

E. GRANDEAU<sup>1</sup>, A. SECQ<sup>1,2</sup>, J.P RESIBOIS<sup>1</sup>, M. FLAIS<sup>1,2</sup>

1 : Service Pharmacie, Centre hospitalier de Dunkerque

2 : GSC STECO (GSC pour activité de stérilisation inter-hospitalière Côte d'Opale)

## Introduction - Objectif

Afin de leur assurer une identification optimale, les plateaux opératoires sont étiquetés avec un code-barres imprimé sur des étiquettes aluminisées protégées par un film plastique transparent. Cet ensemble se dégrade rapidement rendant le code-barres illisible. Devant cette problématique pouvant conduire à des erreurs d'identification et nécessitant un ré-étiquetage fréquent, un nouveau type d'étiquette a été testé.

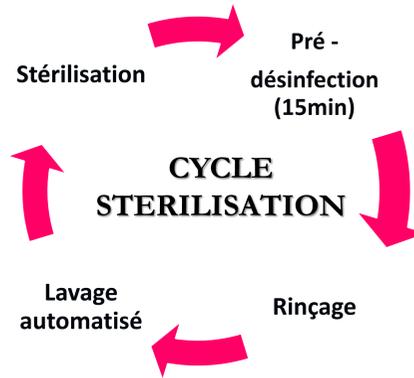
## Matériel - Méthodes

Étiquettes testées vs étiquettes utilisées

50 cycles de stérilisation réalisés pour chaque étiquette

A chaque étape et fin de cycle :

Répartition des étiquettes testées	Nombre
Support plastique attaché sur couvercle boîte	2
Support métallique attaché sur couvercle boîte	2
Support plastique attaché à l'intérieur boîte	3
Support plastique non attaché à l'intérieur boîte	1



- Observation

- Photos

- Synthèse photos et commentaires



## Résultats - Discussion

L'essai est globalement satisfaisant pour l'ensemble des étiquettes testées.

	Témoin (étiquettes aluminisées)	Test support plastique	Test support métallique	Test support plastique avec bulle
Cycle 1				
Cycle 50				
Résultats	Dégradation du code-barres dès le 13 <sup>ème</sup> cycle ==> illisible	Jaunissement à partir du 32 <sup>ème</sup> cycle mais pas d'impact sur lecture code-barres	Jaunissement à partir du 32 <sup>ème</sup> cycle mais pas d'impact sur lecture code-barres	Étiquette mal collée avec formation d'une bulle d'air dès le 7 <sup>ème</sup> cycle et dégradation de l'étiquette

Les étiquettes testées conservent un bon état général après les 50 cycles. Mais lorsque l'étiquette est mal collée au départ, une bulle d'air se forme et s'agrandit dès le cycle 8 en moyenne, il faut donc veiller à réaliser un collage initial correct en commençant par le centre pour ensuite coller vers les extrémités.

## Conclusion

Suite aux bons résultats obtenus lors de cette étude, l'étiquette testée a été référencée pour l'identification des différents supports (plateaux opératoires, bacs de pré-désinfection, armoires de transports,...).