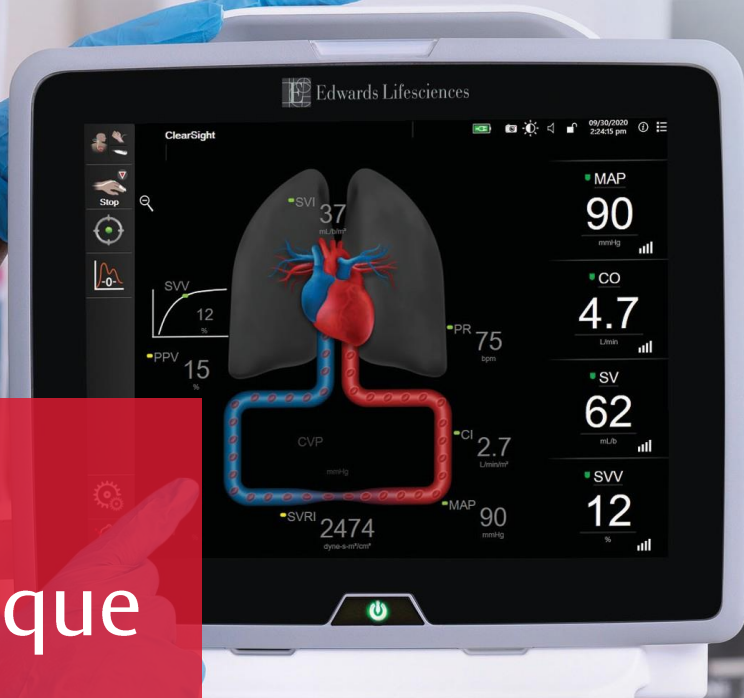


# Surveillance hémodynamique continue non invasive



Manchon de doigt ClearSight sur la plate-forme  
de surveillance avancée HemoSphere

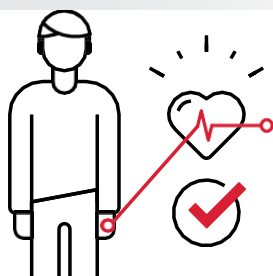


## Le système ClearSight est une solution non invasive qui permet une aide à la décision clinique afin d'optimiser la perfusion du patient.

Le système ClearSight fournit en continu des paramètres de pression artérielle et hémodynamiques avancés à partir d'un manchon de doigt non invasif. Les données continues fournies par le système validé ClearSight vous permettent d'optimiser la perfusion de manière proactive grâce à la prise en charge hémodynamique.

### Paramètres hémodynamiques mesurés avancés

- Débit cardiaque
- Volume d'éjection systolique
- Variation du volume d'éjection systolique
- Résistance vasculaire systémique
- Pression artérielle moyenne



### Capteur de référence cardiaque

Le capteur de référence cardiaque du système ClearSight compense les variations de pression hydrostatique dues aux différences de hauteur entre le doigt et le cœur. Le capteur de référence cardiaque compense le repositionnement de la main du patient par le clinicien au cours d'une procédure ou les mouvements du patient.

### Accroître les avantages de la surveillance hémodynamique

Le système ClearSight vous donne un accès non invasif à des données hémodynamiques calculées battement par battement pour de nombreux profils de patients, y compris des patients chez qui un cathéter intra-artériel ne serait pas normalement utilisé<sup>1</sup>.

### Aide à la décision proactive pour des soins individualisés

La surveillance hémodynamique non invasive offerte du système ClearSight fournit des données qui vous permettent de prendre des décisions cliniques proactives tout au long du continuum de soins, y compris pour les patients chirurgicaux à risque modéré ou élevé, et peut être utilisée pour gérer les situations cliniques changeantes de vos patients en chirurgie, ainsi que dans les établissements de soins de courte durée.

### Une approche polyvalente de la surveillance continue

Le système ClearSight se place au doigt du patient. Dès le début de la mesure, le manchon de doigt peut être utilisé et réappliqué jusqu'à 72 heures sur un même patient. Deux manchons de doigt ClearSight peuvent être connectés simultanément pour alterner la mesure entre deux doigts. Cela permet une surveillance continue ininterrompue.



# La surveillance hémodynamique non invasive fournit des données proactives sur le patient pour une prise en charge individualisée.



## Instabilité hémodynamique

Le système ClearSight offre une approche non invasive de la surveillance des paramètres hémodynamiques clés, notamment : le volume d'éjection systolique, la variation du volume d'éjection systolique, le débit cardiaque, la résistance vasculaire systémique, la pression artérielle moyenne. L'accès continu aux paramètres de pression et de débit permet d'évaluer l'instabilité hémodynamique et de guider le traitement approprié.



## Hypotension

Des chercheurs de la clinique Cleveland ont montré que la surveillance continue non invasive réduisait de près de moitié l'hypotension peropératoire par rapport à la surveillance intermittente de la pression artérielle<sup>2</sup>. La détection précoce de l'hypotension par la surveillance hémodynamique continue permet de prendre des mesures correctives en temps opportun, réduisant ainsi l'hypotension peropératoire<sup>2</sup>. La clarté des paramètres hémodynamiques avancés, le débit cardiaque, le volume systolique, la variation du volume systolique et la résistance vasculaire systémique peut vous aider à déterminer si la cause de l'hypotension peropératoire est la précharge, la postcharge, ou la contractilité.



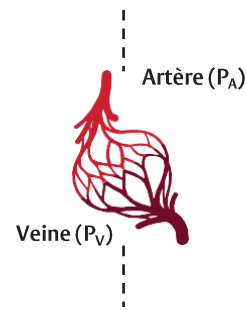
## Gestion de la sepsie

L'accès au débit cardiaque et au volume systolique permet une détection et une prise en charge précoces de la septicémie, ce qui est essentiel pour améliorer les taux de survie et réduire le fardeau économique lié à la septicémie. Le système non invasif ClearSight permet une évaluation continue des besoins physiologiques de votre patient et vous aide à reconnaître l'instabilité hémodynamique due à la sepsie<sup>3</sup>. Le manchon de doigt ClearSight peut être utilisé pour mesurer en continu les paramètres basés sur le débit avant, pendant et après l'administration de fluides dans le cadre des ensembles de mesures de la sepsie de 3 heures et de 6 heures des CMS.

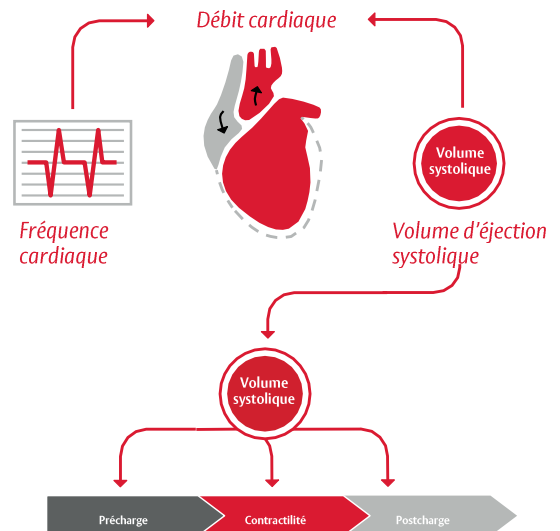


Écran physio-relationnel

Perfusion tissulaire = Flux sanguin à travers le tissu (flux sanguin capillaire)



Pression de perfusion tissulaire = Pression à l'extrémité artérielle ( $P_A$ ) - Pression à l'extrémité veineuse ( $P_V$ )



# Systeme ClearSight

Le système ClearSight est composé du manchon de doigt ClearSight et de la plate-forme de surveillance avancée HemoSphere

1. Moniteur avancé HemoSphere
2. Module ClearSight
3. Dispositif de surveillance de pression
4. Capteur de référence cardiaque
5. Manchons de doigt ClearSight



Description	Modèle
Manchon de doigt ClearSight, petit, ensemble multiple	CSCS
Manchon de doigt ClearSight, moyen, ensemble multiple	CSCM
Manchon de doigt ClearSight, large, ensemble multiple	CSCL
Mise à niveau de HemoSphere ClearSight	HEMCSMUPG
Ensemble pour rétablissement intelligent des patients non cardiaques HemoSphere	HEMPCSR2

Apprenez-en plus dès maintenant.

Visitez [edwards.com](https://edwards.com) ou communiquez avec votre représentant Edwards

Depuis plus de 50 ans, Edwards Lifesciences vous aide à prendre des décisions cliniques proactives et à faire avancer les soins aux patients chirurgicaux et gravement malades dans tout le parcours de soins. Grâce à sa collaboration continue avec les cliniciens, à son éducation permanente et à son dévouement envers les innovations pratiques, Edwards continue de développer des solutions de prise en charge hémodynamique intelligentes qui fournissent une aide à la décision proactive.

#### Références

1. Truijen, J et coll. Noninvasive Continuous Hemodynamic Monitoring. *Journal of Clinical Monitoring and Computing* 2012;26(4):267-268.
2. Maheshwari, K et coll. A Randomized Trial of Continuous Noninvasive Blood Pressure Monitoring During Noncardiac Surgery. *Anesthesia & Analgesia*, août 2018;127(2):424-431.
3. Marik, et coll. : Hemodynamic parameters to guide fluid therapy. *Annals of Intensive Care* 2011 1:1.

Edwards, Edwards Lifesciences, le logo E stylisé, ClearSight et HemoSphere sont des marques de commerce d'Edwards Lifesciences Corporation ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2023 Edwards Lifesciences Corporation. Tous droits réservés. PP--CA-5448 v2.0

Edwards Lifesciences • 1919 Minnesota Court, Suite 501, Mississauga (Ontario) L5N 0C9, Canada • [edwards.com](https://edwards.com)



Edwards