



### MISE EN PLACE DE DISPOSITIFS A USAGE UNIQUE EN REMPLACEMENT DE MATERIELS RESTERILISABLES DANS UN SERVICE DE SOINS : INTERETS ET LIMITES

L. HUYNH-LEFEUVRE<sup>1</sup>, M. TEMPORELLI<sup>1</sup>, I. D'ANTUONO<sup>1</sup>, G. GRANGIER<sup>1</sup>, F. LEDOUX<sup>2</sup>, H. LEHOT<sup>2</sup>, C. MERLIN<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Service Pharmacie – <sup>2</sup> Service d'Accueil des Urgences - Hôpital d'Instruction des Armées Legouest – Metz

### INTRODUCTION - OBJECTIF

Notre travail consiste en une analyse de l'impact économique et plus généralement des avantages et inconvénients de la mise en place de dispositifs médicaux stériles à usage unique (DMSUU) au sein du Service d'Accueil des Urgences (SAU) de l'hôpital d'instruction des armées Legouest, en remplacement de dispositifs médicaux restérilisable (DMR).  
A terme, l'objectif est de proposer la mise à disposition des DMSUU dont l'emploi aura été validé par le SAU, à l'ensemble des services de soins afin de pouvoir recentrer l'activité de stérilisation sur le traitement de DMR du bloc opératoire, pour lesquels l'offre industrielle en équivalents à usage unique reste plus limitée.

### MATERIELS ET METHODE

#### ❖ Etude de minimisation des coûts

= réutilisation d'un DMR **versus** renouvellement d'un DMSUU

#### ❖ Dispositifs à l'étude = soins courants

= ciseaux d'iridectomie ciseaux Metzenbaum, miroir laryngien  
= pinces Kocher, Halstead, Adson, cupule, curette  
= sondes cannelées, porte-aiguilles, écarteurs de Farabeuf

#### ❖ Enquête de satisfaction des utilisateurs

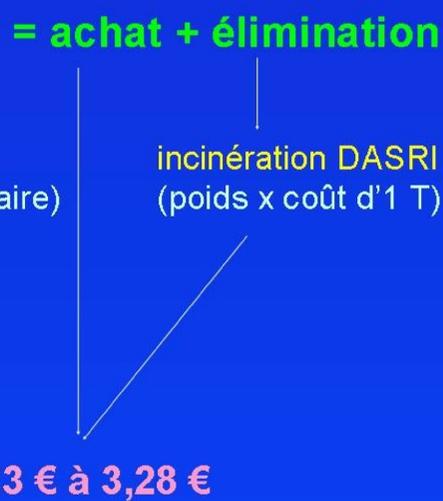
- fiabilité technique
- facilité d'emploi
- sécurité d'emploi
- qualité du conditionnement
- conditions de stockage, approvisionnement, élimination
- sécurisation des soins

### RESULTATS

#### ❖ Coût d'un DMR



#### ❖ Coût d'un DMSUU



#### ❖ Satisfaction des utilisateurs = entre 8 et 10 / 10

- ⇒ qualité jugée équivalente entre DMR et DMSUU
- ⇒ gestion de stock facilitée = indépendance par rapport au service de stérilisation centrale
  - = pas de délais de remise à disposition
  - = stock visualisable avec application d'un seuil de commande
- ⇒ absence de confusion entre DMR et DMSUU = parc homogène entièrement à usage unique
- ⇒ sécurité des conditions d'hygiène = meilleure confiance dans un DMSUU neuf par rapport à un DMR
  - = absence de manipulation de matériels souillés
- ⇒ amélioration de la disponibilité des personnels = abandon de l'étape de prédésinfection
  - = réduction du temps de contrôle des péremptions



**Meilleure disponibilité des matériels**



**Temps nécessaire pour l'expression des besoins**

### DISCUSSION - CONCLUSION

Le choix de l'usage unique ou de l'usage multiple est économiquement discutable en fonction du type de dispositif et de l'organisation propre à chaque établissement, imposant des charges indirectes fixes (personnels, entretien des locaux, etc.) indépendantes du volume d'activité de stérilisation. Cependant, il semble que le passage à l'usage unique puisse être une alternative intéressante en cas de nécessité d'externaliser tout ou partie de l'activité de stérilisation, dont le coût a été estimé par audit externe à 3,00 € par DMR. De même, d'autres critères relatifs à la satisfaction des utilisateurs semblent pertinents à prendre en compte dans le processus décisionnel indépendamment des considérations économiques. Toutefois, la question du recyclage des dispositifs métalliques reste entière, la plupart d'entre eux ne faisant l'objet d'aucun traitement particulier après incinération du fait de l'absence de filière spécialisée.