

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Micro Ma 006
		Version 1
	UTILISATION DU BIOCOLLECTEUR MAS 100 NT	Date d'émission : 03/09/14
		Page 1/3

1. PRESENTATION

Principe :

Le biocollecteur permet de dénombrer les microorganismes présents dans un volume d'air prélevé.

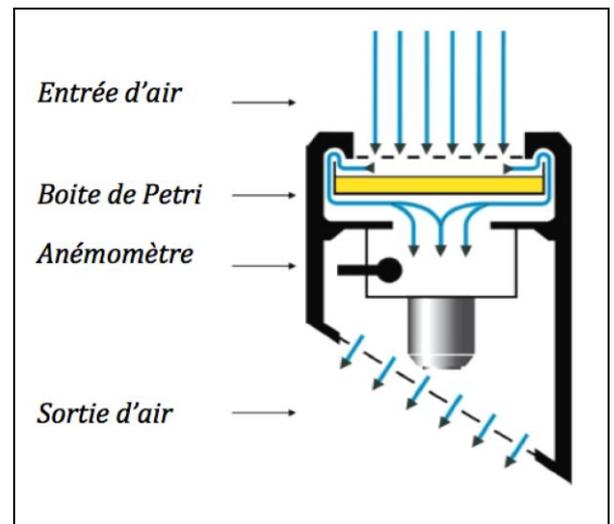
L'air aspiré passe au travers d'une grille perforée par 300 pores de 0,6mm de diamètre. Après passage par les pores, il impacte la surface d'une boîte de Pétri.

Après incubation, les microorganismes présents dans l'air et déposés sur la boîte formeront des UFC.

Caractéristiques de l'appareil :

- Débit d'aspiration de l'air 100L/minutes.
- Volume d'air aspiré : de 1 à 2000L.
- Autonomie après charge : 2 heures

Fonctionnement et éléments de l'appareil :



Rédigé le 12/04/14 par M.Laure Serrayet	Vérfié le 28/08/14 par Emmanuelle Bonifassi	Approuvé par : P.LAMAUVE Date : 01/09/2014
--	--	---

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Micro Ma 006
		Version 1
	UTILISATION DU BIOCOLLECTEUR MAS 100 NT	Date d'émission : 03/09/14
		Page 2/3

2. PREPARATION DE L'APPAREIL

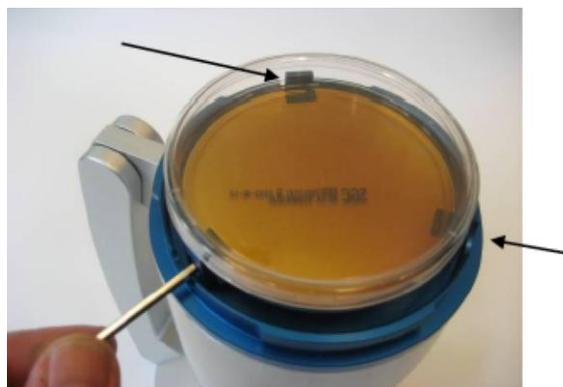
2.1 CHARGE DE L'APPAREIL



Mettre en charge la veille de l'utilisation en connectant le chargeur à l'appareil.

2.2 AJUSTAGE BOITE DE PETRI

- Dévisser la grille perforée et placer une boîte de Pétri sur son support.
- Si besoin, utiliser une clé Allen de 3 pour bien fixer la boîte.
- Revisser la grille **préalablement désinfectée avec de l'alcool à 70° sur les 2 faces.**

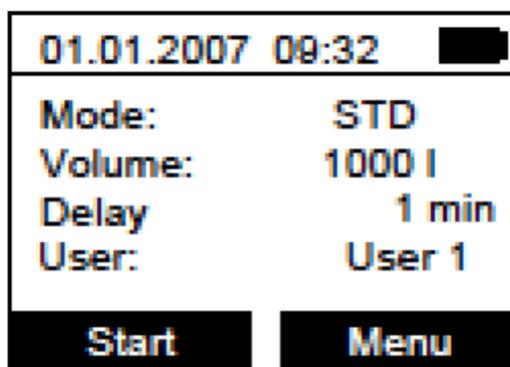


3. MISE EN ROUTE

Lors de la mise en route, l'écran d'introduction ci-contre apparaît.

Si les paramètres affichés conviennent :

- enlever le couvercle placé sur la grille perforée
- appuyer **2 secondes** sur le bouton 4 (**Start**) pour prélever l'échantillon d'air.



4. ARRÊT

Si aucune manipulation n'est réalisée, l'appareil s'arrête automatiquement après 5 minutes. Pour un arrêt manuel :

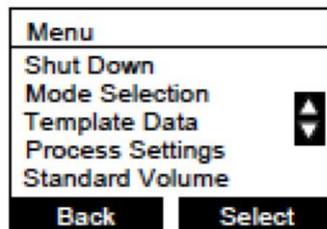
- Sélectionner Menu puis « Shut down »
- Appuyer sur OK

Rédigé le 12/04/14 par M.Laure Serrayet	Vérfié le 28/08/14 par Emmanuelle Bonifassi	Approuvé par : P.LAMAUVE Date : 01/09/2014
--	--	---

 LYCEE SAINT-PAUL IV	PROCEDURE	Pr Micro Ma 006
		Version 1
	UTILISATION DU BIOCOLLECTEUR MAS 100 NT	Date d'émission : 03/09/14
		Page 3/3

5. PARAMETRAGE

Pour modifier les paramètres affichés, appuyer sur **Menu**, l'écran ci-dessous apparaît.



Les menus les plus utiles sont expliqués ci-après.

Pour les sélectionner, se déplacer avec les flèches puis appuyer sur **Select**.

→ MODE SELECTION

Permet de régler l'appareil en mode manuel ou avec des paramètres préenregistrés.
Après sélection de ce menu appuyer sur **Manual**.

→ PROCESS SETTINGS

Permet de choisir :

- une prise d'air en une seule fois (Mode STD) ou une prise d'air séquencée (Mode SQS).
- le volume d'air prélevé

* Échantillonnage en mode standard ou séquencé

- Sélectionner **Process Settings** (flèches haut-bas puis **Select**)
- Sélectionner « Mode » et appuyer sur **Change**.
- Sélectionner STD ou SQS à l'aide des flèches puis appuyer sur **Save**.
- Appuyer sur **Back** pour revenir au menu principal.

En mode SQS

Choisir de la même manière :

- le nombre de prises (fractions)
- la durée liée au prélèvement du volume total d'air

* Volume d'air prélevé

- Sélectionner « Volume » et appuyer sur **Change**.
- Sélectionner le volume souhaité à l'aide des flèches puis appuyer sur **Save**.
- Appuyer sur **Back** pour revenir au menu principal.

6. NETTOYAGE ET DESINFECTION

Après utilisation :

- désinfecter la grille avec de l'alcool à 70°C ou une solution désinfectante
- replacer le couvercle

Si besoin, la grille peut-être autoclavée à 121°C pendant 20 minutes.

Rédigé le 12/04/14 par M.Laure Serrayet	Vérfié le 28/08/14 par Emmanuelle Bonifassi	Approuvé par : P.LAMAUVE Date : 01/09/2014
--	--	---