

La libération du médicament activée par la respiration, pour un traitement sur demande



AeroEclipse^{MD} II

BAN^{MC} Nébuliseur

- 7 jours, jetable
- Utilisation destinée à un seul patient
- Dispositif idéal pour les soins actifs à court terme



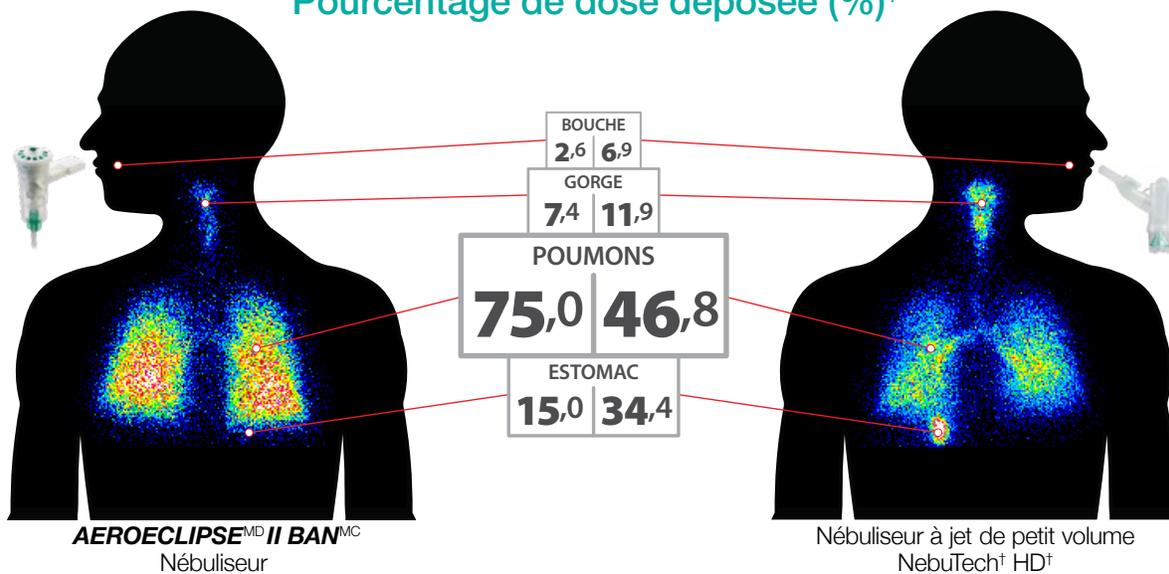
AeroEclipse^{MD} XL

BAN^{MC} Nébuliseur

- 6 mois, réutilisable
- Utilisation destinée à un seul ou plusieurs patients
- Idéal pour l'utilisation à domicile

Plus de médicament est administré dans les poumons

Pourcentage de dose déposée (%)¹



L'étude *in vivo* de la déposition pulmonaire *in vivo* montre que le nébuliseur **AEROECLIPSE^{MD} II BAN^{MC}** permet d'administrer davantage de médicament en aérosol dans les poumons (75,0 %), en comparaison avec un nébuliseur à jet de petit volume traditionnel (46,8 %). Moins de médicament en aérosol se retrouve dans l'estomac avec le nébuliseur **BAN^{MC}**, en comparaison avec un NPV traditionnel.¹

¹ Exemple d'image de scintigraphie. Huit sujets en bonne santé ont reçu de l'albutérol (2,5 mg/3 ml) mélangé avec 2 mCi de 99mTc-DTPA (Technétium-99m lié à un acide diéthylène-triamine pentacétique). [Comparative Scintigraphic Assessment of Deposition of Radiolabeled Albuterol Delivered from a Breath Actuated Nebulizer and a Small Volume Jet Nebulizer to Healthy Subjects](#). Corcoran T, et al. Respiratory Care 2019;64(10):3235398.



aeroeclipse.com

AeroEclipse^{MD}

BAN^{MC} Nébuliseurs

Fiche de référence clinique

	MEDICAMENT	RÉSUMÉ
Antibiotique	Colistiméthate sodique	<p>Selon une étude <i>in vitro</i> sur la colistine[†], le nébuliseur AEROECLIPSE^{MD} XL BAN^{MC} peut réduire considérablement la durée globale du traitement lorsque les patients réussissent à prendre une inspiration lente et profonde.</p> <p><i>An In Vitro Investigation Of Inhaled Medication Delivery From A Breath Actuated Nebulizer Comparing A Slow, Deep Inhalation With Tidal Breathing – Does Breathing Profile Matter?</i> MW Nagel, <i>et al.</i> Respirable Drug Delivery 2016;3:533-538.</p>
	Tobramycine	<p>Selon une étude <i>in vitro</i>, le nébuliseur AEROECLIPSE^{MD} XL BAN^{MC} permet d'administrer une masse totale de TOBI[†] sensiblement plus élevée que le nébuliseur optimisé pour la respiration PARI LC PLUS[†].</p> <p><i>Delivery Of Tobramycin Via Pneumatic Nebulizer: A Laboratory Study Comparing Breath-Actuated And Breath-Enhanced Devices.</i> JA Suggett, <i>et al.</i> American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2014;189: A2847.</p>
Anticholinergique	Bromure d'ipratropium	<p>Les chercheurs d'une étude <i>in vitro</i> ont conclu que le nébuliseur AEROECLIPSE^{MD} XL BAN^{MC} garantit l'uniformité de la dose, peu importe le cycle d'utilisation du patient.</p> <p><i>A Laboratory Study Comparing Breath Actuated And Breath Enhanced Nebulizer Devices At Various Duty Cycles Associated With COPD.</i> JA Suggett, <i>et al.</i> American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2014;189: A3035.</p>
Bronchodilatateur	Albutérol	<p>Les chercheurs d'une étude <i>in vitro</i> ont conclu que le nébuliseur AEROECLIPSE^{MD} II BAN^{MC} a permis d'administrer une dose plus élevée et plus uniforme dans tous les rapports inspiration:expiration évalués, comparativement aux autres types de nébuliseurs.</p> <p><i>Dose Assurance With Nebulizer Therapy – A Laboratory Investigation Into The Medication Delivery Performance Of A Range Of Different Nebulizers At Different Inspiratory/Expiratory Ratios.</i> M Nagel, <i>et al.</i> American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2021;203:A4672.</p>
		<p>Selon une étude <i>in vitro</i>, le nébuliseur AEROECLIPSE^{MD} II BAN^{MC} a considérablement réduit les émissions dans l'environnement par rapport aux autres nébuliseurs optimisés pour la respiration et à débit constant.</p> <p><i>A Laboratory-Based Examination Of The Potential For Fugitive Emission Of Aerosols To The Local Environment from A Range Of Commercially Available Nebulizer Systems.</i> M. Nagel, <i>et al.</i> Respiratory Drug Delivery 2021. 2021;1:287-292.</p>
Corticostéroïde	Budésonide	<p>Selon une étude <i>in vitro</i>, le nébuliseur AEROECLIPSE^{MD} XL BAN^{MC} permet d'administrer une dose plus uniforme dans tous les rapports inspiration:expiration évalués, comparativement à trois nébuliseurs optimisés pour la respiration (PARI LC PLUS[†], PARI LC Sprint[†], Philips Respironics[†] SideStream[†] Plus).</p> <p><i>Delivery Of Inhaled Medication Is Maintained By A Breath Actuated Nebulizer When Used By Patients With Differing Inhalation / Exhalation Ratios: A Laboratory Study Using Budesonide Suspension For Nebulization.</i> J Suggett, <i>et al.</i> Respiratory Drug Delivery 2014;3:573-576.</p>
Mucolytique	Dornase alfa	<p>Selon une étude <i>in vitro</i>, le nébuliseur AEROECLIPSE^{MD} XL BAN^{MC} a permis d'administrer une quantité légèrement supérieure de Pulmozyme[†], comparativement au nébuliseur optimisé pour la respiration PARI LC PLUS[†].</p> <p><i>Delivery Of Dornase Alfa Via Breath-Actuated Nebulizer: In Vitro Measures Of Performance.</i> J Suggett, <i>et al.</i> European Respiratory Journal 2013;42:P1186.</p>
	Solution saline hypertonique (7 %)	<p>Les chercheurs d'une étude <i>in vitro</i> ont conclu que le nébuliseur AEROECLIPSE^{MD} XL BAN^{MC}, utilisé en concomitance ou non avec le dispositif de PEPO Aerobika^{MD}, semble être un moyen efficace d'administrer de la solution saline hypertonique.</p> <p><i>Use Of An Oscillating Positive Expiratory Pressure (OPEP) Device With A Breath Actuated Nebulizer For The Delivery Of Hypertonic Saline.</i> DP Coppola, <i>et al.</i> Pediatric Pulmonology 2016;S45(51):S194-S485.</p>

Pour accéder à un aperçu complet des études publiées, reportez-vous au résumé des études sur le nébuliseur **AEROECLIPSE^{MD} XL BAN^{MC}**.



**TRUDELL MEDICAL
INTERNATIONAL**



Truella Medical International
+1-866-510-0004
info@trudellmed.com
www.trudellmed.com

**Distribution dans les hôpitaux
canadiens :**
Truella Solutions Santé
customerservice@trudellhs.com
www.trudellhs.com



**Conçu et développé
au Canada**

Fabriquée au Canada à partir de pièces
fabriquées au Canada et importées.

