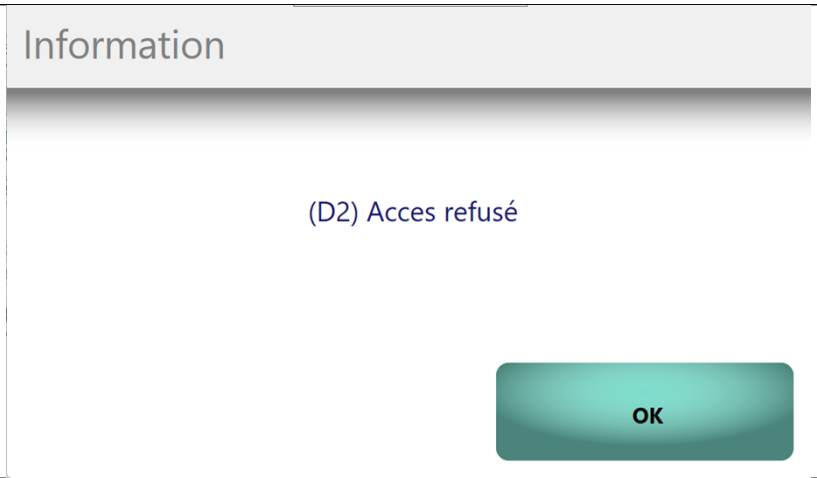
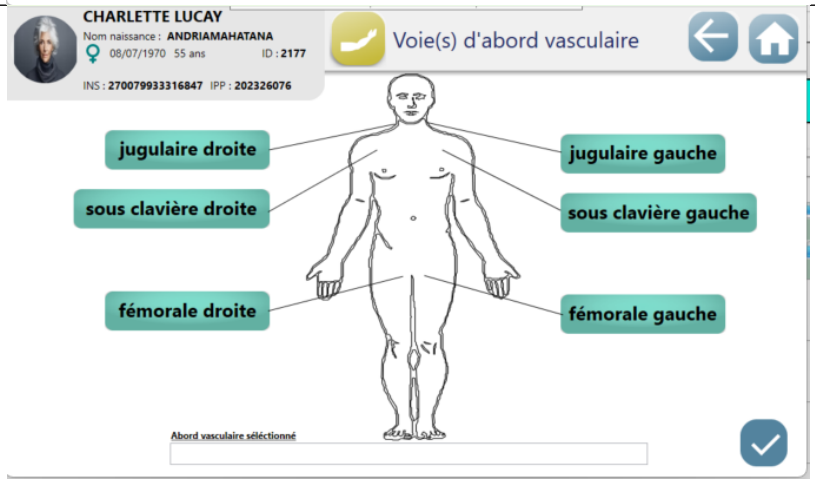
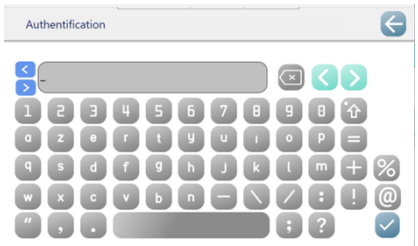
4		Puis vous avez la possibilité de noter des informations supplémentaires. Valider ensuite en appuyant sur
5		La page principale des incidents réapparait et l'incident est bien enregistré.
6		Pour supprimer l'incident, le sélectionner puis appuyer sur

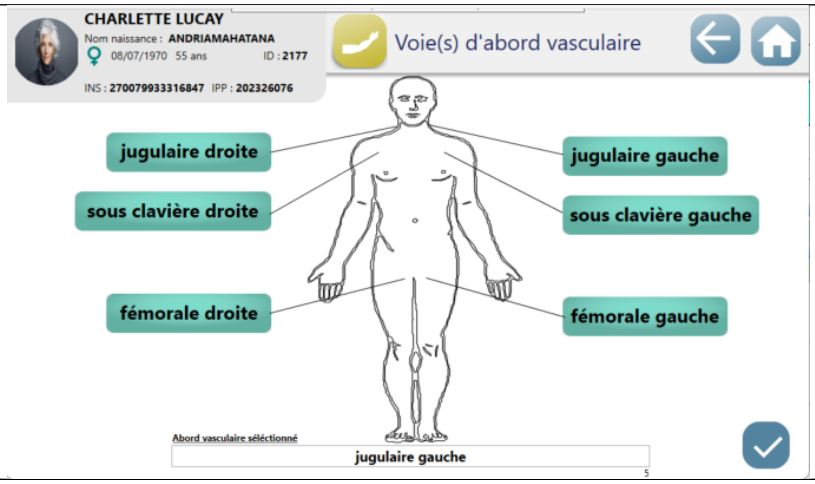
15.4. Ajout d'une observation en séance

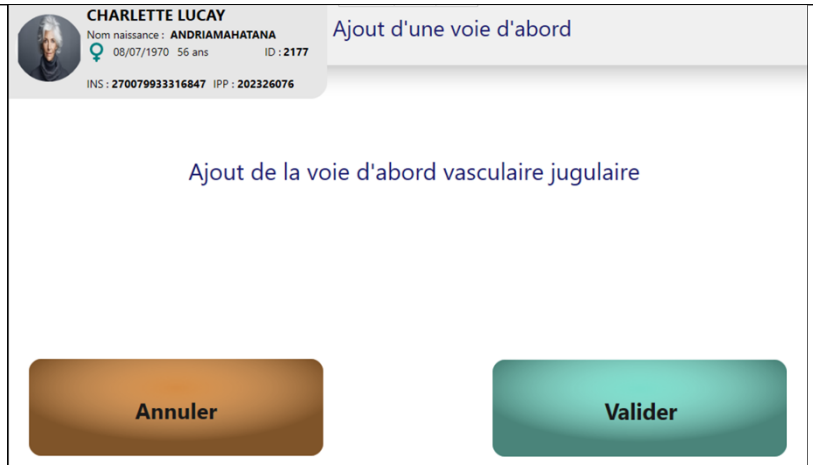
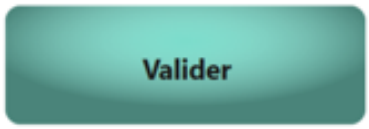
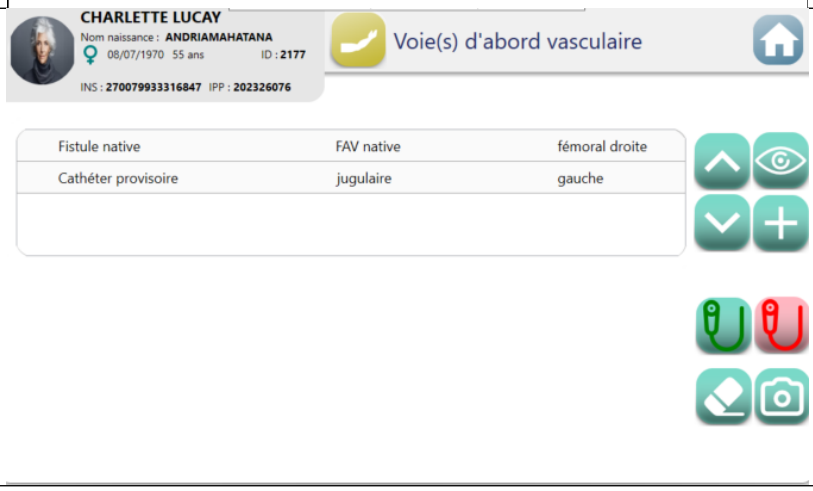
Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur ce bouton  Ajouter une observation par le clavier puis appuyer sur  *Remarque :* *Pour supprimer l'observation du jour, effacer le texte saisi précédemment.*  Pour se déplacer dans le texte et supprimer un caractère.

15.5. Ajout d'une voie d'abord

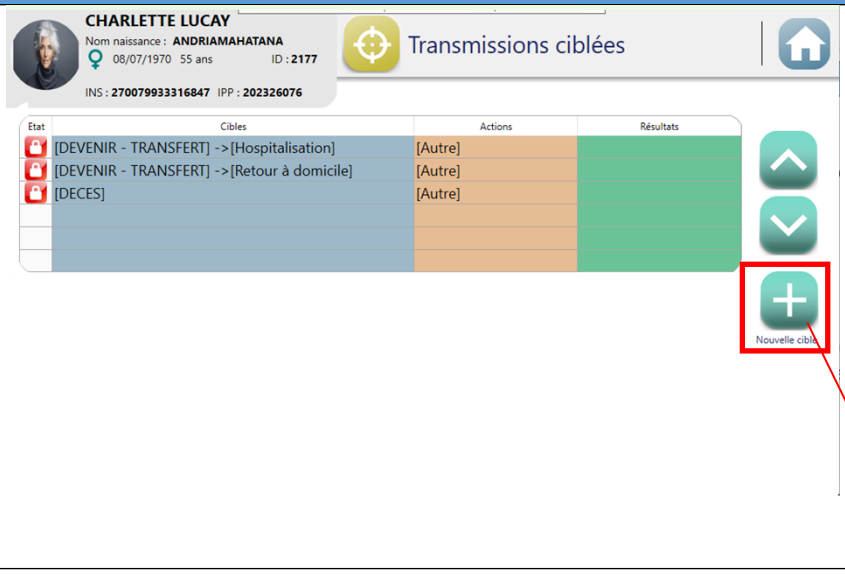
Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur ce bouton  Pour ajouter une voie d'abord centrale en séance de dialyse il faut y être autorisé et que les voies d'abord disponibles, utilisables pour le patient ne soient pas supérieures à 3.

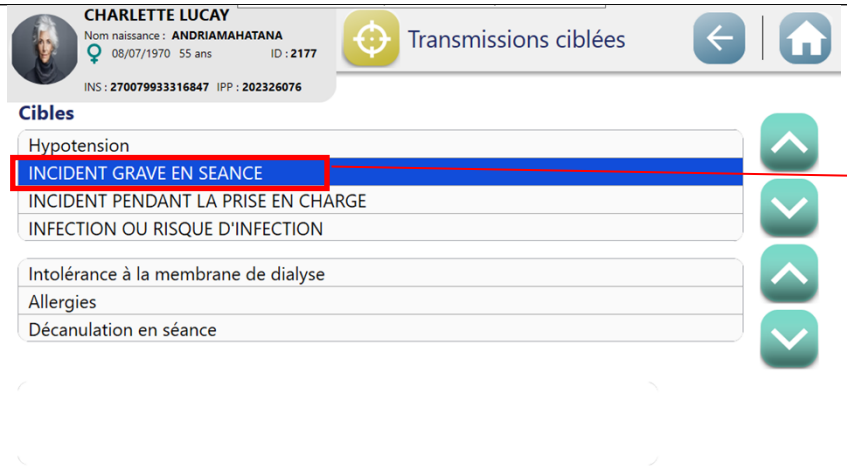
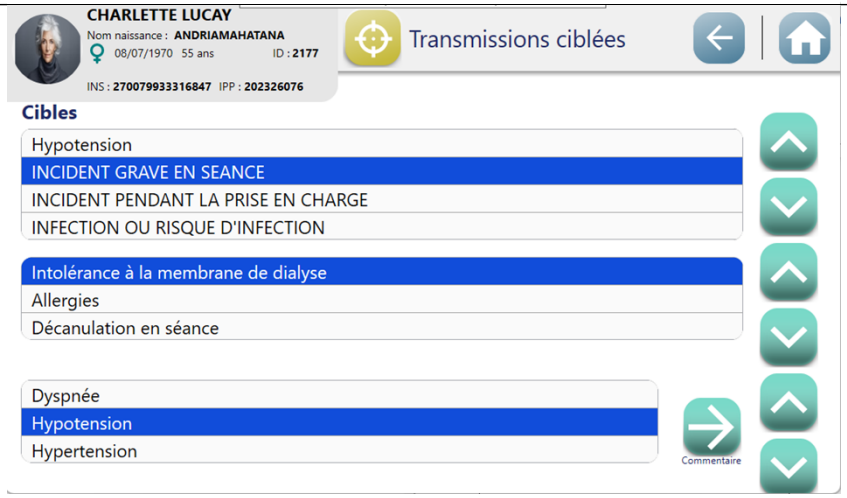
<table>
<tr><td></td><td> 
</td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td> 
</td><td>Appuyer sur ce bouton 
Entrez ou scannez votre mot de passe Hemadialyse ou Hemabox.
 

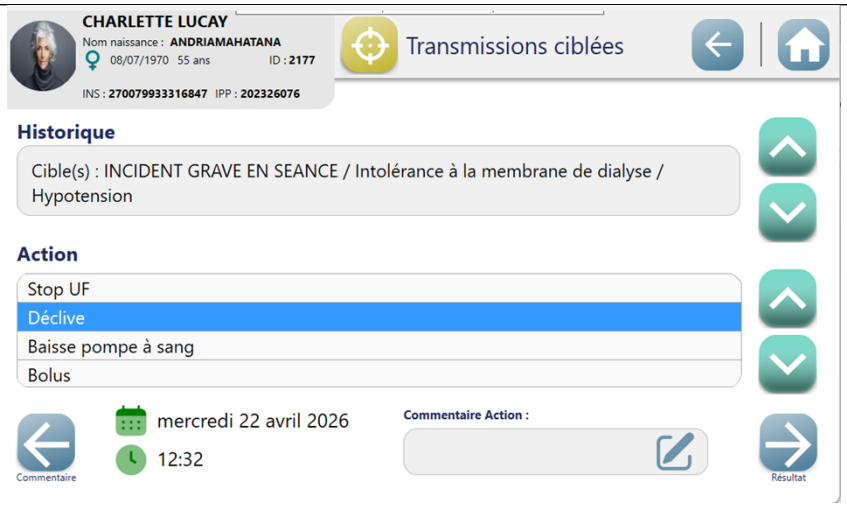
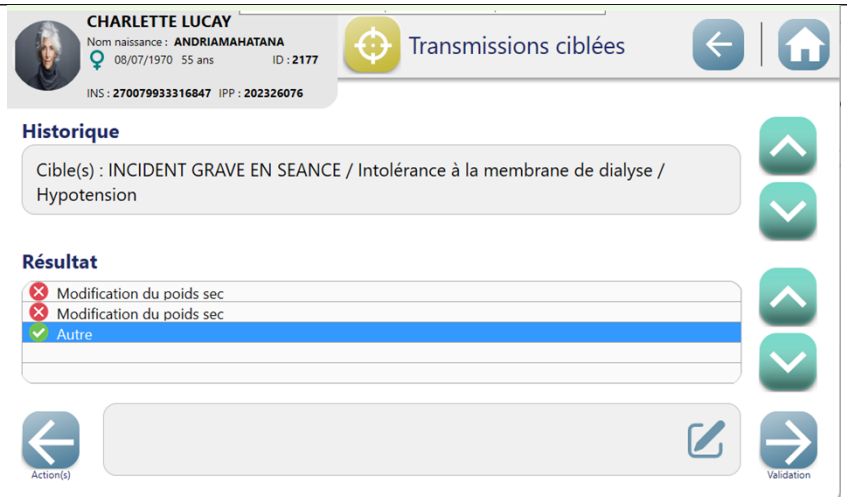
Si l'utilisateur est autorisé et si les voies d'abord disponibles sont inférieures à 4.</td></tr>
<tr><td>3</td><td> 
</td><td>Choisir la voie d'abord et valider  </td></tr>
</table>

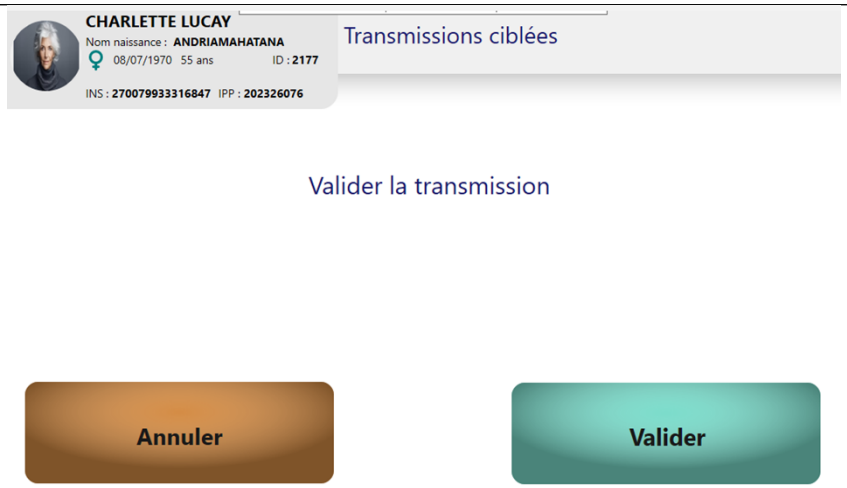
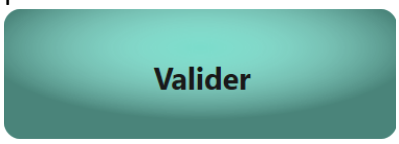
4		Valider : 
5		La nouvelle voie d'abord et créée.

15.6. Ajout d'une transmission ciblée

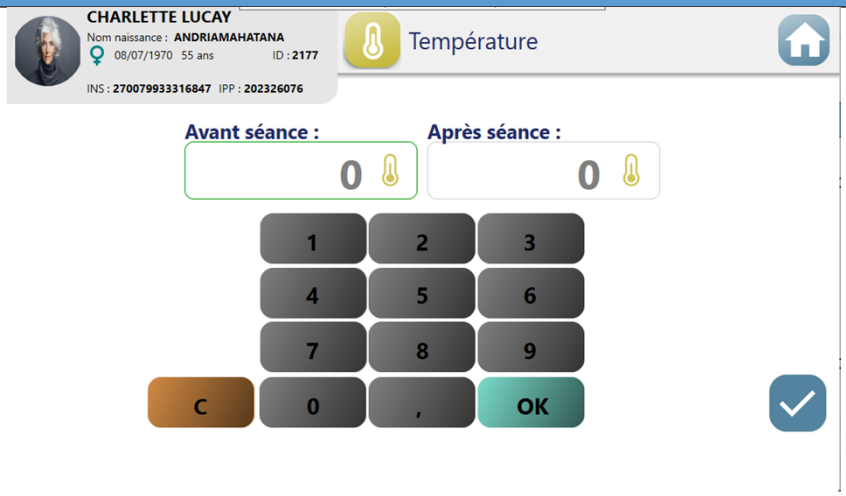
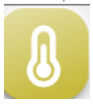
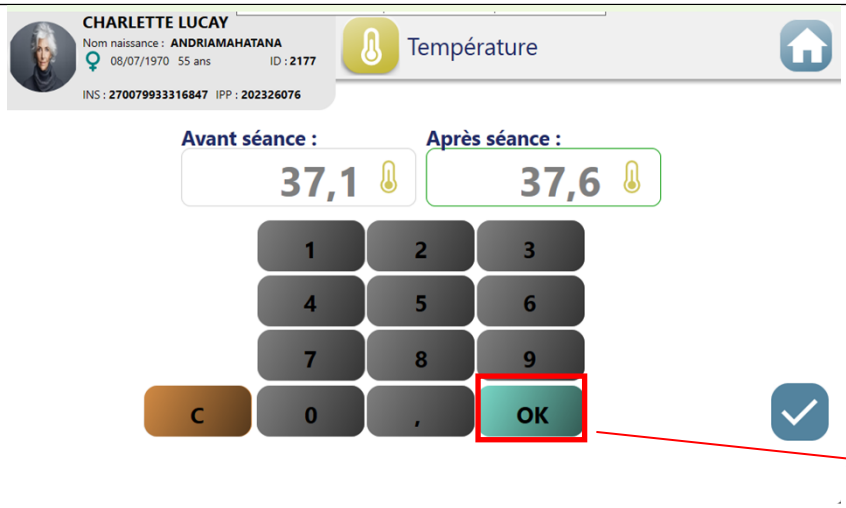
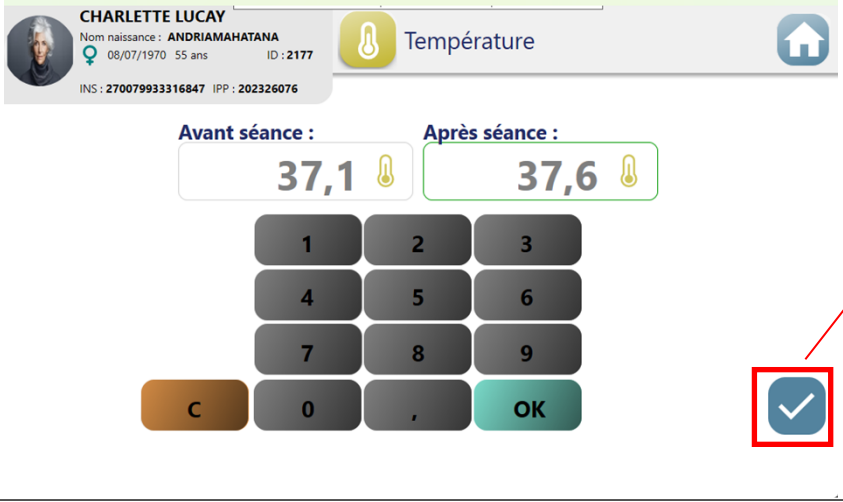
Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur ce bouton  Ajouter une transmission ciblée en appuyant sur 

2		Sélectionner la famille de la cible
3		Préciser la cible par les options complémentaires, s'affichant au fur et à mesure, issue d'Hemadialyse Passer à l'étape suivante en appuyant sur le bouton 
4		Saisir des commentaires à l'aide du clavier  Passer aux actions en appuyant sur le bouton 

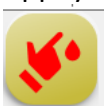
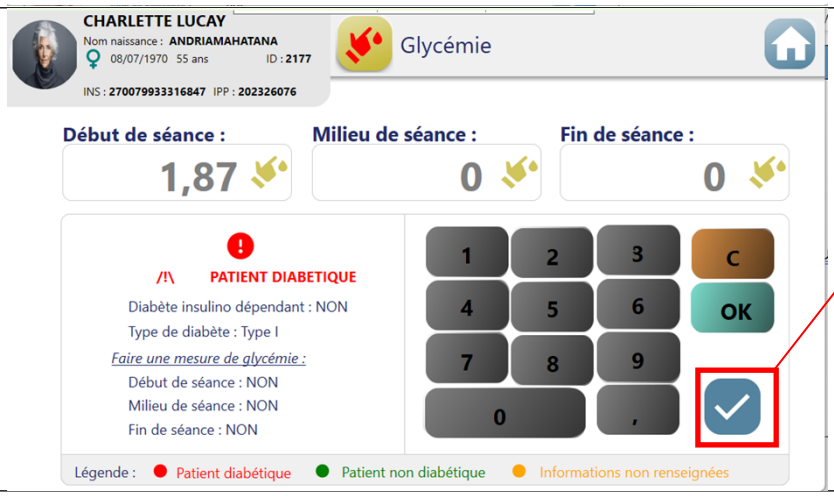
5		Sélectionner une action Saisir des commentaires à l'aide du clavier Vous pouvez également préciser une heure différente pour cette action Passer au résultat en appuyant sur le bouton Résultat
6		Sélectionner un résultat Saisir des commentaires à l'aide du clavier Passer à la validation de l'action en appuyant sur le bouton Résultat
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 transmision apparait alors dans la la liste des transmissions ciblées du patient.**	

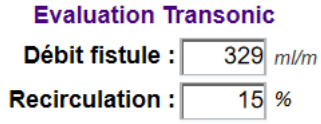
15.7. Renseignement de la température du patient

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur le bouton  Renseigner la valeur pour chaque période de la séance : - Avant séance - Fin séance pour saisir la donnée La zone de saisie sélectionée est encadrée en **vert**
2		Appuyer sur le bouton  si vous souhaitez effacer une valeur déjà présente Puis renseigner la valeur et valider en appuyant sur 
3		Sortir ensuite de la page température patient en appuyant sur l'icone validée 

15.8. Renseignement de la glycémie du patient

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur le bouton  Renseigner les valeurs pour chaque période de la séance : - Début de séance - Milieu de séance - Fin de séance
2		Sortir ensuite de la page glycémie en appuyant sur 

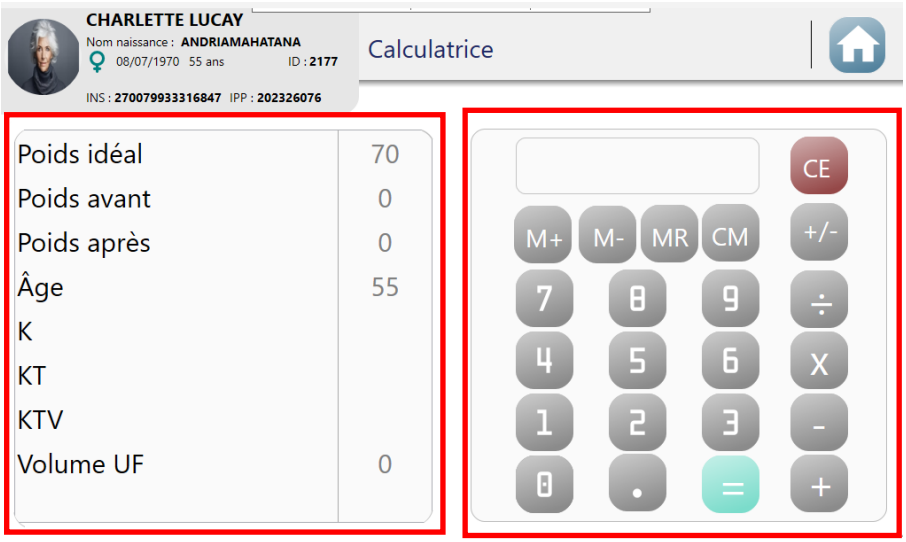
15.9. Renseignement de la mesure de recirculation

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur cette icône  saisir la mesure de la recirculation par entrer les valeurs de débit et de pourcentage de recirculation
2		Une fois les valeurs renseignées, sortir de la page en appuyant sur  *Retranscription sur Hemadialyse :* *page <u>Données cliniques :</u>* 

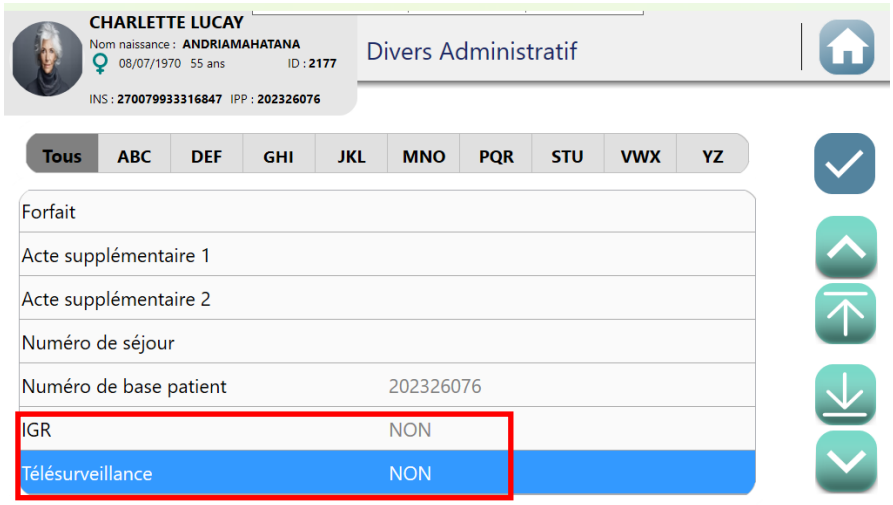
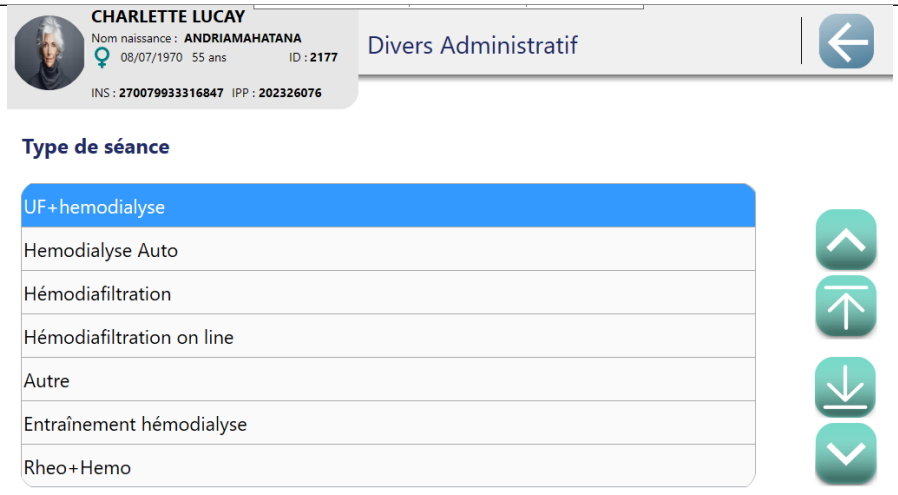
15.10. Patient algique au branchement

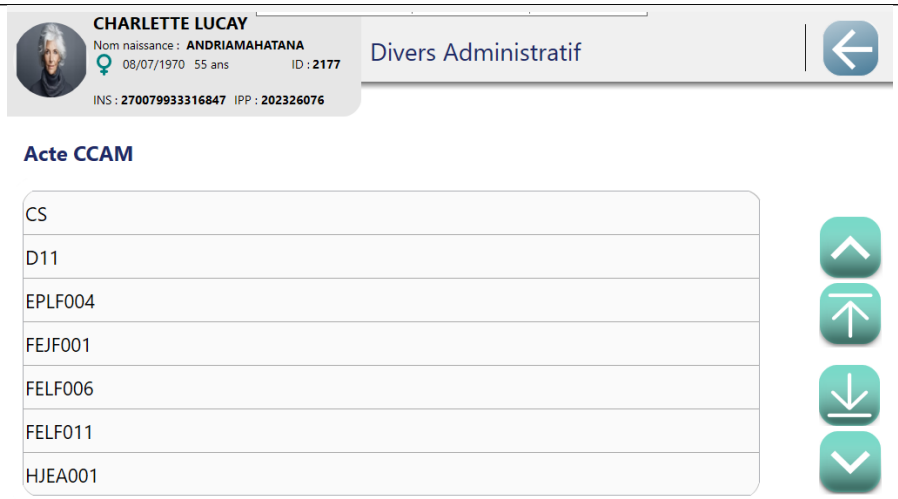
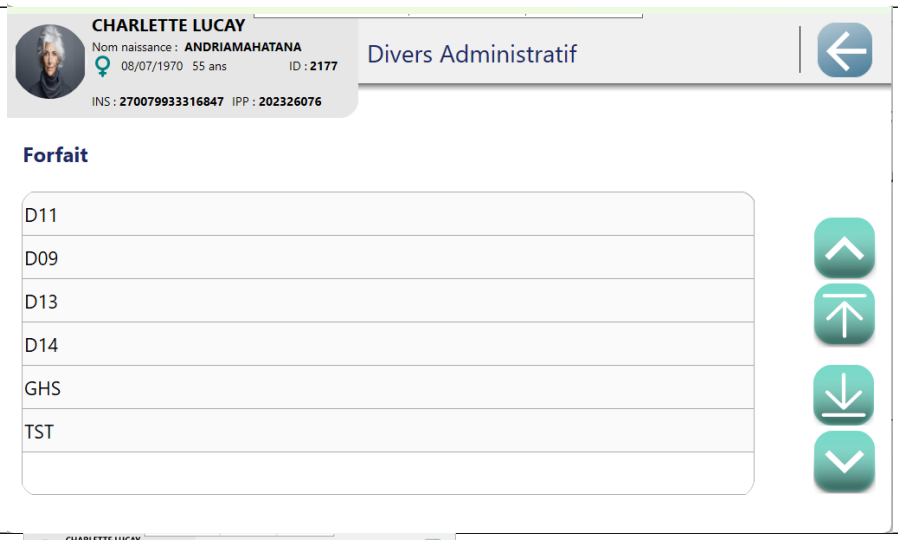
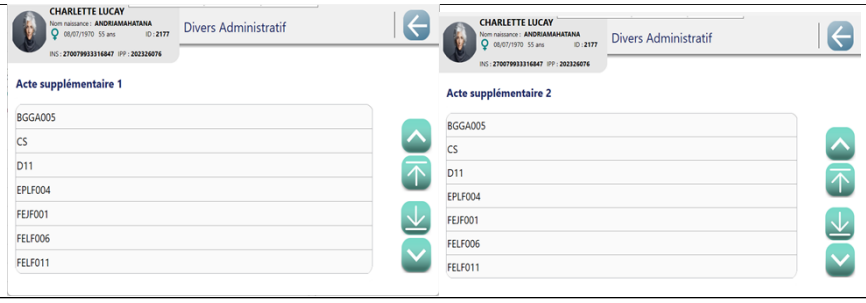
Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur cette icône  pour accéder à la page « Patient algique au branchement » Trois choix possibles. Non renseigné, Oui ou Non.

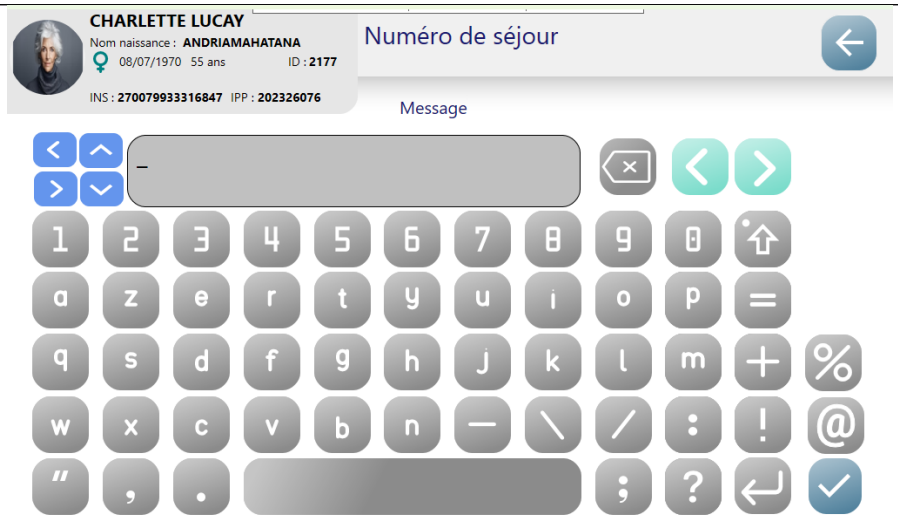
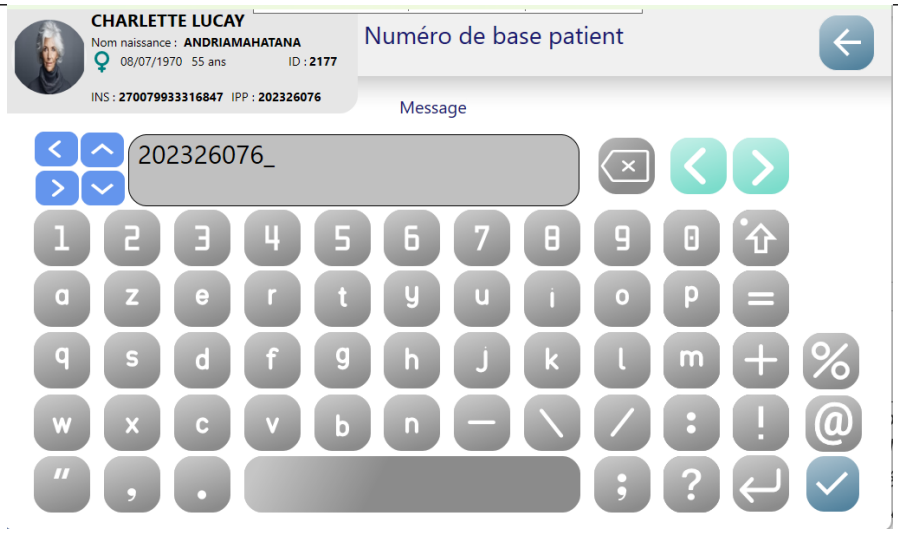
15.11.Calculatrice

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

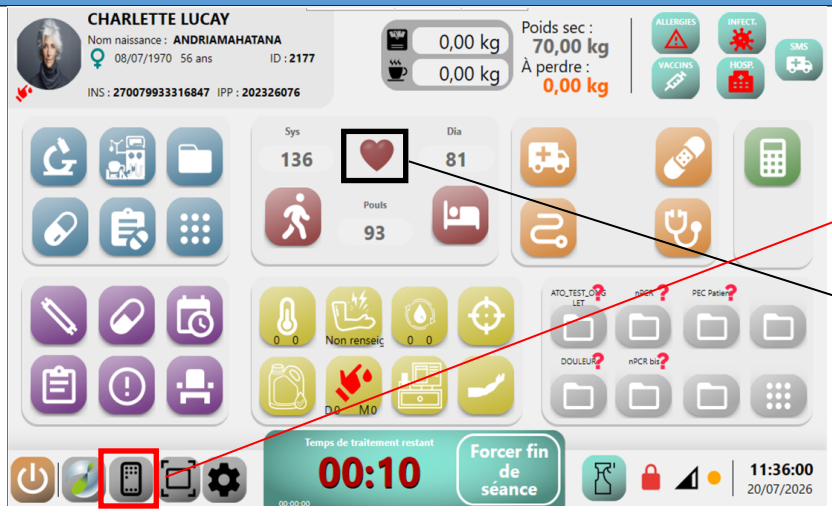
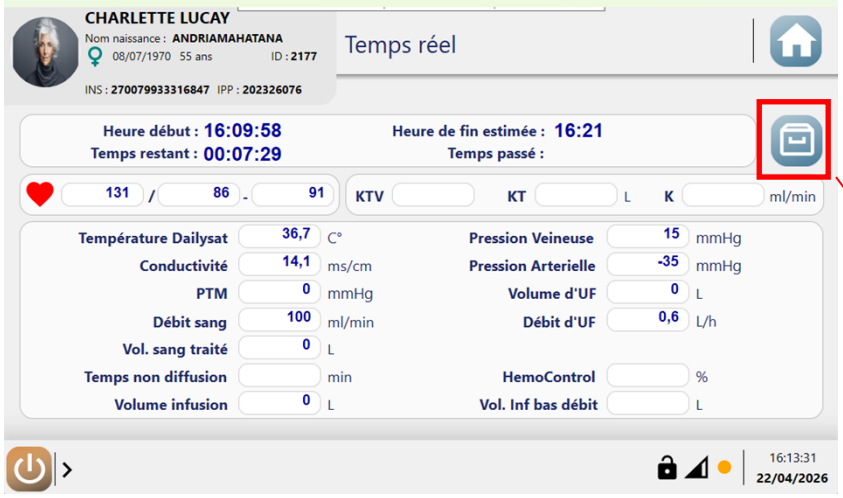
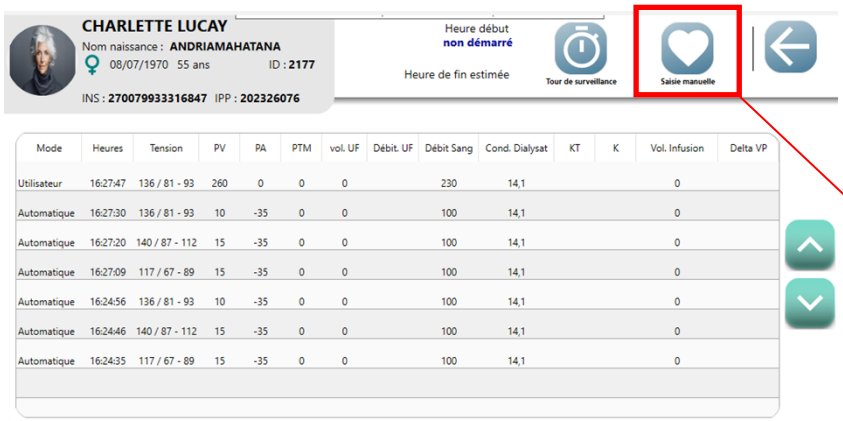
15.12. Divers administratifs

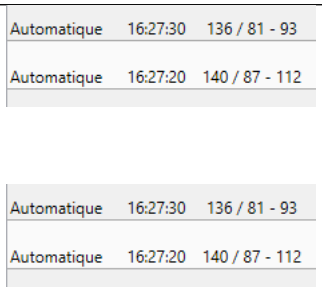
Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur cette icône  pour accéder à la page « Divers administratif » *Remarque :* *La modification du type de séance modifie automatiquement l'acte CCAM et le forfait si les liens ont été réalisés dans Hemadialyse* Les cases IGR et Téléconsultation peuvent être cochées depuis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

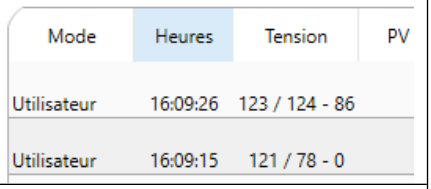
3		Sélection de l'acte CCAM : Il suffit d'appuyer sur l'acte pour le valider
4		Sélection du forfait : Il suffit d'appuyer sur le forfait pour le valider
5		Même principe pour « Acte supplémentaire » 1 et 2 : Il suffit d'appuyer sur l'acte pour le valider

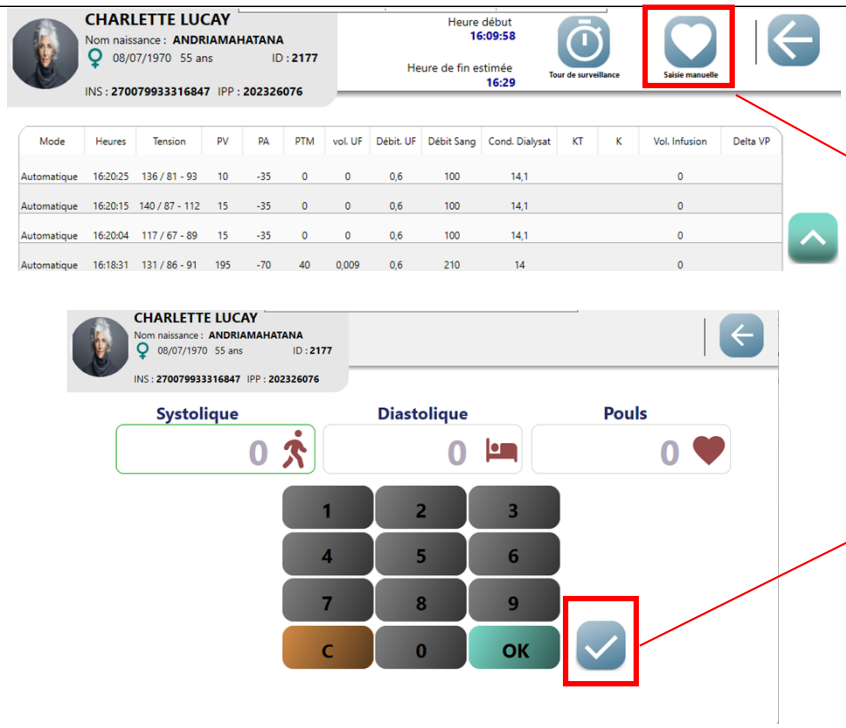
6		Numéro de séjour du patient : Entrer son numéro de séjour par le clavier puis valider en appuyant sur
7		*Remarque : Les numéros de base patient et de séjour sont remontés automatiquement sur l'Hemabox s'ils sont renseignés dans Hemadialyse.* Si le numéro n'est pas renseigné, vous pouvez le faire à l'aide du clavier puis valider en appuyant sur

16. Données générateur et tableau de surveillance

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

<table>
<tr>
<td></td>
<td>


</td>
<td>
générateur à l'instant du passage de l'IDE, la ligne est identifié Utilisateur


</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>


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

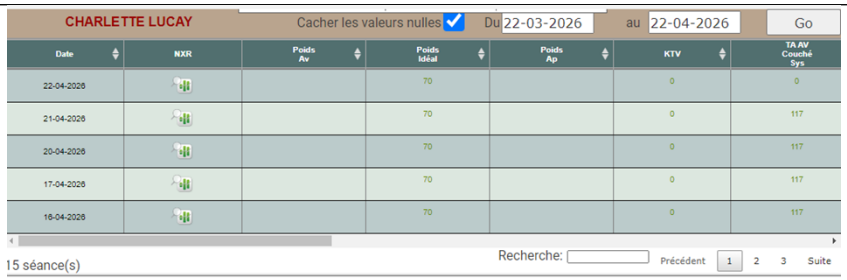

avec l'icône
Valider la saisie
avec le bouton

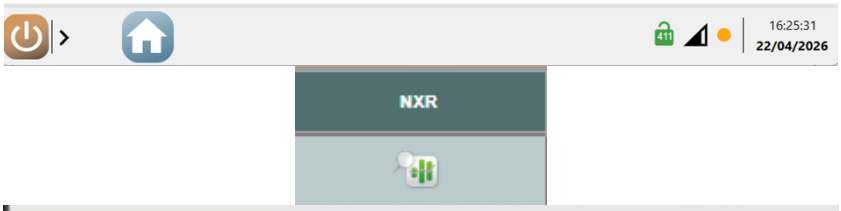

La ligne est alors identifié Utilisateur

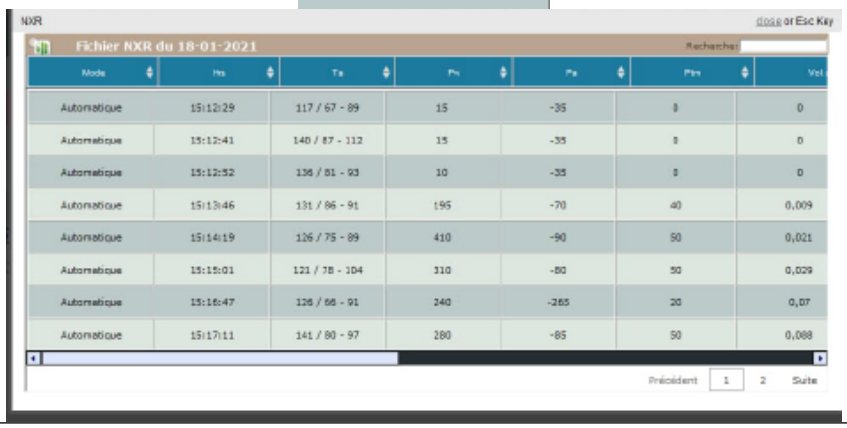

</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>


</td>
<td>

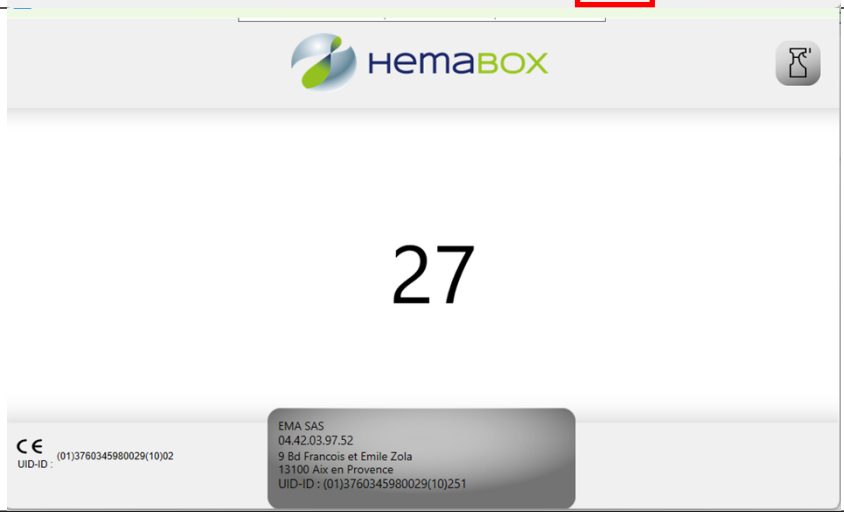

Le fichier ainsi constitué sera accessible dans la séance Hemadialyse et dans les séances précédentes à partir d'Hemabox
</td>
</tr>
</table>


CHARLETTE LUCAY
Cacher les valeurs nulles
Du 22-03-2026
au 22-04-2026
Go
Date
NXR
Poids Av
Poids Idéal
Poids Ap
KTV
TA AV Couché Sys
22-04-2026
21-04-2026
20-04-2026
17-04-2026
16-04-2026
15 séance(s)
Recherche:
Précédent
1
2
3
Suite

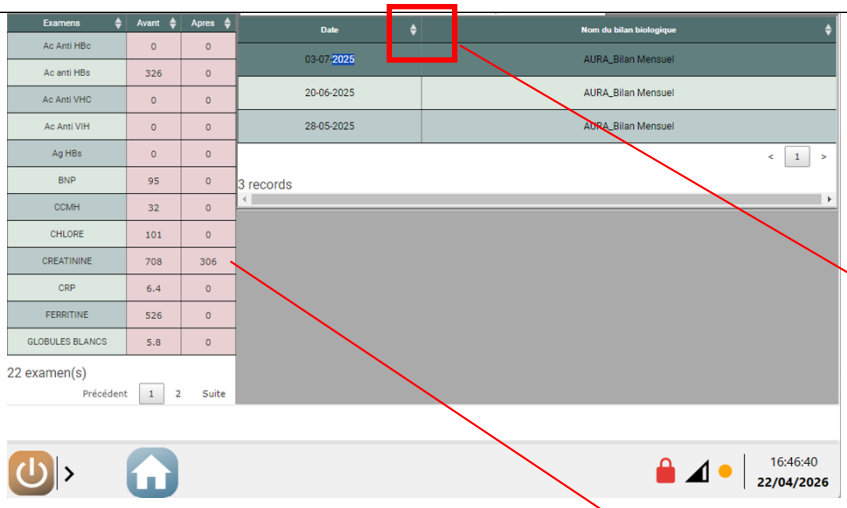
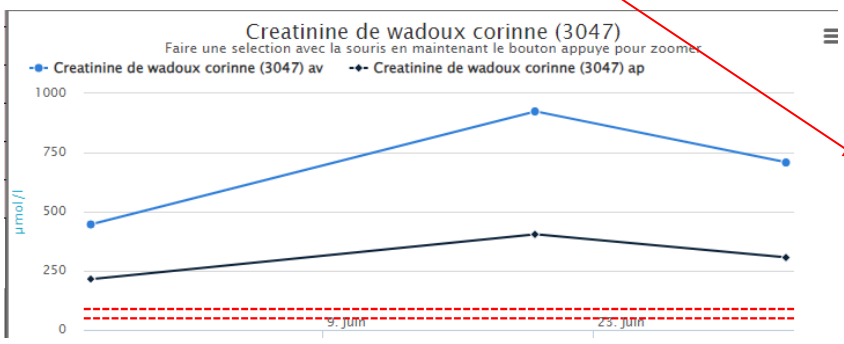

16:25:31
22/04/2026
NXR


NXR
Fichier NXR du 18-01-2021
Recherche:
Mode
Hs
Ta
Pv
Pa
Ptv
Vol
Automatique 15:12:29 117 / 67 - 89 15 -35 8 0
Automatique 15:12:41 140 / 87 - 112 15 -35 8 0
Automatique 15:12:52 136 / 81 - 93 10 -35 8 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

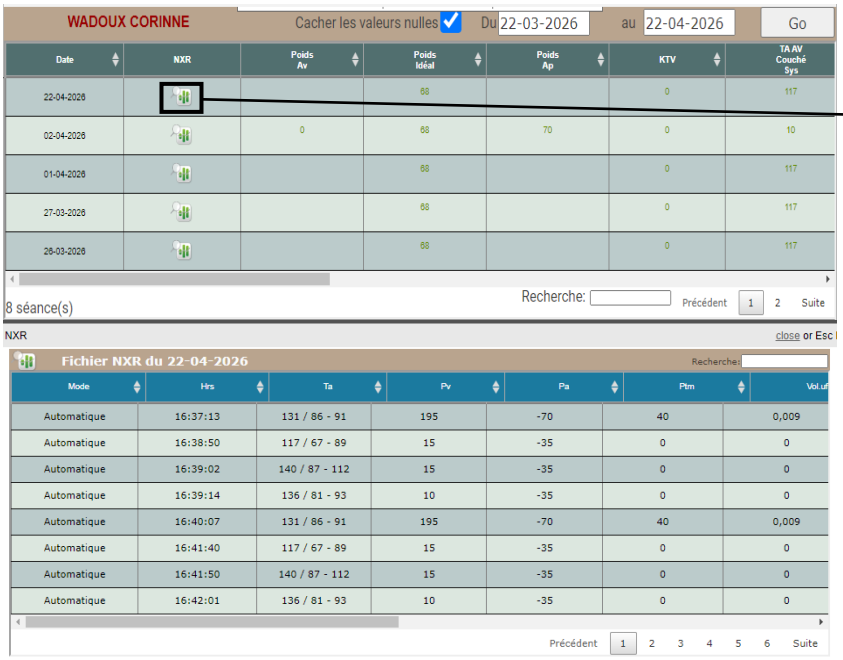
17. Nettoyage de l’écran

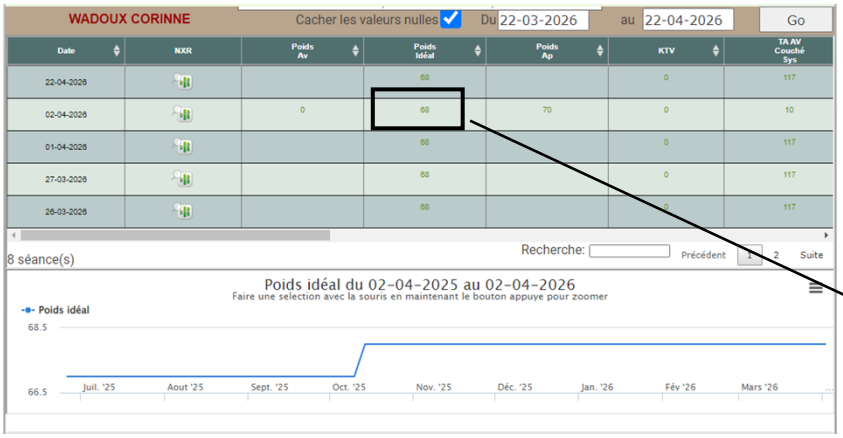
Etape	Ecran	Action
1		En cours de séance, appuyer sur l’icone  Pour rendre inactive la dalle tactile En fin de séance, appuyer sur l’icône  pour rendre inactive la dalle tactile
2		Vous disposez de 30 secondes pour nettoyer l’écran Vous pouvez également en sortir avant en appuyant sur 

18. Visualisation des données HEMADIALYSE

Icone	Ecran	Action
		Les boutons suivants permettent la visualisation des données HEMADIALYSE
	 	**Permet la visualisation des derniers résultats de biologie** Triés par date Sélectionner une valeur puis appuyer deux fois pour obtenir le graphe







Permet la visualisation des données des séances précédentes

Accès aux données NXR (tableau de surveillance)

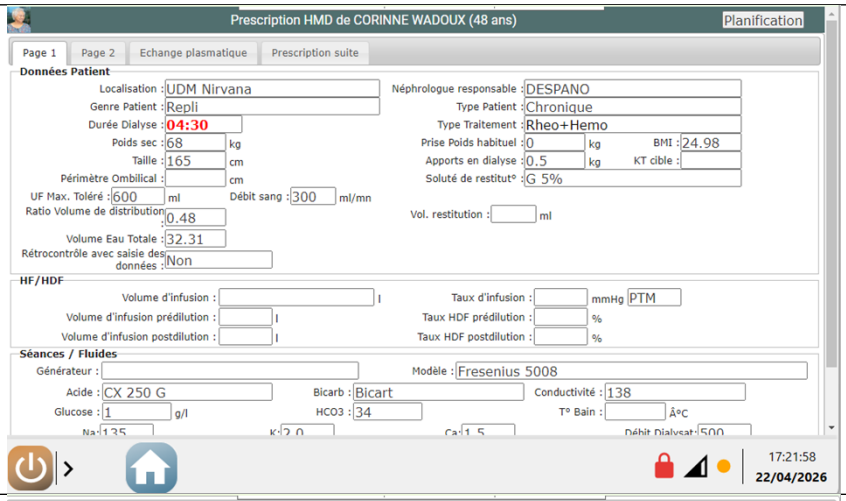
Appuyer sur une valeur pour obtenir un graphe



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

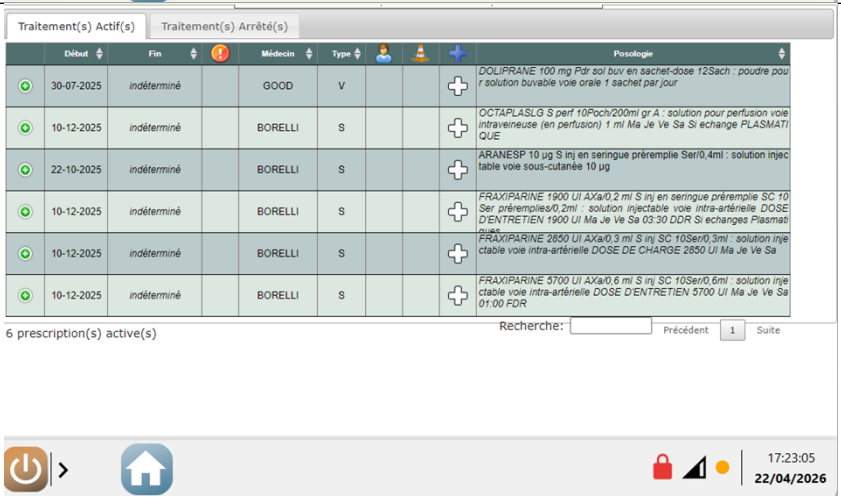
Cette page est quasi-similaire à la séance du patient sur Hemadialyse

Remarque : Accès en lecture seule, aucune modification possible



Permet la visualisation de la prescription de Dialyse du jour

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



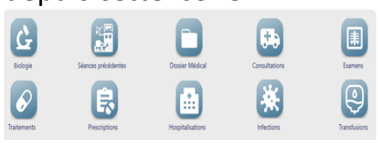
Permet la visualisation de la totalité des traitements du patient :

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



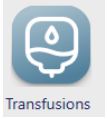
On peut consulter Hémaweb depuis cette icone :







Permet de renseigner le numero de poste sur lequel le patient a réellement dialysé



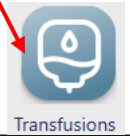


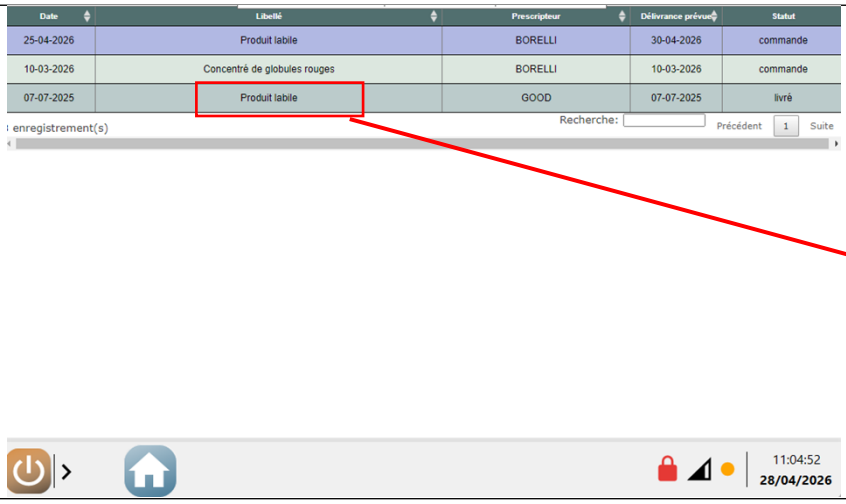
Dans l'icône plus de fonctions :



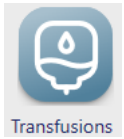
Permet de consulter les Fonction dossier Hemaweb.

Consultation des icones comme la transfusion :

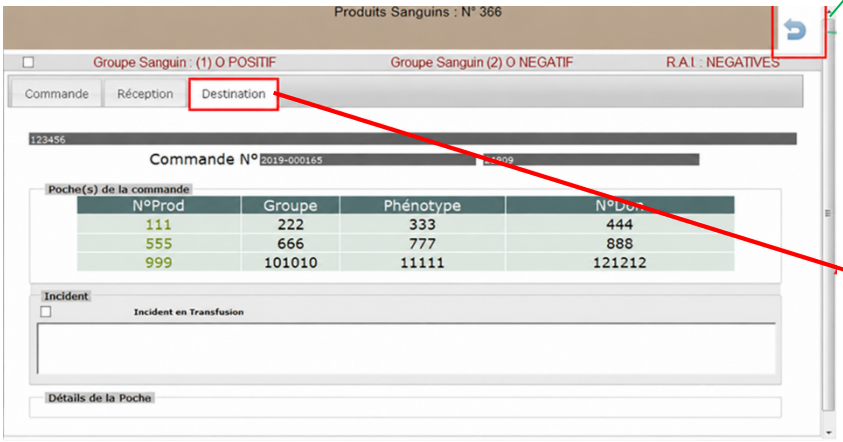




Dans l'icône Transfusion

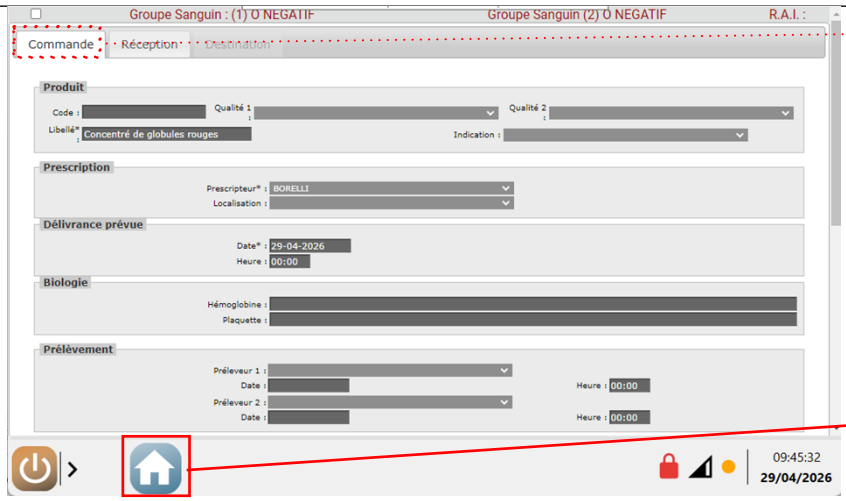


On peut consulter les transfusions intégrée dans Hemadialyse par Hemaweb.



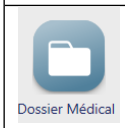
Permet de remonter au listing précèdent.

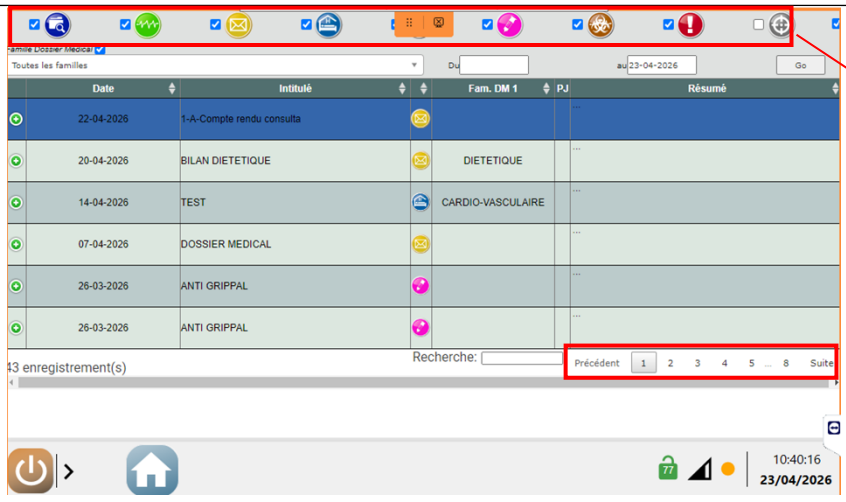
On arrive sur cet onglet.



On peut aussi consulter les autres onglets :

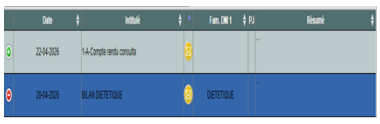
Permet de sortir du menu Hemaweb. Et de retourner sur l'écran d'aceuile

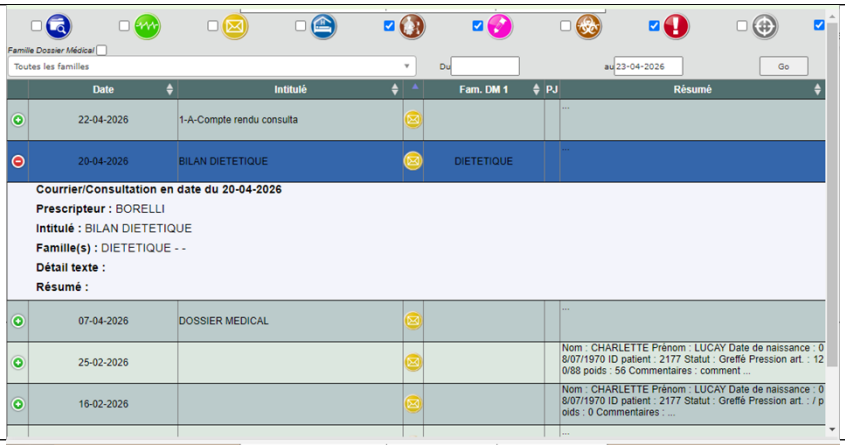




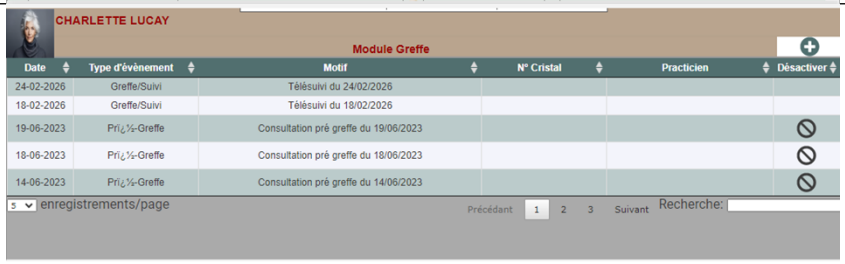
Dans le dossier médical on peut selectionner et désélectionner les familles que l'on veut afficher :

Utiliser  pour visualiser un résumé par exemple

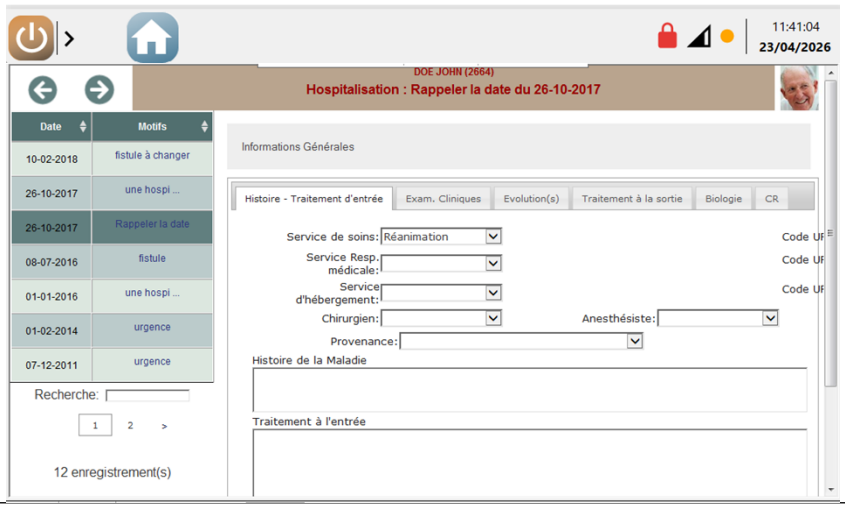


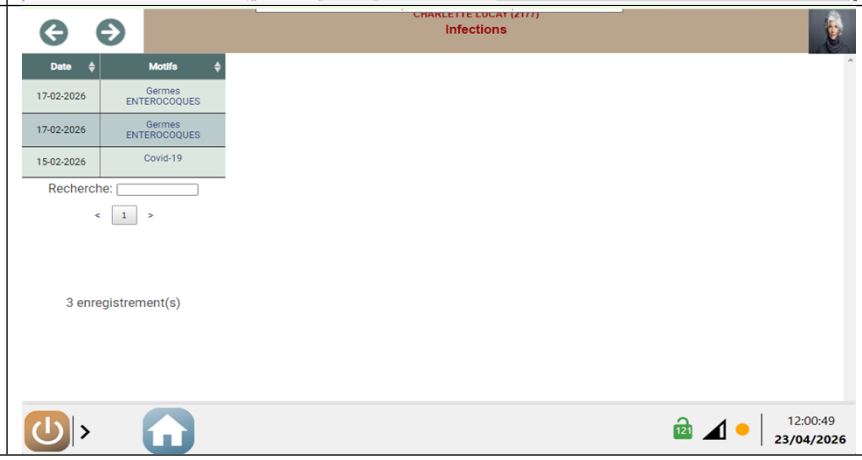


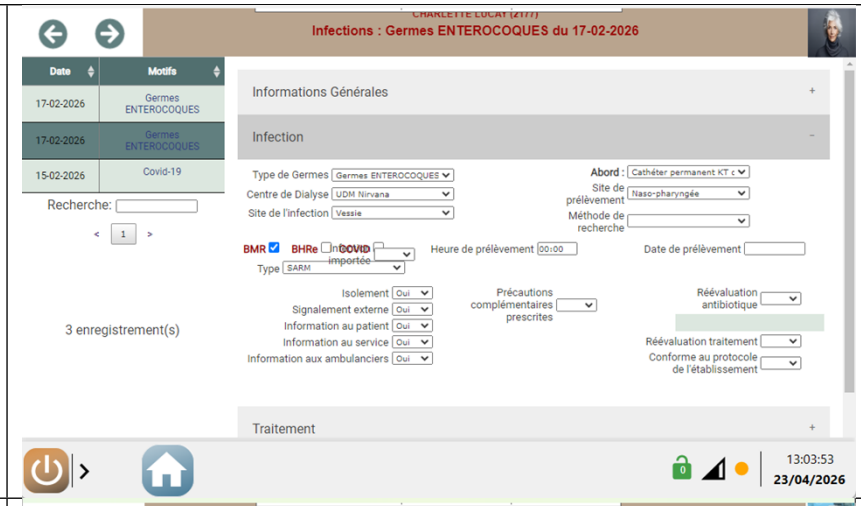
Hospitalisations



Selectionner un évément pour en voir le résumé.



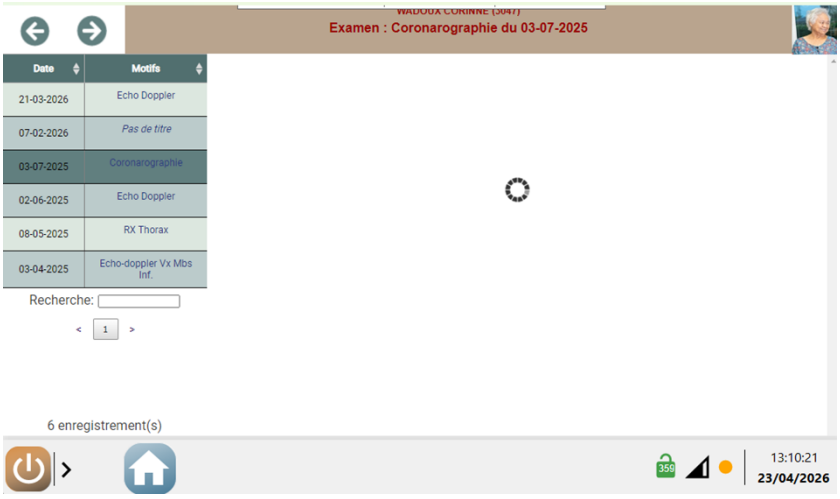
Consultations	 	Selectionner un évènement pour en voir le résumé.
Infections		Sélectionner un événement pour en voir le résumé.

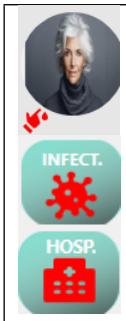


Examens



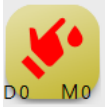
Sélectionner un événement pour en voir le résumé.

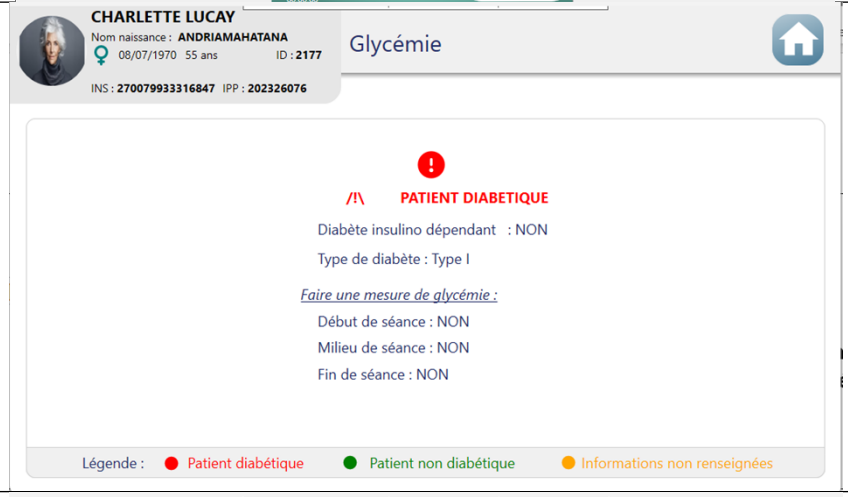






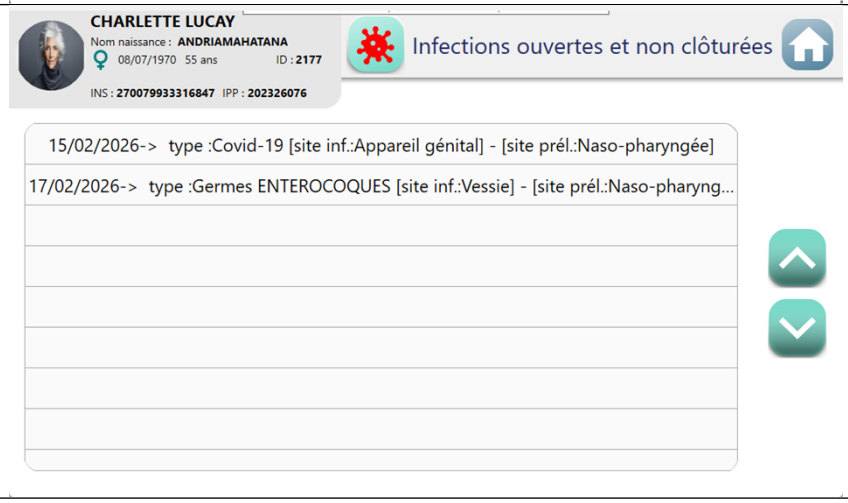
Icônes d'indications



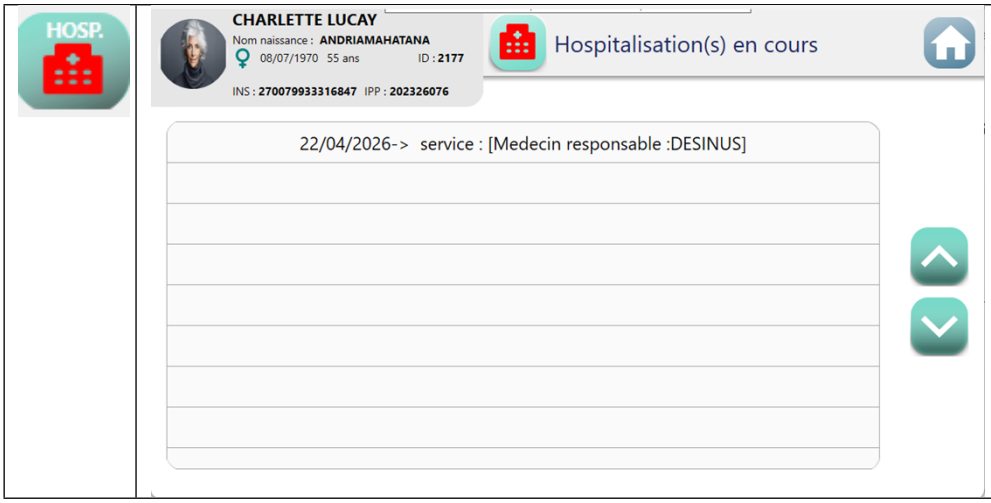


Page d'informations sur le diabète et la glycémie du patient



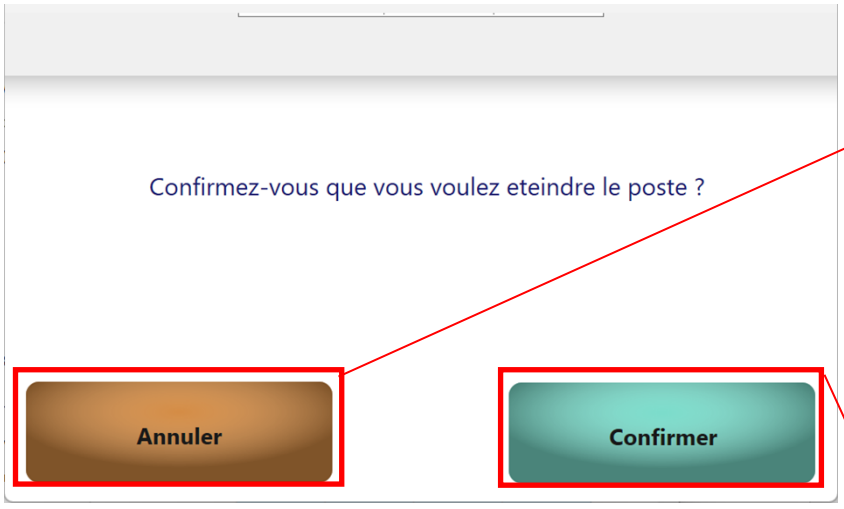
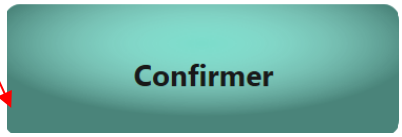


Page d'informations sur les infections ouvertes et non clôturées



Page d'informations sur les hospitalisations en cours du patient

19. Arrêt de l'Hemabox

Etape	Ecran	Action
1		Appuyer sur le bouton  A noter qu'il existe également un paramétrage permettant l'extinction automatique de l'Hemabox une la séaance terminée et sans action de l'utilisateur.
2		Appuyer sur le bouton  pour revenir sur l'écran principal Appuyer sur le bouton  pour valider l'extinction

20. Foire aux questions

Vous rencontrez un problème avec l'Hemabox ? Les questions les plus fréquemment posées sont recensées dans notre FAQ.
Si vous ne trouvez pas la solution à votre problème, contactez notre Hotline au 0825890531 (Numéro non surtaxé) ou support@hemadialyse.com .

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

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

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

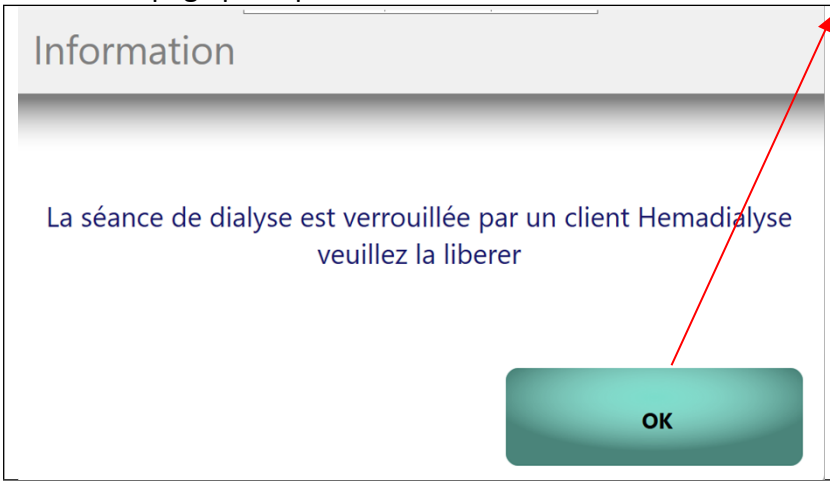
-Se reporter au chapitre ***7.B***

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

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

Je n'ai pas certaines données de séance

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



Lorsque la feuille de séance est ouverte sur Hemadialyse, un message apparait sur l'Hemabox lorsqu'une fonction est appelée.

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

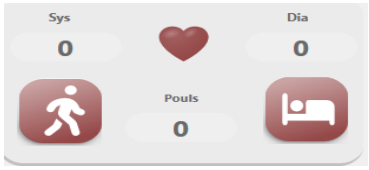
L'Hemabox n'est plus à l'heure

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

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

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





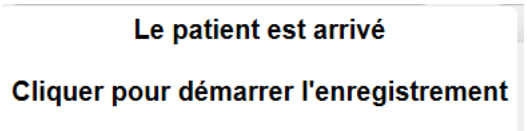
-Vérifier le cable ethernet jaune relié d'un côté à l'Hemabox et de l'autre au générateur. Essayer de remplacer le cable.

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



Le numéro de série du générateur ne s'affiche pas sur l'Hemabox et son nom 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 matériel médical du générateur concerné.
- Contacter notre hotline.

L'écran de l'Hemabox affiche des couleurs anormales

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

Redémarrages intempestifs de l'Hemabox

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

Ecran tactile décalibré ou ne fonctionnant pas

- Essayer de redémarrer l'Hemabox
- Utiliser le bouton de calibrage de l'écran disponible sur la page des données globales du générateur de dialyse 
- Problème persistant, contacter notre hotline avant de renvoyer l'Hemabox au SAV.

Accéder à l'étiquetage du logiciel Hemabox



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



Vous accédez ainsi à l'écran ci-contre.
Pour voir comment accéder à cet écran, ce référer au chapitre N.

21. Historique du document

Numéro de version	Modifications principales	Rédacteur	Relecteur	Approbateur
V1.0	Création pour la version HMB V2.60. Mise en conformité règlementaire, précisions concernant Windows 10E 2019 LTSC	HRIRECH Walid	BECHEN Hugo	SIMON Faustine