

**19-20-21  
SEPT. 2018**
**PALAIS DU PHARO - MARSEILLE**

## ACQUISITION D'UN LAVEUR À ULTRASONS : QUELLE PLACE POUR UNE UTILISATION OPTIMALE DANS NOS PRATIQUES DE LAVAGE?

L. Bertrand <sup>1</sup>, V. Malvezin <sup>1</sup>, S. Luu-Phan <sup>2</sup>, E. Bonnet <sup>1</sup>, J.Y. Jomier <sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Service Stérilisation Centrale, Centre Hospitalier de Pau (France),

<sup>2</sup> Service biomédical, Institut Hospitalier Franco-Britannique - Levallois-Perret (France)

Réserve émise pour le cycle  
« lavage porte-instruments  
dynamique (PID) » lors de la  
requalification annuelle (RQ)

Développement de  
l'activité d'implantologie  
dentaire

Parc d'instruments  
complexes à laver

Pourquoi ne pas intégrer  
un laveur à ultrasons dans  
nos pratiques de  
nettoyage?



### Comparaisons des techniques

4 modalités d'utilisations envisagées:

- Laveur désinfecteurs (LD) à ultrasons (US) thermique (LDUS-T)
- Laveur désinfecteur à ultrasons Chimique (LDUS-C) Laveur à US utilisé en complément de nettoyage
- Utilisation mixte : Nettoyage à US + désinfection thermique avec nos LD
- Complément de nettoyage

Le LDUS-T répond à la norme EN-15883 comme stipulé par le fabricant. Cependant le devis était supérieur budget fixé par notre établissement → Pas de poursuite de l'étude.

Pour les autres techniques, nous avons réalisé des tests de salissures (soil test©) qui ont été concluants.

Nous avons ensuite étudié les avantages et inconvénients en termes de performances techniques (T), organisationnelles (O) et économiques (E):

		LDUS-C	Utilisation mixte	Complément de nettoyage
AVANTAGES	T	- Conforme à la norme EN 15883	- Associe la performance des US à la DT	- Répond à la problématique du nettoyage des DM complexes à laver
	O	- Augmente la capacité de lavage		Levée de la réserve de RQ
	E	- Moins couteux qu'un LD thermique	- Moins de consommation de produit vs LDUS-C	
INCONVÉNIENTS	T	- Nécessité d'établir un plan de qualification annuel - Traçabilité des cycles non interfacée avec notre outil de supervision	- Nécessite la création d'un cycle « DT + séchage » sur nos LD et requalification	
	O	- Modalités de transport vers la zone conditionnement à définir - Nécessité d'aménager un local dédié ventilé	- Mobilise un LD pour une faible charge d'instruments - Selon disponibilité du LD=> ↑ le temps de prise en charge	- Augmente le temps de prise en charge en zone de lavage
	E	- Coût des consommables ++	- Coût de la RQ	- Coût des produits

### Conclusion

L'utilisation du LDUS en complément de nettoyage et l'utilisation raisonnée du programme de DC nous paraît une bonne alternative à l'achat d'un LD thermique au regard du budget alloué par notre hôpital.

L'absence de normes sur les US nous contraint à établir un plan de qualification annuel. Par ailleurs, la traçabilité des cycles mérite d'être développée avec possibilité d'interfaçage avec notre logiciel de supervision ( une réflexion en cours).