

La sécurité
passe par

moi



BD FACSDuet™

Préparateur d'échantillons

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

Depuis plus de 120 ans, BD accompagne soignants et patients, partout, tout le temps.



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



Efficace

- 20,1 % de réduction du temps total de traitement* et 68,6 % de réduction du temps de manipulation**
- 99 % de réduction des étapes sujettes aux erreurs*
- 49,2 % de réduction du temps total de traitement et 61,4 % de réduction du temps de travail manuel***
- 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*
- Préparation automatisée de cocktails d'anticorps



Flexible

- Possibilité de créer des méthodes de préparation personnalisées**
- Conception modulaire pour s'adapter à l'évolution des besoins du laboratoire**
- Compatibilité avec une large gamme de flacons de réactifs et de fabricants



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.

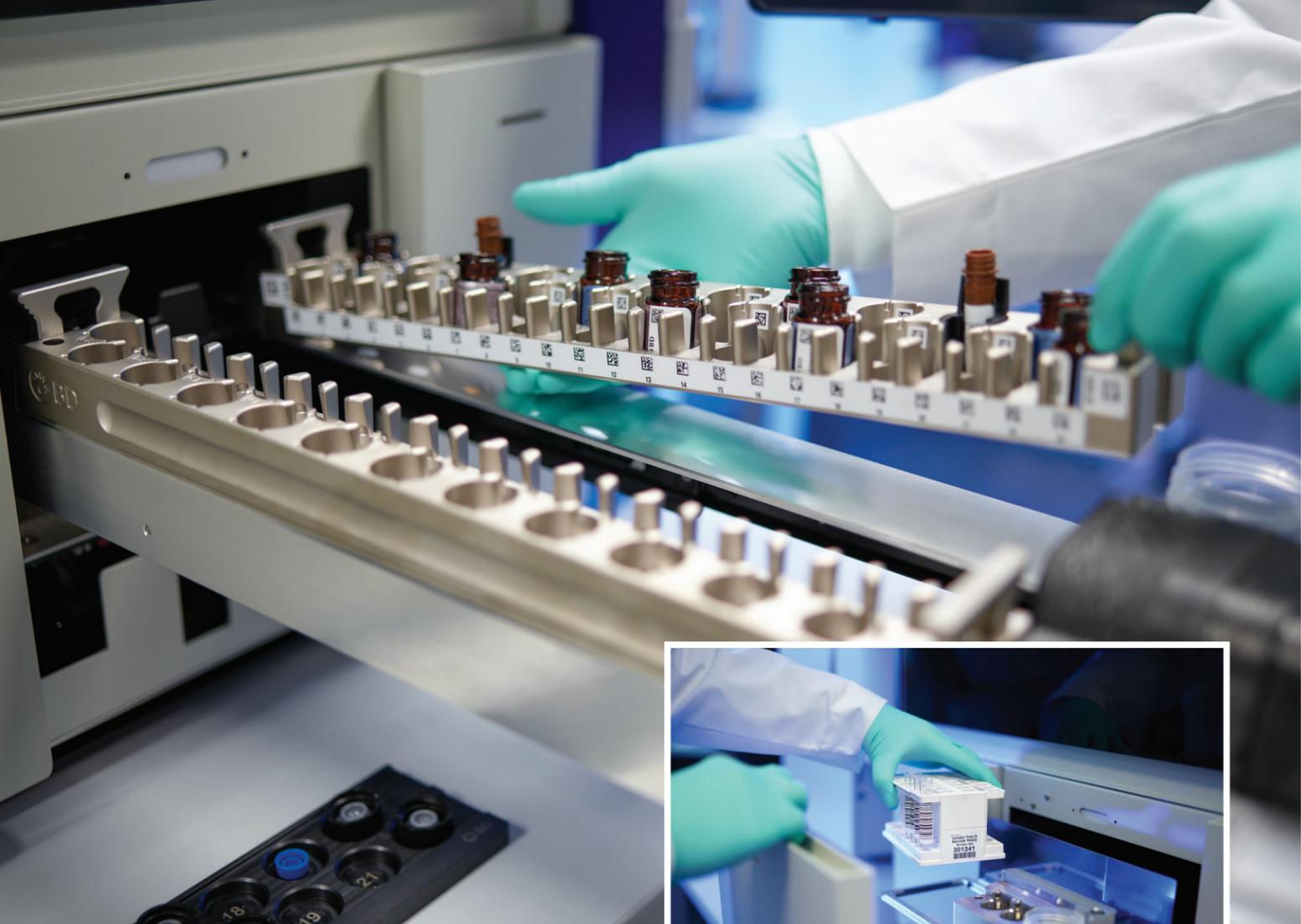
S'intégrant parfaitement au flux de travail de votre laboratoire, le système assure la standardisation avec souplesse, pour répondre à vos besoins. Conçu en tant que système modulaire, avec une interface logiciel/écran tactile intuitive et conviviale, le BD FACSDuet révolutionne votre expérience en matière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

* par rapport à la technique manuelle pour 20 échantillons marqués avec la solution BD Multitest™ 6-Color TBNK Reagent avec les tubes BD Trucount™

** par rapport à la technique manuelle pour 20 échantillons marqués avec la solution BD Multitest™ 6-Color TBNK Reagent avec les tubes BD Trucount™ (préparation de l'échantillon uniquement)

*** par rapport à l'utilisation du BD FACS™ SP-AIII + BD FACSCanto™ II pour 40 échantillons marqués avec la solution BD Multitest™ 6-Color TBNK Reagent avec les tubes BD Trucount™

† lorsque BD FACSDuet™ est physiquement intégré à BD FACSLyric™



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

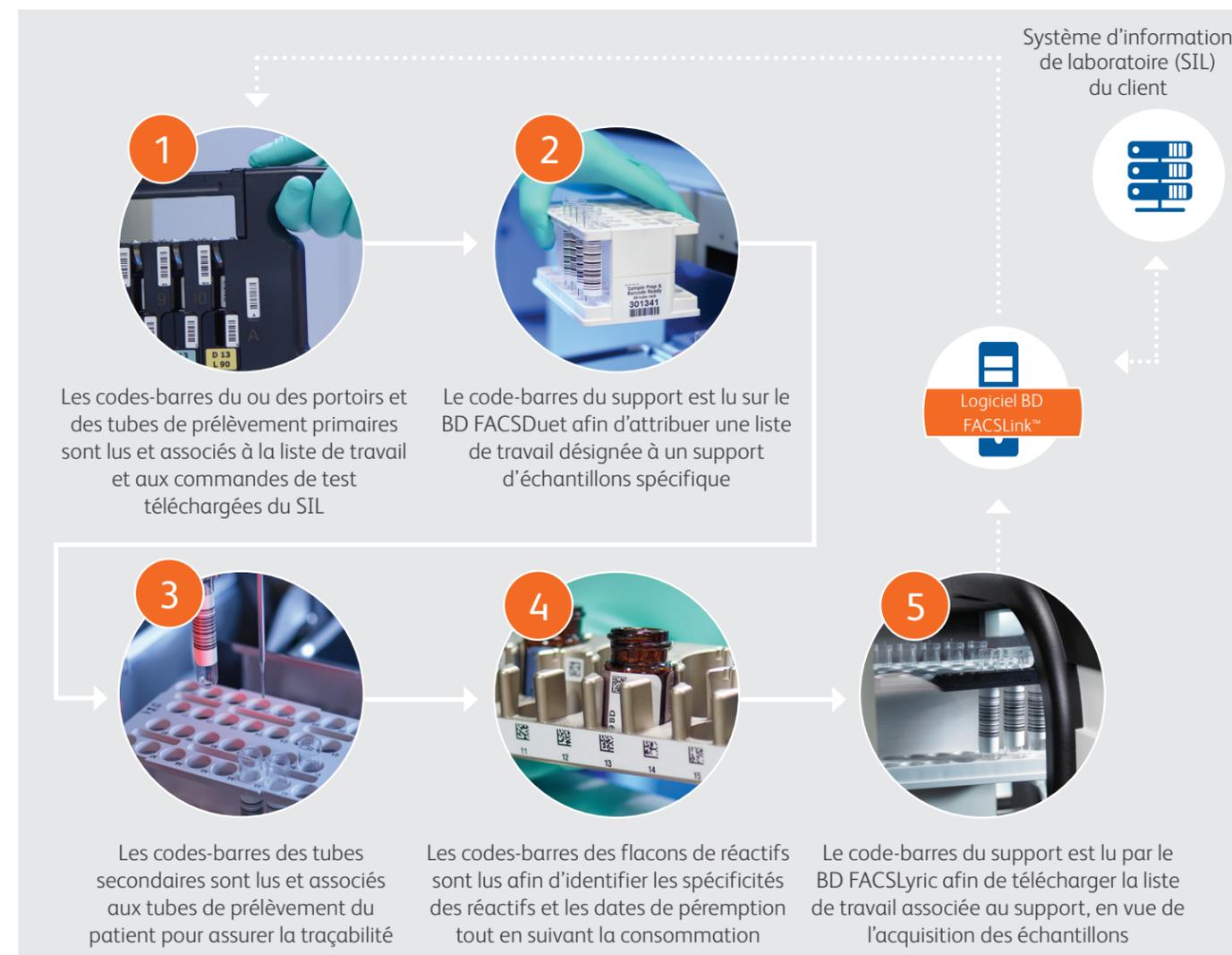
- La communication bidirectionnelle avec le système d'information de laboratoire (SIL) automatise la préparation des listes de travail et élimine le risque de génération d'erreurs lors de la transcription manuelle des données
- La lecture d'un code-barres intelligent permet un suivi automatisé de la 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 20 types de tubes de prélèvement différents
- Prend en charge différentes tailles de flacons de réactifs et de plusieurs fabricants, 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

BD FACSLytic™, analyseur pour la cytométrie en flux. Dispositif Médical de Diagnostic In Vitro (Directive 98/79/EC) Hors Annexe II. Fabricant : BDB San Jose, CA, USA. Pour un bon usage de ces produits, lire attentivement les notices d'utilisation. Non pris en charge par l'assurance maladie.

BD FACSDuet™ Préparateur d'échantillons pour la cytométrie en flux. Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro (Directive 98/79/CE), hors annexe II. BD Life Sciences, San Jose, CA, 95131, États-Unis. Pour un bon usage, se référer aux manuels d'utilisation. Dispositifs non pris en charge par l'assurance maladie.

Le logiciel BD FACSuite™ est dédié à la recherche académique uniquement. Ne pas utiliser à des fins de diagnostic ou rendu de résultats patients.
le logiciel BD FACSuite™ Clinical, dispositifs médicaux de diagnostic in vitro, est destiné au diagnostic in vitro. Marquage CE conforme à la directive européenne 98/79/CE, hors annexe II, relative aux dispositifs médicaux in vitro. BD Life Sciences, San Jose, CA, 95131, États-Unis
Pour un bon usage, se référer aux manuels d'utilisation. Dispositifs non pris en charge par l'assurance maladie.

Solution BD Multitest™ 6-color TBNK destinée à identifier et déterminer les pourcentages et les numérations absolues de lymphocytes T, B et tueurs naturels (NK), ainsi que les sous populations CD4 et CD8 de lymphocytes T dans le sang périphérique par cytométrie en flux. Pris en charge par l'assurance maladie. Dispositif Médical de Diagnostic In Vitro (Directive 98/79/EC) Hors Annexe II. Se référer aux instructions d'utilisation. Mandataire : Benex Limited Pottery road, Dun Laoghaire, Co. Dublin, Ireland. L'achat n'inclut pas ni ne confère aucun droit de revendre ou transférer ce produit que ce soit en tant que produit autonome ou que composant d'un autre produit.



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

bd.com/fr

