

## Introduction

La stérilisation du CHU Bichat-Claude (1000 lits, 22 salles d'intervention) possède un parc de 5 autoclaves (S1000 MATACHANA®). Fin juin 2019, alors que la supervision (EASY-LOOK MATACHANA®) n'indique aucune anomalie, les BD papiers Eurotest® (STERLAB) effectués sur l'autoclave n°3 ne virent plus correctement, de façon systématique et répétée.

**Objectif : Eliminer un faux négatif et déceler le dysfonctionnement de l'autoclave**

## Matériel & Méthode

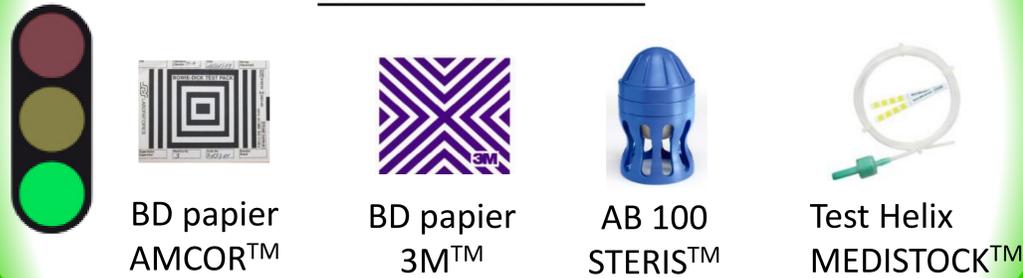
Constitution d'un groupe de travail multidisciplinaire



## Résultats & Discussion

### BD tests

#### Les tests BD valides

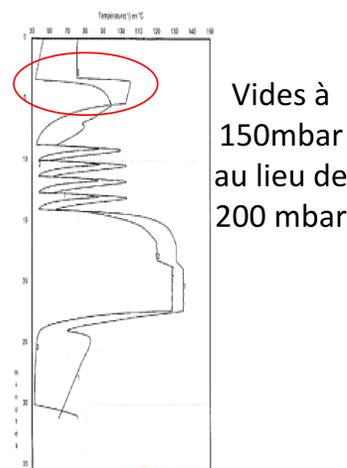


#### Les tests BD non valides



→ Tous les BD test ne sont pas équivalents

#### Modification de la phase de pré-traitement



Sans résultat

#### Remplacement de pièces



Sans résultat

#### Requalification par la société CBC®

✓ Capteurs Température - pression

✗ BD non conformes

Avis défavorable

#### Contrôle qualité par la société Matachana®



Confirmation présence de condensats

Remplacement purgeur par vanne

## Conclusion

En 3 mois, l'autoclave n°3 avec des BD corrects a pu être réutilisée.

Le BD (papier mais de préférence électronique), bien que pas tous équivalents, reste le meilleur test actuel pour vérifier la pénétration de vapeur au cœur de la charge.

→ Mise en évidence d'une combinaison de plusieurs éléments à l'origine d'une mauvaise qualité de vapeur : défaut des joints des portes, fuites, mauvais numéro de lot de purgeur

→ Mauvaise qualité de vapeur non détectée par : diagrammes de stérilisation, Data logger, BD papier de certaines marques

→ Mauvaise qualité de vapeur détectée par : BD électronique, BD papier de certaines marques