

21 - 22 SEPT.  
2017

1<sup>er</sup> CONGRÈS DE LA SF2S

SOCIÉTÉ FRANÇAISE  
DES SCIENCES  
DE LA STÉRILISATION

PALAIS DES CONGRÈS ANTIBES

- ▶ Etude des dates limites d'utilisation après stérilisation des sachets et gaines thermoscellables

*Zoé LEGUAY, Interne en pharmacie, CHRU de Tours*

*Emilie FIGUEIREDO, Interne en pharmacie, CHRU de Tours*

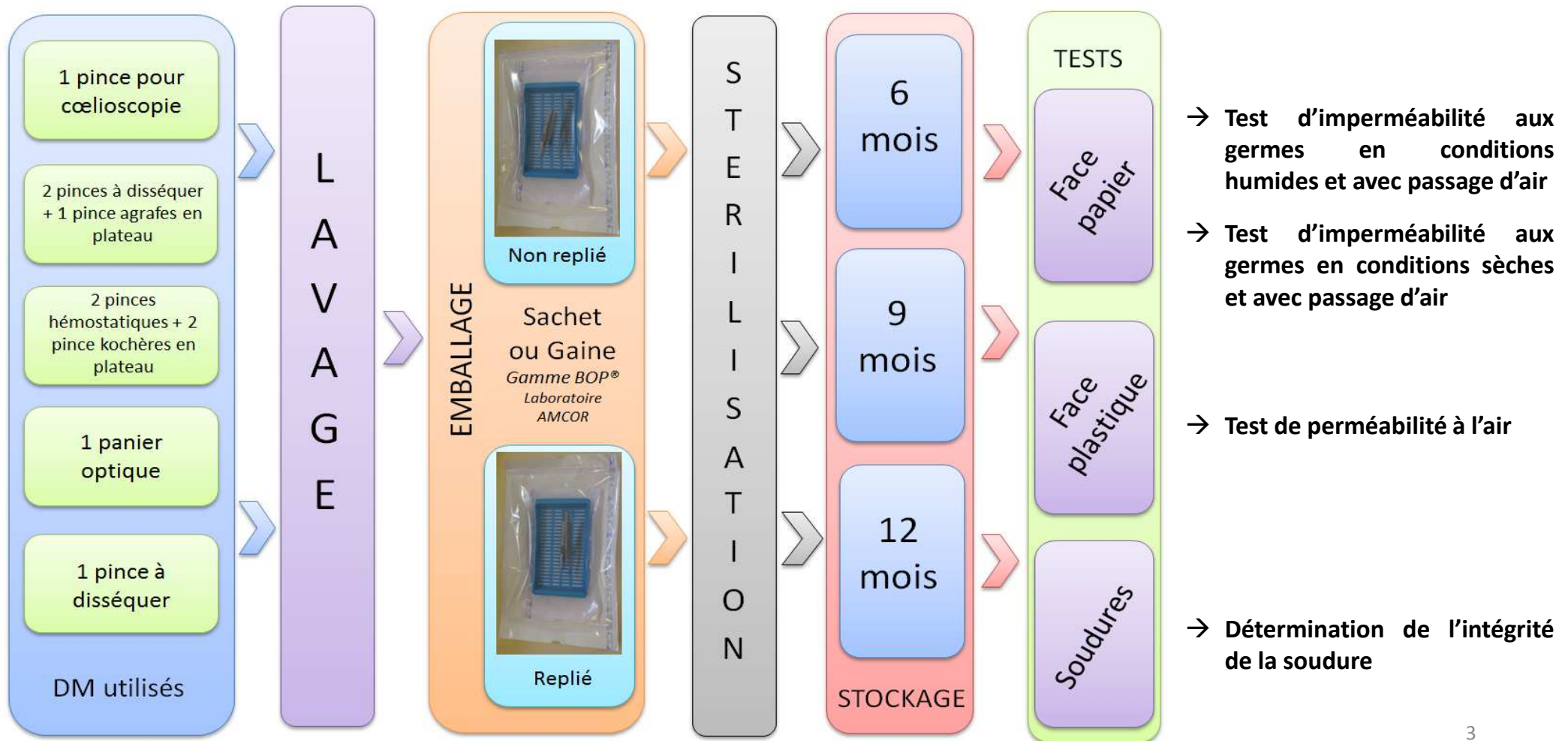
*Martine LE VERGER, Pharmacien responsable de la stérilisation, CHRU de Tours*

# Introduction

---

- Aujourd'hui un seul document de référence : le guide FD-S98-135
  - Donne une date limite d'utilisation (DLU) basée sur une méthode empirique
  - Peu de publications mais étude du CHRU de Lille
    - ❖ SBS gamme ULTRA® (*Laboratoire AMCOR*)
- Objectif de notre étude : Valider en conditions réelles de pratique hospitalière une DLU pour les SBS thermoscellables avec emballage de protection

# Matériel et méthode



# Résultats

		TEST 1			TEST 2			TEST 3			TEST 4		
		6 mois	9 mois	12 mois	6 mois	9 mois	12 mois	6 mois	9 mois	12 mois	6 mois	9 mois	12 mois
SBS non replié	Pince pour cœlioscopie		+										+
	Pincettes à disséquer + pince à agrafes en plateau												
	Pincettes hémostatiques + pincettes kochères en plateau		/	/									
	Panier optique			+		+							
	Pincettes à disséquer												
SBS replié	Pince pour cœlioscopie										+	+	
	Pincettes à disséquer + pince à agrafes en plateau		/										
	Pincettes hémostatiques + pincettes kochères en plateau											+	
	Panier optique			/			+						
	Pincettes à disséquer										+		

Test 1 : test d'imperméabilité aux germes en conditions humides et avec passage d'air

Test 2 : test d'imperméabilité aux germes en conditions sèches et avec passage d'air

Test 3 : test de perméabilité à l'air

Test 4 : test de détermination de l'intégrité de la soudure

# Discussion

- Evaluation de la stérilité du SBS en fonction des durées de stockage

- 6 mois : Tous les SBS sont toujours stériles

- 2 SBS avec soudures altérées → emballage de protection conforme et tests faces papier et plastique négatifs

- 9 mois et 12 mois : Résultats assez similaires entre eux, mais plus nuancés

- Pas de corrélation entre les altérations de la face papier et celles des soudures

- Plus les durées de stockage sont longues, plus les manipulations sont nombreuses

→ Passage de toutes les DLU à 6 mois dans l'établissement

# Discussion

- Evaluation de la stérilité du SBS en fonction de la typologie des DM

- Tests d'imperméabilité aux germes positifs (face papier) :

- Pince pour coelioscopie (n=1)
- Panier optique (n=4)
- Plateaux contenant des DM individuels (n=3)

- Test d'intégrité des soudures positifs :

- Pince pour coelioscopie (n=3)
- Pince à disséquer (n=1)
- Pinces hémostatiques + pinces kochères en plateau (n=1)

→ Protection des extrémités saillantes et/ou tranchantes des DM

→ Taille du SBS adaptée à la taille du DM

→ Réévaluation du choix du SBS en fonction des DM

→ Sensibilisation des équipes au stockage : **emballage fragile**

*(DM tassés dans les bacs, empilement...)*

# Discussion

- Evaluation de la stérilité du SBS en fonction de la réalisation d'un repliage du SBS

- Test d'intégrité des soudures positifs :
  - 13 % SBS repliés (n=4)
  - 3 % SBS non repliés (n=1)



- Fragilité de la soudure au niveau de la plicature
- Maintien de la stérilité grâce au système d'emballage
- Abandon de la pratique consistant à replier les SBS

# Conclusion

---

- Perte de la stérilité liée à la survenue d'évènements plutôt qu'au temps
  - Mécanique (chocs, transport...)
  - Climatique (température, hygrométrie, lumière...)
  - Biologique (contamination...)
- Augmentation des DLU : avantages dans l'activité quotidienne
  - Gain de temps avec turn-over des DM périmés moins fréquent
  - Moindre altération des DM (moins de cycles de stérilisation)
  - Economie financière sur les emballages
- Chaque établissement doit mener sa propre étude et analyse des risques



Merci pour votre attention

