

CATALOGUE 2015

PROFESSIONNELS DE SANTÉ ET PATIENTS

 **COLLIN**
LARYNGOLOGIE

Un nouveau souffle




- Laryngectomie totale
- Trachéotomie

UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE



Une équipe à l'écoute
et au service des praticiens,
professionnels de la santé
et des patients.

Une volonté de construire
des partenariats à long terme

A central image showing four hands of different skin tones reaching towards a circular ring of water. The hands are positioned at the top, bottom, left, and right, creating a sense of collective care and support.

Contribuer au bien-être
et à la santé des patients
par les technologies médicales ORL,
répondant aux exigences
de performance, de qualité
et d'économie pour la santé publique

La valeur Humaine
au quotidien

PME indépendante
Leader national sur le marché ORL
Expertise technologique
Synergie de Savoir-Faire
Capacité d'innovation



Mars 2015

Chère Madame, Cher Monsieur,

Nous avons le plaisir de vous annoncer l'ouverture de notre nouveau département «**Collin Laryngologie**» en vous proposant les dernières innovations de dispositifs de réhabilitation après laryngectomie et trachéotomie.

En outre, **Collin a acquis la Société I.S.T Medical en 2014**, dont la gamme de produits a été complétée et enrichie considérablement.

Vous trouverez dans notre nouveau **Catalogue des produits 2015** une présentation de l'ensemble de la gamme, sélectionnée selon nos exigences de qualité, d'efficacité et d'innovation. Elle constitue un programme de dispositifs qui vous accompagnera dans votre parcours thérapeutique, de l'hôpital jusqu'à votre domicile.

Tous les champs de réhabilitation sont couverts : la gestion de la stomie, la réhabilitation pulmonaire, la protection trachéale, les soins et l'hygiène, la réhabilitation vocale et la déglutition.

Pour suivre vos demandes avec attention, nous mettons à votre disposition différents services expérimentés :

- **Le service aux particuliers et aux pharmacies de ville** traite directement vos commandes ;
- **Le service Tiers-Payant** gère sans frais l'ensemble de votre dossier auprès des organismes de remboursement ;
- **Le service aux professionnels de la santé** répond aux demandes des équipes médicales ;
- **Le conseil clinique** est assuré par Maya Bou Hayla, orthophoniste et chef de produits ;
- **L'équipe commerciale** assure une présence auprès de vos soignants ;
- **Le site Internet** permet l'accès rapide à l'information sur nos produits et nos activités ainsi qu'à l'achat en ligne du matériel non soumis à ordonnance médicale ;
- **Les journées portes ouvertes** au cours desquelles vous pourrez nous rencontrer et nous poser toutes vos questions.
- **Les Newsletters** magazine pour vous tenir informés de nos nouveaux dispositifs, de nos actualités et de nos offres promotionnelles ;

Nous espérons gagner votre confiance et contribuer à l'amélioration de votre santé et bien-être au quotidien.

Nous vous remercions pour l'intérêt que vous portez à nos produits.

Paul Jaeckel et Michel Le Masson
Les dirigeants

Informations pratiques

Adresse

► **Collin S.A.S**

3, rue de Robinson
92227 - Bagneux Cedex
France

► **Horaires d'ouverture :**

Nos bureaux sont ouverts
du lundi au jeudi de 8h à 18h
et le vendredi de 8h à 17h.

► En voiture, nos locaux sont à 3 km
de la Porte d'Orléans par la N20.

► Par les transports en communs :

RER B :

Arcueil-Cachan (10 mn à pieds)

Bus 162 et 188 :

Pasteur - Meuniers (2 mn)

Bus 197 :

Marcel Bonnet

Contacts



Service aux particuliers et aux pharmacies de ville :

Tél. : +33 (0)1 49 08 08 85

Fax : +33 (0)1 49 08 08 89

particulier@collinmedical.fr



Service aux professionnels de la Santé :

Tél. : +33 (0)1 49 08 08 88

Fax : +33 (0)1 49 08 08 89

info@collinmedical.fr



Conseil clinique :

Tél. : +33 (0) 1 49 08 09 25

support-clinique@collinmedical.fr

Site d'information et d'achat des produits :
www.collin-laryngologie.fr

Conformité de l'entreprise :

- La société Collin S.A.S dispose d'un système de management de la Qualité qui répond aux normes ISO 9001 et ISO 13485.
- Collin est engagée dans une démarche de développement durable et de Responsabilité sociale et environnementale (RSE).

Flasher ce code
pour accéder
à notre site



COMMENT PASSER COMMANDE

- ▶ Dans le respect des règles de délivrance des dispositifs médicaux, une prescription médicale sera demandée avec toute commande des produits suivants :
 - Canules de trachéotomie et calibreurs de trachéostome ;
 - Laryngophones et prothèses vocales ;
 - Embases adhésives, cassettes E.C.H et valves de phonation ;
 - Protectors de douche et filtres plastrons trachéaux ;
 - Aspirateurs et humidificateurs trachéaux.

Modalités pratiques de commande

- ▶ **Veillez nous faire parvenir par courrier les documents suivants :**

- 1** La prescription médicale relative à l'affection de longue durée (A.L.D) datée, signée et portant le tampon du médecin.
 - Mentionner la désignation des produits remboursés, leurs références, les quantités et la durée de prescription (dans la limite de 6 mois).
 - Les produits non remboursés peuvent être mentionnés sur la partie inférieure de la prescription ou dans une liste présentée séparément ;
- 2** La photocopie de l'attestation des droits de prise en charge par la sécurité sociale en cours de validité ;
- 3** Le règlement des frais de livraison, auquel s'ajoute le montant total des produits non remboursés intégralement.
(Pour plus d'informations contacter le Service aux particuliers).
 - Tous les modes de règlement sont acceptés.

- ▶ **Envoyer à l'adresse suivante :**

Collin S.A.S

3, rue de Robinson - 92227 Bagneux Cedex France

- ▶ **Délai de livraison :**

Dès la réception de votre commande, la livraison sera effectuée dans un délai de 24h à 48h sous réserve de disponibilité des produits.

Pour toute livraison chez un tiers, ou tout changement d'adresse, veuillez nous en informer lors de votre commande.



Service aux particuliers et aux pharmacies de ville :

Tél. : +33 (0)1 49 08 08 85

Fax : +33 (0)1 49 08 08 89

particulier@collinmedical.fr



INTRODUCTION

8

Laryngectomie totale et trachéotomie : quelle est la différence ? _____ 8-9

1

LE PATIENT AYANT UNE LARYNGECTOMIE TOTALE

11

Programme global de réhabilitation après laryngectomie totale _____	12 à 33
Introduction _____	12 à 17
■ Calibrage du trachéostome _____	19 à 21
Tubes calibreurs trachéaux _____	19
Boutons de trachéostome _____	20
Accessoires pour calibreurs _____	21
■ Réhabilitation pulmonaire _____	22 à 28
Échangeurs de chaleur et d'humidité (E.C.H) _____	22 à 24
Kit d'essai des E.C.H et des adhésifs _____	25
Embases adhésives _____	26 à 28
■ Réhabilitation vocale _____	29 à 32
Maintenance de l'implant phonatoire _____	29-30
Valves de phonation automatiques « mains libres » _____	31-32
■ Réhabilitation olfactive _____	33

2

LE PATIENT AYANT UNE TRACHÉOTOMIE

35

Programme de réhabilitation après trachéotomie _____	35 à 51
Introduction _____	36-37
1 Trachéotomie adulte _____	36 à 44
■ Réhabilitation pulmonaire _____	39-40
Échangeurs de chaleur et d'humidité (E.C.H) _____	39-40
■ Réhabilitation vocale _____	41 à 44
Valves de phonation automatiques « mains libres » _____	41 à 44
2 Trachéotomie pédiatrique _____	45 à 51
■ Échangeurs de chaleur et d'humidité (E.C.H) pédiatriques _____	46
■ Lanières de fixation de la canule de trachéotomie _____	47
■ Compresses trachéales _____	48-49
■ Protections foulards _____	50
■ Humidificateurs pédiatriques _____	51

3

LES SOINS TRACHÉAUX

53

■ Soins de la peau _____	54
■ Soins de la stomie _____	55
■ Dispositif de perforation de la canule _____	55
■ Fixation de la canule _____	56-57
■ Compresses trachéales _____	58 à 61
■ Sevrage de la canule _____	62
■ Dispositifs de secours et d'urgence _____	63

4 LE NETTOYAGE DU MATÉRIEL 65

■ Kit de nettoyage pour canule	66
■ Boîte de trempage	66
■ Produits désinfectants	66
■ Écouillons et bâtonnets	67

5 LA PROTECTION PULMONAIRE 69

■ Filtres en mousse	73-74
■ Protecteurs de douche	75
■ Filtres Buchanan	76
■ Foulards en tissu	77
■ Cols cheminée tricotés	78
■ Cols cheminée T-Shirt en coton	79
■ Bandanas	80
■ Plastrons en tulle	81

6 L'ASPIRATION TRACHÉALE 83

■ Les aspirateurs trachéaux	85
-----------------------------	----

7 L'HUMIDIFICATION TRACHÉALE 87

■ Humidificateurs	89-90
■ Inhalateurs	91 à 93
■ Accessoires pour inhalateurs	94
■ Nébulisateur de poche	95

8 LES DISPOSITIFS D'AIDE À LA VOIX 97

■ Laryngophones électroniques	99 à 101
■ Amplificateurs de voix	102-103

9 LES DISPOSITIFS D'AIDE À LA DÉGLUTITION 105

■ Gobelets pour la rééducation de la déglutition	106-107
--	---------

10 ANNEXES 109

■ Index par noms	110-111
■ Index par références	112-113

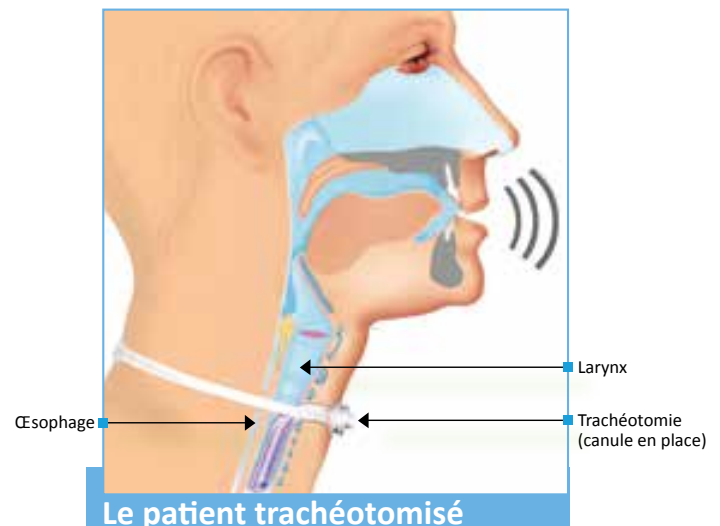
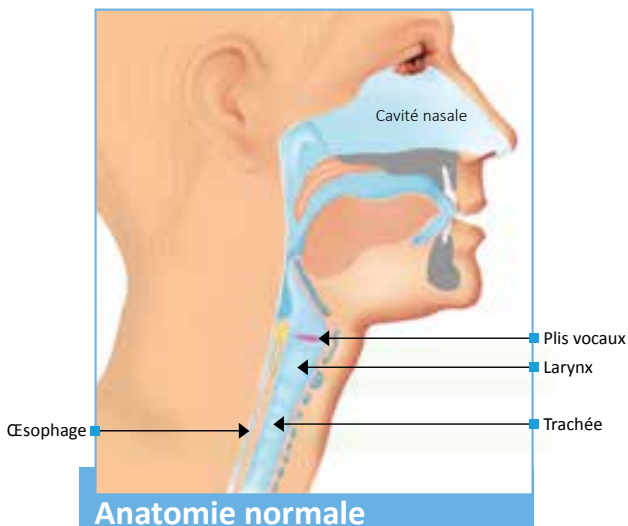
LARYNGECTOMIE TOTALE ET TRACHÉOTOMIE

Quelle est la différence ?

- L'aspect extérieur du laryngectomisé total et du trachéotomisé semble, au premier abord identique, par la présence d'une «stomie», un orifice de respiration situé au niveau du cou. En revanche, l'anatomie intérieure est tout à fait différente.

- Dans cette introduction vous sont exposés les principaux aspects anatomiques et fonctionnels chez le laryngectomisé total et chez le trachéotomisé.
- L'ensemble du matériel de prise en charge qui vous sera proposé devra être adapté à votre situation.

→ Si vous êtes trachéotomisé



- Pour faciliter l'introduction de l'air dans vos poumons, votre chirurgien a réalisé une ouverture au niveau du cou permettant d'accéder à votre trachée. Ce procédé est dénommé « Trachéotomie ». Un tube courbe appelé « canule » y est inséré pour éviter sa fermeture précoce.

- La trachéotomie peut être temporaire, de quelques jours à quelques semaines ou maintenue plus longtemps, parfois même définitivement quand les conditions médicales l'exigent.

- En étant trachéotomisé, votre organe produisant la voix, appelé « larynx », situé au niveau du cou

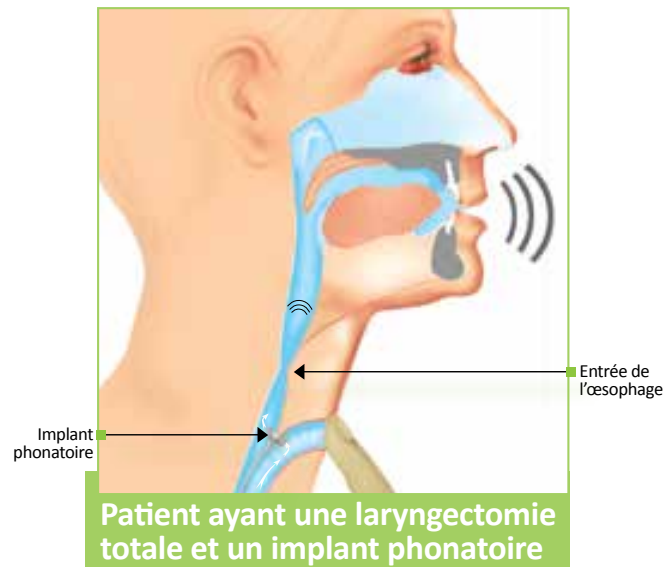
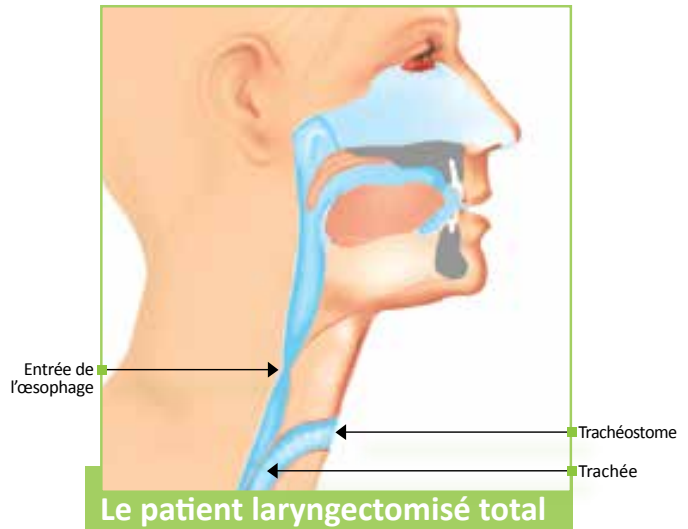
est totalement, ou du moins, en partie préservé. La production de la voix est possible en obturant avec le doigt, lors de la parole, l'embout de votre canule. Le souffle est dirigé vers le larynx et produit la voix.

- Au niveau pulmonaire, l'air inspiré par l'orifice de la trachéotomie, ne passe plus à travers le nez. Le nez permettait de filtrer, de réchauffer et d'humidifier l'air inspiré. Cela n'étant plus accessible, il est indiqué de placer sur l'embout de votre canule, des « cassettes E.C.H » (échangeur de chaleur et d'humidité) pour trachéotomisé. Les cassettes E.C.H filtrent, réchauffent et humidifient l'air inspiré pour préserver le bon fonctionnement pulmonaire.

➔ Si vous êtes laryngectomisé total



- ▶ Après une laryngectomie totale, dans l'objectif de vous préserver la vie, votre larynx a été entièrement retiré. Le larynx est situé au niveau du cou juste au-dessus de la trachée, il comprend des plis musculo-membraneux appelés «cordes vocales». Les cordes vocales vibrent au passage du souffle lors de la parole et génèrent la voix. Après la laryngectomie totale, en ayant oté le larynx, la voix est perdue. Avec l'aide de votre orthophoniste, vous allez acquérir d'autres méthodes pour parler de nouveau.
- ▶ La trachée, détachée du larynx est suturée à la base du cou. L'anneau cartilagineux constitue alors l'orifice trachéal appelé «trachéostome». Votre trachée et vos poumons sont désormais reliés vers l'extérieur de manière définitive.
- ▶ L'air froid, sec et chargé de fines particules que vous respirez entre directement dans votre trachée par le trachéostome et provoque des sécrétions gênantes. De plus, la résistance inspiratoire assurée auparavant par le nez ainsi que ses capacités de filtrage et d'humidification sont discontinuées. Pour remédier à cela, l'utilisation de filtres humidificateurs est recommandé.
- ▶ L'odorat est également altéré par l'impossibilité d'inspirer par le nez. Vous pouvez toujours sentir les odeurs fortes et bien démarquées. Une réhabilitation olfactive pourrait apporter une nette amélioration de vos capacités olfactives.



DÉCOUVREZ L'ENSEMBLE DE NOS DISPOSITIFS

- Le patient ayant une laryngectomie totale ➔ *Chapitre 1 - p. 11 à 33*
- Le patient ayant une trachéotomie ➔ *Chapitre 2 - p. 35 à 51*

Un nouveau souffle

COLLIN
LARYNGOLOGIE

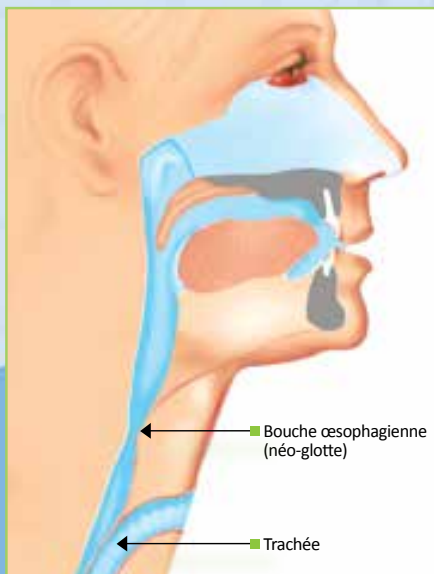


Laryngectomie totale

1 Laryngectomie totale



PROGRAMME GLOBAL DE RÉHABILITATION APRÈS LARYNGECTOMIE TOTALE



Le patient laryngectomisé total

- Dès le lendemain de votre intervention et en parallèle de votre suivi médical, débute votre réhabilitation avec l'accompagnement d'une équipe pluridisciplinaire et l'encouragement de vos proches :
 - ▶ Votre prise en charge concernera, entre autres, la voix, la respiration et l'olfaction.
 - ▶ Tout le matériel dont vous aurez besoin vous est présenté dans ce catalogue.

1 ► Pour calibrer votre trachéostome

Maintenant, lorsque vous respirez, l'air entre dans vos poumons et en sort par le trachéostome, l'orifice qui se trouve sur la paroi antérieure de votre cou et dans lequel se trouve provisoirement une canule destinée à empêcher son rétrécissement.

► Les calibreurs en silicone

Les calibreurs permettent non seulement de calibrer le trachéostome lors de sa cicatrisation mais également de fixer les cassettes avec filtre échangeur de chaleur et d'humidité (E.C.H) appelé encore « nez artificiel ». Grâce à leur utilisation, votre réhabilitation pulmonaire peut débuter dès le lendemain de l'intervention, .

- Les calibreurs sont disponibles en trois modèles :
 - le **modèle standard** ;
 - le **modèle perforé (fenêtré)** pour les porteurs d'implant phonatoire ;
 - le **modèle à bague** (pour une fixation moyennant un adhésif et pour obtenir une meilleure étanchéité autour du trachéostome lors de la parole).

► Les boutons trachéaux en silicone

La fixation des cassettes E.C.H est assurée après le retrait définitif du calibreur par l'utilisation de supports adhésifs. Dans les rares cas où aucun support adhésif ne vous convient, il est possible d'opter pour la mise en place d'un « bouton trachéal » en silicone souple. Celui-ci tient seul en place maintenu par les bords du trachéostome. Il peut être également indiqué si votre trachéostome a tendance à se rétrécir.





2 ► Pour rétablir la fonction de l'appareil respiratoire

L'air froid, sec et chargé de fines particules que vous respirez entre désormais directement dans votre trachée par le trachéostome et provoque des sécrétions gênantes. De plus, la résistance à l'air inspiré, assurée auparavant par le nez ainsi que ses capacités de filtrage, de réchauffement et d'humidification sont perdues. Pour remédier à cela, l'utilisation d'échangeurs de chaleur et d'humidité (E.C.H ou nez artificiels) est recommandé.

► Les cassettes E.C.H (échangeurs de chaleur et d'humidité)

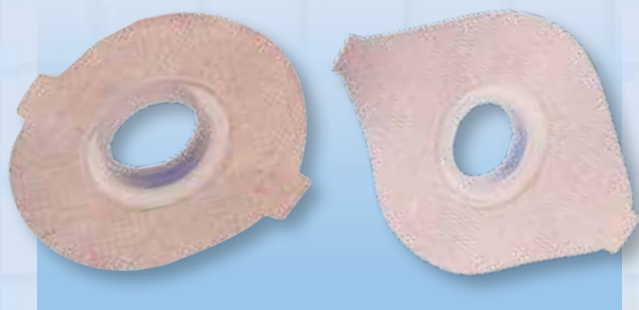
Les cassettes E.C.H se fixent devant le trachéostome par les calibreurs ou les supports adhésifs. Ils permettent de pallier la perte des fonctions nasales de façon plus complète que les simples foulards en tissu. La mousse contenue dans ces cassettes est imprégnée par un sel qui retient l'humidité de l'air expiré. L'air sec qui traverse cette mousse humide s'humidifie à son tour avant de pénétrer dans la trachée. L'humidification est ainsi rétablie. En outre, la mousse filtre les particules et la poussière et réchauffe l'air inspiré protégeant au mieux vos poumons.

- Deux densités de mousse sont disponibles, nuanciant le débit de passage de l'air :
 - **La densité élevée** (Standard) correspond à celle qui était établie avant votre intervention.
 - **La densité légère** (Hiflow) est plus facile car plus perméable au passage de l'air et permet une respiration facile sans grande résistance. Elles sont recommandées pour tout patient qui souhaite s'habituer à l'utilisation des cassettes E.C.H ou lors des efforts physiques.

Nous vous recommandons d'utiliser les cassettes E.C.H le jour et la nuit (24/24h).

La cassette E.C.H doit être renouvelée après 24h d'utilisation.





► **Les embases adhésives de support aux cassettes E.C.H :**

Les embases adhésives permettent la fixation des cassettes E.C.H dès que l'utilisation du calibre n'est plus nécessaire. L'embase adhésive est un disque fin en film adhésif dermatologique avec un orifice central dans lequel se fixe la cassette E.C.H. Différents modèles et types de film adhésif sont disponibles.



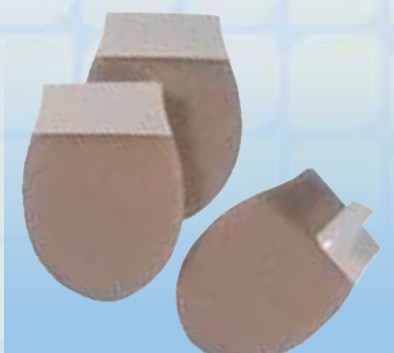
► **Le kit d'essai des différent modèles d'adhésifs et d'E.C.H.**

Le kit d'essai rassemble tous les modèles existants d'adhésifs et de cassettes E.C.H. Il vous permet d'effectuer des essais pendant une semaine d'utilisation pour choisir ce qui vous convient. Votre chirurgien et personnel soignant peuvent vous accompagner et vous conseiller lors de votre choix.



► **Le protecteur de douche**

Le protecteur de douche se fixe devant le trachéostome, sur l'embase adhésive ou sur l'embout du calibre permettant d'éviter l'introduction de l'eau dans les poumons.



► **Les protections en mousse et en tissu**

Les protections trachéales qui couvrent le trachéostome, qu'elles soient en mousse ou en tissu, permettent de couvrir, d'habiller et de protéger votre trachéostome. Elles sont disponibles en différentes couleurs et modèles.





3 ► Pour retrouver la voix

La voix est de nouveau possible, grâce à l'acquisition de nouvelles méthodes d'émission vocale, avec l'accompagnement de votre orthophoniste.

- Votre chirurgien et votre équipe de soignants vous orienteront vers la méthode de réhabilitation vocale la plus adaptée.
- La rééducation peut débuter avec l'orthophoniste quelques jours avant votre départ de l'hôpital et se poursuivre en cabinet de ville ou dans un centre de rééducation spécialisé.

► La voix œsophagienne

La technique vocale privilégiée est celle qui fait vibrer la bouche œsophagienne pour produire la voix. Il s'agit d'un rétrécissement se situant à l'entrée de l'œsophage.

Pour y parvenir deux méthodes sont possibles :

■ La voix oro-œsophagienne (V.O.O)

La vibration de la bouche de l'œsophage est obtenue par l'air buccal :

Il s'agit d'enchaîner des éructations volontaires permettant de formuler les mots.

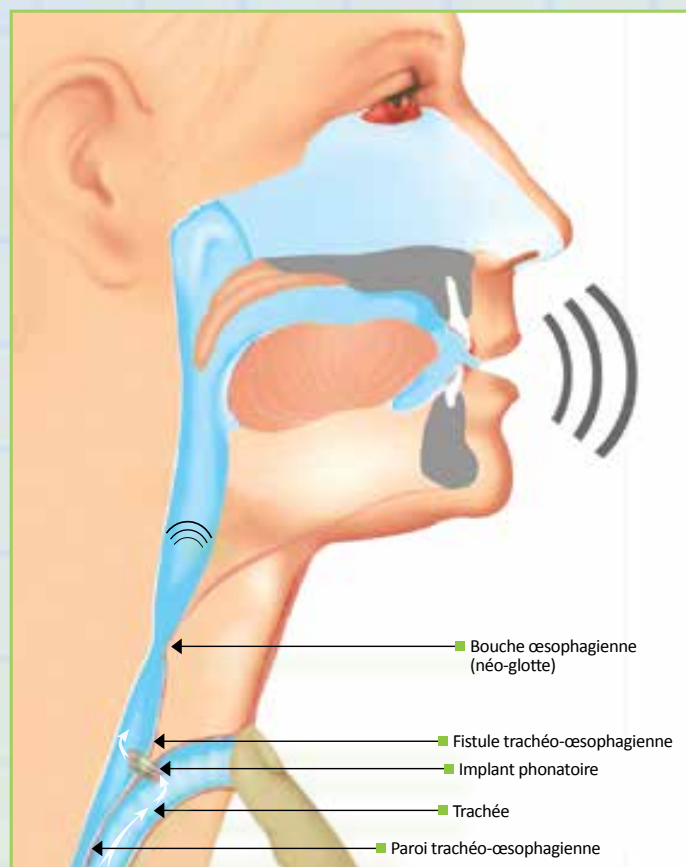
■ La voix trachéo-œsophagienne (V.T.O)

La vibration de la bouche de l'œsophage est obtenue par le passage du souffle pulmonaire :

Votre chirurgien a créé chirurgicalement une « fistule » dans la paroi séparant la trachée de l'œsophage dite « paroi trachéo-œsophagienne ».

Ainsi, lors de la parole, si vous obturez votre trachéostome avec le doigt, votre souffle phonatoire est orienté à travers la fistule vers la bouche de l'œsophage. Le passage du souffle fait vibrer la bouche de l'œsophage produisant la voix trachéo-œsophagienne. Afin d'éviter la fermeture de la fistule et pour protéger vos poumons des fuites salivaires et alimentaires, votre chirurgien place dans la fistule un implant phonatoire. Il s'agit d'un tube oblong qui s'insère dans la fistule et y est maintenu grâce à ses deux

collerettes déployées de part et d'autre de la paroi trachéo-œsophagienne. L'implant phonatoire nécessite des soins quotidiens de nettoyage afin de le maintenir propre et fonctionnel le plus longtemps possible. Quand l'implant se détériore, votre chirurgien ORL procèdera à son remplacement en consultation.



Patient ayant une laryngectomie totale et un implant phonatoire



► La valve automatique de phonation « mains libres »

Si vous êtes porteur d'un implant phonatoire, la production vocale nécessite l'obturation du trachéostome avec le doigt. Il est possible, de se libérer de cette contrainte grâce à l'utilisation de valves automatiques de phonation « mains libres ». Ces valves, placées devant le trachéostome, sur un adhésif ou sur le calibreur, comprennent une membrane qui se déroule et obture automatiquement l'orifice trachéal lors de la parole. Au repos, elles restent en position d'ouverture permettant la respiration.



► La prothèse électrique externe « laryngophone »

Une autre possibilité de production vocale, moins naturelle certes, peut être obtenue grâce à l'utilisation d'une prothèse externe électronique. Un laryngophone s'avère utile lors de la période d'acquisition de la voix œsophagienne (V.O.O ou V.T.O) ou en cas d'impossibilité de celle-ci.

Cette prothèse produit un bruit sonore dès qu'on appuie sur un bouton. Quand on relâche l'appui digital, le son s'arrête. Le son généré est produit par la vibration de l'embout de l'appareil en forme de plaque ronde. Il faut placer entièrement cet embout contre la peau, au niveau du cou ou des joues, pour permettre la bonne transmission des vibrations sonores vers la bouche. Lors de la parole, portez l'embout de l'appareil contre la peau puis appuyez sur le bouton d'émission sonore tout au long de la phrase à prononcer en articulant bien la parole.



► L'amplificateur de voix

Un amplificateur de voix s'avère utile si votre volume vocal est faible, notamment dans un environnement bruyant. Il permet de limiter les efforts et la fatigue vocale.



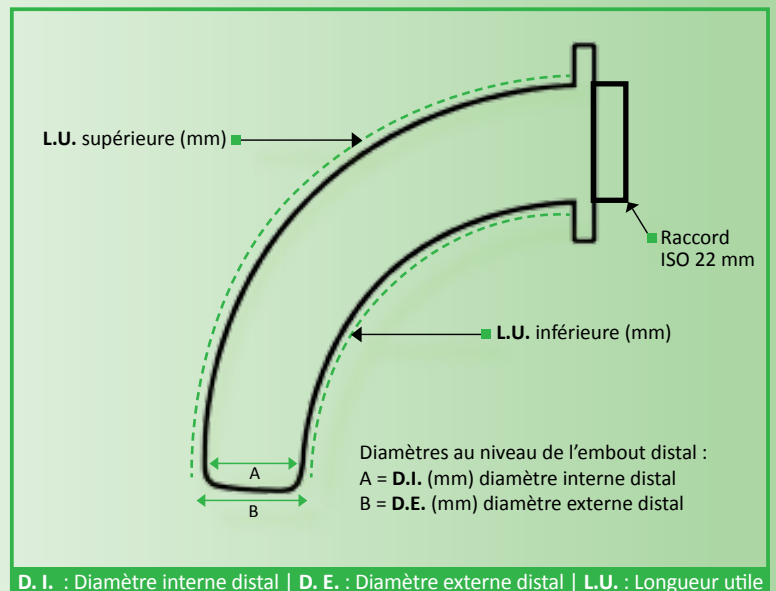
4 ► Pour retrouver l'odorat

Après la laryngectomie totale, vous inspirez exclusivement par votre trachéostome. Par conséquent, l'olfaction peut être altérée. Afin d'y remédier, les dispositifs d'aide à l'olfaction peuvent vous accompagner dans votre rééducation.



LARYNGECTOMIE TOTALE

- Calibrage du trachéostome → p. 19 à 21
- Réhabilitation pulmonaire → p. 22 à 28
- Réhabilitation vocale → p. 29 à 32 et p. 97 à 103
- Réhabilitation olfactive → p. 33



TUBES CALIBREURS TRACHÉAUX

- Les tubes calibreurs en silicone souple permettent d'éviter la sténose du trachéostome en attendant sa cicatrisation. Ils permettent également de fixer des échangeurs de chaleur et d'humidité (E.C.H) directement après l'intervention. Leur utilisation est recommandée après votre opération si votre peau est très sensible, irritée, en particulier pendant la radiothérapie.

Caractéristiques techniques :

- En silicone médical, souple.
- Positionnement ajusté et étanchéité assurée au niveau du trachéostome.
- Raccord 22 mm intégré permettant la fixation des cassettes E.C.H, des valves de phonation et des protecteurs de douche.
- Courbure respectant l'anatomie de la trachéostomie.
- Surfaces et extrémités lisses, atraumatiques et confortables.
- Réutilisable et stérilisable (durée d'utilisation : 6 mois en moyenne).

Les tubes calibreurs existent en 3 modèles :

Calibreur Heimomed®
 ➔ **Prima-Silk II Vent**



■ **Standard**
 ➔ Pour **non-porteurs** d'implant phonatoire.

Calibreur Heimomed®
 ➔ **Prima-Silk II Vent**



■ **Fenêtré**
 ➔ Pour **porteurs** d'implant phonatoire.
 ➔ Les perforations permettent le passage du souffle pulmonaire vers l'implant.

Calibreur Servox®
 ➔ **Soft-Tube 22**



■ **À bague**
 ➔ Ce modèle comporte à son embout un joint permettant sa fixation à un adhésif. L'étanchéité autour du trachéostome est optimisée.

Calibre	D. I. (mm)	D. E. (mm)	L.U. (mm) Inférieure	L.U. (mm) Supérieure	Standard	Perforé	A bague
8	9.5	12	36	44	LHNP0844	LHPE0844	LS27376
	9.5	12	55	62	LHNP0862	LHPE0862	LS27377
9	10.5	13.5	36	44	LHNP0944	LHPE0944	LS27378
	10.5	13.5	55	62	LHNP0962	LHPE0962	LS27379
10	12	15	36	44	LHNP1044	LHPE1044	LS27380
	12	15	55	62	LHNP1062	LHPE1062	LS27381
12	13.5	17	36	44	LHNP1244	LHPE1244	LS27382
	13.5	17	55	62	LHNP1262	LHPE1262	LS27383

Conditionnement : Stérile - 1 tube calibreur, 1 boîte de rangement, 1 cordon de maintien - 1 manuel d'utilisation.

Classe CE : IIb



BOUTONS TRACHÉAUX

- Le bouton trachéal est un calibre court en silicone restant en place maintenu par le trachéostome. Il est possible de le maintenir par un cordon de fixation. Il est utile si la peau est hypersensible ou quand aucune embase adhésive n'est adaptée. Il est indiqué si votre trachéostome a tendance à se rétrécir (sténose). Il sert de support aux cassettes E.C.H, à la valve automatique et au protecteur de douche.

Caractéristiques techniques :

- En silicone médical, souple.
- Positionnement ajusté et étanchéité assurée au niveau du trachéostome.
- Raccord 22 mm intégré permettant la fixation des cassettes E.C.H, des valves de phonation et des protecteurs de douche.
- Courbure respectant l'anatomie de la trachée.
- Surfaces et extrémités lisses, atraumatiques et confortables.
- Réutilisable et stérilisable (durée d'utilisation : 6 mois en moyenne).
- Utilisation parfaitement adaptée aux patients ayant un trachéostome présentant une sténose.

Boutons trachéaux Laryngotec®

Laryngotec Kombi® Avec œillets de fixation



Calibre	D.I. (mm)	D.E. (mm)	L.U. 22 mm Standard	L.U. 15 mm courte
8	8.0	11.0	LF15950-08	LF15960-08
9	9.0	12.0	LF15950-09	LF15960-09
10	10.0	13.0	LF15950-10	LF15960-10
11	11.0	14.0	LF15950-11	LF15960-11
12	12.0	15.0	LF15950-12	LF15960-12

Conditionnement : 1 tube calibre, 1 boîte de rangement - 1 manuel d'utilisation ; stérile.

Classe CE : IIb

Laryngotec Kombi® Sans œillets de fixation



Calibre	D.I. (mm)	D.E. (mm)	L.U. 22 mm Standard	L.U. 15 mm courte
8	8.0	11.0	LF15955-08	LF15965-08
9	9.0	12.0	LF15955-09	LF15965-09
10	10.0	13.0	LF15955-10	LF15965-10
11	11.0	14.0	LF15955-11	LF15965-11
12	12.0	15.0	LF15955-12	LF15965-12

Conditionnement : 1 tube calibre, 1 boîte de rangement - 1 manuel d'utilisation ; stérile.

Classe CE : IIb



ACCESSOIRES POUR CALIBREURS

Dispositif de perforation du tube calibre

- Cet outil est utilisé pour la création de petites perforations au niveau de la paroi du support calibre constituant une fenêtre sur mesure à l'aplomb de l'implant phonatoire.

➔ Servox® Punch



Informations pour la commande	Référence
Dispositif pour perforer les tubes calibre souples 3 mm	LS23207
Conditionnement : 1 unité.	
Classe CE : IIa	

Adaptateur

➔ Adaptateur 22/15 Laryvox® Connect



Informations pour la commande	Référence
Pour fixer un dispositif avec connecteur ISO 15 mm à un adhésif ou un calibre 22 mm	LF48915
Conditionnement : 1 unité.	
Classe CE : I	



ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ (E.C.H)

Heimomed®

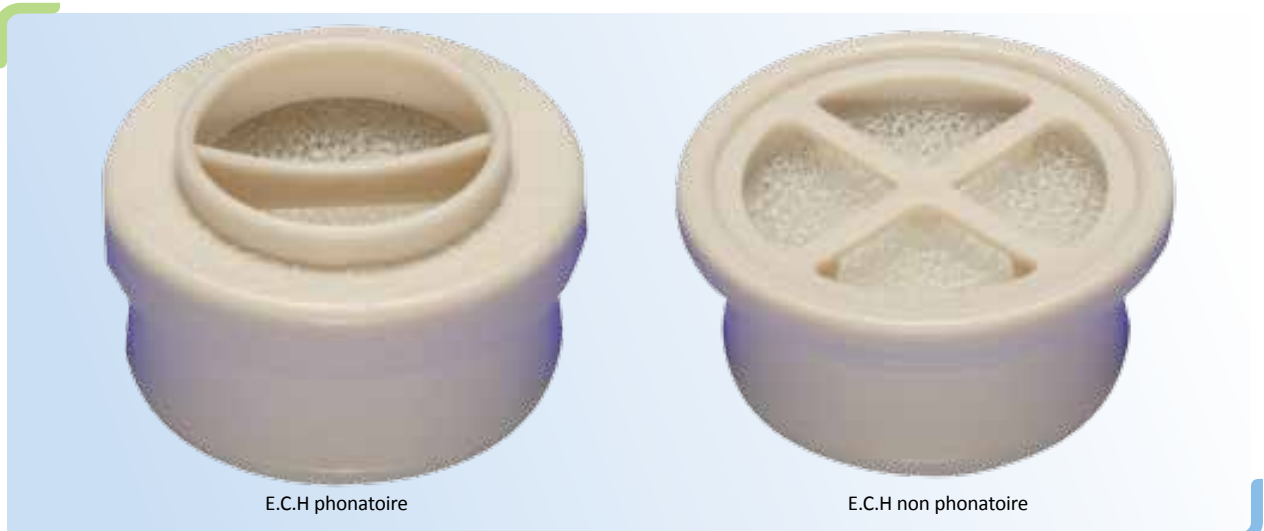
- L'E.C.H est une capsule jetable constituée d'un boîtier avec un filtre en mousse intégré, traité avec un sel (chlorure de sodium). L'E.C.H se fixe devant le trachéostome moyennant une embase adhésive ou un tube calibreur.

L'échangeur de chaleur et d'humidité, appelé encore « nez artificiel », réchauffe et humidifie l'air inspiré en contribuant à restaurer la résistance pulmonaire. Il retient l'humidité dans les voies respiratoires qui, en son absence, serait perdue.

▶ Principe de fonctionnement

- À l'inspiration, la mousse retient les poussières et filtre l'air avant son introduction dans les poumons.
- À l'expiration, la mousse traitée au chlorure de sodium capte l'humidité et la chaleur de l'air expiré, qu'elle restitue à l'air inspiré.

L'utilisation des E.C.H contribue à la réduction des symptômes pulmonaires (toux et sécrétions).



E.C.H phonatoire

E.C.H non phonatoire

▶ Caractéristiques techniques :

- Capsule plastique avec filtre mousse intégré.
- Mousse traitée au chlorure de sodium, sel à très haute capacité de rétention de l'humidité.
- Légère et confortable : < à 2 g.
- Usage unique - jetable- Sans aucune contrainte de nettoyage.
- 24h d'utilisation continue (jour et nuit).

▶ Avantages des cassettes E.C.H Heimomed®

- La respiration est plus facile grâce à l'orifice frontal
- Le débit du souffle est mieux contrôlé, étant perceptible au doigt à l'obturation de la cassette E.C.H
- L'obturation du trachéostome est réalisée sans trop appuyer, offrant une meilleure qualité vocale



Les E.C.H Prim-Air Heimomed® existent en 2 modèles :

Pour non-porteurs d'implant phonatoire

→ E.C.H Prim-Air Kas II



Informations pour la commande	Durée d'utilisation	Référence
Cassettes E.C.H PRIM-AIR KAS II	1 cassette /24h	LHFK20
Conditionnement : 20 unités par boîte.		
Classe CE : I		

Pour porteurs d'implant phonatoire

→ E.C.H Prim-Air Phon I

- La cassette E.C.H Prim-Air Phon I présente un orifice central de respiration qui peut être obturé au doigt lors de la parole.

→ Les E.C.H Prim-Air Phon I existent avec 2 densités de mousse :

E.C.H Normal (filtre dense) à résistance normale pour un usage quotidien

E.C.H HiFlow (densité légère) à résistance faible, pour les activités physiques nécessitant une respiration plus ample.



Informations pour la commande	Durée d'utilisation	Références
Cassettes E.C.H Prim-Air Phon I Normal (filtre dense)	1 cassette /24h	LHFP20
Cassettes E.C.H Prim-Air Phon I HiFlow (densité légère)	1 cassette /24h	LHFP20HF
Conditionnement : 20 unités par boîte.		
Classe CE : I		



E.C.H AVEC RACCORD À OXYGÈNE

Laryvox® O₂

- Les cassettes E.C.H Laryvox® O₂ permettent de protéger les voies respiratoires et d'assurer le filtrage, le réchauffement et l'humidification de l'air inspiré. En outre, une connexion pour tube d'oxygène est intégrée au boîtier.

- Connecteur qui s'adapte à la fois aux embouts de canules ISO 15 mm et ISO 22 mm.
- Economique, l'utilisation d'adaptateurs supplémentaires n'est plus nécessaire.



Informations pour la commande	Durée d'utilisation	Cond.	Références
Laryvox O ₂ Cassette E.C.H avec raccord Oxygène	1 cassette /24h	Boîte x 30 unités	LF49802

Classe CE : I



KIT DE DÉMARRAGE DES ADHÉSIFS

Heimomed®

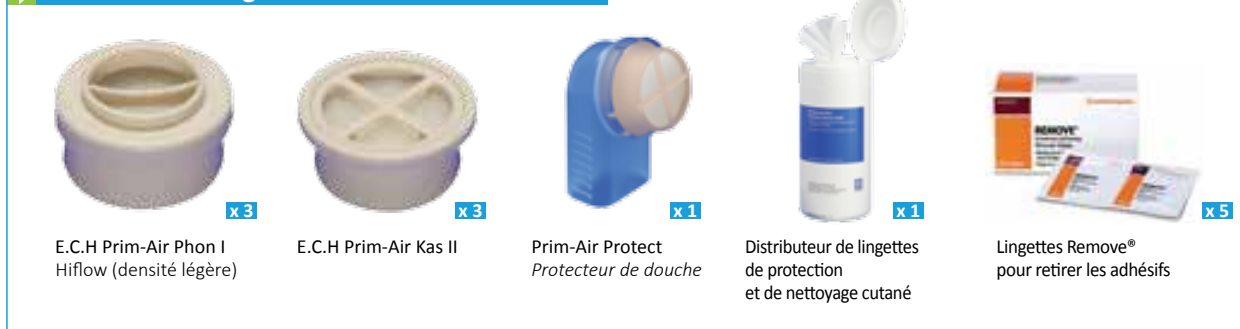
- Le kit de démarrage vous permet d'essayer les différents types d'adhésifs. Vous pourrez ainsi choisir le modèle qui s'adapte au mieux à votre trachéostome.

■ Pour les patients porteurs et non-porteurs d'un implant phonatoire



→ Les particularités des différents adhésifs sont présentées dans les pages qui suivent.

→ Le kit de démarrage des adhésifs est fourni avec :



Informations pour la commande

Kit de démarrage Heimomed® E.C.H

Références

LHKITA

Conditionnement : 2 adhésifs PRIM-AIR STRIP FINE (1 rond + 1 ovale) ; 2 adhésifs PRIM-AIR STRIP FIRM (1 rond + 1 ovale) ; 2 adhésifs PRIM-AIR STRIP SPECIAL (1 rond + 1 ovale) ; 3 filtres E.C.H PRIM-AIR Phon I Hiflow ; 3 filtres E.C.H PRIM-AIR Kas II ; 1 protecteur de douche PRIM-AIR PROTECT ; 1 distributeur de lingettes de protection et de nettoyage cutané (60 u) ; 5 lingettes Remove®.

Classe CE : I



EMBASES ADHESIVES

Prim-Air Strip Heimomed®

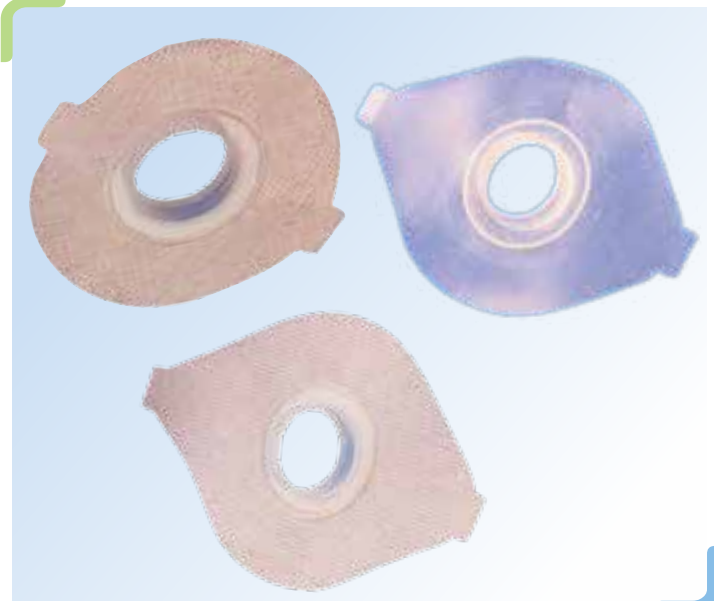
- À distance de l'intervention chirurgicale et de la radiothérapie, une fois que le diamètre du trachéostome s'est stabilisé et que la peau s'est cicatrisée, il n'est plus indispensable de maintenir la canule ou le calibreur trachéal.

Vous pouvez vous orienter vers l'utilisation d'une embase adhésive qui vous permettra de fixer les cassettes E.C.H et poursuivre la réhabilitation respiratoire avec plus de confort.

- Les embases sont fabriquées à partir de plusieurs types de films adhésifs pour convenir aux différentes sensibilités cutanées.
- Différentes formes sont également disponibles pour s'adapter à toutes les formes de trachéostomes.

➔ Avantages :

- Embases en film adhésif biocompatibles, pour tous types de peaux.
- Différents niveaux d'adhésivité : forte, moyenne et légère.
- Orifice central pour la fixation des cassettes E.C.H.
- Deux formes : ronde et ovale.
- Couleurs discrètes : transparente ou couleur chair.
- Facilité et rapidité de pose et de retrait.
- Usage unique.



➔ **Prim-Air Strip Firm** Forte adhésivité

- Très forte adhésivité.
- Transparent et discret.
- 2 formes : ronde et ovale.
- À usage unique.

➔ **Indications d'usage**

- Trachéostomes irréguliers.
- Trachéostomes profonds.
- Avec la valve automatique.



Informations pour la commande	Forme	Indication	Référence
Adhésif Prim-Air Strip FIRM	Ronde	Forte adhésivité	LHANR20
Adhésif Prim-Air Strip FIRM	Ovale	Forte adhésivité	LHANO20

Conditionnement : 20 adhésifs par boîte - 1 manuel d'utilisation.

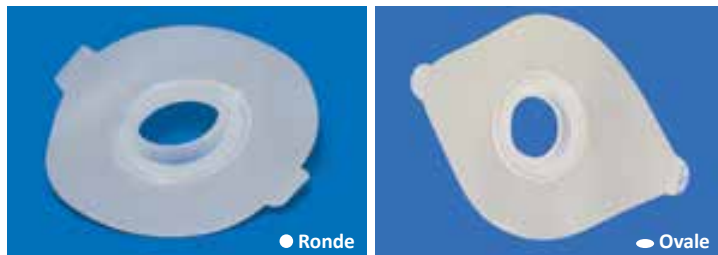
Classe CE : I

➔ **Prim-Air Strip Fine** Hypoallergénique hydrocolloïdal

- Adhésif hypoallergénique.
- Colle à base d'eau.
- 2 formes : ronde et ovale.
- À usage unique.

➔ **Indications d'usage**

- Pour peaux hypersensibles.
- Période post-opératoire immédiate.
- Période post-radiothérapie.



Informations pour la commande	Forme	Indication	Référence
Adhésif Prim-Air Strip Fine	Ronde	Hypoallergénique hydrocolloïdal	LHASR20
Adhésif Prim-Air Strip Fine	Ovale	Hypoallergénique hydrocolloïdal	LHASO20

Conditionnement : 20 adhésifs par boîte - 1 manuel d'utilisation.

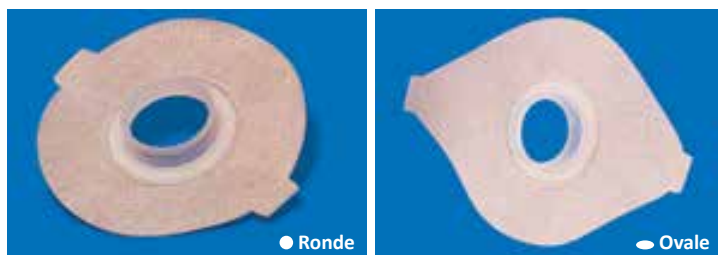
Classe CE : I

➔ **Prim-Air Strip Special** Hypoallergénique forte adhésivité

- Forte adhésivité.
- Microperforations d'aération.
- Film adhésif souple et doux.
- 2 formes : ronde et ovale.
- À usage unique.

➔ **Indications d'usage**

- Peaux sensibles.
- Trachéostomes irréguliers.
- Trachéostomes profonds.



Informations pour la commande	Forme	Indication	Référence
Adhésif Prim-Air Strip Special	Ronde	Hypoallergénique forte adhésivité	LHAFR20
Adhésif Prim-Air Strip Special	Ovale	Hypoallergénique forte adhésivité	LHAFO20

Conditionnement : 20 adhésifs par boîte - 1 manuel d'utilisation.

Classe CE : I



PRIMA-SMOOTH®

Disque trachéal d'étanchéité auto-adhésif

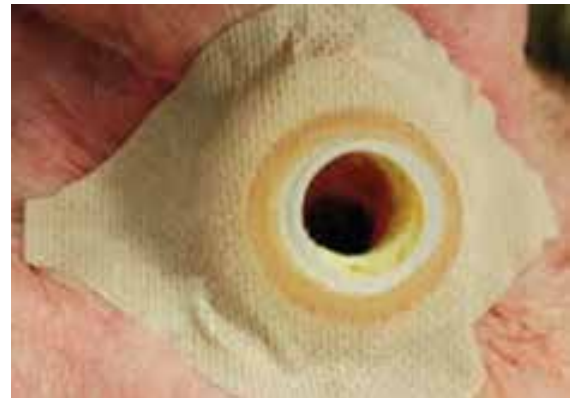
- Prima-Smooth® est un disque en mousse adhésif permettant une meilleure étanchéité autour de votre trachéostome.

- Il peut être utilisé pour assurer l'étanchéité autour de la canule trachéale ou du calibre.
- Dans le cas d'un trachéostome profond, le disque auto-adhésif en mousse Prima-Smooth® colmate l'espace et rehausse la surface du trachéostome pour une meilleure étanchéité.



➔ Caractéristiques techniques :

- Disque auto-adhésif en mousse à usage unique.
- Hypoallergénique.
- Pansement en mousse de bonne capacité d'absorption.
- Facilité d'utilisation.
- Changer toutes les 24 heures.



Informations pour la commande	Durée d'utilisation	Forme	Référence
Prima-Smooth® Disque d'étanchéité trachéale en mousse	24h	Ronde	LH71-0978-10
Conditionnement : 30 adhésifs par boîte - 1 manuel d'utilisation.			

Classe CE : I



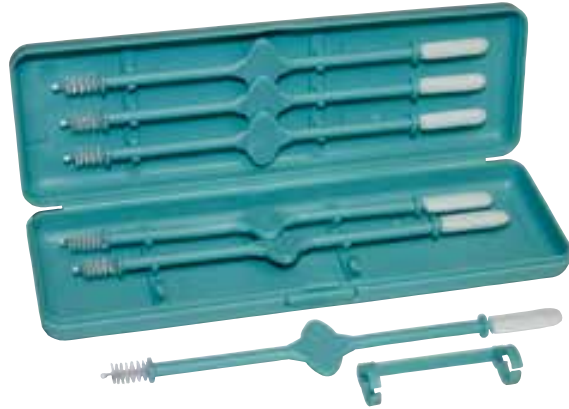
MAINTENANCE DE L'IMPLANT PHONATOIRE

- L'implant phonatoire nécessite des soins quotidiens pour rester fonctionnel le plus longtemps possible. Vous trouverez ci-dessous tous les accessoires utiles à cet effet.

➔ Kit de nettoyage Laryvox® Duo Brush

Ce kit se compose d'un étui portatif avec 1 miroir, 1 adaptateur pour lampe et 6 tiges de nettoyage :

- Pratique et astucieux, il permet de ranger et de transporter les outils nécessaires au nettoyage de l'implant phonatoire.
- Les soins peuvent être ainsi effectués dès que nécessaire.
- Une autre particularité réside au niveau des tiges de nettoyage qui présentent deux extrémités utiles. La première comportant un écouvillon et la seconde comportant une partie mousse. Les possibilités de nettoyage sont multipliées, assurant une meilleure qualité de soins.



➔ Et ce n'est pas tout !

- Un raccord de connexion est fourni permettant de fixer une lampe à la tige de nettoyage.
- Vous pouvez garder une main libre pour tenir le miroir.

Informations pour la commande	Pour implants phonatoires Longueur	Référence
Kit de nettoyage Laryvox® Duo Brush 6 mm	6 mm	LF29110-06
Kit de nettoyage Laryvox® Duo Brush 8 mm	8 mm	LF29110-08
Kit de nettoyage Laryvox® Duo Brush 10 mm	10 mm	LF29110-10
Kit de nettoyage Laryvox® Duo Brush 12 mm	12 mm	LF29110-12
Kit de nettoyage Laryvox® Duo Brush 14 à 18 mm	14 mm à 18 mm	LF29110-18

Conditionnement : 1 étui, 6 bâtonnets de nettoyage, 1 raccord de fixation pour lampe, 1 miroir.

Classe CE : I

➔ Lampe Laryvox® d'éclairage du trachéostome



Informations pour la commande	Référence
Lampe Laryvox® d'éclairage du trachéostome	LF69101

Conditionnement : 1 lampe avec 1 pile alcaline 12V.

Classe CE : I

➔ Miroir de nettoyage du trachéostome



- Double face avec vue normale et grossissement x 2.5.
- Bras télescopique jusqu'à 70 cm monté sur rotule.
- Fixation par ventouse.
- Orientable à 360°.
- Fourni dans une pochette de transport en feutrine noire.

Informations pour la commande	Référence
Miroir de nettoyage de trachéostome	L918000

Conditionnement : 1 miroir ; 1 pochette de transport.

Classe CE : I



MAINTENANCE DE L'IMPLANT PHONATOIRE

→ Pince de nettoyage du trachéostome (type Politzer) Finition mate



Informations pour la commande	Référence
Pince de nettoyage du trachéostome finition mate	HE7909
Conditionnement : 1 unité.	
Classe CE : I	

→ Brosses de nettoyage Heimomed pour implant phonatoire



Informations pour la commande	Référence
Brosses de nettoyage Heimomed pour implant phonatoire	LH612110
Conditionnement : 6 unités.	
Classe CE : I	

→ Bâtonnets pliables avec embout en mousse



Informations pour la commande	Référence
Bâtonnets pliables avec embout en mousse	LF31910
Conditionnement : 30 unités.	
Classe CE : I	

→ Bouchon anti-fuite pour implant phonatoire



Informations pour la commande	Référence
Bouchon anti-fuite pour implant phonatoire char. 20 Fr	LH71-0991-10
Conditionnement : 1 unité.	
Classe CE : I	



VALVES DE PHONATION «MAINS LIBRES»

Heimomed®

■ L'appareil à valve automatique «mains libres» permet la phonation sans avoir recours à l'obturation manuelle du trachéostome, ce qui améliore nettement votre qualité de vie.

➔ Principe de fonctionnement

- ➔ Une membrane en silicone est en position d'ouverture permettant la respiration.
- ➔ Lors de la phonation, sous la pression du souffle phonatoire, cette membrane se déploie complètement et obture l'orifice du boîtier de la valve.
Le souffle sera alors dirigé vers l'implant phonatoire.

➔ Réglage facile

- ➔ Pour ajuster la résistance de la membrane à votre souffle, il suffit d'augmenter ou de diminuer son niveau d'ouverture en tournant l'anse.
 - Un bon réglage consiste à trouver la position de la membrane qui permet de parler et de respirer aisément.

➔ Avantages :

- L'E.C.H spécifique à la valve automatique de phonation «mains libres» se fixe par simple insertion au-dessus de l'appareil.
- L'E.C.H peut être facilement retiré sans le casser. **Il est donc réutilisable dans les 24h.**
- La membrane de phonation est réglable par rotation. Il n'est plus nécessaire d'interchanger des membranes de différentes résistances au souffle phonatoire.
- La phonation «mains libres» nécessite moins d'efforts.
- La valve automatique de phonation «mains-libres» s'adapte sur tous les supports de fixation (adhésifs ou calibreurs).

2 choix de résistances :

Valve de phonation «mains libres»
Prima-Resist Heimomed®



Réf. : LHKITV

■ Résistance standard

Valve de phonation «mains libres»
Prima-Low Resist Heimomed®



Réf. : LHKITVL

■ Résistance légère

Informations pour la commande	Durée d'utilisation	Référence
Kit valve de phonation «mains libres» Prima-Resist Heimomed® - Résistance standard	1 an	LHKITV
Kit valve de phonation «mains libres» Prima-Low Resist Heimomed® - Résistance légère		LHKITVL

Conditionnement : 1 valve automatique de phonation « mains libres », PRIMA-RESIST ;
2 adhésifs PRIM-AIR STRIP SPECIAL ; 5 filtres E.C.H PRIMA RESIST AIR II ; 1 récipient de nettoyage ;
1 distributeur de lingettes de nettoyage x 60u ; 1 manuel d'utilisation.

Classe CE : I



Valves de renouvellement

Valve de phonation Prima-Resist®

Pour les prescriptions de renouvellement, la valve de phonation Prima-Resist® peut être commandée séparément.



Informations pour la commande	Référence
Valve de phonation «mains libres» - Prima-Resist Heimomed®, résistance standard	LHV001
Valve de phonation «mains libres» - Prima-Low Resist Heimomed®, résistance faible	LHV002
Conditionnement : 1 unité.	
Classe CE : I	

Cassettes E.C.H pour valve automatique de phonation «mains libres» Heimomed®

Cassette Prima-Resist Air II®



Informations pour la commande	Durée d'utilisation	Référence
Cassette Prima-Resist Air II® pour valve «mains libres» Heimomed®	1 cassette/24h	LHFV20
Conditionnement : 20 unités.		
Classe CE : I		



LARYVOX® SMELL

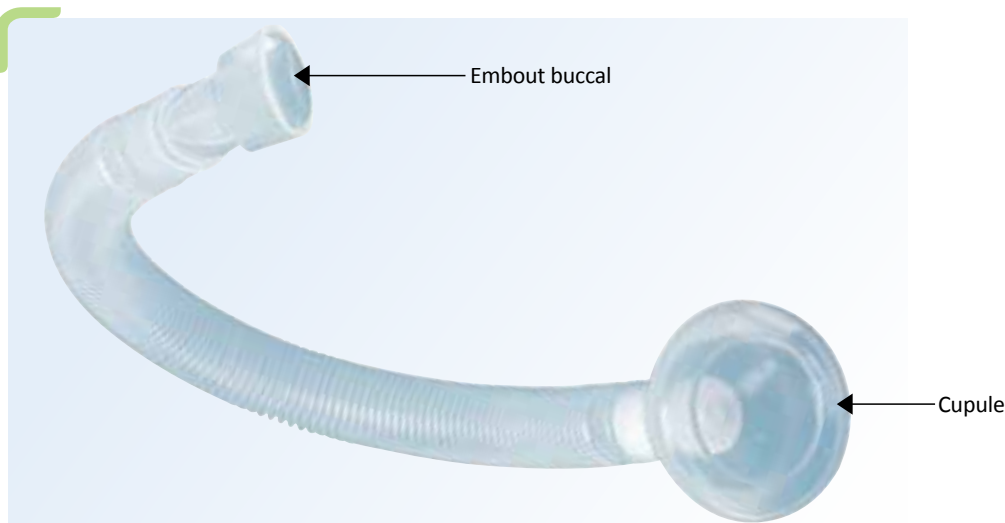
Aide à la réhabilitation de l'olfaction



- Ce dispositif permet de retrouver l'odorat à chaque utilisation. Il se compose d'une cupule en silicone raccordée à un tube souple à embout buccal.

➔ Principe de fonctionnement

- ➔ Après avoir placé la cupule devant votre trachéostome et l'embout buccal dans la bouche :
 - vous reconnectez les poumons avec le nez et la bouche ;
 - quand vous inspirez, l'air entre de nouveau par le nez et sera acheminé à travers le tube vers vos poumons ;
 - l'inspiration nasale vous permettra de mieux sentir les différentes odeurs ;
 - le passage de l'air à travers le nez et la bouche vous procure également une sensation de rafraîchissement.



Informations pour la commande	Référence
Dispositif d'aide à l'olfaction	LF75130
Conditionnement : 1 tube souple ; 1 cupule ; 1 embout buccal ; 1 manuel d'utilisation.	
Classe CE : I	

- ➔ Vous pouvez retirer la cupule et raccorder directement le tube à l'adhésif. L'appareil est maintenu par l'adhésif sur le trachéostome en vous laissant les mains libres.



Un nouveau souffle

COLLIN LARYNGOLOGIE

- Trachéotomie adulte → p. 36 à 44
- Trachéotomie pédiatrique → p. 45 à 51

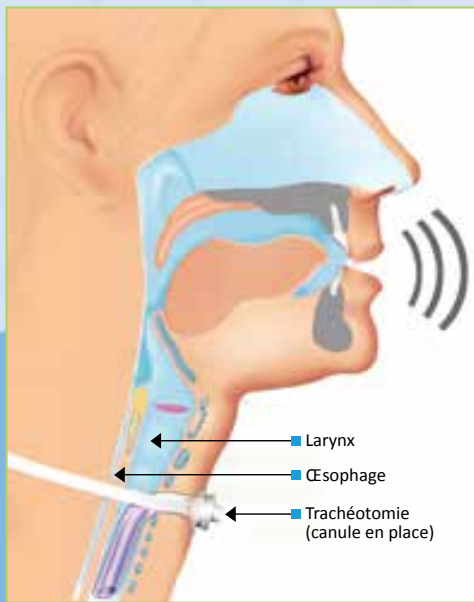


Trachéotomie

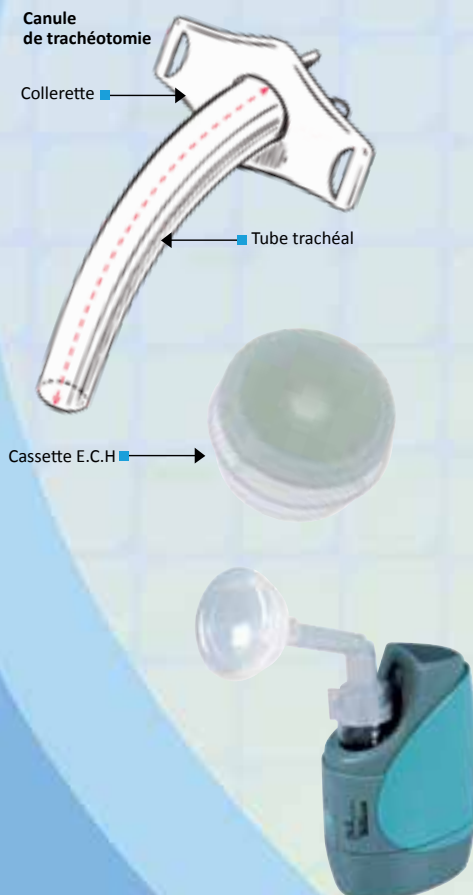


PROGRAMME DE RÉHABILITATION APRÈS TRACHÉOTOMIE

■ Tout le matériel dont vous aurez besoin vous est présenté dans ce catalogue.



Le patient laryngectomisé total



1 ► Pour mieux respirer

■ Pour faciliter l'introduction de l'air dans vos poumons, votre chirurgien a réalisé une ouverture au niveau du cou permettant d'accéder à votre trachée pour la relier avec l'extérieur. Ce procédé est dénommé « Trachéotomie ».

La trachéotomie peut être temporaire, de quelques jours à quelques semaines ou maintenue plus longtemps, parfois même définitivement quand les conditions médicales rendent la respiration difficile.

► La canule de trachéotomie

La canule est un tube courbe inséré dans l'orifice créé par le chirurgien afin d'éviter sa fermeture précoce.

Elle est fixée à l'aide d'une lanière attachée au cou.

Une compresse en mousse peut être insérée derrière la collerette de la canule afin de protéger la peau et d'absorber les sécrétions.

► Votre sevrage de la canule

Si la reprise de la respiration naturelle à travers le nez et la bouche est possible, une période de sevrage de la respiration par la trachéotomie est amorcée. Le sevrage s'effectue grâce à l'utilisation d'un bouchon avec lequel l'embout de la canule est obturé de temps en temps.

2 ► Pour protéger l'appareil respiratoire

► Les cassettes E.C.H (échangeur de chaleur et d'humidité)

Au niveau pulmonaire, l'air inspiré par l'orifice de la trachéotomie, ne passe plus à travers le nez. Le nez permettait de filtrer, de réchauffer et d'humidifier l'air inspiré. Cela n'étant plus accessible, il est indiqué de placer sur l'embout de votre canule, des « cassettes E.C.H » pour trachéotomisé. Les cassettes E.C.H filtrent, réchauffent et humidifient l'air inspiré pour préserver et protéger les voies respiratoires.

► Les humidificateurs externes

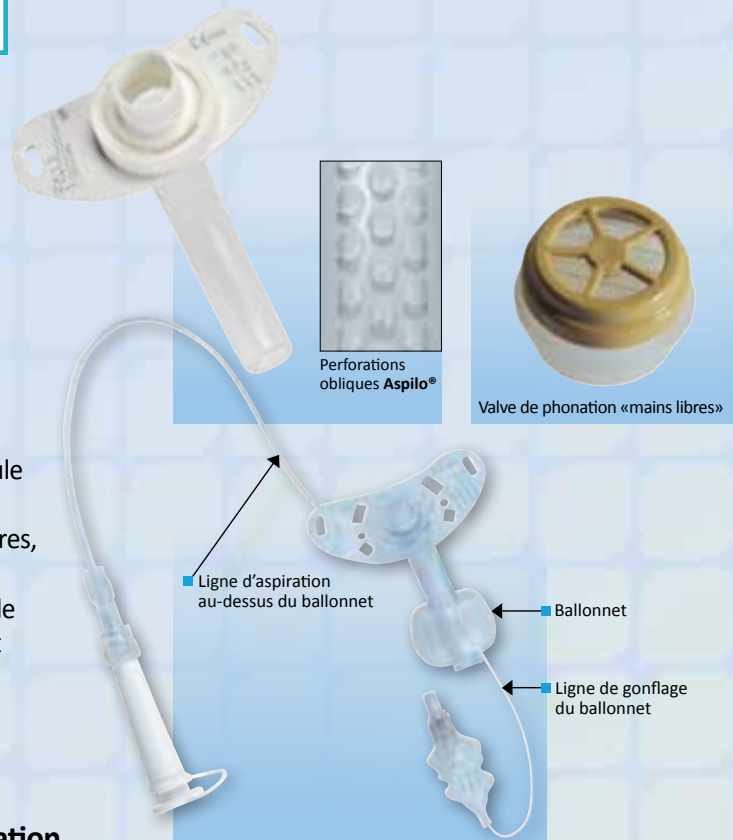
Des appareils peuvent être employés afin d'humidifier l'air ambiant. Certains servent également d'inhalateurs pour réduire les symptômes pulmonaires (toux et sécrétions).



3 ► Pour parler

► Les canules fenêtrées et les valves de phonation «mains libres»

En étant trachéotomisé, votre organe produisant la voix appelé « larynx » situé au niveau du cou est totalement, ou du moins, en partie préservé. L'émission vocale et la parole sont possibles. Pour y parvenir, vous obturez l'embout de la canule avec le doigt pour diriger le souffle phonatoire vers le larynx. Si vous préférez parler les mains libres, des valves de phonation automatiques peuvent être employées. En outre, l'utilisation d'une canule dont le tube est perforé (canule fenêtrée) permet de faciliter le passage du souffle.



4 ► Pour manger en toute sécurité

► Les canules à ballonnet avec ligne d'aspiration

Si vous faites des fausses routes alimentaires, vous pouvez utiliser une canule de trachéotomie à ballonnet. Pendant le repas ce ballonnet est gonflé pour assurer l'étanchéité au niveau de la lumière trachéale. Si des fausses routes se produisent, les aliments restent au-dessus du ballonnet. À la fin du repas, ils peuvent être aspirés avant de dégonfler le ballonnet. Pour plus d'efficacité, certaines canules sont munies d'une ligne d'aspiration au-dessus de leur ballonnet.



► Les gobelets à débit limité

Des gobelets à débit limité peuvent vous faciliter l'ingestion des liquides avec plus de sécurité.



4 ► Vivre au quotidien

► Le protecteur de douche

Le protecteur de douche permet d'éviter toute introduction de l'eau dans vos poumons lorsque vous effectuez votre toilette.

► Les protections trachéales

Les foulards en tissu ou en tulle couvrent la trachéotomie et permettent un habillage discret du cou.

► Les aspirateurs trachéaux

Dans le cas de sécrétions abondantes, des aspirateurs trachéaux, utilisables à domicile vous seront prescrits.



L'ADULTE TRACHÉOTOMISÉ ➔ p. 36 à 44

L'ENFANT TRACHÉOTOMISÉ ➔ p. 45 à 51

LES ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ (E.C.H) Pour trachéotomisé

Humidification active !

- Les E.C.H de trachéotomie sont constitués d'un boîtier intégrant une matière hydrophobe permettant de filtrer, de réchauffer et d'humidifier l'air inspiré. L'E.C.H se substitue aux fonctions du nez.
 - L'humidification instaurée est active, ce qui signifie que c'est l'humidité produite par le patient lui-même qui est employée pour humidifier l'air inspiré, froid et sec. L'utilisation d'un humidificateur externe n'est plus nécessaire.
 - À long terme, les E.C.H protègent les voies respiratoires et contribuent à prévenir des complications pulmonaires liées aux agents pathogènes ou au dessèchement de la trachée.
- ▶ Notre gamme présente un large choix de capsules E.C.H présentant des caractéristiques techniques correspondant à diverses indications thérapeutiques.



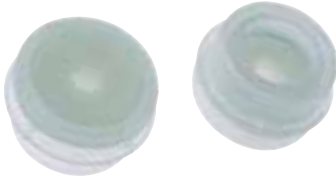
Avantages :

- Protection des voies respiratoires : filtrage continu de l'air inspiré.
- Humidification continue 24h/24h nécessaire au bon fonctionnement du drainage des mucosités par l'épithélium trachéal.
- Permet la mobilité du patient, possibilité de port la nuit, sans gêne sonore.
- Port léger, mise en place simple et retrait facile.
- Aspect esthétique couvrant le trachéostome et l'embout trachéal.
- Léger et discret (poids < 2g)
- Usage unique, jetable après 24h d'utilisation pour garantir une hygiène accrue.
- Economique. Pas besoin de manipulations ou de dispositifs de branchements volumineux, bruyants et coûteux tels ceux d'un humidificateur externe.



Cassettes E.C.H pour trachéotomisé
Humidotwin®

→ Nous introduisons la nouvelle génération des E.C.H pour trachéotomisés, plus esthétiques, s'adaptant à la fois sur des supports à raccord ISO 15 mm et ISO 22 mm :



Informations pour la commande	Unités/boîte	Pour raccord	Réf.
Humidotwin® avec abord pour sonde d'aspiration - usage unique	30 u.	15 et 22 mm	LF46460

Humidofix® Stérile

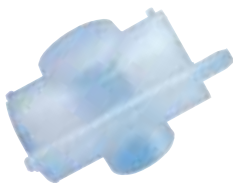

Informations pour la commande	Unités/boîte	Pour raccord	Réf.
Humidofix® - usage unique - stérile	30 u.	15 mm	LF46440

Cassettes E.C.H avec raccord oxygène
Humidotrach®


Informations pour la commande	Unités/boîte	Pour raccord	Réf.
Humidotrach® avec port oxygène et abord pour sonde d'aspiration - usage unique	30 u.	15 mm	LF46450

Humidostom® O₂


Informations pour la commande	Unités/boîte	Pour raccord	Réf.
Humidostom® O ₂ avec port oxygène Usage unique	30 u.	15 mm	LF46150

Humidual® Stérile


Informations pour la commande	Unités/boîte	Pour raccord	Réf.
Humidual® avec port oxygène et abord pour sonde d'aspiration - usage unique Stérile	30 u.	15 mm	LF46470



LES VALVES DE PHONATION AUTOMATIQUES

Le pouvoir de parler «mains libres» !

- La valve de phonation automatique permet de parler les mains libres. Elle se présente sous forme d'un boîtier comportant une membrane fine en position fermée. Cette dernière se rétracte à l'inspiration laissant l'air entrer. Lors de la phonation, le souffle projeté rabat la membrane de phonation contre l'orifice du boîtier en l'obturant hermétiquement. Par conséquent, le souffle remonte vers le larynx à travers les perforations de la canule trachéale permettant la production vocale.
 - Différentes résistances de valves au souffle pulmonaire sont proposées : résistance standard et faible.
 - Certains modèles permettent en plus, une arrivée d'oxygène (O₂) grâce à un petit connecteur (4 mm) intégré au boîtier de la valve.

Nous introduisons la nouvelle génération de valves de phonation «mains libres» pour trachéotomisés à double raccord ISO 15 mm et ISO 22 mm !

- Plus esthétiques
- Plus discrètes
- Plus hygiéniques
- Plus efficaces



La nouvelle génération de cassettes E.C.H et de valves de phonation mains libres à raccord 22 mm offrent un aspect plus discret et esthétique, moins volumineuses et bien plus rapprochées du cou.



Combiphon®
Valve de phonation «mains libres»
résistance standard, réutilisable.



Combiphon®
Valve de phonation «mains libres»
résistance faible, réutilisable.



Humidophone®
Valve de phonation «mains libres»
avec E.C.H. intégré, jetable



Attention ! La valve de phonation automatique pour trachéotomisé ne doit en aucun cas être attribuée aux patients laryngectomisés. Ces derniers risquent au mieux la projection de la valve lors de la phonation et au pire, l'asphyxie.

Les valves de phonation à double raccord ISO 15 et 22 mm
Résistance standard
→ Combiphon®


Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
Combiphon® Valve de phonation système fermé	1	15 et 22 mm	LF27131	► Stérile Usage 2 mois maximum

→ Combiphon® O₂


Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
Combiphon® O₂ avec port oxygène Valve de phonation système fermé	1	15 et 22 mm	LF27132	► Stérile Usage 2 mois maximum

Résistance faible
→ Combiphon® faible résistance


Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
Combiphon® faible résistance Valve de phonation système fermé	1	15 et 22 mm	LF27133	► Usage 2 mois maximum

→ Combiphon® O₂ faible résistance


Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
Combiphon® O₂ faible résistance avec port oxygène Valve de phonation système fermé	1	15 et 22 mm	LF27134	► Usage 2 mois maximum

Les valves de phonation à raccord ISO 15 mm
→ Combiphon® Slim


Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
Combiphon® Slim	1	15 mm	LF27108	► Usage 2 mois maximum

→ Combiphon Slim O₂


Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
Combiphon® Slim O₂ avec port oxygène	1	15 mm	LF27109	► Usage 2 mois maximum





VALVE DE PHONATION ET E.C.H COMBINÉS

Humidophone®

Efficace et esthétique !



Humidophone® cumule les avantages d'une valve de phonation et d'un E.C.H !

Fonction de la valve de phonation :

- Valve de phonation à système fermé : La membrane de phonation s'ouvre uniquement à l'inspiration. Étant constamment en position fermée, la production vocale est réalisée sans efforts.

Fonction de l'E.C.H :

- Filtrage et humidification continus de l'air inspiré (24h/24h).
- Contribue au bon fonctionnement du drainage des mucosités.
- Permet la mobilité, possibilité de port la nuit sans gêne sonore.
- Mise en place simple et retrait facile.
- Aspect esthétique couvrant l'embout trachéal.
- Léger et discret (poids < 2g).
- Usage unique, jetable après 24h, hygiénique.
- Economique.

Double raccord ISO 15 et 22 mm

Humidophone Plus



Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
Humidophone Plus Valve de phonation avec E.C.H	30	15 et 22 mm	LF46487	1/24h

Humidophone Plus O₂ Avec raccord Oxygène



Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
Humidophone Plus O₂ Valve de phonation avec E.C.H et port oxygène	30	15 et 22 mm	LF46489	1/24h

Raccord ISO 22 mm

Humidophone type 22



Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
Humidophone type 22 Valve de phonation avec E.C.H	30	22 mm	LF46480	1/24h

Raccord ISO 15 mm

Humidophone type 15



Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
Humidophone type 15 Valve de phonation avec E.C.H	30	15 mm	LF46485	1/24h




VALVE DE PHONATION «MAINS LIBRES» PASSY-MUIR®

Le concept «sans fuites»






- Fermée par défaut, la valve Passy-Muir® s'ouvre dès le déclenchement de l'inspiration, et se ferme aussitôt l'inspiration stoppée, sans nécessité d'un flux expiratoire pour la bloquer en position fermée. Ce système fermé, «sans fuite», induit d'une part une pression pneumatique sub-glottique positive, physiologique, d'autre part une colonne d'air protectrice dans la canule trachéale.



Les valves de phonation «mains libres» Passy-Muir® Classe CE : IIa

	Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
	Valve de phonation Passy-Muir® Verte	1 u.	15 mm	LPM0007	► Patients ventilés
	Valve de phonation Passy-Muir® Transparente	1 u.	15 mm	LPM2000	► Patients non ventilés à domicile
	Valve de phonation Passy-Muir® Violette	1 u.	15 mm	LPM2001	► Patients non ventilés hospitalisés

Accessoires

	Informations pour la commande	Cond.	Pour raccord	Réf.	Indication
	Adaptateur à Oxygène pour valve Passy-Muir®	1 u.	4 mm	LPM2OXY	► Patients trachéotomisés
	Attache de sécurité	1 u.	4 mm	LPMSECU	
	Adaptateur pour valve LPM0007 sur raccord ISO 15 mm	1 u.	-	LPMA007	
	Adaptateur pour valves LPM2000/2001 sur raccord ISO 22 mm	1 u.	-	LPMFLEX	
	Pastilles nettoyantes Passy-Muir®	30 u.	-	LPMTABL	





TRACHÉOTOMIE PÉDIATRIQUE

→ p. 46 à 51

- E.C.H → 46
- Soins et hygiène → 47
- Protections trachéales → 48 à 50
- Humidificateurs → 51



LES ÉCHANGEURS DE CHALEUR ET D'HUMIDITÉ (E.C.H) Pour enfant trachéotomisé

Humidification active !

Les E.C.H de trachéotomie sont constitués d'un boîtier intégrant une matière hydrophobe permettant de filtrer, de réchauffer et d'humidifier l'air inspiré. L'E.C.H se substitue aux fonctions du nez.

- L'utilisation d'un humidificateur externe n'est plus nécessaire.
- À long terme, les E.C.H protègent les voies respiratoires et contribuent à prévenir des complications pulmonaires liées aux agents pathogènes ou au dessèchement de la trachée.



Fonction de l'E.C.H :

- Filtrage et humidification continus de l'air inspiré (24h/24h).
- Contribue au bon fonctionnement du drainage des mucosités.
- Permet la mobilité, possibilité de port la nuit sans gêne sonore.
- Mise en place simple et retrait facile.
- Aspect esthétique couvrant l'embout trachéal.
- Léger et discret (poids < 2g).
- Usage unique, jetable après 24h, hygiénique.
- Economique.

Humidostom® Junior pédiatrique

Informations pour la commande	Indication	Unités/boîte	Pour raccord	Réf.
Humidostom® Junior pédiatrique Usage unique	► Usage 1 par 24h	30	15 mm	LF46850

Classe CE : I



LANIÈRES DE FIXATION DE LA CANULE PÉDIATRIQUE

Lanières de fixation

Avec crochets métalliques (0.5 mm)

Classe CE : I

Suprafix® Ped



Informations pour la commande	Cond.	Longueur	Réf.
Suprafix® Ped à crochets métalliques Couleur blanche	1	15 à 26 cm	LF32308
		17 à 28 cm	LF32310
		19 à 30 cm	LF32311

Avec attaches Velcro® (0.5 mm)

Classe CE : I

Suprafix® Ped



Informations pour la commande	Cond.	Longueur	Réf.
Suprafix® Ped Velcro® Couleur blanche	1	18 à 25 cm	LF32509
		20 à 27 cm	LF32510
		22 à 29 cm	LF32512

Optiflausch® Ped En 2 parties



Informations pour la commande	Cond.	Longueur	Réf.
Optiflausch® Ped Velcro® en 2 parties Couleur blanche	1	18 à 24 cm	LF32555
		36 à 42 cm	LF32552
		26 à 31 cm	LF32557

Neckfix® Ped



Informations pour la commande	Cond.	Longueur	Réf.
Neckfix® Ped Velcro® Couleur bleue	10	25 - 35 cm	LF32612_FR



COMPRESSES TRACHÉALES PÉDIATRIQUES

- Les compresses trachéales placées derrière la collerette forment un tampon de séparation entre la canule et la peau. Elles protègent des frottements, réduisent les lésions et les nécroses cutanées. Elles assurent l'étanchéité autour de la canule, en particulier, lors de la phonation et de la ventilation assistée.

- Changer la compresse après 12 heures d'utilisation est recommandé en cas de sécrétions abondantes.
- La canule de trachéotomie est insérée à travers l'orifice central de la compresse, la face brillante ou aluminium contre la peau.
- Dans les modèles avec fente, cet interstice est prévu de manière à permettre le retrait de la compresse sans avoir à retirer la canule complètement.

Les compresses trachéales non stériles

Compresses Sensotrach®

Classe CE : I

- Les compresses en viscosse non-tissées :

Elles présentent une bonne capacité d'absorption sans adhérer à la peau, leur retrait est facile, sans traces de fibres.

Sensotrach® sans fente



Informations pour la commande	Epaisseur	Cond.	Taille	Réf.
Sensotrach® Uno Ped	1 couche	10	6 x 7 cm	LF30522
Sensotrach® Duo Ped	2 couches	10	6 x 7cm	LF30622

Sensotrach® avec fente



Informations pour la commande	Epaisseur	Cond.	Taille	Réf.
Sensotrach® Uno Ped Slit avec fente	1 couche	10	6 x 7 cm	LF30523
Sensotrach® Duo Ped Slit avec fente	2 couches	10	6 x 7cm	LF30623

Compresses trachéales 2 couches fente zig-zag

Classe CE : I

- Ces compresses trachéales ont une forme parfaitement adaptée à l'anatomie des nouveaux-nés et des enfants.
- Elles présentent l'avantage d'absorber les sécrétions provenant du trachéostome, et protègent la peau sensible autour du trachéostome, tout en servant de rembourrage.
- La fente zig-zag facilite la mise en place et assure un maintien efficace.



Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
Compresses trachéales 2 couches Avec fente zig-zag Pour nouveaux-nés et enfants	10	6,5 x 6,3 cm	L961000



Les compresses trachéales stériles

Compresses Sensofoam® stériles

Classe CE : I

Les compresses stériles :

Les compresses stériles sont recommandées en présence d'une plaie en cours de cicatrisation.

La compresse Sensofoam® est une mousse à haute capacité d'absorption.

Elle présente 2 couches :

la couche inférieure absorbe rapidement les sécrétions sans adhérer à la peau ;

la couche supérieure est perméable à l'air et empêche la saturation de la compresse.



Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
Sensofoam® Compresse stérile carrée avec fente Stérile	10	8 x 9 x 0.5 cm	LF30861



Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
Sensofoam® Pad Compresse horizontale bords arrondis avec œillets Stérile	10	7.8 x 3.8 cm	LF30862



Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
Sensofoam® Pad professional Compresse horizontale bords arrondis avec œillets Stérile	10	7.8 x 3.8 cm	LF30864



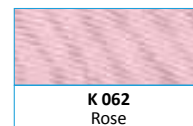
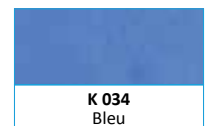
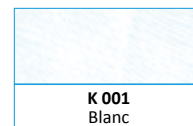
FOULARDS EN TISSU PÉDIATRIQUES

- Les foulards en tissu sont placés devant le trachéostome pour le couvrir de manière esthétique tout en assurant la protection des voies respiratoires. Une doublure en tulle de diolène permet le filtrage et le réchauffement de l'air inspiré. Les foulards s'attachent derrière le cou grâce à un collier réglable avec fermeture latérale Velcro®.

Les foulards sont lavables en machine et sont disponibles en plusieurs coloris et motifs :



COULEURS ET MOTIFS DISPONIBLES :



Matière(s)	Encolure	Cond.	Réf.	Info commande
Coton/polyester	47 cm	1	LF42010-xx	► Indiquer le code couleur

Classe CE : I

HUMIDIFICATEURS PÉDIATRIQUES

- L'humidité est nécessaire pour un bon fonctionnement des cellules ciliées endo-trachéales qui oscillent et vibrent dans un bain de fluide aqueux permettant l'évacuation progressive des mucosités.

L'utilisation d'un humidificateur externe permet de rétablir un climat humide bénéfique qui permet de prévenir l'aggravation des symptômes pulmonaires et améliore le bien-être du patient.

➔ NEBUJUNIOR® Pingouin



Informations pour la commande	Référence
NEBUJUNIOR® Pingouin	LF50400
Conditionnement : 1 Nébulisateur ; 1 tube d'air ; 1 pièce buccale ; 1 pièce nasale ; 5 filtres ; 1 masque d'inhalation pédiatrique en PVC ; 1 câble d'alimentation électrique ; 1 manuel d'utilisation et sacoche de transport.	
Classe CE : IIa	

➔ NEBUJUNIOR® Ourson



Informations pour la commande	Référence
NEBUJUNIOR® ourson	LF50300
Conditionnement : 1 Nébulisateur ; 1 tube d'air ; 1 pièce buccale ; 1 pièce nasale ; 5 filtres ; 1 masque d'inhalation pédiatrique en PVC ; 1 câble d'alimentation électrique ; 1 manuel d'utilisation et sacoche de transport.	
Classe CE : IIa	

Caractéristiques techniques	
Dimensions	175 x 120 x 18 mm
Poids	1,6 Kg
Humidification	10 à 40% RH- 60 dBA
Taille des particules	0,5 à 10 µm
Source d'alimentation	Sur secteur 230 V



Un nouveau souffle

COLLIN LARYNGOLOGIE



Soins trachéaux

DISPOSITIFS DE SOINS DE LA PEAU

→ Lingettes pour nettoyer la peau



Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Lingettes Optifahl®	30	LF33200



Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Distributeur de lingettes Optifahl®	60	LF33260F

→ Lingettes pour protéger la peau avant de fixer les adhésifs et les pansements



Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Lingettes Optigard®	30	LF33600



Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Lingettes SkinPrep®	50	L59420425

→ Colle de silicone pour mieux fixer les adhésifs



- La colle de silicone assure que le dispositif reste collé à la peau, même en présence d'humidité ou de transpiration. L'utilisation de la colle de silicone s'avère utile pour renforcer la fixation des adhésifs dans le cas de trachéostomes irréguliers et profonds, ou lors de l'utilisation de la valve automatique de phonation « mains libres ».

Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Colle de silicone Advabond®	1x 40 ml	LAS3896

→ Lingettes pour retirer les adhésifs et la colle



Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Lingettes Opticlear®	30	LF33500



Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Lingettes Remove®	50	L59403125

DISPOSITIFS DE SOINS DE LA STOMIE

➔ Miroir



- Double face avec vue normale et grossissement x 2.5 ;
- Bras télescopique jusqu'à 70 cm monté sur rotule ;
- Fixation par ventouse ;
- Orientable à 360° ;
- Fourni dans une pochette de transport en feutrine noire.

Informations pour la commande	Référence
Miroir de nettoyage de trachéostome	L918000

➔ Lampe



Informations pour la commande	Référence
Lampe Laryvox® d'éclairage du trachéostome livré avec pile 12 V	LF69101

➔ Pincettes



Informations pour la commande	Référence
Pince de nettoyage type Politzer de trachéostome finition mate	HE7909
Conditionnement : 1 unité.	

➔ Dispositif pour éloigner les vêtements du trachéostome



Informations pour la commande	Référence
Dispositif de distanciation Laryvox®	LF34000
Conditionnement : 1 unité.	

➔ Lubrifiants pour faciliter l'introduction de la canule



Informations pour la commande	Cond.	Volume	Réf.
Optifluid® Stomaöl	1	25 ml	LF31525
		100 ml	LF31500

Informations pour la commande	Cond.	Volume	Réf.
Optifluid® Stomaöl- En sachets	30	4 ml/sachet	LF31550

➔ Dispositif pour perforer la canule

- Cet outil est utilisé pour la création de petites perforations au niveau de la paroi du support calibre constituant une fenêtre sur mesure à l'aplomb de l'implant phonatoire.



Informations pour la commande	Référence
Dispositif pour perforer les tubes calibreurs souples 3 mm	LS23207
Conditionnement : 1 unité.	

- ▶ Utilisation par un professionnel de santé exclusivement.

Classe CE : IIa

LANIÈRES DE FIXATION DE LA CANULE

Lanières de fixation à crochets

→ Kaclip®



Informations pour la commande	Cond.	L. crochet	L	Réf.
Kaclip® à crochets métalliques Couleur chair	1	0.4 mm	30 à 50 cm	LF32000



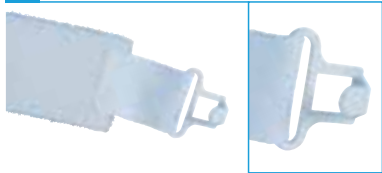
Informations pour la commande	Cond.	L. crochet	L	Réf.
Kaclip® à crochets plastiques Couleur blanche	1	0.4 mm	30 à 50 cm	LF32005-04FR

→ Suprafix®



Informations pour la commande	Cond.	L. crochet	L	Réf.
Suprafix® à crochets métalliques Couleur blanche	1	0.5 mm	22 à 41 cm	LF32301
			35 à 42 cm	LF32300
			34 à 54 cm	LF32305
			40 à 58 cm	LF32303

→ Optiflausch®



Informations pour la commande	Cond.	L. crochet	L	Réf.
Optiflausch® à crochets en 2 parties Couleur blanche	1	0.5 mm	39 à 50 cm	LF32551

Lanières de fixation Velcro® (largeur de l'attache : 0.5 mm)

→ Kaclip®



Informations pour la commande	Cond.	L	Réf.
Kaclip® Velcro® Couleur blanche	1	30 à 50 cm	LF32010_F



Informations pour la commande	Cond.	L	Réf.
Kaclip® Velcro® Couleur chair	1	30 à 50 cm	LF32011_F

→ Suprafix®



Informations pour la commande	Cond.	L	Réf.
Suprafix® Velcro® Couleur blanche	1	20 à 40 cm	LF32502
		32 à 48 cm	LF32500
		37 à 53 cm	LF32501
		45 à 57 cm	LF32503

Classe CE : I

➔ Optiflausch®

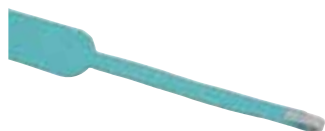


Informations pour la commande	Cond.	L	Réf.
Optiflausch® Velcro® en 2 parties Couleur blanche	1	24 à 45 cm	LF32550

➔ Neckfix®



Informations pour la commande	Cond.	L	Réf.
Neckfix® Velcro® Couleur blanche	10	45 cm	LF32620



Informations pour la commande	Cond.	L	Réf.
Neckfix® Velcro® Couleur bleue	10	45 cm	LF32610_F



Informations pour la commande	Cond.	L	Réf.
Neckfix® Duo Velcro® en 2 parties Couleur blanche	10	40 à 53 cm	LF32630_F

■ ■ ■ Cordons à découper

➔ Cordons



Informations pour la commande	Cond.	L	Réf.
Cordon en coton (largeur 5 mm)	1	100 mètres	L403001



Informations pour la commande	Cond.	L	Réf.
Cordon en coton (largeur 9 mm)	1	100 mètres	L403011

LES COMPRESSES TRACHÉALES

- Les compresses trachéales placées derrière la collerette forment un tampon de séparation entre la canule et la peau. Elles protègent des frottements, réduisent les lésions et les nécroses cutanées.

Elles offrent du confort au patient et de l'étanchéité autour de la canule, en particulier, lors de la phonation et de la ventilation assistée.

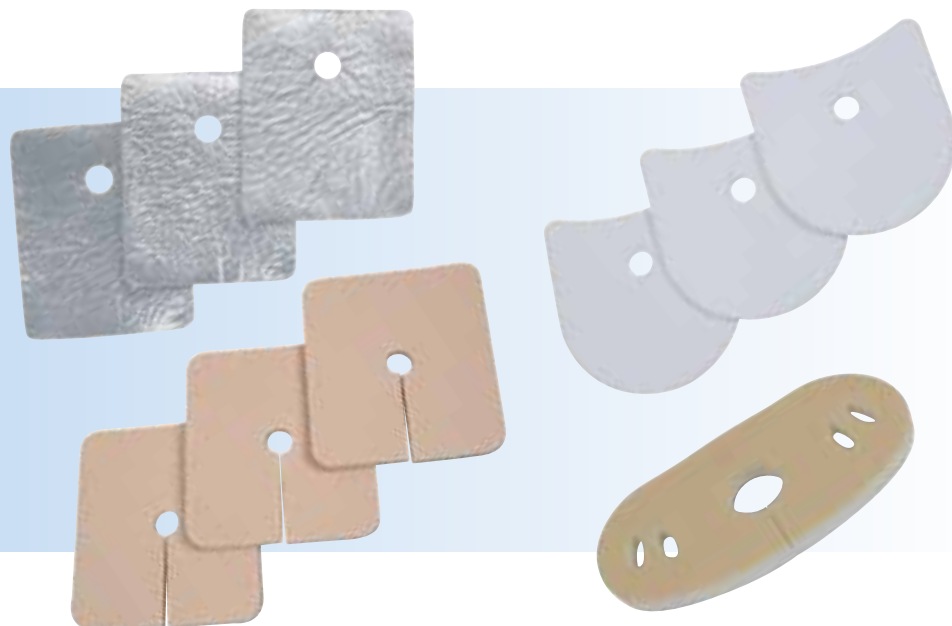
Changer la compresse après 12 heures d'utilisation est recommandé en cas de sécrétions abondantes.

- La canule de trachéotomie est insérée au travers de l'orifice central de la compresse, la face brillante ou aluminium contre la peau.
- Dans les modèles avec fente, cet interstice est prévu de manière à permettre le retrait de la compresse sans avoir à retirer la canule complètement.
- Changer la compresse après 12 heures d'utilisation est recommandé en cas de sécrétions abondantes.





Les différents modèles :

- **Les compresses en viscosse non-tissées :**
pour la protection et l'étanchéité péri-stomiale. Elles présentent une bonne capacité d'absorption sans adhérer à la peau, leur retrait est facile sans traces de fibres.
- **Les compresses avec revêtement aluminium (ALU) :**
la couche qui entre en contact avec la peau est recouverte d'une fine couche argentée permettant d'accélérer la cicatrisation. Elles ont également une bonne capacité d'absorption sans adhérer à la peau.
- **Les compresses stériles :** les compresses stériles sont recommandées dans le cas de trachéotomies en cours de cicatrisation ou présentant des lésions à plaies ouvertes.



Les compresses trachéales



→ Compresses Sensotrach® Revêtement ALU *Couleur argentée*

	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensotrach® Comresse ALU	10	8 x 10 cm	LF30000
	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensotrach® ALU Slit Comresse ALU avec fente	10	8 x 10 cm	LF30030_F
	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensotrach® Duo ALU Double comresse ALU	10	9 x 9.8 cm	LF30662
	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensotrach® Duo ALU Slit Double comresse ALU avec fente	10	9 x 9.8cm	LF30663

→ Compresses Sensotrach® Viscose avec fente

	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensotrach® Uno Slit avec fente - 1 épaisseur	10	8 x 9.8 cm	LF30521
	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensotrach® Duo Slit avec fente - 2 épaisseurs	10	9 x 9.8 cm	LF30609
	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensotrach® 3-Plus Slit avec fente - 3 épaisseurs	10	8 x 9.8 cm	LF30780


→ Compresses Sensotrach® Viscose sans fente


	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensotrach® Uno - 1 épaisseur	10	8 x 9.8 cm	LF30520
	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensotrach® Duo - 2 épaisseurs	10	9 x 9.8 cm	LF30608
	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensotrach® 3-plus - 3 épaisseurs	10	8 x 9.8 cm	LF30770


Les compresses trachéales


Compresses Sensofoam®

- Les compresses Sensofoam® présentent une grande capacité d'absorption. Elles sont constituées de plusieurs couches efficacement absorbantes. Elles n'adhèrent pas à la peau et peuvent être ôtées facilement. Leur douceur convient tout particulièrement aux trachéotomies sensibles.
 - Sensofoam® PED existe en tailles pédiatriques (voir chapitre 2.1).
 - Sensofoam® PAD et Sensofoam® Professional présentent un aspect qui reproduit le contour de la collerette de la canule pour plus de protection et d'esthétique. Les œillets latéraux permettent d'attacher la canule à la lanière de fixation.

	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensofoam® avec fente Stérile	10	10 x 9 x 0.5 cm	LF30860



	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensofoam® taille moyenne avec fente Stérile	10	8 x 9 x 0.5 cm	LF30861

	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensofom® Pad Professional Compresse horizontale à bords arrondis avec œillets de fixation	10	7.8 x 3.8 cm	LF30864

	Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
	Sensofom® Professional XL Compresse ovale large avec œillets	10	9 x 9.8 cm	LF30865


➔ **Compresse viscosse** Avec fente zigzag

- Ces compresse trachéales sont plus particulièrement destinées aux personnes ne présentant pas de sensibilité cutanée. Elles sont douces pour la peau et absorbent bien les sécrétions grâce à leur revêtement non adhérent.

Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
 Compresse trachéale viscosse avec fente zigzag, 1 couche	10	9 x 9,8 cm	L430110
			Compresse trachéale viscosse avec fente zigzag, 2 couches
 Compresse trachéale viscosse TrachiDress	20	8 x 10 cm	L432110

➔ **Protège-compresse Billroth®**

- Imperméable aux sécrétions trachéales, le protège-compresse Billroth®, est placé au dessus de la compresse trachéale pour la protéger d'une imprégnation trop rapide par les sécrétions. La compresse trachéale peut être essuyée, ce qui permet de la garder plus longtemps.

Informations pour la commande	Cond.	Taille	Réf.
 Protège-compresse Billroth®	10	8 x 10 cm	LF30100

PANSEMENT DE DÉCANULATION

➔ Advazorb® ■ Stérile

- Le pansement de décanulation stérile Advazorb® se place sur l'orifice de la trachéotomie en favorisant la cicatrisation tout en protégeant les voies respiratoires de tous risques d'inhalation ou d'infections.

Le pansement comporte en son centre un disque qui empêche la fuite du souffle trachéal à travers le site de la plaie.

- ➔ Pour parler, une légère pression appliquée avec le doigt contre le disque central permet d'obturer hermétiquement la stomie.
- ➔ Lors de la toux et les éternuements, l'application d'une pression au doigt contre le disque central permet d'évacuer la pression sans décoller le pansement ni altérer le processus de cicatrisation de la stomie.



➔ Caractéristiques techniques :

- Pansement stérile à usage unique.
- Disque central d'obturation pour la parole, la toux et les éternuements.
- Mousse hydrophile souple revêtue d'une fine couche de silicone adhésif.
- Sans latex.
- Matériau géant l'exsudat et fournissant une barrière contre les bactéries.
- Le silicone permet de maintenir un environnement humide de cicatrisation des plaies
- Niveau d'adhérence adapté à la cicatrice, combine la sécurité à la fixation et le retrait facile sans adhérences et douleurs pour effectuer les changements de pansements.
- Support étanche permet au patient de prendre une douche sans la nécessité de remplacer ou couvrir le pansement.
- Fourni stérile et emballé individuellement, prêt à l'emploi.
- Disque central permettant l'identification précise du site de trachéotomie.



Informations pour la commande	Mesures	Cond.	Réf.
Pansement de décanulation Advazorb®	12 cm x 10 cm	10	LCR4341
Stérile.			

SET DE SEVRAGE LARYVOX®



Informations pour la commande	Réf.
Set de sevrage Laryvox®	LF48005
Conditionnement : 15 adhésifs Laryvox® Extra-Fine ; 1 opercule de sevrage Laryvox® ; 1 valve de phonation Combiphon® O ₂ avec raccord oxygène.	

DISPOSITIFS DE SECOURS ET D'URGENCE

➔ Set de secours Laryvox®



Informations pour la commande	Réf.
Set de secours Laryvox®	LF48006
<p>Conditionnement : 1 masque de ventilation d'urgence ; 1 pince ; 1 adaptateur 22/15 mm ; 5 E.C.H. avec port Oxygène ; 5 adhésifs confort ovales XL ; 1 tube d'oxygène ; Macarons autocollants pour pare-brise ; Instructions de secours.</p>	

➔ Masque d'oxygénation d'urgence



Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Masque de ventilation Laryvox® SOS Fourni avec des macarons autocollants pour pare-brise et des instructions de secours.	1	LF75000

➔ Avertisseur de secours d'urgence



Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Avertisseur de secours Laryvox®	1	LF76000_FR

Un nouveau souffle

COLLIN
LARYNGOLOGIE



Nettoyage du matériel

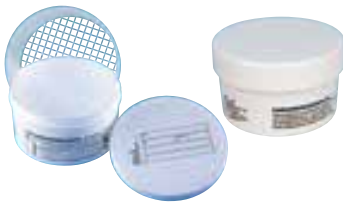
4 Nettoyage du matériel

DISPOSITIFS D'ENTRETIEN DE LA CANULE

Kit de nettoyage pour canule



Informations pour la commande	Réf.
Set de nettoyage complet Optibrush®	LF31011
Conditionnement : 4 brosses de nettoyage ; 1 boîte de poudre de désinfection x 100g ; 1 boîte de trempage ; 1 égouttoir.	



Informations pour la commande	Réf.
Set de nettoyage Optibrush®	LF31010_F
Conditionnement : 1 boîte de poudre de désinfection x 400g ; 1 boîte de trempage ; 1 égouttoir.	

Boîte de trempage

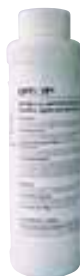


Informations pour la commande	Réf.
Boîte de trempage Optibrush®	LF31200_FR
Conditionnement : 1 boîte de trempage ; 1 égouttoir.	

Désinfectants



Informations pour la commande	Volume	Réf.
Poudre de nettoyage et de désinfection Optibrush®	1 x 100 g	LF31110



Informations pour la commande	Volume	Réf.
Désinfectant Opticit®	1 x 250 ml	LF31180



Informations pour la commande	Volume	Réf.
Solution désinfectante Primastom®	2 x 400 ml	LH71-0009-02

Écouvillons de nettoyage



Informations pour la commande	Cond.	Calibre canule	Réf.
Brosses de nettoyage standard	10	6	LF31306-06
		8	LF31306-08
		10	LF31306-10
		12	LF31306-12



Informations pour la commande	Cond.	Calibre canule	Réf.
Brosses de nettoyage Optibrush®	10	4	LF31850-04
		6	LF31850-06
		8	LF31850-08
		10	LF31850-10
		12	LF31850-12
		14	LF31850-14



Informations pour la commande	Cond.	Calibre canule	Réf.
Brosses Optibrush® Basic, embout en fibres	10	6	LF31800-06
		8	LF31800-08
		10	LF31800-10
		12	LF31800-12
		14	LF31800-14



Informations pour la commande	Cond.	Calibre canule	Réf.
Brosses Optibrush® Plus, embout en fibres	10	5	LF31855-05
		6	LF31855-06
		8	LF31855-08
		10	LF31855-10
		12	LF31855-12
		14	LF31855-14

Bâtonnets



Informations pour la commande	Cond.	Calibre canule	Réf.
Bâtonnets Optibrush® petite taille	30	4 à 12	LF31910



Informations pour la commande	Cond.	Calibre canule	Réf.
Bâtonnets Optibrush® XL large	30	6 à 14	LF31920

Un nouveau souffle

COLLIN
LARYNGOLOGIE



Protection pulmonaire

5 Protection pulmonaire

LES PROTECTIONS TRACHÉALES

- Indispensables aux laryngectomisés et aux trachéotomisés, les protections trachéales permettent à la fois la dissimulation du trachéostome et la protection des voies respiratoires. Ils filtrent l'air inspiré des poussières et évitent toute introduction de corps étrangers dans la trachée.

■ ■ ■ Différentes protections trachéales sont proposées

■ Les filtres en mousse



■ Les Buchanans



■ Les foulards en tissu



■ Les cols cheminée



■ Les plastrons en tulle



■ Les protecteurs de douche



LES FILTRES EN MOUSSE

- Les filtres trachéaux en mousse offrent la possibilité d'accoler immédiatement à la peau, au-dessus du trachéostome, une protection qui permet de couvrir et de protéger les voies respiratoires. Ils présentent 1 ou 2 bandes adhésives et existent en couleurs discrètes (couleur blanche et couleur chair) et en formes carrées ou arrondies selon les souhaits et les besoins de chacun.

→ Laryngofix® Format ovale

Avec 1 bande adhésive

Petite taille (S) : 4 x 5.5 cm



Informations pour la commande	Réf.
Laryngofix® S → Beige foncé	LF45900
Conditionnement : 10 unités	



Informations pour la commande	Réf.
Laryngofix® S → Blanc	LF45905
Conditionnement : 10 unités	

Grande taille (L) : 4.8 x 6.7 cm



Informations pour la commande	Réf.
Laryngofix® L → Beige foncé	LF45950
Conditionnement : 10 unités	



Informations pour la commande	Réf.
Laryngofix® L → Blanc	LF45955
Conditionnement : 10 unités	

Avec 2 bandes adhésives

Petite taille (S) : 4 x 5.5 cm



Informations pour la commande	Réf.
Laryngofix® Plus S → Beige clair	LF45902
Conditionnement : 10 unités	

Grande taille (L) : 4.8 x 6.7 cm



Informations pour la commande	Réf.
Laryngofix® Plus L → Beige clair	LF45952
Conditionnement : 10 unités	

→ Tracheostoma-Fix® Format carré

Avec 1 bande adhésive

Taille (L) : 7 x 7 cm



Informations pour la commande	Réf.
Tracheostoma-Fix® L → Chair	LF45500
Conditionnement : 10 unités	

Avec 2 bandes adhésives

Taille (L) : 7 x 7 cm



Informations pour la commande	Réf.
Tracheostoma-Fix® Plus L → Beige foncé	LF45510
Conditionnement : 10 unités	

Tracheostoma-Fix Format rectangulaire

Avec 1 bande adhésive

Taille : 5.5 x 6 cm



Informations pour la commande	Réf.
Tracheostoma-Fix® S → Blanc	LF45200
Conditionnement : 10 unités	



Informations pour la commande	Réf.
Tracheostoma-Fix® S → Chair	LF45400
Conditionnement : 10 unités	

Taille : 6 x 6.5 cm



Informations pour la commande	Réf.
Tracheostoma-Fix® S → Chair	LF45000
Conditionnement : 10 unités	

Taille : 7 x 7.5 cm



Informations pour la commande	Réf.
Tracheostoma-Fix® L → Chair	LF45100
Conditionnement : 10 unités	



Informations pour la commande	Réf.
Tracheostoma-Fix® L → Blanc	LF45300
Conditionnement : 10 unités	

Avec 2 bandes adhésives

Taille : 5.5 x 6 cm



Informations pour la commande	Réf.
Tracheostoma-Fix® Plus S → Beige foncé	LF45505
Conditionnement : 10 unités	

LES PROTECTEURS DE DOUCHE

→ Protecteur de douche Laryvox®

- Le protecteur de douche Laryvox® se fixe sur tous les supports ISO 15 mm et 22 mm grâce à son système unique à double raccord.

Informations pour la commande	Référence
Protecteur de douche Laryvox®	LF47400
Conditionnement : 1 unité par boîte - 1 manuel d'utilisation.	



→ Protecteur de douche Heimomed®

Informations pour la commande	Référence
Protecteur de douche Heimomed®	HPROTECT
Conditionnement : 1 unité par boîte - 1 manuel d'utilisation.	



→ Protecteur de douche large Secutrach®

- En silicone, le protecteur de douche haut et large permet de couvrir la stomie appareillée d'une canule trachéale en toute sécurité. Il se fixe grâce à un bouton à deux niveaux de longueurs.

Informations pour la commande	Référence
Protecteur de douche large Secutrach®	LF47000FR
Conditionnement : 1 unité par boîte - 1 manuel d'utilisation.	



→ Protecteur de douche plastron

- Le protecteur de douche en forme de foulard en caoutchouc imperméable, est très pratique et lavable en machine.

Informations pour la commande	Référence
Protecteur de douche plastron	L50200
Conditionnement : 2 unités par boîte - 1 manuel d'utilisation.	



LE FILTRE BUCHANAN

- Conçu pour les patients ayant des sécrétions abondantes, le filtre trachéal en mousse Buchanan est constitué d'une mousse de polyuréthane médical hydrolux, enserrée entre deux filets de coton très doux. Lavable en machine, il se positionne grâce à son lacet de fixation en coton.



Informations pour la commande	Cond.	Tailles	Réf.
Le Buchanan grande taille	10 u.	21 x 19 cm	L44000
Le Buchanan petite taille	10 u.	15 x 12 cm	L44001


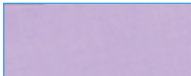
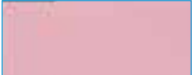






LES FOULARDS EN TISSU

- Les foulards en tissu sont placés devant le trachéostome pour le couvrir de manière esthétique tout en assurant la protection des voies respiratoires. Une doublure en tulle de diolène permet le filtrage de l'air inspiré. Les foulards s'attachent derrière le cou grâce à un collier réglable. Ils sont lavables en machine.



Matière(s)	Encolure	Cond.	Réf.	Info commande
Coton/polyester	47 cm	1	LF42000	► Indiquer le code couleur après la référence.

COULEURS ET MOTIFS DISPONIBLES :

 S/T 1 Blanc	 S/T 2 Noir	 S/T 3 Marbré gris argent	 S/T 4 Beige	 S/T 9 Bleu foncé
 S/T 15 Bleu foncé à pois blancs	 S/T 16 Noir à pois blanc	 S/T 18 Rouge Bordeaux	 S/T 25 Marron	 S/T 32 Lilas
 S/T 34 Bleu ciel	 S/T 41 Bleu clair	 S/T 46 Pourpre	 S/T 49 Rose	 S/T 47 Bleu-gris
 S/T 383 Motif floral crème-turquoise	 S/T 423 Motif noir et blanc	 S/T 426 Losanges kaki à pois rouge	 S/T 446 Motif marron	 S/T 447 Motif bleu-rouge
 S/T 448 Rayures grises	 S/T 449 Rayures rouges	 S/T 454 Motif floral bleu clair	 S/T 455 Motif floral rose	 S/T 458 Cheval blanc-bleu foncé
 S/T 460 Ecosais gris-vert	 S/T 461 Ecosais bleu-gris	 S/T 462 Ecosais bleu-rouge	 S/T 463 Ecosais noir-blanc	

LES COLS CHEMINÉE TRICOTÉS

- Les protections avec col cheminée haut et rond sont doublés d'une protection en tulle de diolène qui permet le filtrage de l'air inspiré. Ils sont tricotés à mailles serrées idéalement pour l'hiver et sont lavables en machine.

Deux modèles sont disponibles :

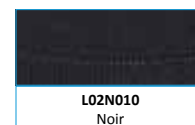
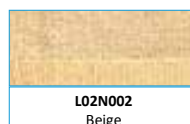
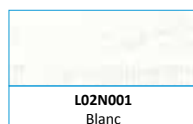
- Modèle avec collier à fermeture velcro ;
- Modèle haut complet avec col fermé élastique.

→ Col fermé élastique



Matière(s)	Encolure	Cond.	Info commande
Coton/polyester	47 cm	1	► Indiquer la référence correspondant à la couleur souhaitée.

RÉFÉRENCES DES COULEURS ET MOTIFS DISPONIBLES :



LES COLS CHEMINÉE T-SHIRT EN COTON

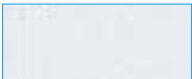


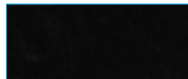






- Les protections en coton avec col cheminée modèle T-shirt sont appréciés par beau temps, ils sont doublés d'un carré de tulle de diolène qui filtre l'air inspiré et protège des taches de sécrétions. Les protections T-Shirt en coton sont lavables à la machine.

Col entier élastique



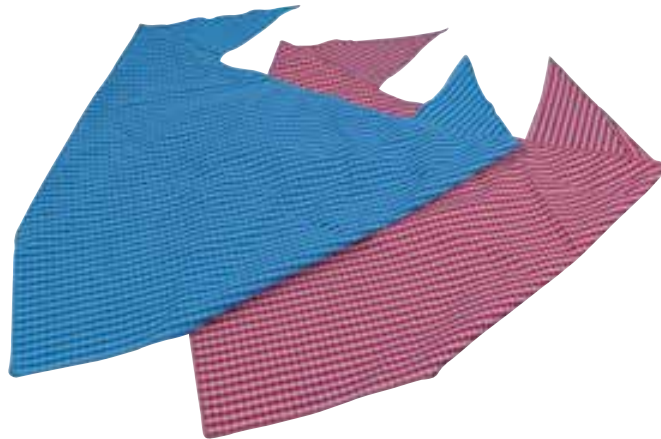
Matière(s)	Encolure	Cond.	Réf.	Info commande
Coton	47 cm	1	LF43301	► Indiquer le code couleur après la référence.

COULEURS ET MOTIFS DISPONIBLES :

 R 900 Blanc	 R 902 Bleu ciel	 R 904 Bleu marine	 R 905 Noir
 R 906 Rouge Bordeaux	 R 909 Rose	 R 910 Orange	 R 911 Gris moucheté
 R 912 Rouge	 R 914 Marron		

LES BANDANAS

- Les protections triangulaire en tissu type Bandana se placent devant le trachéostome et se nouent directement derrière le cou ou latéralement. Ils offrent la possibilité de protéger ses voies respiratoire avec élégance.



Matière(s)	Encolure	Cond.	Réf.	Info commande
Coton/polyester	47 cm	1	LF42002	► Indiquer le code couleur après la référence.

COULEURS ET MOTIFS DISPONIBLES :



E 721
Vichy bleu



E 722
Vichy rouge



E 723
Motif cachemire bleu



E 724
Ecosais bleu/beige



E 731
Gris



E 732
Rouge Bordeaux

LES PLASTRONS

- Les protections de type plastrons se fixent devant le trachéostome et s'ajustent grâce à un collier à longueur ajustable et fixation latérale Velcro®. Ils permettent le filtrage, le réchauffement et l'humidification de l'air inspiré et permettent de couvrir le trachéostome et d'éviter de tâcher les vêtements. Ils sont hygiéniques et se lavent à la machine.

- Plusieurs coloris unis sont disponibles en 4 niveaux d'épaisseurs : 3, 5, 8 et 16 couches d'épaisseur.
- Plus l'épaisseur est élevée et plus l'effet de filtrage et de réchauffement augmente.



Matière	Encolure	Epaisseurs	Cond.	Réf.	Info commande
Tulle de diolène	41- 47 cm	3	1	LF40100	▶ Indiquer le code couleur après la référence.
		5		LF40200	
		8		LF40300	
		16	2	LF41600	
				LF41600_L00	▶ Couleur blanche ●

COULEURS ET MOTIFS DISPONIBLES :

 L 00 Blanc	 L 81 Bleu marine	 L 82 Bleu clair	 L 83 Rouge
 L 84 Marron	 L 85 Noir	 L 86 Beige	

Protections pédiatriques

- Retrouvez les foulards pédiatriques au chapitre 2.2 → p. 50

Un nouveau souffle

COLLIN
LARYNGOLOGIE



Aspiration trachéale

LES DISPOSITIFS D'ASPIRATION TRACHÉALE

- Après l'opération, à différentes phases de leur évolution thérapeutique, et dans le cadre de certaines pathologies, les patients laryngectomisés et trachéotomisés connaissent une augmentation des sécrétions trachéales. Les sécrétions conduisent à des quintes de toux, à des irritations et à une gêne respiratoire et phonatoire.
 - Les dispositifs d'aspiration trachéale aident à éliminer les sécrétions par aspiration depuis le trachéostome, moyennant un long tuyau en silicone branché à une machine électrique qui génère du vide par pression négative. Les sécrétions aspirées sont acheminées vers des bouches amovibles.
 - Aide à désencombrer la trachée des sécrétions et soulage rapidement pour parvenir à mieux respirer.

- ■ ■ Différents modèles sont disponibles selon les besoins d'utilisation
 - Sur batterie, mobile (M) et sur secteur (S)

Les dispositifs d'aspiration trachéale



Asskea® M (Mobile) - Analogique



Asskea® M30D (Mobile) - Digital



Servoport® 3000 - Analogique



Asskea® DW - Digital - Fixation murale

► Pour obtenir plus d'informations contactez le Service aux particuliers :
 Tél. : +33 (0)1 49 08 08 85
 Fax : +33 (0)1 49 08 08 89
 particulier@collinmedical.fr

Un nouveau souffle

COLLIN
LARYNGOLOGIE



Humidification trachéale

L'INTÉRÊT DES HUMIDIFICATEURS

- L'humidité est nécessaire pour un bon fonctionnement des cellules ciliées endo-trachéales, qui oscillent et vibrent dans un bain de fluide aqueux permettant l'évacuation progressive des mucosités. L'assèchement des parois fige les cellules ciliées et limite considérablement leur activité.
- L'utilisation d'un humidificateur externe permet de rétablir un climat humide bénéfique qui permet de prévenir l'aggravation des symptômes pulmonaires et améliore votre bien-être.

Les humidificateurs et aérosols



HUMIDIFICATION TRACHÉALE

7

BONITO AIR COMFORT®

- L'humidificateur Bonito Air Comfort® est un humidificateur ultrasonique moderne et pratique, produisant de la vapeur d'eau par l'action d'électrodes qui transmettent le courant électrique à travers l'eau. L'eau s'évapore après son réchauffement ce qui détruit tous germes bactériens et prévient des risques infectieux.



- La température et l'humidité générées dans l'espace de vie peuvent être continuellement contrôlées grâce à un hygromètre intégré. Un second hygromètre séparé est également disponible et peut être transporté afin d'effectuer le contrôle à distance.
- L'humidificateur Bonito Air Comfort® est livré avec un régulateur d'humidité ambiante. De plus, un petit réservoir destiné à recevoir une huile essentielle, est intégré sur le dessus de l'appareil, permettant l'utilisation du Bonito Air Comfort® comme humidificateur et appareil d'aromathérapie.

Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Bonito Air Comfort®	1	LF59000
Matériel livré avec : 1 hygromètre séparé ; 1 manuel d'utilisation ; 1 réservoir pour huiles essentielles intégré.		

Caractéristiques techniques

Source d'alimentation électrique	Sur secteur
Puissance d'humidification*	-300 - 700 g/h
Volume des pièces	environs 40 m ²
Puissance	Secteur 220V, 50 Hz.
Contenance (ml)	500 ml
Dimensions	H 205 x L 435 x P 220 mm
Poids	1.6 kg
Durée de la Garantie	2 ans.
Classe du Matériel	Ila.

* En fonction de la dureté, de la tension et du niveau d'eau

MICRO DROP® PRO 2

■ Le Micro Drop® Pro 2 est un Inhalateur pneumatique puissant pour le traitement des voies respiratoires supérieures.



- Set complet fourni avec 1 masque d'inhalation pour adulte, 1 masque pour enfant et 1 adaptateur pour trachéotomisé.
- Les masques sont en PVC médical, biocompatible ; sans phtalates, sans bisphénol A ni latex.

Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Micro Drop® Pro 2	1	L710101
Masque	1	L710102
Tubulure	1	L710103
Filtre	1	L710104

Matériel livré avec : set complet avec 3 dispositifs d'inhalation, 1 tuyaux, 1 adaptateur et 1 conteneur de médicaments.

Caractéristiques techniques	
Source d'alimentation électrique	Sur secteur
Débit de nébulisation	De 0.23 à 0.53 ml/min
Dimensions de particules	De 2.53 à 2.72 µm
Puissance	Secteur 220V, 50 Hz., 1A
Débit d'air du nébulisateur	3.3l/min.
Débit d'air du compresseur	10l/min.
Pression	Compresseur : 2.50 bars ; nébulisateur : 1.0 bar
Contenance du nébulisateur	Minimum 2 ml - max. 8 ml.
Température générée	Min. 10°C ; max. 40°C.
Humidité générée	Min. 10% HR ; 95% HR
Dimensions	H 170 x L 200 x P 105 mm
Poids	1.2 kg
Niveau sonore	54 dBA
Fusible	T2.5 à 250V.
Durée de la Garantie	5 ans.
Classe du Matériel	Ila.

NEBUFIRST®

■ Nebufirst® est un dispositif d'inhalation standard et facile d'emploi. Il produit une brume d'aérosols permettant d'humidifier efficacement les voies respiratoires et de contribuer à l'élimination des sécrétions.

- Un interrupteur marche/arrêt fiable indique le fonctionnement.
- Poignée ergonomique de transport.
- Un masque d'inhalation, un embout buccal, un filtre de rechange et une sacoche sont fournis.
- Des accessoires spéciaux pour les patients trachéotomisés et laryngectomisés sont disponibles.



Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Nebufirst®	1	LF50000

Matériel livré avec : 1 Nebufirst ; 1 câble d'alimentation ; 1 nébulisateur ; 1 tube ; 1 embout buccal ; 1 embout nasal ; 1 masque d'inhalation adulte et enfant ; 5 filtres ; 1 sacoche.

Caractéristiques techniques

Source d'alimentation électrique	Sur secteur
Dimensions de particules	De 0.5 à 10 µm
Dimensions de particules selon la MMAD	4 µm
Puissance	Secteur 220V, 50 Hz.
Contenance (ml)	Max 130 ml
Dimensions	H 196 x L 170 x P 107 mm
Poids	1.5 kg
Durée de la Garantie	2 ans.
Classe du Matériel	Ila.

NEBUPORT®

■ Le Nebuport® est un inhalateur portable et fonctionnel sur batterie permettant une grande mobilité. Nebuport® se distingue par ses fiables performances, son faible poids et son design ergonomique et élégant.







- Fonctionne sur secteur et sur batterie.
- Un adaptateur allume-cigare est disponible.
- Un couvercle permet de préserver l'appareil des salissures lors du transport.
- 60 minutes d'autonomie de fonctionnement sur batterie.
- Fonctionne malgré une inclinaison de 45 degrés sans débordements.



Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Nebuport®	1	LF50100
Matériel livré avec : 1 Nebuport ; 1 batterie + 1 bloc d'alimentation ; 1 adaptateur 12V ; 1 nébulisateur ; 1 tube ; 1 embout buccal ; 1 embout nasal ; 1 masque d'inhalation adulte et enfant ; 5 filtres ; 1 sacoché.		

Caractéristiques techniques	
Source d'alimentation électrique	Sur secteur et batterie
Dimensions de particules selon la MMAD	4 µm
Puissance	Secteur : 220V, 50 Hz. ; batterie : 12V
Contenance	Max 13ml
Dimensions avec la batterie	H 106 x L 66 x P 166 mm
Poids	Avec batterie : 721g. ; sans batterie : 395g.
Durée de la Garantie	2 ans.
Classe du Matériel	Ila.

ACCESSOIRES POUR INHALATEURS

	Informations pour la commande	Cond.	Réf.
	Filtre Humidobac® avec E.C.H	50	LF46830
	Filtre Humidobac®	50	LF46831
	Informations pour la commande	Cond.	Réf.
	Humidoneb® Flex cathéter - L. 40 cm	1	LF19100
	Humidoneb® Flex S cathéter - L. 15 cm	1	LF19110
	Informations pour la commande	Cond.	Réf.
	Humidoneb® tubulure pour nébulisateur	1	LF51202
	Informations pour la commande	Cond.	Réf.
	Humidoneb® tube d'oxygène	1	LF75275
	Informations pour la commande	Cond.	Réf.
	Adaptateur de masque pour trachéotomisé adulte/enfant	1	LF50110
	Informations pour la commande	Cond.	Réf.
	Masque pour trachéotomisé adulte/enfant	1	LF75200



D'autres accessoires sont disponibles.
→ Veuillez contacter le service clients

LE NÉBULISATEUR DE POCHE

- Le dispositif d'inhalation de poche est destiné aux patients qui éprouvent le besoin d'humidifier et de fluidifier rapidement la muqueuse trachéale, en particulier en cas de dessèchement rapide ou de formation d'amas muqueux et de bouchons gênants à évacuer.



- Le petit récipient en verre est rempli avec de l'eau stérile et éventuellement avec un mélange médicamenteux prescrit par le médecin. La pompe permet de réaliser des pulvérisations dans la trachée.
- Ce dispositif de poche permet d'effectuer les soins lors des transports.

Informations pour la commande	Cond.	Réf.
Nébulisateur de poche	1	LF58000

Un nouveau souffle

 **COLLIN**
LARYNGOLOGIE



Dispositifs d'aide à la voix

8 Dispositifs d'aide à la voix

LES LARYNGOPHONES ET AMPLIFICATEURS DE VOIX

- Les dispositifs d'aide à la voix vous permettent de mieux communiquer si vous présentez une extinction complète de la voix ou dans les cas de dysphonie.

Les dispositifs d'aide à la voix



DISPOSITIFS D'AIDE À LA VOIX

8

LARYNGOPHONE SERVVOX®

- La prothèse vocale électronique externe est destinée aux laryngectomisés en échec d'apprentissage de la voix oro ou trachéo-œsophagiennes ou en attente de celles-ci. Elle peut être également utilisée par les patients sévèrement dysphoniques ou même aphones. Le son fourni par l'appareil est transmis à la cavité bucco-pharyngée par vibration transcutanée en appliquant la membrane vibrante de la prothèse contre la peau du cou ou sous le menton. Le son est articulé lors de la parole, la tonalité de la voix produite est donnée par l'appareil. La qualité vocale est électronique.

Prothèse vocale électronique externe Servvox® Digital

Principe de fonctionnement :

- Fonctionne avec des piles rechargeables.
- L'appareil comprend 2 boutons de réglage de la tonalité et 1 molette de réglage du volume.
- Il suffit de tenir l'appareil à la main en appliquant la partie vibrante sur le cou et d'articuler la parole.
- Mettre en marche le vibreur en maintenant une pression du pouce sur l'un ou l'autre des boutons de tonalité.

Avantages :

- Kit complet tout-en-un incluant piles, chargeur, embouts buccaux et pochette de ceinture.
- Dispositif de très haute qualité, résistant aux chocs, reconnu mondialement.
- Piles rechargeables et chargeur fournis.
- Réglage manuel ou à distance via un logiciel informatique fourni.

Caractéristiques techniques :

- Dimensions prothèse : L 118 mm et diamètre 35 mm.
- Dimensions chargeur : (L x H x l) 85 x 45 x 146 mm.
- Poids prothèse sans accu : 110 g.
- Poids de l'accu NiMH : 60 g.
- 2 piles alcalines rechargeables 7.2 V.
- Durée de vie de 24 à 48 mois.



Garantie 2 ans

Informations pour la commande	Référence
Prothèse vocale électronique externe Servvox® Digital	LS17139
Conditionnement : 1 prothèse vocale électronique externe ; 2 accus rechargeables ; 1 chargeur ; 1 capuchon pour tonalité forte ; 1 capuchon pour tonalité légère ; 3 embouts buccaux en silicone ; 1 pochette de ceinture ; 1 logiciel de réglage (CD) ; 1 câble d'alimentation ; 1 câble de connexion USB ; 1 dragonne ; 1 manuel d'utilisation.	

Classe CE : I

Accessoires

Accu de recharge 7.2 V.



Informations pour la commande	Référence
Accu de recharge 7.2 V pour Servox® Digital	LS19632
Conditionnement : 1 unité.	
Classe CE : I	

Pochette de ceinture



Informations pour la commande	Référence
Pochette de ceinture pour Servox® Digital	LS16555
Conditionnement : 1 unité.	
Classe CE : I	

Chargeur



Informations pour la commande	Référence
Chargeur pour Servox® Digital	LS17148
Conditionnement : 1 unité (sans accu).	
Classe CE : I	

Tube en silicone à embout buccal



Informations pour la commande	Référence
Tube en silicone à embout buccal pour Servox® Digital	LS18253
Conditionnement : 2 unités longues ; 2 unités courtes ; 1 adaptateur.	
Classe CE : I	

1 capuchon avec membrane vibrante



Informations pour la commande	Référence
1 capuchon avec membrane vibrante pour tonalité légère	LS23285
1 capuchon avec membrane vibrante pour tonalité forte	LS22774
Conditionnement : 1 unité.	
Classe CE : I	

Câble USB



Informations pour la commande	Référence
Câble USB pour Servox® Digital	LS22955
Conditionnement : 1 unité.	
Classe CE : I	

Câble adaptateur pour chargeur de voiture 12 V



Informations pour la commande	Référence
Câble adaptateur pour chargeur de voiture 12 V pour Servox Digital	LS19813
Conditionnement : 1 unité.	
Classe CE : I	

EASYVOICE®

Amplificateur de voix avec fil

- Un amplificateur de voix s'avère utile pour augmenter l'intensité vocale chez les patients présentant une voix très faible. Ce dispositif est surtout très utile pour les laryngectomisés totaux, dont l'intensité de la voix oro ou trachéo-œsophagienne est réduite.

➔ **Caractéristiques techniques :**

- Amplification puissante de la voix.
- Puissance de sortie 5 W max.
- Poids sans accus 170 g.
- Dimensions (l x h x p) 73 x 81 x 53 mm.
- Fréquences : 55 Hz- 14 KHz.
- Alimentation : 4.8 V (4 accus rechargeable AAA, NiMH 1.2 V)
Attention : utiliser les accus fournis avec l'appareil.
- Alimentation électrique : 500 mA.
- Molette marche/arrêt et de réglage du volume.
- Voyant lumineux d'état des accus : vert (chargés), rouge (faibles).
- Voyant sur l'état de progression de charge des accus.

Avertissement : l'utilisation de piles et chargeurs autres que ceux fournis peut engendrer des risques. Ne pas raccorder de chargeur à l'appareil en cas d'utilisation de piles non rechargeables.



Informations pour la commande	Référence
Amplificateur de voix Servox Easyvoice®	LS25179
Conditionnement : 1 amplificateur de voix Servox Easyvoice® ; 1 haut-parleur ; 1 collier ; 1 casque microphone ; 1 attache-ceinture ; 1 chargeur ; 3 adaptateurs pour différents types de prises ; 1 mousse microphone ; 4 piles rechargeables NiMH AAA.	
Classe CE : IIa	

VOICETEC®

Amplificateur de voix sans fil

- L'amplificateur de voix Voicetec® est destiné aux personnes ayant un volume vocal restreint, en particulier en cas de voix œsophagienne faible et/ou dans un environnement bruyant. L'unité de transmission portable, sans fil, peut être attachée aux vêtements offrant un maximum de mobilité.



Caractéristiques techniques :

Transmetteur :

- Unité de transmission de la voix par radio sans fil à l'unité de réception.
- Interrupteur marche/arrêt.
- Commutateur destiné à sélectionner le canal radio.
- Bouton rotatif du réglage du volume sonore.
- Pince de fixation.
- Voyant lumineux de fonctionnement.

Microphones :

- Microphone casque, portable et clip.

Récepteur :

- Reçoit les signaux radio de l'unité de transmission et amplifie la voix.
- Interrupteur marche/arrêt.
- Commutateur destiné à sélectionner le canal radio.
- Bouton rotatif du réglage du volume sonore.
- Voyants lumineux d'état de marche et de charge.



Informations pour la commande

Amplificateur de voix sans fil Fahl Voicetec®

Référence

LF77350

Conditionnement : 1 émetteur ; 1 transmetteur ; 1 câble de connexion audio ; 1 microphone casque ; 1 microphone portable ; 1 microphone clip ; 1 adaptateur secteur ; 1 sangle de transport ; 1 cordon de raccordement audio ; 2 piles 1.5 V non-rechargeables ; 12 piles rechargeables NiMH AA 1.2 V ; 1 manuel d'utilisation.

Classe CE : IIa

Un nouveau souffle

COLLIN LARYNGOLOGIE



Dispositifs d'aide à la déglutition

GOBELETS KAPI-CUP®

Boire en toute sécurité

- Ces gobelets légers et semi-flexibles sont soigneusement conçus pour permettre la consommation des liquides chez les personnes présentant des difficultés à mobiliser la tête.



→ Caractéristiques techniques :

- Bords lisses atraumatiques.
- Matériau souple et robuste, résistant aux morsures.
- Convient pour les liquides chauds et froids.
- Tailles disponibles : petite, moyenne et grande.
- La petite taille est limitée à 30ml pour s'adapter à l'utilisation par les enfants.
- Les tasses moyennes et grandes sont livrées avec un support à double poignée.
- Dispositifs compatibles au micro-onde et au lave-vaisselle.

Taille	Capacité	Couleur	Conditionnement	Référence
Petite	30 ml	Green	5	LKC5501
Moyenne	80 ml	Blue	5	LKC5502
Grande	160 ml	White	5	LKC5503
Support	Double poignée	-	2	LKC5505

GOBELETS PROVALE®

Précis, à débit limité pour plus de sécurité

- Conçu avec la contribution de plus de 500 thérapeutes orthophonistes et ergothérapeutes, le gobelet à débit limité Provale® distribue une quantité limitée de liquide à chaque inclinaison. Cette caractéristique est sécurisante chez les patients présentant des troubles de la déglutition aux liquides avec risque accru de fausses routes.



→ Caractéristiques techniques :

- Mécanisme limitateur de débit (selon le modèle) :
 - Couvercle bleu (5 cc)
 - Couvercle brun (10 cc)
- Disponible avec récipient transparent permettant de visualiser la quantité de liquide ingérée.
- Forme ergonomique adaptée à l'intrusion nasale, évitant l'inclinaison de la tête des patients à mobilité cervicale réduite.

Capacité	Couleur	Conditionnement	Référence
5 cc	Bleu / transparent	1	LPC0502
10 cc	Marron / transparent	1	LPC1002

Un nouveau souffle

The logo for Collin Laryngologie features a stylized 'C' icon on the left, composed of a white square with a green square inside, and a white 'C' shape. To the right of the icon, the word 'COLLIN' is written in a large, white, sans-serif font, and 'LARYNGOLOGIE' is written below it in a smaller, white, sans-serif font.

COLLIN
LARYNGOLOGIE

A

Accessoires pour calibreurs	21
Accessoires pour inhalateurs	90
Adaptateur 22/15 Laryvox® Connect	21
Advabond®	54
Advazorb®	62
Amplificateur de voix	102, 103
Amplificateur de voix avec fil	102
Aspiration trachéale	81, 99
Avantages d'une valve de phonation	43
Avertisseur de secours	63

B

Bandanas	76
Bâtonnets pliables avec embout en mousse	30
Boîte de trempage	94
Bonito Air Comfort®	86
Bouchon anti-fuite pour implant phonatoire	30
Boutons trachéaux	20
Brosses de nettoyage	30, 95
Buchanans	67, 72

C

Cassette E.C.H avec raccord Oxygène	24
Cassettes E.C.H pour valve de phonation « mains libres »	32
Col fermé élastique	74
Colle de silicone	54
Cols cheminée	67
Combiphon®	41, 42
Combiphon® O ₂	42
Combiphon® Slim	42
Combiphon Slim O ₂	42
Compresse Billroth®	61
Compresse Sensofoam®	49, 60
Compresse Sensotrach®	48, 59
Compresse trachéales	48, 48-116, 49, 58, 61
Cordons	57, 57

D

Désinfectant Opticit	94
Dispositif pour éloigner les vêtements du trachéostome	55

Dispositifs de secours	63, 63
Disque trachéal d'étanchéité	28

E

EasyVoice®	102
Échangeurs de chaleur et d'humidité (E.C.H)	22
E.C.H Prim-Air Kas II®	23
E.C.H Prim-Air Phon I®	23
Embases adhésives Heimomed®	26

F

Filtres en mousse	67, 69
Foulards	50, 72
Foulards en tissu	67, 72

G

Gobelets	106, 107
----------------	----------

H

Humidificateurs	5, 6, 51, 83, 85, 86
Humidificateurs pédiatriques	51
Humidophone®	41
Humidofix®	40
Humidophone®	43
Humidostom®	40
Humidostom® Junior	46, 46
Humidostom® o ₂	40
Humidotrach®	40
Humidotwin®	40
Humidual®	40

I

Inhalateurs	85, 90
-------------------	--------

K

Kaclip®	56
Kit de démarrage Heimomed®	25
Kit de nettoyage®	29

L

Lampe LaryVox®	29, 55
Lanières de fixation	47
Laryngophone	100,
Laryngotec Kombi®	20
Laryvox®	24, 29, 55, 63
Laryvox® Connect	21
LaryVox® Duo Brush	29
Laryvox® O ₂	24
Laryvox® Smell	33
Le nébulisateur de poche	91
Les filtres en mousse	67, 69
Lingettes de nettoyage cutané	54
Lubrifiants	54

M

Masque de ventilation	63
Masque d'oxygénation	63
Micro Drop®	87
Miroir de nettoyage de trachéostome	29, 55

N

Nebufirst®	88
Nebujunior®	51
Nébulisateur	91
Nebuport®	89
Neckfix®	57
Neckfix® Ped	47

O

Optibrush®	95
Opticlear®	54
Optifahl®	54
Optiflausch®	56, 57
Optiflausch® Ped	47
Optifluid®	54
Optigard®	54

P

Pansement de décanulation	62
Pince de nettoyage	30, 55
Pince de nettoyage de trachéostome	30

Plastrons en tulle	67, 77
Prim-Air Kas II®	23
Prim-Air Phon I®	23
Prim-Air Strip Fine®	27
Prim-Air Strip Firm®	27
Prim-Air Strip Special®	27
Prima-Low Resist Heimomed®	31
Prima-Resist Air II®	32
Prima-Resist Heimomed®	31
Prima-Silk II Vent®	19
Prima-Smooth®	28
Protecteurs de douche	19, 20, 71
Protections trachéales	48, 49, 50, 51, 65, 67
Prothèse vocale électronique externe	100

R

Remove® (lingettes)	54
---------------------	----

S

Sensofoam®	49
Sensotrach®	59
Servox®	19, 21, 100
Servox® Digital	100
Servox® Punch	21
Set de secours	63
Set de sevrage	62
SkinPrep®	54
Soft-Tube 22	19
Stomaöl®	54
Suprafix®	56
Suprafix® Ped	47

T

Tracheostoma-Fix	70
Tubes calibres	19
Tubes calibres	19

V

Valve de phonation « mains libres »	31, 32, 41, 42
-------------------------------------	----------------

H

HPROTECT	71
HE7909	30, 55

L

L02N001	74
L02N002	74
L02N003	74
L02N005	74
L02N009	74
L02N010	74
L44000	72
L44001	72
L50200	71
L210030	30
L430110	61
L431110	61
L432110	61
L710101	87
L710102	87
L710103	87
L710104	87
L918000	29, 55
L59403125	54
L59420425	54

LA

LAS3896.....	54
--------------	----

LC

LCR4341	62
---------------	----

LF

LF19100	90
LF19110	90
LF27108	42
LF27109	42
LF27131	42

LF27132	42
LF27133	42
LF27134	42
LF30000	59
LF30030_F	59
LF30100	61
LF30520	59
LF30521	59
LF30522	48
LF30523	48
LF30608	59
LF30609	59
LF30622	48
LF30623	48
LF30662	59
LF30663	59
LF30770	59
LF30780	59
LF30860	60
LF30861	49, 60
LF30862	49
LF30864	49, 60
LF30865	60
LF31010_F	94
LF31011	94
LF31110.....	94
LF31180	94
LF31200_FR	94
LF31306	95
LF31500	55
LF31525	55
LF31550	55
LF31800	95
LF31850	95
LF31855	95
LF31910	30, 95
LF31920	95
LF32000	56
LF32005	56
LF32010_F	56
LF32011_F	56
LF32308	47
LF32310	47
LF32311	47

LF32509	47
LF32510	47
LF32512	47
LF32551	56
LF32552	47
LF32555	47
LF32557	47
LF32612_FR	47
LF33200	54
LF33260F	54
LF33500	54
LF34000	55
LF40100	77
LF40200	77
LF40300	77
LF41600	77
LF42000	73
LF42002	76
LF42010	50
LF43301	75
LF45000	70
LF45100	70
LF45200	70
LF45300	70
LF45400	70
LF45500	69
LF45505	70
LF45510	69
LF45900	69
LF45902	69
LF45905	69
LF45950	69
LF45952	69
LF45955	69
LF46150	40
LF46440	40
LF46450	40
LF46460	40
LF46470	40
LF46480	43
LF46485	43
LF46487	43
LF46489	43
LF46830	90

LF46831 90
 LF46850 46
 LF47000FR 71
 LF47400 71
 LF48005 62
 LF48006 63
 LF50000 88
 LF50100 89
 LF50110 90
 LF50300 51
 LF50400 51
 LF51202 90
 LF58000 91
 LF59000 86
 LF69101 29, 55
 LF75000 63
 LF75130 33
 LF75200 90
 LF75275 90
 LF76000_FR 63
 LF15950 20
 LF15955 20
 LF15960 20
 LF15965 20
 LF29110 29
 LF31910 30, 95
 LF48915 21
 LF49802 24
 LF69101 29, 55
 LF77350 103

LH

LH71-0009-02 94
 LH71-0978-10 28
 LH71-0991-10 30
 LH612110 30
 LHAFO20 27
 LHAFR20 27
 LHANO20 27
 LHANR20 27
 LHASO20 27
 LHASR20 27
 LHFK20 23

LHFP20 23
 LHFV20 32
 LHKITA 25
 LHKITV 31
 LHKITVL 31
 LHNP0844 19
 LHNP0862 19
 LHNP0944 19
 LHNP0962 19
 LHNP1044 19
 LHNP1062 19
 LHNP1244 19
 LHNP1262 19
 LHPE0844 19
 LHPE0862 19
 LHPE0944 19
 LHPE0962 19
 LHPE1044 19
 LHPE1062 19
 LHPE1244 19
 LHPE1262 19
 LHV001 32
 LHV002 32

LK

LKC5501 106
 LKC5502 106
 LKC5503 106
 LKC5505 106

LP

LPC0502 107
 LPC1002 107
 LPM2OXY 44
 LPM0007 44
 LPM2000 44
 LPM2001 44
 LPMA007 44
 LPMFLEX 44
 LPMSECU 44
 LPMTABL 44

LS

LS16555 101
 LS17139 100
 LS17148 101
 LS18253 101
 LS19632 101
 LS19813 101
 LS22774 101
 LS22955 101
 LS23207 21, 55
 LS23285 101
 LS25179 102
 LS27376 19
 LS27377 19
 LS27378 19
 LS27379 19
 LS27380 19
 LS27381 19
 LS27382 19
 LS27383 19

Mentions légales

33C15003A - © Collin S.A.S, Bagnex, 201503 - France

Auteur : Maya Bou Hayla, orthophoniste-conseil et Chef de produits laryngologie Collin S.A.S.

Le Catalogue de Collin Laryngologie dans la totalité de ses composantes, constitue une œuvre protégée en France par le Code de la Propriété Intellectuelle, et à l'étranger par les conventions internationales en vigueur sur le droit d'auteur. Tous les droits de reproduction sont réservés et strictement limités, y compris pour textes et les représentations iconographiques et photographiques. La violation de l'un de ces droits est un délit de contrefaçon passible de poursuites judiciaires.

Sans autorisation écrite de Collin S.A.S, le contenu ne peut être copié, reproduit, diffusé, modifié ou rendu public et accessible à des tiers à des fins commerciales. Les images figurant dans ce catalogue ne sont pas contractuelles. Les informations sur les produits présentés sont valides à la date de l'édition du document, au-delà, des modifications peuvent survenir sur les produits, leurs caractéristiques et leurs conditionnements.

Diffusion : ce catalogue est destiné aux professionnels de la santé et aux patients.

Ce document ne remplace en aucun cas la notice d'utilisation des produits du fabricant.

Lire attentivement les étiquetages et les instructions d'utilisation du fabricant.

Prendre ordre de conseil auprès d'un médecin.

Ce catalogue 2015 présente une sélection de dispositifs médicaux dédiés à la réhabilitation vocale et pulmonaire des trachéotomisés et laryngectomisés totaux. Ils portent et à ce titre le marquage C.E. Plusieurs marques y sont présentées dont les principaux fournisseurs sont Fahl®(GE), Heimomed®(GE), Servona®(GE), Asskea® (GE), Kapitex® (UK), Insight Medical® (UK). Les coordonnées des fabricants sont indiquées sur les emballages des produits et sont à votre disposition sur demande.

 COLLIN



AU SERVICE DE LA SPÉCIALITÉ LARYNGOLOGIE

3, rue de Robinson
92227 Bagneux Cedex
France

Tél. : + 33 (0)1 49 08 08 88

Fax : + 33 (0)1 49 08 08 89

Mail : info@collinmedical.fr
www.collinmedical.fr

www.collin-laryngologie.fr

