



# ANALYSE DE L'ACTIVITE DE LA STERILISATION CENTRALE DU GROUPE HOSPITALIER PELLEGRIN A TRAVERS LE FONCTIONNEMENT DES EQUIPEMENTS DE LAVAGE ET DE STERILISATION

C. d'Artigue, M. Gautier, M. Lacaze, C. Augustyniak, V. Marque  
Service de stérilisation Centrale du Groupe Hospitalier Pellegrin, CHU de Bordeaux

## INTRODUCTION / OBJECTIF

Stérilisation centrale du groupe hospitalier Pellegrin:

- 9500 cycles LD/an
- 15000 cycles d'autoclave/an
- 20 blocs opératoires + services de soins
- ouverture 7 jours/7, 24h/24
- 8 LD + 1 cabine de lavage + 10 autoclaves reliés à des logiciels de supervision

### OBJECTIFS

- Définir les pics d'activité laverie/zone stérile
- Analyser l'activité par bloc en zone de laverie
- Etudier la répartition du travail jour/nuit
- Optimiser l'utilisation de la cabine de lavage des conteneurs

## MATERIEL / METHODE

- Etude sur 3 mois: octobre / novembre / décembre 2007
- LD: logiciel de supervision + documents d'enregistrements  
→ Réalisation de bilans quotidiens + création d'une **base de données**
- Stérilisation: logiciel de supervision  
→ Réalisation de bilans quotidiens

Nombre de cycle	date	N°laveur	type de cycle	service	heure de lancement
1	01/10/2007	9	conteneur	bloc 3ème	13h-14h
1	01/10/2007	9	conteneur	bloc 9ème	13h-14h
1	01/10/2007	9	conteneur	bloc septique	13h-14h
1	01/10/2007	9	conteneur	bloc urologie	13h-14h
2	01/10/2007	8	instrument	bloc brûlés	11h-12h
3	01/10/2007	8	instrument	bloc vasculaire	18h-19h
4	01/10/2007	8	instrument	bloc DMF	15h-16h
5	01/10/2007	8	instrument	bloc septique	9h-10h
6	01/10/2007	8	instrument	bloc 3ème	12h-13h
7	01/10/2007	8	instrument	bloc neuro	14h-15h
8	01/10/2007	7	instrument	bloc brûlés	19h-20h
9	01/10/2007	7	instrument	bloc neuro	15h-16h
10	01/10/2007	7	instrument	bloc 9ème	13h-14h

- 2351 cycles de LD et 3109 cycles d'autoclaves.
- En laverie: **68%** cycles instrument, **23%** cycles conteneur et **9%** cycles cœlioscopie

### PICS D'ACTIVITE

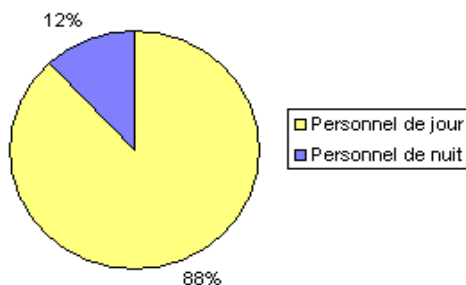
#### LAVERIE: 12H-16H

- **55%** de l'activité
- **5 LD** supplémentaires lancés / heure

#### ZONE STERILE: 14H-15H et 17H-20H

- **36%** de l'activité
- **5 autoclaves** supplémentaires lancés / heure

### REPARTITION DU TRAVAIL JOUR / NUIT

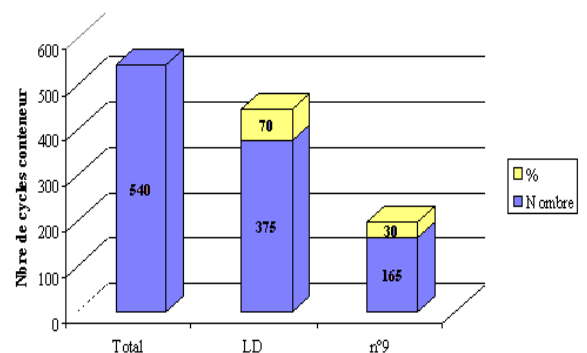


### ACTIVITE par BLOC

- Bloc urologie + bloc ORL + bloc septique  
→ **58%** de l'activité totale

- Pic d'activité: bloc ORL + bloc urologie + bloc chirurgie maxillo-faciale  
→ **55%** de l'activité

### CABINE de LAVAGE: répartition des cycles conteneur



R  
E  
S  
U  
L  
T  
A  
T  
S

## DISCUSSION / CONCLUSION

Ce travail permet, en partenariat avec le service logistique et les blocs opératoires, de lisser l'activité du service de façon à optimiser son fonctionnement. Ainsi, selon les blocs, les heures de passage de la logistique ont été modifiées et / ou les nombres de tours augmentés. Ce travail permet également de sensibiliser le personnel de la stérilisation à l'utilisation de la cabine de lavage des conteneurs. L'analyse de l'activité par heure et par bloc permet de réfléchir à une réorganisation du travail des agents et des IBODE en zone de conditionnement, de façon à les préparer à une hausse de l'activité.