

Philosophie des contrôles en Stérilisation.



Contrôles et lavage

SAMEDI 10 MARS 2012

Delphine SCALIA
ISC STÉRILISATION- HUG-



La philosophie des contrôles en Stérilisation



Point de vue SSSH



Humour et professionnalisme



De mon point de vue



- Contrôles **avant** lavage (tri des DMx)
- Contrôles **après** lavage manuel ou en machine (efficacité du processus)

Que doit-on laver en stérilisation ?



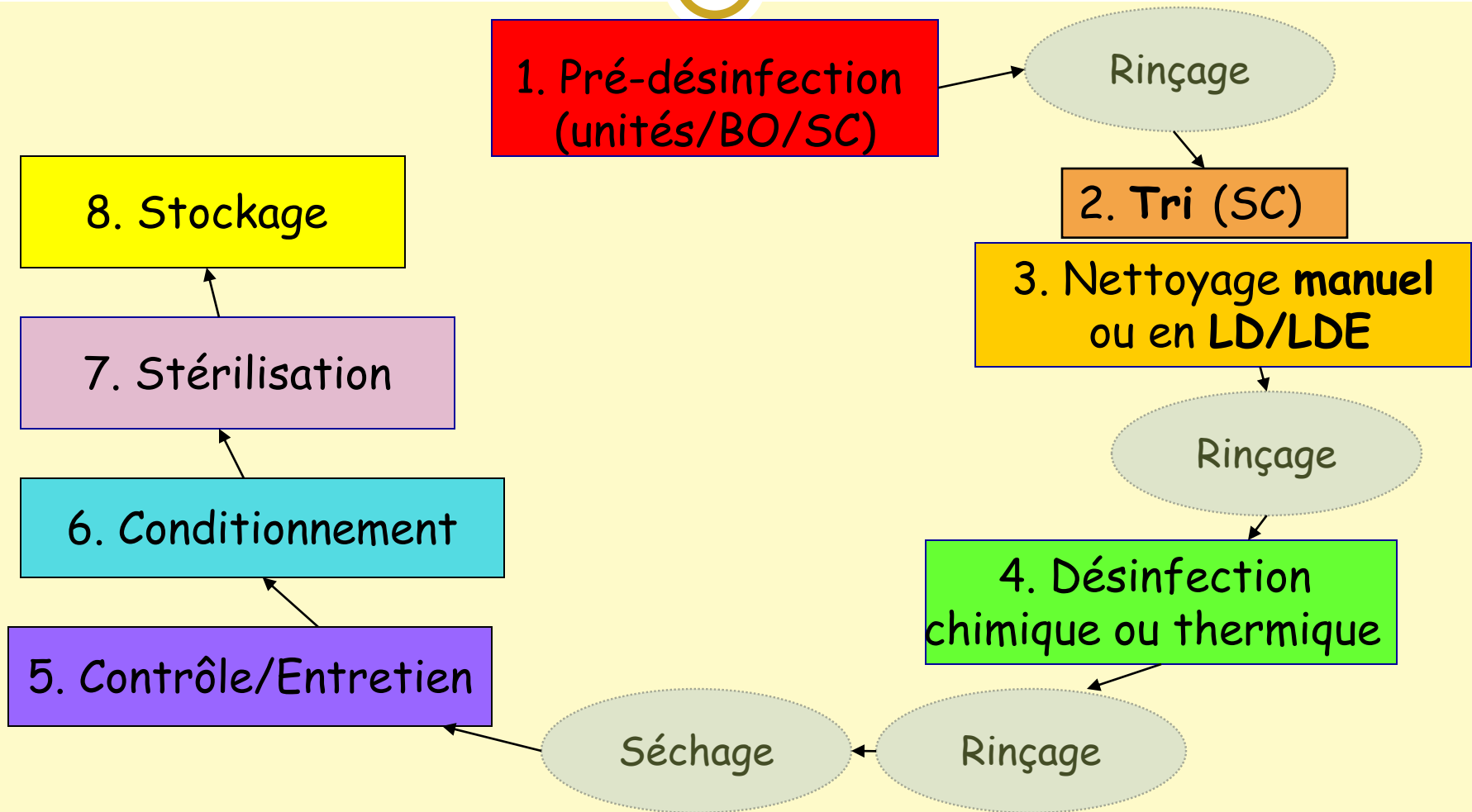
- Dispositifs médicaux (DMx)
 - déconditionnés (utilisés ou non),
 - en prêt
 - neufs ou réparés, livrés non stériles
- Conteneurs de stérilisation
- Plateaux réutilisables
- Bacs de pré désinfection et de transport
- Armoires de transport
- Sabots de services

Traitements dépendent :



- Des caractéristiques des DMx
- Des spécifications du fabricant
- De la criticité des DMx
- Du type de souillure
- Des moyens et des locaux disponibles

Les incontournables pour les DMx critiques réutilisables:



BPR



- L'objectif de la préparation des dispositifs médicaux stériles est de supprimer tout risque infectieux qui leur soit imputable.
- Les étapes préalables à la stérilisation visent à réduire les contaminations microbiennes, chimiques et particulaires, ainsi que la présence de substances pyrogènes.

BPR



- La préparation des dispositifs médicaux stériles doit obéir aux principes de l'assurance qualité.
- Il convient de se référer aux normes techniques en vigueur.
- L'établissement met en place une organisation pour la préparation des dispositifs médicaux stériles adaptée à ses besoins.

BPR



● PERSONNEL

- La qualité de la préparation des dispositifs médicaux stériles dépend, dans une grande mesure, **de la compétence, de la formation et du comportement du personnel** impliqué dans ces opérations.
- Toute fonction relative aux opérations de préparation des dispositifs médicaux stériles ne peut être remplie que **par un personnel de compétence définie** ayant bénéficié de la formation initiale et continue adéquate, déterminée.

Contrôles AVANT lavage



Dès réception en stérilisation:
TRI

- DMx thermostables, thermolabiles, fragiles, complexes, creux, pleins, immergeables, non-immergeables



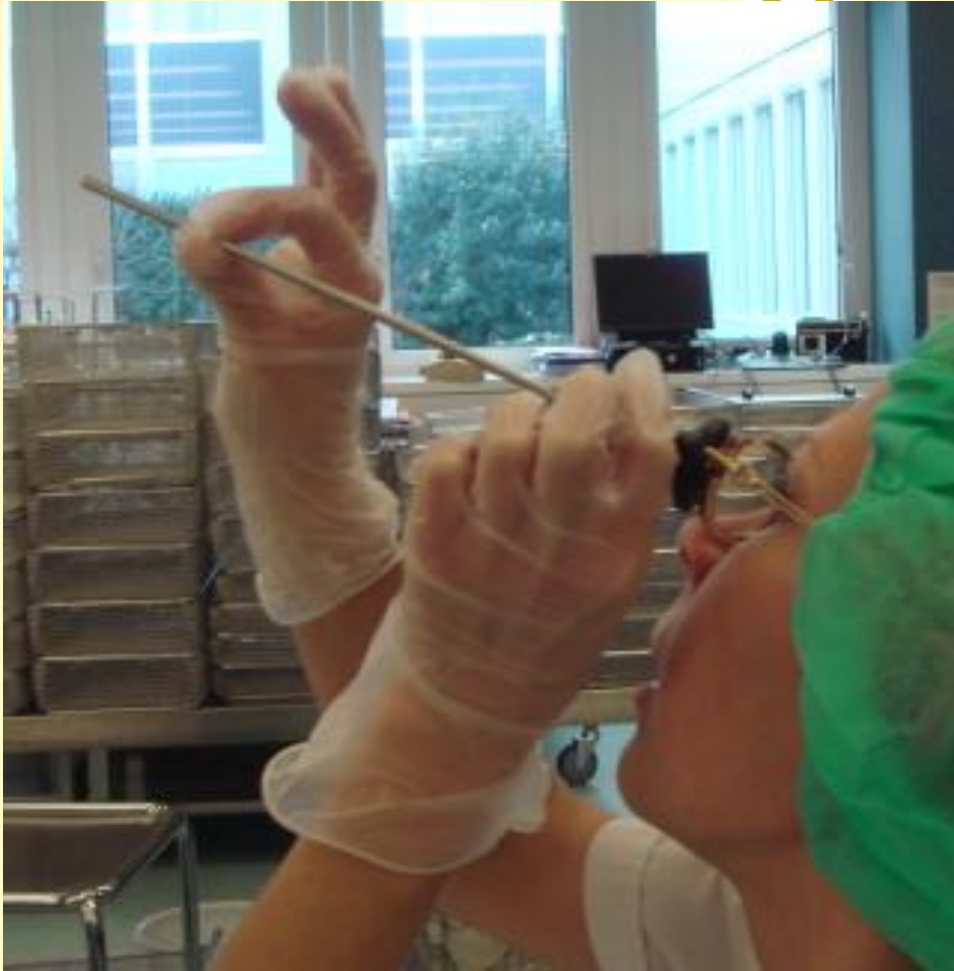
Ouvrir les pinces, ciseaux





**Même type de DMx
ensemble**





**Réception :
vérifier les
optiques**

BPR



- **...il peut être nécessaire de démonter les dispositifs médicaux composés de plusieurs parties selon les recommandations du fabricant**



**DMx thermolabiles,
contrôle étanchéité**



BPR



- Le personnel affecté aux opérations de traitement des dispositifs médicaux avant conditionnement doit se protéger contre toute contamination ou blessure accidentelle dès lors qu'il manipule un matériel souillé.
- A cette fin, il dispose des produits nécessaires: blouse de protection étanche, lunettes, gants, etc.

Protection adéquate du personnel



**Gants
résistants**



**Masque de
soins**



**Lunettes de
protection**



Tablier de protection



**Attention aux
risques de
blessures**



**Préparation
des paniers**

Lavage



Buts:

- Eliminer les salissures par l'action physico-chimique d'un produit adapté tel un détergent, conjuguée à une action mécanique.
- Rendre un DM visiblement net et propre.
- Étape indispensable avant le conditionnement

BPR



- Le nettoyage des dispositifs médicaux est réalisé chaque fois que possible dans un laveur-désinfecteur adapté à cet usage et qualifié.
- Les processus dans un laveur-désinfecteur doivent être validés.

Normes



- **EN ISO 15883-1: 2009**- Exigences générales, termes et définitions et essais
- **EN ISO 15883-2: 2009** - Exigences et essais pour laveurs désinfecteurs destinés à la désinfection thermique des instruments chirurgicaux, du matériel d'anesthésie, des bacs, plats, récipients, ustensiles, de la verrerie, etc.
- **EN ISO 15883-3: 2009** -Exigences et essais pour laveurs désinfecteurs destinés à la désinfection thermique de récipients à déjections humaines
- **EN ISO 15883-4: 2009** - Exigences et essais pour les laveurs désinfecteurs destinés à la désinfection chimique des endoscopes thermolabiles
- **ISO/TS 15883-5: 2005** - Essais de souillures et méthodes pour démontrer l'efficacité de nettoyage
- **ISO 15883-6: 2011** - Exigences et essais pour les laveurs désinfecteurs utilisant une désinfection thermique pour les dispositifs médicaux non invasifs, non critiques et pour l'équipement de soins de santé

Avantages des LD



- Reproductibilité des cycles
- Automatisation des procédures (température et pression)
- Traçabilité des cycles
- Vitesse d'exécution
- Protection du personnel

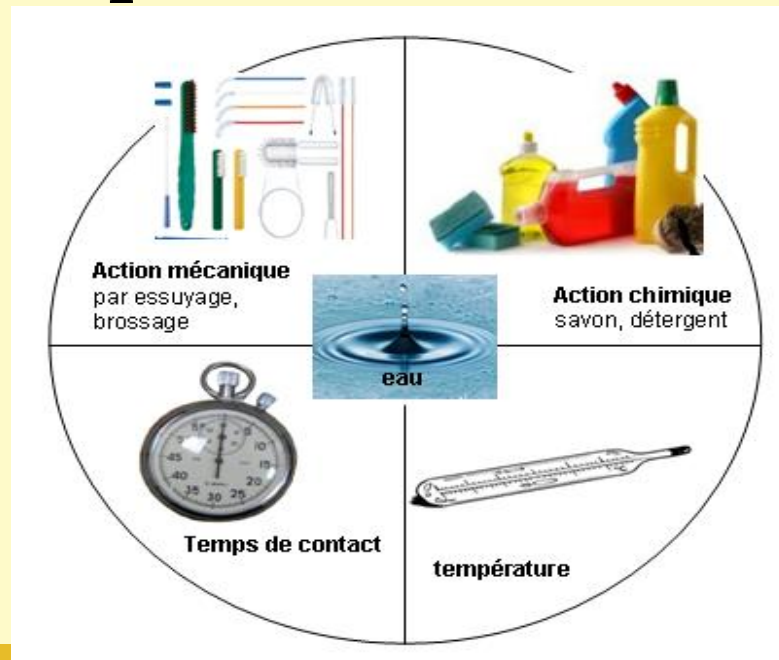


Lavage en machine



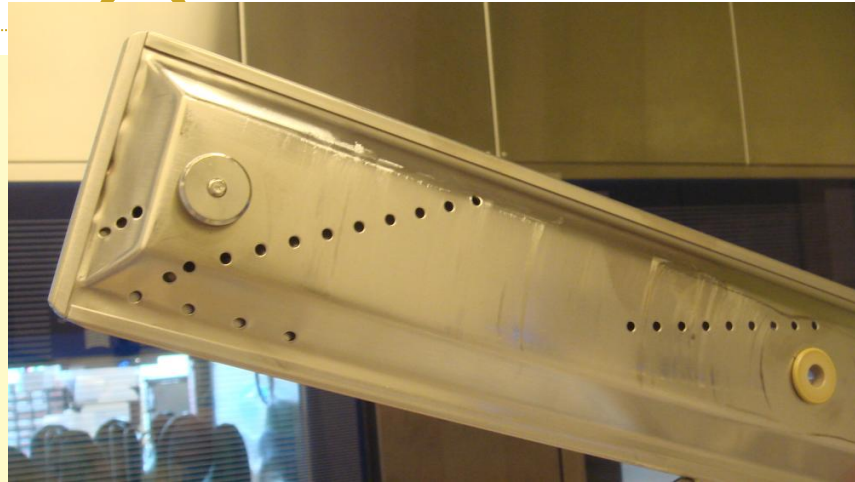
Association des actions:

- Mécanique (jets d'eau sous pression)
- Chimique (produits de nettoyage)
- Physique (température)



Contrôles des LD

**Gicleurs
(non bouchés)**



**Bras rotatif
(pas d'obstacle)**

Contrôles des LD



Filtre, grille propre



**Produits
en quantité suffisante**

Contrôles lors du chargement des LD



**Positionnement
adéquat des
cupules**

Contrôles lors du chargement des LD



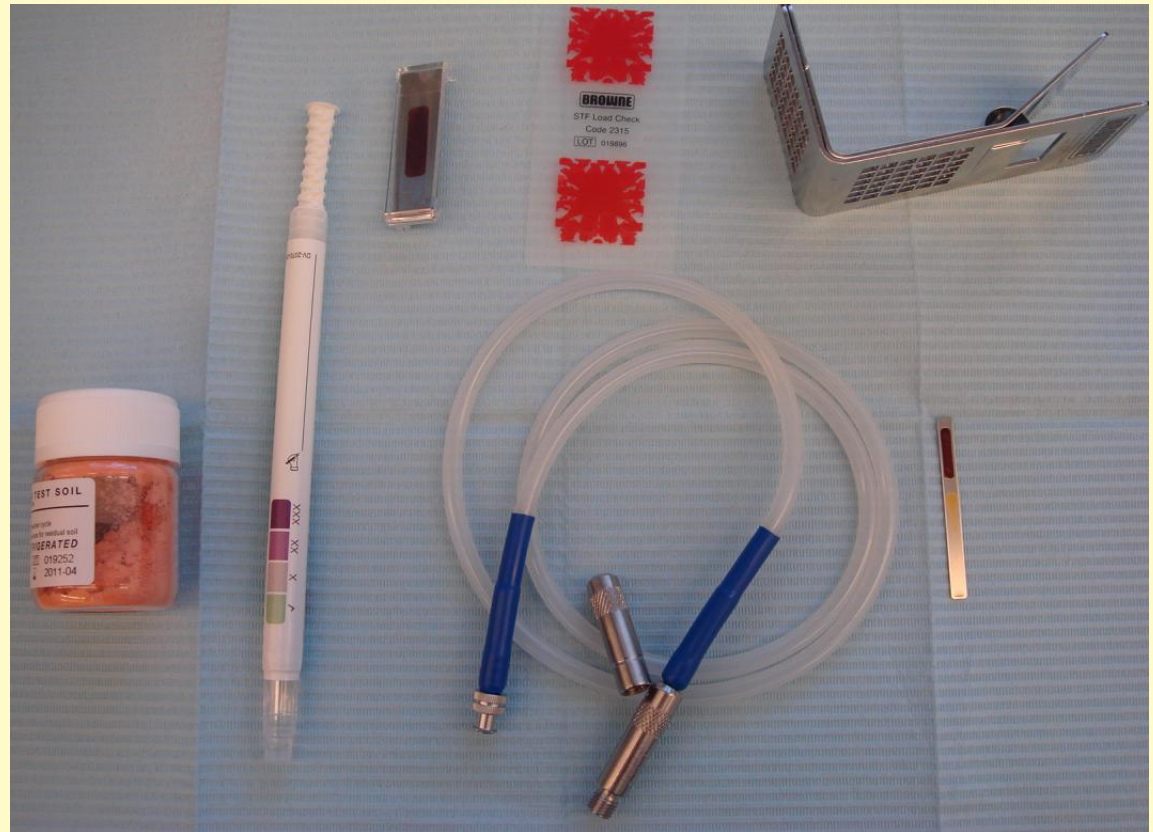
Buses adaptées aux creux



Contrôle efficacité du lavage



- Contrôle ponctuel si doute sur la qualité du Nettoyage
- Utilisation de souillures tests



Lavage manuel



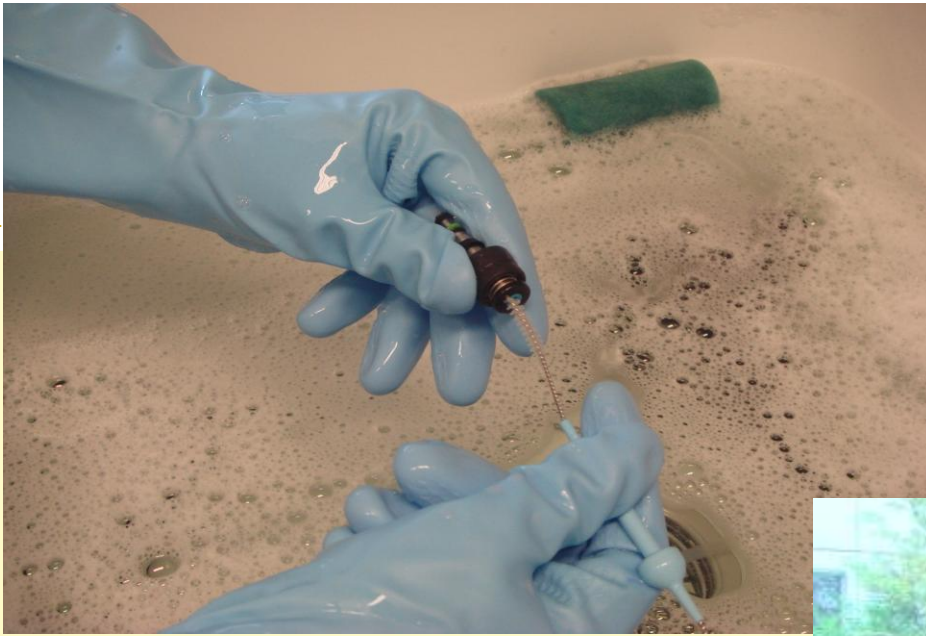
DMx thermolabiles, fragiles, complexes,
creux/ tubulaires et pas de supports de buses
adaptés, non-immergeables



DMx creux



**DMx
complexes**



**Accessoires
adéquats pour
brossage**



Procédures



Procédures écrites, connues, accessibles :

- des équipements de nettoyage
- des produits à utiliser,
- de la préparation des DMx
- du fonctionnement des machines,

Contrôles APRES lavage



- Vérifier visuellement le séchage et la propreté.
- Réassembler les DMx démontés.
- Attendre que les DMx à articulation refroidissent pour éviter les frictions.
- Appliquer si besoin un lubrifiant préconisé par le fabricant.
- Remplacer tout DM abimé, en mauvais état.
- Contrôler le bon fonctionnement des DMx.

BPR



- **Après le nettoyage**, il convient de **vérifier visuellement la propreté** des composants du dispositif médical ainsi que du dispositif médical remonté et de **s'assurer qu'aucune détérioration** n'est susceptible d'affecter **sa sécurité, son intégrité ou son bon fonctionnement**.