

STERILISATION:



EXEMPLE DU SITE DE LARIBOISIERE

T. Boissenot, M. Roudot, E. Guillocheau, B. Benoit, H. Barreteau Service de pharmacie, Hôpital Lariboisière, Paris

Introduction:



> Activité principalement chirurgicale:

>Orthopédie, gynécologie-obstétrique, digestif, ORL, ophtalmologie et neurochirurgie.

>Activité de la stérilisation en 2010:

>3850 cycles productifs, 128000 sachets, 32000 conteneurs

> Hypothèse actuelle:

➤ Prise en charge de l'activité de stérilisation par un prestataire privé ?

Importance d'un calcul précis des coûts de la stérilisation

Objectif: comparer la méthode Steriprocess® avec une méthode simplifiée globale par addition de la totalité des coûts

Matériel et méthodes :

Pour l'année 2010, nous avons identifié et calculé les différentes dépenses associées à notre stérilisation : personnel (direct, indirect), équipement (maintenance, amortissement, péri-stérilisation), consommation énergétique, charges de structure.

Ces données ont été traitées d'une part, selon la méthodologie Steriprocess® afin d'obtenir un coût par unité d'œuvre (multiplié ensuite par le nombre d'unités d'œuvre produites en 2010) et d'autre part, dans un tableau reprenant l'addition des coûts identifiés pour notre stérilisation.

Resultats:

Coût total obtenu par l'outil Steriprocess®: 789 710 €

décomposé en: ▶69 000 sachets à un coût de 1.53 € pour les

unités de soins, >59 000 sachets pour les blocs à 1.66 € >32 000 conteneurs à 18,60 €.

Coût total obtenu par addition des différentes dépenses : 1 377 909 €

Coût de la main d'œuvre direct: 628 093 euros
Coût de la main d'œuvre indirect: 171 434 euros
Cout des Equipements: 134 898 euros
Cout de la Péri-stérillisation: 17 881 euros
Charges de structure: 224 656 euros
Coût des cycles spécifiques: 19 494 euros
Coût des cycles productifs: 181 448 euros

➢Au premier abord, la méthodologie Steriprocess[®] semble donner une sous-évaluation de nos coûts. Cela est du à une prise en compte partielle du coût de la main d'œuvre directe dans le calcul du coût de revient des unités d'œuvre (non prise en compte du temps des agents consacré aux activités de nettoyage des équipements, renouvellement des consommables,...).

➤ Pour obtenir des coûts comparables avec les 2 méthodes, il faudrait multiplier le temps strictement consacré au traitement des unités d'œuvre par un facteur 2,25.

Exemple de calcul du coût par unité d'œuvre:

Dm simple double sachet

type de coûts	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total	Total après ajustement
Main d'œuvre	minute	0,2	0,40 €	0,08 €	0,18
Distergent			0.00 €	0.00 €	0.00
Main d'osuvre		- 8	0,00 6	0,00 €	0.00
Main dauvie	minuse		0,60 6	0,00 €	0,00
Coût du cycle	bein		2.62 6	0.00 €	0.00
Main d'osuvre	minute	-	0.40 6	0.00 €	0,00
Coût du cycle instruments	piateau	0,1	0,80 €	0,08 €	0,08
Coût du cycle conteneurs	plateau	0	0.80 €	0.00 €	0.00
main d'œuvre	minute	0,2	0,40 €	0,08 €	0,18
Coût du cycle armoire		9	8,42 6	0,00 €	0,00
coût du cycle bac	bac	9	0,00 €	0,00 €	0,00
	minute umaria plateau procurs plateau minute minute Armoles bite Armoles unit unit unit unit unit unit unit unit				
Compresse tissée		9	0,06 €	0,00 €	0,00
Sachet		- 2	0,07 €	0,12 €	0,13
étiquette de traçabilité	Unité	1	0,04 €	0,04 €	0,04
Main d'œuvre		0,2	0,40 €	0,08 €	0,18
Main d'œuvre		0,2	0,40 €	0,08 €	0,18
Main d'œuvre	minute	0,2	0,40 €	0,08 €	0,18
Coût du cycle		0	0,00 €	0.00 €	0.00
colt du cycle	Contra	0.05	15.21 6	0.77 6	0.77
main dosuve		0.2	0.40 6	0.08 6	0.18
main d'onuvre		0.2	0.40 6	0.08 €	0.18
			5,32.4	5,00	
Main d'osuvre	minute	0.2	0.40 6	0.08 €	0.18
			5,55		
	_			1.66 €	2.46
				1,00 €	2,46

Boite de césarienne

rindo lire pindo ain ain ain ain ain ain ain ai	0	0.40 € 0.00 € 0.40 €	0,006	0.90
Stre private Dain private		0,00 €	0,00 €	
minute bain minute				0.00
minute bain minute				0.00
minute bain minute				
bain tricute		0.40 €		
minute	_		-0.00 €	0.00
minute				
		2424		0.00
		0.42 t	0,004	0.00
	_			
neurs philesu	26			0.00
minute	- 4			
111.000	_	0,401	0,40.4	0,90
e Armaire	0.15	0.026	400.0	100
toc .			0.004	0.00
		-		
-	$\overline{}$			
unité	2	0.06 €	0.12 €	0.12
100		0.074	0.07 €	0.07
të Unitë		0.04 €	0.04 €	0.04
trinute	1	0,40 €	0,40 €	
minute	3.2	0.40 €	1.20 €	2.00
minute	0.5	0.40 €	0.20 €	0.45
	9	0,00€	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		l		
Panier	0.00		10.10 €	10.10
trinute	0.5		0,20 €	0.45
trinute	1	0,43 €	0,40 €	0,90
minute		0.40 €	0.40 €	0.90
			18.07 €	22.67
			,07 0	22,01
	Pyring 1974a Pirida Pirida	trinute 0.5 trinute 1	Dunier	Panier 0,66 55,21 0 10,100 100,000 100

Opération de PTH: soit 7 boites

Phase du processus	type de coûts	Unité	Quantité	Prix unitaire	Total	Total après ajusteme
iception						
	Main d'auvre	minute	7	0,626	2,00€	6,3
wage						
Manue	Diterpent	1(29		0,004	0.024	
	Main d'assure	chicude	- 5	0,404	2,024	-
vage manuel						
Ultra sons	Coût du cycle	pain	0	2.62 €	0.00€	
	Main d'asure	minute		0.40 €	0.00€	
vage ultra sons						
Automatique	Coût du cycle instruments	olateau		0.90 €	5.62 €	5.
	Coût du cycle conteneurs	olateau	17.5	0.90 €	14.00 €	14.
	nain d'auvre	minute	10	0.404	4.02 €	- 1
vace automatique		_		0.424	0.42.6	
vage matériel de transport	CoOt du cycle armoire	Anmoine		8.424	8,42 6	
	coût du cycle bac	286	0	0.004	0,02€	
vage matériel de transport		$\overline{}$		_		
nordition reasons of		_				
onditionnement Consomrables et embataces		1000	40	0.054	0.60.6	
Consommaties et empatages			19	0,054	0,656	
	intégrateur	unité	7	0.074		
	Filtre	unité trat	56	0.074	0.98 €	
	discuette de tracabilité Dismit	2186		0.044	0.29 €	- 1
onsommables et emballages	Pone	208		0.094	0.634	
Main dosum contricio de lavace		minute		0.40.6	2016	-
Main d'assure recomposition	Man 2 Suove	minute	- 4	0.404	2 82 5	_
main d'œuvre emballace	Main discours	minute	- 10	0.40.6	1.40 €	- 1
sin dispuyes	Carry Spore	1000		0.40 6	1,502.4	
Thermosoudure	College code	_	-	0.00 €	0.004	
Miritiantion						
	coût du orde	Panier	4.60	95,314	70,72.6	70.
	nain fire are	minute	2.5	0.404	1.40.6	- 1
Ale har nament and define		minute		0.604	2.00.6	- 6
SOCIAL DETINE DETINED	Tall Calcare			0.001	2.074	_
yralson						
préparation de la commande		minute		0.404	2.024	-
proposed to the community				0,004	-2,004	
		_				
						-
					133,70 €	173.70

Conclusion:

Cout de la main d'œuvre Multiplié par 2.25

➤L'obtention d'un coût d'unité d'œuvre fiable est devenue une nécessité : tarification à l'activité, comparaison avec les prestataires privés. Aujourd'hui, plusieurs structures ont développé des indicateurs qu'il serait souhaitable d'homogénéiser afin d'obtenir un indicateur commun.

➤L'obtention d'un coût d'unité d'œuvre fiable est devenue une nécessité : tarification à l'activité, comparaison avec les prestataires privés. Aujourd'hui, plusieurs structures ont développé des indicateurs qu'il serait souhaitable d'homogénéiser afin d'obtenir un indicateur commun.