



## Achat d'un robot chirurgical Da Vinci® : Pensez aux coûts cachés !

C. Lattard<sup>1</sup> A. Sabrii<sup>1</sup> M. Laurent<sup>1</sup> D. Meyer<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Stérilisation centrale – Service pharmacie CHU Rouen

### Contexte

Acquisition robot chirurgical Da Vinci® X :

- Difficultés organisationnelles
- Difficultés financières



Investissement de l'établissement : 2 millions d'euros + 1900euros de consommables par intervention<sup>1</sup>

Objectif : Coûts indirects/cachés pour la stérilisation ?

### Matériel et Méthodes

Enquête nationale :

- Réalisation d'un Google Form®
- Diffusion à tous les établissements français
- Données confrontées avec celles fournies par Intuitive Surgical

Éléments reportés :

- Achats non prévus
- Temps et organisation de la formation des agents
- Réorganisation stérilisation
- ...

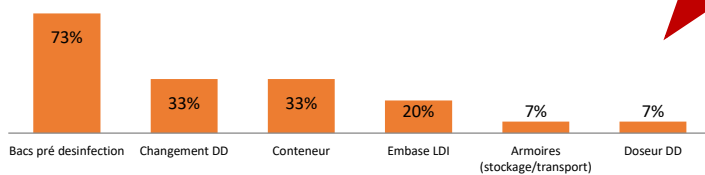


### Résultats

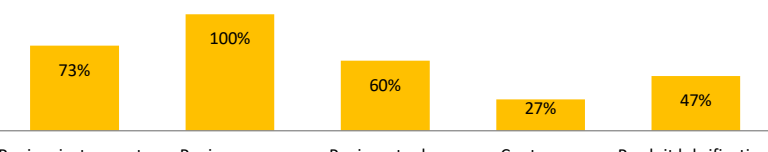
- 22% ETS ont au moins 1 robot X ou Xi
- Modification du circuit logistique : 20% des ETS
- Recrutement de personnel : 27% des ETS



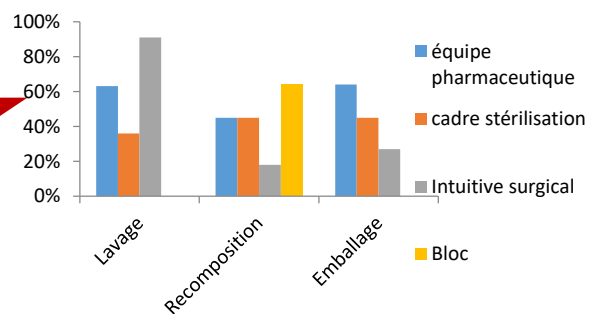
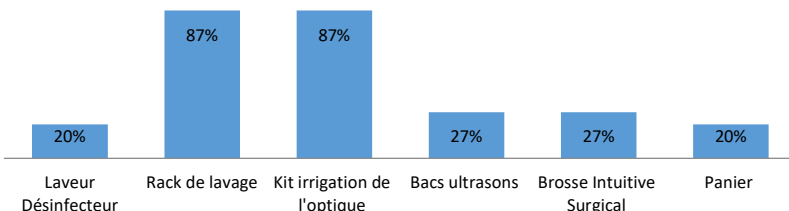
Achats Pré Désinfection



Achats Stérilisation



Achats Lavage



Étape	Temps formation des agents
Lavage	9,6 jours [0;42]
Recomposition	7,8 jours [0;42]
Stérilisation Basse Température	6 jours [1;15]

- 20% des ETS ont eu des dépenses imprévues autres que celles-ci [600 ; 2400€]
- 20% des ETS ont achetés un nouveau LD et un Stérilisateur Basse Température

### Discussion

- Investissement dans un robot chirurgical dernière génération => Besoins chirurgicaux pris en compte, besoins en stérilisation sous évalués.
- Etude coût globale à réaliser en amont, prenant en compte les modifications à chaque étape : au Bloc Opératoire, en Pré Désinfection, en Stérilisation.
- Importance du lien entre Chirurgiens et cadres de blocs (Bloc Opératoire) et Pharmaciens et cadres de stérilisation (Stérilisation) lors de cet achat.