

INTRODUCTION

Ancitrak® = station de traçabilité proposée aux unités centrales de stérilisation



200 compositions d'ancillaires d'orthopédie en prêt longue durée :

93% Re Composées avec un listing papier (LP)

7% Re Composées via un conditionnement interactif couplé à la lecture Data Matrix (DM) de l'instrument

Rallonge le temps de re composition d'environ 30%

MAIS garant de la qualité optimale de la re composition

2 intérêts:

Aide à la re composition (identification des instruments, indication du positionnement sur le plateau, contrôle des manquants)

Création d'une base de données des ancillaires

En 2022: V2 (A²)

Nouvel algorithme de reconnaissance

Interfaçage avec le logiciel de traçabilité T-doc® (Ed Getinge)

OBJECTIFS

1 Evaluer le temps de re composition des ancillaires en prêt :

2 Evaluer le taux de détection des instruments manquants ou des intrus selon les 3 supports:



VS



VS



VS

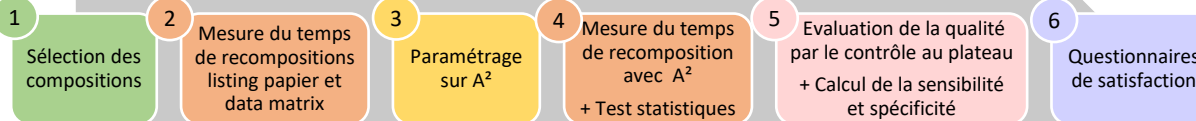


VS



MATERIES ET METHODES

Test de Kolmogorov-Smirnov

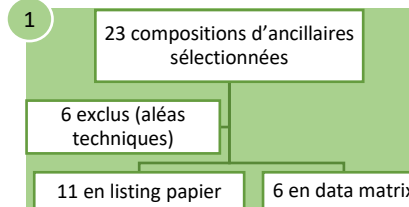


Test de Wilcoxon – Mann Whitney

DISCUSSION

- **Nombreux aléas techniques** (mises à jour logiciel, mauvais fonctionnements etc) : suppression des données, rapports inexistant => quantité de données relativement faible.
- A² (contrairement au Data Matrix) **nécessite une intervention humaine** => divers biais (biais d'interprétation)
- **Ne concurrence pas le Data Matrix** : pas de gain de temps et pas de traçabilité à l'instrument.
- **L'expérience de l'équipe influence l'appréciation de l'Ancitrak®** : plus de satisfaction chez le personnel moins expérimenté

RESULTATS

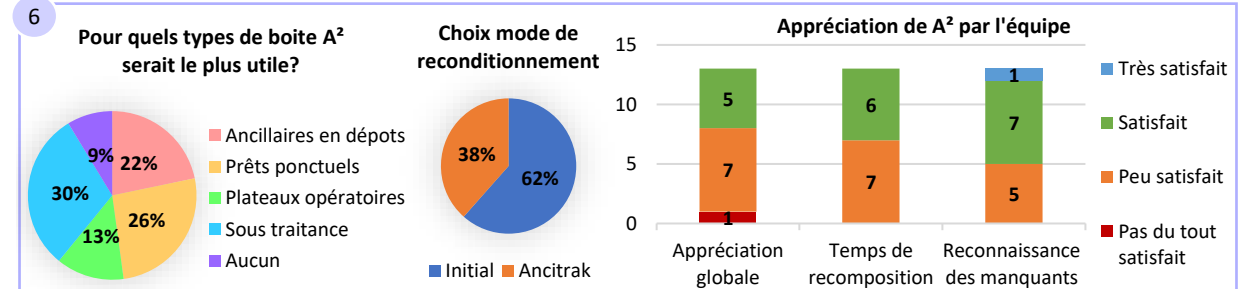


Plateau/Reconnaissance	Complet	Non complet
	19 (VP)	0 (FP)
Conforme	19 (VP)	0 (FP)
Non conforme	7 (FN)	3 (VN)

Total : 29 contrôles au plateau
Sensibilité = 73% < sensibilité Data Matrix (100%) -> détection de manquants inexistant dans 27% des cas
Spécificité = 100%

Compositions	Temps moyen avec LP/ DM (secondes ± σ)	Temps moyen avec A² (secondes ± σ)	P-value
Listing papier			
Cotyle double mobilité 1/2	314,58 ± 199,28	1038 ± 287,12	7,90E-5
Cotyle double mobilité 2/2	325,93 ± 337,62	433,82 ± 72,59	0,043
Hi Fit Tibia 1/2	890,29 ± 605,72	1614,50 ± 936,49	0,517
Hi Fit Tibia 2/2	408,67 ± 237,36	1158,75 ± 166,79	0,0238
Kit ablation universelle	429,67 ± 253,87	1061,75 ± 233,95	0,019
Data Matrix			
O'Arm Spine Referencing Basic	290,10 ± 327,49	258,20 ± 105,91	0,415
O'Arm Navlock II	453,08 ± 178,52	338,20 ± 152,95	0,217

Différence significative du temps de re composition avec A² par rapport au listing papier pour la majorité des compositions



- 13 questionnaires : **équipe globalement insatisfaite** (sauf la reconnaissance au plateau des manquants)
- Pour les ancillaires en prêt : **62% préfèrent le mode de conditionnement initial** et >50% estiment un meilleur intérêt pour les sous-traitances et les prêts ponctuels

CONCLUSION

- Utilisation d'Ancitrak² **peu probante pour le personnel expérimenté**
- **Nombreux aléas techniques** -> outil encore en développement.
- **Positionnement restreint** envisagé pour les ancillaires en prêts ou pour une sous-traitance
- Etude à venir : utilisation d'Ancitrak² (reconnaissance au plateau des manquants) dès la réception en stérilisation