



Principes de la désinfection des dispositifs médicaux

Prévention du risque infectieux en cabinet dentaire

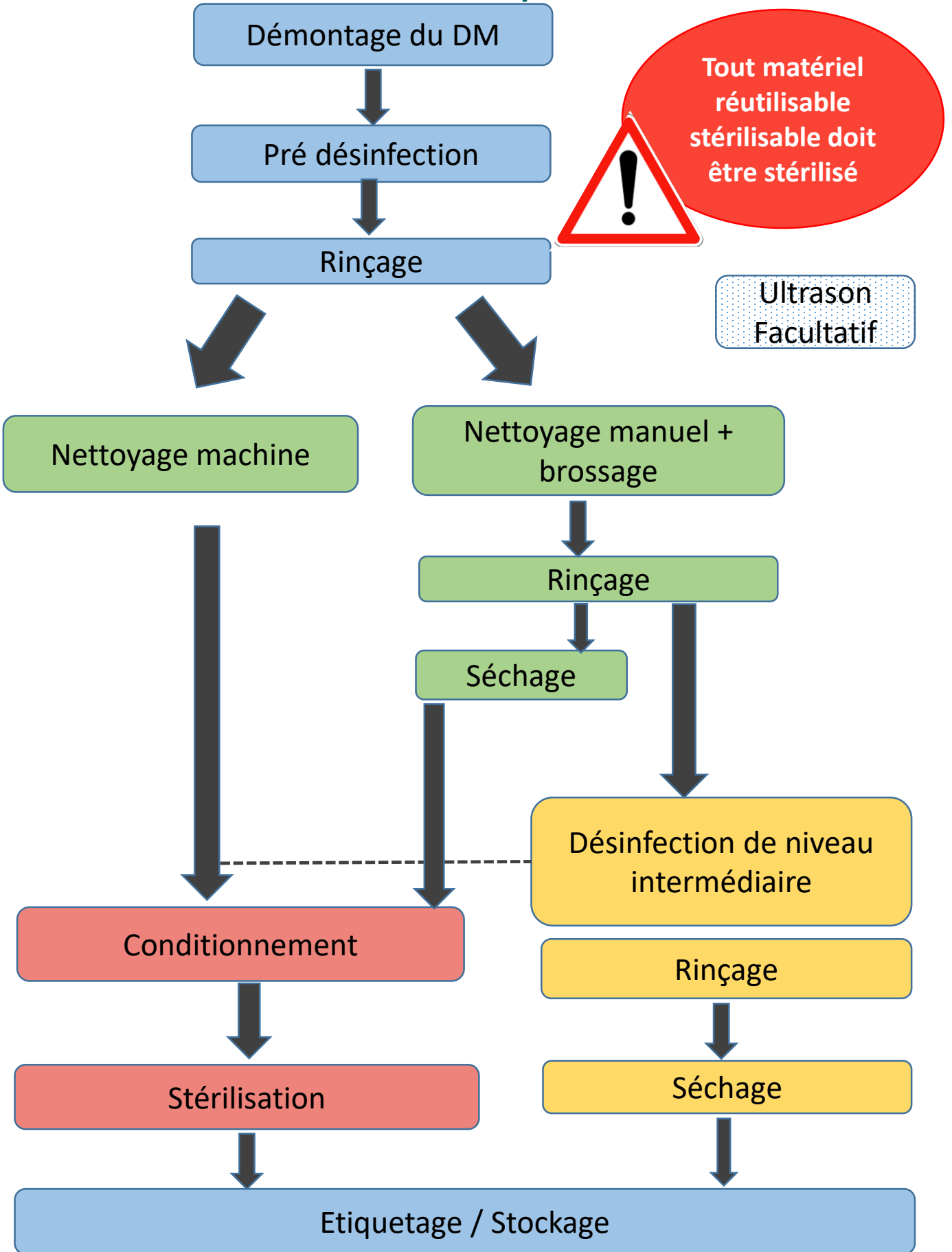
Classification des dispositifs médicaux en fonction du risque infectieux

- Chaque catégorie d'instruments expose le patient à un risque infectieux plus ou moins élevé.
- Les dispositifs médicaux peuvent être classés selon trois niveaux de risque en fonction de la nature du tissu avec lequel le dispositif médical entre en contact (Classification de Spaulding)

Destination des DM	Classement du DM	Niveau de risque infectieux
Invasif Effraction avec les tissus de la dent et du parodonte	Critique	Haut risque
Contact avec la muqueuse buccale non lésée et la salive	Semi critique	Risque intermédiaire
Contact avec la peau intacte du patient ou aucun contact avec le patient	Non critique	Bas risque

Compte tenu du fait que la quasi-totalité des dispositifs médicaux utilisés en cabinet dentaire sont **stérilisables** ou à **usage unique**, **la procédure de désinfection intermédiaire dans le domaine dentaire est limitée**

Processus de traitement des DM réutilisables critiques et semi-critiques



Les dispositifs médicaux critiques

Type de matériel excavateurs, limes, fraises, PID....

Destination des DM	Classement du DM	Niveau de risque infectieux	Traitement requis
Invasif Effraction avec les tissus de la dent et du parodonte	Critique	Haut risque	Usage Unique Stérilisation

Les porte-instruments dynamiques (**PID**) relèvent de la catégorie semi critique mais leur complexité (présence de canaux) et leur utilisation avec des instruments critiques et leur contact avec du sang dilué par la salive et l'eau d'alimentation de l'unit en font **un matériel critique qui doit être stérilisé après chaque utilisation.**



Tout matériel réutilisable stérilisable doit être stérilisé

Les dispositifs médicaux semi-critiques

Type de matériel miroirs, précelles, spatule de bouche, écarteurs de bouche...

La quasi-totalité des dispositifs médicaux utilisés en cabinet dentaire sont **stérilisables** ou à **usage unique**

la procédure de désinfection intermédiaire dans le domaine dentaire est limitée

Destination des DM	Classement du DM	Niveau de risque infectieux	Traitement requis	Méthode de désinfection
Contact avec la muqueuse buccale non lésée et la salive	Semi critique	Risque intermédiaire	Usage Unique Stérilisation ou A défaut Désinfection de niveau intermédiaire	- Laveurs-désinfecteurs thermiques/chimiques norme EN ISO 15 883-2 - Immersion -Lingettes imprégnées d'un désinfectant

NF EN ISO 15883-2 : 2009 Laveurs désinfecteurs - Partie 2 : 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.

Désinfection de niveau intermédiaire

La méthode de désinfection doit répondre aux normes suivantes

Désinfection de niveau intermédiaire

Normes en conditions de propreté

- Bactéricidie : NF EN 13727, NF EN 14561, NF EN 16615 si lingette
- Levuricidie (*Candida albicans*) : NF EN 13624, NF EN 14562, NF EN 16615 si lingette
- Fongicidie (*Candida albicans* + *Aspergillus niger*) : NF EN 13624, NF EN 14562
- Virucidie (virus nu et enveloppé) : NF EN 14476+A2, NF EN 17111
- Mycobactéricidie (*Mycobacterium terrae* + *Mycobacterium avium*) : NF EN 14348, NF EN 14563

Les dispositifs médicaux non critiques

Type de matériel:

Corps de la lampe à photo-polymériser composant externe, corps de la seringue multifonction, composant externe des têtes d'appareils radiologiques...

Destination des DM	Classement du DM	Niveau de risque infectieux	Traitement requis	Méthode de désinfection
contact de la peau intacte du patient ou aucun contact avec le patient	Non critique	Bas risque	Désinfection de bas niveau	- Laveurs-désinfecteurs thermiques -Immersion -Lingettes imprégnées d'un détergent-désinfectant

Désinfection de bas niveau

La méthode de désinfection doit répondre aux normes suivantes

Désinfection de bas niveau par contact

Normes en conditions de saleté

- Bactéricidie : NF EN 13727, NF EN 16615 si lingette
- Levuricidie : NF EN 13624 (*Candida albicans*), NF EN 16615 si lingette
- Virucidie (virus enveloppé) : NF EN 14476+A2, NF EN 17111

Désinfection de bas niveau par immersion

Normes en conditions de saleté

- Bactéricidie : NF EN 13727, NF EN 14561
- Levuricidie : NF EN 13624 (*Candida albicans*), NF EN 14562 (*Candida albicans*)
- Virucidie (virus enveloppé) : NF EN 14476+A2, NF EN 17111



Références

- <https://www.sf2h.net/publications/guide-de-bonnes-pratiques-de-traitement-des-dispositifs-medicaux-reutilisables>
- <https://www.paca.ars.sante.fr/media/15464/download#:~:text=La%20pr%C3%A9vention%20de%20la%20transmission,des%20bonnes%20pratiques%20de%20ost%C3%A9rilisation.&text=Les%20PS%20sont%20des%20mesures,%C3%A0%20Dvis%20du%20risque%20infectieux.>