

Carestation™ 850

Respirateur d'anesthésie avec mode FetCible

Contrôle en toute confiance de l'anesthésie à bas débit



GE HealthCare

Certains produits et certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Non disponible à la vente aux États-Unis.

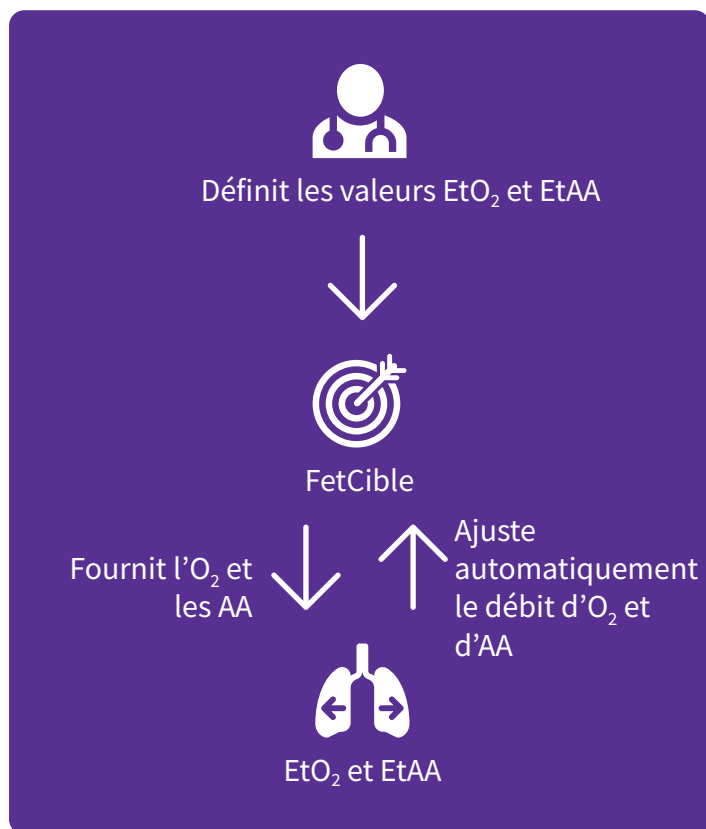
FetCible (Fraction expirée cible)* est un logiciel d'automatisation des gaz frais et des agents halogénés proposé sur le respirateur d'anesthésie Carestation 850. Ce mode est simple, sûr et efficace pour gérer automatiquement une anesthésie à bas débit. Il peut également aider à réduire les émissions de gaz à effet de serre associées aux agents anesthésiques volatiles gaspillés pendant l'anesthésie générale.¹

Le logiciel FetCible est conçu pour compléter l'expertise des anesthésistes pour la gestion des cas au bloc opératoire. Les soignants fixent des valeurs cibles pour l'oxygène en fin d'expiration (EtO_2) et l'agent anesthésique en fin d'expiration (EtAA). Le logiciel FetCible surveille en permanence ces paramètres et ajuste automatiquement la composition du gaz et le débit total afin de maintenir les valeurs cibles définies, ce qui contribue à la précision et à la cohérence de l'anesthésie tout au long de l'intervention.

Fonctionnement du mode FetCible

Lorsqu'il est utilisé comme indiqué, le logiciel FetCible* est aussi sûr que le contrôle manuel des gaz frais sur le plan clinique.²

- Le clinicien définit des valeurs cibles pour le patient
- Chaque respiration est mesurée et monitorée
- FetCible ajuste automatiquement l'administration par rapport aux valeurs cibles



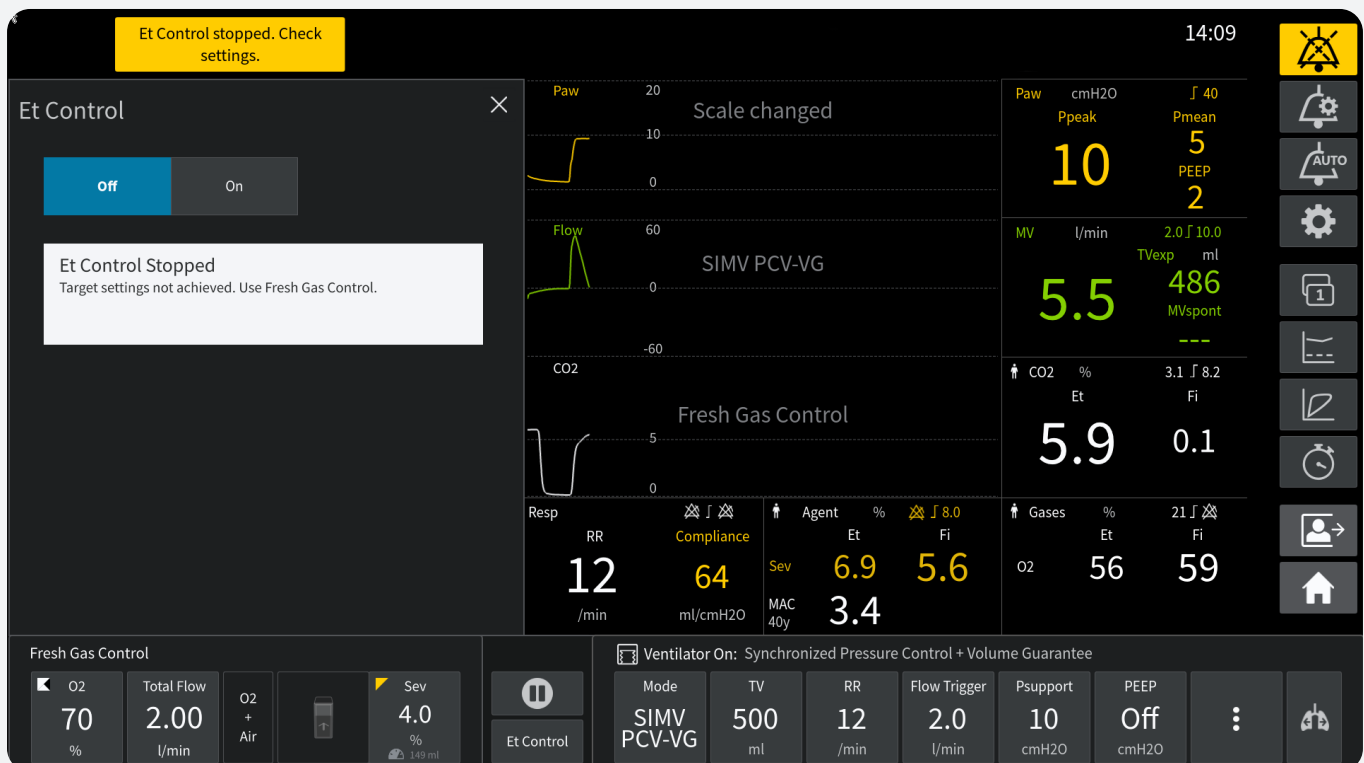
Respirateur d'anesthésie Carestation 850 avec mécanismes de sécurité FetCible

En mode FetCible, des mécanismes de sécurité tels que des contrôles du système, des contrôles de fuite et des contrôles de précision s'opèrent automatiquement. Le logiciel surveille en permanence l'état du respirateur d'anesthésie pour détecter toutes conditions de panne.

Cinq mécanismes de sécurité sont associés à FetCible :

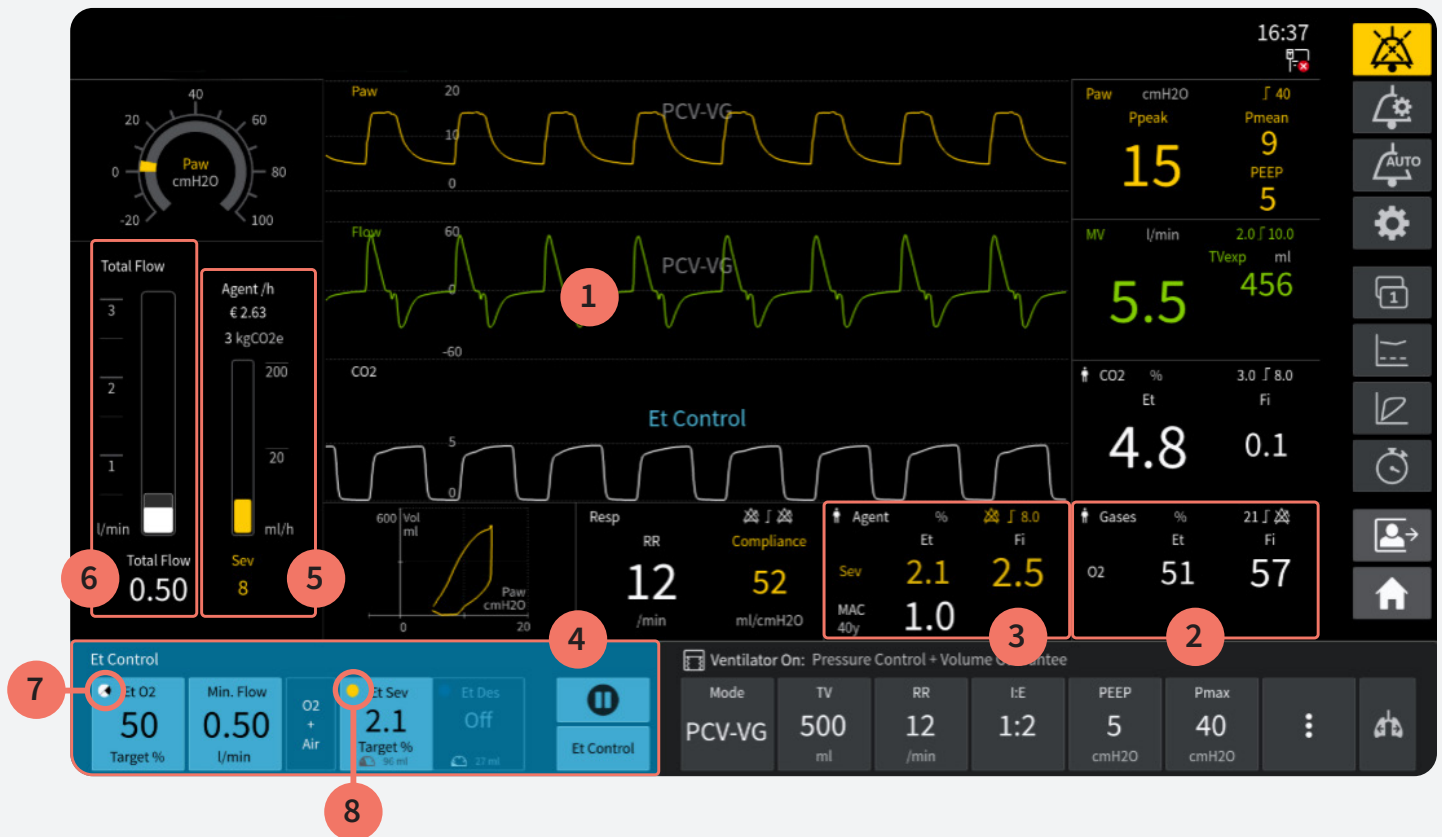
- Superviseur FetCible** : Vérifie que le système de contrôle est en mesure d'atteindre les valeurs de fraction expirée cible définies pour prévenir une administration incorrecte d'O₂ et d'agent.
 - La vérification s'exécute toutes les trois minutes en mode FetCible et dure 13,2 (±0,2) secondes.
 - L'échantillon de gaz frais n'est pas prélevé dans la ligne d'échantillonnage, mais dans le respirateur d'anesthésie, au niveau du mélangeur électronique dans le circuit du respirateur. La valeur des gaz frais est comparée au résultat attendu pour les gaz frais.
- Vérification du système FetCible** : Vérifie qu'il n'y a pas de fuite dans la ligne d'échantillonnage du patient.

Si nécessaire, la vérification s'opère lors de l'activation du mode FetCible. La vérification ne se produit pas si le patient est préoxygéné avant l'activation du mode FetCible et qu'aucune fuite n'est détectée.
- Vérification de l'échantillon de gaz frais FetCible** : Vérifie que le module respiratoire Careescape™ est correctement étalonné et que ses mesures sont précises.
 - La vérification s'exécute toutes les trois minutes en mode FetCible et dure 13,2 (±0,2) secondes.
 - L'échantillon de gaz frais n'est pas prélevé dans la ligne d'échantillonnage, mais dans le respirateur d'anesthésie, au niveau du mélangeur électronique dans le circuit du respirateur. La valeur des gaz frais est comparée au résultat attendu pour les gaz frais.
- Débit accru FetCible™** : Augmente automatiquement les débits de gaz frais pour que les valeurs cibles finales soient atteintes.
 - FetCible reste actif dans un état de débit accru et augmente les débits à 6 l/min.
 - Les concentrations de gaz frais sont délivrées pour maintenir un état stable.
 - Le débit normal reprend automatiquement une fois le problème résolu.
- Fermeture automatique de FetCible™** : FetCible est fermé automatiquement lorsqu'un problème détecté ne peut pas être résolu.
 - Si un problème est détecté et ne peut pas être résolu, le système passe en mode Gaz frais et alerte l'utilisateur.
 - Le bouton FetCible peut être sélectionné et des informations d'aide supplémentaires peuvent être affichées.



Navigation dans l'écran FetCible

1. Zones des courbes
2. Valeurs de gaz mesurées
3. Valeurs d'agent mesurées
4. Paramètres FetCible
5. Sortie d'agent halogéné de l'évaporateur (ml/h)
6. Indicateur électronique de débit de gaz
7. À gauche, indicateur d'O₂ en % ; à droite, indicateur de gaz porteur en mode FetCible. Les couleurs dépendent des paramètres de gaz.
8. Indicateur de gaz en mode FetCible. La couleur dépend des paramètres de gaz. (+) Capteur de température amélioré en mode FetCible.





GE HealthCare

Document de mentions légales:

Mentions légales du Carestation 850 et du Carestation 850c

Usage prévu :

Les systèmes d'anesthésie Carestation 850/850c sont conçus pour délivrer et surveiller des soins d'anesthésie, une anesthésie générale par inhalation et/ou un support ventilatoire à une large gamme de patients (néonataux, pédiatriques et adultes). Les systèmes d'anesthésie sont adaptés pour une utilisation dans un environnement patient, tels que les hôpitaux, les centres chirurgicaux ou les cliniques. Les systèmes sont destinés à être utilisés par un clinicien qualifié dans la conduite et la délivrance de l'anesthésie générale.

Classe:

IIB

Organisme notifié:

CE 0197

Fabriquant :

Datex-Ohmeda Inc.
3030 Ohmeda Drive
PO Box 7550
Madison, WI 53707-7550 USA

Organisme notifié :

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2, 90431 Nuremberg, Germany, Notified Body # 0197

Toujours se référer aux instructions d'utilisation avant utilisation et lire attentivement toutes les instructions pour assurer le bon usage de votre dispositif médical.

DOC1307147 | JB03201FR

Dernière revision : 6/2/2025

* Aux États-Unis, la fonction FetCible est indiquée pour les patients à partir de 18 ans.

** Reportez-vous au manuel de référence de l'utilisateur de l'option FetCible de la Carestation 850 pour connaître les conditions de déclenchement du débit accru FetCible et de la fermeture automatique de FetCible.

1. Tay, S, et al. Financial and environmental costs of manual versus automated control of End-tidal gas concentrations, Anaesth Intensive Care 2013; 41: 95-101.

2. Rapport d'essai pivot de la fonction FetCible de GE HealthCare DOC2163005

Les produits mentionnés dans le présent document peuvent être soumis à des réglementations gouvernementales et peuvent ne pas être disponibles dans certains pays. L'expédition et la vente de ce produit nécessitent l'approbation préalable de l'organisme de réglementation. Contactez votre représentant GE HealthCare local pour plus d'informations.

© 2025 GE HealthCare. Carestation et CareScape sont des marques commerciales de GE HealthCare. GE est une marque commerciale de General Electric Company utilisée sous licence.

Novembre 2025

JB03342FR