

# La solution éprouvée pour la prise en charge de la perfusion

Intelligence. Innovation.



Systeme FloTrac



# Système FloTrac : 3,1 millions de patients, 80 pays et plus de 10 ans.\*

## Confiance

Choisi pour surveiller plus de  
**3,1 millions de patients**



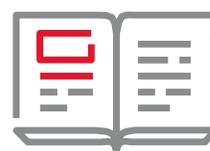
## Partout au monde

**80 pays.** Utilisé par des cliniciens  
du monde entier pour la prise en  
charge minimalement invasive  
du volume



## Littérature

**Référencé dans plus de  
190 études cliniques** couvrant  
le bloc opératoire et l'unité de  
soins intensifs



\* Données internes

## Algorithme du système FloTrac

**Le moniteur fournit des informations  
claires sur une variété d'affections et  
d'interventions relatives aux patients**



Compenser les différences de vascularisation d'un patient à l'autre, les changements en temps réel du tonus vasculaire et les différents sites artériels.

L'algorithme du système FloTrac repose sur le principe selon lequel la pression pulsée (PP) aortique est proportionnelle au volume systolique (SV) et inversement liée à l'observance aortique.

L'algorithme compense les effets de l'observance sur la PP en fonction de l'âge, du sexe et de la surface corporelle (SC).

## Le système FloTrac permet une aide à la décision clinique proactive.

Le système FloTrac, minimalement invasif, est une solution éprouvée pour la surveillance hémodynamique avancée qui calcule automatiquement les paramètres clés du débit toutes les 20 secondes.



### Le capteur FloTrac se fixe sur une ligne artérielle existante et surveille des paramètres hémodynamiques avancés :

- Volume d'éjection systolique (SV)
- Variation du volume d'éjection systolique (SVV)
- Pression artérielle moyenne (MAP)
- Débit cardiaque (CO)
- Résistance vasculaire systémique (SVR)

L'aide à la décision proactive offerte par le système FloTrac permet de guider les décisions de traitement personnalisées pour vos patients à risque modéré ou élevé qui doivent subir une intervention chirurgicale, et peut être utilisée en périopératoire pour prendre en charge vos patients de façon proactive. Le système FloTrac peut également être utilisé pour prendre en charge l'état physiologique dans des situations cliniques en évolution rapide dans les établissements de soins actifs.



Avec le capteur FloTrac et le moniteur HemoSphere, vous pouvez voir l'état physiologique de votre patient et analyser les tendances avec une clarté exceptionnelle, ce qui vous permet de naviguer intuitivement grâce à un écran tactile simple d'utilisation.

## Contrôler de façon proactive la pression et le débit de la perfusion.

Le système FloTrac donne accès aux paramètres de pression et de débit pour vous aider à évaluer l'instabilité hémodynamique, y compris l'hypotension, et à guider le traitement approprié.

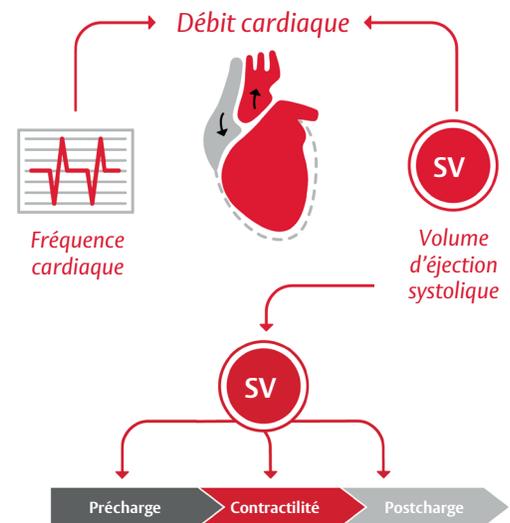
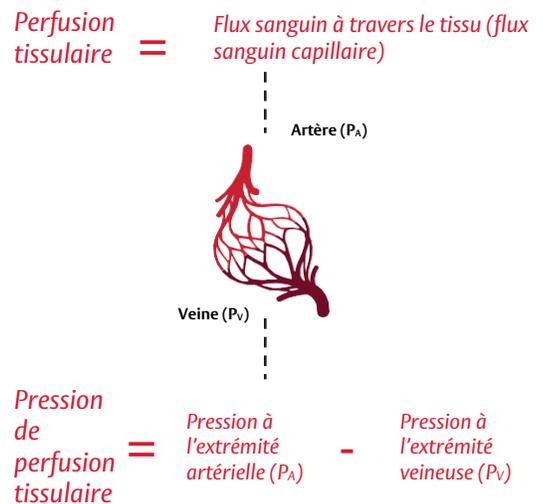
Des études récentes montrent qu'il existe un lien étroit entre l'hypotension peropératoire et le risque accru de défaillances rénales aiguës et de lésions myocardiques; la principale cause de mortalité postopératoire dans les 30 jours après une intervention chirurgicale.

La clarté des paramètres de surveillance hémodynamique avancés CO, MAP, SV, SVV et SVR fournis par le système FloTrac peut vous aider à déterminer si la cause de l'hypotension peropératoire est la précharge, la postcharge ou la contractilité.

Si la cause sous-jacente de l'instabilité hémodynamique est liée à la génération de flux, les paramètres continus offerts par le système FloTrac peuvent vous aider à déterminer la thérapie liquidienne appropriée.

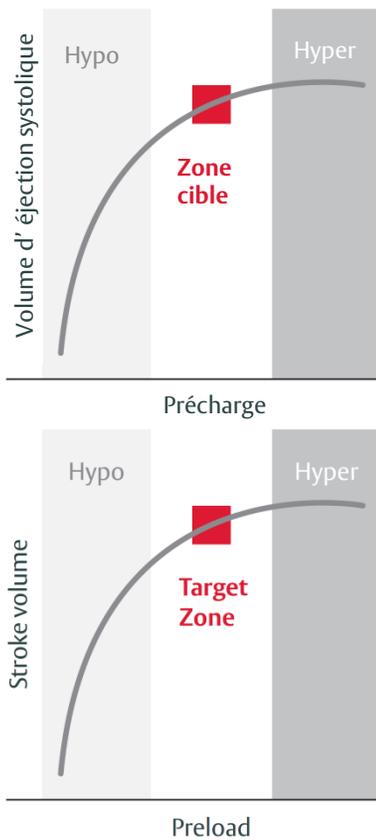
---

*L'évaluation continue des paramètres de pression et de débit offre une aide à la décision pour prendre en charge la durée et la gravité des épisodes d'hypotension peropératoire.*



## Gérer la composante débit de la perfusion pour guider la gestion personnalisée des fluides.

### Relation entre la précharge et le volume d'éjection systolique (SV) de Frank-Starling



Lors de la gestion de la perfusion, le volume d'éjection systolique peut être optimisé en utilisant la courbe de Frank-Starling du patient.

La position du patient sur la courbe peut être déterminée en mesurant les variations du volume systolique (SV) en réponse à une modification de la précharge à l'aide d'une injection d'un bolus de liquide ou d'une élévation passive de la jambe (PLR). Les paramètres dynamiques basés sur le débit sont plus informatifs que les paramètres conventionnels pour déterminer la réactivité aux fluides et peuvent aider à guider l'administration personnalisée de volumes chez les patients et à éviter l'administration de volumes excessifs ou insuffisants<sup>1</sup>.

### Gérer la variabilité de l'administration des volumes.

Les paramètres hémodynamiques avancés fournis par le système FloTrac peuvent être utilisés dans les protocoles de thérapie périopératoire ciblée (PGDT). La PGDT est un protocole de traitement qui utilise des paramètres dynamiques basés sur le débit dans le but de prendre les décisions appropriées en matière de gestion du volume. La PGDT peut être mise en œuvre dans le cadre d'une procédure unique ou d'une initiative plus large telle que les parcours de Enhanced Recovery After Surgery.

### Vous aide à vous conformer aux directives de l'ensemble des mesures de lutte contre la septicémie des CMS<sup>2,3</sup>.

Le système FloTrac, minimalement invasif, permet une évaluation continue de l'état hémodynamique de votre patient, afin de vous aider à détecter une septicémie et à déterminer la thérapie liquidienne appropriée.

Le capteur FloTrac peut être utilisé pour mesurer en continu les paramètres basés sur le débit avant, pendant et après l'administration des fluides dans le cadre de l'ensemble des mesures de six heures des CMS.

# Système FloTrac



| Modèle  | Description                                    | Longueur     | Unités   |
|---------|------------------------------------------------|--------------|----------|
| MHD8    | Capteur FloTrac                                | 84 po/213 cm | 1 chacun |
| MHD85   | Capteur FloTrac                                | 84 po/213 cm | 5 chacun |
| MHD6    | Capteur FloTrac                                | 60 po/152 cm | 1 chacun |
| MHD65   | Capteur FloTrac                                | 60 po/152 cm | 5 chacun |
| MHD6AZ  | Capteur FloTrac avec système VAMP pour adultes | 60 po/152 cm | 1 chacun |
| MHD6AZ5 | Capteur FloTrac avec système VAMP pour adultes | 60 po/152 cm | 5 chacun |

## Permettre des décisions cliniques proactives.

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.

**Apprenez-en plus dès maintenant.**

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

### Références

1. Cannesson, M. (2010) Arterial pressure variation and goal-directed fluid therapy. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*, 24(3), 487-97.
2. Marik, P. (2011) Hemodynamic parameters to guide fluid therapy. *Annals of Intensive Care*.
3. National quality forum #0500 severe sepsis and sepsis shock: management bundle (2014).

**AVERTISSEMENT : La loi fédérale (États-Unis) prévoit que ce dispositif ne peut être délivré que sur ordonnance médicale ou ne peut être vendu que par un médecin. Veuillez consulter le mode d'emploi pour connaître l'ensemble des renseignements sur la prescription, y compris les indications, les contre-indications, les mises en garde, les précautions d'utilisation et les événements indésirables.**

Edwards, Edwards Lifesciences, le logo E stylisé, FloTrac, HemoSphere et VAMP 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.

© 2020 Edwards Lifesciences Corporation. Tous droits réservés. PP--US-1793 v4.0 FR

Edwards Lifesciences • One Edwards Way, Irvine CA 92614 États-Unis • [edwards.com](https://www.edwards.com)



Edwards