



BD FACSDuet™

Préparateur d'échantillons

Découvrez un nouveau niveau de performances permettant d'augmenter la cadence de votre laboratoire



La différence, C'est un laboratoire qui garde le rythme***



Efficace

- 20 % de réduction du temps total de traitement*
- 100 % de réduction des étapes sujettes aux erreurs*
- 75 % de réduction du temps de manipulation*
- Temps de formation du personnel réduit*



Standardisé

- Méthodes de préparation préprogrammées**
- Traçabilité des prélèvements, des réactifs et des échantillons avec 50 % de points de traçabilité supplémentaires*



Flexible

- Possibilité de créer des méthodes de préparation personnalisées**
- Conception modulaire pour s'adapter à l'évolution des besoins du laboratoire**
- Préparation de cocktails embarquée, automatisée, en option**



Le préparateur d'échantillons BD FACSDuet™ combine automatisation, simplicité et cohérence. Intégrée physiquement au cytomètre en flux BD FACSLyric™, cette solution complètement automatisée de la préparation de l'échantillon au rendu de résultats d'analyses permet d'accroître la productivité de votre laboratoire.

S'intégrant parfaitement au flux de travail de votre laboratoire, le système assure la standardisation avec souplesse, pour répondre à vos besoins. Conçu en tant que système modulaire, avec une interface logiciel/écran tactile intuitive et conviviale, le BD FACSDuet révolutionne votre expérience en matière de préparation des échantillons et de cytométrie en flux.

*ESCCA 2018, Industrial partner presentation by BD, BD – Europe, 2018. Comparaison des workflows entre l'utilisation de la solution automatisée BD FACSDuet™ et l'approche manuelle dans deux laboratoires du Royal London Hospital, UK.

**Manuel Utilisateur BD FACSDuet™

***LEAN Study Comparing Manual and Automated Sample Preparation Methods Using the Investigational BD FACSDuet System integrated with the BD FACSLyric™ System, Imelda Omana-Zapata, BD Biosciences San Jose, California, USA, ICCS 2018. Performance diagnostique évaluée en comparant la méthode manuelle et la coloration automatisée d'échantillons en triplicata avec le réactif BD multitest™ IMK. Comptage cellulaire sur 32 échantillons testés en 4 runs et analysés en régression de Deming



Efficace parce que...

Réduit le délai de rendu de résultats et augmente la cohérence du flux de travail

- Prise en charge de 3 supports et listes de travail simultanément pour accélérer le traitement des échantillons
- Réduction de 75 % du temps de manipulation, permettant de libérer les capacités nécessaires à la prise en charge d'un volume de travail croissant*
- Intégré physiquement au cytomètre en flux BD FACSLyric pour assurer le transfert automatisé d'échantillons « prêts pour l'acquisition », fournissant une vraie solution automatisée

Réduit la variabilité et les erreurs

- Les protocoles standardisés et le pipetage automatisé des échantillons et des réactifs réduisent la variabilité associée à la préparation des échantillons, éliminant ainsi les étapes sources d'erreurs critiques et menant à des résultats plus exacts

Réduit au minimum les tâches manuelles demandées aux utilisateurs

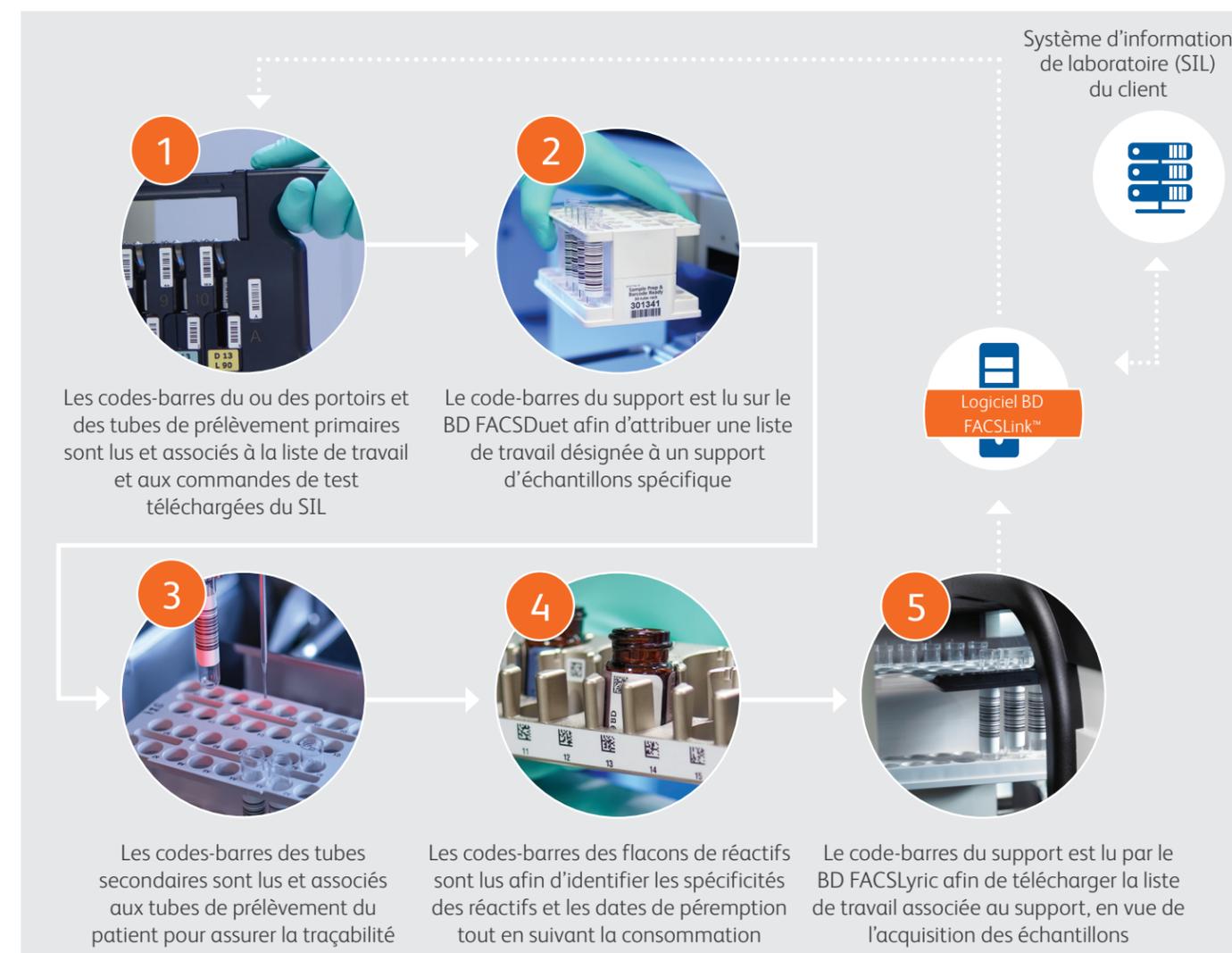
- La communication bidirectionnelle avec le système d'information de laboratoire (SIL) automatise la préparation des listes de travail et élimine le risque de génération d'erreurs lors de la transcription manuelle des données
- La lecture d'un code-barres intelligent permet un suivi automatisé de la ou des listes de travail
- la fonctionnalité cocktailing automatise les étapes de pipetage (réduction de 80 % du temps de manipulation) ainsi que le suivi des réactifs et des cocktails de réactifs

Réduit la formation de l'utilisateur grâce à l'interface intuitive de l'écran tactile

Standardisé parce que...

Permet des flux de travail cohérents

- Traçabilité complète des prélèvements, des échantillons, des réactifs et des listes de travail tout au long du flux de travail
- Les méthodes de préparation préprogrammées standardisées réduisent la variabilité et les possibilités d'erreurs
- La fonctionnalité de cocktail automatisée élimine les étapes manuelles, ce qui garantit la création cohérente et sans erreur de réactifs multicolores





Quelques réflexions (d'utilisateurs réels)...

« Quel est l'impact potentiel du BD FACSDuet ? Il élimine nos processus manuels, augmente notre efficacité et notre rendement, et nous permet de contrôler la standardisation des processus. L'environnement est contrôlé. »

D. Bloxham - Scientifique biomédical principal - HODS Cambridge University Hospital NHS Trust [Service de diagnostic en hématologie et oncologie, Hôpital de l'Université de Cambridge - Fondation du Service national de santé]

« Enfin, une solution automatisée de bout-en-bout, entièrement intégrée, qui va faciliter nos vies de manière considérable. Il réduit les erreurs..., conduisant à une productivité et une efficacité accrues, ... il fournit un compte rendu complet entièrement vérifiable du processus entier. il crée des capacités, nous permettant de répondre à nos indicateurs clés de performance. »

Docteur T. Farren - Chef de l'Immunophénotypage (SIHMDS, Service d'hématologie et d'oncologie médicale)

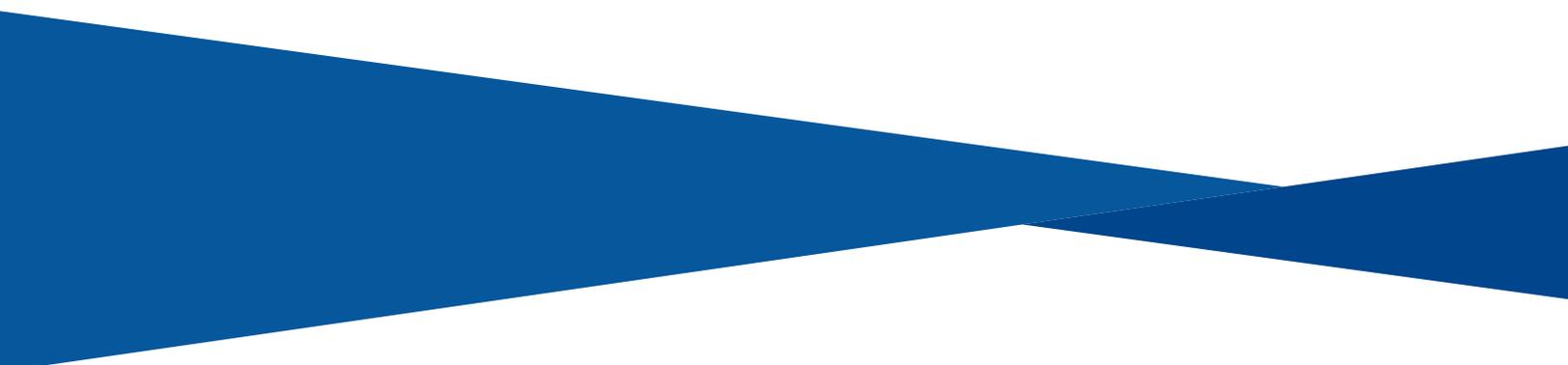
Barts Health NHS Trust - The Royal London Hospital [Barts Health - Fondation du Service national de santé - Hôpital Royal de Londres]

« J'exige que tous les anticorps monoclonaux utilisés, les réactifs accessoires, les tubes, les matériaux CQ soient reliés à un patient donné... ce processus de laboratoire est essentiel mais il est également obligatoire afin de maintenir l'homologation ISO15189. »

C. Scott - Responsable scientifique biomédical, Département de l'Immunologie Barts Health NHS Trust - The Royal London Hospital

Flexible parce que....

- Permet aux utilisateurs de créer leurs propres méthodes de préparation
- Prend en charge 22 types de tubes de prélèvement différents
- Prend en charge différentes tailles de flacons de réactifs, soit un total de 46 réactifs à bord
- Permet à l'utilisateur de créer des cocktails de réactifs contenant jusqu'à 45 réactifs uniques
- Délivre une conception modulaire avec possibilité de mise à niveau, permettant de s'adapter aux besoins en évolution de chaque laboratoire
- Délivre une fonctionnalité « préparation de cocktails » embarquée, en option



BD FACSDuet™ - préparateur d'échantillons pour la cytométrie en flux. BD FACSLyric™ - système de cytométrie en flux. Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (Directive 98/79/CE), Hors annexe II.
Fabricant : BDB San Jose, CA, USA. Pour un bon usage, se référer aux manuels d'utilisation. Dispositifs non pris en charge par l'assurance maladie.

BD, Le Pont de Claix, 38800, FR
Tél : 04 76 68 36 36

bd.com/fr

BD, le logo BD, BD FACSDuet et BD FACSLyric sont des marques commerciales de Becton, Dickinson and Company ou de ses filiales.
© 2020 BD. Tous droits réservés. Date de création : 02 janvier 2020. RA2005192

