



Gestion plus efficace des prélèvements en laboratoire

La quantité de tests de dépistage à traiter impose une gestion irréprochable du laboratoire

La propagation d'une épidémie, au niveau local, national ou mondial, augmente considérablement la charge de travail du personnel de laboratoire. Il faut procéder à une énorme quantité de tests et obtenir les résultats au plus vite, sans droit à l'erreur.

Les erreurs d'identification des prélèvements mettent non seulement la santé des patients en danger (retard ou erreur dans le choix des traitements)¹, 60 à 70 % des décisions étant prises au vu des résultats d'analyse², mais elles ralentissent aussi tous les efforts visant à réduire les taux d'infection et à éradiquer l'épidémie. De plus, les erreurs d'analyse augmentent les coûts des établissements de soins et portent atteinte à leur réputation.

La technologie des codes-barres est devenue une solution de choix pour les laboratoires cherchant à optimiser l'identification des prélèvements, en automatisant la saisie des données³ et en minimisant les risques d'erreur. D'après une étude rétrospective, la lecture des codes-barres et la formation individuelle à la collecte de prélèvements permettaient de réduire de 90 % les erreurs d'identification⁴.

Réduction des erreurs d'identification face à une forte demande de dépistage

Grâce aux codes-barres, à la RFID et à toute la technologie sous-jacente (scanners, imprimantes d'étiquettes, terminaux mobiles portables et logiciel), les laboratoires jouent un rôle déterminant dans le diagnostic, en période d'épidémie.

Capture efficace et précise des données des prélèvements

En scannant les codes-barres ou les étiquettes RFID des tests, le personnel capture rapidement des données fiables pour un diagnostic précis, et respecte en même temps la chaîne de surveillance qui commence au chevet du patient ou dans un drive-test. Cette pratique permet aussi de documenter la réception des prélèvements, le lancement du test et le technicien responsable de l'échantillon. Toutes ces données revêtent une importance capitale si des questions venaient à se poser quant au traitement du test de dépistage.

Amélioration de la sécurité des patients

En évitant plusieurs saisies de données, l'impression et la lecture des étiquettes à codes-barres ou RFID contribuent à réduire les risques d'erreurs d'identification des prélèvements. Ces processus permettent aussi de consigner à tout moment les différentes étapes de la manipulation du prélèvement pour que les techniciens de laboratoire puissent suivre les échantillons et vérifier qu'ils sont analysés en temps voulu. Plus la capture des données et le suivi des prélèvements sont irréprochables, plus la sécurité des patients est renforcée.

Meilleure efficacité des workflows et réduction des coûts

L'efficacité opérationnelle est un élément majeur de la performance globale des laboratoires. Un retard dans l'identification d'un seul prélèvement peut ralentir l'ensemble de l'opération, et constituer un frein au diagnostic. Les solutions qui permettent aux laboratoires d'imprimer et de lire des étiquettes à codes-barres et RFID évitent les ralentissements et assurent l'efficacité du workflow, en réduisant au minimum la saisie manuelle des données.



Solutions pour une gestion précise et efficace des prélèvements

Les terminaux mobiles, les scanners, les imprimantes et les étiquettes de prélèvements de Zebra contribuent à renforcer la sécurité, la précision et la rapidité dans la gestion des prélèvements en laboratoire.



Terminaux mobiles portables

Les terminaux mobiles Zebra TC52-HC sont spécialement conçus pour le secteur de la santé. Grâce à une technologie de lecture de pointe intégrée, ils capturent les codes-barres 1D et 2D en un temps record, permettant ainsi de lire les étiquettes des prélèvements et d'assurer la fluidité du processus d'identification. Ces terminaux sont durables et résistent aux chutes sur les dalles en béton des hôpitaux. Avec un plastique facile à désinfecter et des batteries longue durée, ils constituent une solution de choix pour les environnements trépidants des laboratoires.



Workforce Connect

Zebra a conçu sa solution Workforce Connect pour que les professionnels de santé puissent passer des appels vocaux et communiquer entre eux en mode talkie-walkie ou par messagerie texte sécurisée, à l'aide d'un seul appareil.



Scanners

Les scanners Zebra de la gamme DS8100-HC permettent aux professionnels de santé de lire les codes-barres des prélèvements dès la première tentative, quels que soient le support et les conditions. Ils sont sans fil pour faciliter la mobilité et fabriqués dans un plastique facile à désinfecter pour limiter la propagation des infections.



De conception hybride, ils peuvent s'utiliser indifféremment en modes portable ou mains libres. Les scanners DS9908-HD de Zebra pour le secteur de la santé lisent les codes-barres comme les étiquettes RFID pour faciliter la mise en place d'une chaîne de surveillance de l'étiquetage des prélèvements.



Imprimantes mobiles et de bureau

Les imprimantes de bureau ZD410-HC et ZD420-HC et les imprimantes RFID ZT411 et ZD500R de Zebra simplifient l'impression des étiquettes à codes-barres des prélèvements ainsi que de tout autre consommable, aussi mouvementé que soit l'environnement. Elles ont recours à la technologie thermique pour transférer les données des patients sur les étiquettes, sans avoir à éliminer des rubans contenant des informations confidentielles. Elles sont fabriquées dans un plastique qui supporte les nettoyages répétés avec des détergents.



Link-OS, système d'exploitation intelligent pour imprimantes

Link-OS est un système d'exploitation unique en son genre, destiné aux imprimantes professionnelles de Zebra. Doté de capacités de connectivité avancées, de gestion d'équipements étendue et de commandes avancées de confidentialité, il offre un niveau inégalé d'intelligence et d'innovation.



Étiquettes de prélèvements à codes-barres

Les étiquettes de prélèvements à codes-barres de Zebra sont testées de façon à rester apposées sur les surfaces les plus problématiques (surface incurvée ou poches, par exemple), grâce à l'utilisation de matériaux souples et d'adhésifs spéciaux. Elles sont conçues pour résister à des températures de chauffage et de refroidissement spécifiques et à une exposition au xylène, aux alcools, à l'hématoxyline et autres solvants ou colorants. Avec les étiquettes de prélèvements de Zebra, optimisez l'identification des prélèvements, en automatisant la saisie des données et en minimisant les risques d'erreur. IQ Colour, PolyPro 4000D, Z-Perform 2000D (non disponible dans la région EMEA), Z-Select 2000D (uniquement disponible dans la région EMEA).



Étiquettes de prélèvements RFID

Zebra propose aux établissements de soins des solutions RFID complètes, y compris des étiquettes RFID prétestées fabriquées avec les bons matériaux et adhésifs ainsi que des inlays thermiques et puces haute performance. Choisissez parmi la plus grande sélection d'articles en stock prêts à être expédiés dans les 24 heures.

¹ deRin, G. (2010). « Pre-analytical workstations as a tool for reducing laboratory errors », *Journal of Medical Biochemistry*, 29(4), 315-324. doi:10.2478/v10011-010-0031.

² Green, S. F. (2013). « The cost of poor blood specimen quality and errors in preanalytical processes », *Chemical Biochemistry*, 46, 1175-1179.

³ « Barcode Labeling in the Lab—Closing the Loop of Patient Safety », Zebra Technologies, 2016.

⁴ « Specimen labeling errors: A retrospective study », *Online Journal of Nursing Informatics (OJNI)*, 19 (2), juin 2015. <http://www.himss.org/ojni>.

Pour en savoir plus sur les solutions de Zebra destinées à la gestion des laboratoires, rendez-vous sur www.zebra.com/healthcare



Siège social général et siège
Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com