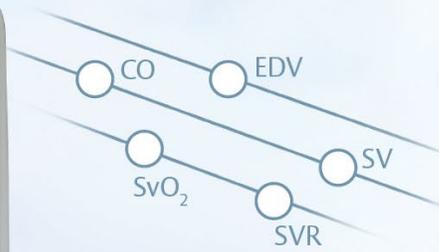


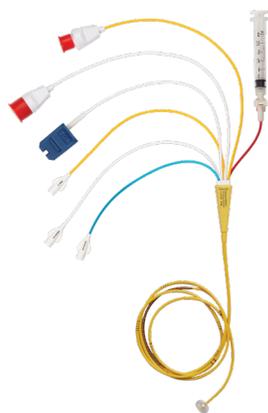
# Un profil hémodynamique complet pour orienter votre stratégie de traitement

Intelligence. Innovation.



Cathéter pour artère pulmonaire doté de la technologie avancée Swan-Ganz

Un cathéter unique. Des paramètres mesurés en continu sur trois éléments majeurs intégrés (flux, pression, apport et consommation d'oxygène) pour un profil hémodynamique complet lorsqu'il est utilisé avec un moniteur de débit cardiaque compatible.



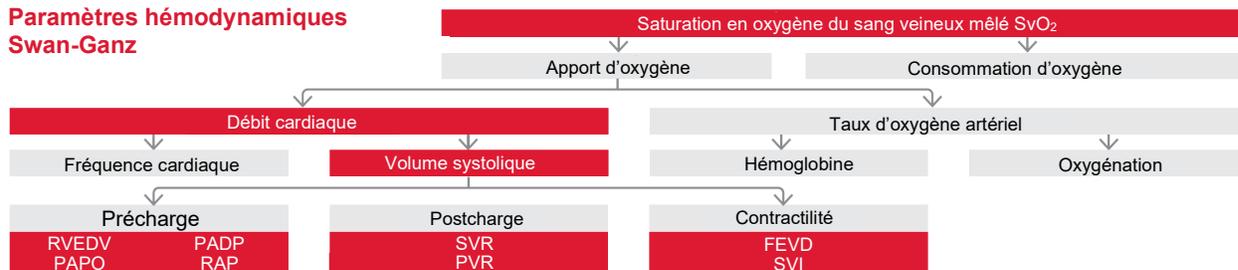
Le cathéter pour artère pulmonaire Swan-Ganz vous offre un profil hémodynamique complet fourni par une solution de surveillance unique lorsqu'il est utilisé avec un moniteur de débit cardiaque compatible. Il vous permet d'évaluer en continu le flux, la pression ainsi que l'apport et la consommation d'oxygène pour vous aider dans votre évaluation précoce. Pour obtenir une vue continue de la fonction cardiaque permettant une intervention plus rapide chez vos patients particulièrement complexes, choisissez les paramètres les mieux adaptés à votre approche clinique et au besoin de votre patient.

### Cibler les conditions des patients complexes

Les cathéters pour artère pulmonaire dotés de la technologie avancée Swan-Ganz offrent un profil hémodynamique complet fourni par un cathéter unique afin d'aider les cliniciens à évaluer la fonction cardiovasculaire et à orienter les décisions en matière de traitement\*. Les paramètres hémodynamiques avancés fournis comprennent le débit cardiaque (CCO) et la saturation en oxygène du sang veineux mêlé (SvO<sub>2</sub>), en plus de la fraction d'éjection ventriculaire droite (FEVD) et du volume télédiastolique du ventricule droit (RVEDV), pour permettre de surveiller en continu l'équilibre entre apport et consommation d'oxygène. Les cathéters pour artère pulmonaire Swan-Ganz garantissent un niveau de surveillance élevé en fournissant un profil hémodynamique complet, tel qu'indiqué par les paramètres présentés ci-dessous.

\* Lorsqu'ils sont utilisés avec une plate-forme de surveillance compatible

#### Paramètres hémodynamiques Swan-Ganz



### Saturation en oxygène du sang veineux mêlé SvO<sub>2</sub>

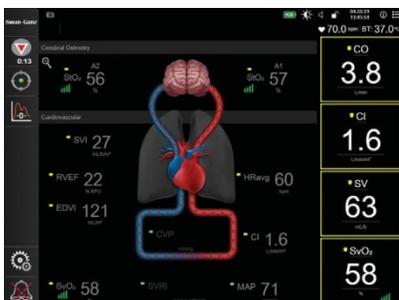
Les cathéters pour artère pulmonaire Swan-Ganz fournissent une surveillance continue de la SvO<sub>2</sub> – un indicateur global de l'apport et de la consommation d'oxygène. La SvO<sub>2</sub> est un indicateur sensible de l'état du patient et précède généralement d'autres indications d'instabilité cardiopulmonaire.

La SvO<sub>2</sub> étant considérée comme l'un des premiers indicateurs de menace de l'oxygénation tissulaire,<sup>1,2</sup> la surveillance continue de la SvO<sub>2</sub> peut permettre de prendre des décisions diagnostiques et thérapeutiques plus tôt dans l'évolution clinique du patient.

## Paramètres hémodynamiques mesurés en continu

SvO <sub>2</sub>	SV
CCO	SVR
RAP	RVEDV
PAPO	FEVD

## Plate-forme de surveillance avancée HemoSphere



Visualisation clinique

## Dans les établissements de soins

### Une clarté durant tout le parcours de soins

Votre équipe chirurgicale peut optimiser un patient complexe sur le plan hémodynamique dans la salle d'opération. Après le transfert, les cliniciens de l'unité de soins intensifs (USI) auront le même accès à un profil hémodynamique continu et complet qui les guidera dans la prise en charge et la thérapie postopératoires.

Les cathéters Swan-Ganz dotés d'une technologie avancée peuvent servir à surveiller avec précision les patients en salle d'opération et en soins intensifs afin de s'assurer que l'équipe périopératoire peut accéder à des renseignements exploitables concernant l'état physiologique actuel du patient.

### Les cathéters Swan-Ganz aident à orienter la thérapie hémodynamique pour les interventions de chirurgie cardiaque et les conditions suivantes :

- Pontage par greffe de l'artère coronaire
- Remplacement/réparation de la valve
- Remplacement/réparation de la valve
- Conduit de la valve aortique
- Remplacement de l'arc aortique
- Choc cardiogénique
- Régurgitation mitrale aiguë
- Rupture septale
- Hypertension de l'artère pulmonaire

## Scénario du cas hypothétique n° 1

### Démonstration du parcours de soins\*

Le patient A est admis dans votre USI en postopératoire après une réparation de la valve aortique (RVA) difficile impliquant un pontage par greffe de l'artère coronaire (CABG) sur 3 vaisseaux. Même s'il se porte bien, on note qu'il décompense rapidement. Sa pression artérielle (PA) chute à une valeur systolique de 90, sa pression artérielle pulmonaire d'occlusion (PAPO) est à 29 et son index cardiaque (IC) est à 1,5. Vous lui administrez des fluides et des inotropes, mais aucune amélioration n'est observée. En appelant le chirurgien, vous apprenez que le prélèvement au niveau de l'artère mammaire interne (LIMA) a rencontré des difficultés techniques. Lorsque l'échographie confirme que la paroi antérieure du cœur ne fonctionne pas correctement, le patient A est ramené dans la salle d'opération où la revascularisation LIMA/de l'artère descendante antérieure gauche (LAD) avait coagulé. La circulation sanguine est rétablie et le cœur du patient fonctionne maintenant correctement. **Les mesures des cathéters Swan-Ganz ont aidé le clinicien à déterminer la présence d'une défaillance aiguë.**

## Scénario du cas hypothétique n° 2

### Signification des mesures hémodynamiques\*

La patiente B, âgée de 67 ans, avec des antécédents de coronaropathie (CAD) et de bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) sévères, a subi un CABG techniquement difficile sur 4 vaisseaux. Elle a été ramenée en salle d'opération pour une hémorragie et est maintenant ventilée dans l'USI. Vous cherchez à déterminer si la patiente B peut être sevrée de la ventilation mécanique. Son cœur semble fonctionner correctement, mais la SvO<sub>2</sub> reste à 61 % comme elle est sevrée de ventilation mécanique. Une SvO<sub>2</sub> faible face à une fonction cardiaque adéquate peut constituer un indicateur d'une extubation défailante qui nécessite une ré-intubation. Quels renseignements vous aideront à optimiser l'état pulmonaire de la patiente? **Les mesures des cathéters Swan-Ganz pour les principaux paramètres hémodynamiques peuvent vous aider à évaluer la situation afin de définir une thérapie adaptée.**

\* Edwards fournit ces renseignements pour votre convenance. Ils ne sont pas destinés à décrire, recommander ou suggérer une utilisation, une fonction ou un avantage des produits Edwards et ne constituent en aucun cas un avis médical. Les renseignements fournis n'ont pas vocation à remplacer un avis professionnel et ne doivent pas être utilisés seuls pour un diagnostic ou un traitement médical. Les professionnels de la santé doivent faire preuve d'un bon jugement clinique et individualiser la thérapie en fonction des soins spécifiques à chaque patient.

## Vous permettre de prendre des décisions plus éclairées en matière de prise en charge des patients

Le cathéter pour artère pulmonaire Swan-Ganz vous offre un profil hémodynamique complet dans un dispositif unique pour orienter la stratégie de traitement. Pour obtenir une vue continue de la fonction cardiaque permettant une intervention plus rapide, choisissez les paramètres les mieux adaptés à votre approche clinique et au besoin de votre patient.

Modèle	Description	Taille (F)	CCO	SvO <sub>2</sub>	SV	SVR	FEVD	RVEDV
774F75	CCOmbi RVEDV (CCO + SvO <sub>2</sub> + RVEDV)	7,5	•	•	•	•	•	•
777F8	CCOmbi RVEDV/VIP (CCO + SvO <sub>2</sub> + RVEDV + lumière VIP)	8	•	•	•	•	•	•

### Plate-forme de surveillance avancée HemoSphere



La plate-forme de surveillance avancée HemoSphere réinvente votre façon de voir, d'expérimenter et d'interagir avec les paramètres hémodynamiques.

Avec un vaste choix d'écrans de visualisation clinique, des graphiques de haute qualité et un écran tactile intuitif, la plate-forme de surveillance avancée HemoSphere (entièrement compatible avec les cathéters pulmonaires Swan-Ganz et les cathéters d'oxymétrie Edwards) ouvre une toute nouvelle dimension dans la fourniture de renseignements sur les patients. Découvrez et profitez dès aujourd'hui de précieux aperçus sur l'état physiologique de votre patient.

Apprenez-en plus, dès maintenant.

Communiquez avec votre représentant Edwards ou consultez la page [Edwards.com/ecce](https://www.edwards.com/ecce) pour intégrer les supports de formation professionnels Edwards Lifesciences au système d'apprentissage de votre hôpital.

**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 aux innovations pratiques, Edwards continue de développer des solutions de prise en charge hémodynamique intelligentes qui fournissent une aide à la décision proactive.

**AVERTISSEMENT : la loi fédérale (États-Unis) limite la vente de ce dispositif aux médecins ou sur ordre médical. 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.**

#### Références

1. Laedwig, Emma & Lewis, Peter A. Central venous oxygen saturation monitoring. *British Journal of Cardiac Nursing*, 2009. 4(2): p. 75-79
2. Pearse, R.M., Rhodes, A. Mixed and central venous oxygen saturation. *Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine*, 2005. p. 592-602

Edwards, Edwards Lifesciences, le logo E stylisé, CCOmbi, HemoSphere, Swan-Ganz et VIP sont des marques de commerce d'Edwards Lifesciences Corporation. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2020 Edwards Lifesciences Corporation. Tous droits réservés. PP--US-2029 v3.0

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

