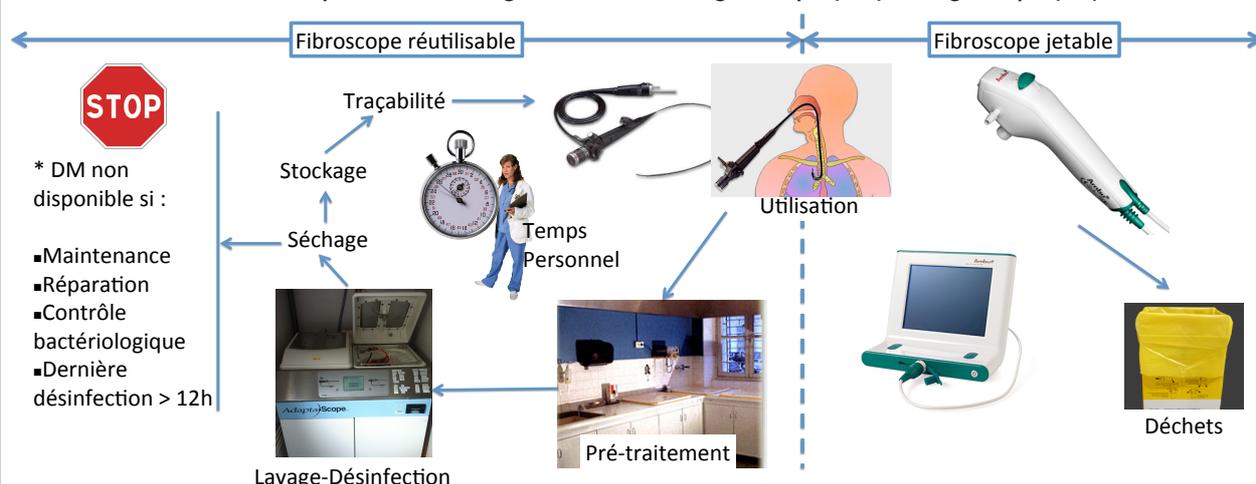


## Introduction

Le cycle d'entretien des endoscopes bronchiques souples est long, coûteux et comprend notamment une désinfection matinale obligatoire (Cirulaire DHOS/E2/DGS/SD5C n°2003-591 du 17/12/2003). De plus, ces dispositifs médicaux (DM) sont parfois indisponibles (\*) en cas d'urgence dans les services de réanimation. Les DM jetables ne présentent pas ces inconvénients et leur référencement au sein de notre établissement est envisagé pour se substituer aux DM à UM.

→ Cette étude vise à comparer les coûts de gestion des DM à usage multiple (UM) et usage unique (UU).



## Matériels et Méthodes

- Étude rétrospective sur un an d'utilisation (2014).
- Évaluation de la fréquence d'utilisation des fibroscopes dans deux services de réanimation : 1- fortement utilisateur et 2- faiblement utilisateur.

■Chiffrage des coûts des fibroscopes à :

- 1- UM : achat, entretien et maintenance des DM et équipement liés, personnels (biomédical et aide soignant ou technicien dédié dans les services);
- 2- UU : achat des DM et du système de monitoring, maintenance et réparation du moniteur.

## Résultats

Service de réanimation	1	2
Utilisation annuelle estimée	1660	52
Nombre de fibroscopes (6000€/DM <sup>a</sup> )	5	4
Lave-endoscope	37200 € acquis il y a 4 ans : 9300 €/an	amorti
Désinfectant-détergent	9580 €	5520 €
Petit matériel de nettoyage (anoxide, bac, filtre 0,2 µ, valve aspiration et adaptateur, écouvillon)	7400 €	1200 €
Séchage, stockage des DM <sup>a</sup> (compresses, champs); Equipement de protection individuel (gants, masques, lunettes)	6220 €	2020 €
Maintenance fibroscopes <sup>b</sup>	45000 €	11400 €
Maintenance lave-endoscope	10200 €	4200 €
Temps d'aide soignant	70% ETP <sup>a</sup> 12600€	7% ETP <sup>a</sup> 1260€
<b>Total</b>	<b>100300 €</b>	<b>25600 €</b>
Fibroscopie jetable : 200 €	≈1660/an	≈52 /an
Moniteur réutilisable : 750 €	≈1/an	≈1/an
<b>Total</b>	<b>332750 €</b>	<b>11150 €</b>

Biais : La gestion des DM à UM est sous-estimée car ne sont pas chiffrés: l'eau adoucie, les contrôles bactériologiques et le temps infirmier en l'absence d'aide-soignant.

<sup>a</sup>DM, dispositif médical; ETP, équivalent temps plein. <sup>b</sup>dont réparation due à casse lors de trachéotomie.

## Conclusion - Discussion

La substitution des fibroscopes UM par des DM à UU représenterait une forte augmentation des coûts dans le service 1, mais permettrait la réduction des coûts dans le service 2. Malgré un souci d'homogénéité des parcs et de minimisation des références de DM au sein de notre établissement, le référencement des deux types de DM pourrait être justifié par : 1- la pénurie de DM à UM dans le service 1 et 2-la faible utilisation dans le service 2. De plus, les DM à UM sont plus performants que les DM jetables en termes de focus et de luminosité justifiant leur conservation.