

## Introduction - Objectifs

Dans un contexte économique difficile, il est nécessaire pour un centre hospitalier de pouvoir estimer le coût de revient d'une prestation de stérilisation. De plus, cette donnée est capitale afin de fixer la tarification d'une prestation sous-traitée par un autre établissement de santé. Nous avons pris le parti d'utiliser la méthode « Activity Based Costing » (ABC) et de la confronter à la méthode d'évaluation des coûts proposée par l'Association Française de Stérilisation.

## Matériels et méthodes

### Application de la méthode ABC à notre activité de Stérilisation

- Etape 1** • Choix des objets de coût: Pliages en non tissé, sachets doubles, conteneurs, Optiques Da Vinci (traitées en stérilisation à basse température).
- Etape 2** • Modélisation du processus: Rapatriement des dispositifs, Lavage, Conditionnement, Stérilisation (Autoclave ou Stérilisation basse température), Distribution.
- Etape 3** • Valorisation des activités: Prise en compte des ressources allouées aux composantes du processus. Coût du personnel, consommables, amortissement et maintenance des équipements.
- Etape 4** • Calcul du coût unitaire: établissement du coût par gamme. Grâce à la connaissance du volume de chaque gamme -> Obtention du coût unitaire TTC.

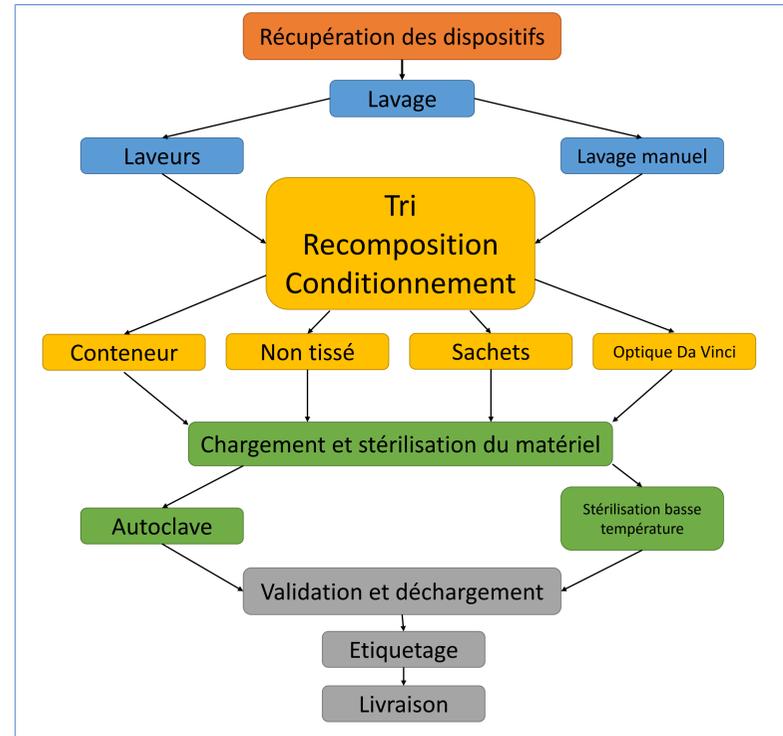


Figure 1. Modélisation du processus de stérilisation

## Résultats

### Coût de notre activité de stérilisation selon la méthode AFS

	Nombre d'unités traitées	Coût par AFS (€)
Fonctionnement global	107199	1395527
Sachet double	60777	4,07
Non tissé	39289	24,4
Conteneur	6327	24,4
Optique pour robot Da Vinci©	806	43,39

### Coût de notre activité de stérilisation selon la méthode ABC

Coût par gamme selon ABC (€)	Coût unitaire par ABC (€)
1407071,96	1407071,96
356760,99	<b>5,87</b>
813282,3	<b>20,7</b>
166463,37	<b>26,31</b>
70565,3	<b>87,55</b>

Prise en compte du nombre d'unités par gamme

Au final:

	Coût unitaire selon AFS (€)	Coût unitaire selon ABC (€)	Différence (%)
Sachet double	4,07	5,87	44,2
non tissé	24,4	20,7	17,9
Conteneur	24,4	26,31	7,8
Optique Da Vinci©	43,39	87,55	101,8

## Discussion - Conclusion

- Les résultats obtenus des coûts unitaires estimés par la méthode ABC semblent proche du coût réel de revient de stérilisation d'une unité d'œuvre.
- Les résultats diffèrent entre les 2 méthodes employées, principalement quant à la stérilisation basse température. Cette technique est plus onéreuse car entraîne un surcoût en équipements et en consommables.
- Il est difficile de comparer les 2 méthodes et d'évaluer leur pertinence relative du fait du trop grand nombre de variables à prendre en compte.
- Les coûts estimés de nos prestations semblent proches de résultats obtenus par cette même méthode et publiés dans la littérature.



**Conclusion:** Grâce à la méthode ABC, nous avons pu établir une estimation du coût de revient de stérilisation pour chaque unité d'œuvre.