

# ÉTUDE DE COÛT : URÉTÉROSCOPES RÉUTILISABLES *VERSUS* URÉTÉROSCOPES À USAGE UNIQUE



LECA Marion, MARTIN Nathalie, GENSOLLEN Sophie  
Hôpital de la Conception – Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille



JOURNÉES EURO-PHARMAT SAINT MALO 2017

# DÉCLARATION LIENS D'INTÉRÊT

---



Aucun lien d'intérêt.

# INTRODUCTION



## Urétéroscopie

*Exploration du système urinaire*

### Urétéroscopie rigide



### Urétéroscopie souple

Numérique ou fibré  
Usage multiple (UM)



DM invasif de classe IIa  
Fragile, complexe et thermosensible



Place de l'usage unique (UU)  
à l'hôpital de la Conception ?

# INTRODUCTION



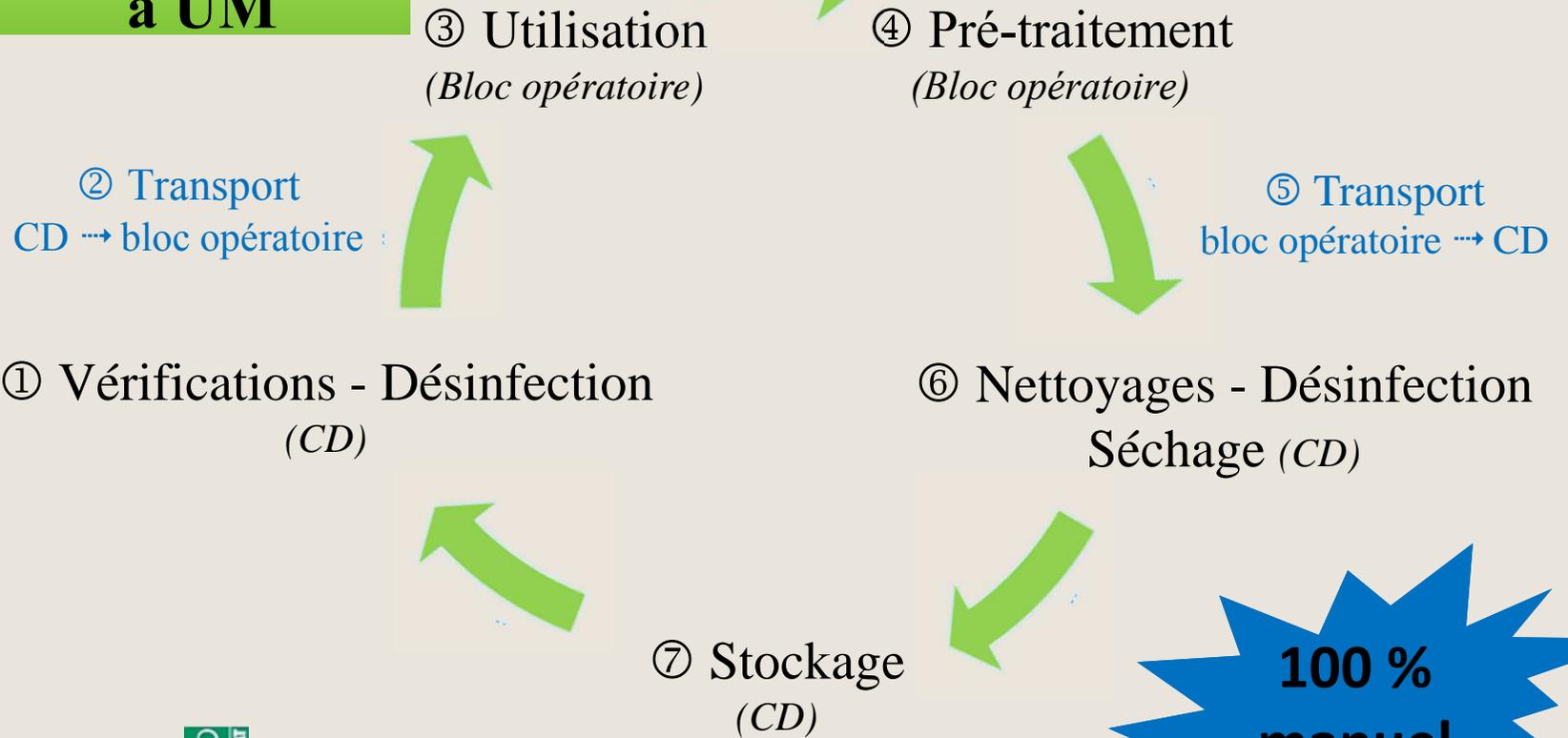
## Urétroscope à UU

Utilisation  
(Bloc opératoire)



Élimination

## Urétroscope à UM



**100 %  
manuel**

CD : centre de décontamination



JOURNEES EURO-PHARMAT SAINT MALO 2017

# MATÉRIEL & MÉTHODE



- Étude rétrospective sur 2016
- Évaluation de l'utilisation des urétéroscopes souples à l'hôpital de la Conception
- Estimation du coût moyen unitaire par intervention d'un urétéroscopie souple à UM : achat, consommables, réparations, personnel, logistique...
- Comparaison avec le coût d'un urétéroscopie souple à UU

# RÉSULTATS



## 1/ Estimation du coût total des urétéroscopes souples à UM

- Coût annuel du matériel (parc actuel)

	Nombre d'unités	Coût unitaire à l'achat HT (€)	Coût annuel HT (€) (amortissement sur 5 ans)		Coût annuel TTC (€)
Urétéroscopie souple fibré	3	12 800	7 680	13 806	<b>≈ 16 567</b>
Urétéroscopie souple numérique	2	15 315	6 126		

- Coût annuel des réparations

	Nombre d'unités	Coût moyen de réparation HT (€)	Coût annuel des réparations HT (€)	Coût annuel des réparations TTC (€)
Urétéroscopie souple fibré	3	4 967	<b>37 721</b>	<b>≈ 45 265</b>
Urétéroscopie souple numérique	2	11 410		

# RÉSULTATS



- Coût annuel du traitement

		Prix TTC (€)
Consommables	Magasin	11,08
	Pharmacie	12,92
Autre	Eau de ville	0,124
	Stérilisation du bac de transport	5,55
Transport		9,28
Personnel		18,30
Total pour une intervention		57,25
Total pour 350 interventions (activité annuelle de l'hôpital de la Conception)		<b>≈ 20 038</b>

# RÉSULTATS



⇒ **Coût total annuel des urétéroscopes souples à UM :**

Coût annuel du matériel	16 567 €	
Coût annuel des réparations	45 265 €	
Coût annuel du traitement	20 038 €	
	<hr/>	
	81 870 €	pour 350 interventions

⇒ **Coût moyen d'un urétéroscopie à UM pour une intervention :** **234 €**

# RÉSULTATS



## 2/ Coût des urétéroscopes souples à UU

⇒ 2 fournisseurs testés :

Boston (Lithovue)

750 €

mise à disposition de la console

OLMS (Pusen)

700 €

mise à disposition de la console

## 3/ Comparaison urétéroscopes à UM *versus* UU

234 € < 700 à 750 €

Soit : **coût UM  $\approx$  3 × coût UU**

# DISCUSSION – CONCLUSION



## Urétroscope à UU



- Disponibilité immédiate
  - Jamais en réparation / maintenance
  - Situation d'urgence
- Pas de circuit de décontamination

## Urétroscope à UM

Prix moins élevé



Prix élevé

- Indisponibilité récurrente (maintenance, réparation, contrôle bactériologique, stockage sans utilisation > 12 h)
- Utilisation selon ouverture du CD
- Circuit de décontamination long

# DISCUSSION – CONCLUSION



- Coût des urétéroscopes à UU plus élevé aujourd'hui
  - Réponse à certaines problématiques :
    - disponibilité du matériel
    - sécurisation
- 
- Référencement
- Besoin : 90 à 100 par an
  - Hôpital de la Conception : **UU en complément de l'UM**



---

Merci  
pour votre attention

