

## Hospitalisation à domicile

Une sélection de nos dispositifs adaptés aux soins à domicile.



## Depuis plus de vingt ans, Intersurgical propose une gamme de dispositifs respiratoires de haute qualité à tous les professionnels de la santé à travers le monde



Nous pensons que le meilleur moyen de maintenir le plus haut degré d'exigence dans la conception, la fabrication et la relation client est de garder un contrôle total sur ces différents aspects de notre métier. C'est pourquoi, nous nous sommes organisés afin de pouvoir répondre à notre propre activité de recherche et développement, fabrication et commercialisation, ce qui nous permet d'être proactifs et de répondre aux nombreuses exigences des utilisateurs.



Tous les produits Intersurgical répondent aux normes BS, ISO et EN. Le système Qualité a été certifié aux normes ISO 9001:2000, ISO 13485 et à l'Annexe II de la Directive Européenne. Ils sont tous marqués CE ce qui nous permet de les distribuer en Europe et à travers le monde sans restriction.

Nous nous efforçons à réduire continuellement l'impact de nos activités et de nos produits sur l'environnement et avons implanté un système de management environnemental certifié selon la norme ISO14001.

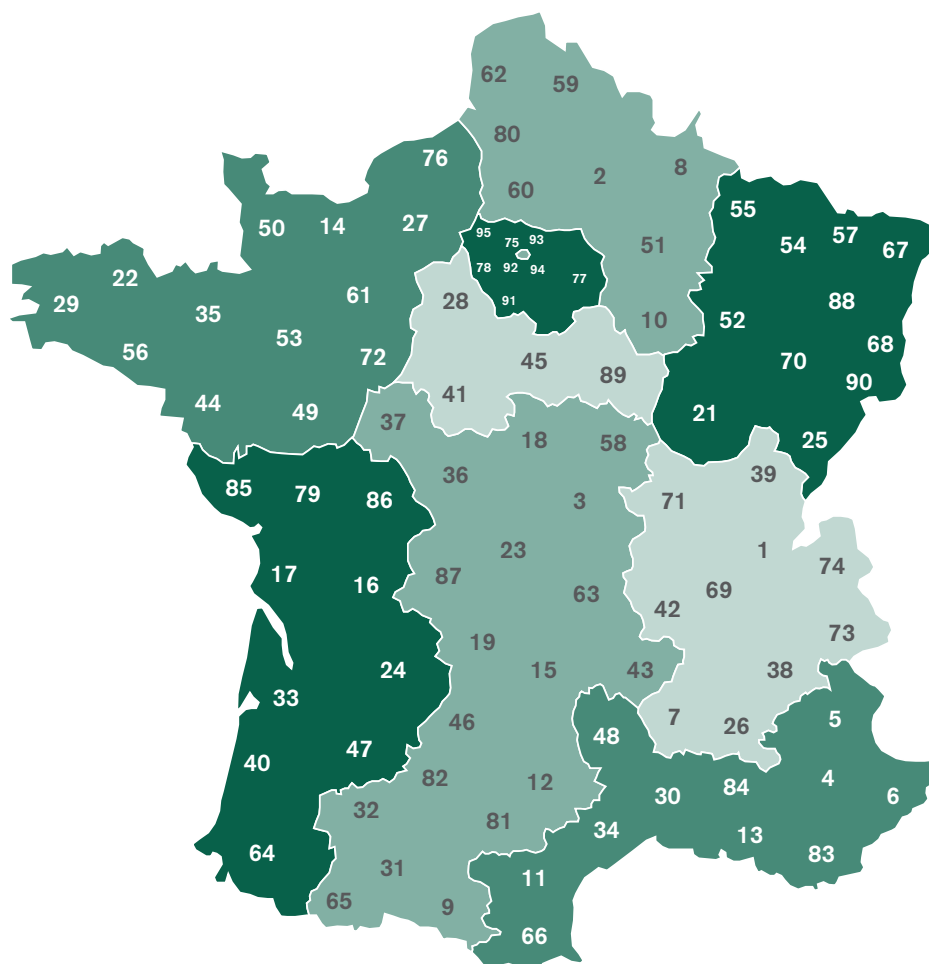
Notre mission est de proposer la gamme la plus complète de dispositifs dédiés et ainsi offrir aux utilisateurs **qualité, innovation et choix.**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| • Notre mission                 | 2  |
| • Vos interlocuteurs            | 3  |
| • Principes de l'humidification | 4  |
| • Site internet                 | 41 |
| • Guide des références          | 43 |

|               |                         |   |
|---------------|-------------------------|---|
| • Filtres     | • ECH "nez artificiels" | 7 |
| • Filtres ECH |                         |   |

|                            |               |    |
|----------------------------|---------------|----|
| • Circuits respiratoires   | • Accessoires | 17 |
| • Ventilation non-invasive | • Raccords    |    |

|                   |    |
|-------------------|----|
| • Oxygénothérapie | 33 |
| • Aérosolthérapie |    |



| Secteur                          | Représentant  | Assistante  |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Directeur HAD</b>             | Philippe Lemaire<br>tel : 06 08 60 15 60<br>plemaire@intersurgical.fr   | Sylvie Lefèvre<br>tel : 01 48 76 91 83<br>slefevre@intersurgical.fr           |
| <b>Bretagne Normandie</b>        | Hervé Flageul<br>tel : 06 86 59 48 05<br>hflageul@intersurgical.fr      |   |
| <b>Ile de France</b>             | Vesna Reynal<br>tel : 06 86 40 80 21<br>vreynal@intersurgical.fr        |   |
| <b>Centre Midi Pyrénées</b>      | Frédéric Durand<br>tel : 06 32 75 29 19<br>fdurand@intersurgical.fr     | Laïma Brondeau<br>tel : 01 48 76 44 64<br>lbrondeau@intersurgical.fr          |
| <b>Nord</b>                      | Henri Venot<br>tel : 06 07 53 13 11<br>hvenot@intersurgical.fr          |   |
| <b>Rhône Alpes</b>               | Philippe Pichon<br>tel : 06 75 09 61 70<br>ppichon@intersurgical.fr     | Sandrine Paquot<br>tel : 01 48 76 90 60<br>spaquot@intersurgical.fr           |
| <b>Sud Est</b>                   | Renaud Morel<br>tel : 06 31 44 01 92<br>rmorel@intersurgical.fr         |   |
| <b>Est</b>                       | Cédric Cupillard<br>tel : 06 08 00 53 39<br>ccupillard@intersurgical.fr | Alexandra Jarkoff<br>tel : 01 48 76 44 76<br>ajarkoff@intersurgical.fr        |
| <b>Paris - 28 - 41 - 45 - 89</b> | Cyril Viarrouge<br>tel : 06 07 93 79 97<br>cviarrouge@intersurgical.fr  |   |
| <b>Aquitaine</b>                 | Francis Ligné<br>tel : 06 74 67 57 07<br>fligne@intersurgical.fr        | Christine Mano Loreto<br>tel : 01 48 76 92 11<br>cmanoloreto@intersurgical.fr |
| <b>DOM TOM</b>                   | Jacques Maurau<br>tel : 06 92 85 00 66<br>j.maurau@orange.fr            | Michelle Crotiaux<br>tel : 01 48 76 91 84<br>mcrotiaux@intersurgical.fr       |

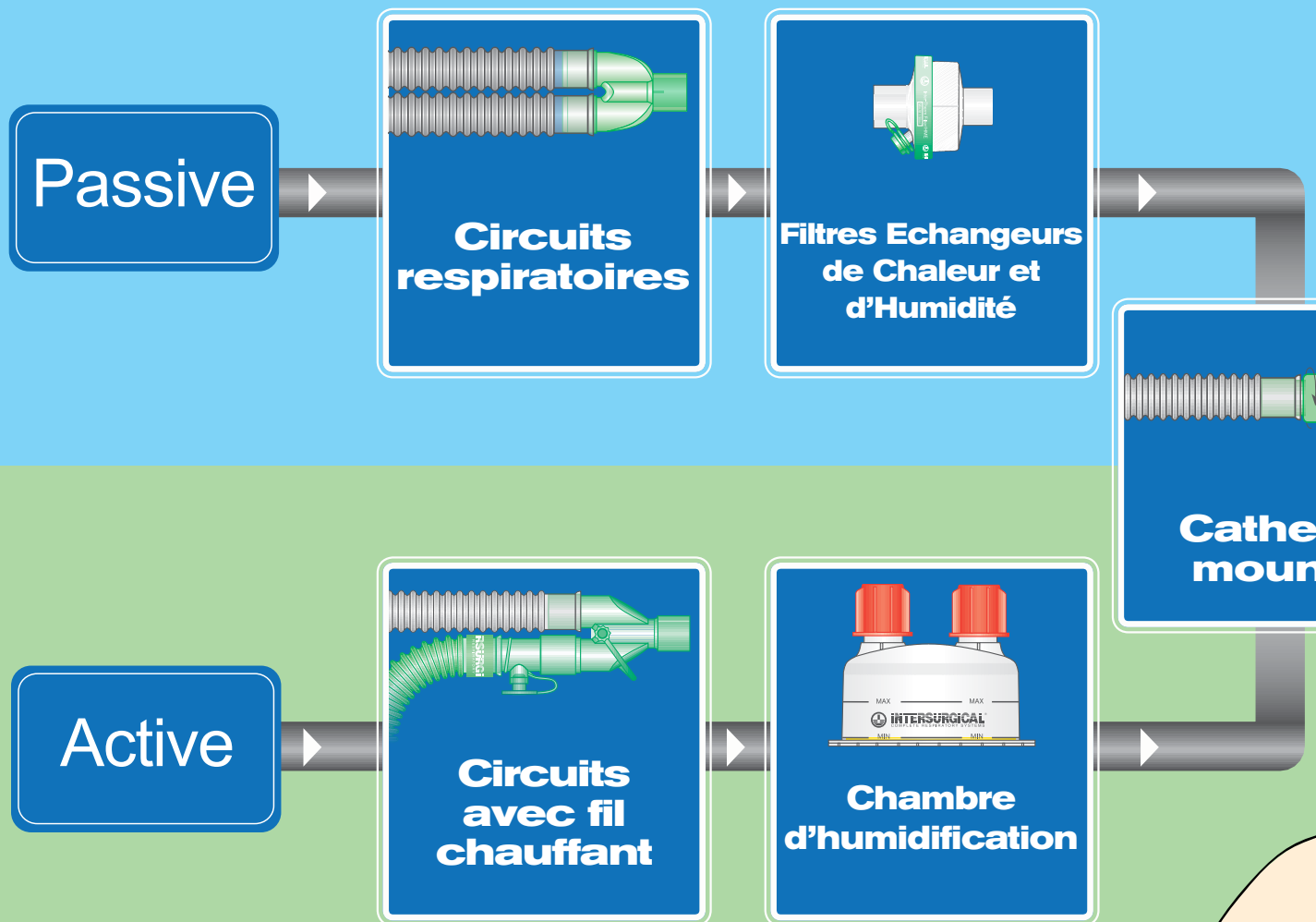
# Les principes de l'humidification

Chez Intersurgical, nous avons compris que chaque patient et situation clinique sont différents. Notre volonté est de vous fournir une solution pour tous vos besoins d'humidification, active ou passive, pour patient en respiration assistée ou spontanée.

## Respiration assistée

### Humidification passive

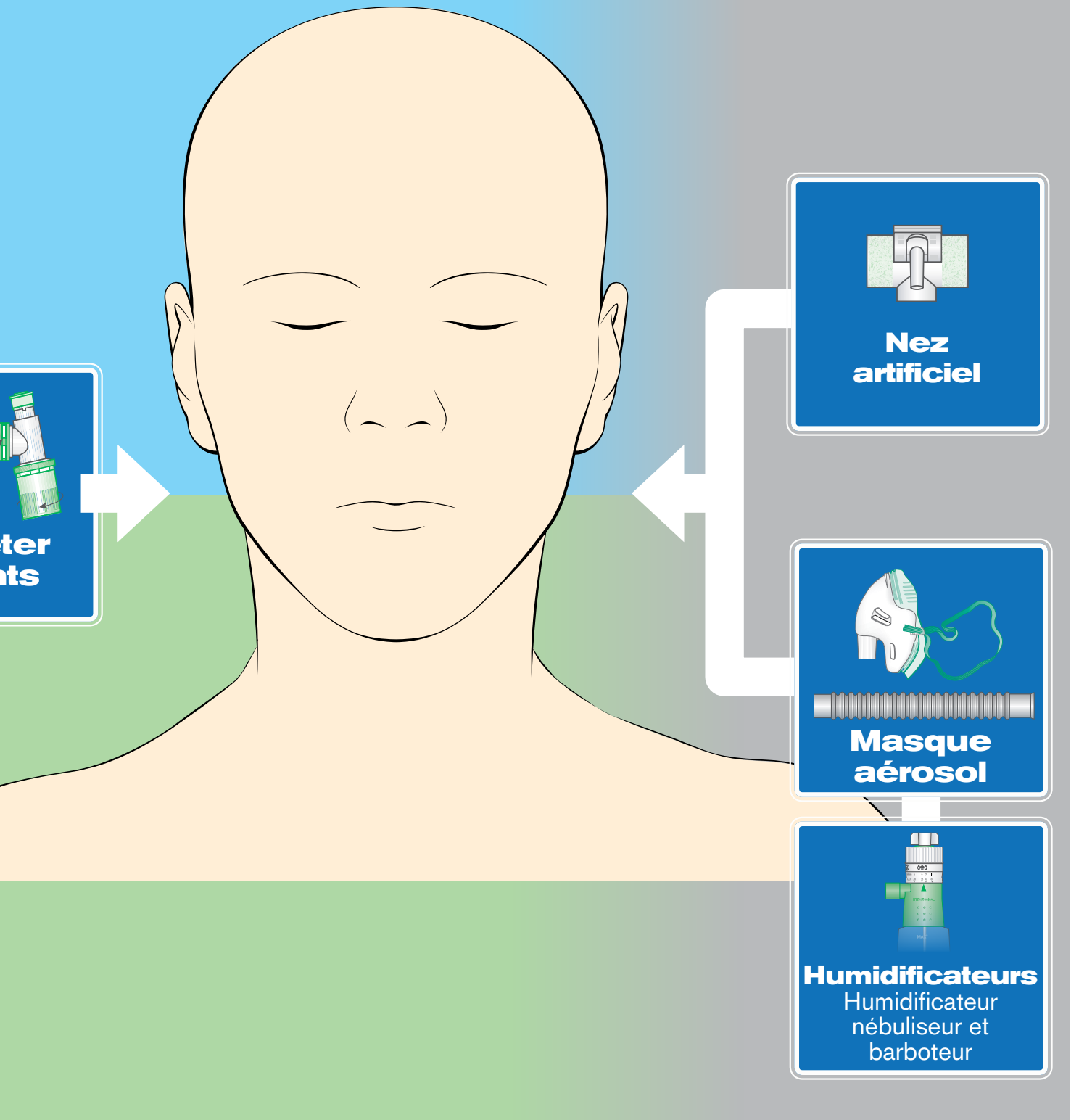
L'humidification passive nécessite l'utilisation d'un échangeur de chaleur et d'humidité positionné sur le raccord patient d'un circuit respiratoire basique double branche. Ceci afin de reproduire les fonctions des voies aériennes supérieures en restituant durant l'inspiration la chaleur et l'humidité générées par le patient à l'expiration.



### Humidification active

L'humidification active nécessite un humidificateur, une chambre d'humidification et soit un circuit avec fil chauffant, soit un circuit avec piège à eau. Cette technique est conçue pour reproduire les fonctions des voies aériennes supérieures par l'apport de chaleur et d'humidité via un humidificateur. Comparé au HME, cette solution offre un plus haut degré d'humidité et doit donc être choisie en fonction des besoins cliniques du patient.

## Respiration spontanée



## Pourquoi l'humidification est-elle nécessaire ?

En respiration normale, les voies aériennes supérieures aident à réchauffer et à humidifier l'air inspiré et à retenir la chaleur et l'humidité contenues dans l'air expiré. Pendant l'inspiration, même l'air froid ou sec est réchauffé à 37°C et entièrement saturé, contenant 44mg H<sub>2</sub>O par litre.

En ventilation mécanique ou en anesthésie, les voies aériennes supérieures du patient peuvent être bypassées par l'introduction d'une sonde trachéale. De ce fait, les poumons du patient peuvent recevoir de l'air sec ventilé.

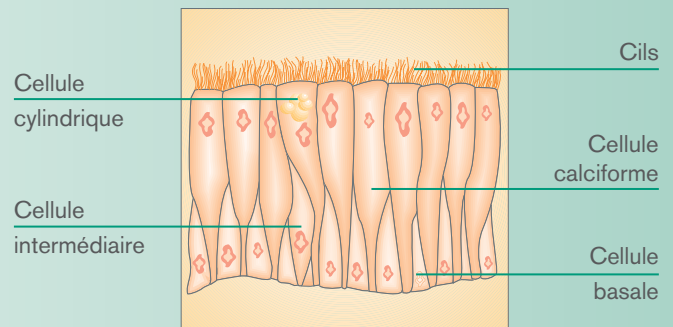
L'effet asséchant et refroidissant est aggravé par la présence de la sonde trachéale, le processus normal de réabsorption de chaleur et d'humidité par les voies aériennes supérieures pendant l'expiration disparaît.

L'exposition prolongée à des gaz frais et secs peut engendrer de nombreuses complications comme indiqué ci-dessous.

### Une exposition prolongée aux gaz secs peut conduire à :

- Une inflammation localisée de la trachée
- Une baisse de la fonction ciliaire
- Une rétention et un épaissement des sécrétions
- Une baisse de température du patient
- Une diminution de la fonction cardiopulmonaire
- Un risque accru d'occlusion de la canule de trachéotomie

### Epithélium respiratoire affecté par la perte de chaleur et d'humidité



## Quelle option choisir ?

Il existe deux options pour l'humidification des patients, **passive** ou **active**.

L'**humidification passive** utilise la chaleur et l'humidité générées par le patient alors que l'**humidification active** signifie un apport supplémentaire de chaleur et d'humidité via humidificateur.

Nous offrons une gamme complète de dispositifs pour ces deux options qui répondent aux besoins des patients.



## Filtres et Echangeurs de Chaleur et d'Humidité

Une gamme de dispositifs conçus pour la protection du patient, du personnel soignant et de l'équipement respiratoire.

Dispositifs antibactériens/viraux seuls ou combinés à un échangeur de chaleur et d'humidité. Les "nez artificiels" contribuent à réchauffer et humidifier l'air inspiré par le patient.

- Filtres
- Filtres ECH
- Echangeurs de Chaleur et d'Humidité



Les filtres respiratoires sont conçus pour prévenir le risque de contamination croisée via le circuit de ventilation ou d'anesthésie. Leur utilisation est désormais largement reconnue comme bénéfique et est recommandée par de nombreuses Associations d'Anesthésistes<sup>(1)</sup>.

**La menace pour le patient est variée**

Les patients qui subissent une intervention chirurgicale sont menacés par une contamination croisée due au circuit respiratoire qui a pu être utilisé précédemment sur un malade infectieux non identifié comme tel. Ceci vaut particulièrement dans les cas suivants : *Hepatitis C*, *Mycobacterium Tuberculosis*, sang dans les crachats et Virus SRAS.

Les patients ventilés à long terme en soins intensifs peuvent être exposés à une prolifération de pseudomonas dans un humidificateur chauffant. Le personnel soignant n'est pas non plus à l'abri des contaminants atmosphériques émis par le respirateur. L'utilisation stratégique d'un filtre respiratoire efficace protège, de manière bidirectionnelle, aussi bien le patient que l'équipement. L'inclusion d'un filtre dans un circuit respiratoire est souvent bénéfique en termes financiers, le respirateur étant protégé d'éventuelles infections croisées générées par le patient.

**Efficacité prouvée**

La gamme de filtres respiratoires Intersurgical a été conçue pour la protection du patient, du circuit de ventilation et de l'équipement. Ils ont été indépendamment testés et approuvés pour leur haute efficacité dans la prévention du passage de bactéries et virus.

Des tests de routines sont effectués sur tout nos produits en utilisant *Bacillus subtilis* (1.0µm x 0.7µm) et Ø174 *bacteriophage*, tests complémentaires incluant *Mycobacterium Tuberculosis* (0.3µm x 1.0µm), *Hepatitis C* (0.03µm) et *MS-2 coliphage* (0.02µm). De ce fait, les filtres Intersurgical sont également efficace dans la prévention de la transmission du virus de la grippe porcine.

**Caractéristiques des filtres respiratoires Intersurgical**

La gamme de filtres Intersurgical offre un choix de membranes plissées ou électrostatiques avec catheter mounts intégrés, pour répondre à toutes les situations cliniques.

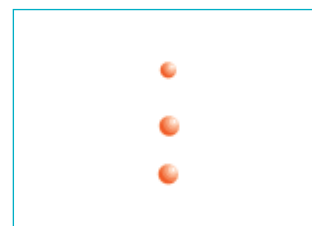
- Efficacité de filtration validée<sup>(2)</sup>
- Filtration prouvée contre *Mycobacterium Tuberculosis* et *Hepatitis C*
- Efficacité non altérée par les agents anesthésiques
- Sécurité du matériau inerte
- Choix de raccords patient - fournis emballés et prêts à l'emploi
- Légèreté - réduit la traction sur le patient.
- Faible volume - réduit la réinhalation du CO<sub>2</sub>
- Faible résistance au débit

## Contaminations virales potentielles

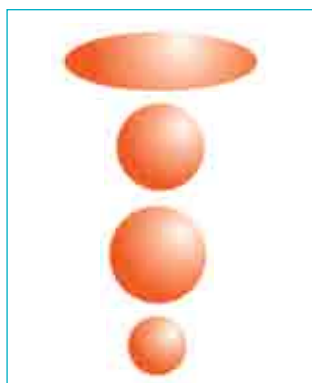
[Tailles de Particules en microns (µ) ]



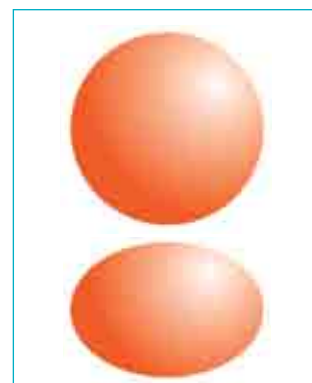
- Coliphage T1* [0.017µ]
- MS-2 coliphage* [0.02µ]
- Hepatitis C* [0.03µ]
- Adenovirus* [0.07µ]



- HIV* [0.11µ]
- Cytomegalovirus (CMV)* [0.1µ]
- Orthomyxovirus* [0.1µ]



- Mycobacterium tuberculosis* [0.3µ x 1.0µ taille minimale]
- Serratia marcescens* [0.45µ]
- Pseudomonas aeruginosa* [0.5µ]
- Brevundimonas diminuta* [0.3µ]



- Staphylococcus aureus* [1.0µ]
- Bacillus subtilis* [1.0µ x 0.7µ]

<sup>(1)</sup> Associations des Anesthésistes de Grande Bretagne et d'Irlande 1996. Société des Anesthésistes danois 1998. Société Française d'Anesthésie et Réanimation 1998.  
<sup>(2)</sup> Tous les filtres sont indépendamment validés pour leur efficacité de filtration à l'Agence de Protection de la Santé, Porton Down, Salisbury, Wiltshire, U.K et Nelson laboratories Inc, USA





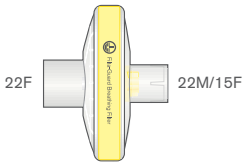
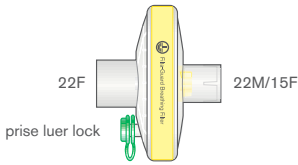
## Filtres respiratoires

Une gamme de filtres antibactériens/viraux conçus pour la protection du patient et du circuit respiratoire.

### Filta-Guard®

Filtre respiratoire grand volume de haute efficacité.

| Efficacité de rétention bactérienne et virale | Résistance au débit    |                        | Volume compressible |            | Poids      |            | Volume courant minimum |
|---|------------------------|------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------------------|
|   | 30L/min                | 60L/min                | sans prise          | avec prise | sans prise | avec prise |                        |
| >99.999%                                      | 1.1cm H <sub>2</sub> O | 2.1cm H <sub>2</sub> O | 67ml                | 68ml       | 40g        | 41g        | 200ml                  |

| 1944   | 70  | 1944003  | 70  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
| Filta-Guard  |  | Filta-Guard + prise luer lock  |  |




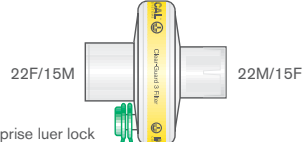


1944

### Clear-Guard® 3

Une gamme de filtres économiques avec coque ergonomique arrondie.

| Efficacité de rétention bactérienne et virale | Résistance au débit    |                        | Volume compressible |            | Poids      |            | Volume courant minimum |
|---|------------------------|------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------------------|
|   | 30L/min                | 60L/min                | sans prise          | avec prise | sans prise | avec prise |                        |
| >99.99%                                       | 0.9cm H <sub>2</sub> O | 2.2cm H <sub>2</sub> O | 59ml                | 60ml       | 27g        | 28g        | 200ml                  |

| 1544007   | 150  | 1544  | 150  |
|---|---|---|---|
|  |   |  |   |
| Clear-Guard 3   |   | Clear-Guard 3 + prise luer lock   |   |


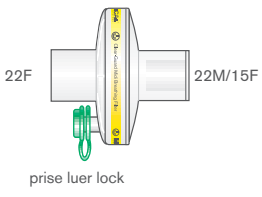


1544007

## Clear-Guard® Midi faible volume

La solution économique et polyvalente, avec un espace mort minimum.

| Efficacité de rétention bactérienne et virale | Résistance au débit    |                        | Volume compressible | Poids | Volume courant minimum |
|---|------------------------|------------------------|---------------------|-------|------------------------|
|   | 30L/min                | 60L/min                |                     |       |                        |
| >99.9%  | 0.8cm H <sub>2</sub> O | 1.7cm H <sub>2</sub> O | 34ml                | 19g   | 100ml                  |


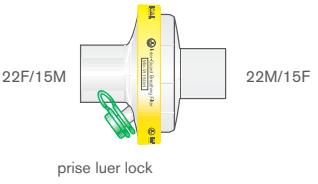
|  |   |
|--|---|
| <b>1644</b>  | 100  |
|  <p>22F      22M/15F</p> <p>prise luer lock</p> |   |
| Clear-Guard Midi + prise luer lock   |   |



## Inter-Guard®

Un filtre petit volume conçu pour la protection du patient. **Uniquement stérile** 

| Efficacité de rétention bactérienne et virale | Résistance au débit    |                        | Volume compressible |            | Poids      |            | Volume courant minimum |
|---|------------------------|------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------------------|
|   | 30L/min                | 60L/min                | sans prise          | avec prise | sans prise | avec prise |                        |
| >99.999%                                      | 0.9cm H <sub>2</sub> O | 2.0cm H <sub>2</sub> O | 41ml                | 42ml       | 22g        | 23g        | 150ml                  |

|  |  |
|--|--|
| <b>1344000S</b>  | 50  |
|  <p>22F/15M      22M/15F</p> <p>prise luer lock</p> |  |
| Inter-Guard avec prise luer lock   |  |



## Hydro-Guard® Mini Mk.II

Un filtre respiratoire faible volume à membrane plissée polyvalent.

Ce nouveau filtre de conception innovante présente une réelle évolution technologique en terme de fabrication.

### Améliorations :

- **Propriétés hydrophobes accrues**, offrant une plus faible résistance au débit en toutes circonstances.
- **Efficacité de filtration antibactérienne et virale accrue**, pour une protection maximale du patient.
- **Poids allégé**, pour une utilisation aisée.
- **Espace mort très faible**.

Le procédé de fabrication de l'Hydro-Guard Mini Mk.II nous permet de produire en une seule étape le capuchon intégré de la connexion luer lock et le boîtier de couleur sur lequel la désignation du dispositif apparaît en relief, sans qu'une étiquette séparée soit nécessaire, ce qui augmente la sécurité inhérente au dispositif en cours d'utilisation.

### Caractéristiques :


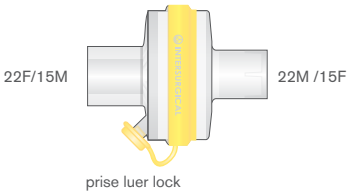
- **Filtration de type mécanique**, pour une meilleure efficacité.
- **Propriétés hydrophobes pour empêcher le passage des liquides**, pour la sécurité du patient.
- **Orifice de monitoring avec capuchon luer intégré**, pour la sécurité du patient.
- **Boîtier transparent**, pour faciliter le contrôle des sécrétions.

### Spécifications techniques :

Le filtre Hydro-Guard Mini Mk.II a été validé à partir d'aérosols bactériens et viraux en condition sèche et humide. L'utilisateur peut donc être assuré de l'intégrité du dispositif ainsi que de son efficacité par rapport à d'autres filtres dans la mesure où ils sont testés selon le même protocole accrédité.

Chaque dispositif subit individuellement un test de qualité en cours de fabrication.

| Efficacité de rétention bactérienne et virale | Résistance au débit    |                        | Volume compressible | Poids | Volume courant minimum |
|---|------------------------|------------------------|---------------------|-------|------------------------|
|   | 30L/min                | 60L/min                |                     |       |                        |
| >99.999%                                      | 1.3cm H <sub>2</sub> O | 2.7cm H <sub>2</sub> O | 63ml                | 30g   | 200ml                  |

|   |  |
|---|--|
| <b>1745</b>   | 40  |
|  |  |
| Hydro-Guard Mini Mk.II + prise luer lock  |  |



Utilisable comme Filtre ECH : restitution d'humidité 23mg H<sub>2</sub>O/L à VC 500ml

## Filtre antibactérien/viral protection machine

Conçu pour la protection de l'appareil de respiration.

### Air-Guard® Clear

Air-Guard Clear est un filtre hydrophobe à membrane plissée conçu pour la protection des équipements respiratoires et des concentrateurs d'oxygène.


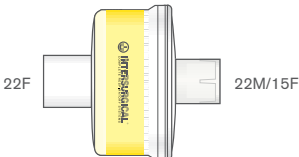
Il fonctionne comme un filtre microbien lorsqu'il est utilisé pour protéger les concentrateurs d'oxygène, ou lorsqu'il est associé à des circuits de respiration, pour protéger l'équipement de toute contamination.

Il a été validé dans le cadre d'un challenge bactérien et viral effectué selon la norme BS EN 13328-1 (challenge bactérien/viral).

Lorsqu'il est utilisé en protection machine, c'est un excellent filtre antibactérien/antiviral et il peut être utilisé en tant que tel dans un circuit respiratoire en respectant la durée d'emploi maximale de 24 heures conformément aux procédures correctes pour des filtres respiratoires.

Lorsqu'il est utilisé au sein d'un concentrateur d'oxygène, la durée peut être allongée à la discrétion du clinicien contrairement à de nombreux filtres antibactériens et antiviraux qui n'ont pas été validés pour une utilisation prolongée et sont donc contre-indiqués dans ce cas.

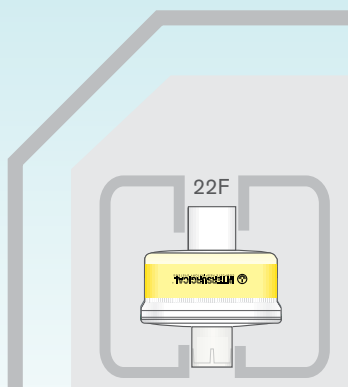
| Efficacité de rétention bactérienne et virale | Résistance au débit    |                        | Volume compressible | Poids |
|---|------------------------|------------------------|---------------------|-------|
|   | 30L/min                | 60L/min                |                     |       |
| 99.9999%                                      | 0.7cm H <sub>2</sub> O | 1.7cm H <sub>2</sub> O | 120ml               | 56g   |

|   |  |
|---|--|
| <b>1790</b>   | 50  |
|  |  |
| Air-Guard Clear   |  |



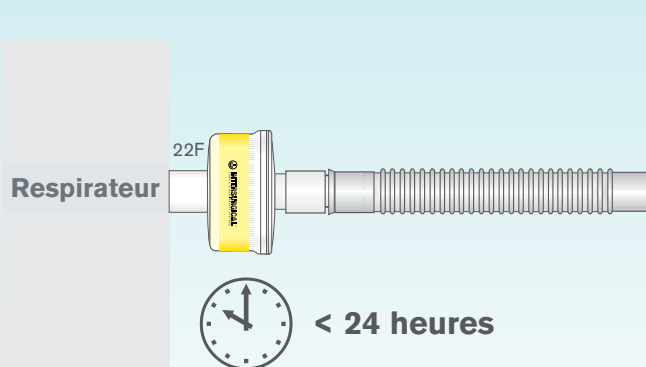
**A noter :** Ce produit est contre-indiqué pour une utilisation à la connexion patient du circuit de ventilation.

#### Protection des concentrateurs d'oxygène



Entrée d'air

#### Protection du respirateur



< 24 heures


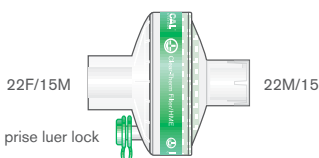
## Filtres Echangeurs de Chaleur et d'Humidité

Les Filtres Echangeurs de Chaleur et d'Humidité (FECH) associent l'efficacité de filtration d'un filtre respiratoire à une restitution d'humidité optimale.

### Clear-Therm® Plus

Filtre avec élément ECH côté patient.

| Efficacité de rétention bactérienne et virale | Restitution d'humidité à : VC 500ml | Résistance au débit    |                        | Volume compressible | Poids | Volume courant minimum |
|---|-------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------|------------------------|
|   |                                     | 30L/min                | 60L/min                |                     |       |                        |
| >99.99%                                       | 30.5mg H <sub>2</sub> O/L           | 1.0cm H <sub>2</sub> O | 2.4cm H <sub>2</sub> O | 61ml                | 32g   | 200ml                  |


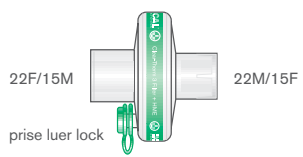
|   |  |
|---|--|
| <b>1841001</b>  | 35  |
|  <p>22F/15M      22M/15F<br/>prise luer lock</p> |  |
| Clear-Therm Plus + prise luer lock  |  |



### Clear-Therm® 3

Filtre ECH avec coque ergonomique arrondie.

| Efficacité de filtration bactérienne et virale | Restitution d'humidité à : VC 500ml | Résistance au débit    |                        | Volume compressible | Poids | Volume courant minimum |
|--|-------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|-------|------------------------|
|  |                                     | 30L/min                | 60L/min                |                     |       |                        |
| >99.99%  | 30.6mg H <sub>2</sub> O/L           | 1.0cm H <sub>2</sub> O | 2.6cm H <sub>2</sub> O | 60ml                | 30g   | 200ml                  |


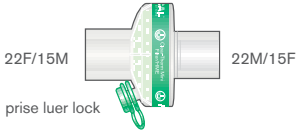
|   |   |
|---|---|
| <b>1541</b>   | 150  |
|  <p>22F/15M      22M/15F<br/>prise luer lock</p> |   |
| Clear-Therm 3 + prise luer lock   |   |



## Clear-Therm® Mini

Filtre ECH conçu pour la pédiatrie.

| Efficacité de rétention bactérienne et virale | Restitution d'humidité à : VC250ml | Résistance au débit à : 30L/min |                        | Volume compressible |            | Poids | Volume courant minimum |
|---|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|------------|-------|------------------------|
|   |                                    | 30 L/min                        | 60 L/min               | sans prise          | avec prise |       |                        |
| 99.99%  | 32mg H <sub>2</sub> O/L            | 1.6cm H <sub>2</sub> O          | 3.0cm H <sub>2</sub> O | 56ml                | 57ml       | 22g   | 75ml                   |


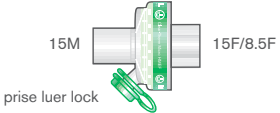
|   |  |
|---|--|
| <b>1831</b>   | 40  |
|  |  |
| FECH pédiatrique Clear-Therm Mini + prise luer lock                               |  |



## Clear-Therm® Micro

Filtre ECH conçu pour la néonatalogie.

| Efficacité de rétention bactérienne et virale | Restitution d'humidité à : VC25ml | Résistance au débit à : 11L/min |                        | Volume compressible |            | Poids | Volume courant minimum |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|------------|-------|------------------------|
|   |                                   | 30 L/min                        | 60 L/min               | sans prise          | avec prise |       |                        |
| 99.99%  | 27mg H <sub>2</sub> O/L           | 1.0cm H <sub>2</sub> O          | 1.6cm H <sub>2</sub> O | 11ml                | 12ml       | 12g   | 25ml                   |



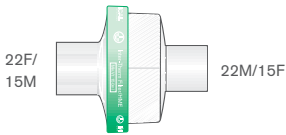
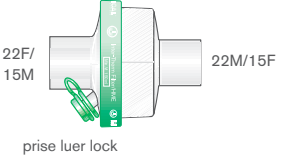
|   |  |
|---|--|
| <b>1441</b>   | 20  |
|  |  |
| FECH néonatal Clear-Therm Micro + prise luer lock                                   |  |



## Inter-Therm®

Filtre ECH à membrane plissée. **Uniquement stérile** 

| Efficacité de rétention bactérienne et virale | Restitution d'humidité à : VC 500ml | Résistance au débit    |                        | Volume compressible |            | Poids      |            | Volume courant minimum |
|---|-------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------------------|
|   |                                     | 30 L/min               | 60 L/min               | sans prise          | avec prise | sans prise | avec prise |                        |
| >99.999%                                      | 32mg H <sub>2</sub> O/L             | 1.6cm H <sub>2</sub> O | 3.0cm H <sub>2</sub> O | 56ml                | 57ml       | 30g        | 31g        | 150ml                  |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>1341007S</b>   | 50  | <b>1341000S</b>   | 50  |
|  |  |  |  |
| Inter-Therm   |  | Inter-Therm + prise luer lock   |  |





1341000S



## Hydro-Therm®

ECH petit volume conçue pour restituer la chaleur et l'humidité expirées par le patient.

| Restitution d'humidité à :<br>VC 500ml | Résistance à :         |                        | Volume compressible |            | Poids      |            | Volume courant minimum |
|--|------------------------|------------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------------------|
|  | 30L/min                | 60L/min                | sans prise          | avec prise | sans prise | avec prise |                        |
| 30mg H <sub>2</sub> O/L                | 0.7cm H <sub>2</sub> O | 1.9cm H <sub>2</sub> O | 15ml                | 16ml       | 11g        | 12g        | 50ml                   |

| 1850  | 20  | 1855  | 20  |
|---|--|---|--|
|  |  |  |  |
| Hydro-Therm   |  | Hydro-Therm + prise luer lock   |  |


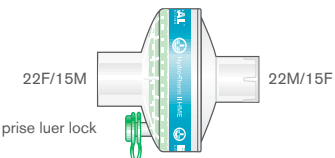
1855



## Hydro-Therm® II

ECH conçu pour restituer la chaleur et l'humidité expirées par le patient.

| Restitution d'humidité à :<br>VC 500ml | Résistance à :         |                        | Volume compressible | Poids | Volume courant minimum |
|--|------------------------|------------------------|---------------------|-------|------------------------|
|  | 30L/min                | 60L/min                |                     |       |                        |
| 33mg H <sub>2</sub> O/L                | 0.3cm H <sub>2</sub> O | 1.4cm H <sub>2</sub> O | 60ml                | 33g   | 200ml                  |


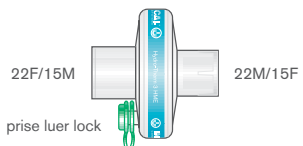
| 1860  | 35  |
|---|--|
|  |  |
| Hydro-Therm II + prise luer lock  |  |



## Hydro-Therm® 3

Un ECH économique avec coque ergonomique arrondie.

| Restitution d'humidité à :<br>VC 500ml | Résistance à :         |                        | Volume compressible | Poids | Volume courant minimum |
|--|------------------------|------------------------|---------------------|-------|------------------------|
|  | 30L/min                | 60L/min                |                     |       |                        |
| 31.6mg H <sub>2</sub> O/L              | 0.2cm H <sub>2</sub> O | 0.8cm H <sub>2</sub> O | 59ml                | 31g   | 200ml                  |

| 1560  | 150  |
|---|---|
|  |   |
| ECH Hydro-Therm 3 + prise luer lock   |   |



# Hydro-Trach® T Mk.II

L'Hydro-Trach T Mk.II est un dispositif échangeur de chaleur et d'humidité conçu pour une utilisation chez des patients en respiration spontanée afin de réduire la perte de chaleur et d'humidité au cours de la respiration.

Lorsqu'un patient est trachéotomisé, le système normal de maintien de la température et de l'humidité est bypassé par la mise en place d'une sonde trachéale pouvant conduire à de graves complications.

Plusieurs caractéristiques uniques font de L'Hydro-Trach T Mk.II un produit idéal pour un usage prolongé chez des patients respirant spontanément.



## Caractéristiques et avantages

**Boîtier transparent**  
Pour repérer facilement les excès de sécrétions.

**Système anti-occlusion**  
Permet à l'élément ECH de partiellement se déloger dans l'éventualité d'une occlusion totale ou de fortes toux.



**Petit et léger**  
Réduit la traction sur le raccord patient.

**Orifice d'aspiration intégré**  
Permet facilement l'aspiration sans retirer le dispositif.

**Raccord à rotule pour oxygène**  
Permet le raccordement d'un tuyau à oxygène sans le besoin d'un adaptateur séparé, pouvant être égaré quand il n'est pas utilisé.

| Restitution d'humidité à :<br>VC 500ml | Résistance à :         |                        | Volume compressible | Poids | Volume courant minimum |
|--|------------------------|------------------------|---------------------|-------|------------------------|
|  | 30L/min                | 60L/min                |                     |       |                        |
| 26mg H <sub>2</sub> O/L                | 0.2cm H <sub>2</sub> O | 0.7cm H <sub>2</sub> O | 19ml                | 8g    | 50ml                   |

| 1873                | 25 | 1874   | 40 |
|---------------------|----|--|----|
| <p>15F</p>          |    | <p>15F</p> <p>le tuyau O<sub>2</sub> n'est pas à l'échelle</p> |    |
| Hydro-Trach T Mk.II |    | Hydro-Trach T Mk.II + tuyau O <sub>2</sub>                     |    |



## Tuyaux, circuits et accessoires

Une gamme complète de tuyaux pour la Pression Positive Continue (PPC), circuits à simple ou double branche et accessoires pour l'humidification active et la ventilation non invasive.

Les circuits respiratoires sont disponibles en version intérieur lisse. Ils offrent plusieurs options : monobranche avec valve d'exhalation, double-branche avec ou sans piège à eau et de diamètre 22 ou 15mm.

- Tuyaux PPC
- Circuits simple ou double branche
- Chambre d'humidification
- Masques pour la Ventilation Non Invasive



## Tuyaux intérieur lisse 22mm

|                 |   | 5018  | 5218   | eco  |
|-----------------|---|---|--|--|
|                 |   |  |  |  |
| <b>5003</b>     | Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 0.3m                                  |   |  | 50    |
| <b>5004</b>     | Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 0.4m                                  |   |  | 50    |
| <b>5005</b>     | Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 0.5m                                  |   |  | 50    |
| <b>5006</b>     | Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 0.6m                                  |   |  | 40    |
| <b>5206</b>     | Tuyau intérieur lisse <b>Eco Lite</b> avec raccords souples, longueur 0.6m, <b>Sans PVC</b> |   | <b>eco</b>   | 40    |
| <b>5080</b>     | Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 0.8m                                  |   |  | 40    |
| <b>5010</b>     | Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 1.0m                                  |   |  | 40   |
| <b>5012</b>     | Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 1.2m                                  |   |  | 30  |
| <b>5015</b>     | Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 1.5m                                  |   |  | 30  |
| <b>5018</b>     | Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 1.8m                                  |   |  | 20  |
| <b>5218</b>     | Tuyau intérieur lisse <b>Eco Lite</b> avec raccords souples, longueur 1.8m, <b>Sans PVC</b> |   | <b>eco</b>   | 10  |
| <b>5020</b>     | Tuyau intérieur lisse avec raccords souples, longueur 2.0m                                  |   |  | 20  |
| <b>08160305</b> | Circuit CPAP/PPC, longueur 0.5m   |   |  | 50  |
| <b>08160318</b> | Circuit CPAP/PPC, longueur 1.8m   |   |  | 50  |
| <b>08160320</b> | Circuit CPAP/PPC, longueur 2.0m   |   |  | 50  |
| <b>08160327</b> | Circuit CPAP/PPC, longueur 2.7m   |   |  | 50  |
| <b>33460318</b> | Circuit CPAP/PPC + ligne de pression interne, longueur 1.8m                                 |   |  | 50  |
| <b>33460327</b> | Circuit CPAP/PPC + ligne de pression interne, longueur 2.7m                                 |   |  | 50  |
| <b>5317</b>     | Circuit PPC 22mm + ligne silicone, longueur 1.8m  |   |  | 20  |
| <b>5326</b>     | Circuit PPC 22mm + ligne PVC diamètre interne 3mm, longueur 1.8m                            |   |  | 20  |
| <b>C19D072</b>  | Tuyau PPC polypropylène, longueur 1.8m  |   |  | 50  |
| <b>C19H072</b>  | Tuyau PPC hytrel, longueur 1.8m   |   |  | 50  |

## Qualités des matériaux

Intersurgical dispose d'une large gamme de tuyaux à intérieur lisse pour la PPC, proposant différentes longueurs et qualités de matériaux tels que le PVC, le ThermoPlastique Elastomère, le Polypropylène ou encore l'Hytrel. Nos tuyaux Eco Lite sont conçus à partir de polymères non-halogénés et sans phtalates tels que le Polypropylène (PP) et Polyéthylène (PE), tous deux sélectionnés pour leur faible impact environnemental en comparaison au PVC et pour le confort apporté au patient.

**Les circuits Eco Lite Intersurgical offrent une alternative écologique aux circuits standard. Ils sont plus légers, donc moins de déchets, procurant ainsi un meilleur confort pour le patient et permettant de faire un geste pour l'environnement.**


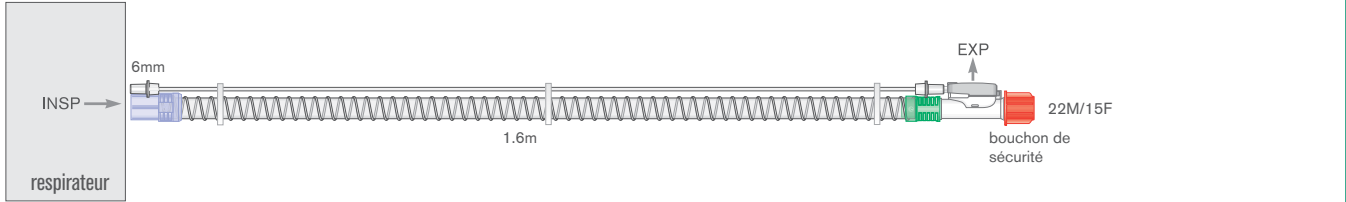


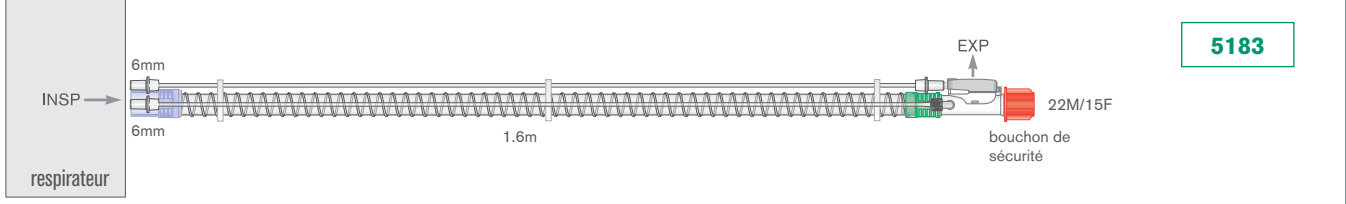

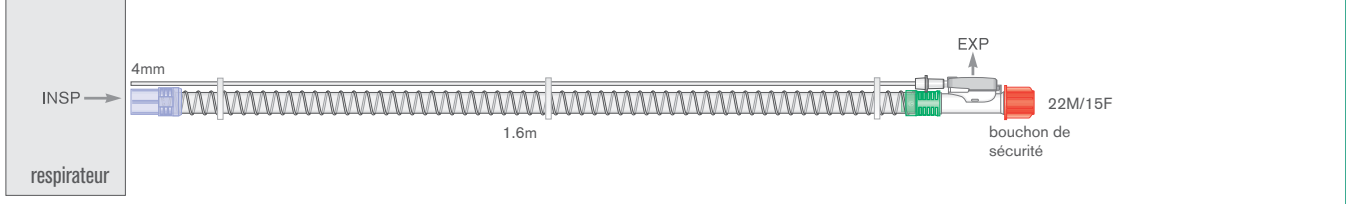

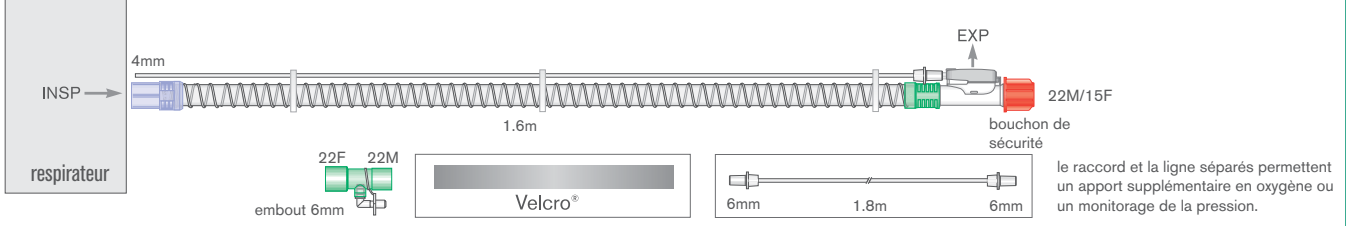


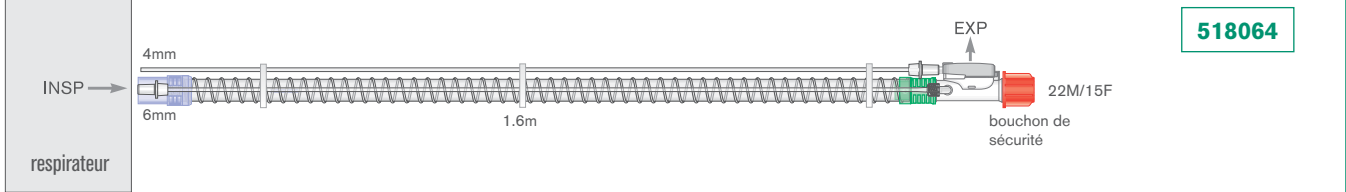
| Longueur    | Tuyau            |          |                  |               |         | Ligne de pression |          |
|-------------|------------------|----------|------------------|---------------|---------|-------------------|----------|
|             | PVC <sup>1</sup> | Eco Lite | TPE <sup>2</sup> | Polypropylène | Hytrel  | PVC               | Silicone |
| <b>0.3m</b> | 5003             |          |                  |               |         |                   |          |
| <b>0.4m</b> | 5004             |          |                  |               |         |                   |          |
| <b>0.5m</b> | 5005             |          | 08160305         |               |         |                   |          |
| <b>0.6m</b> | 5006             | 5206     |                  |               |         |                   |          |
| <b>0.8m</b> | 5080             |          |                  |               |         |                   |          |
| <b>1.0m</b> | 5010             |          |                  |               |         |                   |          |
| <b>1.2m</b> | 5012             |          |                  |               |         |                   |          |
| <b>1.5m</b> | 5015             |          |                  |               |         |                   |          |
| <b>1.8m</b> | 5018             | 5218     | 08160318         | C19D072       | C19H072 |                   |          |
|             | 5317             |          |                  |               |         |                   | ✓        |
|             | 5326             |          | 33460318         |               |         | ✓                 |          |
| <b>2.0m</b> | 5020             |          | 08160320         |               |         |                   |          |
| <b>2.7m</b> |                  |          | 08160327         |               |         |                   |          |
|             |                  |          | 33460327         |               |         | ✓                 |          |

<sup>1</sup> PolyVinyl Chloride

<sup>2</sup> ThermoPlastique Elastomère

## Circuits monobranches universels

Une gamme de circuits intérieur lisse, avec valve d'exhalation, munis d'un raccord 22F souple côté machine conçu pour faciliter la connexion sur chaque respirateur.

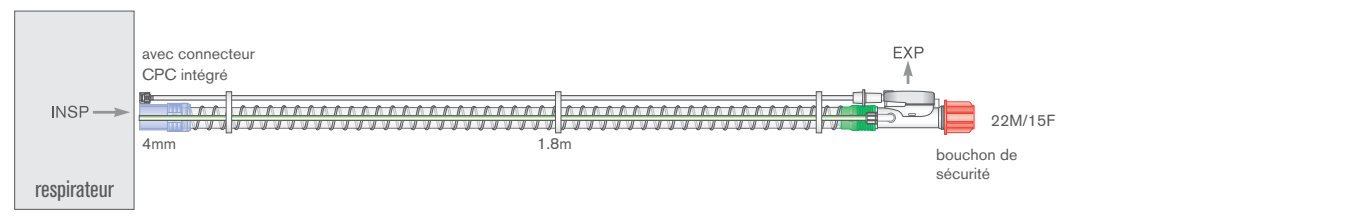
|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>5182</b>  | Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.6m  | 10    |
|    |  |  |
| <b>5183</b>  | Circuit intérieur lisse, dia. 22mm + ligne de monitoring de pression, longueur 1.6m                  | 10    |
| <b>5113010</b>   | Circuit intérieur lisse, dia. 22mm + ligne de monitoring de pression et piège à eau, longueur 1.6m   | 20    |
|   |  |  |
| <b>5113018</b>   | Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.6m  | 25  |
|  |  |  |
| <b>5113005</b>   | Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.6m  | 25  |
|  |  |  |
| <b>5183064</b>   | Circuit intérieur lisse, dia. 22mm + ligne de monitoring de pression, longueur 1.6m                  | 10  |
| <b>5113006</b>   | Circuit intérieur lisse, dia. 22mm avec piège à eau + ligne de monitoring de pression, longueur 1.6m | 20  |
|  |  |  |

## Circuits monobranches spécifiques

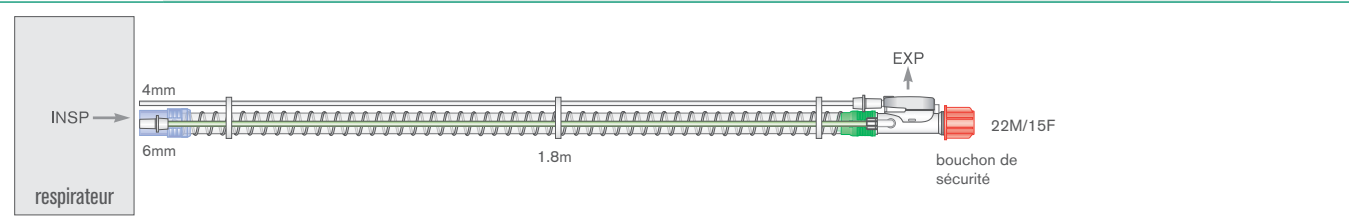
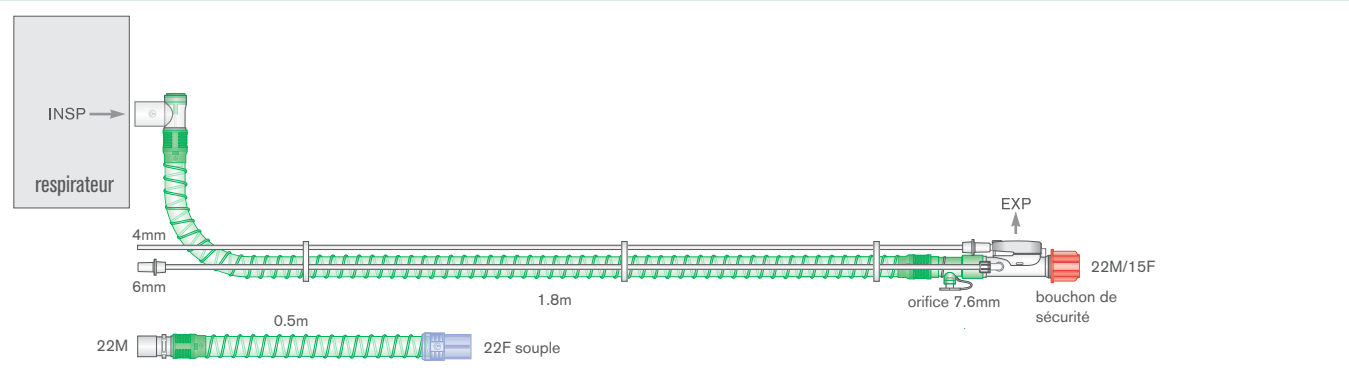
Une gamme de circuits intérieur lisse dédiés, avec valve d'exhalation, munis d'un raccord 22F souple côté machine conçu pour faciliter la connexion sur chaque respirateur.

**5190**

Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.8m pour Eole, Helia, VS III, VS Integra et Ultra

25 **5191**

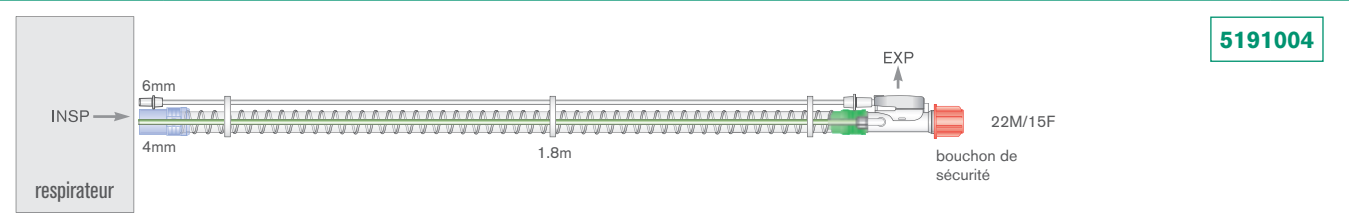
Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.8m pour Legendair et Trilogy 100

25 **5191850**Circuit **monochauffé** intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.8m pour Legendair25 **5191004**

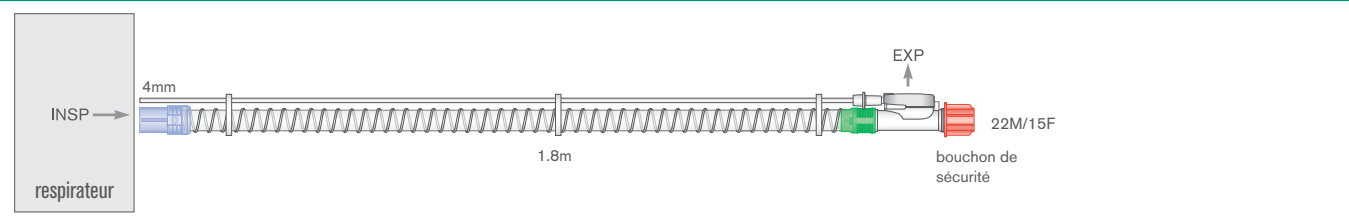
Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.8m pour Elisée 150

25 **5190171**

Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, avec piège à eau et branche 0.4m, longueur 1.8m pour Elisée 150

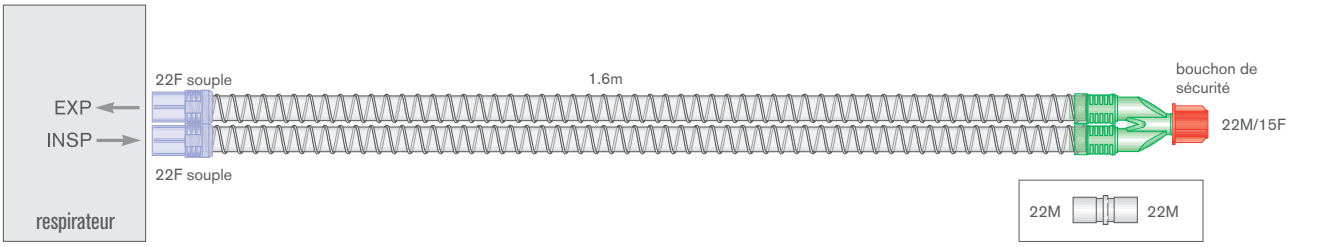



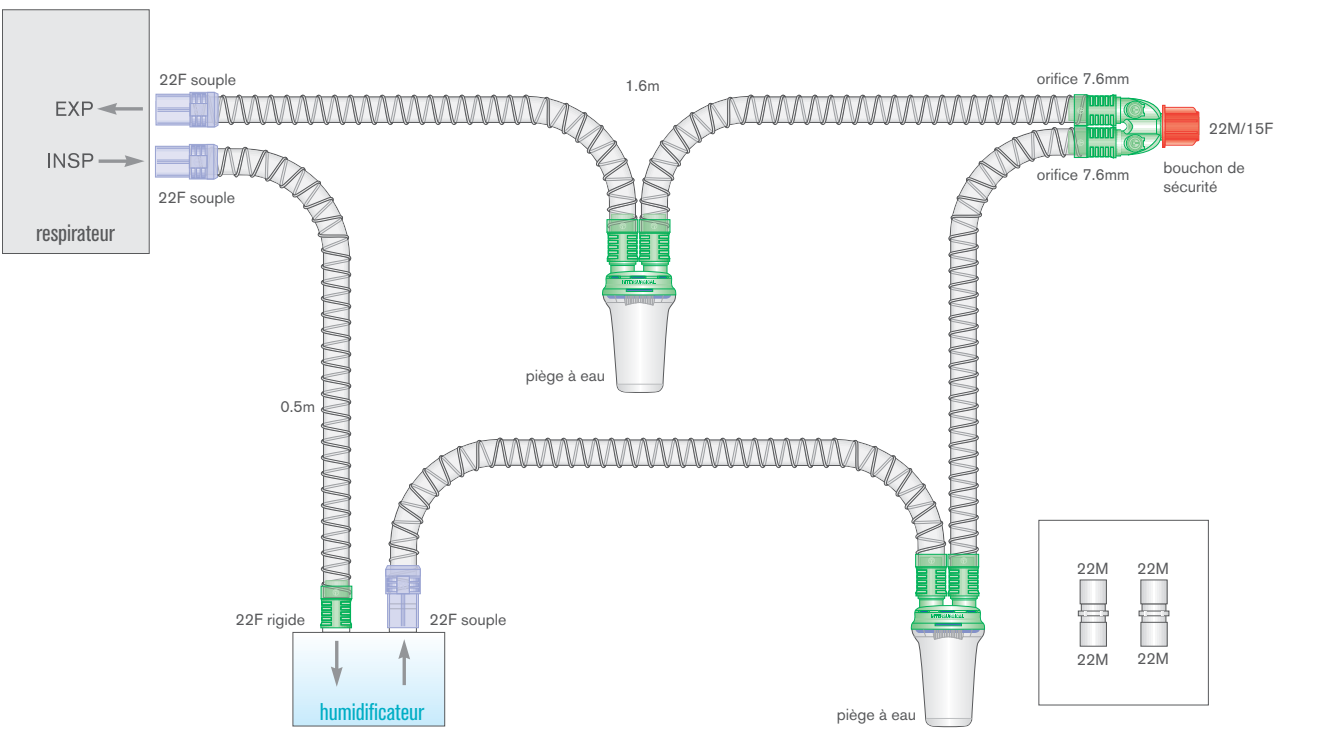



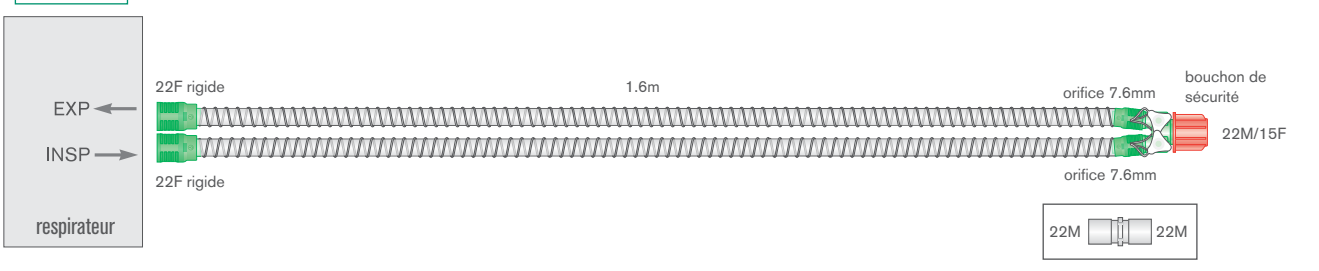



15 **5194**

Circuit intérieur lisse, dia. 22mm, longueur 1.8m pour Vivo 50

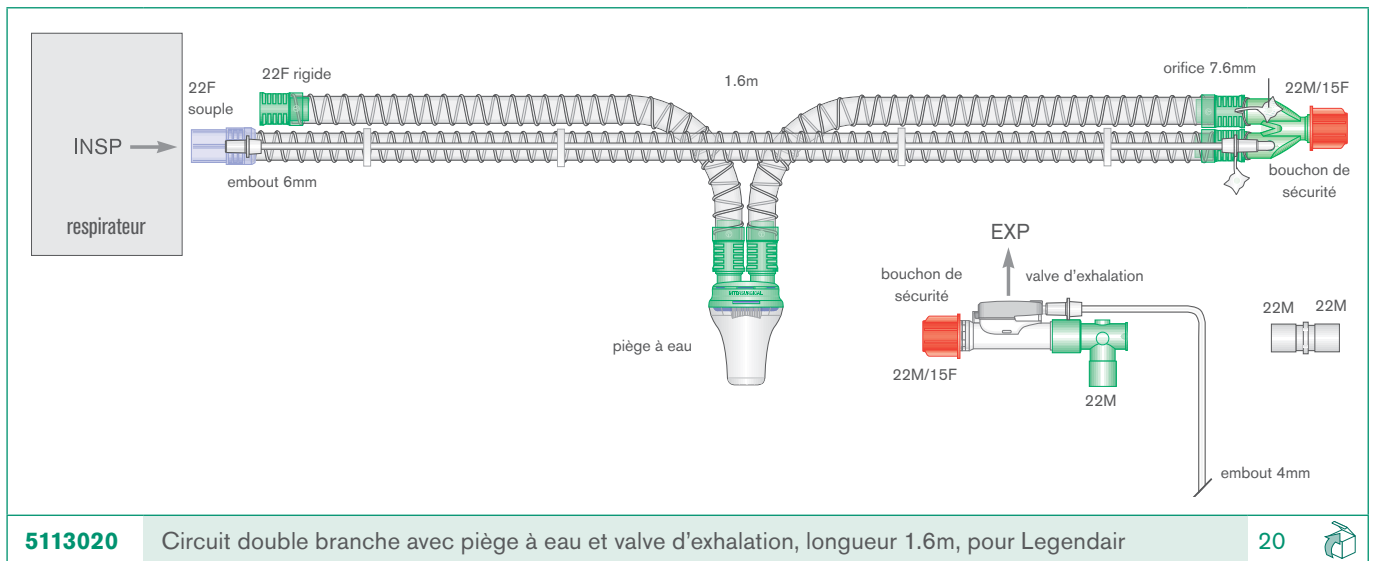
25 

## Circuits double-branche

Circuits double-branche à intérieur lisse avec ou sans piège à eau, pour l'adulte ou la pédiatrie.

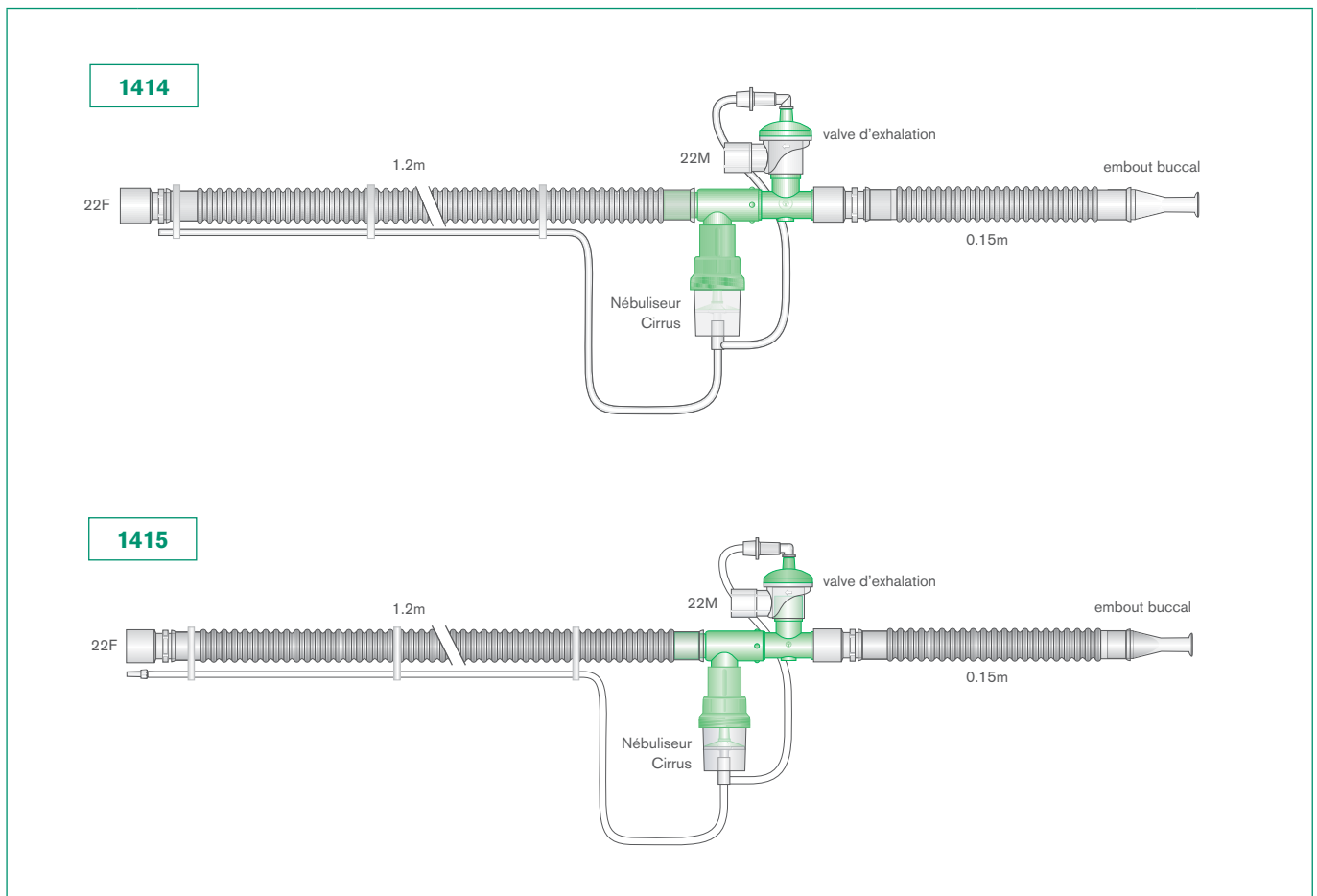
|                |  |    |   |
|----------------|--|----|---|
| <b>5000</b>    |  <p>Diagram of circuit 5000: A straight 1.6m long 22mm circuit. At the respiratory end, there are two 22F soft connectors labeled '22F souple'. At the patient end, there is a 22M/15F connector with a 'bouchon de sécurité' (security cap). A detail shows two 22M connectors.</p>   | 12 |    |
| <b>5000</b>    | Circuit 22mm, longueur 1.6m  | 12 |    |
| <b>5200</b>    | Circuit Eco Lite 22mm, longueur 1.6m, <b>Sans PVC</b>  | 20 |    |
| <b>5009</b>    |  <p>Diagram of circuit 5009: A Y-shaped 22mm circuit. It has two 0.5m long branches leading to humidifiers (one labeled 'humidificateur') and a 1.6m central branch leading to a patient. The patient end has a 22M/15F connector with a security cap and two 7.6mm orifices. There are two 'piège à eau' (water traps) in the branches. A detail shows two 22M connectors.</p> | 10 |  |
| <b>5009</b>    | Circuit 22mm, pièce en Y avec orifices, 2 pièges à eau, longueur 1.6m  | 10 |  |
| <b>5209</b>    | Circuit Eco Lite 22mm, pièce en Y avec orifices, 2 pièges à eau, longueur 1.6m, <b>Sans PVC</b>  | 16 |  |
| <b>5500</b>    |  <p>Diagram of circuit 5500: A straight 1.6m long 15mm circuit. At the respiratory end, there are two 22F rigid connectors labeled '22F rigide'. At the patient end, there is a 22M/15F connector with a security cap and two 7.6mm orifices. A detail shows two 22M connectors.</p>   | 20 |  |
| <b>5500</b>    | Circuit 15mm, pièce en Y avec orifices, longueur 1.6m  | 20 |  |
| <b>5009009</b> | Circuit 15mm, avec 2 pièges à eau, branche 1.0m, longueur 2.0m   | 10 |  |

## Circuit double branche avec valve




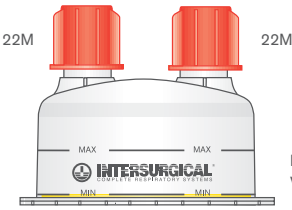
## Circuits IPPB

Pour appareils de respiration en Pression Positive Intermittente (Intermittent Positive Pressure Breath). Destinés à l'expansion pulmonaire, l'administration d'aérosols ou l'assistance respiratoire. Disponibles pour tous les équipements standard rencontrés dans les services de soins intensifs et physiothérapie.



|             |                              |           |  |
|-------------|------------------------------|-----------|--|
| <b>1414</b> | Circuit pour Draeger Inhalog | <b>20</b> |  |
| <b>1415</b> | Circuit pour Bird            | <b>20</b> |  |
| <b>1416</b> | Circuit IPPB universel       | <b>20</b> |  |


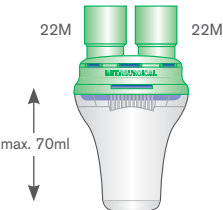
## Chambre d'humidification

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>2340</b>   | Chambre d'humidification à remplissage manuel HAD | 30  |
|  <p>Débit de pointe maximum : 180L/min<br/>Volume compressible : 200ml pour remplissage maxi<br/>390ml pour remplissage mini</p> |   |  |

La chambre d'humidification à remplissage manuel est une option économique dans tous les domaines de la ventilation à domicile.

Très simple d'utilisation, elle est idéale pour les patients en oxygénothérapie avec masque nasal ou trachéotomie.

## Piège à eau

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>1911</b>   | Piège à eau auto-occlusif, contenance 70ml | 55  |
|  |  |  |

**Système auto-occlusif** : l'ouverture du piège à eau, lors de la vidange de celui-ci, déclenche la fermeture du réceptacle.

De ce fait, le débit de gaz n'est pas interrompu et la ventilation du patient est maintenue.

## Masques VNI FaceFit®

FaceFit est une nouvelle gamme de masques légers et confortables conçue pour la ventilation non-invasive.

Deux options sont disponibles, le FaceFit, un masque étanche pour ventilation conventionnelle et le FaceFit avec fuite pour les modes BiPAP et CPAP.

Chaque masque a été spécifiquement conçu pour fournir une interface légère et confortable pour le patient, avec un espace mort minimum.

Les masques VNI FaceFit sont disponibles en trois tailles petit, moyen et large. Un guide est fourni pour vous aider à choisir correctement la bonne taille avant même l'ouverture de l'emballage.

La gamme FaceFit fournit une solution de haute qualité désormais économique pour tous vos patients.

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   |  |
| <b>2255</b>  | Masque VNI FaceFit petit  | 12  |
| <b>2256</b>  | Masque VNI FaceFit moyen  | 12  |
| <b>2257</b>  | Masque VNI FaceFit grand  | 12  |
| <b>2250</b>  | Masque VNI FaceFit petit avec orifice de fuite et valve anti-asphyxie | 12  |
| <b>2251</b>  | Masque VNI FaceFit moyen avec orifice de fuite et valve anti-asphyxie | 12  |
| <b>2252</b>  | Masque VNI FaceFit grand avec orifice de fuite et valve anti-asphyxie | 12  |



**PPC**

| Fabricant          | Machine          | Circuit              | Filtre                              |
|--------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Breas</b>       | PV 10 I          | 5018, 5218, 08160318 | fin : 7270/399<br>mousse : 7270/407 |
|                    | iSleep 20 et 20i |                      |                                     |
| <b>Covidien</b>    | Goodnight 418    | 5326, 5317, 33460318 | 7270/045                            |
|                    | Goodnight 420    |                      | 7270/188                            |
|                    | Sandman          | 5018, 5218, 08160318 |                                     |
| <b>Resmed</b>      | Elite S6         | 5018, 5218, 08160318 | 7270/44                             |
|                    | Elite S8         |                      | 7270/409 ou 7270/139                |
|                    | Elite S9         | 5018004              | 7270471                             |
| <b>Respironics</b> | Remstar          | 5018, 5218, 08160318 | fin : 7270135<br>mousse : 7270/50   |
|                    | M Series         |                      | fin : 7270/355<br>mousse : 7270/351 |
|                    | PR One           |                      | mousse : 7270/351                   |
| <b>Weinmann</b>    | Somnosoft        |                      | fin : 7270/101<br>mousse : 7270/102 |
|                    | Somnosmart       |                      |                                     |
|                    | Somnoconfort     |                      | fin : 7270/105<br>mousse : 7270/19  |

**VNDP**

| Fabricant                         | Machine     | Circuit              | Filtre                              |
|-----------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------------------|
| <b>Resmed</b>                     | AutoSet CS2 |                      | 7270/139                            |
|                                   | VPAP III    | 5018, 5218           |                                     |
| <b>Respironics</b>                | Harmony     | 5018, 5218, 08160318 | fin : 7270/33<br>mousse : 7270/32   |
|                                   | Synchrony   |                      |                                     |
| <b>Air Liquide Medical System</b> | Monnal T20  | 5316                 |                                     |
|                                   | Monnal T30  |                      |                                     |
| <b>Breas</b>                      | Vivo 30     | 5018, 5218           | fin : 7270/332<br>mousse : 7270/331 |
|                                   | Vivo 40     |                      |                                     |

**Ventilateurs**

| Fabricant                         | Machine          | Circuit  | Filtre                        |
|-----------------------------------|------------------|--|-------------------------------|
| <b>Resmed</b>                     | Eole II et III   | 5190   |                               |
|                                   | Helia            |  |                               |
|                                   | VS III           |  |                               |
|                                   | VS Ultra         |  |                               |
|                                   | VS Integra       |  |                               |
|                                   | Elisée 150       | sans piège à eau :<br>5191004                    | avec piège à eau :<br>5190171 |
| <b>Air Liquide Medical System</b> | Monnal T50       | 5113018  |                               |
| <b>Covidien</b>                   | Legendair, PB560 | 5191, 5183064, 5113020 (double branche), 5191850 |                               |
| <b>Respironics</b>                | Trilogy 100      | 5191, 5183064                                    |                               |
| <b>Breas</b>                      | Vivo 50          | 5194, 5113018                                    |                               |

## Raccords et catheter mounts

Une gamme complète de raccords droits, en T, en Y et de raccords patient.

Les raccords de circuit sont de forme droite, en T ou en Y et sont disponibles dans les diamètres 22, 15 ou 10mm. Les raccords patient sont équipés d'une double rotule avec orifices 7.6 et 9.5mm. Les catheter mounts offrent trois possibilités : tuyau flexible, extensible ou intérieur lisse.

- Raccords droits, en T, en Y et valves directionnelles
- Raccords patient
- Catheter mounts



# Raccords droits / embouts buccaux

## Raccords droits 22mm

|                                    |                                |                                    |  |                               |
|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|
| <br>22M 22M                        | <br>orifice 7.6mm<br>22M 22M   | <br>embout à rotule 6mm<br>22M 22M | <br>22M 22F                                | <br>orifice 7.6mm<br>22M 22F  |
| <b>1960</b> 40                     | <b>1966</b> 25                 | <b>1965</b> 25                     | <b>1961</b> 40                             | <b>1964</b> 25                |
| <br>embout à rotule 6mm<br>22M 22F | <br>22M 22M/15F                | <br>embout oxygène 6mm<br>22M      | <br>22F 22F                                | <br>22M 19M                   |
| <b>1963</b> 25                     | <b>1969</b> 40                 | <b>1968</b> 50                     | <b>1967</b> 35                             | <b>1975</b> 50                |
| <br>22M 30M                        | <br>22M 30F                    | <br>embout buccal<br>22M           | <br>embout buccal<br>22F                   | <br>insert MDI<br>22M 22M     |
| <b>1970</b> 35                     | <b>1971</b> 25                 | <b>1930</b> 40                     | <b>1931</b> 35                             | <b>1966001</b> 25             |
| <br>insert MDI<br>22M 22F          | <br>22F<br>bouchon de sécurité | <br>22M embout buccal<br>22M       | <br>raccord coudé à rotule 10mm<br>22M 22F | <br>22F<br>embout oxygène 6mm |
| <b>1964001</b> 25                  | <b>1978</b> 45                 | <b>1510</b> 75                     | <b>1977</b> 35                             | <b>1568</b> 100               |

MDI : Metered Dose Inhaler

MDI : Metered Dose Inhaler

# Raccords droits

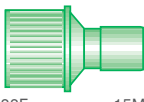
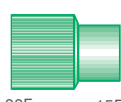
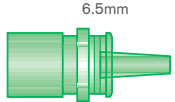




## Raccords droits 15mm

|                |                |                              |                           |                                    |
|----------------|----------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <br>15M 15M    | <br>15M 15F    | <br>orifice 7.6mm<br>15M 15F | <br>insert MDI<br>15M 15F | <br>embout à rotule 6mm<br>15M 15F |
| <b>1945</b> 40 | <b>1946</b> 75 | <b>1947</b> 40               | <b>1947001</b> 25         | <b>1948</b> 50                     |
| <br>15F 15F    | <br>15M 22M    | <br>15M 22M                  | <br>15M 22M               |                                    |
| <b>1949</b> 25 | <b>1943</b> 40 | <b>1976</b> 40               | <br><b>1947</b>           |                                    |


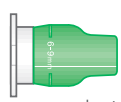
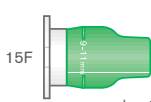
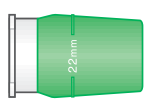
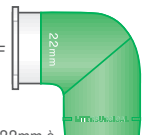








MDI : Metered Dose Inhaler

# Raccords droits, raccords élastomère et raccords en T

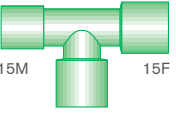
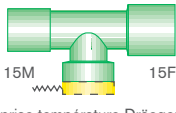
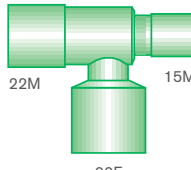
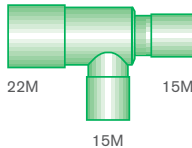
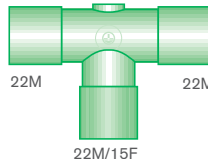





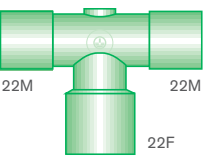
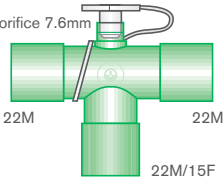
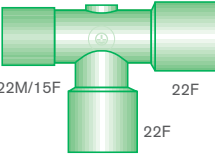
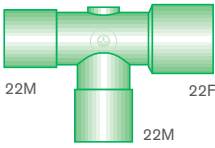
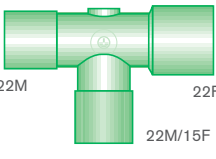





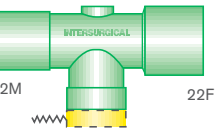
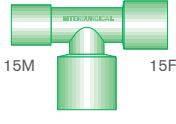
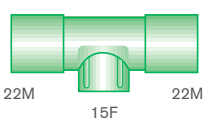
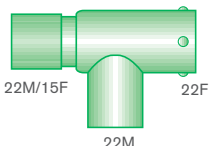




## Raccords droits 15mm

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <br>22F 15M     | <br>22F 15F     | <br>embout oxygène<br>6.5mm<br>22M/15F |  |
| <b>1962</b> 40  | <b>1979</b> 75  | <b>1974</b> 45                         | <b>1974</b>   |

## Raccords souples en élastomère

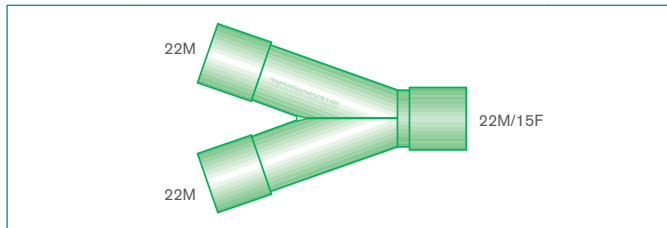
|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| <br>22F 15F<br>raccord 22mm à lèvres ou non ISO    | <br>15F<br>embout 6-9mm | <br>15F<br>embout 9-11mm | <br>22F 22mm<br>raccord 22mm à lèvres ou non ISO | <br>22F 22mm<br>raccord 22mm à lèvres ou non ISO |
| <b>1701</b> 40                                     | <b>1702</b> 50          | <b>1703</b> 50           | <b>1704</b> 35                                  | <b>1705</b> 25                                   |
| <br>22F 22mm<br>raccord 22mm à lèvres ou non ISO |                     |   |  |   |
| <b>1706</b> 35                                   | <b>1705</b>  |   |  |   |

## Raccords en T

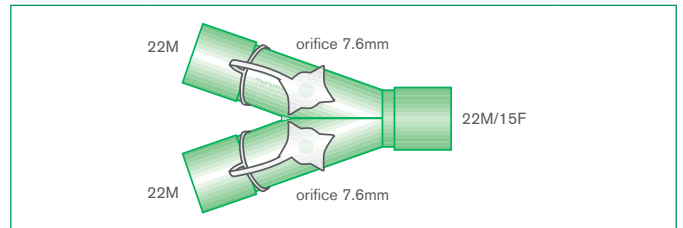
|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
| <br>15M 15F 15F                             | <br>15M 15F 15F<br>prise température Dräger | <br>22M 15M 22F     | <br>22M 15M 15M     | <br>22M 22M 22M/15F |
| <b>1802</b> 40                              | <b>1801</b> 40                              | <b>1989</b> 25      | <b>1988</b> 40     | <b>1980</b> 25      |
| <br>22M 22M 22F                             | <br>orifice 7.6mm<br>22M 22M 22M/15F        | <br>22M/15F 22F 22F | <br>22M 22M 22M     | <br>22M 22M 22M/15F |
| <b>1981</b> 20                              | <b>1984</b> 25                              | <b>1983</b> 20      | <b>1982</b> 20     | <b>1985</b> 20      |
| <br>22M 22F 22F<br>prise température Dräger | <br>15M 15F 22M                             | <br>22M 15F 22M     | <br>22M/15F 22F 22M |  |
| <b>1987</b> 25                              | <b>1800</b> 35                              | <b>1959</b> 30      | <b>1986</b> 20     |  |

# Raccords en Y et valves directionnelles

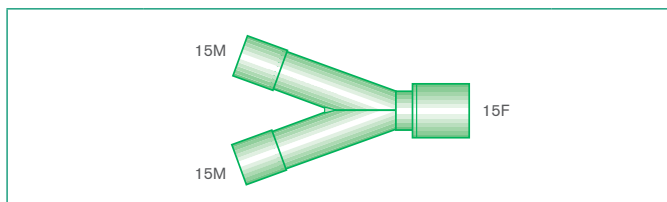
## Raccords en Y



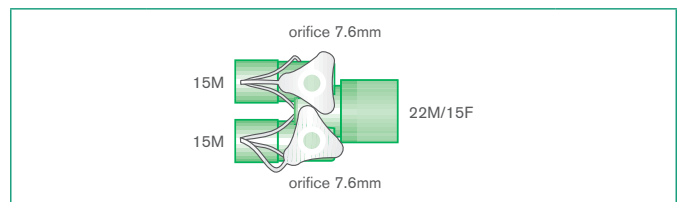
**1900** Raccord en Y standard 20



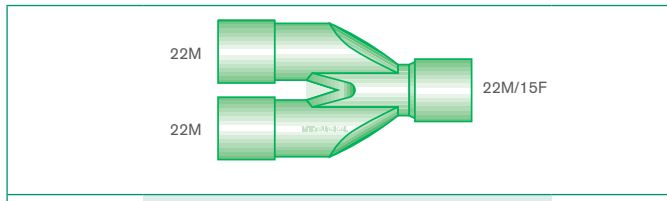
**1901** Raccord en Y standard avec orifices 7.6mm 15



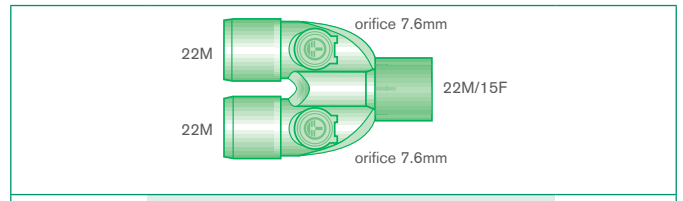
**1902** Raccord en Y pédiatrique 25



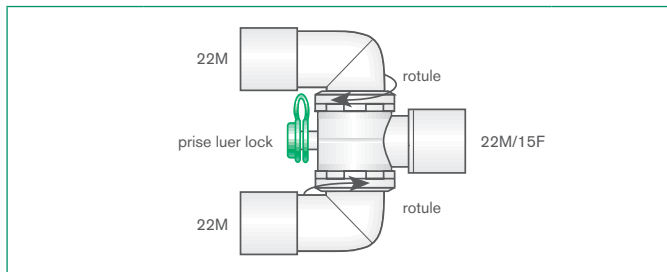
**1903** Raccord en Y pédiatrique avec orifices 7.6mm 25



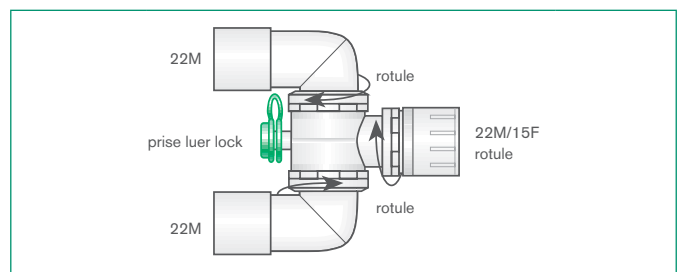
**1926** Raccord en Y parallèle 20



**1927** Raccord en Y parallèle avec orifices 7.6mm 15

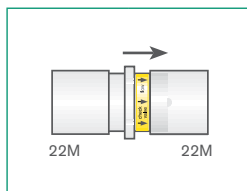


**1928** Raccord en Y à rotules et prise luer lock 15

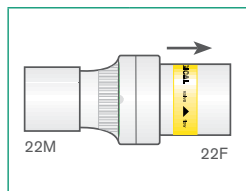


**1929** Raccord en Y à double rotules et prise luer lock 15

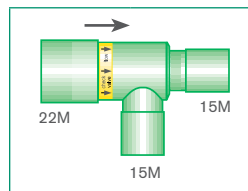
## Valves directionnelles



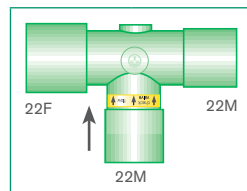
**1950** 40



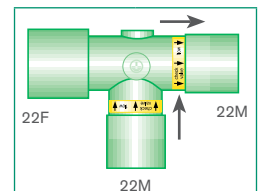
**1921** 35



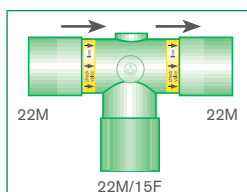
**1955** 25



**1952** 25



**1953** 25



**1954** 25


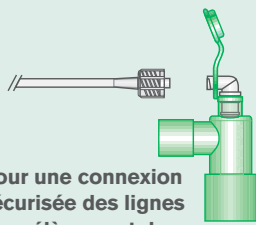
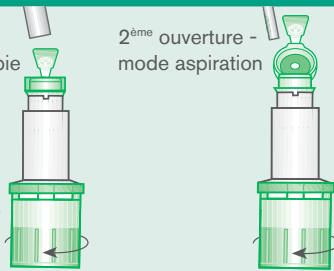


**1954**

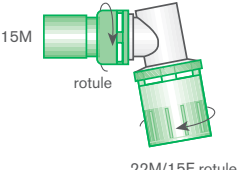

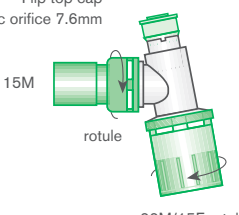

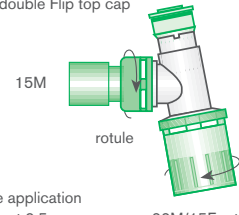

## Raccords patient

Tous les produits sont disponibles avec une variété de raccords coudés et d'orifices.

Pour plus de sécurité, tous les capuchons Intersurgical sont solidaires du raccord et ce afin d'éviter tout risque de migration lors de l'utilisation.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <p>orifice 7.6mm avec Flip top cap</p>  <p>Pour connexion de sondes standard 7.6mm ou pour aspiration</p> | <p>orifice luer lock</p>  <p>Pour une connexion sécurisée des lignes de prélèvement de gaz avec prise luer</p> | <p>double Flip top cap avec membrane étanche</p> <p>1<sup>ère</sup> ouverture - mode fibroscopie et membrane étanche</p> <p>2<sup>ème</sup> ouverture - mode aspiration</p>  <p>Orifice pour fibroscopie et aspiration dans un même raccord</p> |
|--|---|--|

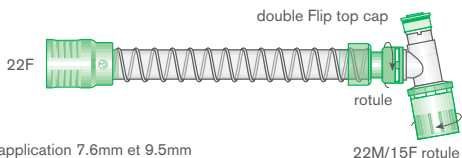

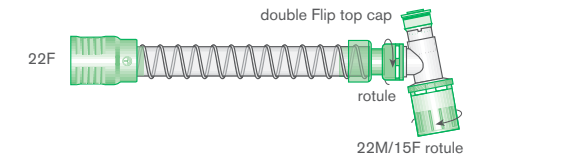

### Raccords coudés à double rotule

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p>15M rotule 22M/15F rotule</p> <p><b>1897</b> 35 </p> | <p>Flip top cap avec orifice 7.6mm</p>  <p>15M rotule 22M/15F rotule</p> <p><b>1899</b> 40 </p> | <p>double Flip top cap</p>  <p>15M rotule 22M/15F rotule</p> <p>double application 7.6mm et 9.5mm</p> <p><b>1898</b> 35 </p> |
|---|--|---|

## Catheter mounts

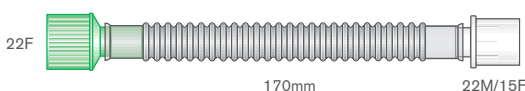
### Gamme intérieur lisse

L'intérieur lisse offre de meilleures caractéristiques de débit, une compliance du tuyau plus faible et un tuyau clair résistant à l'écrasement.


|  |  |
|--|--|
|  <p>22F double application 7.6mm et 9.5mm 22M/15F rotule</p> <p><b>5180</b> Intérieur lisse avec raccord coudé double rotule et double Flip top cap, 180mm 50 </p> |  <p>22F double application 7.6mm et 9.5mm 22M/15F rotule</p> <p><b>5120</b> Intérieur lisse avec raccord coudé rotule et double Flip top cap, 120mm 50 </p> |
|--|--|

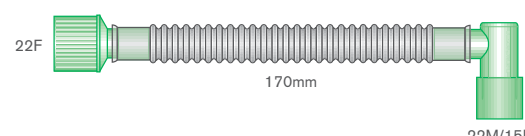
# Catheter mounts

## Gamme flexible




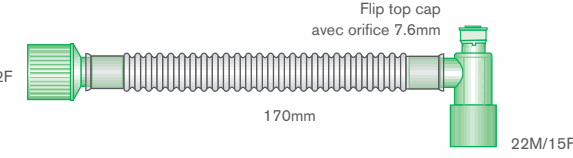
22F 170mm 22M/15F

**3511** Raccord droit 50 




22F 170mm 22M/15F

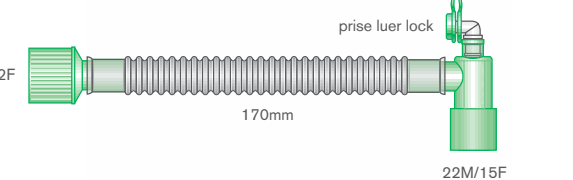
**3501** Raccord coudé fixe 50 



22F 170mm 22M/15F


Flip top cap avec orifice 7.6mm

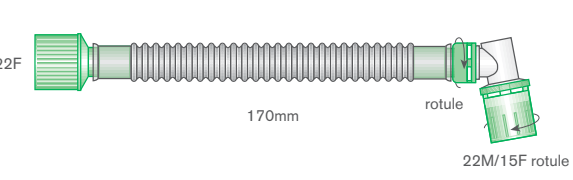
**3508** Raccord coudé fixe et Flip top cap 50 

22F 170mm 22M/15F


prise luer lock

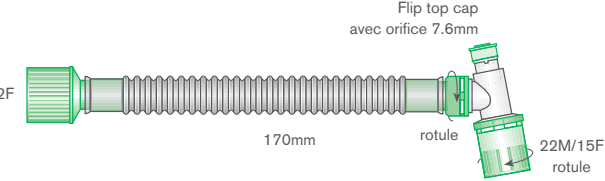
**3515** Raccord coudé fixe et prise luer lock 40 



22F 170mm 22M/15F rotule

rotule


**3506** Raccord coudé à double rotule 50 

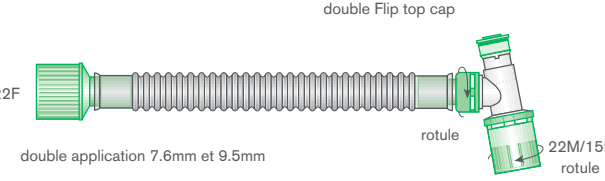


22F 170mm 22M/15F rotule

Flip top cap avec orifice 7.6mm

rotule

**3516** Raccord coudé à double rotule et Flip top cap 50 




22F 170mm 22M/15F rotule

double Flip top cap

rotule

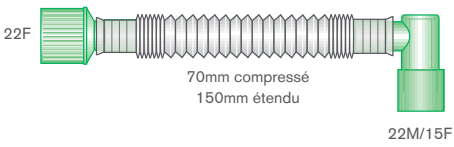
double application 7.6mm et 9.5mm

**3505** Raccord coudé à double rotule et double Flip top cap 50 


# Catheter mounts

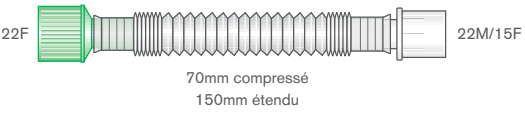
## Gamme Intersurgical Superset®

La gamme de catheter mount Superset possède un design unique en "accordéon" pour un contrôle total du positionnement. Ce système permet au raccord d'être placé dans n'importe quelle position. L'espace mort peut être réglé de 20 à 40ml (code 3504 : 15-36ml) et la longueur de 70 à 150mm (raccords exclus).




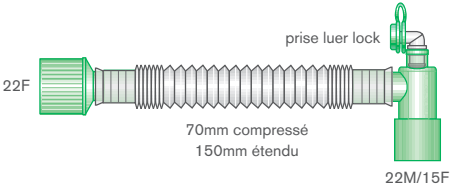
22F  
70mm compressé  
150mm étendu  
22M/15F

**3502** Superset avec raccord coudé fixe 75 




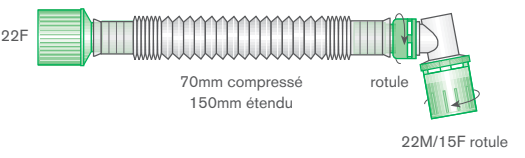
22F  
70mm compressé  
150mm étendu  
22M/15F

**3504** Superset avec raccord droit 75 




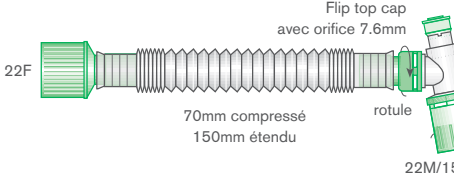
22F  
70mm compressé  
150mm étendu  
prise luer lock  
22M/15F

**3514** Superset avec raccord coudé fixe + prise luer lock 75 




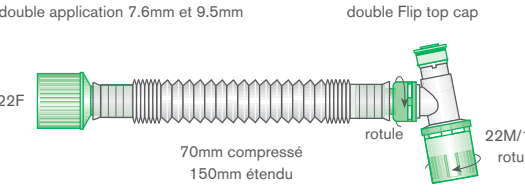
22F  
70mm compressé  
150mm étendu  
rotule  
22M/15F rotule

**3512** Superset avec raccord coudé à double rotule 75 




22F  
70mm compressé  
150mm étendu  
Flip top cap avec orifice 7.6mm  
rotule  
22M/15F rotule

**3520** Superset avec raccord coudé à double rotule et Flip top cap 75 



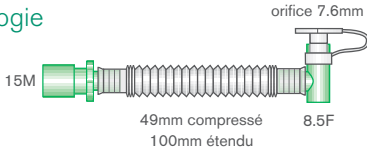
22F  
70mm compressé  
150mm étendu  
double application 7.6mm et 9.5mm  
rotule  
double Flip top cap  
22M/15F rotule

**3521** Superset avec raccord coudé à double rotule et double Flip top cap 75 




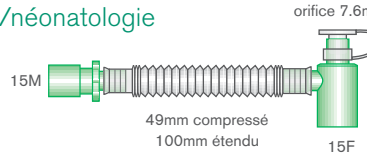
double Flip top cap

**3521**




15M  
49mm compressé  
100mm étendu  
orifice 7.6mm  
8.5F

**3534** Superset avec raccord coudé fixe et orifice 7.6mm 25 



15M  
49mm compressé  
100mm étendu  
orifice 7.6mm  
15F

**3535** Superset avec raccord coudé fixe et orifice 7.6mm 15 



## Oxygène et aérosolthérapie

Une gamme de dispositifs pour l'oxygénothérapie, l'aérosolthérapie (humidification), et notre gamme de produits Eco à faible impact environnemental.

- Oxygénothérapie
- Aérosolthérapie



## Concentration variable

### Lunette O<sub>2</sub>



#### Utilisation :

Appropriée aux patients présentant une détresse respiratoire de type 1. Peut être employée pour une détresse respiratoire de type 2, seulement si la prescription précise de l'oxygène n'est pas nécessaire.

**Délivre des concentrations faibles en oxygène comprises entre 22% et 36%. Débits compris entre 0,5L/min et 6L/min (au delà le patient commence souvent à se plaindre) pour l'adulte et 0.5 et 2L/min pour l'enfant.**

#### Avantages :

- Prix réduit
- Facile à employer
- Confortable et sûr
- Aucune réinhalation
- Permet au patient de parler, boire et manger

#### Inconvénients :

- Ne doit pas être utilisée à des concentrations en O<sub>2</sub> supérieures à 35%.
- Ne convient pas aux patients présentant des obstructions nasales.
- Concentrations en O<sub>2</sub> dépendantes du débit et du modèle respiratoire du patient.
- Peut causer des assèchements des muqueuses et un mal de tête si le débit est supérieur 6L/min.
- Un humidificateur barboteur peut être nécessaire à un débit supérieur à 6L/min.

#### Avertissement :

Un débit de 2L/min peut délivrer jusqu'à 40% d'oxygène. Les patients à risque doivent être surveillés.

### Masque O<sub>2</sub> moyenne concentration



#### Utilisation :

Approprié aux patients présentant une détresse respiratoire de type 1.

**Délivre des concentrations moyennes en oxygène comprises entre 35% et 60%. Débits préconisés entre 4L/min (strict minimum) et 8 L/min**

#### Avantages :

- Prix réduit
- Ne dessèche pas les muqueuses

#### Inconvénients :

- Réinhalation possible à des débits inférieurs à 4L/min.
- Concentrations en O<sub>2</sub> dépendantes du débit et du modèle respiratoire du patient.
- Peut entraîner une claustrophobie.
- Ne doit pas être employé sur des patients avec BPCO

#### Avertissement :

Pour éviter la réinhalation du CO<sub>2</sub> expiré, le débit d'oxygène doit être au minimum de 4L/min.

## L'oxygénothérapie doit être surveillée par analyse des gaz du sang et oxymétrie de pouls

### Évaluation respiratoire du patient

- Fréquence respiratoire
- Fréquence du pouls.
- Saturation en O<sub>2</sub>.
- Modèle de la dyspnée.
- Cyanose.
- Mesure des gaz du sang.

### Signes d'oxygénation insatisfaisante

- Fréquence respiratoire élevée.
- Fréquence du pouls élevée.
- Cyanose (incertaine).
- Niveau de conscience et d'agitation réduit.

### Surveillance de l'oxygénation

- Observation de l'état clinique
- Mesure de la saturation (oxymètre).
- Gaz du sang artériel.

## Concentration fixe

### Masque O<sub>2</sub> haute concentration



#### Utilisation :

Traumatisme. Arrêt cardiaque

**Délivre des concentrations élevées en Oxygène comprises entre 60% et 98%. Débits préconisés entre 10 et 15L/min.**

#### Avantages :

Fournit rapidement une concentration élevée en oxygène.  
Efficace pour le traitement court.

#### Inconvénients :

Non conseillé pour l'usage à long terme.  
Des débits élevés sont requis pour assurer le remplissage du sac pendant l'inspiration.  
Une parfaite étanchéité est nécessaire pour assurer une concentration élevée en oxygène.  
Peut causer un malaise.  
Peut entraîner une claustrophobie  
Concentrations en O<sub>2</sub> dépendantes du débit et du modèle respiratoire du patient.

#### Avertissement :

Des traitements longs peuvent favoriser l'apparition d'atélectasies ou se révéler toxiques pour les poumons. Les débits élevés d'O<sub>2</sub> sans humidification peuvent avoir comme conséquence la rétention des sécrétions avec de petits secteurs d'atélectasies. Le débit doit être suffisant pour maintenir le réservoir partiellement gonflé à la fin du cycle inspiratoire.

### Masque O<sub>2</sub> concentration fixe (Venturi)



#### Utilisation :

Quand des concentrations précises en oxygène sont exigées. Idéal pour les détresses respiratoires de type 3.

**Délivre des concentrations fixes en oxygène de 24, 28, 31, 35, 40, 50 et 60 %.**

#### Avantages :

Fournit les concentrations en O<sub>2</sub> prescrites indépendamment du modèle respiratoire.  
Les valves de venturi peuvent être changées pour adapter les concentrations en oxygène.  
Aucune réinhalation.

#### Inconvénients :

Bruyant  
Peut entraîner une claustrophobie

#### Avertissement :

Le débit indiqué sur les valves venturi est le débit minimum d'oxygène recommandé.










| Saturation SaO <sub>2</sub> | PaO <sub>2</sub> (kPa) | PaO <sub>2</sub> (mmHg) |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|
| > 98%                       | 12 kPa                 | 90 mmHg                 |
| 92%                         | 8 kPa                  | 60 mmHg                 |
| 75%                         | 5 kPa                  | 38 mmHg                 |

**Un patient en bonne santé a une SaO<sub>2</sub> de 96-100%, en air ambiant à 21% d'O<sub>2</sub>**

| Un patient en bonne santé avec air ambiant à 21% d'O <sub>2</sub> aura : |                |         |
|--|----------------|---------|
| pH   | pH 7.34 - 7.44 |         |
| PaO <sub>2</sub>   | 13 kPa         | 98 mmHg |
| PaCO <sub>2</sub>  | 5 kPa          | 38 mmHg |

## Canules nasales

Embouts droits, embouts courbes, embouts évasés et embouts courbes évasés


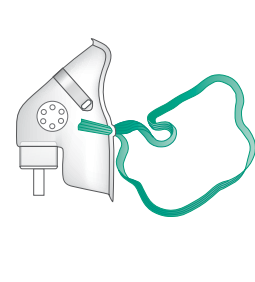
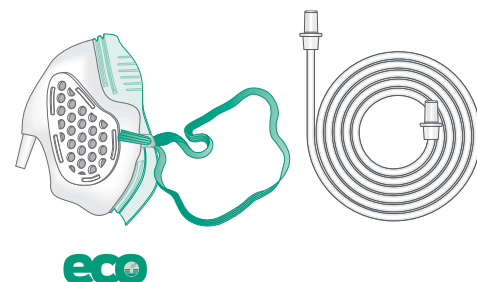







|             | embouts droits                                | embouts courbes | embouts évasés | embouts courbes évasés   |
|-------------|---|-----------------|----------------|--|
| <b>1161</b> | Adulte, embouts droits, longueur 1.8m         |                 |                | 50    |
| <b>1162</b> | Adulte, embouts droits, longueur 5.0m         |                 |                | 20    |
| <b>1169</b> | Adulte, embouts droits, longueur 0.5m         |                 |                | 100   |
| <b>1165</b> | Adulte, embouts courbes, longueur 1.8m        |                 |                | 50    |
| <b>1167</b> | Adulte, embouts courbes/évasés, longueur 1.8m |                 |                | 50    |
| <b>1168</b> | Adulte, embouts courbes/évasés, longueur 0.5m |                 |                | 100   |
| <b>1166</b> | Adulte, embouts évasés, longueur 1.8m         |                 |                | 50    |
| <b>1163</b> | Pédiatrique, embouts courbes, longueur 1.8m   |                 |                | 50   |
| <b>1164</b> | Nouveau-né, embouts courbes, longueur 1.8m    |                 |                | 50  |

## Masques à oxygène moyenne concentration

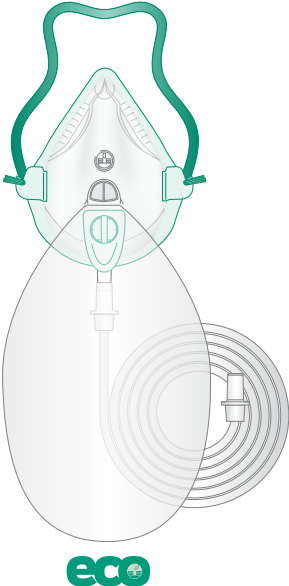
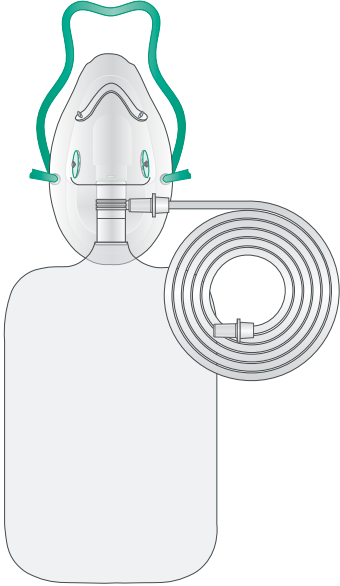
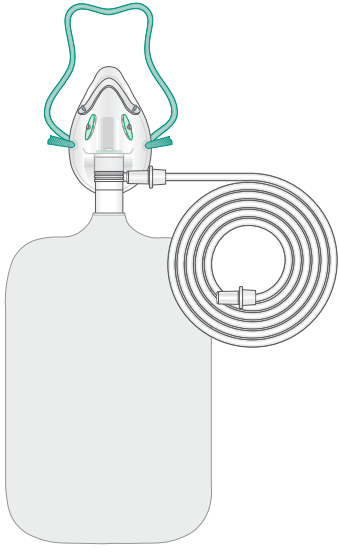




Les masques Eco sont une alternative aux masques traditionnels en PVC. Les dernières avancées technologiques en matière de conception et fabrication nous ont permis d'utiliser deux matériaux solides et légers afin de créer ces masques de nouvelle génération.

La coque profilée en polypropylène et la lèvre anatomique en thermoplastique élastomère améliorent l'étanchéité et par conséquent la  $FiO_2$ .

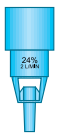
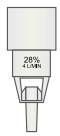
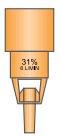
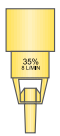
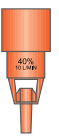
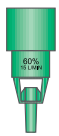







**Pour plus d'informations, demandez notre brochure Gamme Eco.**

|             | 1135  | 1196  | 1145  |  |
|-------------|---|---|---|--|
|             |  |  |   |  |
| <b>1135</b> | Eco masque sans PVC adulte avec tuyau à oxygène 2.1m                                |   |  | 40  |
| <b>1136</b> | Eco masque sans PVC adulte  |   |  | 55  |
| <b>1145</b> | Eco masque à oxygène FiltMask™ sans PVC adulte avec tuyau à oxygène 2.1m            |   |  | 15  |
| <b>1196</b> | Masque à oxygène pédiatrique avec pince-nez et tuyau à oxygène                      |   |   | 50  |

## Masques à oxygène haute concentration

|   |   |   |  |    |   |
|---|---|---|--|----|---|
| <b>1181</b>   | <b>1102</b>   | <b>1192</b>   |  |    |   |
|  |  |  |  |    |   |
| <b>1181</b>   | Eco masque à oxygène haute concentration adulte avec tuyau à oxygène              |   |  | 30 |   |
| <b>1102</b>   | Masque à oxygène haute concentration adulte avec tuyau à oxygène                  |   |  | 40 |  |
| <b>1192</b>   | Masque à oxygène haute concentration pédiatrique avec tuyau à oxygène             |   |  | 40 |  |

## Valves venturi

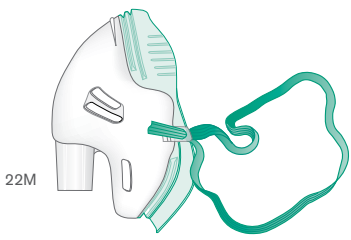
|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
| <b>0024</b>  | <b>0028</b>  | <b>0031</b>  | <b>0035</b>  | <b>0040</b>  | <b>0060</b>  |   |
| 22F<br> | 22F<br> | 22F<br> | 22F<br> | 22F<br> | 22F<br> |   |
| embout oxygène 6mm   | embout oxygène 6mm   | embout oxygène 6mm   | embout oxygène 6mm   | embout oxygène 6mm   | embout oxygène 6mm   |   |
| <b>0024</b>  | Valve venturi concentration en oxygène 24%   |  |  |  | 50   |  |
| <b>0028</b>  | Valve venturi concentration en oxygène 28%   |  |  |  | 50   |  |
| <b>0031</b>  | Valve venturi concentration en oxygène 31%   |  |  |  | 50   |  |
| <b>0035</b>  | Valve venturi concentration en oxygène 35%   |  |  |  | 50   |  |
| <b>0040</b>  | Valve venturi concentration en oxygène 40%   |  |  |  | 50   |  |
| <b>0070</b>  | Valve venturi concentration en oxygène 50%   |  |  |  | 50   |  |
| <b>0060</b>  | Valve venturi concentration en oxygène 60%   |  |  |  | 50   |  |

## Kits venturi avec masque et valve



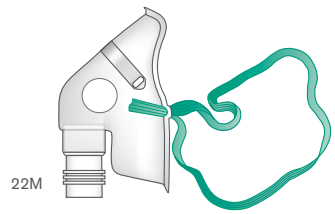
| Code    | Description                          | Concentration | Quantité | Icone |
|---------|--------------------------------------|---------------|----------|-------|
| 1024080 | Masque Eco adulte avec valve venturi | 24%           | 40       |       |
| 1028080 | Masque Eco adulte avec valve venturi | 28%           | 40       |       |
| 1031080 | Masque Eco adulte avec valve venturi | 31%           | 40       |       |
| 1035080 | Masque Eco adulte avec valve venturi | 35%           | 40       |       |
| 1040080 | Masque Eco adulte avec valve venturi | 40%           | 40       |       |
| 1060080 | Masque Eco adulte avec valve venturi | 60%           | 40       |       |

## Masques aérosol



22M

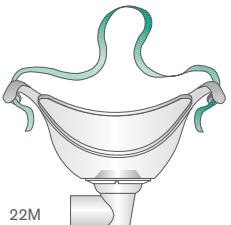
**1188** Eco masque aérosol sans PVC adulte 50



22M

**1198** Masque aérosol pédiatrique avec pince-nez 50

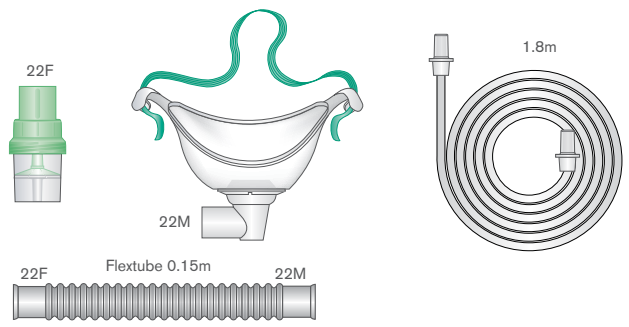
## Masques de trachéotomie



22M

**1200** Masque pour trachéotomie adulte 30

**1206** Masque pour trachéotomie pédiatrique 35



22F

22M

Flextube 0.15m

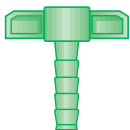
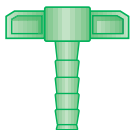
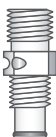

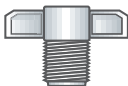





22F

22M

1.8m

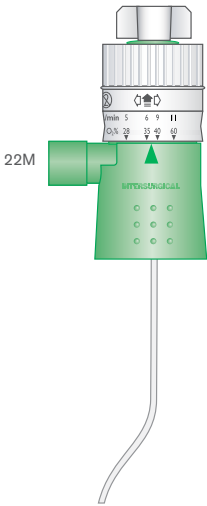
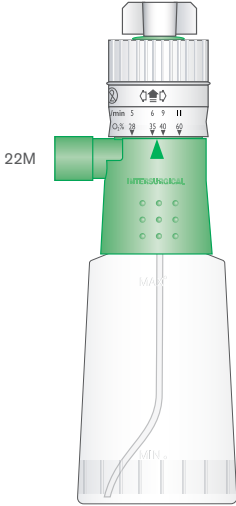






**1200001** Masque de trachéotomie avec nébuliseur Cirrus 25

## Adaptateurs

| 1504001   | 1505001   | 1506001   | 1508001   | 1509001   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |      |
| <b>1504001</b>  | Adaptateur pour débitre DISS  |   |   | 50   |
| <b>1505001</b>  | Adaptateur pour débitre M12   |   |   | 50   |
| <b>1506001</b>  | Adaptateur pour débitre BOC   |   |   | 50   |
| <b>1508001</b>  | Adaptateur pour débitre Sure Lock   |   |   | 120  |
| <b>1509001</b>  | Adaptateur pour débitre M12   |   |   | 50   |


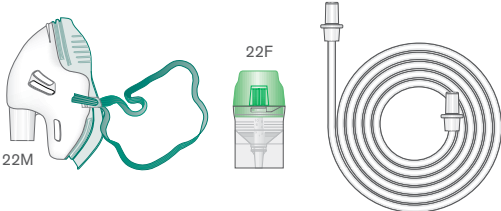

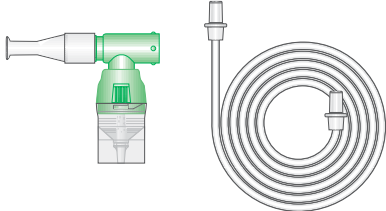





## Humidificateurs

Humidificateurs nébuliseurs AquaMist™ et barboteurs AquaFlow™

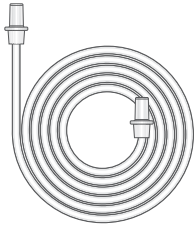
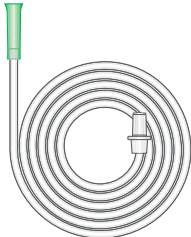






| 1508  | 1509  | 1507   | 1520   |
|---|---|--|--|
|  |              |  |     |
| <b>1508</b>   | Humidificateur nébuliseur AquaMist™ sans flacon   |  | 24  |
| <b>1509</b>   | Humidificateur nébuliseur AquaMist™ avec flacon   |  | 25  |
| <b>1507</b>   | Humidificateur barboteur AquaFlow™ 350ml  |  | 20  |
| <b>1520</b>   | Humidificateur barboteur AquaFlow™ avec flacon pour Hospitalisation A Domicile + adaptateur M12 |  | 20  |

## Cirrus<sup>®</sup> 2

Nébuliseur et kits avec masque ou embout buccal

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>1453</b>   |  | <b>1402</b>   | <b>1464</b>  |
|  |  |  |  |
| <b>1402</b>   | Nébuliseur Cirrus2, pour déposition trachéo-bronchique                            |   | 75  |
| <b>1453</b>   | Kit Cirrus2 avec Eco masque aérosol sans PVC adulte et tuyau à oxygène            |  | 30  |
| <b>1454</b>   | Kit Cirrus2 avec masque pédiatrique et tuyau à oxygène                            |   | 40  |
| <b>1464</b>   | Kit Cirrus2 avec raccord en T, embout buccal et tuyau à oxygène                   |   | 40  |

## Tuyaux à oxygène

|                |   |             |   |
|----------------|---|-------------|---|
| <b>1174</b>    |  | <b>1173</b> |  |
| <b>1174</b>    | Tuyau à oxygène, longueur 1.8m  | 125         |    |
| <b>1174003</b> | Tuyau à oxygène, longueur 2.1m  | 100         |    |
| <b>1175</b>    | Tuyau à oxygène, longueur 4.0m  | 30          |    |
| <b>1173</b>    | Tuyau à oxygène pour connexion grand diamètre, longueur 1.8m                        | 60          |  |
| <b>1180</b>    | Tuyau renforcé DI 5mm et DE 8mm (rouleau de 50m)                                    | 1           |  |
| <b>1170</b>    | Tuyau à bulle, DI de 4mm à 8mm (rouleau de 50m)                                     | 1           |  |



## Encore plus de qualité, innovation et choix disponible en ligne



Visitez notre nouveau site internet.

En 2009, nous avons effectué d'importants changements afin d'améliorer l'expérience en ligne pour chaque visiteur de notre site. Il est maintenant plus simple de naviguer et de trouver ce que vous cherchez. Les images de nos produits ont été agrandies et améliorées et nous avons ajouté des vidéo-clips éducatifs, constituant un outil utile pour la formation et la pratique clinique des soins respiratoires.

[www.intersurgical.fr](http://www.intersurgical.fr)

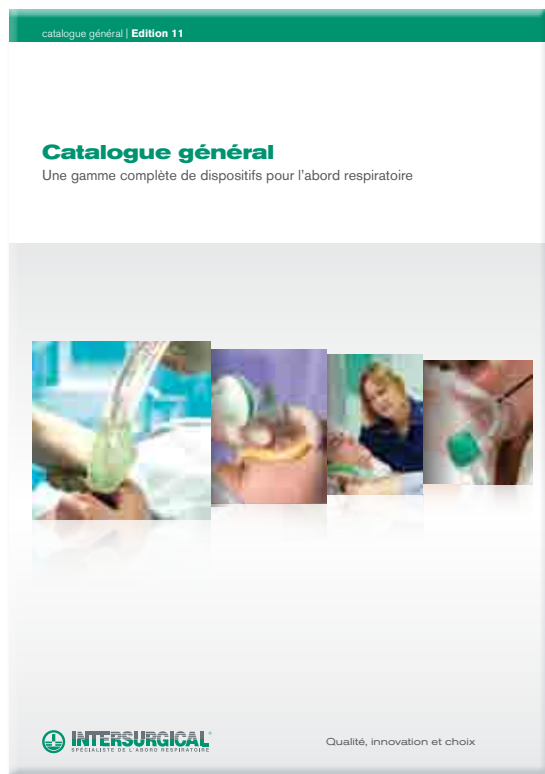


Nous disposons également d'une chaîne YouTube afin de vous proposer notre vidéothèque complète, à regarder et à partager :

[www.youtube.com/intersurgical](http://www.youtube.com/intersurgical)

## Documentations complémentaires

disponibles sur simple demande par mail à [info@intersurgical.fr](mailto:info@intersurgical.fr) ou bien auprès de notre Service Clients au 01 48 76 72 30



### Catalogue général édition 1 1

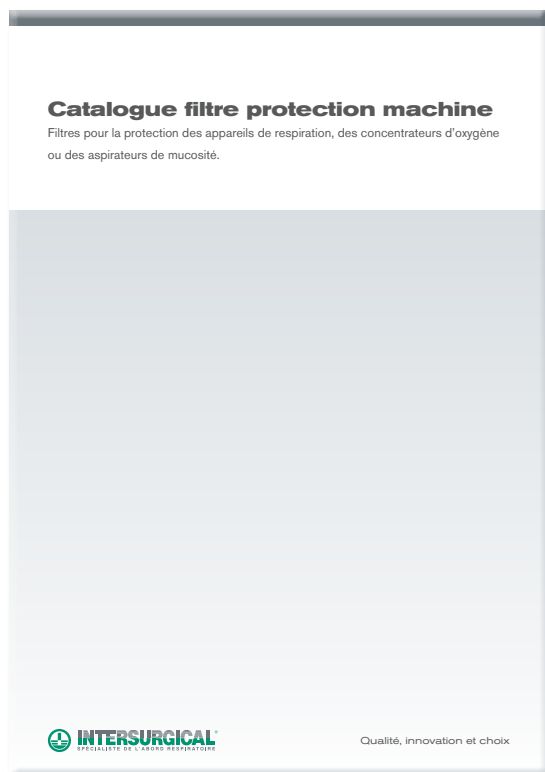
Retrouvez notre gamme complète de dispositifs pour :

Gestion des voies aériennes

Anesthésie

Soins intensifs

Oxygène et aérosolthérapie



### Catalogue filtres protection machine

Une gamme complète de filtres en mousse ou en fibre conçus pour la protection des entrées d'air des appareils de respiration (CPAP, PPC, VNDP) et des concentrateurs d'oxygène.

| Références | Page | Références | Page | Références | Page | Références | Page | Références | Page | Références | Page | Références | Page |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 0024       | 37   | 1173       | 40   | 1509001    | 39   | 1901       | 29   | 1964001    | 27   | 2340       | 24   | 5113005    | 20   |
| 0028       | 37   | 1174       | 40   | 1510       | 27   | 1902       | 29   | 1965       | 27   | 33460318   | 18   | 5113006    | 20   |
| 0031       | 37   | 1174003    | 40   | 1520       | 39   | 1903       | 29   | 1966       | 27   | 33460327   | 18   | 5113010    | 20   |
| 0035       | 37   | 1175       | 40   | 1541       | 13   | 1911       | 24   | 1966001    | 27   | 3501       | 31   | 5113018    | 20   |
| 0040       | 37   | 1180       | 40   | 1544       | 9    | 1921       | 29   | 1967       | 27   | 3502       | 32   | 5113020    | 23   |
| 0060       | 37   | 1181       | 37   | 1544007    | 9    | 1926       | 29   | 1968       | 27   | 3504       | 32   | 5120       | 30   |
| 0070       | 37   | 1188       | 38   | 1560       | 15   | 1927       | 29   | 1969       | 27   | 3505       | 31   | 5180       | 30   |
| 08160305   | 18   | 1192       | 37   | 1568       | 27   | 1928       | 29   | 1970       | 27   | 3506       | 31   | 5182       | 20   |
| 08160318   | 18   | 1196       | 36   | 1644       | 10   | 1929       | 29   | 1971       | 27   | 3508       | 31   | 5183       | 20   |
| 08160320   | 18   | 1198       | 38   | 1701       | 28   | 1930       | 27   | 1974       | 28   | 3511       | 31   | 5183064    | 20   |
| 08160327   | 18   | 1200       | 38   | 1702       | 28   | 1931       | 27   | 1975       | 27   | 3512       | 32   | 5190       | 21   |
| 1024080    | 38   | 1200001    | 38   | 1703       | 28   | 1943       | 27   | 1976       | 27   | 3514       | 32   | 5190171    | 21   |
| 1028080    | 38   | 1206       | 38   | 1704       | 28   | 1944       | 9    | 1977       | 27   | 3515       | 31   | 5191       | 21   |
| 1031080    | 38   | 1341000S   | 14   | 1705       | 28   | 1944003    | 9    | 1978       | 27   | 3516       | 31   | 5191004    | 21   |
| 1035080    | 38   | 1341007S   | 14   | 1706       | 28   | 1945       | 27   | 1979       | 28   | 3520       | 32   | 5191850    | 21   |
| 1040080    | 38   | 1344000S   | 10   | 1745       | 11   | 1946       | 27   | 1980       | 28   | 3521       | 32   | 5194       | 21   |
| 1060080    | 38   | 1402       | 40   | 1790       | 12   | 1947       | 27   | 1981       | 28   | 3534       | 32   | 5200       | 22   |
| 1102       | 37   | 1414       | 23   | 1800       | 28   | 1947001    | 27   | 1982       | 28   | 3535       | 32   | 5206       | 18   |
| 1135       | 36   | 1415       | 23   | 1801       | 28   | 1948       | 27   | 1983       | 28   | 5000       | 22   | 5209       | 22   |
| 1136       | 36   | 1416       | 23   | 1802       | 28   | 1949       | 27   | 1984       | 28   | 5003       | 18   | 5218       | 18   |
| 1145       | 36   | 1441       | 14   | 1831       | 14   | 1950       | 29   | 1985       | 28   | 5004       | 18   | 5250       | 30   |
| 1161       | 36   | 1453       | 40   | 1841001    | 13   | 1952       | 29   | 1986       | 28   | 5005       | 18   | 5317       | 18   |
| 1162       | 36   | 1454       | 40   | 1850       | 15   | 1953       | 29   | 1987       | 28   | 5006       | 18   | 5326       | 18   |
| 1163       | 36   | 1464       | 40   | 1855       | 15   | 1954       | 29   | 1988       | 28   | 5009       | 22   | 5500       | 22   |
| 1164       | 36   | 1504001    | 39   | 1860       | 15   | 1955       | 29   | 1989       | 28   | 5009009    | 22   | C19D072    | 18   |
| 1165       | 36   | 1505001    | 39   | 1873       | 16   | 1959       | 28   | 2250       | 24   | 5010       | 18   | C19H072    | 18   |
| 1166       | 36   | 1506001    | 39   | 1874       | 16   | 1960       | 27   | 2251       | 24   | 5012       | 18   |            |      |
| 1167       | 36   | 1507       | 39   | 1897       | 30   | 1961       | 27   | 2252       | 24   | 5015       | 18   |            |      |
| 1168       | 36   | 1508       | 39   | 1898       | 30   | 1962       | 28   | 2255       | 24   | 5018       | 18   |            |      |
| 1169       | 36   | 1508001    | 39   | 1899       | 30   | 1963       | 27   | 2256       | 24   | 5020       | 18   |            |      |
| 1170       | 40   | 1509       | 39   | 1900       | 29   | 1964       | 27   | 2257       | 24   | 5080       | 18   |            |      |



**France**

38, Rue Roger Salengro  
94124 Fontenay Sous Bois Cedex

T : 01 48 76 72 30

F : 01 48 76 91 38

[info@intersurgical.fr](mailto:info@intersurgical.fr)

[www.intersurgical.fr](http://www.intersurgical.fr)