

**LE STATIM**

**QUELLE  
UTILISATION ?**

Eliane CHASSOT – CHUV  
SSSH-19.03.2011



# STATIM ???



Appareil dit « de comptoir », le STATIM est un autoclave à cassette de type S en conformité avec la norme EN13060.

Modèle 2000S volume de la chambre : 1,8 l  
5000S volume de la chambre : 5,1 l

# ELEMENTS PRINCIPAUX

- Appareil



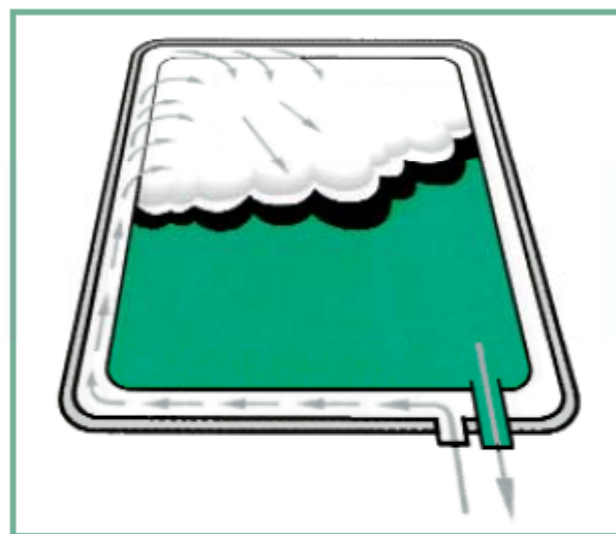
- Cassettes : tiroir + couvercle
- Grille pour instruments non enveloppés



# LE FONCTIONNEMENT



Système admission/évacuation de précision pour une injection rapide de vapeur et une purge de l'air.



Conception schématique d'expulsion forcée de l'air combinée à la purge.

# L'INSTALLATION

- Environnement :
  - Local propre, sans poussière
  - Température entre 15 et 25°C
  - Hygrométrie entre 25 et 70%
  - Aération possible
  - Surface plane
  - Alimentation électrique classique, pas de prise multiple

# L'INSTALLATION

- Mise en place :
  - Vérifier la stabilité du plan de travail
  - Vérifier l'indicateur de niveau à bulle (pieds réglables)

# L'INSTALLATION

- La bouteille d'eau résiduelle avec tube d'évacuation
  - Vider très régulièrement son contenu
- Le réservoir :
  - Utiliser uniquement de l'eau distillée
- Le rouleau de papier :
  - Attention au sens d'insertion



# LA CASSETTE



Quand elle n'est pas utilisée, la cassette doit être « dégagée »

- Retirée de l'appareil (espace de 2 cm)
- En dehors du stérilisateur.



# CHARGE MAXIMUM

Pour les charges métalliques

- STATIM 2000S : 1kg
- STATIM 5000S : 1,5kg

Pour les charges caoutchouc

- STATIM 2000S : 0,4kg
- STATIM 5000S : 0,4kg

# DIAMETRE ET LONGUEUR MAXIMUM

Diamètre intérieur

1,5 mm pour une longueur < 150 mm

Diamètre intérieur

2 mm pour une longueur < 190 mm

# RESTRICTIONS

- Attention à la taille du DM :
  - hauteur
  - longueur
    - ⇒ cassette spéciale pour pinces de laparoscopie
- Pas de textile
- Pas de liquide

# COMMENT UTILISER LE STATIM ?

- DM lavé et séché, emballé ou non



# COMMENT UTILISER LE STATIM ?

- Pour une utilisation immédiate si DM non emballé (pas de stockage)



# COMMENT UTILISER LA CASSETTE ?

- DM correctement positionnés dans la cassette, pas empilés.
- Cassette correctement fermée
- Cassette correctement positionnée dans l'appareil (« clic »)

# LES COMMANDES



## Mise en marche

Cette touche permet de démarrer le cycle de stérilisation choisi.



## Arrêt

Cette touche permet d'interrompre le séchage ou le cycle de stérilisation à tout moment.



## Indicateur du niveau

Cet indicateur de niveau permet le bon positionnement du Statim.





# LES COMMANDES

- Attention au choix du cycle ...  
à contrôler sur l'écran avant d'enclencher.





# LES CYCLES

Bouton	Nom du Cycle	température de Stérilisation	Durée de la Stérilisation (minutes)	(minutes)	
				Départ chaud	Départ froid (Charge max)
	SOLIDE NON EMBALLÉ	134°C	3:30	6:45	9:15
	CREUX NON EMBALLÉ	134°C	3:30	8:05	11:45
	CREUX NON EMBALLÉ	134°C	18:00	22:35	26:15
	CREUX EMBALLÉ**	134°C	3:30	10:40	15:35
	CREUX EMBALLÉ	134°C	18:00	25:10	30:05
	CAOUTCHOUC/PLASTIQUE	121°C	15:00	18:40	20:15
	CAOUTCHOUC/PLASTIQUE	121°C	30:00	33:40	35:15
	SÉCHAGE À L'AIR SEULEMENT	CE CYCLE N'EST PAS UN CYCLE DE STÉRILISATION			

# LES CYCLES

Toujours 134°C 18 min (OMCJ)

- DM non emballé
- DM emballé

Le séchage peut être interrompu à n'importe quel moment en appuyant sur STOP (interruption du cycle)

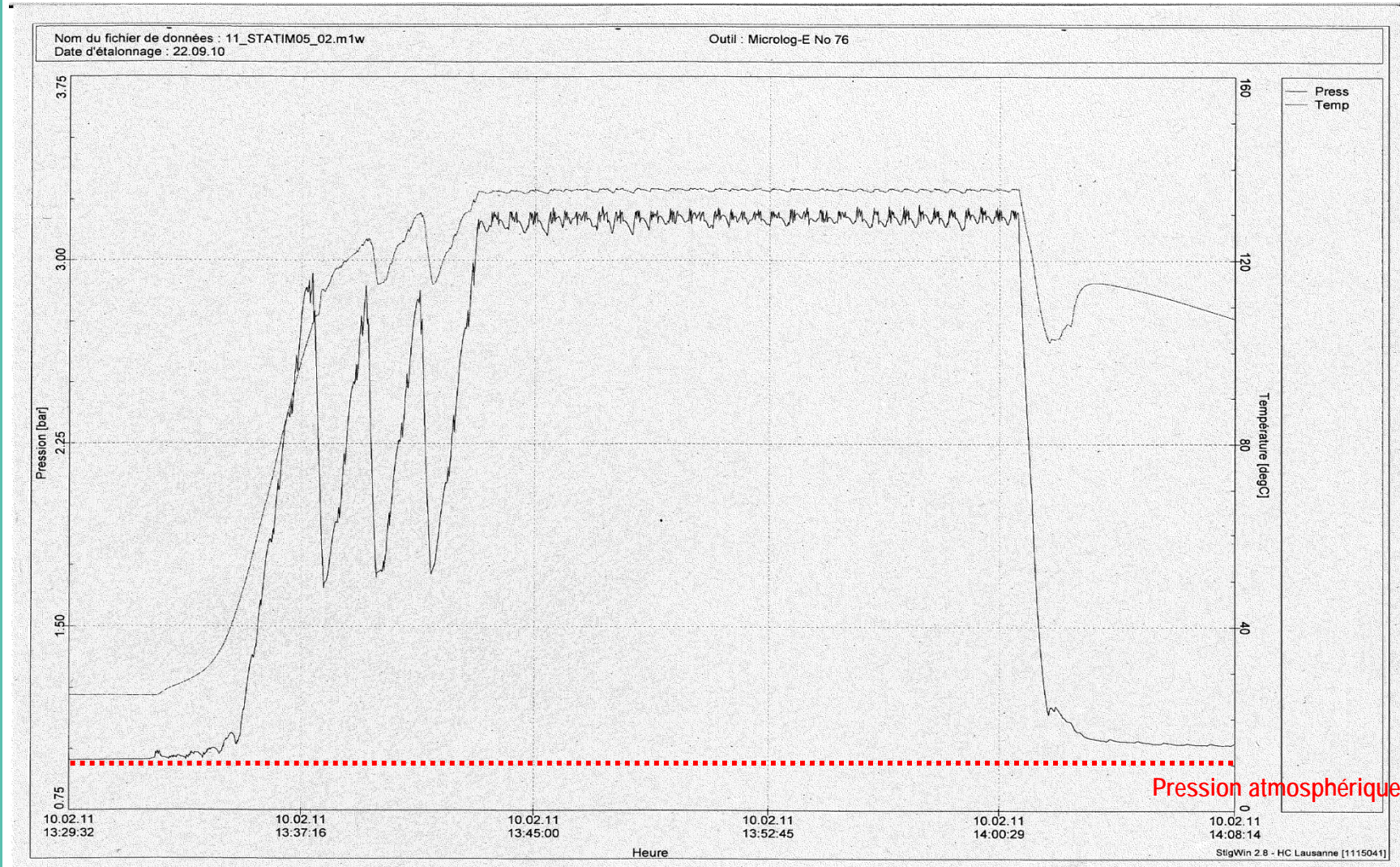
# LES CYCLES

STATIM 5000 S5S2R604  
N appareil 000  
CYCLE NUMERO 000478  
15:14 10/02/2011  
INSTR CREUX N EMB(S)  
134 C / 18 min  
DEBUT DU CYCLE 0:00  
PREPARATION 2:33  
132.9 C 297kPa 4:21  
115.0 C 141kPa 4:43  
PREPARATION 4:43  
132.9 C 297kPa 5:57  
115.0 C 142kPa 6:18  
PREPARATION 6:18  
132.9 C 296kPa 7:31  
115.0 C 141kPa 7:52  
PRESSURISATION 7:53  
STERILISATION 9:15  
135.5 C 321kPa 9:15  
Valeurs min. steril.  
135.4 C 316kPa  
Valeurs max. steril.  
136.6 C 339kPa  
136.0 C 324kPa 27:15  
EXPULS. VAPEUR 27:15  
SECHAGE 28:48  
CYCLE ARRETE  
STERILIS. TERMINEE  
VERIFIER LE SECHAGE  
FIN TEMPS 1:05:52

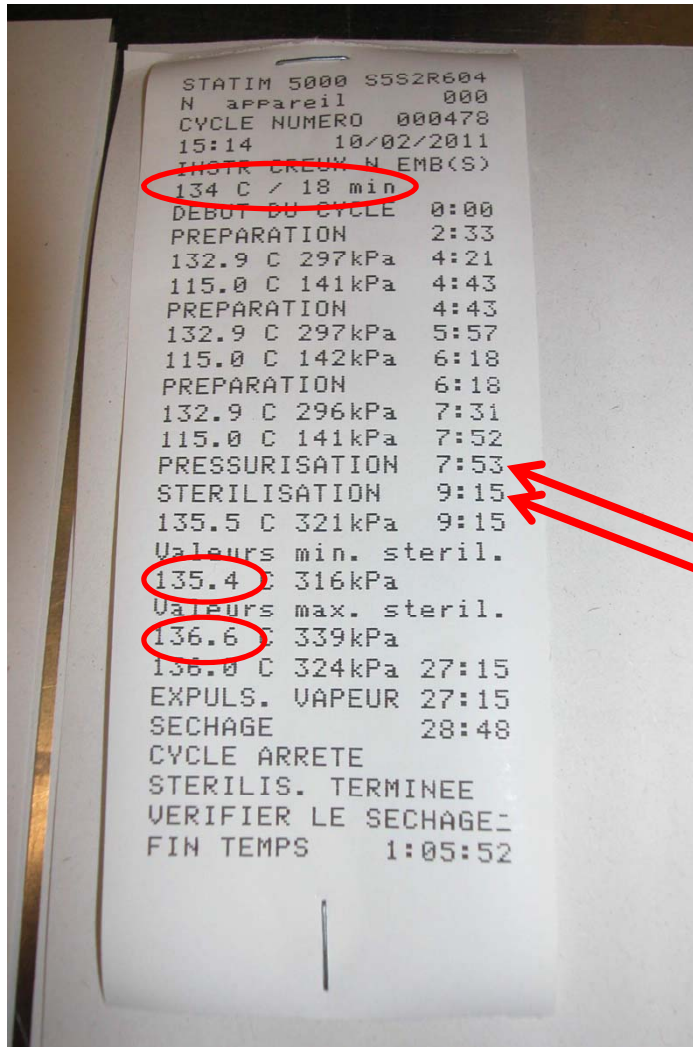
STATIM 5000 S5S2R604  
N appareil 000  
CYCLE NUMERO 000477  
13:38 10/02/2011  
INSTR CREUX N EMB(S)  
134 C / 18 min  
DEBUT DU CYCLE 0:00  
PREPARATION 3:23  
132.9 C 297kPa 5:46  
115.0 C 140kPa 6:09  
PREPARATION 6:09  
132.9 C 296kPa 7:32  
115.0 C 141kPa 7:54  
PREPARATION 7:54  
132.9 C 295kPa 9:19  
115.0 C 141kPa 9:42  
PRESSURISATION 9:42  
STERILISATION 11:11  
135.5 C 319kPa 11:11  
Valeurs min. steril.  
135.4 C 315kPa  
Valeurs max. steril.  
136.6 C 337kPa  
136.4 C 326kPa 29:11  
EXPULS. VAPEUR 29:11  
SECHAGE 30:43  
CYCLE COMPLET 90:43



# LES CYCLES



# LES CONTRÔLES



Comment contrôler le ticket ?

- Cycle choisi

- Quel est le temps du plateau ?

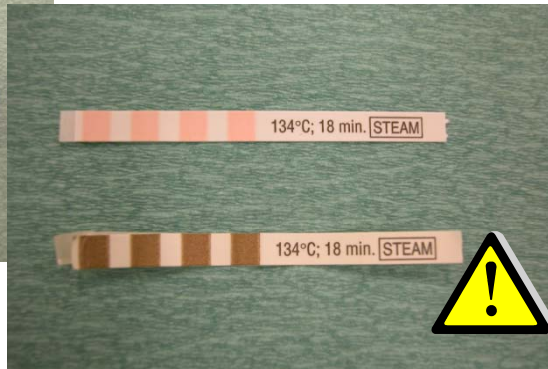
**Soustraction à effectuer....**

- Température minimum et maximum



# LES CONTRÔLES

- 1 ou 2 indicateurs chimiques de classe 6 avec chaque charge



- Recommandation du fabricant : indicateur biologique chaque semaine (???)

# QUELLES PRECAUTIONS ?

- Enregistrement et archivage de chaque cycle
- Traçabilité des DM stérilisés

# L'ENTRETIEN

- Entretien régulier de la cassette
  - 1 x par semaine surtout si stérilisation d'instruments lubrifiés
  - Utilisation du STAT-DRI tous les 10 cycles ou lors du nettoyage de la cassette pour améliorer le séchage



# L'ENTRETIEN

- Entretien régulier du filtre du réservoir d'eau
  - Au moins 1 x par semaine, sous flux d'eau

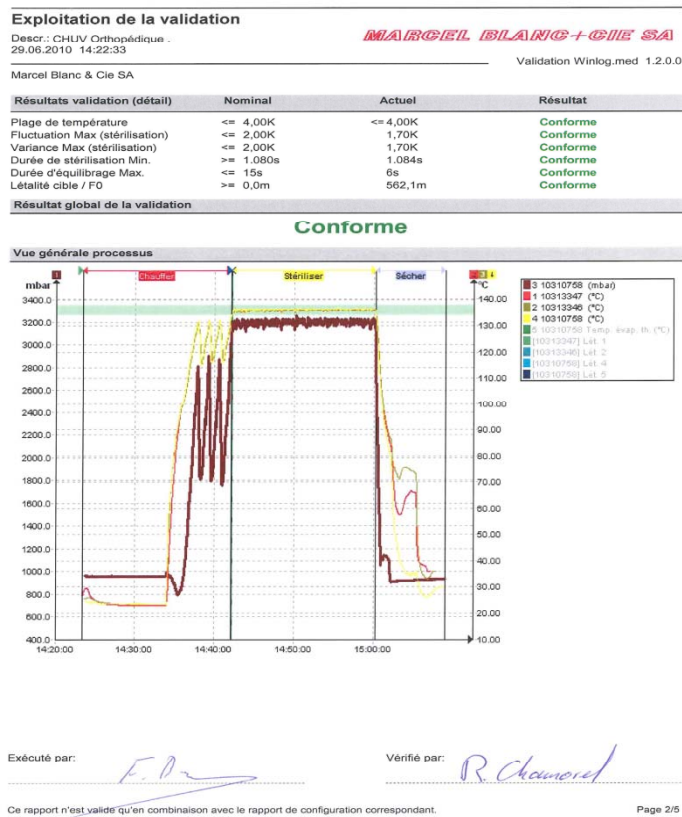
# L'ENTRETIEN

- **Entretien régulier par le technicien habilité**  
Tous les 6 mois ou tous les ans
  - Remplacement du joint
  - Remplacement des filtres

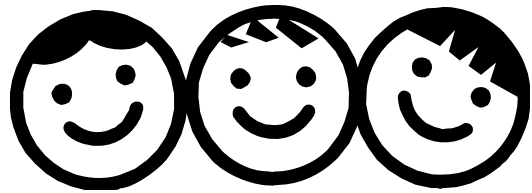


# L'ENTRETIEN

- Validation et requalification annuelle



# POURQUOI UN STATIM ?



Manipulation facile.

L'utilisation du STATIM doit restée

- ponctuelle
- dans des cas précis
  - dépannage en cours d'intervention
  - besoin urgent d'un DM unique
- jamais pour stériliser en routine.

# FAUT IL AVOIR UN STATIM ?

- OUI, en raison du fonctionnement et de la taille du bloc opératoire
  - Penser aux restrictions d'utilisation à respecter

# FAUT IL AVOIR UN STATIM ?

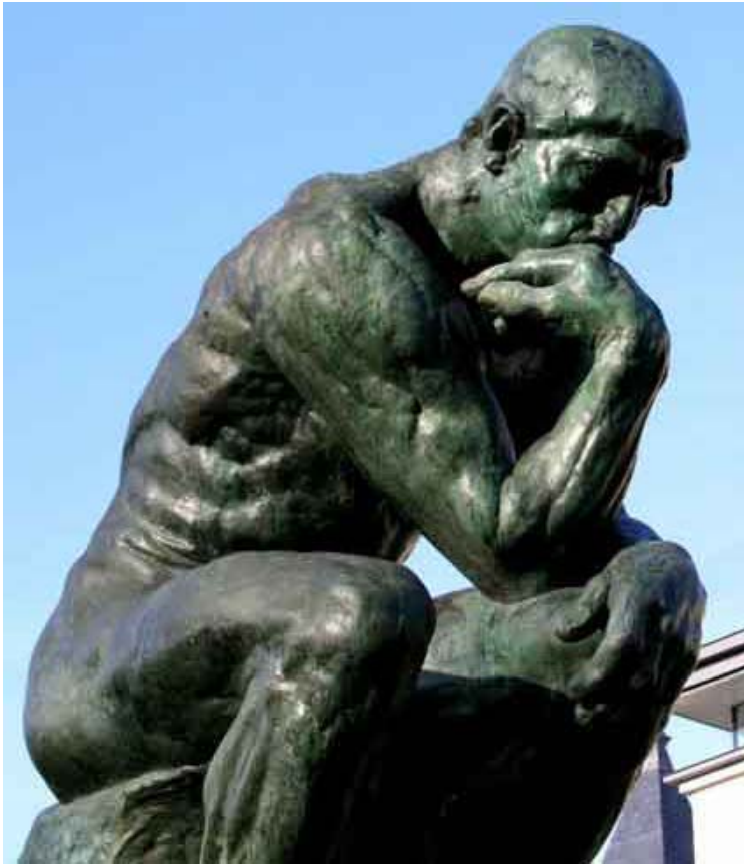
- OUI, si jamais, au cas où, on sait pas
  - Penser aux coûts engendrés (tests quotidiens, indicateurs chimiques, entretien, validation)

# FAUT IL AVOIR UN STATIM ?

## CHUV

- Bloc central (23 salles)
  - 230 utilisations en 2010
    - 19 fois par mois
      - » Soit moins de 1 x par mois par salle
        - Principalement la neurochirurgie et l'orthopédie.
- Hop. Orthopédique (3 salles)
  - 42 utilisations en 2010
    - 3,5 fois par mois
      - » Soit un peu plus de 1 x par mois par salle

# QUELLE DECISION PRENDRE ?



- A chacun sa réponse.
- Elle sera bonne si elle est réfléchie



Merci !



Reproduction interdite - Crédit photo : Région FC / Pierre Jouille