

# Entretien des matériels et dispositifs médicaux réutilisables en ESMS



Tensiomètre

Journée Départementale de Formation

06 Décembre 2024



Déambulateur

# Définitions

« On entend par dispositif médical tout instrument, appareil, équipement, matière, produit, à l'exception des produits d'origine humaine, ou autre article utilisé seul ou en association **y compris les accessoires et logiciels** nécessaires au bon fonctionnement, destiné par le fabricant à être utilisé chez l'homme à des fins médicales et dont l'action principale voulue n'est pas obtenue par des moyens pharmacologiques ou immunologiques ni par le métabolisme, mais dont la fonction peut être assistée par de tels moyens, »

Code de la santé publique (CSP) à l'article  
L.5211-1

# Définitions SF2H

- Prétraitement : ensemble d'opérations précédant le nettoyage. Il peut s'agir d'une étape de pré-désinfection
- DéterSION (ou nettoyage) : la détersion consiste à enlever les matières organiques (graisses, sang ou autres produits biologiques) ou inorganiques présentes sur une surface. Elle peut être suivie d'une désinfection

# Définitions SF2H

- Désinfection : réduction du nombre de micro-organismes dans ou sur une matrice inanimée, obtenue grâce à l'action irréversible d'un produit sur leur structure ou sur leur métabolisme, à un niveau jugé approprié en fonction d'un objectif donné (NF EN 14885:2018)
- Stérilisation : ensemble des opérations permettant d'obtenir l'état de stérilité d'un dispositif médical ainsi que le maintien dans cet état (article R. 6777-19 CSP)

# Objectifs

Limiter le risque de transmission croisée  
entre les résidents

Limiter le risque de contamination de  
l'environnement

Prévenir les risques pour les professionnels  
(VIH, hépatites, chimiques)

# Les Précautions standard

PRÉCAUTIONS STANDARD 2017

## Gestion de l'environnement



**R29** Manipuler avec des équipements de protection individuelle adaptés tout matériel (dispositif médical, linge, déchet...) visiblement souillé ou potentiellement contaminé par du sang ou tout autre produit biologique d'origine humaine.

Matériel ou dispositif médical réutilisable :

- avant utilisation, vérifier que le matériel a subi une procédure d'entretien appropriée au niveau requis (non critique, semi-critique, critique),
- après utilisation, nettoyer et/ou désinfecter le matériel avec une procédure appropriée.



**R30**

**R31** Procéder au nettoyage et/ou à la désinfection de l'environnement proche du patient (table de chevet, adaptable, lit...), des surfaces fréquemment utilisées (poignées de porte, sanitaires...) ainsi que des locaux (sols, surfaces) selon des procédures et fréquences adaptées.



Linge sale et déchets : évacuer au plus près du soin dans un sac fermé et selon la filière adaptée.

**R32**



## LES PRÉCAUTIONS STANDARD

*c'est pour*  
**TOUS**  
SOIN  
LIEU  
PATIENT  
PROFES

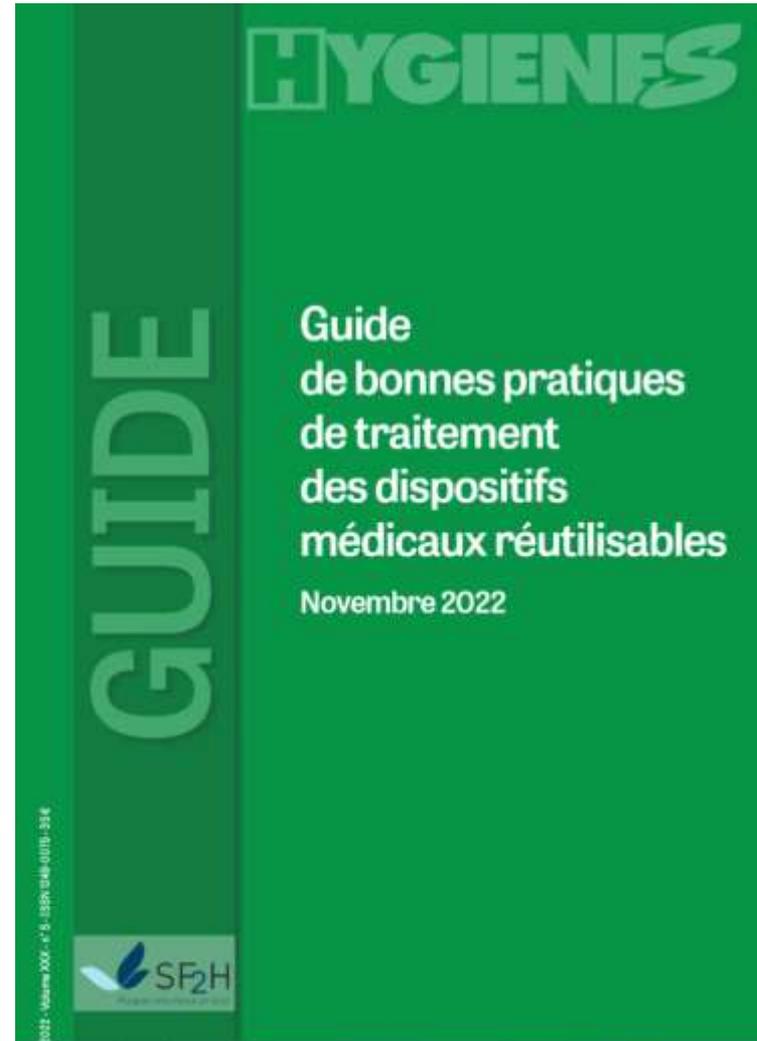


Matériel ou dispositif médical réutilisable :

- avant utilisation, vérifier que le matériel a subi une procédure d'entretien appropriée au niveau requis (non critique, semi-critique, critique),
- après utilisation, nettoyer et/ou désinfecter le matériel avec une procédure appropriée.

**R30**

# Un référentiel incontournable



# Les recommandations



**R5.** En France, la réglementation en vigueur interdit de réutiliser des DM à usage unique **(réglementaire)**

**R6.** En cas de technique manuelle, il est fortement recommandé de privilégier la désinfection par immersion à l'essuyage humide chaque fois que le DMR le permet **(A3)**

**R7.** Il est fortement recommandé de prévoir un local dédié au traitement des DMR. Celui-ci doit permettre le respect de la marche en avant **(A3)**

**Commentaire :** La localisation est importante pour favoriser l'adhésion et la compliance des professionnels.

**R9.** Pour chaque DMR loué ou mis à disposition dans l'établissement, il est recommandé que la structure propose un outil de liaison avec le fournisseur concernant les modalités de désinfection ou de stérilisation de chaque DMR selon des modalités validées par l'établissement, ou à défaut en France **(B3)**

**R10.** Pour chaque DMR acheté (ou location longue durée) dans l'établissement, il est recommandé que le cahier des charges, élaboré avec les experts du domaine du DMR, dont les hygiénistes, précise les modalités de désinfection ou de stérilisation du ou des DMR validés dans l'établissement **(B3)**

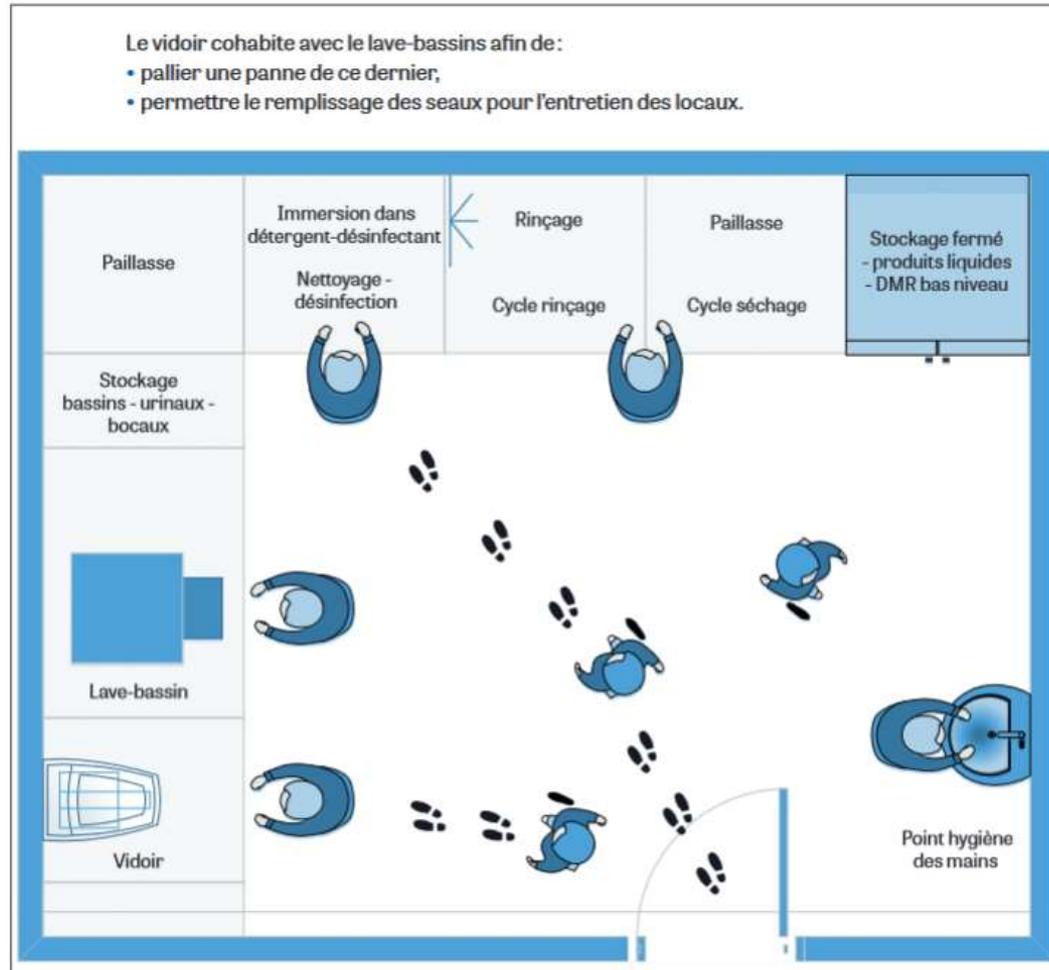
DM = dispositif médical

DMR = dispositif médical réutilisable

04/12/2024

# L'implantation physique

Figure 8 – Exemple de marche en avant dans un local de traitement des dispositifs médicaux réutilisables de bas niveau.



La marche en avant évite la re-contamination

Acheminement sécurisé du lieu de soin vers le lieu de traitement (couvercles...)

# ES/EMS, mêmes recommandations



## Particularités selon la structure de soins (établissements médico-sociaux, psychiatrie)

Les établissements médico-sociaux sont soumis aux mêmes règles que les établissements sanitaires, cependant ils ne disposent pas toujours d'un local permettant le traitement du matériel. Dans ce cas, afin de désinfecter le petit matériel de soin (garrot, coupe-ongles...), il faut utiliser un bac de trempage

# Classification des DM selon la réglementation européenne



Tableau I – Classification des dispositifs médicaux selon la réglementation européenne.

Classe I : risque potentiel faible	Classe IIa : risque potentiel modéré
<ul style="list-style-type: none"> <li>DM non invasifs en contact avec une peau saine Exemples : fauteuil roulant, bande de contention, thermomètre, lunette, lit médical</li> <li>DM invasifs utilisés ponctuellement (&lt;60 min.) et réutilisables Exemples : pince, ciseaux, porte-lame de bistouri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DM invasifs temporaires* et court terme</li> <li>DM non invasifs destinés à conduire ou stocker du sang, fluides ou tissus</li> <li>Prothèses dentaires permanentes Exemples : échographe, sonde d'intubation ou urinaire, set de perfusion, respirateur, agrafe cutanée, EFR</li> </ul>
Classe IIb : risque potentiel élevé	Classe III : risque potentiel critique
<ul style="list-style-type: none"> <li>DM invasifs chirurgicaux longs termes et implantables</li> <li>DM actif destiné au contrôle ou monitoring de l'administration d'un liquide biologique ou potentiellement dangereux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DM invasifs en contact avec le système nerveux central, système circulatoire ou cœur</li> <li>DM fabriqués à partir de tissus d'origine animale ou humaine</li> </ul>

## Classe I : risque potentiel faible

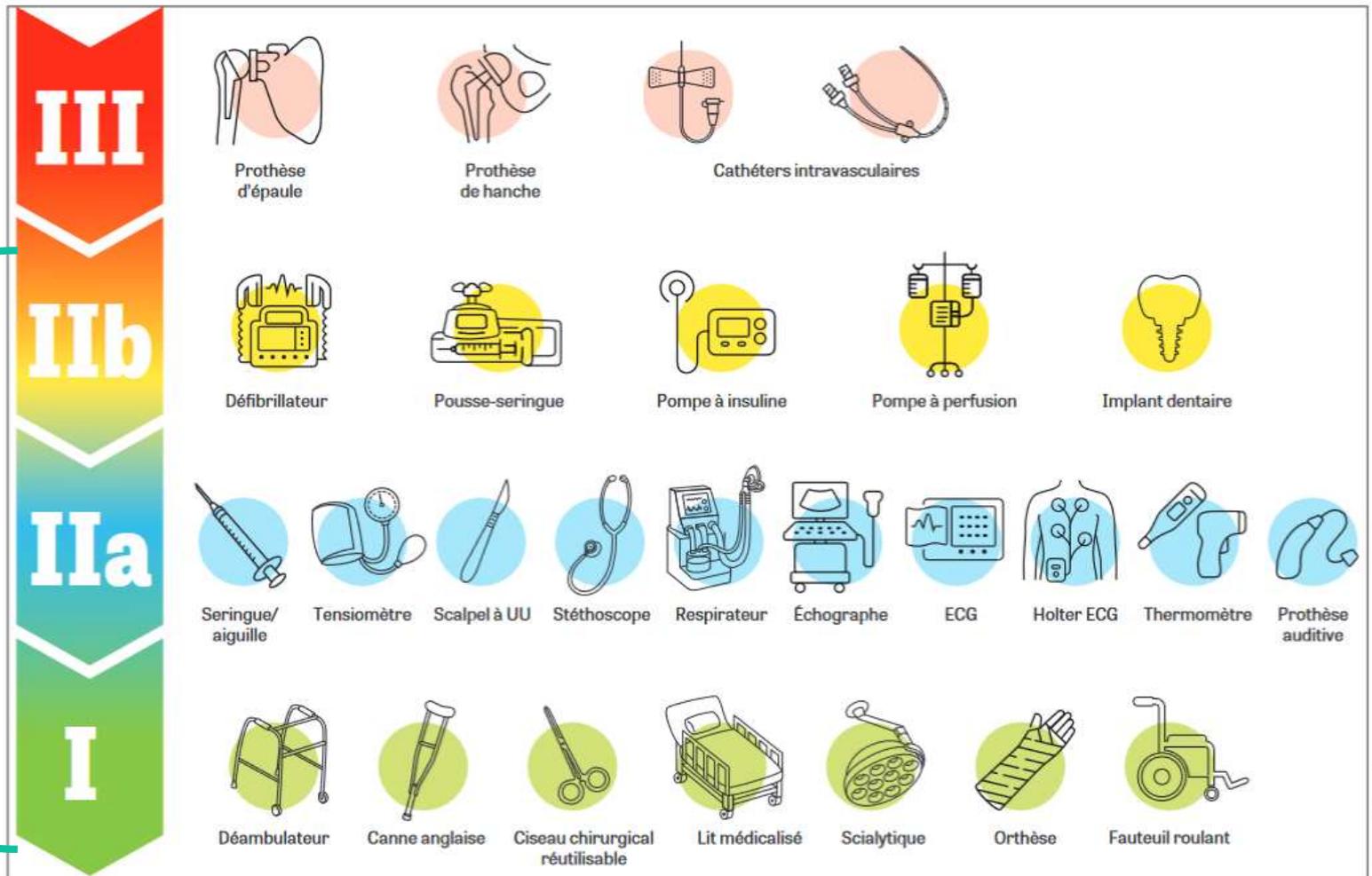
- DM non invasifs en contact avec une peau saine  
Exemples : fauteuil roulant, bande de contention, thermomètre, lunette, lit médical
- DM invasifs utilisés ponctuellement (<60 min.) et réutilisables  
Exemples : pince, ciseaux, porte-lame de bistouri

## Classe IIa : risque potentiel modéré

- DM invasifs temporaires\* et court terme
- DM non invasifs destinés à conduire ou stocker du sang, fluides ou tissus
- Prothèses dentaires permanentes  
Exemples : échographe, sonde d'intubation ou urinaire, set de perfusion, respirateur, agrafe cutanée, EFR

# En image

Figure 5 – Pyramide des dispositifs médicaux selon la réglementation européenne.



En général en EMS

# Classification des DM par niveau de risque infectieux



Tableau II – Classification de Spaulding (selon le risque infectieux) des dispositifs médicaux réutilisables (dérivé de Spaulding et al. [49]).

Destination du matériel	Classement du matériel	Niveau de risque infectieux	Niveau de traitement requis	Méthode de désinfection	Spectre d'activité
Introduction dans le système vasculaire ou dans une cavité ou tissu stérile quelle que soit la voie d'abord Exemples : instruments chirurgicaux, pinces à biopsie, arthroscopes	Critique	Haut risque	Stérilisation, usage unique, ou à défaut désinfection de haut niveau*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automate/caisson désinfectant par rayonnement ultraviolet</li> <li>Automate/caisson désinfectant par peroxyde d'hydrogène</li> <li>Immersion</li> <li>Lingettes désinfectantes pour dispositifs médicaux utilisés avec gaine de protection</li> </ul>	Bactéricide Levuricide/ fongicide Virucide (virus nu et enveloppé) Mycobactéricide Sporicide
En contact avec muqueuse ou peau lésée superficiellement Exemples : verres à 3 miroirs utilisés en ophtalmologie, gastroscopie, colonoscope...	Semi-critique	Risque intermédiaire	Désinfection de niveau intermédiaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laveurs-désinfecteurs thermiques</li> <li>Laveurs-désinfecteurs chimiques</li> <li>Immersion</li> <li>Lingettes imprégnées d'un désinfectant</li> </ul>	Bactéricide Levuricide/ fongicide Virucide (virus nu et enveloppé) Mycobactéricide
En contact avec la peau intacte du patient ou sans contact avec le patient Exemples : tensiomètre, lit médical...	Non critique	Bas risque	Désinfection de bas niveau	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laveurs-désinfecteurs thermiques</li> <li>Immersion</li> <li>Lavettes imprégnées de détergent-désinfectant ou à défaut lingettes pré-imprégnées d'un détergent-désinfectant</li> </ul>	Bactéricide Levuricide Virucide (virus enveloppé)

\*Désinfection de haut niveau en cas d'impossibilité d'appliquer un procédé de stérilisation et s'il n'existe pas de dispositif à usage unique stérile.

# Niveau de traitement requis et normes attendues



Tableau III – Spectre d'activité attendu selon le niveau de traitement requis en corrélation avec le Tableau II.

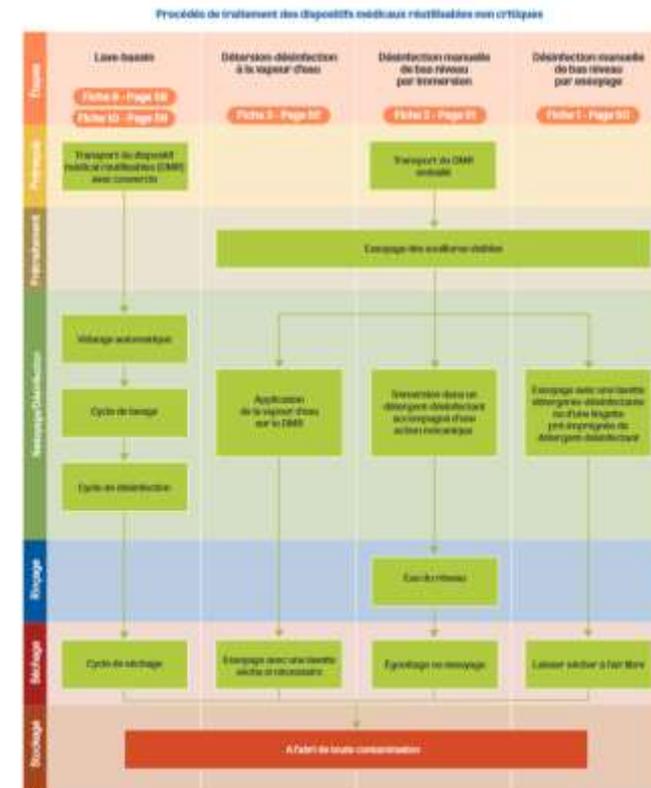
Niveau de traitement requis	Spectre d'activité
Désinfection de haut niveau	<p>Normes en conditions de propreté</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bactéricidie : NF EN 13727, NF EN 14561</li> <li>• Fongicidie (<i>Candida albicans</i> + <i>Aspergillus niger</i>) : NF EN 13624, NF EN 14562</li> <li>• Virucidie (virus nu et enveloppé) : NF EN 14476+A2, NF EN 17111</li> <li>• Mycobactéricidie (<i>Mycobacterium terrae</i> + <i>Mycobacterium avium</i>) : NF EN 14348, NF EN 14563</li> <li>• Sporiciidie : NF EN 17126</li> </ul>
Désinfection de niveau intermédiaire	<p>Normes en conditions de propreté</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bactéricidie : NF EN 13727, NF EN 14561, NF EN 16615 si lingette</li> <li>• Levuricidie (<i>Candida albicans</i>) : NF EN 13624, NF EN 14562, NF EN 16615 si lingette</li> <li>• Fongicidie (<i>Candida albicans</i> + <i>Aspergillus niger</i>) : NF EN 13624, NF EN 14562</li> <li>• Virucidie (virus nu et enveloppé) : NF EN 14476+A2, NF EN 17111</li> <li>• Mycobactéricidie (<i>Mycobacterium terrae</i> + <i>Mycobacterium avium</i>) : NF EN 14348, NF EN 14563</li> </ul>
Désinfection de bas niveau par contact	<p>Normes en conditions de saleté</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bactéricidie : NF EN 13727, NF EN 16615 si lingette</li> <li>• Levuricidie : NF EN 13624 (<i>Candida albicans</i>), NF EN 16615 si lingette</li> <li>• Virucidie (virus enveloppé) : NF EN 14476+A2, NF EN 17111</li> </ul>
Désinfection de bas niveau par immersion	<p>Normes en conditions de saleté</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bactéricidie : NF EN 13727, NF EN 14561</li> <li>• Levuricidie : NF EN 13624 (<i>Candida albicans</i>), NF EN 14562 (<i>Candida albicans</i>)</li> <li>• Virucidie (virus enveloppé) : NF EN 14476+A2, NF EN 17111</li> </ul>

# Procédés de traitement des dispositifs réutilisables non critiques



Les étapes regroupées en une fiche :

- Les prérequis (transport du DM)
- Le prétraitement
- Le nettoyage /désinfection
- Le rinçage
- Le séchage
- Le stockage



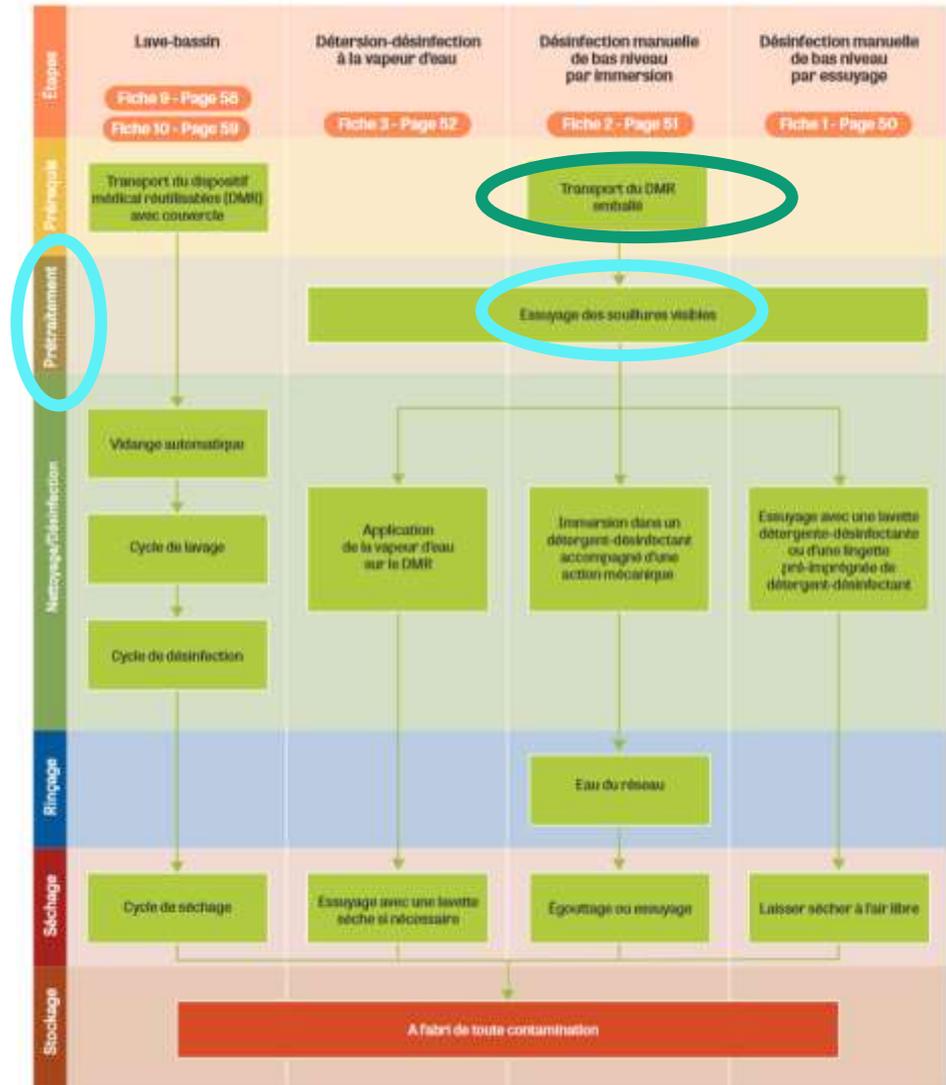
# Les points importants

Le transport : toujours avec précaution

Les souillures visibles sont retirées en 1er

Choix du traitement : la préférence va l'immersion plutôt que l'essuyage dès que possible

Procédés de traitement des dispositifs médicaux réutilisables non critiques



# Pour des dispositifs non critiques



Par immersion

vs

Par essuyage humide

Immergeable

Sans composants électroniques,  
électriques et gros matériel

Tout utilisateur de **DM réutilisable** doit s'assurer de son nettoyage et de sa désinfection (avant et après emploi)

# Pour des dispositifs non critiques

## Par immersion

### Désinfection de bas niveau par immersion

Indications	• Désinfection par immersion des DMR non critiques supportant le trempage
Principes	• Immersion dans produits détergents-désinfectants pour prédésinfection
Niveau de désinfection Normes spécifiques	• Désinfection de bas niveau par immersion
Validation Traçabilité	• Bonne répartition du produit sur toutes les surfaces du matériel à traiter même s'il présente des anfractuosités • Pas de traçabilité requise
Présentation Aspect, volume, contrainte architecturale	• Produit concentré à préparer par dilution avec de l'eau froide du réseau • Différentes formes de détergents-désinfectants existent : poudre, liquide (en bidon avec ou sans pompe ou flacon doseur) • Nécessité d'un local ventilé, équipé d'un bac fixe ou mobile en adéquation avec la taille des DMR à traiter
Avantages/ Inconvénients	• Risque de projection
Compatibilité/ Incompatibilité	• Selon le détergent-désinfectant utilisé (cf. fiche produit du fabricant)
Précautions d'usage ou grandes lignes du mode d'emploi	• Immerger complètement les DMR • Respecter le temps d'immersion • Procéder à une action mécanique par essuyage • Le rinçage après une désinfection de bas niveau par immersion est possible selon le type de DMR et les recommandations du fabricant • Pour un DMR en contact alimentaire, le rinçage est indispensable (après le temps de contact indiqué)
Toxicité/Risques	• Se référer à la fiche de données de sécurité du détergent-désinfectant pour connaître la liste de principes actifs potentiellement à risque pour le professionnel ou non adaptés au DMR
Conditions d'utilisation/ Protection du personnel	• Port d'EPI : adaptés au DMR à traiter
Impact environnemental	• En lien avec les rejets liquides
Intérêt médico-économique	

## La fiche détaillée



# Pour des dispositifs non critiques



## Par immersion

### A Retenir :

#### Validation Traçabilité

- Bonne répartition du produit sur toutes les surfaces du matériel à traiter même s'il présente des anfractuosités
- Pas de traçabilité requise

#### Précautions d'usage ou grandes lignes du mode d'emploi

- Immerger complètement les DMR
- Respecter le temps d'immersion
- Procéder à une action mécanique par essuyage
- Le rinçage après une désinfection de bas niveau par immersion est possible selon le type de DMR et les recommandations du fabricant
- Pour un DMR en contact alimentaire, le rinçage est indispensable (après le temps de contact indiqué)

# Pour des dispositifs non critiques

## Par essuyage

Fiche 1  
Désinfection de bas niveau par essuyage

Indications	<ul style="list-style-type: none"><li>- Désinfection des surfaces des DMR non critiques en contact avec la peau saine ou sans contact direct avec la personne</li><li>- Procédure adaptée au matériel non immergeable ou de gros volume</li><li>- Procédure dégradée pour le petit matériel immergeable (privilégier l'immersion)</li></ul>
Principes	<ul style="list-style-type: none"><li>- Essuyage humide avec une lavette, à usage unique ou réutilisable, imprégnée de détergent-désinfectant, prêt à l'emploi (PAE) ou à diluer à partir d'une solution concentrée</li></ul>
Niveau de désinfection Normes spécifiques	<ul style="list-style-type: none"><li>- Désinfection de bas niveau par contact</li></ul>
Validation Traçabilité	<ul style="list-style-type: none"><li>- Efficacité liée à l'imprégnation suffisante du support (lingette/lavette), à la bonne répartition du produit sur toutes les surfaces du matériel à traiter</li><li>- Pas de traçabilité requise</li></ul>
Présentation Aspect, volume, contrainte architecturale	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pulvérisateur de détergent-désinfectant prêt à l'emploi sous forme liquide ou mousse</li><li>- Bidon de détergent-désinfectant à diluer avec de l'eau froide (pompe doseuse)</li><li>- Sachet contenant une dose à diluer dans de l'eau du réseau</li></ul>
Avantages/ Inconvénients	<ul style="list-style-type: none"><li>- Facile d'utilisation, rapide</li><li>- Risque de projection limité</li><li>- Limites: impossibilité de brossage des anfractuosités</li><li>- Absence de standardisation de l'application, non reproductible (opérateur-dépendant)</li></ul>
Compatibilité/ Incompatibilité	<ul style="list-style-type: none"><li>- DMR compatibles: le produit et les matériaux (fer, cuivre, acier, inox brossé et brillant, aluminium, téflon, PVC, polypropylène...) répertoriés par le fabricant</li></ul>
Précautions d'usage ou grandes lignes du mode d'emploi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Respecter l'action mécanique, le temps de contact et la dilution</li><li>- Pour un DMR en contact alimentaire, le rinçage est indispensable (après le temps de contact indiqué)</li><li>- Veiller à utiliser la même gamme de produits pour éviter toute interaction chimique</li><li>- Veiller à bien essorer la lavette pour éviter l'introduction d'eau dans les DMR non étanches</li></ul>
Toxicité/risques	<ul style="list-style-type: none"><li>- Se référer à la fiche de données de sécurité pour la liste de principes actifs potentiellement à risque pour le professionnel ou non adaptés au DMR</li><li>- Pour limiter l'exposition aux aérosols, il convient de pulvériser à faible distance de la lavette et de privilégier une formulation « mousse ».</li></ul>
Conditions d'utilisation/ Protection du personnel	<ul style="list-style-type: none"><li>- Port d'EPI: gants non stériles à usage unique</li><li>- Formation du personnel souhaitable</li></ul>
Impact environnemental	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les lavettes réutilisables imprégnées de DD ont un impact sur les rejets des blanchisseries qui vont les traiter (Lasek et al., Lasek, Environmental Science and Pollution Research 2019;26:4938-4951).</li><li>- Production de déchets non biodégradables et non valorisables selon la nature des fibres de la lingette PAE</li></ul>
Intérêt médico-économique	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ne nécessite pas de local spécifique</li></ul>

## La fiche détaillée



# Pour des dispositifs non critiques



Par essuyage

A retenir :

## Précautions d'usage ou grandes lignes du mode d'emploi

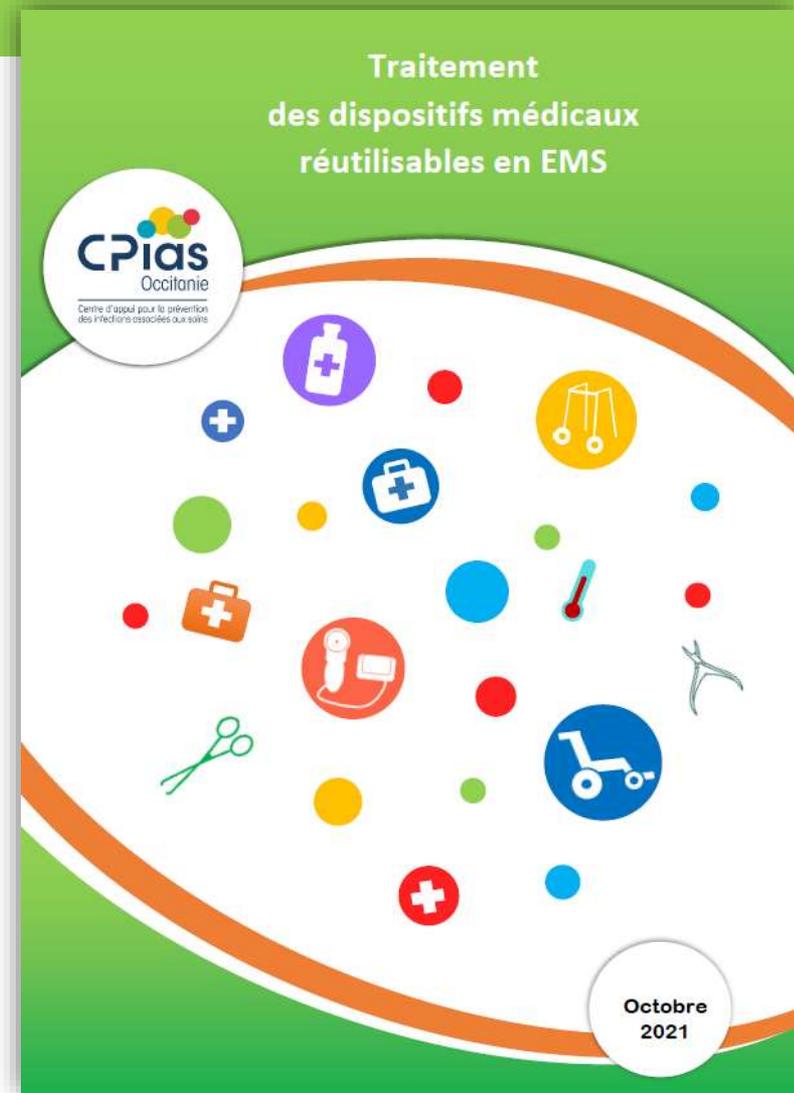
- Respecter l'action mécanique, le temps de contact et la dilution
- Pour un DMR en contact alimentaire, le rinçage est indispensable (après le temps de contact indiqué)
- Veiller à utiliser la même gamme de produits pour éviter toute interaction chimique
- Veiller à bien essorer la lavette pour éviter l'introduction d'eau dans les DMR non étanches

## Avantages/Inconvénients

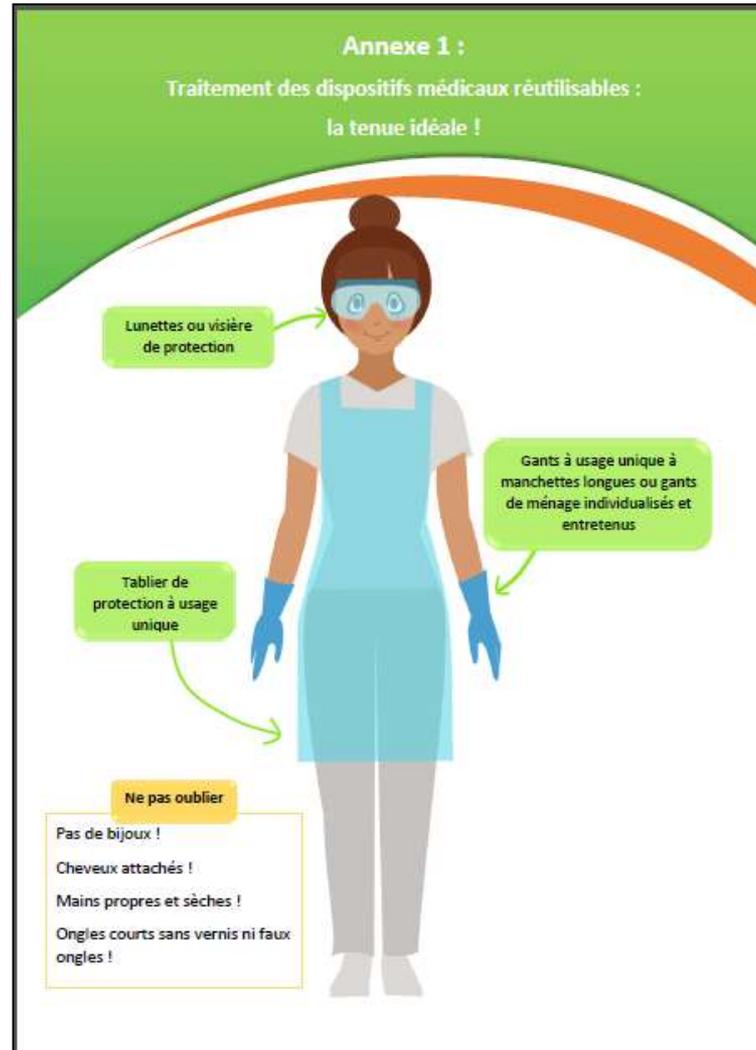
- Facile d'utilisation, rapide
- Risque de projection limité
- Limites : impossibilité de brossage des anfractuosités
- Absence de standardisation de l'application, non reproductible (opérateur-dépendant)

# En pratique

Pour vous aider au quotidien,  
un guide



# Les EPI



# Le bac de trempage



- Affichage du protocole d'utilisation du produit avec dilutions et renouvellement des bains
- Respecter le temps de trempage
- Pas de mélange de produits

## 1- La préparation du bain de pré désinfection

**Matériel :**

- 1 bac de pré désinfection propre
- Du détergent-désinfectant pour dispositifs médicaux
- Des consommables (papier absorbant, brosses, écouvillons ...)
- Tenue professionnelle adaptée (Cf. Annexe 1)

**Préparation du bain : à la demande**

- Dilution du d/D : selon les recommandations du fabricant
- Stabilité du bain : bain à renouveler toutes les 24 h ou plus fréquemment si saturé ou selon les recommandations du fabricant

**4** Fermer avec le couvercle et laisser en contact pendant 15 min

**3** Déposer les DM dans le panier du bac et immerger entièrement

**2** Verser la dose préconisée de produit d/D

**1** Verser d'abord l'eau

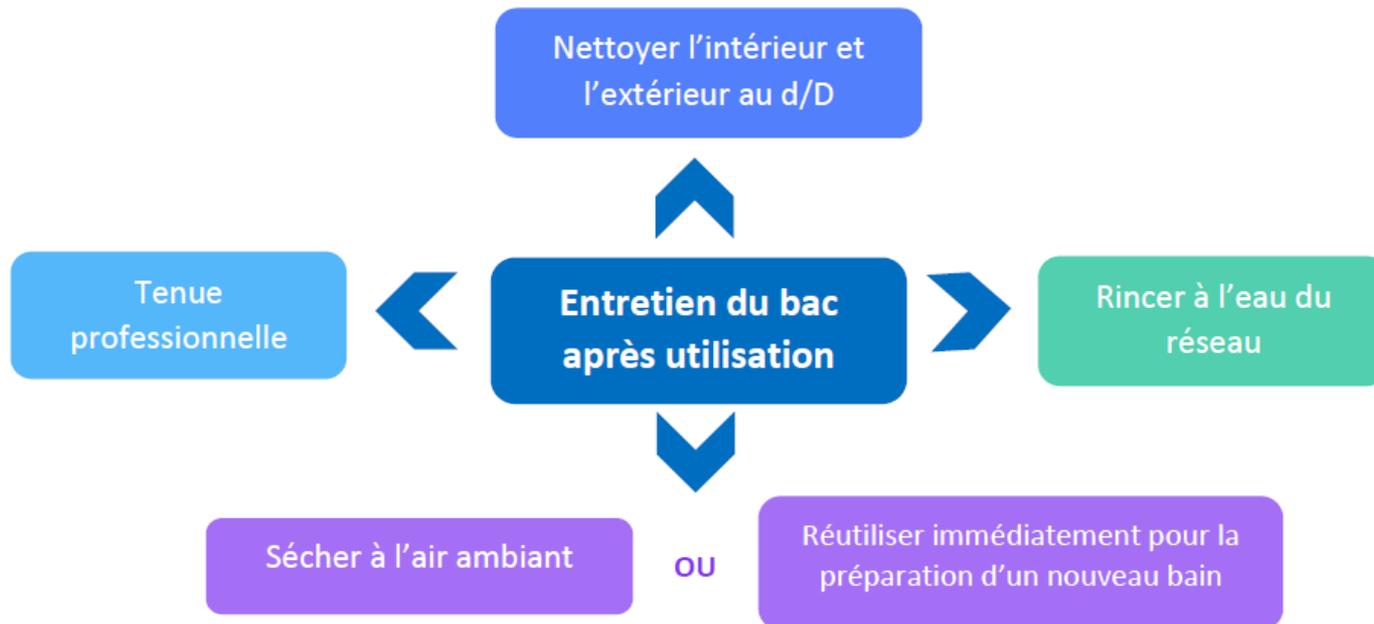
**!** Si temps supérieur risque de corrosion

Noter date et heure de préparation du bain

# Le bac de trempage



## 2- Entretien du bac de pré désinfection



# Selon le dispositif : usage, fréquence, modalités ①



Dispositif à traiter	Modalités d'utilisation		Fréquence d'entretien		Modalités d'entretien		
	Matériel à individualiser et /ou à résident unique	A utiliser avec une protection	Après utilisation ou immédiatement si souillure	En fin de service	Essayage humide au d/D	Immersion dans un bain de d/D	Lavage en machine
Alarme portative résident	x		x		x		
Appareil à ECG			x		x		
Appareil à glycémie	x De préférence		x		x		
Bas et bandes de contention	x		x		Accessoire de mise en place au d/D		x
Bassin	x		x		x Si utilisation sac protège bassin	x	Laveur DB
Bassine et broc pour la toilette	x		x		x Lavage au LDB possible entre chaque utilisation et au départ du résident	x	
Bladder scan			x		x		
Bocal à urine	x		x			x	Laveur DB
Brassard à tension			x	x	x		
Broyeur à médicament			x			Entretien selon le type de broyeur et recommandations du fabricant : presse mécanique, broyeur électronique avec cupule. d/D alimentaire préconisé	

# Selon le dispositif : usage, fréquence, modalités ②



Dispositif à traiter	Modalités d'utilisation		Fréquence d'entretien		Modalités d'entretien		
	Matériel à individualiser et /ou à résident unique	A utiliser avec une protection	Après utilisation ou immédiatement si souillure	En fin de service	Essuyage humide au d/D	Immersion dans un bain de d/D	Lavage en machine
Chaise de pesée	×		×		× Si utilisation sac protecteur	×	×
Chambre d'inhalation	×		×		Essuyage et séchage avec compresse stérile et sérum physiologique ou selon les recommandations du fabricant		
Chariot douche			×		d/D sur parois externe et interne Si souillure rincer avant d/D Nettoyage du matelas, tout doit être sec avant de reposer le matelas Nettoyage vapeur possible si disponible		
Ciseaux IDE (hors soins aseptiques)			×		×	×	
Concentrateur d'oxygène	×		×		×		
Corps de pompe réutilisable			×			×	
Coussin anti escarre	×		×		×		
Cuve de nébulisateur	×		×			Rinçage avec eau stérile ou sérum physiologique Séchage spontané ou essuyage avec compresse propre	

# Selon le dispositif : usage, fréquence, modalités ③



Dispositif à traiter	Modalités d'utilisation		Fréquence d'entretien		Modalités d'entretien		
	Matériel à individualiser et /ou à résident unique	A utiliser avec une protection	Après utilisation ou immédiatement si souillure	En fin de service	Essuyage humide au d/D	Immersion dans un bain de d/D	Lavage en machine
Fauteuil roulant	x		x		Essuyage humide au d/D : toiles, accoudoirs, poignée les deux côtés Insister sur les salissures Nettoyage vapeur possible si disponible		
Garrot			x	x	x	x	
Guidon de transfert			x		x		
Humidificateur ou barboteur à O2	x		x		x	En 1ère intention utiliser un barboteur prêt à l'emploi et à UU Sinon : 1x/semaine changer le diffuseur et immerger dans un bain de d/D Rinçage à l'eau stérile et séchage spontané ou essuyage avec compresse propre	
Lunettes à O2	x A changer tous les 7 jours		x		x		
Manomètre de vide	x		x		x		
Masque et cupule aérosol	x		x			Rinçage avec eau stérile ou sérum physiologique Rinçage à l'eau stérile et séchage spontané ou essuyage avec compresse propre	
Nébuliseur ultra sonore	x		x		x		

# Selon le dispositif : usage, fréquence, modalités ④



Dispositif à traiter	Modalités d'utilisation		Fréquence d'entretien		Modalités d'entretien		
	Matériel à individualiser et /ou à résident unique	A utiliser avec une protection	Après utilisation ou immédiatement si souillure	En fin de service	Essayage humide ou d/D	Immersion dans un bain de d/D	Lavage en machine
Ordinateur / tablette			x	x	x		
Pilulier	x		x		x	x	x
Pince coupe ongle	x		x		x	x	
Pince de Kocher (hors soins aseptiques)			x		x	x	
Plateau			x	x		x	
Sangle et hamac lève malade			x		x Selon les recommandations du fabricant		
Stéthoscope			x		x		
Stylo insuline	x		x		x		
Téléphone /bip/alarme soignant			x	x	x		
Thermomètre rectal	x	x	x		x	x Sauf si électronique	
Thermomètre tympanique/ frontal		x (tympanique)	x		x		

# Selon le dispositif : usage, fréquence, modalités ⑤



Dispositif à traiter	Modalités d'utilisation		Fréquence d'entretien		Modalités d'entretien		
	Matériel à individualiser et /ou à résident unique	A utiliser avec une protection	Après utilisation ou immédiatement si souillure	En fin de service	Essayage humide au d/D	Immersion dans un bain de d/D	Lavage en machine
Verticalisateur	x		x		x Poignées assise, accoudoirs, dossier et toute autre surface en contact avec l'utilisateur	x	x Nettoyage vapeur possible
Vessie de glace	x	x	x		x	x	

# En pratique



Immersion

Lavage

Rinçage

Séchage

Stockage

Les étapes	Pourquoi	Quand	Comment	Matériels
<u>L'immersion</u> dans un bain de produit détergent-désinfectant	<p>Élimine les souillures visibles</p> <p>Diminue la population de micro-organismes</p> <p>Facilite le nettoyage ultérieur</p> <p>Protège le personnel lors de la manipulation des instruments</p> <p>Évite la contamination de l'environnement</p>	<p>Dès que le dispositif n'est plus utilisé</p> <p>Dès la fin de l'acte</p> <p>Au plus proche du lieu d'utilisation du DM</p>	<p>Immédiatement après utilisation :</p> <p>Éliminer les souillures visibles</p> <p>Vérifier la fonctionnalité du matériel</p> <p>Ouvrir ou démonter les instruments articulés</p> <p>Immerger complètement au moins 15 min (pas plus de 2 h car risque de corrosion selon le matériau du DM)</p>	<p>Bac de pré désinfection</p> <p>Détergent-désinfectant pour dispositifs médicaux</p>
<u>Le nettoyage ou le lavage</u>	Décolle les salissures	Après immersion	Nettoyer par une action mécanique (avec brosse)	<p>Détergent-désinfectant pour dispositifs médicaux</p> <p>Eau du réseau</p> <p>Proscrire : les éponges, lavettes absorbantes réutilisables ou abrasives</p>
<u>Le rinçage</u>	Élimine les salissures et tout résidu de produit	Après le lavage	Rinçage à l'eau du réseau sauf pour les dispositifs à destination des voies respiratoires (eau stérile)	
<u>Le séchage</u>	Protège le matériel de la contamination	Après le rinçage	Séchage à l'air libre ou essuyage soigneux ou sur un plan de travail ou un support propre loin de toute source de contamination (eau, poussières, souillures...) pendant une durée limitée	<p>Matériau d'essuyage non pelucheux à usage unique ou réutilisable</p> <p>Si tissu réutilisable, à évacuer dans la filière du linge sale juste après utilisation</p> <p>Si utilisation de support absorbant, à changer impérativement après chaque utilisation</p>
<u>Le stockage</u>	Protège le matériel de la contamination	Après le séchage	Stocker sans délai après le séchage, dans un lieu de stockage propre et sec à l'abri de toute contamination (projections d'eau, poussières, souillure)	

**Merci de  
votre  
attention**