



# MÉMO

---

## Moniteur S<sup>3</sup>



# TABLE DES MATIÈRES

<b>1 • Gestion d'une séance</b>	<b>4</b>
1. Démarrage du S <sup>3</sup>	4
2. Montage du S <sup>3</sup>	5
3. Démarrage de la dialyse	6
4. Surveillance de la dialyse	7
5. Restitution	7
6. Désinstallation et nettoyage	8
<b>2 • Description du moniteur S<sup>3</sup></b>	<b>9</b>
<b>3 • Code couleur du bandeau lumineux S<sup>3</sup></b>	<b>10</b>
<b>4 • Clavier de commande S<sup>3</sup></b>	<b>10</b>
<b>5 • Fonctionnalités de la tablette</b>	<b>11</b>
<b>6 • Arrêt de phase (Touche Activité / Bouton clavier)</b>	<b>12</b>
1. Rinçage	12
2. Amorçage sang	12
3. Dialyse	13
4. Restitution sang	13
<b>7 • Reprise d'installation (des consommables)</b>	<b>14</b>
<b>8 • Gestion de l'UF</b>	<b>15</b>
<b>9 • Procédures</b>	<b>16</b>
1. Restitution sur batterie (coupure secteur)	16
2. Restitution sans tablette	16
<b>10 • Accès Patient</b>	<b>17</b>
1. Pendant la séance	17
2. Hors séance	17
3. Fonctions spéciales (hors séance)	18
4. Connexion Wifi	18
5. Historique (hors séance)	19
<b>11 • Désinfection du matériel</b>	<b>20</b>
<b>12 • Transport du matériel</b>	<b>20</b>
<b>13 • Echange de moniteur</b>	<b>21</b>

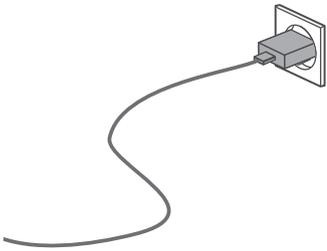
# 1 • GESTION D'UNE SÉANCE

## Démarrage du S<sup>3</sup>

Vérifier l'intégrité des consommables et leur péremption :

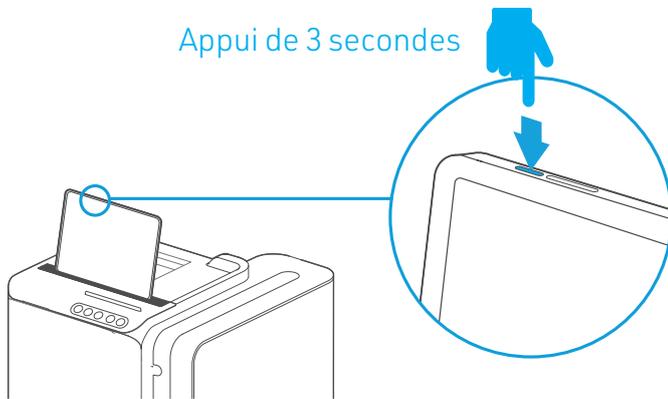
- ▶ Poches de dialysat
- ▶ Cassette
- ▶ Ligne à sang
- ▶ Dialyseur
- ▶ Poche de sérum physiologique
- ▶ Matériel de ponction

### 1. Mettre l'appareil sous tension



### 2. Allumer la tablette

Appui de 3 secondes



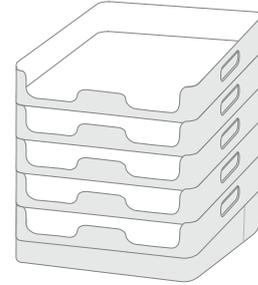
### 3. Allumer le moniteur



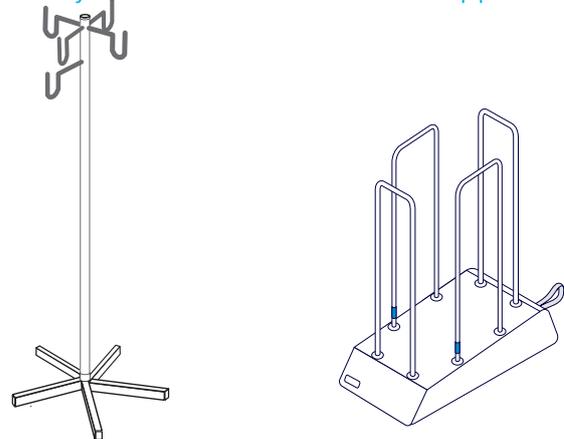
Appui court

### 4. Installer les poches de dialysat

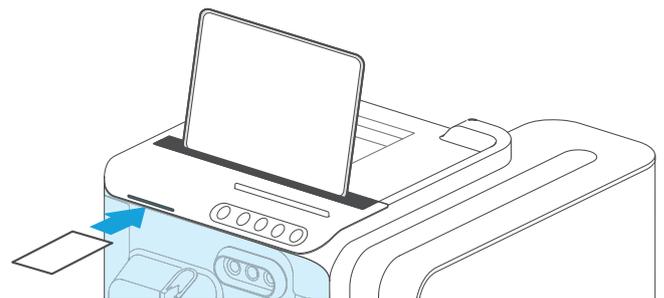
Dialysat Bicarbonate : Bannettes



Dialysat Lactate : Potence ou Support



### 5. Insérer la carte patient



Respecter les protocoles d'hygiène et d'asepsie en vigueur dans votre centre.

# Montage du S<sup>3</sup>

## 1. Lancer la séance



## 2. Renseigner les n° de lots ou valider les consommables



## 3. Installer les consommables dans l'ordre indiqué



## 4. Fermer la porte du module dialysat

*Les différentes phases du rinçage se succéderont automatiquement*

## 5. Au démarrage du rinçage ligne à sang :

- ▶ Connecter la ligne d'aspiration
- ▶ Casser les canules ou percuter les poches de dialysat
- ▶ Raccorder la ligne d'évacuation



## 6. Préparer le matériel nécessaire à l'abord vasculaire

 **Respecter les protocoles d'hygiène et d'asepsie en vigueur dans votre centre.**

 **Les écrans peuvent être différents de cet affichage selon la prescription médicale : ce document ne remplace pas la notice d'utilisation du moniteur S<sup>3</sup>.**

# Démarrage de la dialyse

## 1. Entrer le poids à perdre



## 2. Se connecter à la ligne à sang

- ▶ Connecter la ligne artérielle
- ▶ Connecter ligne veineuse
- ▶ Vérifier la position des clamps



## 3. Lancer l'amorçage



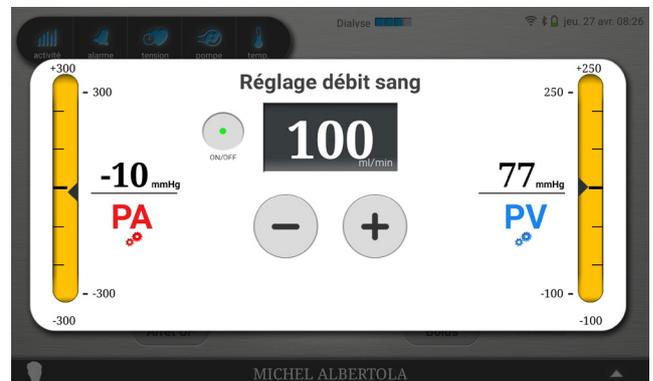
## 4. L'amorçage est lancé



## 5. Lancer la dialyse



## 6. Ajuster progressivement le débit sang



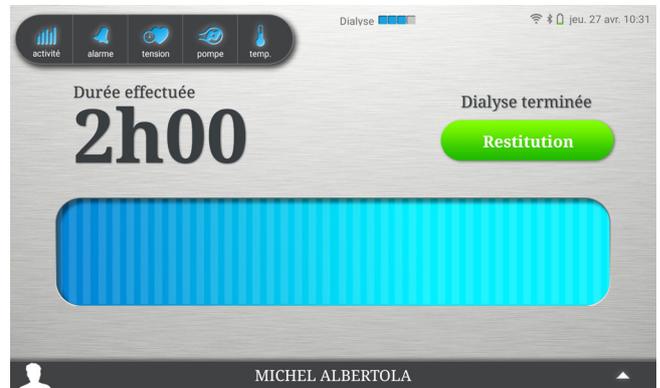
## Surveillance de la dialyse

Enchaînement des écrans de surveillance par appui libre sur les écrans :

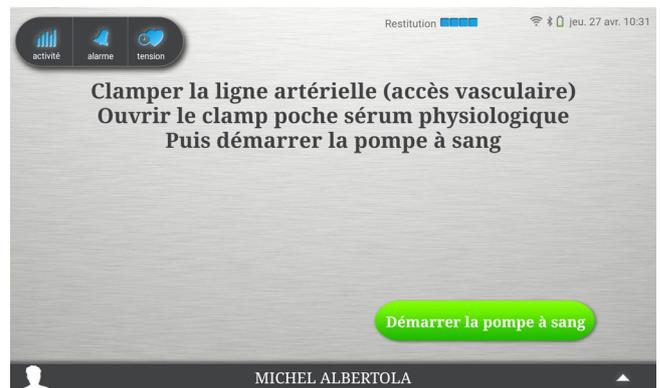


## Restitution

1. Appuyer sur bouton « Restitution »



2. Suivre les instructions pour lancer la restitution



3. Procéder au débranchement



## Désinstallation et nettoyage

### 1. Appuyer sur les boutons pour désinstaller les consommables



Des écrans supplémentaires peuvent s'afficher selon la prescription médicale : ce document ne remplace pas la notice d'utilisation du moniteur S<sup>3</sup>. Lire attentivement les notices d'utilisation livrées avec les produits avant utilisation.

### 2. Enlever les consommables, enregistrer les n° de lots



### 3. Vérifier les données de séance et appuyer sur le bouton Suite



### 4. Vérifier la charge de la tablette. Appuyer sur Éteindre

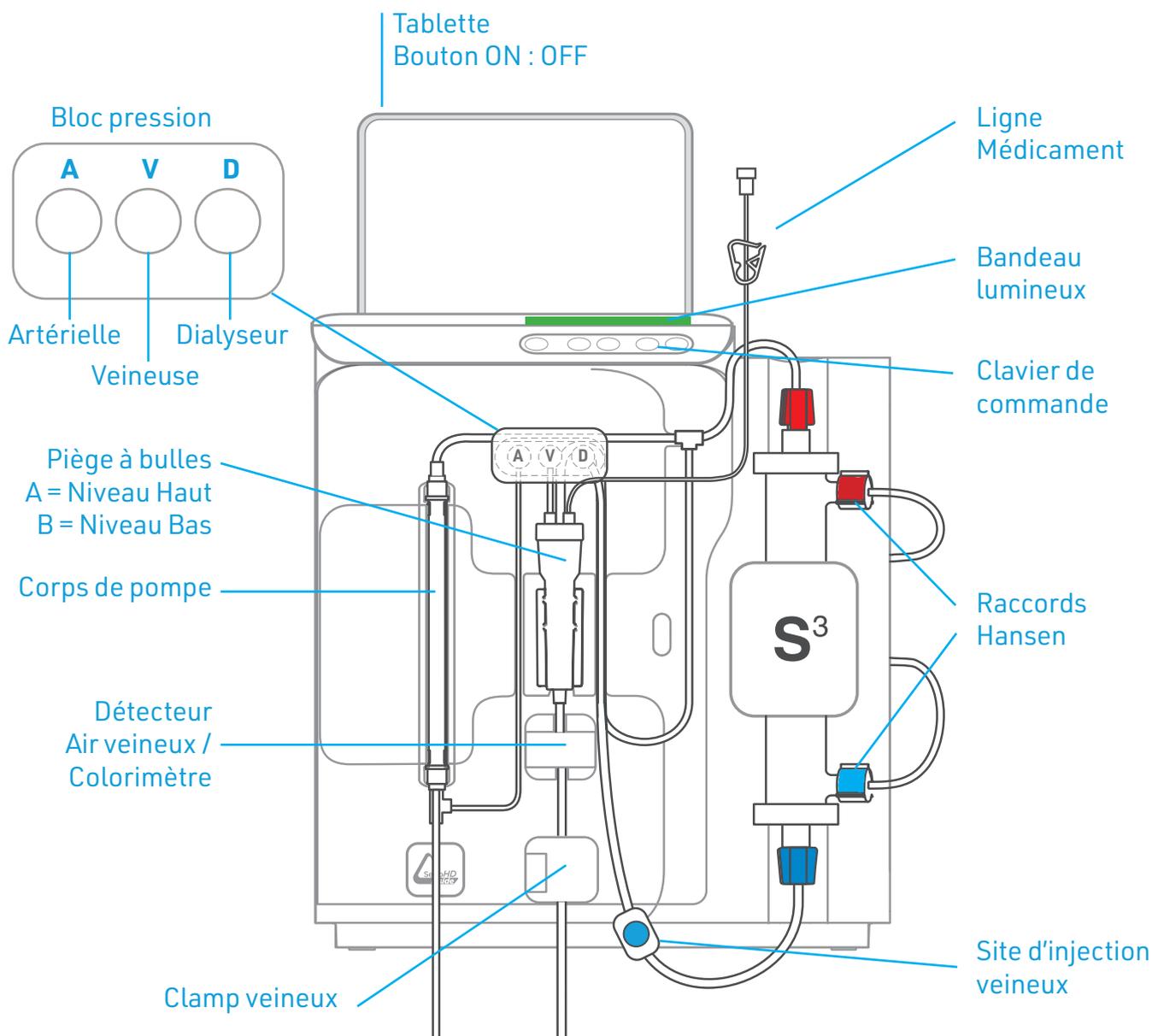


### 5. Eteindre la tablette manuellement

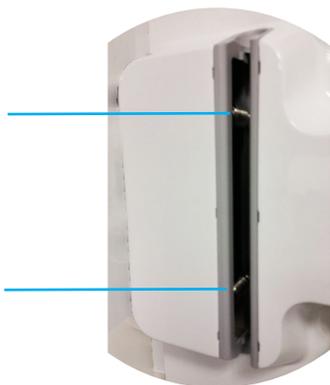


### 6. Nettoyer uniquement l'extérieur du moniteur avec une solution désinfectante adaptée (Se référer à la partie 11. Désinfection du matériel)

## 2 • DESCRIPTION DU MONITEUR S<sup>3</sup>



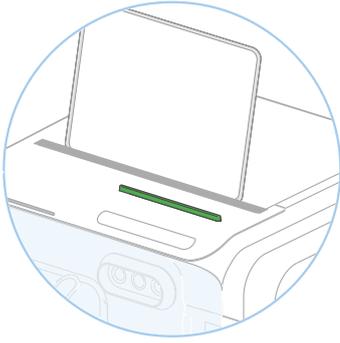
Galets



Plateau pompe



### 3 • CODE COULEUR DU BANDEAU LUMINEUX S<sup>3</sup>



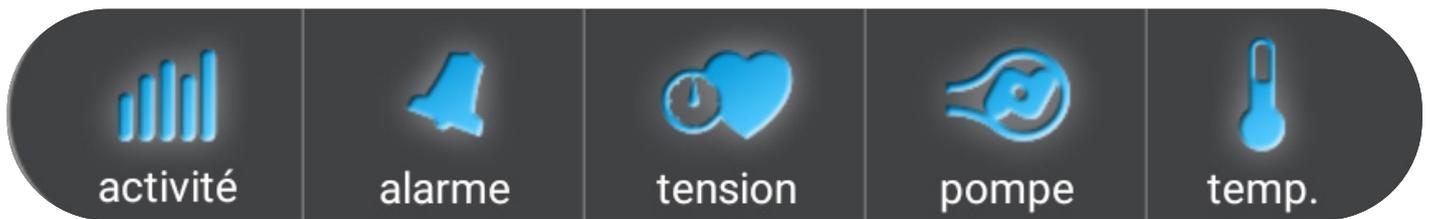
	Vert	Dialyse en cours
	Vert clignotant	Phase Identification, installation, rinçage, amorçage, restitution, purge, reprise de dialyse, injection de bolus
	Jaune	Alarme de vigilance : La phase en cours se poursuit Interpréter le message et acquitter
	Jaune clignotant	Alarme suspensive : La phase en cours est interrompue de façon transitoire. ▶ Module sang, la pompe est arrêtée ▶ Module Dialysat, le dialysat est dérivé Résoudre le problème et relancer la phase en cours
	Rouge clignotant	Alarme bloquante : Type I ou II. Arrêt de la phase en cours. Lancer la restitution si possible.
	Bleu	Coupure secteur (> 4s) : Hors dialyse : poursuite possible du rinçage dans un délai de 45 min En dialyse : restitution obligatoire
	Blanc	Communication interrompue : Redémarrer la tablette
	Violet	Changement de phase

### 4 • CLAVIER DE COMMANDE S<sup>3</sup>



	Mise sous Silence	1 <sup>er</sup> appui court : Mise sous silence 2 <sup>e</sup> appui court : Acquiescement de l'alarme
	Démarrer pompe	Appui court : Démarrer la pompe Appui long (3 à 8s) : Augmentation manuelle du niveau dans le piège à bulles
	Arrêter pompe	Appui court : Arrêter la pompe Appui long (3 à 8s) : Diminution manuelle du niveau dans le piège à bulles
	Arrêt phase	Appui long (3s) : Arrêt de la phase en cours et passage à la phase suivante
	Marche/Arrêt	Appui court : Démarrer le moniteur Appui long (5s) : Éteindre le moniteur

# 5 • FONCTIONNALITÉS DE LA TABLETTE



activité

### ACTIVITÉ

Données de la séance en temps réel, état de charge de la batterie  
Arrêt de la phase en cours

alarme

### ALARME

Historique des alarmes de la séance en cours

tension

### TENSION

Prise de tension artérielle

pompe

### POMPE

Ajustement du débit sang

temp.

### TEMP.

Ajustement de la température du dialysat



**Dossier patient**  
Accès à la prescription, aux informations du patient, à l'historique des séances



**Arrêt de l'ultrafiltration**



**Injection d'un bolus de dialysat**



**Accès patient**  
Fonctions spéciales (hors Séances), Connexion WIFI, Appairage du moniteur et des accessoires  
Se référer à la P.17

# 6 • ARRÊT DE PHASE (TOUCHE ACTIVITÉ / BOUTON CLAVIER)

## Rinçage



### 1. Reprise d'installation :

Procédure de reprise d'installation des consommables (Voir page 14)

### 2. Arrêt rinçage :

L'arrêt du rinçage met fin à la séance



Un premier appui (3s) sur le bouton «Arrêt Phase» correspond à la « **Reprise d'installation** »

Un deuxième appui (3s) sur le bouton Arrêt Phase correspond à « **Arrêt rinçage** »



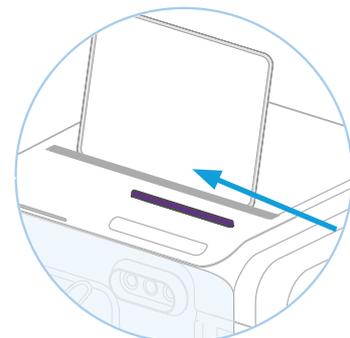
## Amorçage



L'arrêt de l'amorçage est impossible via le bouton **Activité**



Un appui (3s) sur le bouton «Arrêt Phase» permet le passage en fin de restitution pour faciliter la libération des consommables



## Dialyse



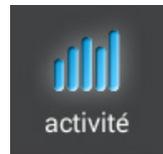
### Fin de dialyse forcée :

Procédure pour mettre fin au traitement et passage en restitution



Un appui (3s) sur le bouton « arrêt phase » correspond à la « **Fin de dialyse forcée** »

## Restitution



### Fin de restitution forcée :

Procédure pour mettre fin à la restitution et passage en débranchement / Désinstallation



Un appui (3s) sur le bouton « arrêt phase » correspond à la « **Fin de restitution forcée** »

## Désinstallation



### En phase de désinstallation :

Un appui (3s) sur le bouton « arrêt phase » permet :

**l'ouverture de la pompe à sang** et lancer **la purge de la cassette**

# 7 • REPRISE D'INSTALLATION (DES CONSOMMABLES)

Cette procédure permet la désinstallation et la réinstallation de nouveaux consommables en cours de rinçage.

1. Appuyer sur « **Activité** »

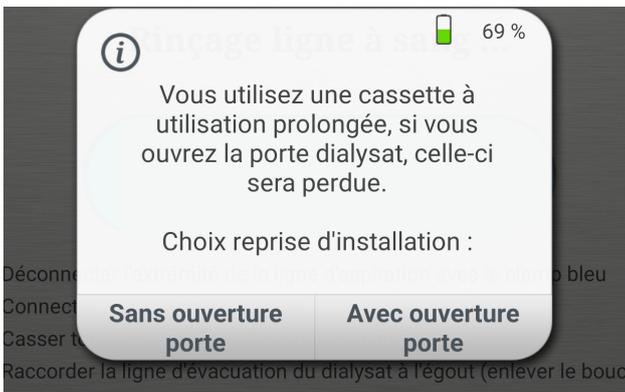


2. Puis « **Reprise installation** »



3. Si utilisation d'une cassette ERGO, 2 choix apparaissent :

- ▶ Appuyer sur « **Sans ouverture de porte** » ou « **Avec ouverture porte** »



1. **Désinstallation de la ligne à sang :**

- ▶ Le plateau de la pompe à sang s'ouvre
- ▶ Un message « Ligne à sang détectée » s'affiche
- ▶ Clamper tous les clamps de la ligne à sang, déconnecter les raccords Hansen
- ▶ Ouvrir la porte sang et désinstaller le circuit (Ligne + Filtre)
- ▶ Fermer la porte sang et appuyer sur « **Relancer** »

2. **Désinstallation de la cassette :**

- ▶ Si utilisation d'une cassette standard, la porte cassette s'ouvre : conserver ou retirer la cassette
- ▶ Si utilisation d'une cassette ERGO, un message s'affiche
- ▶ Appuyer sur « **Sans ouverture de porte** » pour conserver la cassette
- ▶ Appuyer sur « **Avec ouverture porte** » pour changer la cassette



**À l'affichage de cet écran, réinstaller les consommables**

## 8 • GESTION DE L'UF

Suivant les recommandations de votre équipe soignante, vous avez la possibilité de suspendre et reprendre l'ultrafiltration.

**Pour suspendre l'UF :**



Appuyer sur le bouton « **Arrêt UF** » présent sur l'ensemble des 3 écrans de surveillance.

**Pour reprendre l'UF :**



Appuyer sur le bouton « **Reprendre** » présent sur l'ensemble des 3 écrans de surveillance.



Adapter votre **nouveau poids à perdre** via la molette selon les recommandations de votre équipe soignante.

Valider



Contrôler vos données de traitement

Valider



Cette fonctionnalité permet également de modifier le « poids à perdre » en cas d'erreur d'enregistrement du « poids à perdre » en début de traitement.

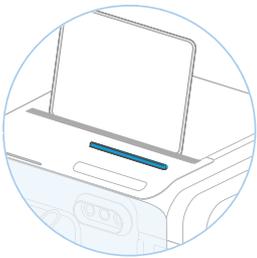


**Le temps de séance ne pourra pas être augmenté une fois la séance débutée.**

## 9 • PROCÉDURES

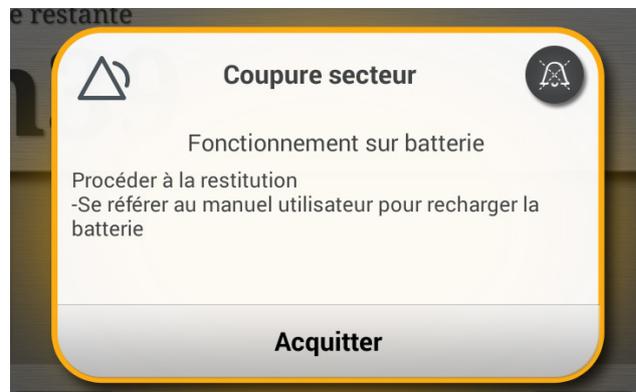
### Restitution sur batterie (coupure secteur)

À la suite d'une coupure de secteur supérieure à 4 secondes, la séance s'arrête.  
Appuyer sur « **Acquitter** »



L'écran de préparation à la restitution s'affiche :

- ▶ Clamper la ligne artérielle
- ▶ Déclamper la poche de sérum
- ▶ Lancer la pompe à sang



### Procédure : Restitution sans tablette

Sur le clavier de commande :



1. Appuyer (3s) sur la bouton «Arrêt phase» pour mettre un terme à la dialyse
2. Fermer les clamps de la ligne artérielle et ouvrir le clamp de la ligne du sérum physiologique
3. Appuyer sur la touche « Démarrer pompe » pour lancer la restitution
  - ▶ La restitution s'arrête de façon automatique, une fois le circuit restitué
4. Fermer tous les clamps et procéder à la déconnexion
5. Appuyer (3s) sur la bouton Arrêt phase pour libérer les consommables



# 10 • ACCÈS PATIENT

## Pendant la séance



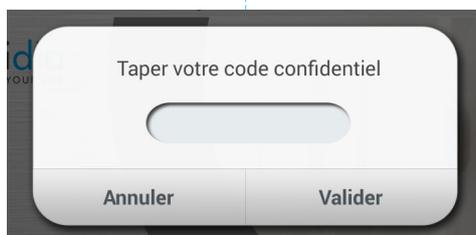
- Appuyer sur la flèche

## Hors séance



- Allumer la tablette. Sur l'écran de veille Physidia : appui long sur l'écran

- Saisir le code **physidias3** pour accéder au menu « **Accès Patient** ».



## Historique

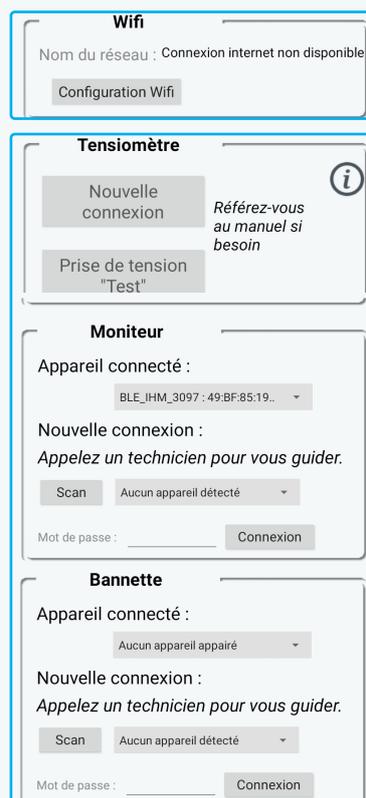


## Fonctions spéciales (hors séance)



## Modification automatique de la date et heure

## Connexion Wifi



## Appairage du moniteur et des accessoires

## Fonctions spéciales (hors séance)

Sélectionner la fonction souhaitée :

### Ouverture plateau pompe :

Maintenir appuyer jusqu'à l'ouverture complète du plateau.

### Ouverture porte :

Appuyer brièvement.

### Fermeture porte (transport) :

Appuyer brièvement, puis accompagner la porte pour la fermeture.

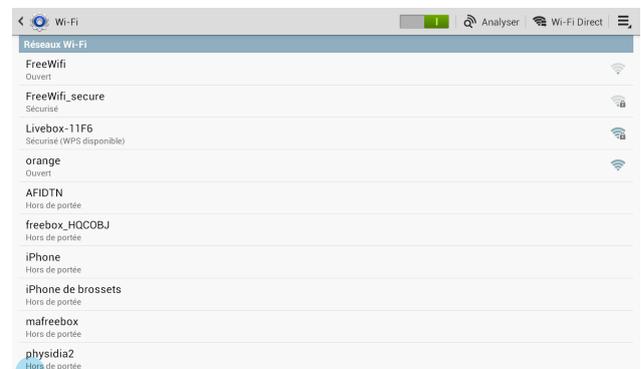
### Ouverture spéciale (en cas de porte module dialysat bloquée):

Appuyer brièvement



## Connexion Wifi

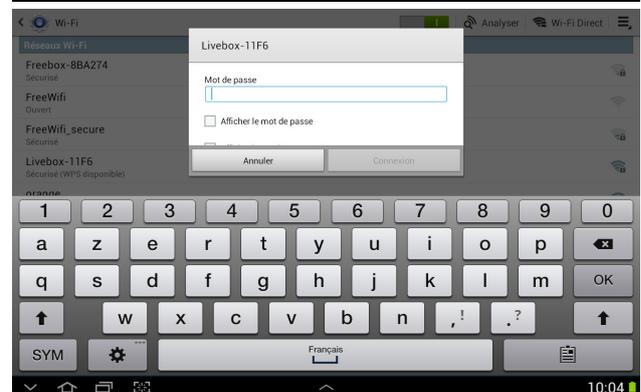
### 1. Sélectionner le réseau souhaité



### 2.

- ▶ Entrer la clef Wifi de la box internet dans le champ vide
- ▶ puis appuyer sur « **Connexion** ».

bouton retour

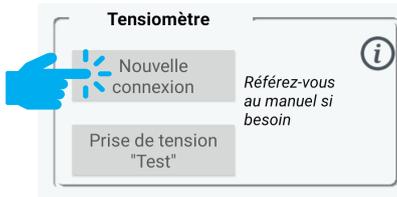


Pour sortir de cet écran : appuyer sur le bouton retour de la tablette

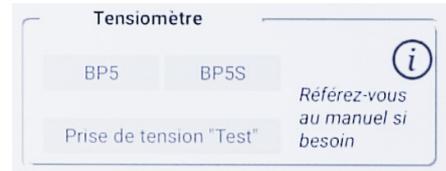


# Appairage du Tensiomètre

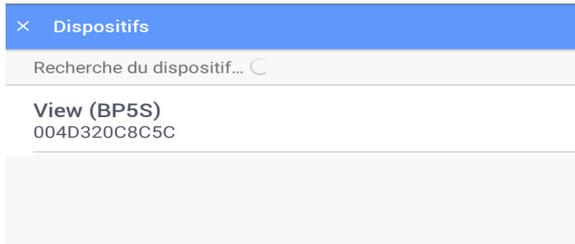
## 1. Cliquer sur nouvelle connexion



## 2. Sélectionner BP5S



## 3. Sélectionner le numéro du tensiomètre correspondant au vôtre et enregistrer



# Historique (hors séance)

## 1. Sélectionner l'onglet « Évènements »

- ▶ Visualisation des détails de la séance



## 2. Sélectionner l'onglet « Dialyse »

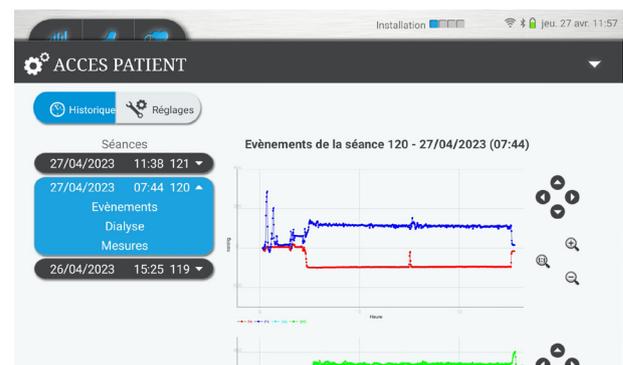
- ▶ Prescription réalisée
- ▶ Résumé de la séance
- ▶ Lot des consommables



## 3. Sélectionner l'onglet « Mesures »

Visualisation des données de la séance sous forme de graphique :

- ▶ PA / PA
- ▶ Débit dialysat / Température
- ▶ UF effectuée / Volume dialysat réinjecté



# 11 • DÉSINFECTION DU MATÉRIEL



**Nettoyer l'ensemble du moniteur avec une lingette imprégnée d'une solution désinfectante de surface :**

✓ S<sup>3</sup>

✓ Tablette

✓ Bannettes

✓ Tensiomètre



**Ne pas nettoyer :**

⊖ Les capteurs de pression

⊖ L'emplacement du corps de pompe

⊖ Les capteurs d'air et colorimétrique

⊖ Le clamp veineux

⊖ Les joints d'étanchéité

⊖ L'intérieur de la porte cassette



⊖ **Ne pas pulvériser directement de désinfectant sur l'appareil**

# 12 • TRANSPORT DU MATÉRIEL

## 1. Moniteur : Valise 1

- ▶ Verrouiller la porte module dialysat (Cf. Fonctions spéciales P.17-18)
- ▶ Retirer la carte patient du lecteur : **à conserver précieusement**
- ▶ Retirer la tablette du support
- ▶ Rabattre le support de tablette (si existant)
- ▶ Rabattre le crochet arrière (et/ou latéral)

## 2. Accessoires: Valise 1

- ▶ Ranger la tablette dans son étui
- ▶ Ranger le support amovible de la tablette dans l'étui
- ▶ Le tensiomètre et son câble de recharge
- ▶ Le chargeur de la tablette et son câble de recharge
- ▶ Le cordon secteur du moniteur

## 3. Bannettes : Valise 2

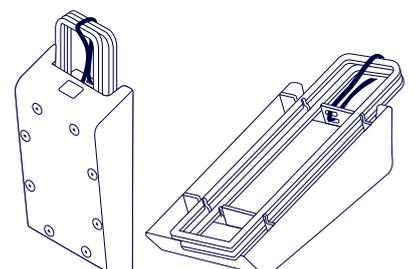
- ▶ La base
- ▶ Les 4 bannettes intermédiaires
- ▶ Le couvercle



**Apposer un isolant entre les contacts électriques de la bannette supérieure et le couvercle pour éviter la décharge des piles.**

## 4. Support Lactate

- ▶ Retirer les arceaux et les placer dans leur socle
- Il est recommandé de le transporter dans son carton d'origine*



# 13 • ECHANGE DE MONITEUR

## JE GARDE



Les bannettes



Le support lactate



Les chargeurs



L'aimant et la procédure d'appariage



Le tensiomètre et son câble

## JE RENDS



Le moniteur



La tablette



Le support tablette



Le câble moniteur



Le câble tablette



Après l'échange du moniteur : connecter le wifi de votre nouvelle tablette et appairer votre tensiomètre, et les bannettes si nécessaire. (Cf. P.17-19)







11- 13 boulevard des Bretonnières  
49124 Saint-Barthélemy-d'Anjou  
Tel: 02 41 73 10 08  
Fax: 02 52 75 03 53  
e-mail: [contact@physidia.fr](mailto:contact@physidia.fr)  
[www.physidia.com](http://www.physidia.com)