

## GUIDE DE L'UTILISATEUR



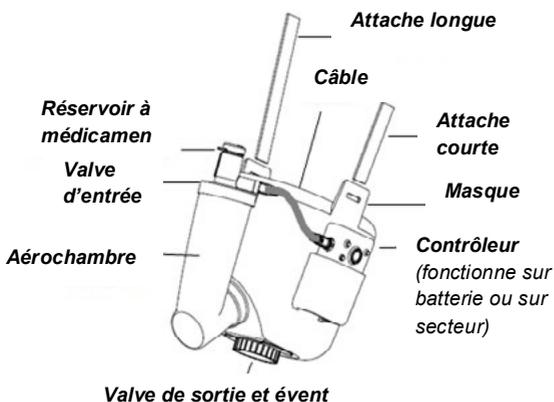
### Utilisation

Flexineb® est un nébuliseur portable pour chevaux destiné à pulvériser des solutions liquides prescrites par le vétérinaire en une fine brume pour inhalation dans les voies respiratoires du cheval. L'utilisateur final est responsable de l'utilisation correcte du dispositif Flexineb® et de ses accessoires comme indiqué dans ce guide de l'utilisateur. Les médicaments doivent être prescrits par un vétérinaire et les utilisateurs finaux doivent toujours suivre les conseils de leur vétérinaire.

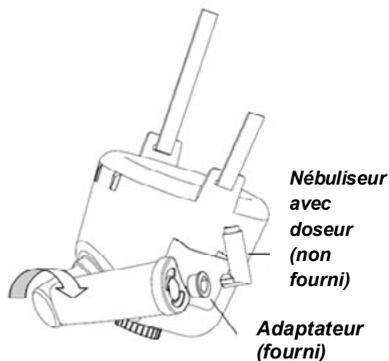
### Consignes de sécurité

Lorsque vous utilisez Flexineb® pour la première fois, souvenez-vous qu'il s'agit de la première fois pour le cheval également ; il faut donc faire preuve de précaution. Placez le dispositif Flexineb® avec précaution sur le nez et la bouche du cheval avec la valve de sortie inférieure ouverte afin que le cheval puisse respirer normalement. Remontez le nébuliseur jusqu'à ce que les naseaux soient couverts et qu'un joint se forme autour du nez et de la bouche. Lorsque le cheval respire normalement et s'est habitué au Flexineb®, fermez la valve inférieure en tournant la valve de sortie et débutez le traitement. Si le cheval refuse le masque, soyez patient et laissez-le regarder et sentir le masque avant d'essayer de le placer à nouveau. Si le cheval prend peur pendant le traitement, ouvrez légèrement la valve de sortie afin qu'il puisse inspirer davantage d'air. Fermez de nouveau la valve lorsque le cheval est détendu.

En cas d'urgence, la valve de sortie sur la partie inférieure du masque peut être retirée pour que le cheval puisse respirer librement. Bien que le matériau du masque soit doux et souple, la partie avant de l'aérochambre et le contrôleur de batterie sont en plastique dur. Par conséquent, les soignants doivent être conscients du risque qu'il existe si le cheval secoue la tête alors que le dispositif Flexineb® est en place.



**Figure 1 : Nébuliseur Flexineb**



**Figure 2 : Utilisation du nébuliseur avec doseur Flexineb**

## Guide de l'utilisateur

### Nébuliseur Flexineb (Fig. 1) :

1. Veuillez lire les rubriques sur l'*usage prévu*, les *consignes de sécurité* et l'*entretien* avant d'utiliser le dispositif Flexineb.
2. Vérifiez que les valves d'entrée et de sortie bougent librement avant de placer le masque sur le cheval.
3. Faites tourner et ouvrez l'évent dans la partie inférieure du masque pour que le cheval se familiarise avec l'appareil.
4. Remplissez le réservoir à médicament strictement comme vous l'a indiqué le vétérinaire.
5. Fermez l'évent dans la partie inférieure du masque lorsque le cheval s'est habitué au masque.
6. Allumez le contrôleur. La nébulisation commence au bout de quelques secondes.
7. L'aérochambre se remplit et se vide lorsque le cheval inspire.
8. Le contrôleur s'arrête automatiquement au bout d'environ 18 minutes. Vous pouvez également l'éteindre manuellement.
9. Pour recharger la batterie, n'utilisez que le chargeur fourni par Nortev.

### Utilisation du nébuliseur avec doseur Flexineb (Fig. 2) :

1. Retirez le contrôleur, le câble et le réservoir de médicament.
2. Branchez l'adaptateur fourni à l'orifice se trouvant sur la partie supérieure de l'aérochambre.
3. Faites tourner l'aérochambre en position horizontale.
4. Insérez le nébuliseur avec doseur et administrez le médicament comme vous l'a indiqué le vétérinaire.

## Caractéristiques techniques

### Débit :

Débit type  $\geq 1,0$  ml/min avec une solution de NaCl à 0,9 %. Le débit dépend du type de médicament utilisé.

### Taille des particules d'aérosol :

Généralement, 70 % des particules générées ont un diamètre volumique moyen inférieur à 5 microns (mesuré par Spraytech Malvern avec une solution de NaCl à 0,9 %).

### Volume du réservoir à médicament :

Le réservoir de médicament peut contenir 10 ml de liquide, mais peut aller jusqu'à 30 ml si vous utilisez le réservoir supplémentaire fourni. Le contrôleur dispose d'une minuterie. Par conséquent, si le réservoir supplémentaire est utilisé, le contrôleur devra être redémarré pour terminer la dose.

### Puissance de la batterie :

Type de batterie : batterie lithium-ion rechargeable de 7,4 V. N'utilisez que la batterie fournie par Nortev. L'utilisation d'un autre type de batterie représente un risque d'incendie ou d'explosion.

Durée de fonctionnement : >3 heures à pleine charge.

### Chargement de la batterie :

N'utilisez que le chargeur fourni par Nortev. L'utilisation d'un autre type de chargeur représente un risque d'incendie ou d'explosion. Lorsque la batterie est totalement déchargée, son rechargement peut prendre entre 4 et 5 heures.

### Alimentation secteur :

Le dispositif Flexineb™ peut également fonctionner en utilisant le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil. Ce même bloc d'alimentation recharge la batterie. N'utilisez que le bloc d'alimentation fourni par Nortev. L'utilisation d'un autre type de bloc d'alimentation représente un risque d'incendie ou d'explosion.

### Conditions environnementales :

Fonctionnement : 5 °C à 45 °C et jusqu'à 95 % d'HR.

Rangement et transport : -20 °C à +45 °C et 15 % à 95 % d'HR.

#### DEL de fonctionnement :

**Vert** = système allumé

**Rouge fixe** = avertissement de batterie faible, généralement assez de batterie pour un traitement avant que le rechargement ne soit nécessaire.

**Rouge clignotant** = la batterie est vide et vous devez la recharger pour continuer à utiliser le système.

#### DEL d'avertissement :

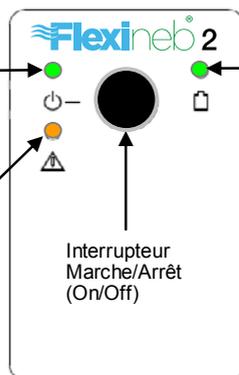
**Si la DEL clignote et que le contrôleur s'éteint**, cela signifie que le circuit électrique est défaillant.

Le problème peut venir d'un câble déconnecté ou cassé, ou d'un mauvais branchement dans le gobelet de médicament.

Pour résoudre le problème, vérifiez les branchements ou remplacez le câble cassé ou le gobelet de médicament.

**Si la DEL est allumée en continu**, cela signifie qu'un défaut électronique interne a été détecté et que l'appareil doit être renvoyé pour réparation.

Contactez le service client pour plus d'informations.



#### DEL de rechargement de la batterie :

**Si la DEL est verte**, cela signifie que le chargeur Flexineb est connecté et que la batterie est en cours de rechargement.

La DEL verte s'éteindra une fois la batterie complètement chargée.

Le rechargement complet de la batterie peut prendre 4 ou 5 heures si la batterie était totalement déchargée.

Si la batterie ne parvient pas à se charger complètement, la DEL ne s'éteint pas et il se peut que vous deviez remplacer la batterie.

Une batterie qui ne peut pas se charger complètement offrira une durée de fonctionnement réduite.

## Dépannage

Consultez le site Internet [www.nortev.com](http://www.nortev.com) pour obtenir des informations détaillées sur le dépannage des problèmes liés au nébuliseur Flexineb.

## Maintenance / Nettoyage

**Gobelet de médicament Nettoyage** : il est très important de nettoyer le gobelet de médicament après chaque utilisation afin d'éviter toute contamination ou endommagement de la membrane métallique vibrante. Évitez que le connecteur électrique ne prenne l'humidité lors du nettoyage en utilisant le bouchon protecteur. Pour nettoyer le gobelet de médicament, ouvrez le bouchon bleu et placez 2 ou 3 gouttes de liquide vaisselle doux (**ne pas utiliser de détergent pour lave-vaisselle**) dans le gobelet et remplir avec de l'eau distillée. Fermez le bouchon bleu et secouez vigoureusement le gobelet pendant environ 15 secondes, tout en appuyant sur le bouchon pour faire passer l'eau dans la membrane. Ouvrez le gobelet et rincez des deux côtés avec de l'eau distillée. Retirez l'excédent d'eau et laissez le gobelet sécher à l'air libre avant de le réutiliser.

**Désinfection** : pour désinfecter les surfaces extérieures du gobelet de médicament, utilisez des lingettes anti-bactériennes.

**ATTENTION : N'immergez pas le gobelet de médicament dans de l'eau ou dans des solutions chimiques de nettoyage !**

**N'effectuez pas de nébulisation avec des solutions chimiques de nettoyage et ne versez pas ce type de solutions dans le gobelet, car elles pourraient endommager la membrane métallique de manière permanente ou en réduire la durée de vie !**

**N'utilisez pas d'instruments tranchants pour nettoyer la membrane métallique à l'intérieur du gobelet de médicament !**

**Pour assurer la continuité du traitement, nous vous recommandons fortement d'emporter des gobelets de médicament supplémentaires !**

**Masque Nettoyage** : le masque peut être nettoyé à l'eau chaude et au liquide vaisselle.

Rincez à l'eau chaude et séchez avant réutilisation.

**Désinfection** : commencez par séparer toutes les parties du masque afin de les nettoyer soigneusement à l'eau chaude et au liquide vaisselle. Rincez toutes les pièces et laissez-les sécher à l'air libre sur une surface propre et sèche. Désinfectez chaque élément en les nettoyant soigneusement à l'aide de lingettes anti-bactériennes avant de procéder à l'assemblage. Vous pouvez également faire tremper les différents éléments composant le masque dans des solutions chimiques désinfectantes approuvées par Nortev. Consultez la fiche d'information séparée ou le site [www.nortev.com](http://www.nortev.com) pour plus d'informations sur les désinfectants recommandés. **Consultez le site [www.nortev.com](http://www.nortev.com) pour obtenir des mises à jour et visionner des vidéos sur la manière de nettoyer et de désinfecter le nébuliseur Flexineb.**

**Contrôleur** : pour préserver le fonctionnement du contrôleur électronique, ce dernier doit être utilisé et rangé dans un environnement sec.

Pour assurer le bon fonctionnement de la batterie, celle-ci doit être rechargée lorsque la DEL de fonctionnement devient rouge. **ATTENTION : N'immergez pas le contrôleur dans de l'eau ou dans tout autre liquide, car cela endommagerait les composants électroniques de manière permanente !**

## Garantie

Ensemble masque (à l'exclusion des valves), contrôleur (à l'exclusion de la batterie) et câble, alimentation électrique (chargeur) : 24 mois. Batterie : 6 mois. Le réservoir à médicament est une pièce d'usure et sa durée de vie dépend largement des médicaments nébulisés et de la façon dont il est entretenu. Par conséquent, il n'est pas protégé par une garantie. Les dommages provoqués par une mauvaise manipulation ou une mauvaise utilisation ne sont pas couverts par la garantie.

## Conformité

Flexineb est conforme aux exigences essentielles de toutes les normes harmonisées et directives européennes en vigueur.



Nortev Limited, Unit 18, Claregalway Corporate Park, Claregalway, Co. Galway, Irlande