



# ETUDE DE MINIMISATION DES COÛTS ENTRE NASOFIBROSCOPES RÉUTILISABLES ET À USAGE UNIQUE

Evan TERRIER<sup>1,2</sup>, Aude BERTRAND<sup>1</sup>, Corinne Gras<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Service Pharmacie – Centre Hospitalier Jacques Cœur, 145 Avenue François Mitterrand, 18020 Bourges  
<sup>2</sup>evanterrier@gmail.com



## Introduction

Les actes de fibroscopie des chirurgiens ORL de notre établissement s'appuient sur un parc de 4 nasofibrosopes réutilisables (NfR) sans canal opérateur (CO). Une indisponibilité du matériel lors des maintenances et une impossibilité d'actes techniques associés, encouragent le référencement de nasofibrosopes à usage unique (NfU) avec et sans CO.

## Objectifs

Une étude économique de cette acquisition de NFU a été réalisée, dégageant les avantages et les inconvénients.

## Matériels et méthodes

- L'étude économique a été réalisée à partir des données du biomédical pour les NfR et des informations fournisseurs pour les NfU.
- Les coûts d'amortissement, de maintenance, d'entretien et de consommables associés des NfR ont été comparés au coût d'achat des NfU sur 1 an.
- Se basant sur les 1864 actes de fibroscopie ORL réalisés en 2019, plusieurs stratégies de référencement ont été étudiées (NfR seul, NfU seul ou utilisation mixte de NfR et NfU), afin d'isoler la plus viable économiquement.
- En parallèle, la rémunération de l'établissement par actes médicaux utilisant des nasofibrosopes a été chiffrée à partir de la classification commune des actes médicaux (CCAM [1]).

## Résultats et discussion : à partir des données de 2019



### Utilisation exclusive de NfR

- Le coût annuel pour l'utilisation de NfR était de **17 142 € HT**.
- Ce coût était imputable à 87% aux consommables associés et pour 13% aux coûts fixes d'amortissement, de maintenance et de désinfection.
- L'absence de CO et une indisponibilité immédiate du matériel lors de maintenances constituent un frein à un référencement seul de NfR.



### Utilisation exclusive de NfU

- Un passage intégral aux NfU chiffrerait un coût annuel de **313 152 € HT**, basé sur une utilisation approximative de 80% de NfU sans CO et 20% avec CO.

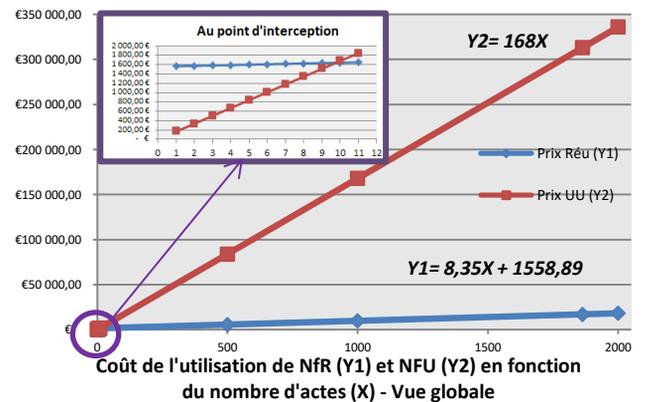
→ Non viable économiquement.

### Utilisation mixte de NfR et NfU



- L'usage des NfU, ciblé uniquement aux indications à risque infectieux élevé ou nécessitant un CO, a été estimé à 96 fois par an.
- Une utilisation mixte de NfR et de NfU, chiffrerait un coût annuel de **32 659 € HT** soit un surcoût de **15 517 € HT**.

→ Seule stratégie économiquement et techniquement viable.



Nb actes (X)	1	10	1864
Prix NfR (Y1)	1567,25 €	1642,49 €	<b>17 141,56 €</b>
Prix NfU (Y2)	168 €	1680 €	<b>313 152,24 €</b>

→ Nous pouvons noter qu'à partir de 10 utilisations de nasofibrosopes, l'usage unique devient moins avantageux que le réutilisable.

## Codification des actes

- 918 actes médicaux (49%) utilisant des nasofibrosopes lors de consultations externes ont été notifiés à la CPAM, soit une rémunération de **30 136 €**.
- 51% des actes médicaux codés concernent des hospitalisations et sont englobés dans le GHS → non valorisés.

Codification des actes	Prix de l'acte	Nb d'actes	Gains Codifié
GAQE 001	30,80 €	231	7 114,80 €
GCQE 001	28,80 €	483	13 910,40 €
GDQE 004	44,66 €	204	9 110,64 €
Total		918	<b>30 135,84 €</b>

## Conclusion

Un parc mixte, composé de NfR et d'achats ponctuels de NfU, représente un compromis économique et technique intéressant, offrant un matériel immédiatement disponible, une prévention des risques infectieux et une possibilité technique par le biais d'un canal opérateur évitant ainsi un passage au bloc opératoire.

La viabilité à terme de ce projet reposera sur un ciblage systématique des actes nécessitant l'utilisation des NfU. La codification de tous les actes médicaux en consultations externes d'ORL permettra de lisser le surcoût de l'acquisition de NfU dans notre CH.