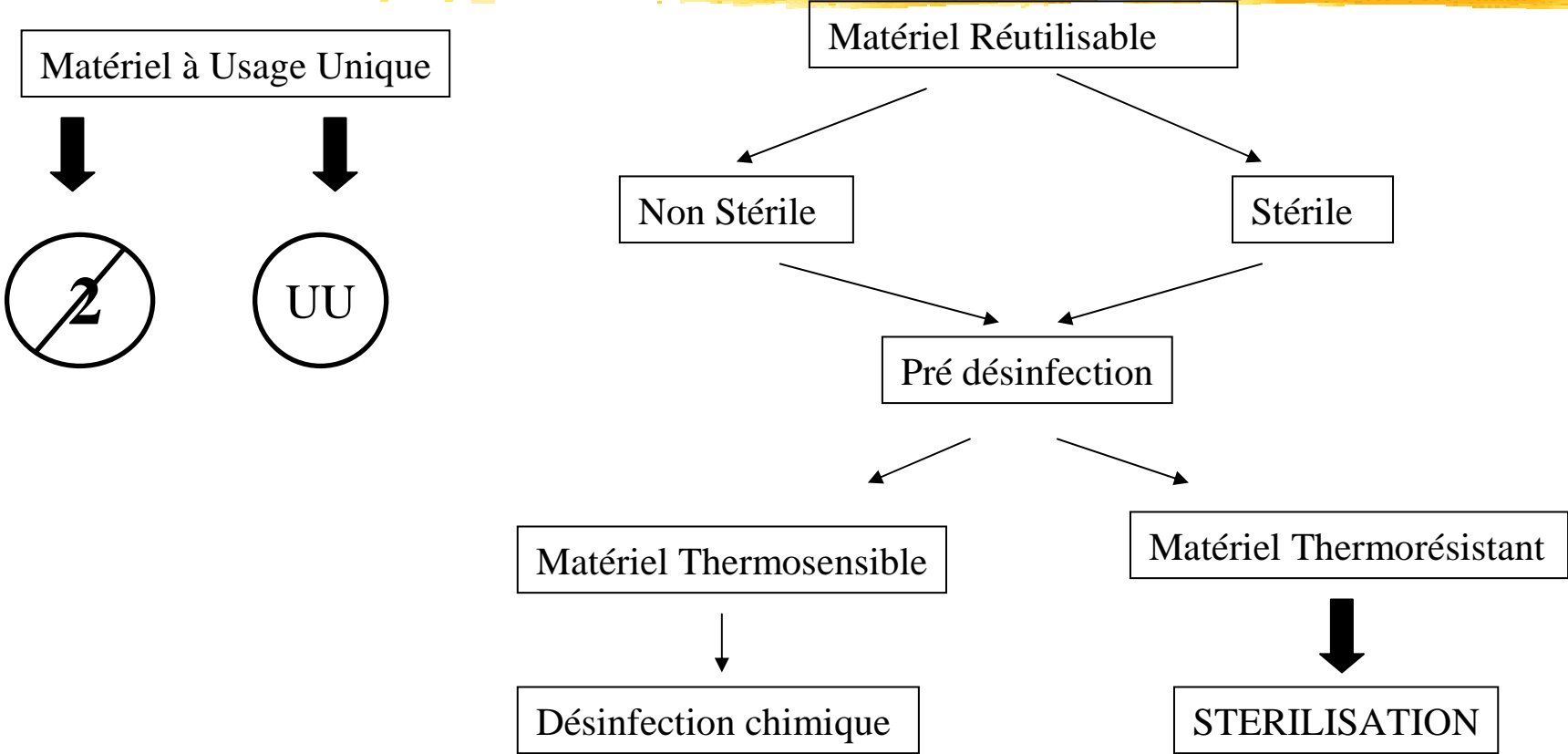
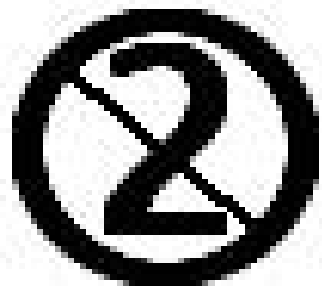


# Généralités sur le traitement des Dispositifs Médicaux





Ou

**Auu**



Les symboles ci dessus vous permettent d'identifier :

Les dispositifs médicaux stériles à usage unique ne peuvent pas être réutilisés et donc ne doivent pas être stérilisés.

**À jeter impérativement après utilisation**

# CLASSEMENT des DM et NIVEAU de TRAITEMENT REQUIS

Destination du matériel	Classement du matériel	Niveau de		Spectre d'activité recherché
		Risque infectieux	Traitement requis	
Introduction dans le système vasculaire ou dans une cavité stérile	Critique	Haut risque	Stérilisation ou usage unique à défaut désinfection de haut niveau	Bactéricidie, fongicidie, virucidie, mycobactéricidie, sporicidie
En contact avec muqueuse ou peau lésée superficiellement	Semi-critique	Risque médian	Stérilisation ou à défaut désinfection de niveau intermédiaire	Bactéricidie, fongicidie, virucidie, tuberculocidie, +/- mycobactéricidie
En contact avec la peau intacte du patient ou sans contact avec le patient	Non critique	Risque bas	Désinfection de bas niveau	bactéricidie

# La stérilisation

## ⌘ Définition (selon norme AFNOR)

c 'est la mise en œuvre d 'un ensemble de méthodes et de moyens visant à éliminer tous les micro-organismes vivants de quelque nature et sous quelque forme que ce soit, portés par un objet parfaitement nettoyé.

C 'est la dernière étape qui succède à 3 temps incontournables :

⌘ **la pré désinfection**

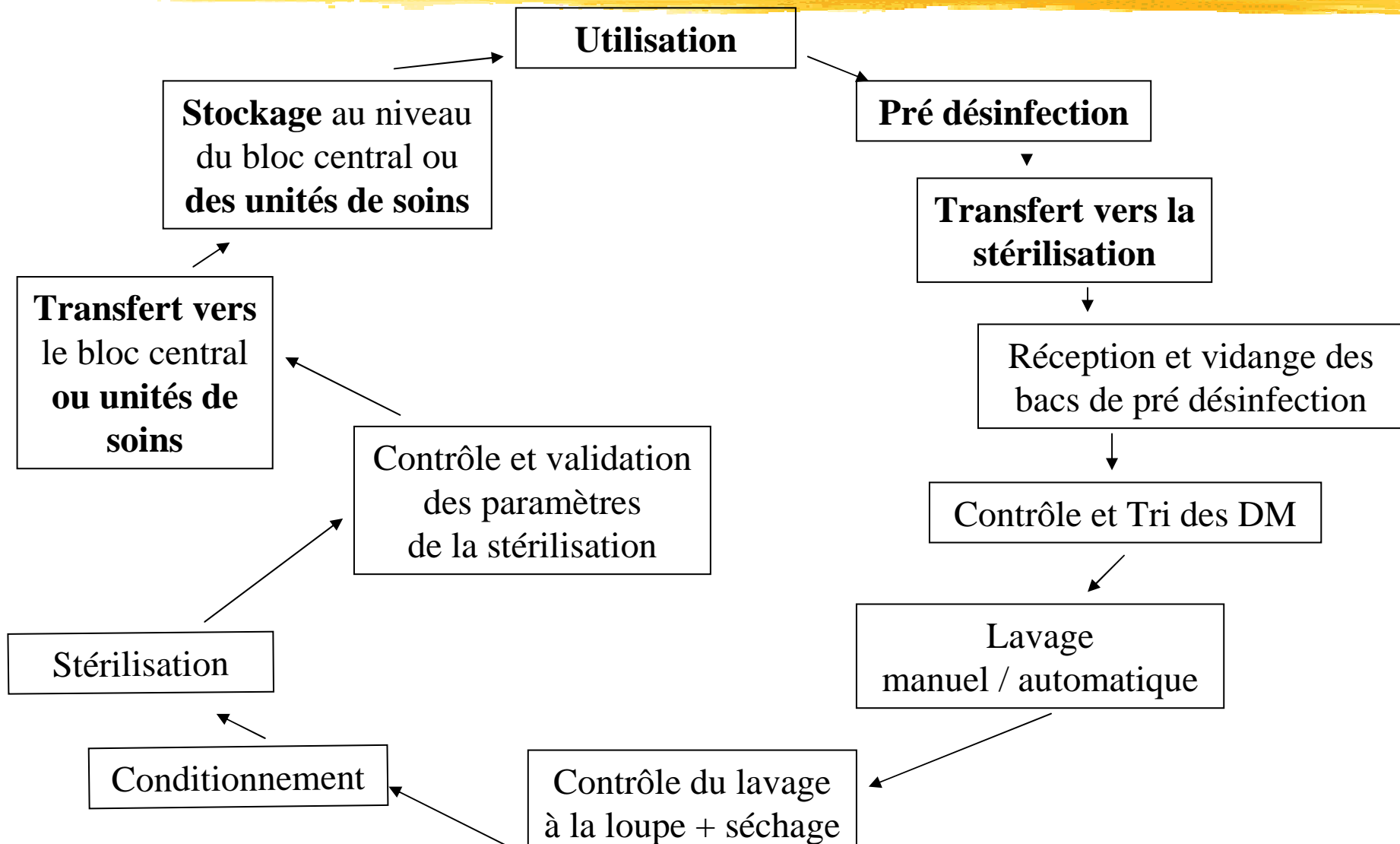
⌘ **le lavage**

⌘ **le conditionnement**

Chaque étape faisant l'objet d'une traçabilité.

# Circuit des Dispositifs Médicaux

## Bloc central ou unités de soins / stérilisation



# La Pré désinfection des Dispositifs Médicaux Réutilisables

C 'est le premier traitement effectué

**IMMEDIATEMENT APRES UTILISATION**

sur les objets et matériels souillés.

# ***Définitions de la Pré-désinfection***



**“ Opération au résultat momentané, permettant d'éliminer ou de tuer ou d'inhiber les micro-organismes en fonction des objectifs fixés. ”**

**⌘ Premier traitement à effectuer sur les objets ou sur le matériel souillé pour :**

- . diminuer la population de micro-organismes.**
- . faciliter le nettoyage.**
- . protéger le personnel lors de la manipulation des instruments.**
- . éviter la contamination de l 'environnement.**

# *la Pré-désinfection*



- ⌘ Le terme de **décontamination** doit être supprimé dans le domaine de la lutte anti-infectieuse et réservé à des opérations visant à diminuer un risque de contamination **radioactive** ou **chimique**.

Le produit à utiliser pour la pré-désinfection est un « détergent désinfectant » il doit être au moins bactéricide (norme NF EN 1040)

Respecter la dilution, le temps de contact, la fréquence de renouvellement, les précautions d'utilisation.



# ***la Pré-désinfection***

Le bac contenant la solution de prétraitement doit être correctement fermé avec un couvercle entre chaque manipulation de son contenu, pour maintenir la stabilité du bain et pour la protection du personnel

Le bac doit être nettoyé et renouvelé chaque jour et plus souvent si souillé.



# ***La Pré-désinfection***

traiter le matériel souillé le plus rapidement possible avant que les matières organiques ne sèchent et gênent l'action des produits

- au préalable, vider les cupules, ouvrir et démonter les pinces et ciseaux, les instruments. Essuyer les produits qui interfèrent avec le DD (\*Bétadine, \*Vaseline etc..)
- Ne pas surcharger les bacs, **les DM doivent être complètement immergés**
- **frotter pour éliminer tous résidus visible à l'œil** brosse spéciale verte à poils métal
- **bien rincer** pour éliminer les résidus et éviter toute interaction entre les produits
- Stocker **sec** dans le bac à destination de la stérilisation centrale.

# Le dépôt des DM à la stérilisation centrale

- ⌘ Dans le bac contenant les DM, bien vérifier qu'il y a la **plaquette d'identification du service avec code barre**
- ⌘ Déposer le bac contenant les DM à stériliser avec **feuille récapitulative remplie**
- ⌘ Prendre un bac propre pour prochain envoi.
- ⌘ Si **urgent** le préciser: délai 4h mini, 72h maxi, en général les DM sont rendus le lendemain.
- ⌘ Le bloc opératoire est prioritaire.

## ***Les Produits***

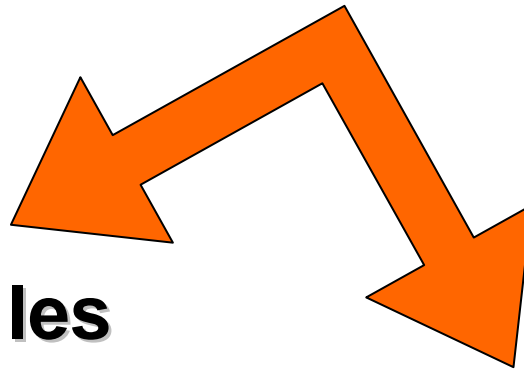


- **ne jamais mélanger plusieurs produits**
- respect de la dose préconisée
- respecter le temps de contact
- respect de la date de péremption inscrite sur le produit et de son stockage adéquat
- respect de la fréquence de renouvellement des bains de trempage

# Le lavage:

Opération préliminaire à la stérilisation ou à la désinfection terminale.

**pour enlever les salissures constituant des gîtes privilégiés pour les bactéries..**



**obligatoire après la phase de pré-désinfection**

# Le lavage

## Objectifs :

éliminer les salissures par l'action physico-chimique d'un produit adapté tel un détergent ( conjugué à une action mécanique) afin d'obtenir un DMR propre.

## Moyens:

Chimique

respecter la température d'utilisation du détergent

Mécanique

Technique

nettoyer le DMR à l'extérieur et à l'intérieur

Ne pas oublier de rincer à l'eau du réseau

**Les locaux:** La zone de lavage, dite « sale » subit un bio-nettoyage rigoureux.

# Le lavage



On ne stérilise bien que ce qui est

**PROPRE et SEC.**

# Le conditionnement



On ne qualifiera de stérile qu'un objet emballé.

Le conditionnement doit être effectué  
**le plus précocement possible**  
**après le nettoyage.**

**Nouvelle norme ISO 11607 §1 et 2**



# Le conditionnement



## ⌘ Définition:

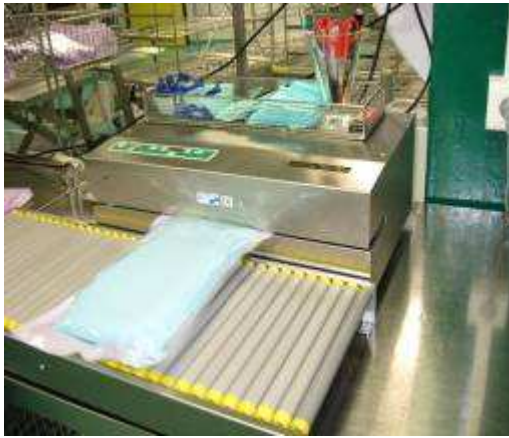
Emballage du DM compatible avec le procédé de stérilisation utilisé.

Le conditionnement assure le maintien de la stérilité jusqu'à l'utilisation et permet l'extraction aseptique du DMR. Il comporte obligatoirement un indicateur de passage.

## Objectifs:

- ⌘ Permettre le passage de l'agent stérilisant.
- ⌘ Maintenir l'état stérile.
- ⌘ Permettre l'extraction aseptique du DMR.

# Le conditionnement



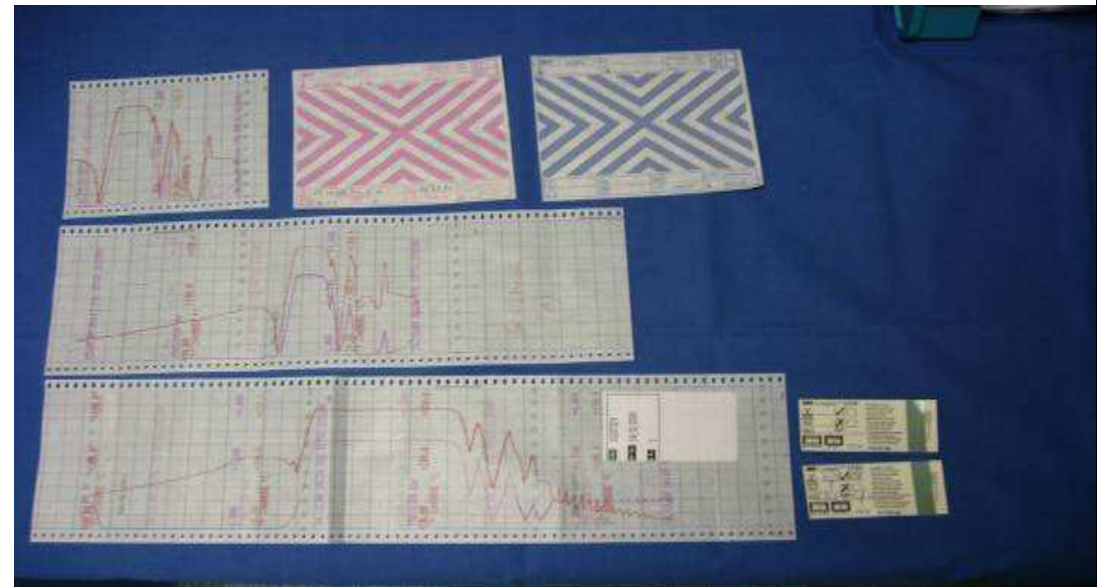
# La stérilisation



- ⌘ C 'est la mise en œuvre d 'un ensemble de méthodes et de moyens visant à éliminer tous les micro organismes vivants, de quelque nature et sous quelque forme que ce soit, portés par un objet **parfaitement nettoyé**.
- ⌘ **L'obtention de l'état stérile et son maintien**  
( jusqu'au moment de l'utilisation ) correspondent à **une obligation de résultat** ,  
les établissements de santé doivent mettre en place un système d'assurance qualité basé sur les référentiels normatifs.

# Stérilisateur

# Témoins de stérilisation



# Validation et libération de la charge

Le but de la validation est de démontrer  
que le procédé de stérilisation choisi  
est appliqué à la charge de façon efficace.

Validation de la charge après contrôle.  
Etiquetage de chaque élément de la charge .

Si non-conformité :

*le DMR retourne à l'étape conditionnement*

# Récupérer, stocker et utiliser les DM stérilisés



- ⌘ Horaires d'ouverture
- ⌘ Rangement dans l'unité: à l'abri de la lumière et de l'humidité, sans plier les sachets, sur des étagères propres.
- ⌘ Avant utilisation: vérifier l'intégrité de l'emballage, la date de péremption et la couleur du témoin.

# **Archivage des dossiers de stérilisation**



Le dossier de stérilisation est

**à conserver**

**15 ans.**

# Dispositif Médical



**tout dispositif médical**

- **qui circule entre hôpital et fournisseur (dépôt, prêt)**
- **qui est envoyé en réparation ou en maintenance**

**doit avoir subi tout le process opérations  
de STERILISATION**