



## PREDESINFECTION DES PORTE INSTRUMENTS DYNAMIQUES, QUEL EQUIPEMENT CHOISIR ?

J. Lemonnier<sup>1</sup>, C. Amigues<sup>1</sup>, A. Leocadie<sup>2</sup>, F. Samdje<sup>1</sup>, F. Chapalain<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service de Stérilisation Centrale, Centre Hospitalier De Versailles, Le Chesnay

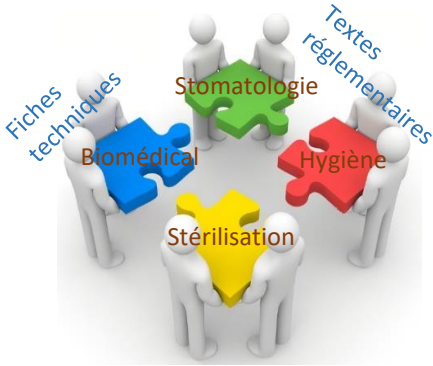
<sup>2</sup>Service biomédical, Centre Hospitalier De Versailles, Le Chesnay

**Prédesinfection des Porte Instruments Dynamiques (PID) :** Risque de **contamination** des structures internes complexes mais **immersion non recommandée** par les fabricants, contraire aux recommandations actuelles. Quel équipement choisir ?

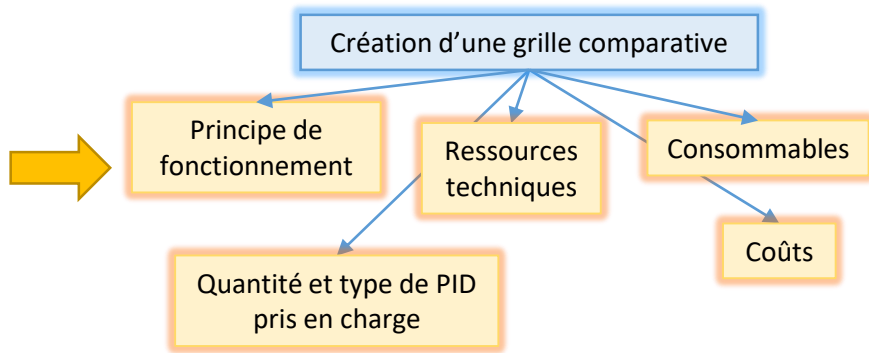
Analyse et comparaison des équipements disponibles sur le marché réalisant la prédesinfection des PID avant leur prise en charge en stérilisation

Introduction

Matériel et méthode



Bibliographie



Résultats

Fonctions		DAC Universal® W&H	Bioda® 40 VR2M	Icare +® NSK
<b>Recommandations actuelles</b>				
Prédesinfection	OUI ✓	✗	✓ (Déprotéinisant)	✓ (Désinfectant + détergent)
Nettoyage	NON ✗	✓ (Eau)	✓ (Détergent)	✓ (Détergent)
Rotation des PID	OUI ✓	✗	✓	✓
Rinçage	OUI ✓	✓ (Eau)	✓ (Eau)	✓ (Détergent)
Thermodésinfection	NON ✗	✓	✓	✗
Lubrification	NON ✗	✓	✓	✓
<b>Nombre et type de PID</b>	Pièce à main	✓	✓	✓
	Turbine	✓	✓	✓
	Contre angle	✓	✓	✓
	Détartreur	✓	✓	✗
<b>Durée du cycle</b>		<b>15 min</b>	<b>30-35 minutes</b>	<b>16 minutes</b>
<b>Ressources techniques</b>				
- Air comprimé		✓ (5 à 8 bars)	✓ (3,5bars)	✓ (5 à 6 bars)
- Alimentation électrique		✓	✓	✓
- Alimentation en eau		✓	✓ (Adoucie/osmosée)	-
- Evacuation d'eau		✓ (Standard)	✓	-
- Poids		26 Kg	100 Kg	16 Kg
<b>Consommables</b>		Huile lubrifiante, résine pour déminéraliseur, adaptateurs PID (si > à 6)	Déprotéinisant, détergent enzymatique, lubrifiant, accélérateur de séchage, adaptateurs PID	Détergent, désinfectant, huile lubrifiante, adaptateurs PID
<b>Coût estimé à l'achat HT (Equipement + consommables/an)</b>		<b>8 500 €</b> (6 adaptateurs inclus)	<b>18 000 €</b> (+ Qualification opérationnelle, Adaptateurs en +)	<b>4 272 €</b> (+ Qualification d'installation adaptateurs en +)

Le **guide de prévention des infections liées aux soins réalisés en stomatologie**, du Ministère de la santé -juillet 2016- demande la « **prédesinfection des PID par immersion dans une solution détergente-désinfectante** ».

➡ **VR2M retenu :**

- Conforme au guide (Prédesinfection avec solution détergente)
- Prédesinfecte les détartreurs (risque de contamination ++)
- Coût pour l'hôpital
- Effectue plus qu'une simple prédesinfection



Discussion / Conclusion

Recherche de laveur de paillasse avec raccord pour PID

