

LES QUESTIONS APPLICATIVES

Question n°1 :

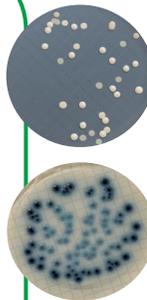
« Avez-vous des recommandations pour faciliter la lecture des **membranes de filtration** sur les scans automatiques ? »

Les paramètres peuvent varier d'un cas à l'autre, mais de manière générale, pour les membranes de filtration :

- Sur un **milieu PCA / TSA** ou milieu de ce type, il y a 90 % de chances que les colonies soient **blanches / crème** → privilégier les **membranes noires** (application : environnement / pharmacologie / cosmétologie).
- Sur un **milieu chromogénique**, type **Slanetz / TTC**, les colonies sont **colorées** → privilégier les **membranes blanches** (application : agroalimentaire / hydrologie)

→ Paramétrer un diamètre de boîte de **55 mm** ( le scan ne zoom pas sur la membrane, mais sur la boîte).

→ Favoriser l'**éclairage du haut** pour avoir un meilleur contraste.



Question n°2 :

« Les **boîtes en verre** sont-elles compatibles avec le **dataLink Pro** ? »

Oui, les boîtes en verre sont bien **compatibles avec le dataLink Pro** si elles ont les mêmes dimensions que les boîtes en plastique. Si ce n'est pas le cas, demander quelle est la taille de la plaque pour confirmer la compatibilité avec le BE.



Question n°3 :

« Le scan 50 peut-il dénombrer les **plaques de bactériophage** ? »

Le scan 50 permet de créer un contraste grâce au un retro éclairage, donc en principe, oui, **il est possible de dénombrer les plaques de bactériophages**. En revanche il faut vérifier la taille des plaques.



Question n°4 :

« Est-il toujours possible d'utiliser les **Neofilm™** avec le **Scan 4000** ? »

Oui, il est **possible d'utiliser les NeoFilm™ avec le scan 4000**. En revanche, on ne trouve plus ce terme sur le catalogue car NeoFilm™ et Sanita-Kum™ sont devenus **MC-Media Pads™**.

Question n°5 :

« Les scans automatiques permettent-ils de compter des boîtes avec **plus de 300 colonies** ? »

En théorie il n'y a **pas de limite de comptage** avec les compteurs automatique de colonie, tant que les colonies sont lisibles par le scan. En revanche en microbiologie, un comptage inférieur à 30 ou supérieur à 300 est considéré comme ininterprétable.

Question n°6 :

« Peut-on utiliser la **FlexiPump** avec un **milieu non conventionnel** ? »

La **FlexiPump** peut être utilisée avec **toutes sortes de milieux** tant que ce dernier est liquide et homogène. Comme la **densité** (Densité = Masse / Volume) est renseignée lors de la calibration, cela permet d'avoir un pourcentage d'erreur aussi bon qu'avec un milieu classique ou de l'eau. La seule condition est d'avoir un milieu **homogène**, donc si besoin, homogénéiser le milieu lors de la distribution avec un agitateur magnétique par exemple.

LE POINT APPLICATIF

Choix des tubulures FlexiPump

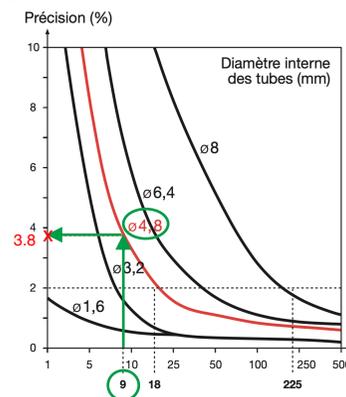
Selon le diamètre interne de la tubulure utilisée avec la **FlexiPump**, la précision du versement de la dose de liquide délivrée peut varier. Ces deux diagrammes donnent la corrélation des trois paramètres : **Volume à délivrer / Précision du versement / Diamètre interne de la tubulure**.

Exemples :

A. « Quelle est la précision de 9 ml de milieu délivrés avec la **FlexiPump** en utilisant nos tubulures de 4.8 mm de diamètre ? » Précision = 3,8 %

B. « Quelle diamètre de tubulure choisir pour délivrer 5 ml d'eau en utilisant la **FlexiPump Pro** avec une précision d'environ 2 % ? » Diamètre de tubulure = 3.2 mm

A. Exemple, avec FlexiPump® :



B. FlexiPump® Pro :

