

## L'avenir du pré-analytique commence ici avec Greiner Bio-One

Avec ce slogan, Greiner Bio-One annonce et assume une innovation majeure pour les laboratoires de biologie médicale. La digitalisation s'installe dans les services hospitaliers et les salles de prélèvement pour :

- l'amélioration de la traçabilité,
- la réduction des non-conformités,
- la fluidité de l'ensemble du processus pré-analytique.



L'innovation est au cœur des priorités de Greiner Bio-One : première boîte de Petri en matière plastique en 1963, premier tube de prélèvement sanguin sous vide en plastique incassable dans les années 1990 et aujourd'hui, première solution entièrement digitalisée pour la phase pré-analytique. En effet, Greiner Bio-One, fabricant de solutions pré-analytiques depuis plus de 60 ans a créé les tubes pré code-barrés Vacuette® permettant aux utilisateurs de ne pas réétiqueter l'échantillon au moment du prélèvement ou à réception au laboratoire.

Ainsi, le tube pré code-barré, sur lequel une étiquette à code-barre unique intégrant la date de péremption du dispositif est apposée, peut être associé au dossier patient par un simple scan dans le module de prélèvement au chevet du patient.

La solution complète unique développée et déployée par Greiner Bio-One est composée d'un tube pré code-barré Vacuette®, un module de prélèvement (Tracie by Greiner) et un module de réception et colisage au laboratoire (LabFlow) ; le tout connecté par interface bidirectionnelle au logiciel de l'établissement (SIL, HIS ou autre pour envoi/réception de data laboratoire et patient).

Le flux est simple : si le SIL est déjà en prescription connectée, alors le tube pré code-barré Vacuette® peut directement y être associé dans les services de soins.

Sinon, la demande de prélèvement est transmise par interface sécurisée à Tracie by Greiner, module en web access disponible sur ordinateur, tablette ou mobile. Le préleveur scanne le bracelet d'identification du patient hospitalisé, a ainsi accès à son dossier, sa prescription, son

plan de prélèvement et les informations cliniques nécessaire selon les critères du laboratoire. Il réalise le prélèvement et scanne les échantillons pour les associer au dossier patient. Ces informations sont ensuite instantanément transmises et intégrées au SIL, avec nom du préleveur, date et heure automatiques de prélèvement, et conditions de réalisation de celui-ci. Le paradigme d'association est inversé, puisque c'est un numéro de tube unique qui est maintenant rattaché au dossier patient.

Les notions d'urgence sont également prises en compte, tout comme les conditions analytiques (à congeler, à transporter à l'abris de la lumière...) et bien sûr les recommandations du laboratoire.

Le déploiement de la digitalisation au sein d'un établissement se fait par étapes. Après un travail en commun sur l'interface (Service IT / Greiner Bio-One) et la configuration des logiciels (Laboratoire / Greiner Bio-One), l'implantation se fait service par service. Des formations utilisateurs lors de la mise en place sont organisées et dispensées sur place par l'équipe Greiner Bio-One, pour la satisfaction des utilisateurs comme des décideurs et la bonne communication face à ce changement de pratiques.

Pour le laboratoire, la technique « standard » et la technique « code-barres » fonctionnent en parallèle pendant la phase d'implantation pour laisser place peu à peu à la digitalisation totale des services concernés.

Cette solution, maintenant installée en routine dans de nombreux hôpitaux européens (Polyclinique et Hôpital Général de Palerme en Sicile ; Hôpital de Gerle aux Pays Bas, Hôpital Général de Steyr en Autriche, ...) et laboratoires privés en France, permet des retours utilisateurs concrets démontrant les impacts positifs en termes d'efficacité et d'organisation des flux des échantillons de biologie.

Des économies significatives sont également associées à la digitalisation de la phase pré-analytique du fait de :

- l'abandon des éditions de planches étiquettes et des feuilles de transmission ;
- la réduction drastique des non-conformités ;
- la standardisation des processus de prélèvement.

**« L'implémentation des tubes pré code-barrés et du système digital augmente la satisfaction patient, réduit les erreurs pré-analytiques et permet un renseignement automatique de l'heure du prélèvement sanguin – le tout avec une haute satisfaction utilisateurs à un coût acceptable »**

Gabriele Halwachs-Baumann, Docteur au Laboratoire de l'Hôpital Général de Steyr, Autriche.

Le slogan « l'avenir du pré-analytique commence ici » semble tenir ses promesses. ■



  
**greiner**  
BIO-ONE

Pour toutes informations complémentaires, veuillez contacter notre Responsable Solutions Digitales Céline Tomasso : [celine.tomasso@gbo.com](mailto:celine.tomasso@gbo.com)

Greiner Bio-One, membre de Greiner AG est spécialisé dans le développement, la production et la distribution de dispositifs de laboratoire. L'entreprise est le partenaire technologique des hôpitaux, laboratoires, universités, instituts de recherche et industries du diagnostic, de la pharmacie et de la biotechnologie.

[www.gbo.com](http://www.gbo.com)