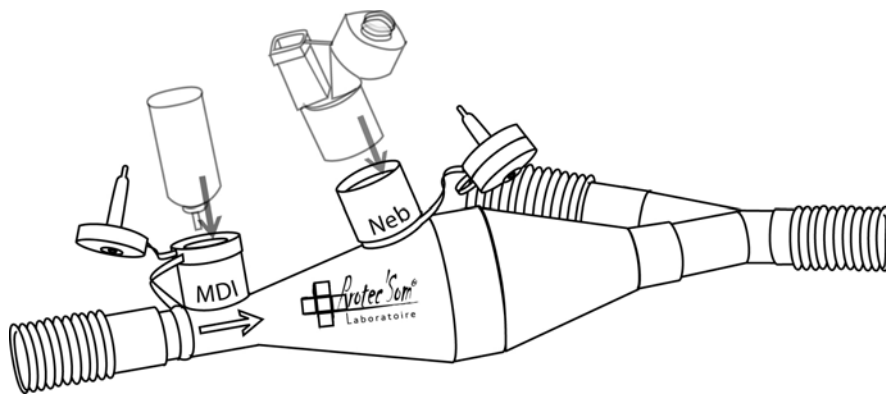


# combiHaler®



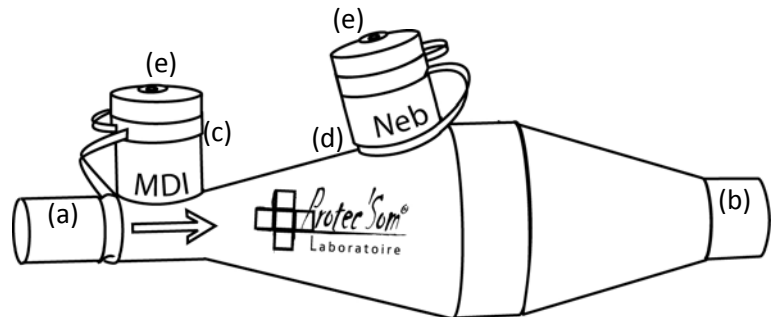
## Notice d'utilisation

## Notice d'utilisation de Combi-Haler® pour patients sous ventilation mécanique.

- 1) **Descriptif :** Combi-Haler® est une chambre d'inhalation destinée aux circuits de ventilation mécanique invasifs et non invasifs. Elle permet l'utilisation simultanée d'un aérosol doseur pressurisé et d'un nébuliseur à tamis.

Elle est composée de:

- a. Une entrée
- b. Une sortie
- c. Une ouverture pour aérosol-doseur
- d. Une ouverture pour nébuliseur
- e. Deux bouchons étanches



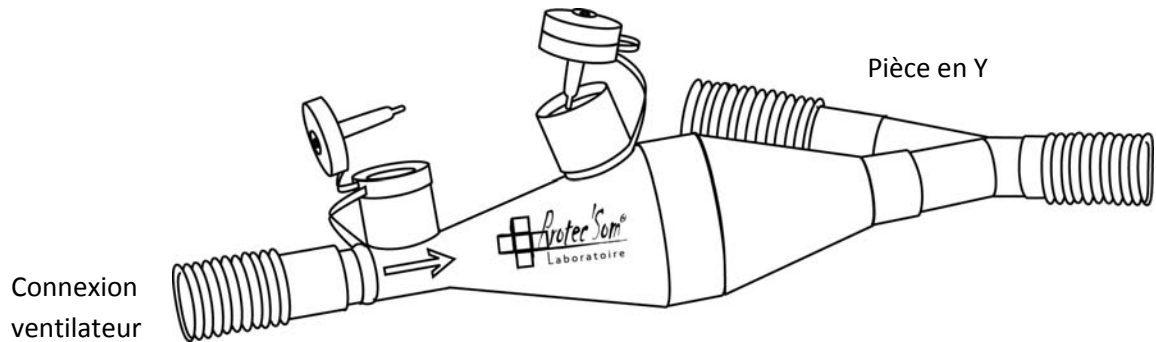
### 2) Précautions particulières :

- a. Combi-Haler® est livré assemblé. Il ne doit en aucun cas être ouvert avant utilisation. Tout Combi-Haler® ayant été ouvert doit être jeté et remplacé.
- b. Lors de la mise en service, il y a lieu de s'assurer que :
  - i. Le dispositif ne contient aucun corps étranger.
  - ii. Les bouchons sont correctement positionnés lorsqu'aucun aérosol-doseur et/ou nébuliseur n'est utilisé.
  - iii. La buse d'aérosol-doseur assure correctement sa fonction (tester visuellement avec une bouffée de produits.)
- c. Pendant l'utilisation, il y a lieu de s'assurer que :
  - i. Les bouchons sont correctement positionnés lorsqu'aucun aérosol-doseur et/ou nébuliseur n'est utilisé.
  - ii. La buse d'aérosol-doseur assure correctement sa fonction (vérification visuelle lors de chaque libération de bouffée de produit.)

### 3) Durée d'utilisation :

- a. Combi-Haler® est un dispositif non stérilisable pour patient unique.
- b. Combi-Haler® peut être utilisé pendant la durée d'utilisation du circuit de ventilation sans excéder trente jours consécutifs.
- c. Combi-Haler® ne doit en aucun cas être utilisé sur plus d'un circuit et doit être détruit dans les mêmes conditions que le circuit sur lequel il a été monté.
- d. Tout remplacement total ou partiel du circuit doit entraîner le remplacement de Combi-Haler®.

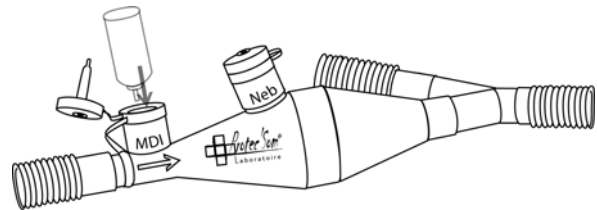
#### 4) Montage sur le circuit et utilisation :



- a. Insérer le dispositif Combihaler dans le circuit de ventilation mécanique entre la branche inspiratoire et la pièce en Y en respectant le sens de la flèche comme indiqué sur le dispositif Combihaler. Aucun filtre ne doit être interposé entre Combi-Haler et le patient. L'extrémité de la cartouche de l'aérosol-doseur se fixe sur l'orifice annoté MDI. Pour le bon fonctionnement de l'aérosol-doseur, se référer aux indications du fabricant. L'extrémité du nébuliseur à tamis se fixe sur l'orifice annoté Neb. Pour une bonne manipulation du nébuliseur à tamis, suivre les indications du fabricant. La plupart des fabricants recommandent notamment, lors de l'utilisation de nébuliseurs, de protéger l'entrée expiratoire du ventilateur par un filtre HME.

- b. Utilisation d'un aérosol-doseur avec Combi-Haler® :

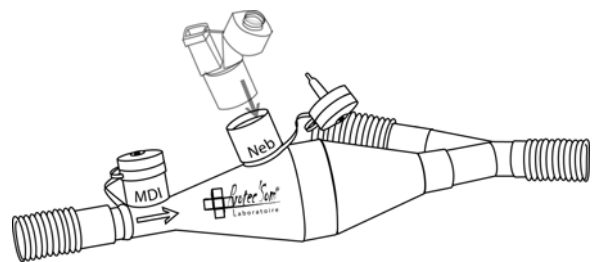
- i. Agiter la cartouche de l'aérosol-doseur suivant les instructions de son fabricant.



- ii. Ouvrir le bouchon de l'orifice annoté MDI et insérer la tige de la cartouche de l'aérosol-doseur.
- iii. Actionner la cartouche de l'aérosol-doseur dès le début du cycle respiratoire.
- iv. Laisser l'inspiration provenant du ventilateur administrer la dose médicamenteuse au patient. Retirer la cartouche de l'aérosol-doseur et remettre le bouchon d'orifice en place.
- v. Répéter les étapes iii à v selon le nombre de doses nécessaire.

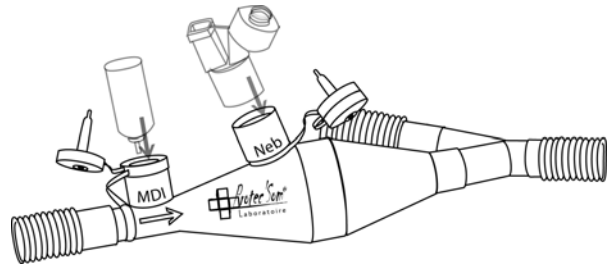
- c. Utilisation d'un nébuliseur à tamis avec Combi-Haler®

- i. Insérer le nébuliseur à tamis dans l'orifice annoté Neb.
- ii. Déposer la solution médicamenteuse dans le réservoir du nébuliseur à tamis.



iii. Pour un bon fonctionnement du nébuliseur, suivre ensuite les instructions d'utilisation fournies par le fabricant.

d. Combi-Haler® peut être utilisé simultanément avec un aérosol-doseur et un nébuliseur à tamis.



Combi-Haler est fabriqué en France par :

Laboratoire ProtecSom SAS, ZA d'Armanville 50700 Valognes

Tél : +33 (0) 233 887 094 / Fax : +33 (0) 233 887 095

@ : [info@laboprotecsom.com](mailto:info@laboprotecsom.com)

<http://www.laboprotecsom.com>

La marque de commerce Combi-Haler® est une marque de Laboratoire ProtecSom SAS.

Les brevets ont été déposés conjointement par l'Université de Tours, l'INSERM et le Laboratoire ProtecSom.

Combi-Haler® est distribué en France par :

DTF Médical

BP 132

42003 Saint Etienne Cedex 1

Tél : +33 (0) 477 745 111 / fax +33 (0) 477 796 772

@ : [dtf@dtf.fr](mailto:dtf@dtf.fr)

<http://www.dtf.fr>



Date de révision de la notice : avril 2013 / N° de révision : 20130408

 *Protec'Som*<sup>®</sup>  
Laboratoire