

	<p align="center"><b>CHARGEMENT D'UN AUTOCLAVE</b></p> <p align="center"><b>Pharmacie à Usage Intérieur</b></p> <p align="center"><b>DMS - STERILISATION</b></p>	CHUPROC1242	Version 01
		Date d'application : 28/03/2022	

## I. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette procédure définit les modalités de chargement d'un autoclave

## II. DÉFINITIONS ET ABRÉVIATIONS

### II.1 DEFINITIONS

**Autoclave = Stérilisateur** : Un autoclave est un appareil permettant de stériliser, par utilisation de la chaleur et de la vapeur d'eau sous pression, le matériel utilisé en milieu médical

### II.2 ABREVIATIONS

**Test BD** : Test de Bowie-Dick, test vérifiant la bonne pénétration de vapeur

**DM** : Dispositifs Médicaux

**ECOSOFT®** : Logiciel de traçabilité du service de Stérilisation

## III. DESCRIPTION

### III.1 LE TEST DE VIDE

Le test de vide consiste à faire le vide dans la chambre de stérilisation et à vérifier qu'il se maintient attestant de l'étanchéité de l'appareil.

Ce test se réalise une fois par semaine (le lundi matin en début de poste) pour tous les autoclaves, le plus tôt possible avant les tests BD.

Ne pas lancer tous les autoclaves en même temps : une fois que les 3 premiers autoclaves sont terminés, faire les 3 autres.

Vérifier la présence du voyant vert sur l'écran de l'autoclave (1)

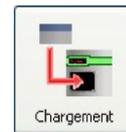


- Ouvrir ECOSOFT®
- Cliquer sur « conditionnement » puis « conditionnement »



- Scanner le code barre « test vide N°1 » sur la feuille devant l'ordinateur de chargement autoclave
- Imprimer l'étiquette
- Faire de même pour les 5 autres.

- Appuyer sur « stérilisation » puis sur « chargement »



- Scanner l'étiquette du BD
- Appuyer sur « valider »
- Scanner votre badge

- Sélectionner l'autoclave



- Appuyer sur « Charger »
- Scanner le badge
- Sélectionner le type de cycle en touchant « TEST VIDE » sur l'écran de chaque stérilisateur (2)
- Lancer le cycle en touchant le triangle bleu sur l'écran du stérilisateur (3)
- Rester présent lors du déroulement du cycle

### III.2 LE TEST BOWIE DICK

Le test BD permet de valider la bonne pénétration de la vapeur dans une charge. Il est composé d'un paquet test prêt à l'emploi contenant plusieurs feuilles au milieu desquelles est placée une feuille test comportant une face imprégnée d'une encre devant virer uniformément au passage de la vapeur.

Ce test se réalise tous les jours par l'équipe du matin, après un test de vide, après le lancement des autoclaves de la nuit, après une maintenance ou lors d'une réouverture du service de stérilisation.

Vérifier la présence du voyant vert sur l'écran de l'autoclave

- Ouvrir ECOSOFT®
- Cliquer sur « conditionnement » puis « conditionnement »

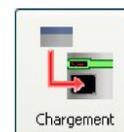


- Scanner le code barre « test BD N°1 » sur la feuille devant l'ordinateur de chargement autoclave
- Imprimer l'étiquette et la coller sur un test BD.



Faites la même chose pour chaque autoclave

- Appuyer sur « stérilisation » puis sur « chargement »
- Scanner l'étiquette du BD
- Appuyer sur « valider »
- Scanner votre badge



- Sélectionner l'autoclave



- Appuyer sur « Charger »
- Scanner le badge

Ouvrir l'autoclave et disposer horizontalement chaque test BD sur un petit panier préalablement retourné. Fermer l'autoclave.



- Sélectionner le type de cycle en touchant « TEST B&D » sur l'écran de chaque stérilisateur
- Lancer le cycle en touchant le triangle bleu sur l'écran du stérilisateur
- Rester présent lors du déroulement du cycle

### III. 3 LE CYCLE UNIVERSEL OU LE CYCLE PLASTIQUE

- Constituer une charge homogène (ne pas mélanger instruments et textiles) et non surchargée.

#### Concernant les boîtes

- Placer les boîtes dans des paniers disposés de préférence en haut des racks
- Pour les boîtes dont l'encombrement ne permet pas de les mettre dans un panier, les disposer à même le rack. Sauf les boîtes en Smartfold® qui seront placées sur un panier retourné.
- Ne pas superposer deux boîtes

#### Concernant les sachets

- Disposer les sachets face papier contre face papier et face plastique contre face plastique dans des grands paniers que vous disposerez de préférence au milieu du rack
- Regrouper les sachets d'un même établissement dans un même panier et compléter éventuellement avec un autre établissement
- Eviter les surcharges de sachets dans un même panier de façon à avoir une stérilisation efficace et à réduire le risque d'avoir des sachets mouillés. Vous devez pouvoir passer facilement une main entre chaque sachet

### Concernant les containers

- Placer les containers de préférence en bas du rack
- Vérifier la présence de plombs de chaque côté du container
- Les disposer de façon à ce que les étiquettes de traçabilité soient du côté extérieur droit du rack pour faciliter l'enregistrement des produits lors du chargement et lors du déchargement en laverie

Une fois les deux racks montés, les placer devant un autoclave disponible en fonction du type de cycle supporté par les DM à stériliser.

Tous les autoclaves fonctionnent en cycle universel pour les instruments

Seuls les autoclaves 1 et 6 fonctionnent en cycle plastique

Seuls les autoclaves 1, 2 et 3 fonctionnent en cycle universel pour le linge



- Appuyer sur « stérilisation » puis sur « chargement »
- Scanner tous les DM
- Appuyer sur « valider »
- Scanner votre badge
- Sélectionner l'autoclave



- Appuyer sur « Charger »
- Scanner le badge

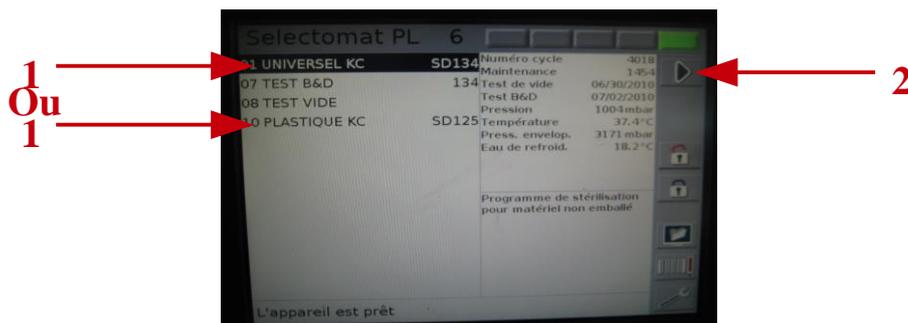
### Vérifications préalables

- Ouvrir la porte de l'autoclave
- L'écran de l'autoclave indique « Appareil prêt »
- Les tests de vide (dans le cas du lundi) et les tests de BD ont bien été réalisés
- Le gyrophare d'alarme soit vert. S'il est orange ou rouge, prévenez un pharmacien



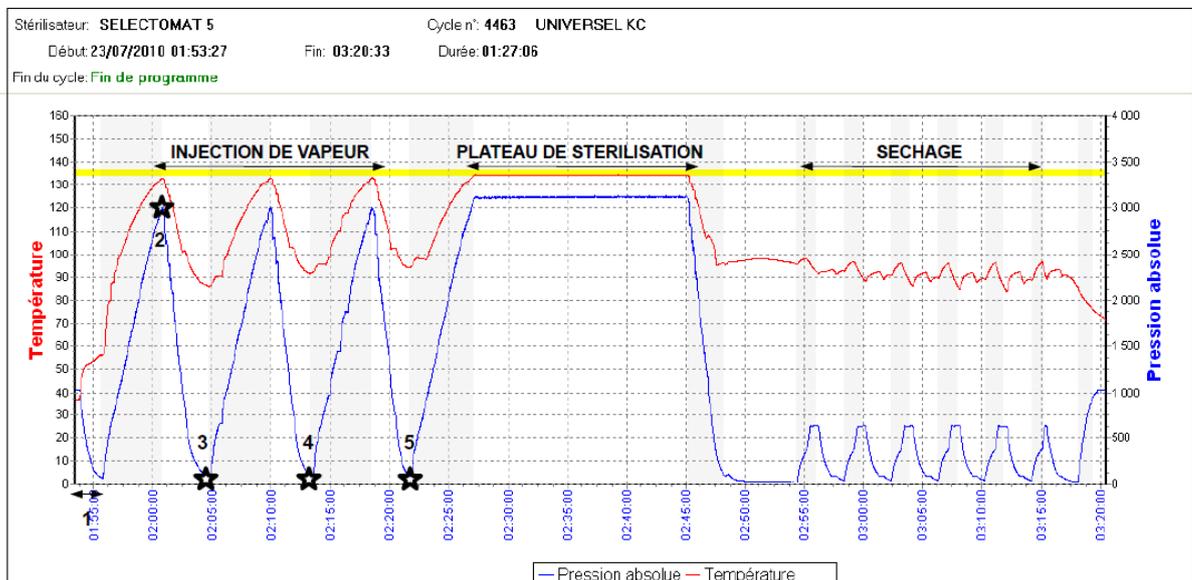


- Le voyant présent sur la façade de chaque autoclave est vert (juste en dessous de l'interrupteur blanc). A partir de trois lumières rouges sur trois autoclaves, prévenez un pharmacien

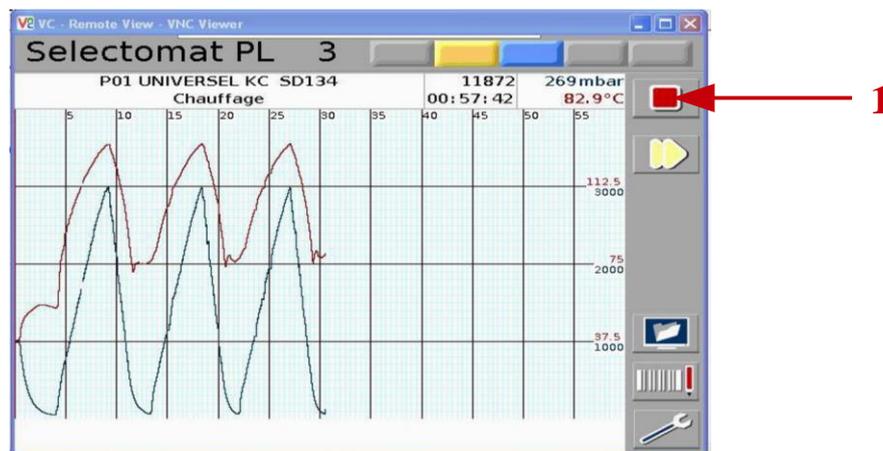


- Pousser les 2 racks à l'intérieur et fermer la porte
- Sélectionner « cycle universel » ou « cycle plastique » (1) et lancer le cycle (2)
- Rester présent lors du déroulement du cycle :  
L'équipe de nuit : lancement des autoclaves jusqu'à 3h00 du matin maximum pour pouvoir rester jusqu'à la fin du cycle et décharger la charge.  
L'équipe du samedi : lancement des cycles jusqu'à 15h00 maximum pour pouvoir rester jusqu'à la fin du cycle et décharger la charge.
- S'assurer que l'autoclave a bien été lancé, pour cela attendre quelques instants ; s'il a bien été lancé, un graphique commencera à se dessiner sur l'écran
- Lorsque par erreur vous venez de lancer une charge dans un type de cycle qui ne lui correspond pas (par exemple vous avez lancé une charge en cycle plastique au lieu d'un cycle universel), vous devez arrêter l'autoclave. Vous pouvez prendre cette initiative sans prévenir un pharmacien. Il est préférable d'intervenir avant la première injection de vapeur. Au-delà, la charge sera à reconditionner.

- La zone 1 est la meilleure pour arrêter un autoclave car la charge ne sera pas à reconditionner.
- A partir de la position 2, on peut toujours arrêter l'autoclave, la charge ne sera pas mouillée mais les indicateurs de passage auront viré. La charge sera donc à reconditionner entièrement.



- 1- Sur l'écran du stérilisateur, appuyer sur le carré rouge (1) pour stopper le processus de stérilisation



- 2- Une fenêtre s'affiche vous demandant de rentrer le mot de passe 1289 puis appuyer sur OK
- 3- Le voyant sur l'écran du stérilisateur passe du vert au rouge et un compteur s'affiche vous indiquant le délai restant avant l'arrêt de l'autoclave

#### **IV. RÉFÉRENCES**

#### **V. ÉVALUATION**

#### **VI. DOCUMENTS ASSOCIÉS**

#### **VII. HISTORIQUE DU DOCUMENT**

Création du document

#### **VIII. RÉDACTION, VALIDATION, APPROBATION**

Groupe de travail :

<b>NOMS ET FONCTIONS DES SIGNATAIRES</b>	<b>DATES DE SIGNATURE</b>
<b>Relecture qualité</b>	
<b>Ingénieur qualité</b> , Pôle Efficience, Finances et Qualité	<b>23/03/2022 11:23:33</b>
<b>Rédaction</b>	
Sabine ALAIN, Pharmacien, PUI-STERILISATION Thomas DIERICK, Pharmacien, PUI-STERILISATION	<b>25/03/2022 13:28:38, 23/03/2022 11:35:18</b>
<b>Validation</b>	
Mohamed BELHOUT, Pharmacien-Gérant, PUI	<b>25/03/2022 14:55:33</b>
<b>Approbation</b>	
<b>Directeur qualité</b> , Pôle Efficience, Finances et Qualité	<b>28/03/2022 07:04:53</b>