

Mots-clés : Coût, Fibroscope, usage unique

Introduction

Actuellement, le service d'anesthésie a recours aux fibroscopes à usage unique (FUU) et aux fibroscopes réutilisables (FR), conformément à l'instruction DGOS/PF2/DGS/VSS1 /2026/220 du 4 Juillet 2016. Cependant, il est constaté de **nombreuses utilisations de FUU de jour** pour la chirurgie thoracique (CT) liées à des contraintes de bloc et d'équipement.

Un projet d'acquisition de **vidéo-endoscopes sans canal opérateur (VE)** pour le service d'anesthésie est en discussion.

Objectif

Evaluer le **coût** de d'utilisation (CU) d'un **FR versus FUU**, ainsi que d'**estimer le CU du VE** et de le positionner au regard des 2 autres.

Matériels et méthodes

- Les données d'activité et de consommation des mois de **Janvier et Février 2024** ont été **extrapolées sur l'année 2024**.
- Pour le **FUU**, le CU correspond au **prix d'achat**.
- Pour les **FR** et le **VE**, le CU de chacun comprend : le coût d'**achat**, l'**amortissement**, la **maintenance** et le coût du **traitement du dispositif** (consommables et temps personnel compris).
- La **durée d'amortissement** des fibroscopes réutilisables est de **7 ans**.

Existence de 2 types de cycles de lavage :

- Complet** réalisé après chaque acte de fibroscopie (47 minutes)
- Intermédiaire** réalisé tous les matins ouverts (20 minutes).

Résultats / Discussion

- L'activité annuelle d'anesthésie est estimée à **840 fibroscopies** : **234 FR**
- Le service dispose de 4 FR, traités manuellement par 3 agents. **606 FUU** dont **400** utilisés pour les interventions de **CT de jour**

1 Le CU des FR est estimé à 115 €

Fibroscopes		
Coût moyen amorti sur 7 ans		
	Total 2024	2 262 €
Fibroscopes : maintenance		
Préventive		
	Total 2024	2 382,76 €
Fibroscopes : désinfection		
Consommables		
Désinfection courte (1,45 €) : 1008 procédures		1 461,60 €
Désinfection longue (15,59 €) : 234 procédures		3 648,06 €
Consommables annuels (Anioxyde 1000 et filtre robinet)		4 783,2 €
Personnel		
Désinfection courte (20 min soit 7,97 €)		8 033,76 €
Désinfection courte (47 min soit 18,73 €)		4 382,82 €
	Total 2024	22 309,44 €
Maintenance de la paillasse de désinfection		
	Total 2024	0 €

TOTAL	
Annuel (Pour 234 actes)	26 954,2€
Pour 1 acte	115,19 €

A prendre en compte : la majorité de nos FR sont amortis

2

Le CU des FUU est de 168 €

Estimation d'un montant de **101 808 €** sur l'année 2024 (606 FUU)

Soit un **surcoût de 30 000 €** par rapport aux FR 

Mais meilleure qualité d'image avec les FUU favorisant leur utilisation +++

3

- Le **VE** ne possède **pas de canal opérateur** → à visée diagnostique uniquement (non interventionnelle).
- Perspective : il pourrait **remplacer** l'utilisation des **400 FUU** pour la CT de jour.
- Le coût d'utilisation en 2024 pour 400 actes est estimé à **123 €** (vs 168 € pour le FUU) soit une **économie de 18 000 €** pour la première année d'amortissement.

Conclusion

Dans notre établissement, le CU d'une fibroscopie par FR est bien inférieur à celui des FUU. Cependant, nos FR devront être renouvelés obligatoirement, impliquant une augmentation du CU. L'introduction des VE pour la CT de jour répondrait à notre contrainte et permettrait de réduire le recours aux FUU. L'économie serait d'environ 18 000 € et évoluera avec l'amortissement des VE. Ce coût permet à terme de répondre à la réglementation en gardant les FUU pour les gardes et WE, mais aussi dans tous les cas où un canal opérateur est nécessaire en journée et ainsi de positionner le VE sans canal de jour. Cela permettra à terme de s'affranchir des FR et de limiter l'usage unique. Cette démarche innovante s'inscrit dans une politique de développement durable et de RSE.