

Aerobika[®]

Système de pression
expiratoire positive par oscillations



Permettre aux patients atteints de MPOC

de mieux respirer et de mieux vivre
en réduisant les exacerbations⁶

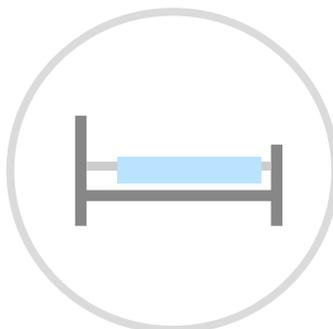
77 % des patients atteints de MPOC ont vécu
une exacerbation[†] qui augmente les risques
d'hospitalisation et favorise la progression de la maladie¹.



Quelques chiffres à propos de la MPOC au Canada :



5^e
cause de décès dus
aux maladies²



1^{re}
cause de réadmission
à l'hôpital³



Plus de 50 %
des patients n'ont pas
de diagnostic⁴

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



Une exacerbation aiguë entraîne :

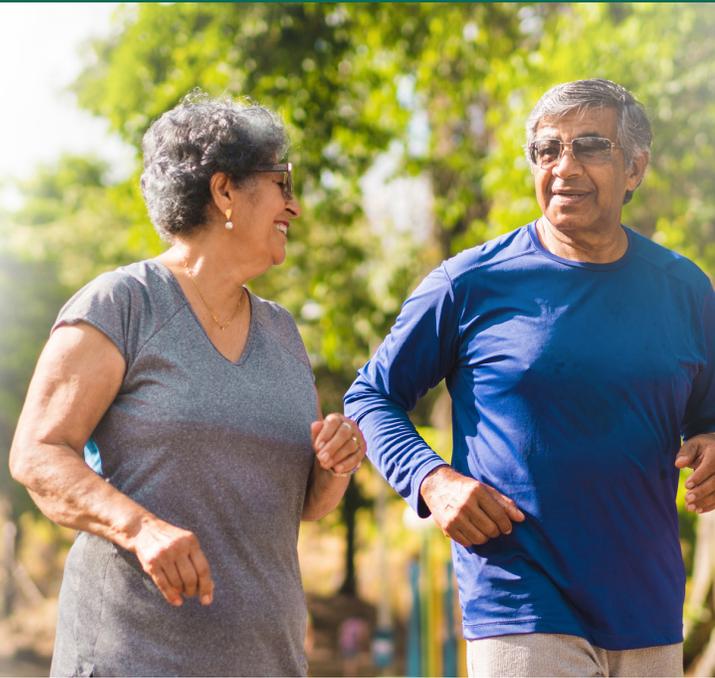
- Un **déclin** de la fonction pulmonaire⁵
- Une **diminution de la qualité de vie**⁵
- Une **augmentation** de la mortalité⁵
- Des admissions à l'hôpital, des rechutes et des réadmissions **fréquentes**⁵

Un patient hospitalisé pour une exacerbation de la MPOC sur cinq nécessite une réhospitalisation dans les 30 jours⁶

AerobiKA

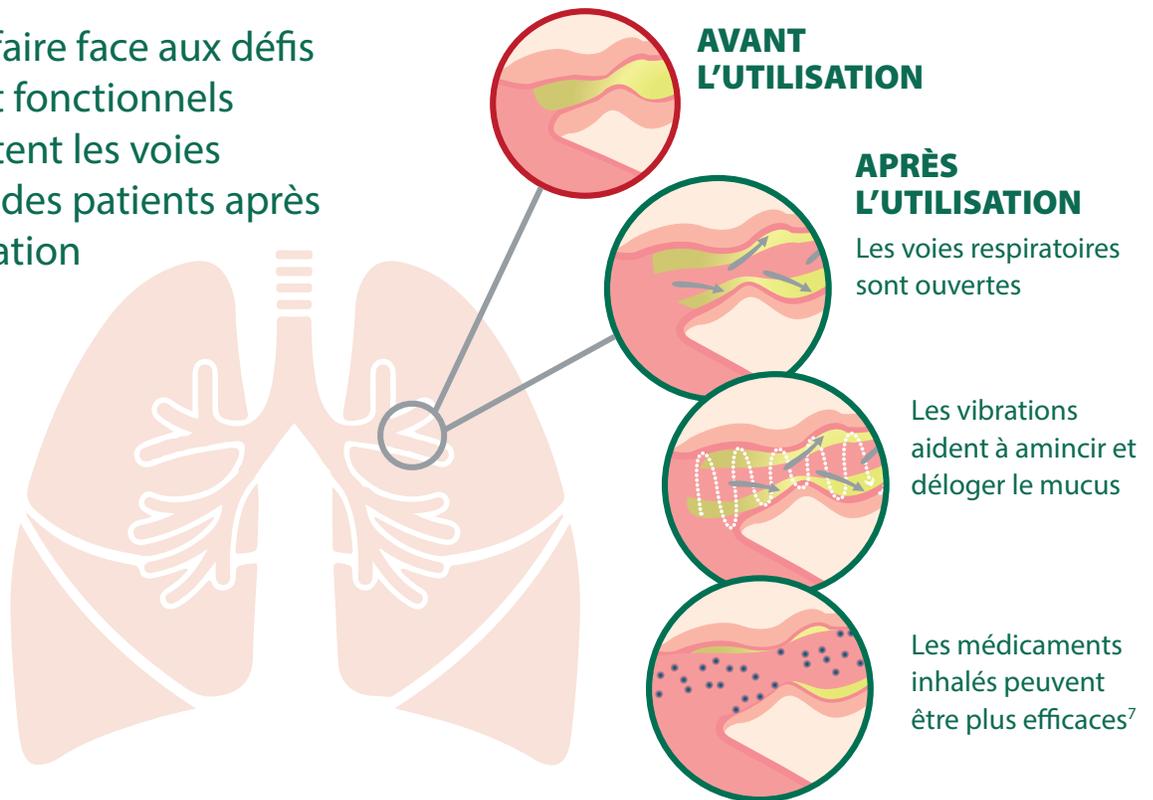
Système de pression
expiratoire positive par oscillations

Le dispositif **Aerobika^{MD}** est conçu pour faire face aux défis structurels et fonctionnels que présentent les voies respiratoires des patients atteints de MPOC. Lors d'une étude de cas réels auprès de patients atteints de MPOC et de bronchite chronique, le dispositif Aerobika^{MD} a **prouvé cliniquement pouvoir réduire les exacerbations, renforcer la fonction respiratoire et améliorer la qualité de vie des patients⁶**.



Fonctionnement du dispositif de **pression expiratoire positive par oscillations (PEPO) Aerobika^{MD}**

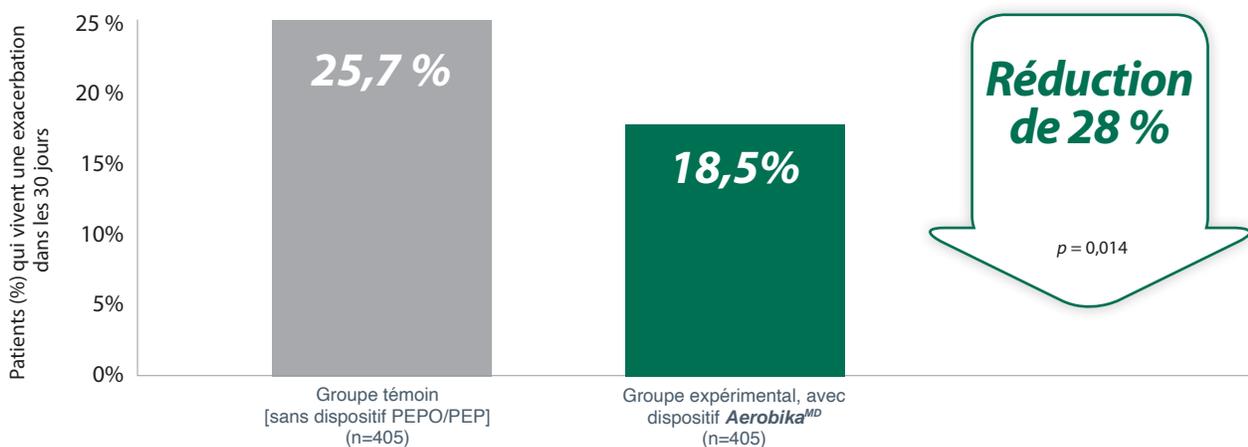
Conçu pour faire face aux défis structurels et fonctionnels que comportent les voies respiratoires des patients après une exacerbation



Le **dégagement du mucus** peut réduire l'essoufflement, prévenir les infections chroniques, réduire les exacerbations et les hospitalisations et améliorer la qualité de vie⁸.



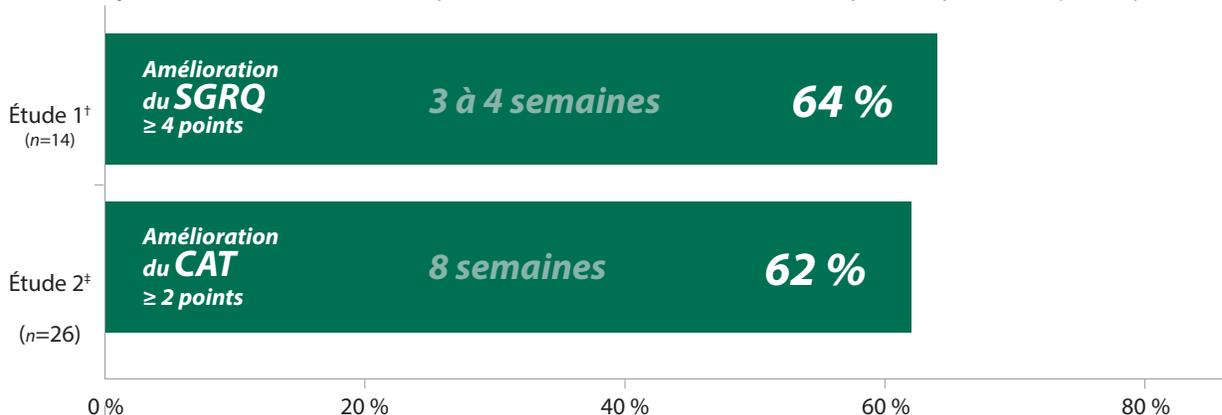
Réduit les exacerbations de MPOC de 28 % pendant la période déterminante de 30 jours⁶



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 MPOC⁹

Analyse du taux d'améliorations supérieures à la différence minimale cliniquement pertinente (DMCP)



[†] Étude croisée à répartition aléatoire évaluant l'utilisation du dispositif **Aerobika^{MD}** quatre fois par jour après trois à quatre semaines de traitement chez les patients atteints de MPOC et de bronchite chronique.

[‡] Évaluation clinique de patients atteints de MPOC et de bronchite chronique pendant huit semaines de traitement avec le dispositif **Aerobika^{MD}**.

Le Questionnaire respiratoire de l'hôpital St. George's (SGRQ) mesure l'incidence sur la santé globale, la vie quotidienne et le bien-être perçu des patients atteints d'une maladie des voies respiratoires; DMCP ≥ 4
Le questionnaire d'évaluation de la MPOC (CAT) évalue l'incidence de la MPOC sur l'état de santé; MCID ≥ 2

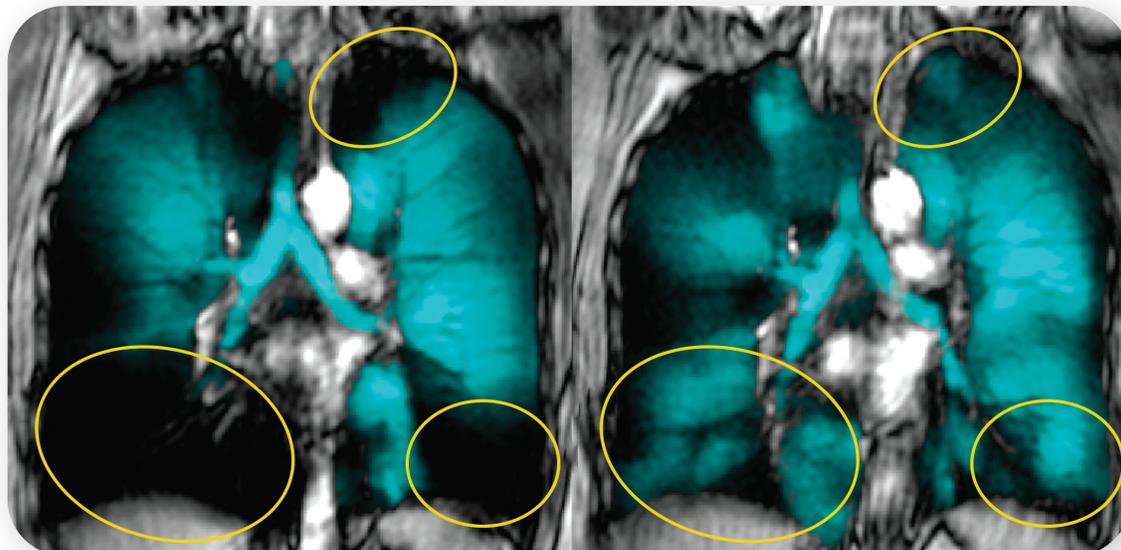
Améliore la ventilation pulmonaire chez les patients atteints de MPOC⁸

Avant

Soins de base (sans dispositif de PEP)

Après

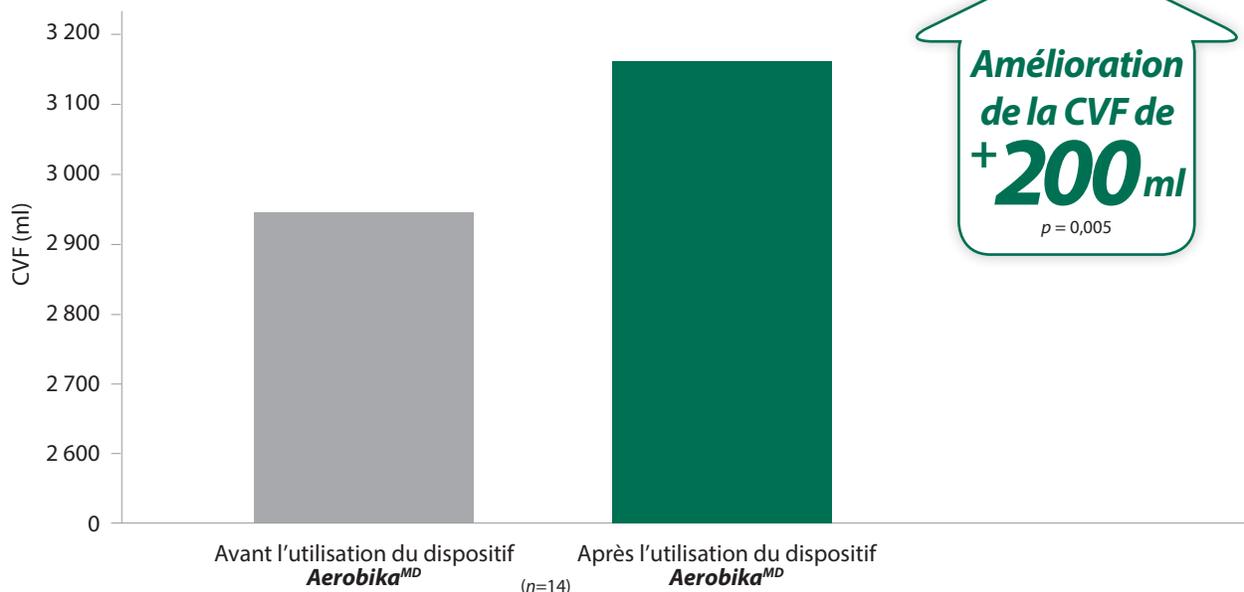
Soins de base plus dispositif **Aerobika^{MD}**



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^{MD}**.

Étude croisée à répartition aléatoire évaluant l'utilisation du dispositif **Aerobika^{MD}** 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.

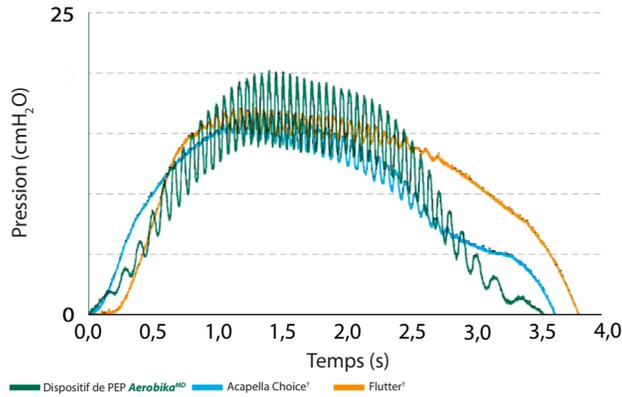
Améliore la fonction pulmonaire chez les patients atteints de MPOC⁸



Étude croisée à répartition aléatoire évaluant l'utilisation du dispositif **Aerobika^{MD}** quatre fois par jour après trois à quatre semaines de traitement chez les patients atteints de MPOC et de bronchite chronique. CVF = capacité vitale forcée

Efficienc e et efficacité¹⁰

- ✓ 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^{MD}

67 % Acapella Choice⁺

62 % Flutter⁺

Amplitude moyenne de la pression des oscillations (cmH₂O)

13,9 dispositif Aerobika^{MD}

5,8 Acapella Choice⁺

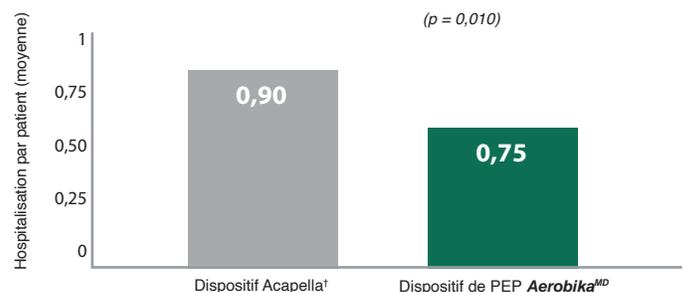
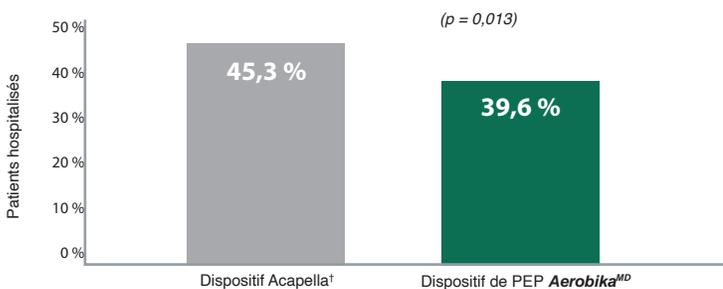
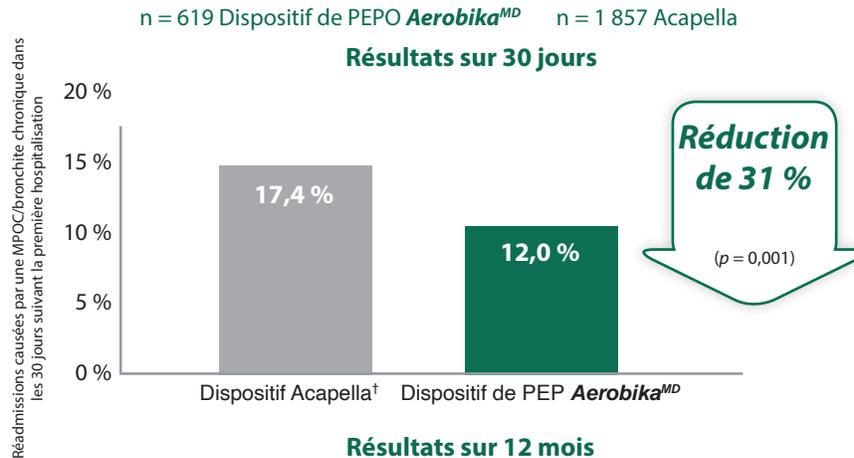
3,0 Flutter⁺

Adapté de Meyer et Suggett, affiche présentée à CHEST 2017.

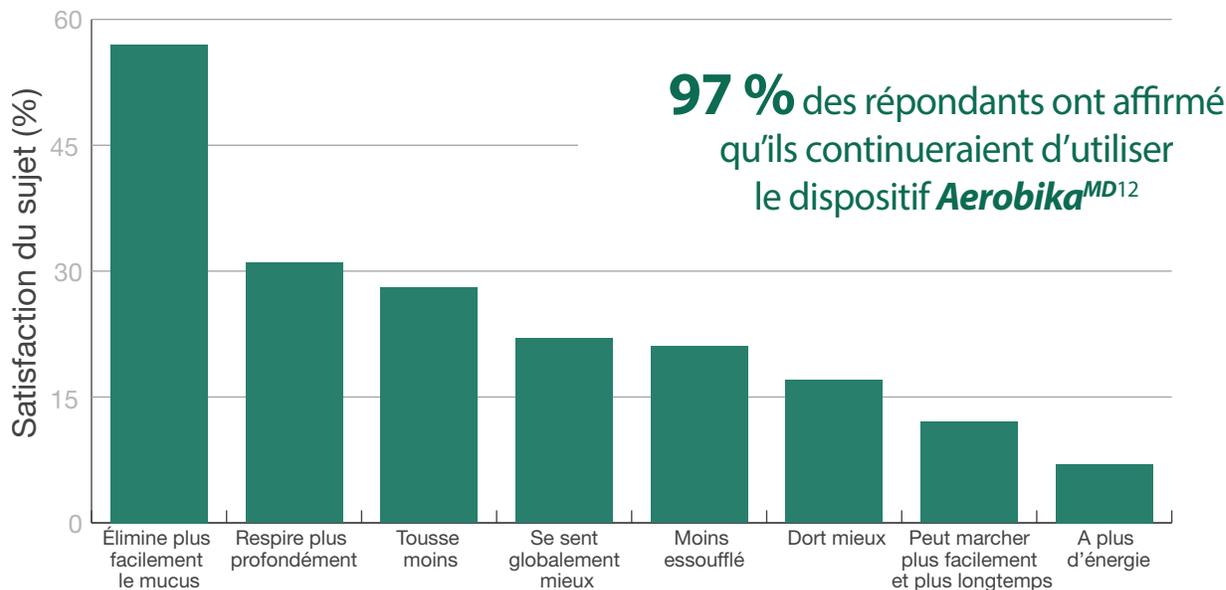
Le dispositif de PEPO Aerobika^{MD} était le dispositif de PEPO le plus efficace lors des tests *in vitro*¹⁰

Dispositif de PEPO Aerobika^{MD} comparé à Acapella¹¹

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



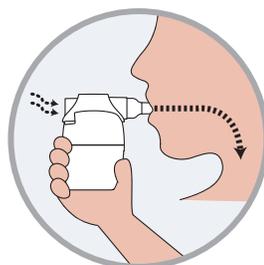
Sondage sur la satisfaction des patients atteints de MPOC



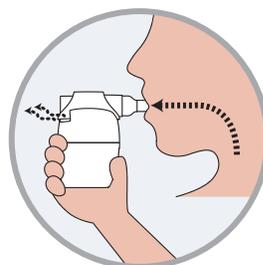
Instructions



1 FERMER LES LÈVRES autour de l'embout buccal



2 INSPIRER ET RETENIR son souffle 2 à 3 secondes



3 EXPIRER – lentement, régulièrement et fermement



4 RÉPÉTER et expectorer

Utiliser l'appareil pendant 10 minutes, deux fois par jour

Nettoyage



1 NETTOYER à l'eau savonneuse



2 RINCER à l'eau propre



3 LAISSER SÉCHER À L'AIR totalement



PEUT ÊTRE NETTOYÉ AU LAVE-VAISSELLE dans le tiroir supérieur, à l'intérieur d'un panier



Ne contient aucun médicament

- Dispositif portatif conçu pour faire face aux défis structurels et fonctionnels que présentent les voies respiratoires des patients atteints de MPOC

Efficacité prouvée

- **Réduit** les exacerbations⁶
- **Optimise** la ventilation pulmonaire et la fonction respiratoire⁶
- **Améliore** la qualité de vie des patients⁶

Facile à utiliser

- Se démonte en 4 pièces pour faciliter le nettoyage et la désinfection
- Fonctionne quelle que soit la position choisie
- L'inspiration et l'expiration se fait sans retirer le dispositif de la bouche
- Résistance ajustable
- Les oscillations sont maintenues du début à la fin de chaque respiration



Prescrivez le dispositif **Aerobika^{MD}** en complément du **traitement habituel de la MPOC**.
Disponible en pharmacie communautaire, sur prescription.

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

1. Neil Barnes et al. COPD and exacerbations: Patient insights. BMC Pulmonary Medicine, 2013. 2. <https://www150.statcan.gc.ca/t1/tbl1/en/tv.action?pid=1310039401> dernière consultation le 29 septembre 2020. 3. All causes readmission to acute care. Institut canadien d'information sur la santé ISBN 978-1-77109-041-4, 2012. 4. <https://www.lungsask.ca/about-us/news-room/backgrounders-and-information-sheets/copd-fact-sheet> dernière consultation le 14 juillet 2020. 5. Bourbeau et al. Énoncé de position de la SCT : Mise à jour de la pharmacothérapie chez les patients ayant une MPOC. Revue canadienne des soins respiratoires et critiques et de la médecine du sommeil, 2017, vol. 1. 6. Burudpakdee et al. Pulm. Ther. 2017 DOI : 10.1007/s41030-017-0027-5 7. Glenn Leemans et al. COPD Functional resp imaging. International J. of COPD, 2020. 8. Svenningsen S. et al. Oscillatory Positive Expiratory Pressure in Chronic Obstructive Pulmonary Disease. COPD 2016;13(1):66-74. 9. Suggett J. QoL responder rate analysis; SGRO vs CAT assessment. COPD 10, 2016, R-U. 10. Meyers et al. A lab assessment of different OPEP device. CHEST 2017. 11. J. Suggett et al. A retrospective cohort study comparing 2 OPEP devices in patients with COPD. ATS 2020. 12. Harkness H. et al. Survey of Patients Using an OPEP device. Congrès canadien sur la santé respiratoire. 2015.



Pour obtenir un étui de transport **GRATUIT**, demander à vos patients de visiter le site myaerobika.com

myAerobika.com



**TRUDELL MEDICAL
INTERNATIONAL**

110019-002 Rév. E^{MD} Marques de commerce et marques déposées de TruMed Medical International (TMI).
 † Marques de commerce des entreprises respectives. © TMI 2020. Tous droits réservés.
 Fabriqué au Canada à partir de pièces fabriquées au Canada et aux États-Unis.

BREATHE
the lung association[®]

Selon l'Association pulmonaire, le dispositif de PEPO **Aerobika^{MD}** est un moyen non médicamenteux de dégager les voies respiratoires, d'éliminer le mucus et de réduire l'essoufflement.



Conçu et mis au point au Canada



MEDICAL
DESIGN
EXCELLENCE
AWARDS[†]

2014

GOLD WINNER



Scannez pour voir comment utiliser et nettoyer le dispositif