

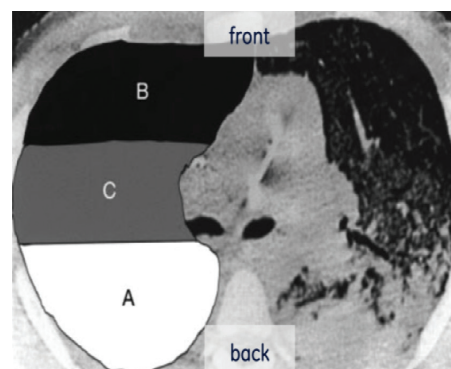


# Stratégie de ventilation protectrice : Une approche intégrée

Le poumon est un organe à la structure délicate et très sensible. La ventilation mécanique peut être néfaste si un niveau de pression ou de volume excessif est appliqué au poumon. En outre, les patients atteints d'une maladie pulmonaire sont très vulnérables aux lésions pulmonaires associées à la ventilation mécanique.<sup>1</sup>

L'adoption d'une stratégie de ventilation protectrice peut permettre de s'assurer que les différentes zones du poumon (Illustration 1) reçoivent le traitement dont elles ont besoin.

Zone pulmonaire	Besoin clinique :
<b>A</b> = Atélectasie	▶ Maintenir le poumon ouvert <sup>2,3,4</sup>
<b>B</b> = « Baby lung sain »	▶ Réduire le volume courant <sup>4,5</sup>
<b>C</b> = Cyclage ouverture / fermeture	▶ Stabiliser le poumon (PEP) <sup>6</sup>



Le ventilateur CARESCAPE™ R860 offre une solution intégrée pour la ventilation protectrice.

Zone pulmonaire	Outils avancés du ventilateur CARESCAPE R860	
<b>A</b> = Atélectasie	▶ CRF et compliance statique	▶ Logiciel CRF INview™ <sup>7</sup>
<b>B</b> = « Baby lung sain »	▶ Courbe Pression / Volume	▶ Logiciel SpiroDynamics™
<b>C</b> = Cyclage ouverture / fermeture	▶ Titration de PEP et Vd/ Vt	▶ Logiciel PEP INview™

**Illustration 1.** Image scannographique montrant une répartition hétérogène de l'affection.<sup>1</sup> Chaque zone présente des besoins spécifiques en termes de traitement.

**A** = Atélectasie  
**B** = « Baby lung sain »  
**C** = Cyclage ouverture / fermeture

Le ventilateur CARESCAPE R860 a été conçu avec une navigation sans menu intuitive pour simplifier la configuration de la ventilation. Les outils de ventilation protectrice calculent la CRF et fournissent aux cliniciens des données leur permettant de déterminer le réglage optimal de la PEP, afin d'individualiser la stratégie de ventilation à chaque patient.



## Références

- 1 E. D. Moloney and M. J. D. Griffiths,  
British Journal of Anaesthesia 92 (2): 261±70 (2004).
- 2 Hedenstierna G, Acta Anesthesiol Scand 2012, 56: 675-685.
- 3 Gattinoni L, N Engl J Med 2006;354:1775-86.
- 4 Brunner J, Intensive Care Med. 2009, 35:1479-83.
- 5 Rouby JJ, Anesthesiology 2004; 101: 228-34.
- 6 Gattinoni L, Current Opinion in Critical Care 2004, 10:272-278.
- 7 Chiumello D, Crit Care Med 2008, 12:R150 doi:10.1186/cc7139.

### Indication d'utilisation

Le ventilateur de réanimation CARESCAPE R860 est conçu pour fournir une ventilation mécanique ou un soutien à des patients nouveaux-nés, pédiatriques et adultes à partir d'un poids de 0,25 kg. Le ventilateur CARESCAPE R860 est doté d'une commande électronique par microprocesseur avec un entraînement pneumatique qui inclut un monitoring intégré de la FiO2 ainsi que de la pression, du débit et du volume des voies aériennes. D'autres fonctions de monitoring des gaz respiratoires sont prises en charge par d'autres modules de monitoring patient de GE. Toutes les fonctions ne sont pas disponibles pour tous les types de patients ou toutes les configurations de produit. Le ventilateur CARESCAPE R860 n'est pas un appareil de calcul de la fonction pulmonaire. Le système est conçu pour l'usage dans le centre de soins, avec un transport au sein des locaux, et doit seulement être utilisé sous les ordres d'un médecin.

Fabricant légal: Datex-Ohmeda, Inc. 3030 Ohmeda Drive PO Box 7550 Madison, WI 53707-7550 États-Unis

Classe: IIb

Organisme notifié: TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nuremberg, Allemagne, Organisme notifié n° 0197

Se reporter systématiquement aux instructions d'utilisation avant de se servir de l'appareil et lire attentivement toutes les instructions afin de garantir la bonne utilisation de l'appareil médical.

© GE, 2021

Il se peut que ce produit ne soit pas disponible dans certains pays et certaines régions du monde. Les caractéristiques techniques complètes des produits sont disponibles sur demande.

Contactez votre représentant GE Healthcare local pour plus d'informations. Visitez notre site Internet <http://www.gehealthcare.fr/> Données susceptibles d'être modifiées.

GE, le monogramme GE, CARESCAPE, INview et SpiroDynamics sont des marques commerciales de GE. Toute reproduction, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation écrite préalable de GE. Ce document ne doit en aucun cas être utilisé pour diagnostiquer ou traiter une maladie ou un état pathologique. Les lecteurs de ce document doivent consulter un professionnel de santé.

Avril 2021

JB00951FR

