



Le mieux est l'ennemi du bien

Endoscopie et stérilisation: regards croisés



Une philosophie?

- Peter Drucker: *l'innovation systématique requiert la volonté de considérer le changement comme une opportunité*
- Friedrich Nietzsche: *aussitôt qu'on nous montre quelque chose d'ancien dans une innovation, nous sommes apaisés*
- Jean Cocteau: *il n'y a pas de précurseurs, il n'y a que des retardataires*

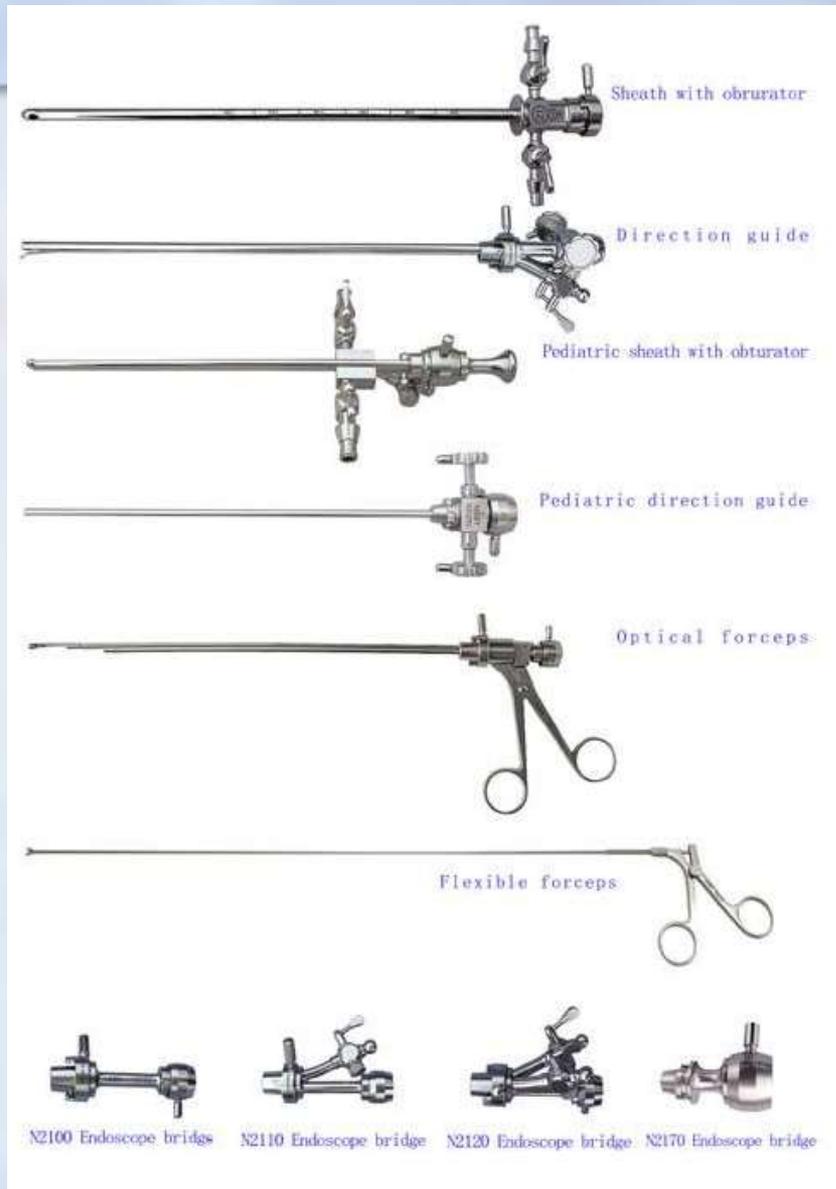


L'environnement...

- Evolution technique des sciences médicales
- Primauté à l'innovation
- Valeur ajoutée pour le patient
- Partenaires industriels spécialistes
- Les sciences de la décontamination ne sont pas uniformes...
- Le devoir de diligence



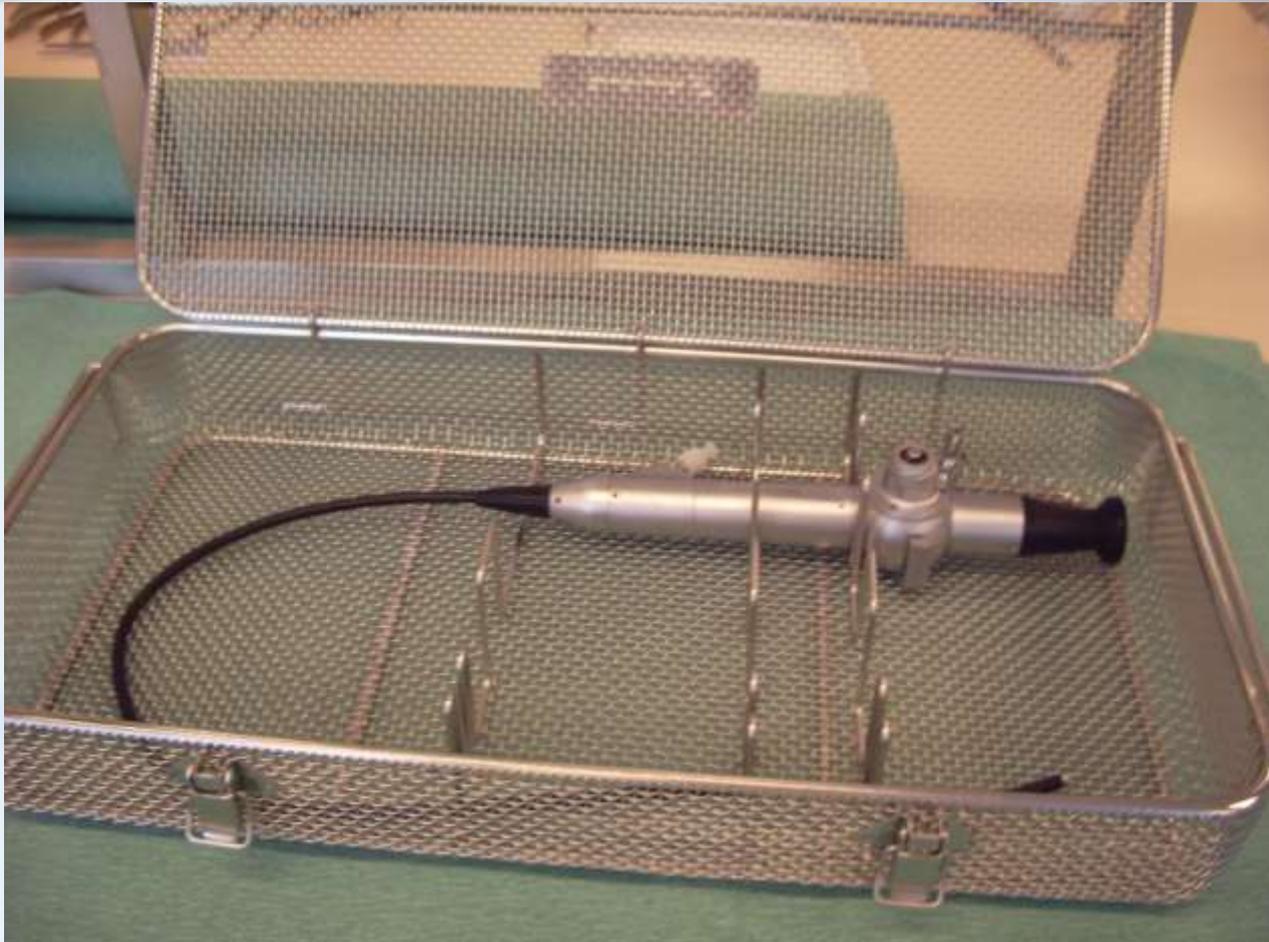
Difficultés connues...



Difficultés connues...?



Difficultés maîtrisées

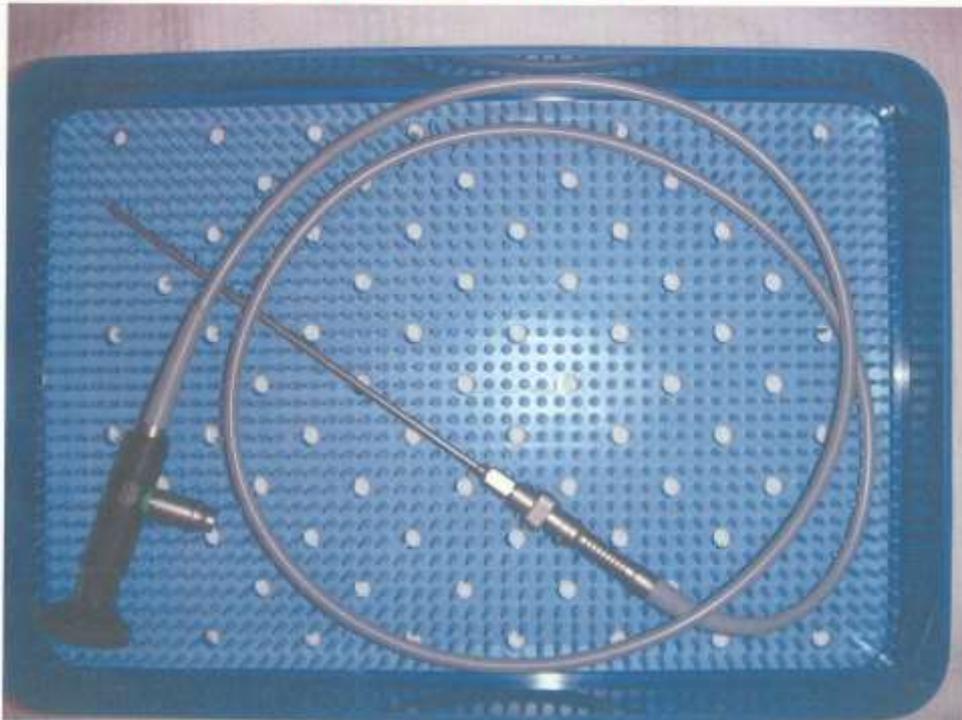


Nasofibroscope autoclavable

Un peu moins facile...



Rangement des optiques de sialendoscopie dans la boîte



- Fragile ++
- Précautions nettoyage
- Prix élevé
- Actes médicaux spécifiques
- Câble et optique associés

Sonde aloka ust-5550



Sonde ECHO B-K Type 8666-RF



ATTENTION FRAGILE

PAS D'ULTRASON

MANUEL IMMERSION TOTALE

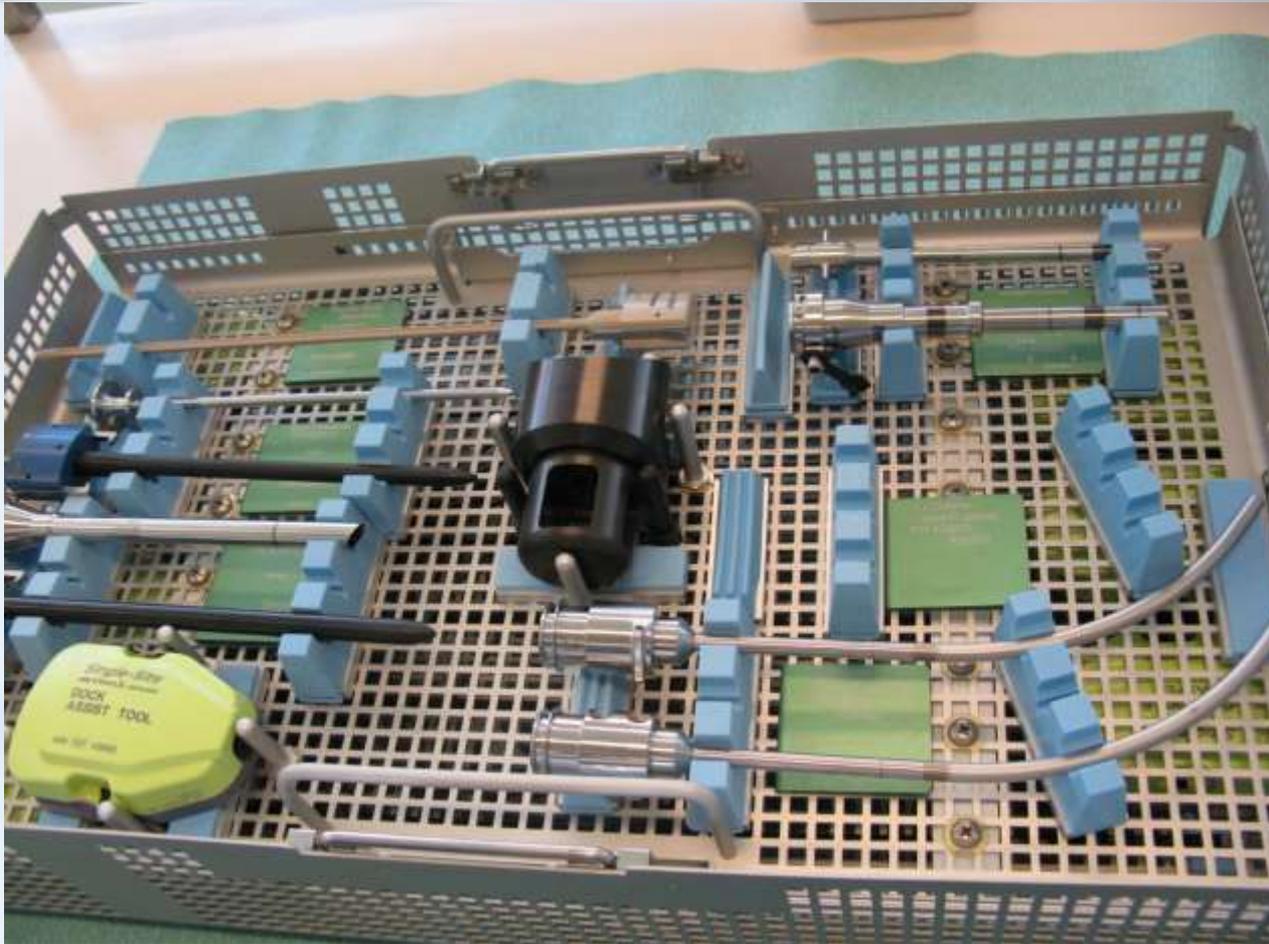
ATTENTION AVEC LA PROTECTION VISSEE SUR LES FICHES DE CONNEXION

Sonde ECHO B-K Type 8666-RF



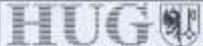
**ATTENTION ENLEVER LE CACHE DE LA PRISE ELECTRIQUE
POUR LA STERILISATION IMPORTANT ++++++**
**(pour éviter que la gaine de la partie mobile n'éclate lors
de la stérilisation)**

Exemple:Kit single site Da Vinci®



Spécialisation des DMx



 Hôpitaux Universitaires de Genève	STERILISATION CENTRALE Direction des Opérations	CFBN.7F.1 Diffusion : 27.09.2012
	FIBRO.ADULTE FUJINON EG-270N5	
Rédigé : C.BREHER/27.09.2012	Vérfié : D.MARIE/27.09.2012	Approuvé : H.NEY/27.09.2012

1. COMPOSITION

quantité	désignation	référence fournisseur
1	Fibroscope Fujinon	EG-270N5
1	Capuchon pour équilibre de pression	

2. PHOTOGRAPHIE



VOIR PARTICULARITES

BOUCHON USAGE UNIQUE A JETER

STERILISATION CENTRALE
 FIBRO.ADULTE FUJINON EG-270N5

CFBN.7F.1

27.09.2012

3. MODE DE CONDITIONNEMENT

DOUBLE SACHET BOP

4. MODE DE STERILISATION

Vapeur 134°C 18 minutes	Vapeur 134°C 7minutes	Vapeur 121°C 20minutes	EO	Sterrad® 100 NX		
				Rapide	Flex	Standard
			X			

5. PARTICULARITES

ATTENTION CONNEXION INDISPENSABLE DU CAPUCHON D'EQUILIBRE DE PRESSION POUR LA STERILISATION. Si non connecté détérioration définitive du dispositif.

Spécialisation des DMx



HUG Hôpitaux Universitaires de Genève	STERILISATION CENTRALE Direction des Opérations	CFBU.6Ua.1 Diffusion : 05.04.13
---	--	------------------------------------

URETERONEPHROSCOPE VIDEO

Rédigé : C.BREMER/05.04.13	Vérifié : D.MARIE/05.04.13	Approuvé : H.NEY/05.04.13
----------------------------	----------------------------	---------------------------

1. COMPOSITION

quantité	désignation	référence fournisseur
1	Urétéronéphroscope video STORZ SN 22065	11278V
2	Robinet avec vis pour raccord de l'urétéronéphroscope	
1	Pince à préhension	11275FE
1	Pince à biopsie	11275ZE
1	Raccord Luer lock avec joint noir	27014Y
1	Capuchon rouge d'équilibre des pressions	11025E

2. PHOTOGRAPHIE



Capuchon d'équilibre des pressions (voir particularités)

STERILISATION CENTRALE URETERONEPHROSCOPE VIDEO	CFBU.6Ua.1	05.04.2013
--	------------	------------

3. MODE DE CONDITIONNEMENT

STERISHEET + PROTECTION + CLEANTEX

4. MODE DE STERILISATION

Vapeur 134°C 18 minutes	Vapeur 134°C 7minutes	Vapeur 121°C 20minutes	EO	Sterrad® 100 NX		
			X	Rapide	Flex	Standard

5. PARTICULARITES

ATTENTION POSE DU CAPUCHON D'EQUILIBRE DES PRESSIONS OBLIGATOIRE POUR LA STERILISATION. (détérioration définitive du dispositif si pas en position pour la stérilisation) (voir photo)

ATTENTION 30 HEURES DE DESORPTION OBLIGATOIRE APRES STERILISATION. AUCUNE DEROGATION AVANT 30 HEURES.

Spécialisation des DMx



HUG Hôpitaux Universitaires de Genève	STERILISATION CENTRALE DO-SLS	CT030.2 Diffusion : 13.02.2012		
CYSTOSCOPE SOUPLE 11272C1 STORZ (salle 40)				
Rédigé : C.Brétier/13.02.2012	Vérifié : D.Marie/13.02.2012	Approuvé : H.Ney/13.02.2012		
1. COMPOSITION				
<ul style="list-style-type: none">• 1 cystoscope souple ref : 11272C1• 1 raccord de lumière froide• 1 capuchon pour stérilisation au gaz ou au VH_2O_2 11025 E. <p>Attention impératif qu'il soit connecté au conditionnement sur le cystoscope. Si on stérilise sans, détérioration de la gaine.</p>				
2. PHOTOGRAPHIE				
				
3. MODE DE CONDITIONNEMENT				
<ul style="list-style-type: none">• Double emballage feuille KimGuard (SMS) 200 gr (KC200) (bleu)				
4. MODE DE STERILISATION				
Vapeur 134°C 18 minutes	Vapeur 134°C 7minutes	Vapeur 121°C 20minutes	EO	Sterrad® 100 NX
				Flex

- Circuit différent
- Dispositif unique
- Traitement rapide

Spécialisation des DMx

Stérilisation au formaldéhyde/ au peroxyde d'hydrogène

Stérilisés au formaldéhyde ou au peroxyde d'hydrogène, les instruments peuvent être utilisés immédiatement après le cycle de stérilisation. Il n'est pas nécessaire de respecter une durée d'aération supplémentaire.

Noter, lors d'une stérilisation au peroxyde d'hydrogène, que certaines restrictions relatives au diamètre intérieur et au matériau s'appliquent aux instruments qui peuvent être stérilisés avec STERRAD® NX et STERRAD® 100 X.



AVIS : Si l'instrument doit être stérilisé au formaldéhyde/au peroxyde d'hydrogène, il faut ouvrir l'ensemble du système en posant le capuchon d'équilibre de pression sur le raccord d'équilibre de pression afin de garantir l'équilibre de pression.

Seul le fabricant de l'appareil de stérilisation au peroxyde d'hydrogène utilisé avec le type d'appareil est en mesure de fournir des renseignements sur l'efficacité de la stérilisation pour un type d'instrument donné (en fonction de sa longueur et du diamètre de sa lumière).



AVERTISSEMENT : La stérilité n'est garantie que si les indications du fabricant concernant la procédure STERRAD® ont été respectées.



AVERTISSEMENT : Tout écart des paramètres de stérilisation préconisés pour le système STERRAD® doit être validé par l'utilisateur.



AVIS : Respecter impérativement les consignes de traitement, de stérilisation et de rangement stipulées dans le manuel « Nettoyage, désinfection, entretien et stérilisation des instruments KARL STORZ ». Elles expliquent en détail les méthodes de nettoyage, désinfection et stérilisation à utiliser.

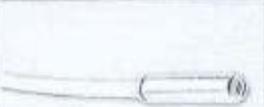
Spécialisation des DMx



**Endomicroscopie
pour biopsies optiques**

Spécialisation des DMx



NOM du PRODUIT	GASTROFLEX™ UHD	COLOFLEX™ UHD	CHOLANGIOFLEX™	AG-FLEX™ 19	UROFLEX™ B	ALVEOFLEX™
VISUEL DE LA PARTIE DISTALE						
CANAL OPERATEUR COMPATIBLE	≥ 2.8 mm	≥ 2.8 mm	≥ 1.0 mm	≥ 0.91 mm (Aiguille 19G)	≥ 1 mm (3Fr)	≥ 1.9 mm
LONGUEUR	3 m	4 m	4 m	4 m	3 m	3 m
NOMBRE MAXIMUM D'UTILISATIONS PAR SONDE	20	20	10	10	10	20
PROCÉDURES USUELLES CORRESPONDANTES	Oeso-Gastro-Duodénoscopie (OGD)	Coloscopie	Cholangio-Pancréatographie Rétrograde Endoscopique (CPRE)	Ponction à l'Aiguille Fine sous Echo-Endoscopie (EUS-FNA)	Cystoscopie et Urétéroscopie	Bronchoscopie
PRINCIPALES PATHOLOGIES CIBLEES	EndoBrachy-Oesophage (EBO)	- Polypes du Colon - Maladies Inflammatoires Chroniques Intestinales (MICI)	Sténoses bilio-pancréatiques indéterminées	Kystes Pancréatiques	Cancer de la vessie	Nodules Pulmonaires Périphériques
SPECIFICATIONS TECHNIQUES (AVEC LSU 488nm)						
CHAMP DE VUE	∅ 240 microns	∅ 240 microns	∅ 325 microns	∅ 325 microns	∅ 325 microns	∅ 600 microns
PROFONDEUR D'IMAGERIE	55 to 65 microns	55 to 65 microns	40 to 70 microns	40 to 70 microns	40 to 70 microns	0 to 50 microns
RESOLUTION	1 micron	1 micron	3.5 microns	3.5 microns	3.5 microns	3.5 microns

Spécialisation des DMx

NETTOYAGE	DÉSINFECTION					STÉRILISATION STERRAD 100S, 50, 200 et 100 NX Duo	
	Manuelle			Automatique			
	Détergent enzymatique	Acide péracétique	Glutaraldehyde	Cidex OPA	Olympus ETD3		Medivators Advantage /DSD 201
	•	•	•	•	•	•	X
ID	•	•	•	•	•	•	X
	•	•	•	•	•	•	X
D	•	•	•	•	•	•	X
	•	•	•	•	•	•	X
ix	•	•	•	•	•	•	X
	•	*	*	*	X	X	•
	•	•	•	•	X	X	•

• Recommandé

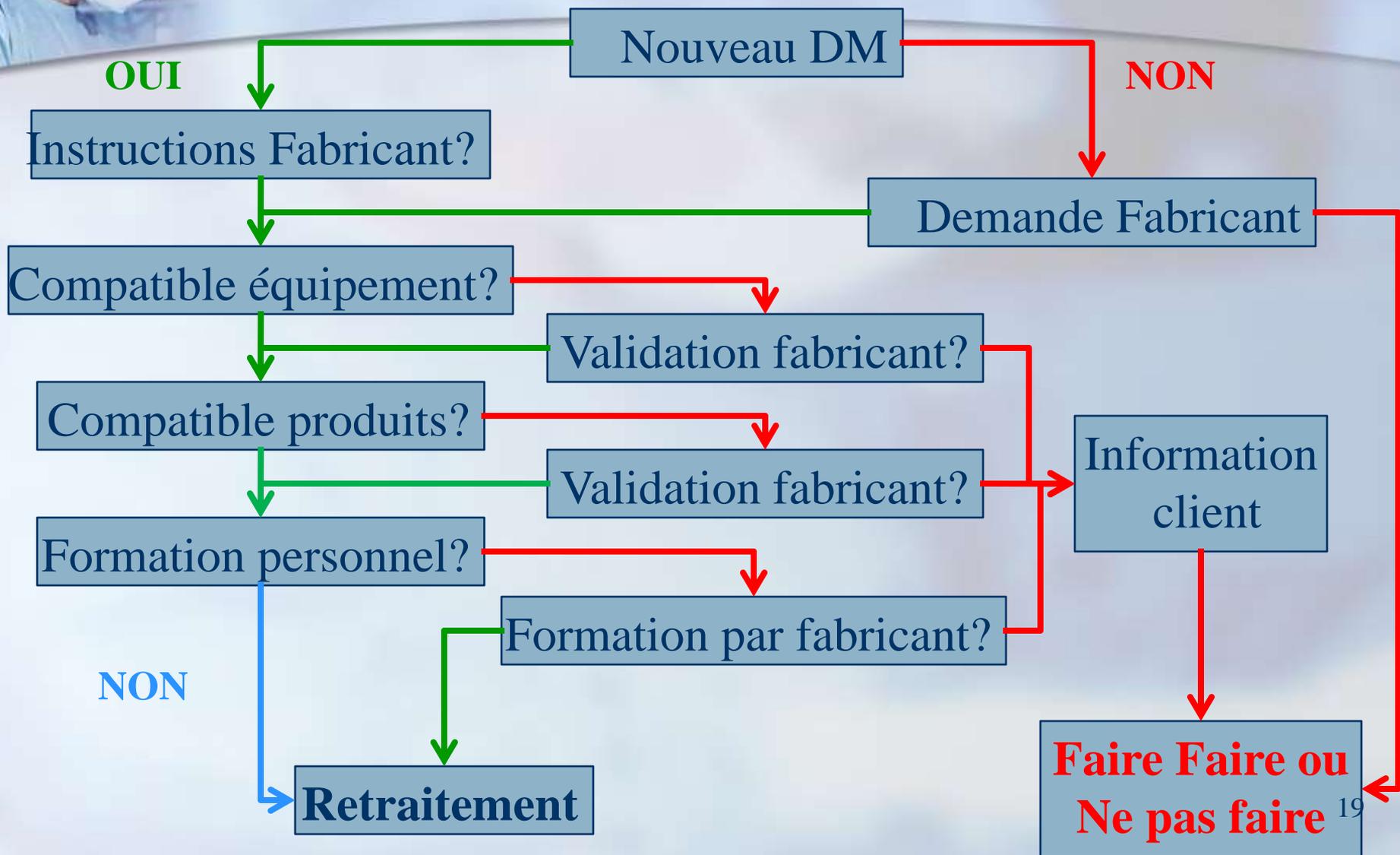
* Optionnel

X Incompatible

Est ce que
je dispose de
ces équipements?



Marche à suivre simplifiée





Les instructions du fabricant

- Rappeler la norme ISO 17664
- Rappeler le contenu de la directive européenne 93/42 CEE (modifiée 2007/47/CE)
- Rappeler la législation suisse (LpTh, Odim, Omcj)
- Rappeler les risques à retenir sans savoir...



La compatibilité des équipements

- Liste positive par le fabricant de son équipement si différent des équipements recommandés
- Ne rien faire sans assurance de compatibilité (du DM, des produits)
- Attention au cycle recommandé...Ne pas interpréter d'équivalences sans en référer au fabricant d'équipement
- Levier d'investissement important



La formation du personnel

- Manipulations techniques spécifiques
- Crainte de « mal faire »
- Ne pas faire si je ne connais pas...
- Explications sur l'usage...dans l'idéal
- Réfléchir par analogie, puis constater les spécificités
- Manipulations soignées, avec précautions



Echanger...Partager...

- Combien de sites équipés du DM?
- Comment font ils ailleurs?..mais en Suisse surtout...
- Quelles protections adopter?
- Combien cela coûte? Le DM? Le retraitement?
- Existe t il des spécificités de stockage? (lieu stratégique)



Vers plus de ...

- Etudes de recontamination éventuelles des endoscopes souples après stockage
- Partenariat entre l'industrie et les professionnels hospitaliers...du retraitement
- Formations de celui qui retraite...
- Nouvelles méthodes de stérilisation pour assurer le NAS

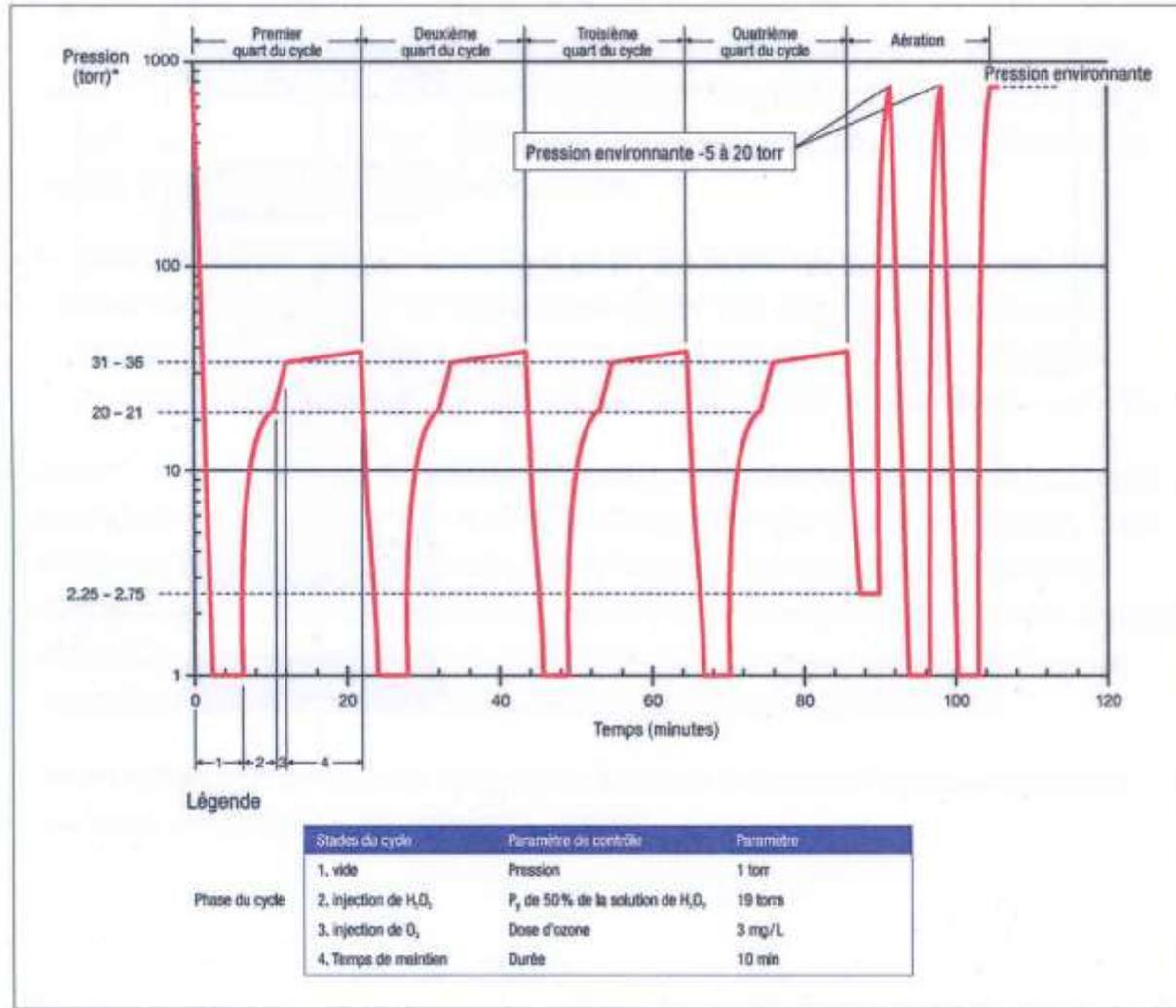
Optreoz®

Tableau 3. Paramètres du procédé par cycle

Description de la phase	Cycle 1	Cycle 2	Cycle 3
Température du processus	40 à 42 °C	40 à 42 °C	40 à 42 °C
Pression	≤ 1,33 mbar	≤ 1,33 mbar	≤ 1,33 mbar
Modification de la pression lors de l'injection de H ₂ O ₂	25,33 mbar	25,33 mbar	25,33 mbar
Concentration de l'O ₃ (ozone) injecté	2 mg/L	10 mg/L	3 mg/L
Temps de maintien	5 min	5 min	10 min
Répétitions de l'injection et du temps de maintien	2	2	4
Durée globale d'aération	8 à 10 min	8 à 10 min	8 à 10 min
Durée moyenne du processus complet	46 min	56 min	100 min

Optreoz®

Figure 3. Evolution de la pression durant le cycle 3





Alors...Le mieux est il parfois l'ennemi du bien?
Merci de votre attention 😊