

URÉTÉROSCOPIE SOUPLE : QUELLE PLACE POUR L'USAGE UNIQUE?

1. Service pharmacie – Hôpital Saint-Louis, Paris 10^e
2. Bloc opératoire – Hôpital Saint-Louis, Paris 10^e
3. Service d'urologie – Hôpital Saint-Louis, Paris 10^e

Introduction

Les **urétéroscopes souples** (US) sont des dispositifs médicaux (DM) largement utilisés en urologie diagnostique et interventionnelle. Les problèmes de disponibilité associés notamment à la désinfection et la maintenance des US réutilisables (USR) nous ont mené à l'achat d'US à usage unique (USUU).

Objectifs

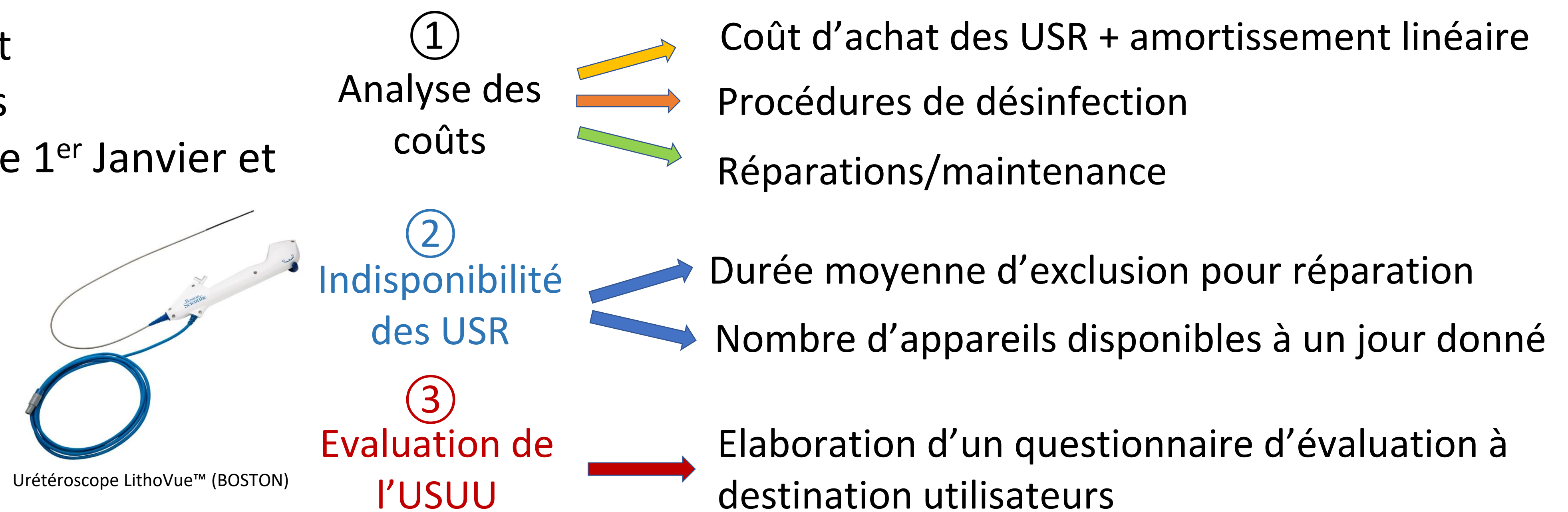
- 1) Objectif principal : **comparaison des coûts d'utilisation** des USR *versus* USUU
- 2) Evaluer l'**indisponibilité** des USR
- 3) Evaluer de la **qualité d'utilisation** de l'USUU par les praticiens

Méthode

- Etude **rétrospective, observationnelle** et **monocentrique** sur l'ensemble des actes d'urétéroscopie souple pratiqués entre le 1^{er} Janvier et le 31 Décembre 2018

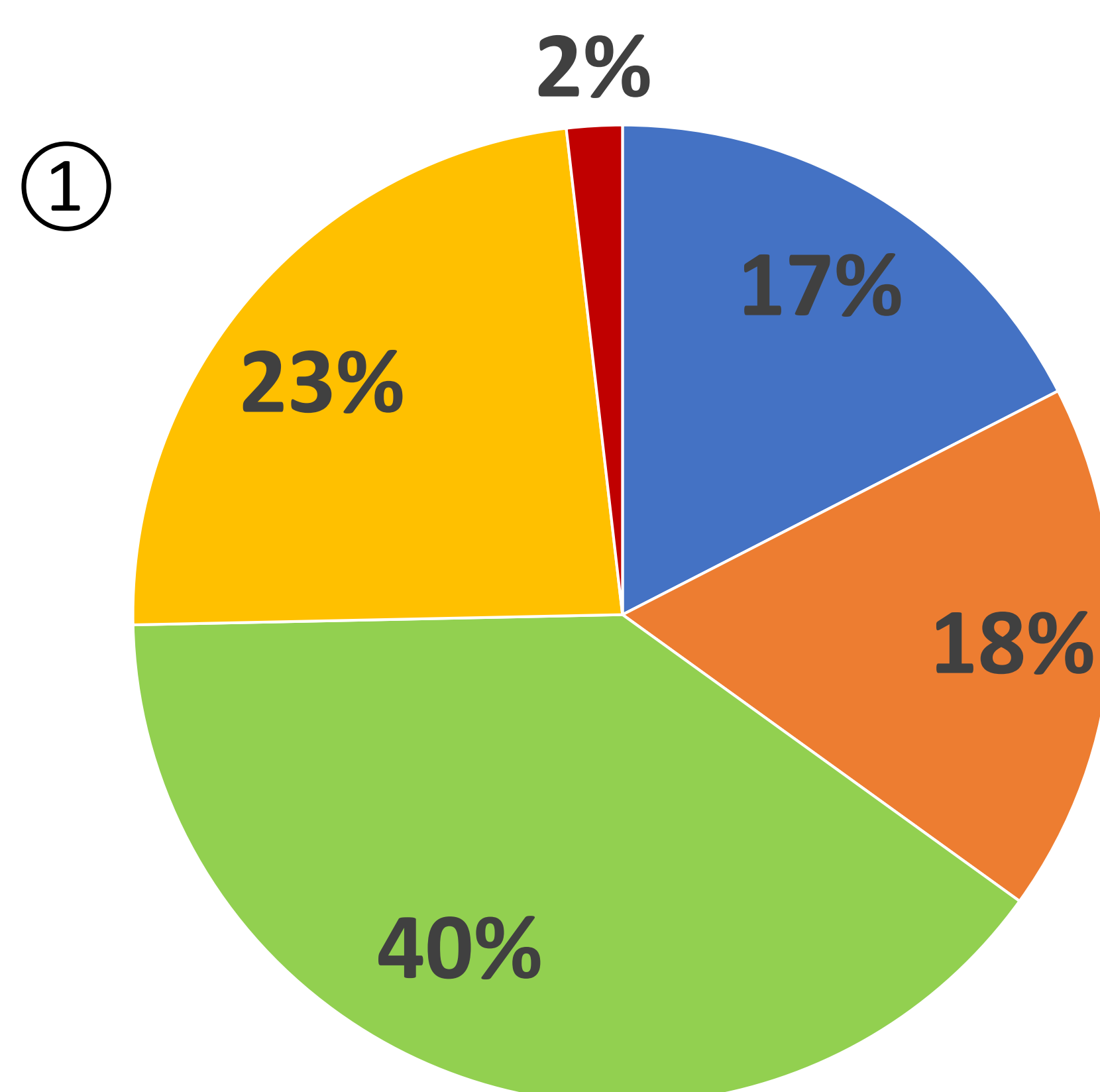
- **DM étudiés** :

- 2 USR analogiques (URF-P5 Olympus)
- 1 USR numérique (URF-V2 Olympus)
- USUU LithoVue™ (Boston)



Résultats

138 actes en 2018 soit une dépense de 38 554€ TTC



Répartition des coûts d'utilisation des USR

Désinfection		Réparations/maintenance	Contrats de maintenance : 2 268 € TTC/USR/an 4 réparations dont 1 non couverte (8 509 € TTC)	15 313€
		Coût d'acquisition des USR + modèle d'amortissement linéaire sur la durée de vie réelle des USR soit 5,5 ans en moyenne [3-8]		9 060 €
		Consommables : nettoyages, rinçages, désinfection, transport et stockage		6 746 €
		Temps de personnel	42 min pour une procédure courte 1h15 pour une procédure longue	6 728 €
		Prélèvements microbiologiques : après chaque retour de maintenance + 1/USR/an soit 7 prélèvements		707 €

279 € TTC/acte pour les USR vs 950 € TTC pour l'acquisition d'1 USUU Lithovue®

② Indisponibilité des USR

- Durée moyenne d'exclusion pour réparation = **77,7 jours /USR** [0-99]
- Nombre médian d'USR disponibles/jour: 1 [0-2]
- **Aucun appareil** disponible en décembre 2018
 - Nécessité d'adapter le planning des interventions
 - Difficultés en cas de prise en charge en urgence

③ Questionnaire d'évaluation de l'USUU Lithovue® (Boston)

- 100 % de réponses (6/6)
- Qualité de l'acte supérieure (4/6) ou équivalente (2/6)
 1. Qualité de l'image numérique > analogique
 2. Ergonomie, poids (300 g vs 1000 g pour les USR)
 3. Situations à risque de casse

Discussion/conclusion

Nécessité d'un usage rationnel et raisonné

- **Urgences**/indisponibilité des USR
 - Interventions à **haut risque de casse** : lithiases des cavités calicielles inférieures
- ⇒ Mise en place d'une feuille de traçabilité

USUU : de nombreux avantages

Technique : Qualité d'image/maniabilité

Sécurité : DM stérile classe IIa

Disponibilité : pas de désinfection, maintenances

Mais...

Coût d'acquisition élevé

Surcoût estimé en cas de substitution à 100 % des USR par des USUU = **90 000 € TTC/an**

Déchets