



Lave-cages - Utilisation et entretien

Procédure normalisée de fonctionnement (PNF-402)

Date d'entrée en vigueur :
16 novembre 2022

Révision :

CBSA-22-148-08.1

Matériel

Équipements

- Supports à cages
- Supports à bouteilles d'eau de différents formats
- Bacs résistants à une chaleur élevée
- Détergent de lavage alcalin Cage-Klenz® 100
- Détergent acide Cage-Klenz® 200
- Filtres pour l'eau
- Lunettes de sécurité

Documents et formulaires

- Inventaire des produits dangereux
- PNF-501 Gestion de l'inventaire des produits dangereux à l'animalerie
- Guide de l'utilisateur lave-cages Basil@3700

Généralités

- Le lave-cages Basil@3700 sert de barrière entre le côté propre et le côté souillé à l'animalerie.
- Les portes de la laverie propre et de la laverie souillée ne doivent en aucun cas s'ouvrir au même moment afin d'éviter la contamination dans la laverie propre.
- L'appareil sert à nettoyer en profondeur le matériel suivant: cages, bouteilles d'eau, jouets, matériel d'entretien, chariot.
- Le lave-cage doit fournir une eau de rinçage à une température minimale de 83°C pour une période d'au moins 3 minutes.
- **NE PAS METTRE D'OBJETS NON-RÉSISTANTS** à la chaleur dans le lave-cages.
- Les savons acides + bases doivent obligatoirement être comptés dans l'inventaire des produits dangereux (voir **PNF-501 Gestion de l'inventaire des produits dangereux à l'animalerie**).
- Les supports à cages sont disponibles dans la laverie souillée.

Méthodes et Processus

Fonctionnement et utilisation de l'appareil

Système mobile des gicleurs et installation du matériel dans le lave-cage

- Le système mobile des gicleurs est composé de jets de pulvérisation au plafond, dans le bas, dans chaque côté et au centre du laveur de cages afin d'atteindre toutes les surfaces de nettoyage.
- Au centre du lave-cages, un bras se déplace d'une porte à l'autre afin d'envoyer des jets d'eau sur le matériel à nettoyer. Il est important de placer adéquatement le matériel afin de permettre au système mobile des gicleurs de bouger sans obstruction.
- Le matériel à nettoyer doit être placé dans la chambre, l'intérieur face aux jets d'eau, afin d'avoir un nettoyage efficace.
- Le matériel ne doit pas être empilé : les jets d'eau doivent atteindre chacune des surfaces.

Démarrage et arrêt du lave-cage

- Le laveur de cages et de bouteilles comprend 12 cycles de lavage différents pré programmés comprenant les étapes suivantes : Prélavage, lavage, rinçage 1, rinçage 2, rinçage final et évacuation. Il est possible de modifier les cycles à l'aide du guide de l'utilisateur. À l'animalerie, nous utilisons les cycles 1 à 5 (voir le **Tableau 1**).
- Étapes pour démarrer un cycle :
 1. Sélectionner le mode AUTOMATIQUE
 2. Se déplacer avec les flèches, de gauche à droite, afin de choisir le cycle adéquat
 3. Sélectionner le nom du cycle
 4. Appuyer sur DÉMARRER LE CYCLE.
- Il est possible de mettre fin au déroulement d'un cycle, en tout temps, en appuyant sur la touche ARRÊTER LE CYCLE. L'écran tactile affichera les options suivantes : REPRENDRE LE CYCLE ou ANNULER LE CYCLE.
- À la fin du cycle, une alarme se fera entendre et le panneau de contrôle affichera « CYCLE COMPLÉTÉ »

**Tableau 1** : Cycles programmés du laveur Basil 3700 pour les besoins de l'animalerie.

Cycle	Matériel à nettoyer
1	Matériel légèrement souillé (sans contact direct avec l'urine ou les fèces) : grillages, couvercles, filtres et mangeoires
2	Matériel souillé (contact direct avec l'urine, les fèces et la présence de sang) : cages et jouets
3	Bouteilles d'eau et bouchons
4	Chariot, sceau et tablette métro
5	Détartrage (entretien)
12	Test. Réservé au technicien STÉRIS

Alarmes

- Les messages d'alarme avertissent l'utilisateur d'un problème au lave-cage. L'alarme apparaît sur l'écran de contrôle tactile. L'alarme sonore peut être arrêté grâce au bouton rouge situé au bas de l'écran de contrôle tactile.
- Pour connaître la liste des alarmes, consulter le GUIDE DE L'UTILISATEUR qui indique les actions à prendre.
- Si l'alarme persiste, contacter le technicien de service STÉRIS par téléphone ou par courriel.

Entretien

Le lave-cages fait l'objet d'un entretien préventif annuel par la compagnie Stéris. Ce contrat d'entretien assure également une assistance technique prioritaire en cas de besoin. D'autres procédures d'entretien sont exécutées par le personnel de l'animalerie et les plombiers de l'université (**Tableau 2**).

Tableau 2 : Procédures d'entretien du lave-cage

	Fréquence de l'entretien préventif	Procédure(s)
Personnel de l'animalerie	À chaque cycle de lavage	Vérifier s'il y a des endroits où le matériel ne se nettoie pas complètement. Si oui, contacter les plombiers pour vérification des buses.
	1X/semaine	<p>Vérifier la réserve de détergents acide et basique dans la porte adjacente au lave-cages du côté de la laverie souillée. Lorsque les contenants sont vides :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Retirer le tube d'aspiration du contenant 2. Remettre le bouchon 3. Aviser la technicienne responsable de l'inventaire des produits dangereux 4. Apporter le contenant à l'entrepôt des matières dangereuses 5. Commander un nouveau détergent auprès de la compagnie <p>Ne jamais transvider un restant de contenant dans un nouveau.</p>
	1X/mois	<p>Procéder au détartrage du lave-cage (Cycle #5) :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. S'assurer que le lave-cages est vide ; 2. Sélectionner le cycle correspondant sur l'écran de contrôle ; 3. Appuyer pour lancer le détartrage ; 4. Entrer la date dans le document « Feuilles Suivis » du dossier partagé de l'animalerie.
	Au besoin	Nettoyer l'extérieur du lave-cage avec un produit de nettoyage pour l'acier inoxydable.



	Fréquence de l'entretien préventif	Procédure
Technicien STÉRIS	Au besoin	Remplace la pile de l' « automate program ».
	À chaque inspection	Réglage de l'heure et de la date.
	À chaque inspection	S'assure que l'imprimante fonctionne bien.
	À chaque inspection	S'assure du bon état complet du laveur de cages.

	Fréquence de l'entretien préventif	Procédure
Plombier	4X/an	Change les filtres pour l'eau qui alimente le lave-cages.
		Nettoie et inspecte les buses de pulvérisation.

Références

GUIDE DE L'UTILISATEUR, Laveur de cages et de bouteilles Basil®3700, 2008.

Révisée par :

Adjointe au doyen, responsable de l'animalerie :
Mme Fanny Longpré
Technicienne en santé animale :
Mme Christel Perron