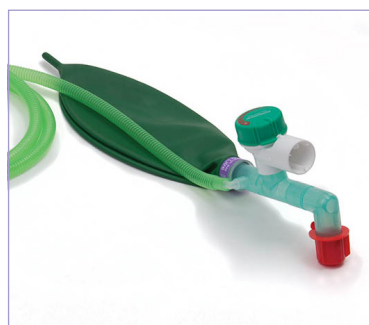




Circuits Mapleson

Prêts à l'emploi, simples d'utilisation et polyvalents



Anesthésie ▪ Circuits Mapleson



Qu'est-ce que le circuit Mapleson ?

Le circuit Mapleson est un circuit de ventilation destiné à administrer des gaz frais à un patient. Il est composé d'un ballon réservoir de capacité variable selon le patient, d'un tuyau d'arrivée des gaz et d'une valve expiratoire.

Le circuit Mapleson est considéré comme circuit accessoire dès lors qu'il est utilisé en complément du circuit de ventilation principal connecté au respirateur.

Il peut à la fois être utilisé sur des patients respirant spontanément ou bien en ventilation manuelle.

La conception **simple** et **polyvalente** du circuit ainsi que sa **faible résistance** au débit de gaz permettent aux circuits Mapleson d'être utilisés aussi bien sur patient adulte qu'en pédiatrie.

Le circuit Mapleson est également un dispositif à **faible compliance** et à **espace mort réduit**.

Sa fonction peut être **triple** :

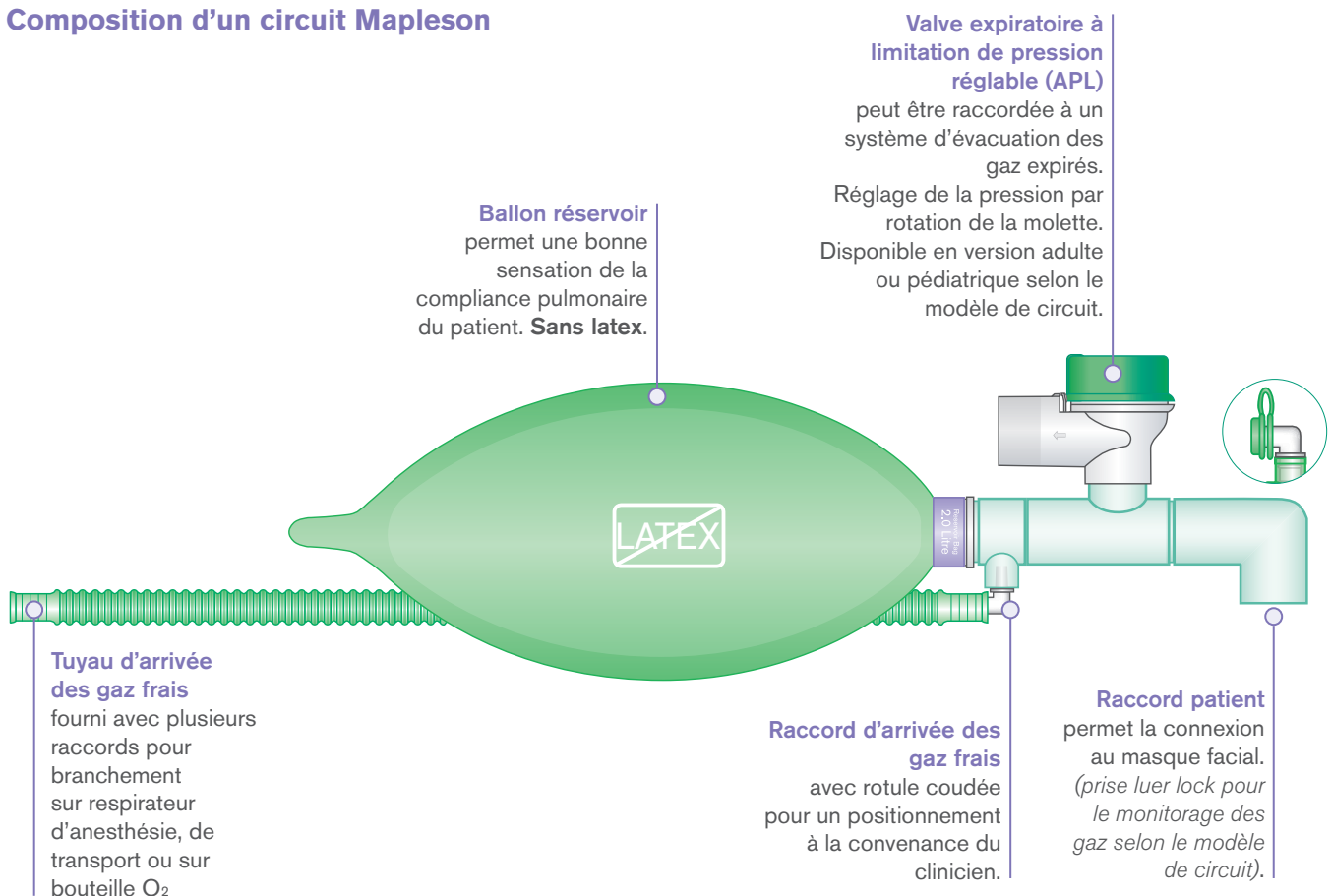
- préoxygénation et induction de l'anesthésie
- maintien de l'anesthésie durant l'opération
- reprise en ventilation manuelle après l'opération

Les circuit Mapleson Intersurgical sont des circuits **légers, compacts, facilement manipulables** et **simples d'utilisation**.

Les circuits Mapleson Intersurgical offrent l'avantage d'être **prêts à l'emploi**, pour une rapidité de mise en place.

Intersurgical propose une gamme de circuits Mapleson à **usage unique** afin d'éliminer le risque de contaminations croisées et d'éviter les contraintes de traçabilité et de retraitement des dispositifs réutilisables ainsi que les possibles erreurs d'assemblage des circuits accessoires.

Composition d'un circuit Mapleson





Principe de fonctionnement du circuit Mapleson

Les circuits Mapleson Intersurgical sont conçus pour offrir une **solution simple et alternative** aux circuits accessoires de ventilation manuelle constitués de dispositifs réutilisables tels que les valves 3 voies unidirectionnelles ou avec réinhalation partielle, les tubulures en silicone et les ballons réservoirs.

- Avant toute utilisation, vérifier l'intégrité du dispositif.
- Si besoin, sécuriser les raccords entre eux en effectuant un mouvement de pousser-tourner.
- Effectuer un test en pression en laissant le bouchon de sécurité sur le raccord patient pour déceler toute trace de fuite.

Pour un fonctionnement optimum du circuit Mapleson et pour éviter la réinhalation de CO₂, le débit de gaz frais doit être de 2 à 3 fois la ventilation minute du patient.

La valve APL doit maintenir une pression résiduelle suffisante dans le circuit afin d'assurer un gonflage permanent du ballon réservoir.

Fonction de la valve APL

La valve à limitation de pression réglable permet l'échappement des gaz inspirés/expirés en excès dans le circuit pour éviter les surpressions dans les poumons du patient.

Pour accroître la sécurité du patient, la valve, même en position fermée, libère le gaz si la pression en fin d'inspiration dépasse :

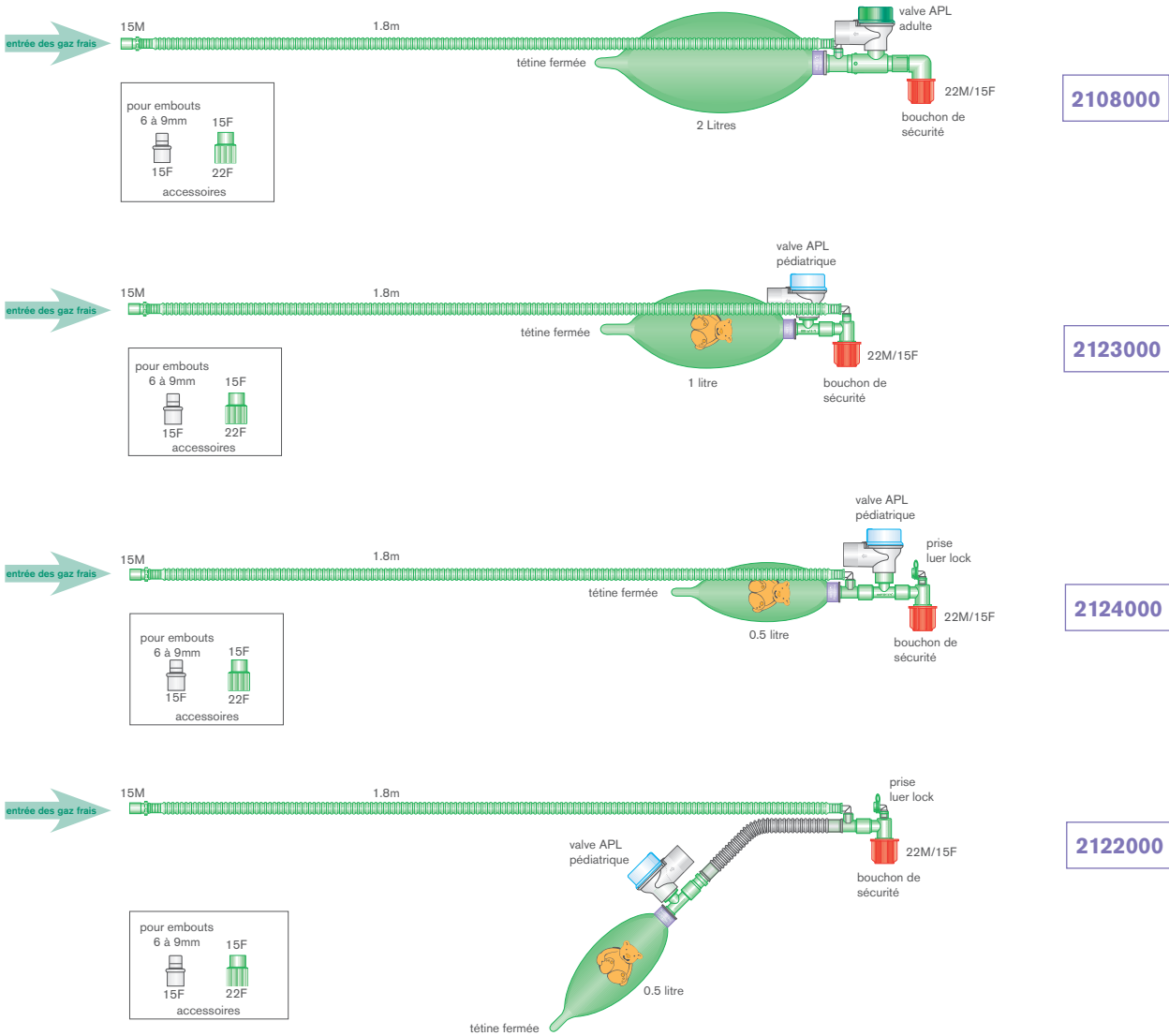
- **60 cmH₂O pour la valve adulte**
- **35 cmH₂O pour la valve pédiatrique**

Son raccord de sortie 30mm autorise le branchement d'un système d'évacuation des gaz pour éviter la pollution de l'environnement.



Avantages du circuit Mapleson Intersurgical

- | | |
|---|---|
| 1 Conception simple..... | Facilité de manipulation |
| 2 Léger et compact..... | Encombrement minime |
| 3 Polyvalent..... | Utilisation sur patient adulte ou pédiatrique |
| 4 Economique..... | Evite le surcoût de la stérilisation |
| 5 Prêt à l'emploi et simple d'utilisation..... | Rapidité de mise en place |
| 6 Usage unique*..... | Elimine les risques de contaminations croisées |
| 7 Sécurité de la valve APL Mk.II..... | Evite les incidents de blocage des valves réutilisables |
| 8 Faible résistance au débit,
compliance réduite
et espace mort minime..... | Fiabilité du dispositif |



Référence	2108000	2108002	2108028	2123000	2126000	2122000	2124000
Qté. boîte	15	15	15	15	15	15	15
Patient	adulte	adulte	adulte	enfant	enfant	nouveau-né	nouveau-né
Ballon sans latex	2 litres	2 litres	2 litres	1 litre	1 litre	0.5 litre	0.5 litre
Prise luer					▪	▪	▪
Longueur	1.8m	3.6m	4.0m	1.8m	1.8m	1.8m	1.8m
Tuyau	annelé	annelé	tubulure O ₂	annelé	annelé	annelé	annelé
Induction de l'anesthésie	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
Entretien de l'anesthésie						▪	
Reprise manuelle	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪



7 bis, Rue Pelloutier, CS 11064 Croissy-Beaubourg, 77435 Marne La Vallée Cedex 2
 T: +33 (0)1 48 76 72 30 info@intersurgical.fr www.intersurgical.fr



Le fabricant Intersurgical Ltd est certifié ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 et ISO 14001:2015

Pensez-y avant d'imprimer
 Economisons les ressources.
 Si vous devez imprimer ce document, faites-le recto verso.