



# Evaluation des bénéfices potentiels d'un nouveau mode de gestion de l'activité de réassort du matériel d'ostéosynthèse (MO) par la Stérilisation

Auteurs : I. Maffre, M. Richard, V. Garcia, V. Pioud, C. Blondin  
Centre Hospitalier du Bassin de Thau - Sète

**Introduction :** La gestion du réapprovisionnement du MO non stérile au bloc opératoire (BO) par les Infirmiers du bloc opératoire diplômés d'état (IBODES) est complexe et peu efficace.

Multiples erreurs au sein du circuit



Commandes inutiles



Accumulation d'un sur-stock



**Coût Temps Personnel**

**Objectif :** évaluer le temps nécessaire pour réaliser cette activité de gestion du réassort du MO et de voir si le transfert de l'activité au niveau de la stérilisation présenterait un intérêt économique et logistique tout en sécurisant le circuit.

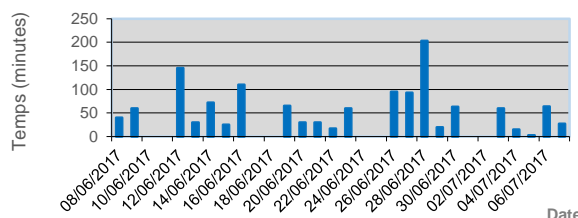
## Matériel et méthodes :

- Etude réalisée du 06/06/2017 au 07/07/2017 par 3 intervenants (une interne en pharmacie, une préparatrice et un pharmacien)
- Déplacement du stock à la stérilisation
- Estimation du temps de réassort à l'aide d'un chronomètre.
- Estimation du cout total du stock avant et après transfert.
- Questionnaire de satisfaction soumis aux IBODES et chirurgiens orthopédiques avant et après étude.

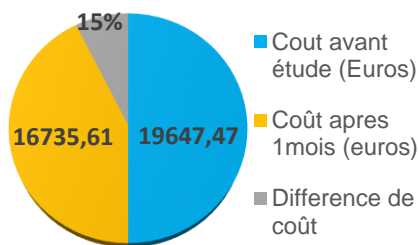
## Résultats :

- 52 réassorts ont été réalisés durant l'étude
- Au total, sur le mois d'étude, l'activité de gestion de la visserie est comptabilisée à 21h ce qui correspond à un 0.14 ETP (Equivalent Temps Plein, sur la base de 151h/mois).
- A titre comparatif : 43% des IBODES consacrent 20 à 40 min/jour en moyenne à la gestion du réassort du MO, 29% entre 30 et 60 min/jour et 7% entre 1 à 2h/jour.

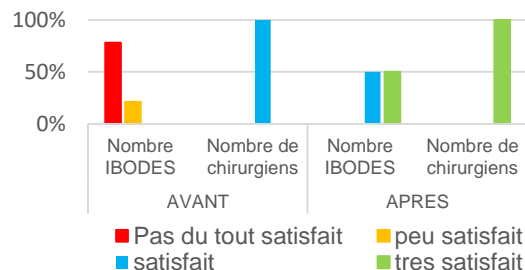
Temps passé à la gestion du réassort de la visserie pendant le mois d'étude



Estimation du coût du sur-stock



Questionnaire de satisfaction avant et après l'étude



**Discussion et conclusion :** La gestion du stock après transfert semble intéressante d'un point de vue économique puisqu'on observe une diminution de la valeur du sur-stock du BO. Mais le court temps d'étude est un biais important et ne permet pas de tirer de conclusion au long terme.

Le temps de gestion après transfert de l'activité est estimé plus important qu'auparavant. Le manque d'expérience de l'équipe en charge de l'étude, ainsi qu'un travail plus consciencieux, ou une estimation du temps fait par les IBODES trop subjective peuvent l'expliquer. La gestion semble néanmoins plus efficace. En effet, seulement 8 boites ont nécessité d'être réouvertes pour faire le réassort au lieu de la quasi-totalité avant transfert, en utilisant uniquement le stock et sans passer de commande.

Lorsque l'activité était gérée au BO, beaucoup d'IBODES intervenaient multipliant le risque d'erreur de transmission des informations. Si l'activité venait à être transférée à la stérilisation, deux personnes s'occuperaient de cette activité permettant une gestion plus efficace. Le questionnaire de satisfaction sur le nouveau circuit a montré des résultats favorables, ce qui est prometteur et nous conforte sur l'intérêt logistique de sa mise en place.