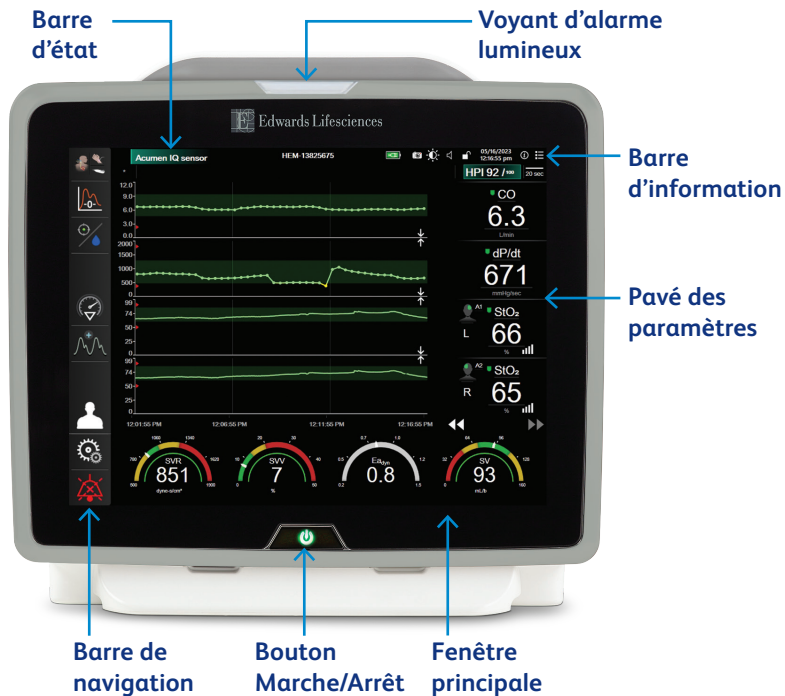


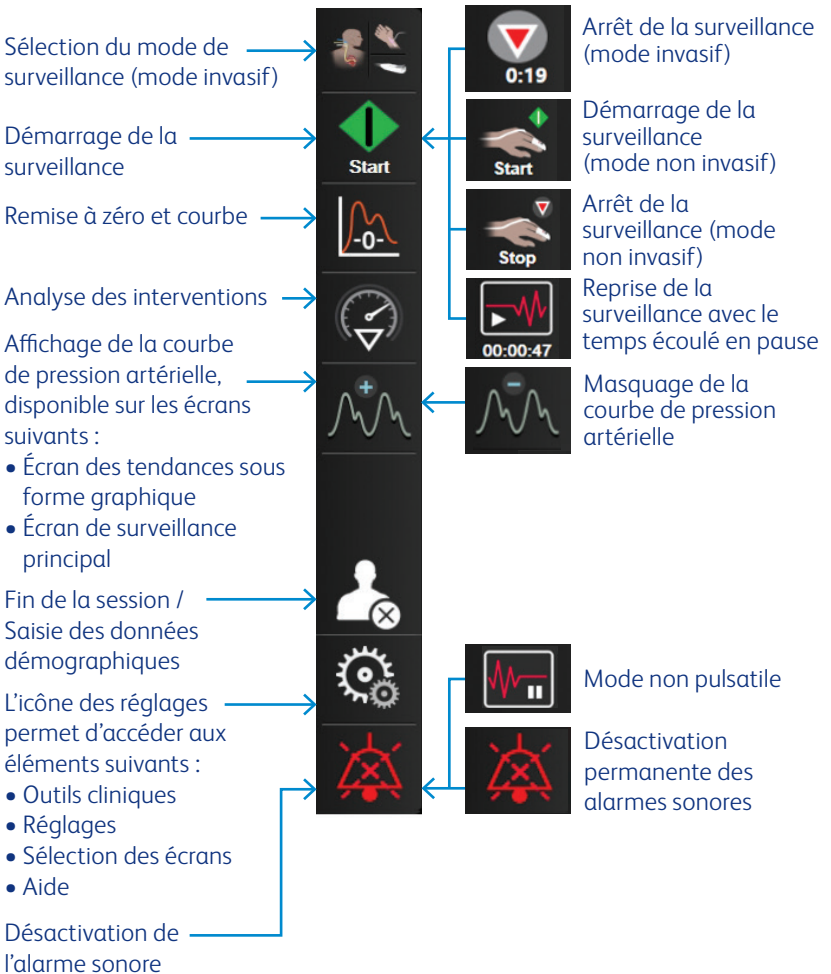
Plateforme de surveillance avancée HemoSphere

Guide de configuration



Plateforme HemoSphere

Fonctionnalités de l'écran du moniteur avancé HemoSphere



Barre d'information (située en haut de l'écran)

Actions cliniques

Modification des paramètres

- 1 Appuyer sur l'étiquette du paramètre affiché située à l'intérieur du pavé des paramètres pour le remplacer par un autre paramètre.
- 2 Dans le menu de configuration du pavé, le paramètre sélectionné apparaît en surbrillance et les autres paramètres actuellement affichés sont soulignés. Les paramètres disponibles apparaissent à l'écran sans surbrillance.
- 3 Sélectionner le paramètre souhaité à afficher.



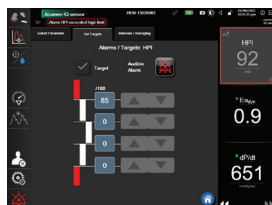
Modification des cibles et des alarmes

- 1 Appuyer sur la valeur affichée du paramètre à modifier.
- 2 Ajuster les valeurs cibles à l'aide des flèches ou sélectionner la valeur et saisir la cible du paramètre.
- 3 Sélectionner **Cible** pour désactiver ou activer les couleurs dans les pages cibles.



Désactiver l'alerte LED et sonore pour les alarmes individuelles des paramètres physiologiques de priorité élevée et moyenne

- 1 Sélectionner le paramètre à désactiver.
- 2 Cliquer sur l'icône en forme de cloche à côté de « Alarmes sonores ».



Les pavés des paramètres avec l'icône de désactivation des alarmes en bas à droite indiquent que les alertes LED et sonores sont désactivées jusqu'à ce que la session prenne fin.

Désactiver l'alerte LED et sonore de tous les paramètres

- 1 Sélectionner « Désactivation de l'alarme sonore ».

Les pavés des paramètres avec l'icône de désactivation des alarmes en bas à droite indiquent que les alertes LED et sonores sont désactivées jusqu'à ce que le compte à rebours de désactivation des alarmes s'arrête.



Validation des anomalies

- 1 Sélectionner l'icône « Désactivation des alarmes sonores ».

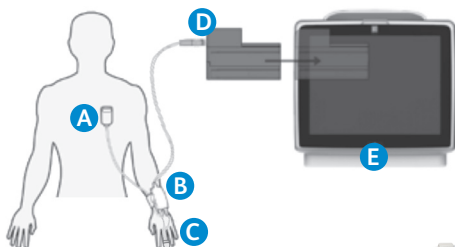
L'alarme sonore sera désactivée une fois l'anomalie acceptée. Le voyant LED peut rester actif pour les anomalies de gravité élevée. Le texte de l'anomalie reste affiché à l'écran. Les anomalies sont désactivées pendant toute la durée de l'intervention ou jusqu'à ce que le système soit redéclenché.



Système ClearSight avec manchon ClearSight Jr

Guide de configuration

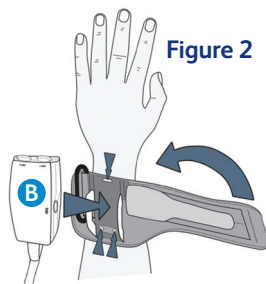
Figure 1



- Étape 1 : insérer le module HemoSphere ClearSight **D** dans la grande fente du moniteur **E**. Un dé clic se produit lorsque le module est correctement inséré. Appuyer sur le bouton Marche/Arrêt pour mettre en marche le moniteur avancé HemoSphere.
- Étape 2 : sélectionner le bouton « Nouveau patient » et saisir les données du patient, puis sélectionner le bouton « Non invasif » dans la fenêtre « Sélection du mode de surveillance ». *Remarque : appuyer sur Ignorer pour démarrer la surveillance sans saisir les données démographiques du patient. Si les données démographiques ne sont pas saisies, seuls les paramètres suivants peuvent être surveillés : SYSart, SYSpap, DIAart, DIApap, PAM, PAMP, PVC, StO₂, ctHb, FP.*
- Étape 3 : brancher le régulateur de pression **B** sur le module de manchon de doigt ClearSight du moniteur HemoSphere **D**, puis enrouler la manchette du régulateur de pression autour du poignet du patient (gauche ou droit indifféremment, cependant, le bras non dominant est à privilégier) et fixer le régulateur de pression sur la manchette (Figure 2).



Figure 2



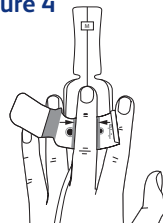
- Étape 4 : sortir le manchon ClearSight Jr de l'emballage.

Figure 3



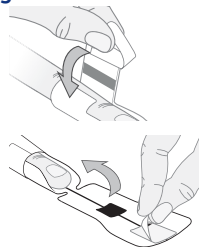
- Étape 5 : ouvrir le manchon et placer le doigt entre les lignes vertes, le manchon étant centré sur la phalange du milieu (Figure 4).

Figure 4



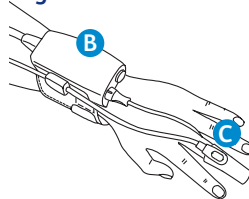
- Étape 6 : faire délicatement passer le câble du manchon entre les deux doigts (Figure 4).

Figure 5



- Étape 7 : enrouler le manchon autour du doigt ; ne pas faire tourner le manchon une fois qu'il est en place (Figure 5).

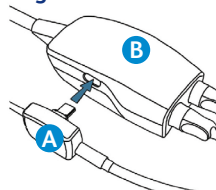
Figure 6



- Étape 8 : raccorder le manchon de doigt **C** au régulateur de pression **B** (Figure 6).

- Étape 9 : raccorder le capteur de référence cardiaque (HRS) **A** au régulateur de pression **B** (Figure 7).

Figure 7



- Étape 10 : fixer l'extrémité côté cœur du HRS sur le patient au niveau de l'axe phlébostatique à l'aide d'un clip HRS (Figure 8) et fixer l'autre extrémité du HRS au manchon de doigt (Figure 9).


Figure 8




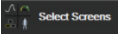
- Étape 11 : appuyer sur l'icône Démarrage de la surveillance  dans la barre de navigation pour commencer la surveillance.

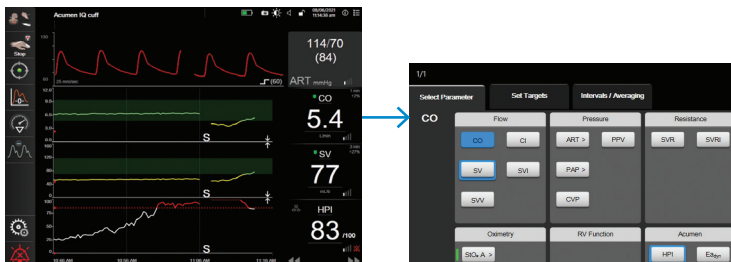
Figure 9




- Étape 12 : appuyer sur l'icône Démarrage de la surveillance dans la barre de navigation ou l'écran d'aide à la configuration pour commencer la surveillance.
- Étape 13 : appuyer sur l'icône Accueil  pour revenir à l'écran de surveillance principal.

Plateforme de surveillance avancée HemoSphere : Navigation dans le système

- Étape 1 : appuyer sur l'icône Réglages  et choisir l'onglet « Sélection des écrans »  pour sélectionner la vue d'écran de surveillance souhaitée
- Étape 2 : les pavés des paramètres sont situés sur le côté droit de l'écran de surveillance. Pour modifier le paramètre, appuyer sur le paramètre affiché. Dans le menu de configuration du pavé, le paramètre sélectionné apparaît en surbrillance. Les paramètres disponibles apparaissent à l'écran sans surbrillance ; appuyer sur n'importe quel paramètre pour sélectionner le paramètre de remplacement



- Étape 3 : pour régler les alarmes/cibles, appuyer sur l'icône Réglages  → Configuration avancée (mot de passe de la configuration avancée : 5555555) → Réglages des paramètres → Alarmes et cibles
- Étape 4 : le cas échéant, les sorties du moniteur avancé HemoSphere peuvent être raccordées au scope patient et un deuxième câble de pression peut être ajouté (*voir Résolution de problèmes généraux dans le guide de configuration*)

Système d'oxymétrie tissulaire ForeSight

Guide de configuration

Configuration du moniteur avancé HemoSphere

- 1 Glisser le module d'oxymétrie tissulaire du moniteur HemoSphere dans le moniteur.
- 2 Raccorder le câble du module d'oxymétrie tissulaire ForeSight au module d'oxymétrie tissulaire HemoSphere (Figure 1). *Remarque : le voyant du module du système ForeSight s'allume en vert lorsqu'il est raccordé au port A et en bleu lorsqu'il est raccordé au port B.*
- 3 Sélectionner **Continuer avec le même patient** ou **Nouveau patient** et saisir les données du patient. Sélectionner le mode patient correspondant. *Remarque : l'oxymétrie tissulaire fonctionne dans les modes invasif, mini-invasif et non invasif.*
- 4 Appuyer sur l'étiquette du paramètre affiché à l'intérieur de n'importe quel pavé des paramètres pour sélectionner StO_2 <Ch> comme paramètre clé.

Figure 1



Figure 2



Installation du capteur ForeSight

Remarque : se reporter au manuel d'utilisation du moniteur HemoSphere, Tableau 13-2, pour obtenir les recommandations de sélection du capteur en fonction du mode de surveillance du patient, de son poids et de l'emplacement du corps.

- 1 Ouvrir l'emballage du capteur ForeSight et vérifier qu'il n'est pas endommagé (Figure 2).
- 2 Nettoyer la peau du patient et vérifier que la zone est sèche avant d'appliquer le capteur.
- 3 Retirer le film protecteur et appliquer les capteurs.
- 4 Raccorder les capteurs au câble ForeSight. Vérifier que le raccordement de chaque capteur est confirmé par un clic tactile (Figure 3).

Figure 3



Configuration de l'emplacement du capteur

- 1 Si StO_2 n'est pas un paramètre visible, appuyer sur l'étiquette du paramètre affiché située à l'intérieur de n'importe quel pavé des paramètres pour sélectionner StO_2 <Ch> comme paramètre clé à partir de l'onglet Sélectionner un paramètre dans le menu de configuration des pavés, où <Ch> est le canal du capteur. Les options de canal sont A1 et A2 pour le module de système ForeSight A et B1, et B2 pour le module ForeSight B.
- 2 Le canal apparaîtra dans le coin supérieur gauche du pavé des paramètres. Appuyer sur la silhouette du patient (Figure 4a) pour accéder à l'onglet Emplacement du capteur.
- 3 Sélectionner le mode de surveillance du patient : adulte  ou pédiatrique .
- 4 Sélectionner l'emplacement anatomique du capteur (Figure 4b).
- 5 Appuyer sur l'icône Accueil pour revenir à l'écran de surveillance.

Figure 4a Figure 4b

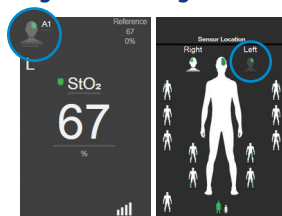
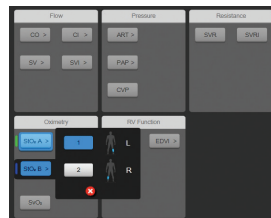
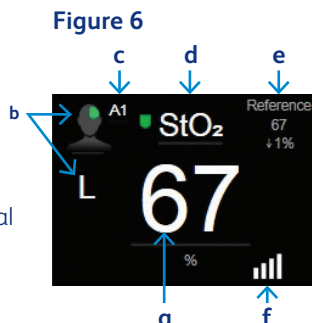


Figure 5



Zone du pavé des paramètres (Figure 6)

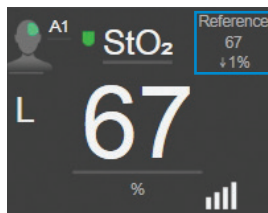
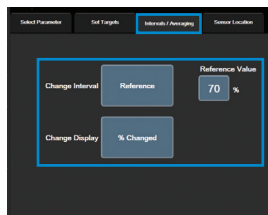
- 1 La valeur **StO₂** affichée indique le taux actuel de StO₂ en % (a).
- 2 **Emplacement du capteur** indique l'emplacement et le côté du corps sur lequel le capteur est placé (b).
- 3 **Emplacement du canal** indique le canal auquel chaque capteur est raccordé (c).
- 4 **Paramètre** indique le paramètre surveillé (d).
- 5 **Valeur de référence** affiche la valeur de référence au moment où le menu est sélectionné (e).
- 6 **Indicateur de qualité du signal** indique la qualité du signal (f).



Affichage de la valeur de référence

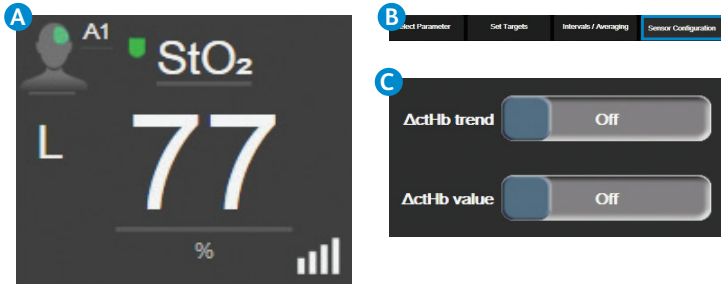
- 1 Sélectionner le pavé des paramètres, puis sélectionner l'onglet **Intervalles/Fréquence** (Figure 7).
- 2 Sélectionner **Modifier l'intervalle**, puis sélectionner **Référence**.
- 3 Choisir **% modifié** ou **Différence de valeur** en cliquant sur **Modifier l'affichage**.

Figure 7



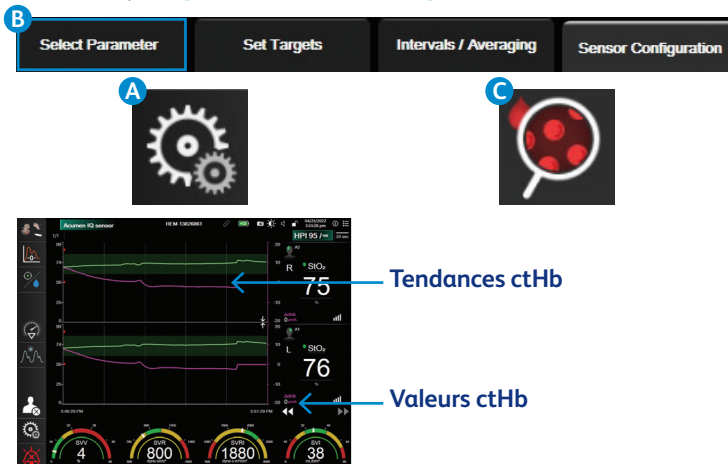
Pour afficher la valeur ou les tendances Δ ctHb

- 1 Appuyer n'importe où dans le pavé des paramètres StO_2 **A** → onglet de configuration du capteur **B**.
- 2 Faire passer le bouton Tendances Δ ctHb ou Valeur Δ ctHb de Désactivé à Activé **C**.



Pour réinitialiser la valeur Δ ctHb initiale

- 1 Appuyer sur l'icône Paramètres **A** → onglet Outils cliniques **B** → icône Outils ctHb **C**.



- 2 Appuyer sur le bouton de réinitialisation du Δ ctHb.

Évaluation du contrôle cutané

- 1 Sélectionner le pavé de paramètres, puis sélectionner l'onglet **Emplacement du capteur**.
- 2 Appuyer sur le bouton **Rappel de contrôle cutané** pour choisir la fréquence des notifications de contrôle cutané.
- 3 Lors de l'évaluation du contrôle cutané, soulever le capteur pour évaluer l'intégrité de la peau sous le capteur.





BD, Eysins, Vaud, Suisse

bd.com

BD, le logo BD, Acumen IQ, ClearSight Jr, HPI, ForeSight, HemoSphere, Swan, Swan-Ganz sont des marques de commerce de Becton, Dickinson and Company ou de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

© 2026 BD. Tous droits réservés. BD-173785 v1.0 EU

