



TRUDELL MEDICAL  
INTERNATIONAL

Système de traitement par pression  
expiratoire positive oscillante

Aerobika<sup>MD</sup> 

**Permettre aux patients  
atteints de MPOC**  
de mieux respirer et de  
mieux vivre en réduisant  
les exacerbations<sup>6</sup>

**77%** des patients atteints de MPOC  
ont vécu une exacerbation qui augmente  
les risques d'hospitalisation et favorise la  
progression de la maladie.<sup>1</sup>



Souhaitez-vous en savoir davantage?

1. Neil Barnes et al; COPD and exacerbations: Patient insights. BMC Pulmonary Medicine 2013. 6. Burudpakee et al; Pulm Ther 2017 DOI: 10.1007/s41030-017-0027-5.

# Le compte à rebours jusqu'à sa prochaine exacerbation de MPOC a déjà commencé

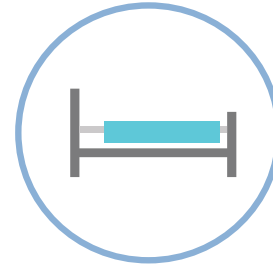


Quelques chiffres à propos de la MPOC au Canada :



**5<sup>e</sup>**

cause de décès dus  
aux maladies<sup>2</sup>



**1<sup>re</sup>**

cause de réadmission  
à l'hôpital<sup>3</sup>



**Plus de 50 %**

des patients n'ont pas  
de diagnostic<sup>4</sup>

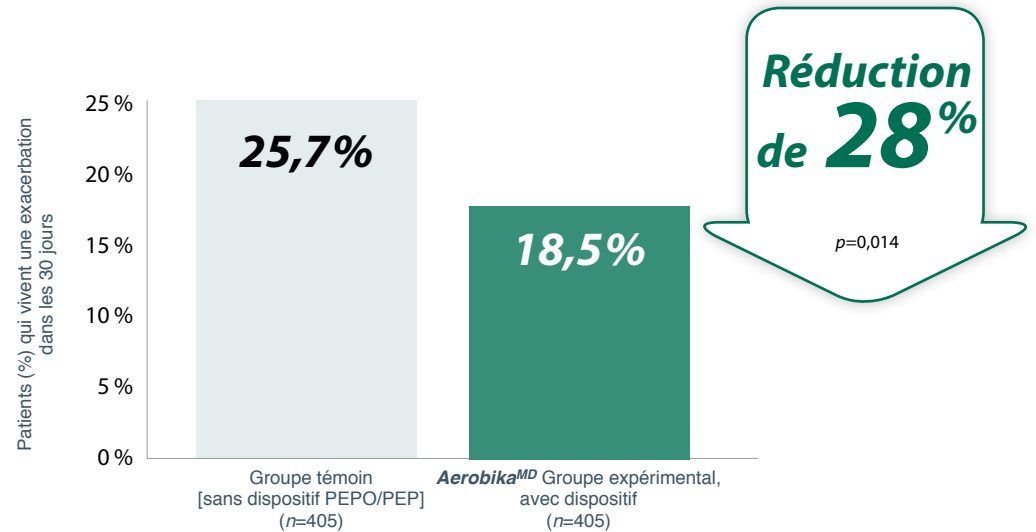
Une exacerbation aiguë entraîne :

- Un déclin de la fonction pulmonaire<sup>5</sup>
- Une diminution de la qualité de vie<sup>5</sup>
- Une augmentation de la mortalité<sup>5</sup>
- Des admissions à l'hôpital, des rechutes et des réadmissions fréquentes<sup>5</sup>

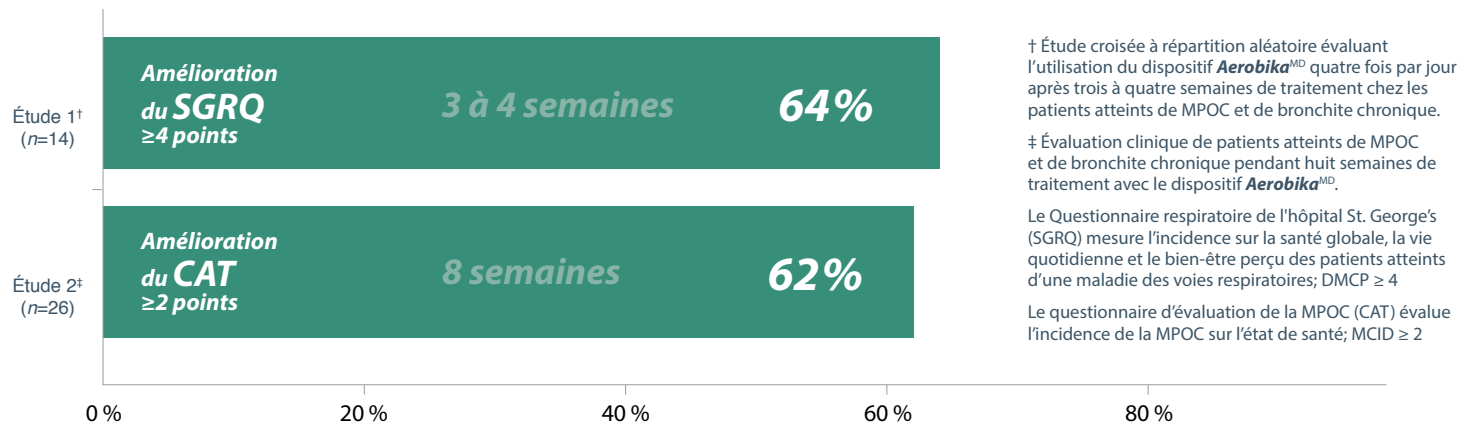
**Un patient hospitalisé pour une exacerbation  
de la MPOC sur cinq nécessite  
une réhospitalisation dans les 30 jours<sup>6</sup>**

# Réduit les exacerbations de MPOC de 28 % pendant la période déterminante de 30 jours<sup>6</sup>

Une étude de cas réels a mesuré le taux de récurrences précoces d'exacerbations (30 jours) modérées à graves et les coûts associés chez les patients atteints de MPOC et de bronchite chronique. Par exacerbation modérée à grave, on entend une hospitalisation ou une visite à l'urgence.



## Améliore la **qualité de vie** des patients atteints de MPOC<sup>7</sup>

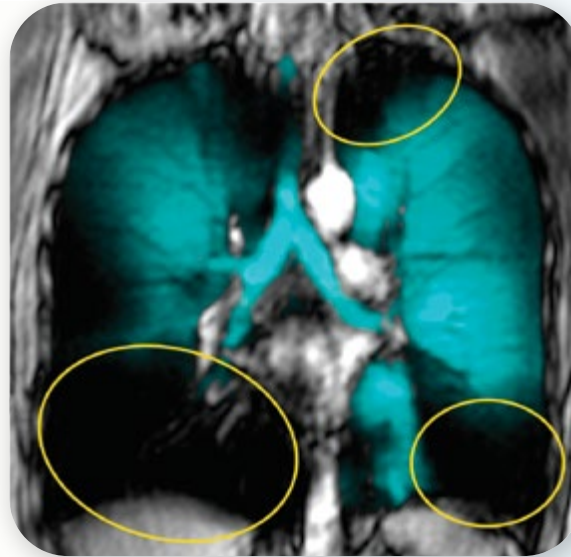




# Améliore la **ventilation pulmonaire** chez les patients atteints de MPOC<sup>8</sup>

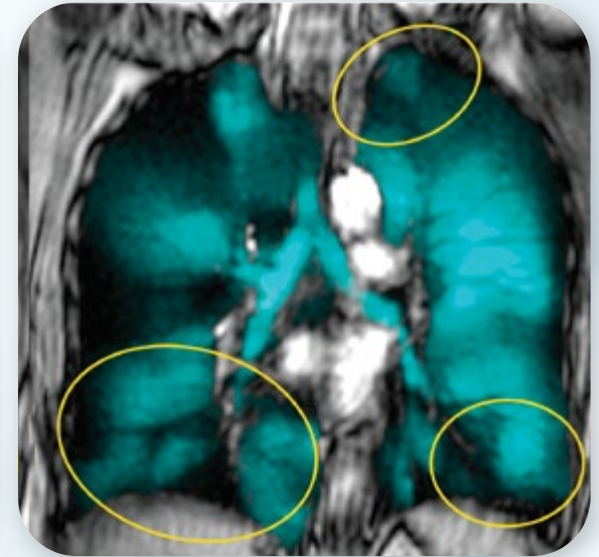
## AVANT

Soins de base (sans dispositif de PEP)



## APRÈS

Soins de base plus dispositif **Aerobika<sup>MD</sup>**



La couleur bleu-vert et son intensité plus ou moins forte indiquent les zones où le gaz est parvenu à se rendre. Les cercles jaunes représentent les zones avec les changements les plus importants après trois à quatre semaines d'utilisation du dispositif **Aerobika<sup>MD</sup>**.

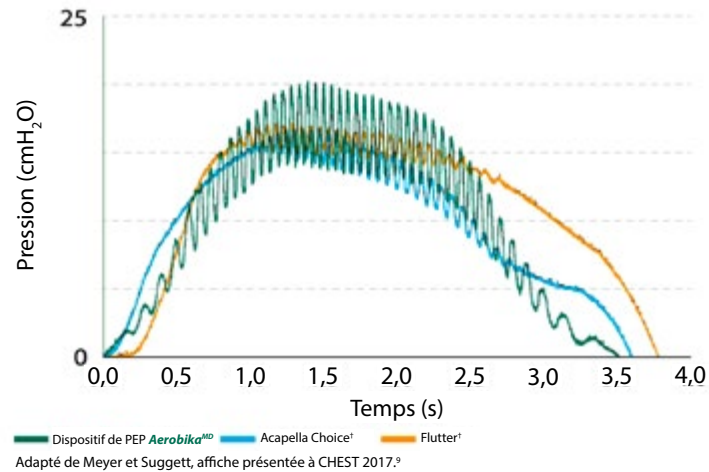
Étude croisée à répartition aléatoire évaluant l'utilisation du dispositif **Aerobika<sup>MD</sup>** quatre fois par jour après trois à quatre semaines de traitement chez les patients atteints de MPOC et de bronchite chronique.  
Imagerie par résonance magnétique (IRM) à hélium-3 (3He) hyperpolarisé de la ventilation chez un producteur de crachat représentatif.



# Effizienz et efficacité<sup>9</sup>

Le dispositif de PEPO **Aerobika<sup>MD</sup>** était le dispositif de PEPO le plus efficace lors des tests *in vitro*<sup>9</sup>

- ✓ Les oscillations durent du début à la fin de la respiration
- ✓ L'amplitude des oscillations est élevée et constante
- ✓ La fréquence des oscillations imite le mouvement naturel des cils des voies respiratoires



Pourcentage de l'air expiré avec oscillations

**81%** dispositif **Aerobika<sup>MD</sup>**

**67%** Acapella Choice<sup>†</sup>

**62%** Flutter<sup>†</sup>

Amplitude moyenne de la pression des oscillations (cm H<sub>2</sub>O)

**13.9** dispositif **Aerobika<sup>MD</sup>**

**5.8** Acapella Choice<sup>†</sup>

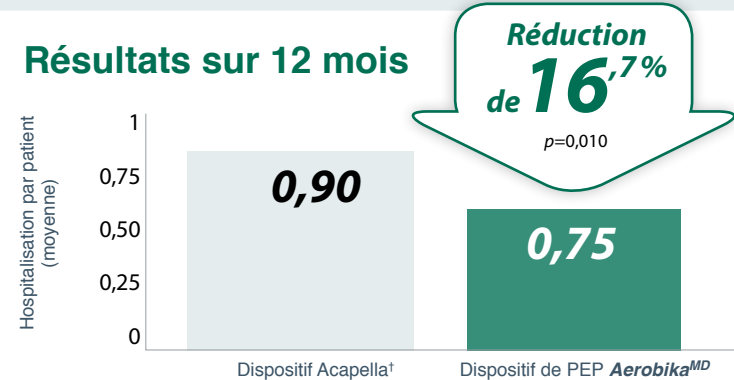
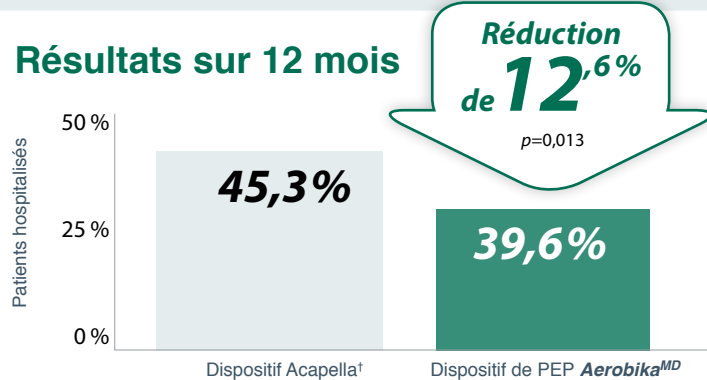
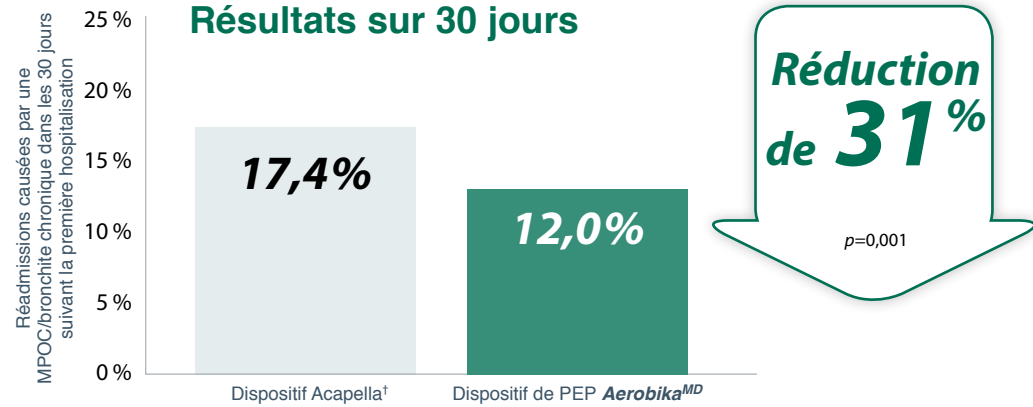
**3.0** Flutter<sup>†</sup>

Prescrivez le dispositif **Aerobika<sup>MD</sup>** en complément du traitement habituel de la MPOC.  
Disponible en pharmacie communautaire, sur prescription.

# Dispositif de PEPO *Aerobika*<sup>MD</sup> comparé à *Acapella*<sup>†10</sup>

n=619 Dispositif de PEPO *Aerobika*<sup>MD</sup> n=1857 Dispositif *Acapella*<sup>†</sup>

*Données concrètes sur les réadmissions à l'hôpital de patients atteints de maladie pulmonaire obstructive chronique (COPD) et de bronchite chronique sur une période de 30 jours et de 12 mois*



**Couverture du dispositif facile à obtenir.  
Avancez les frais et soumettez votre facture.**

Conçu et développé au Canada

