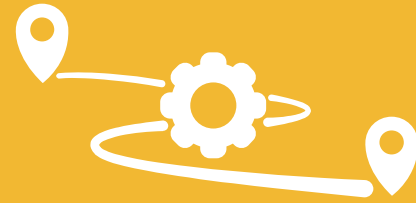




WHAT DRIVES YOU?

Créez le laboratoire du futur pour relever les challenges de demain.



RÉUSSITE D'UNE FUSION DE PLATEAUX TECHNIQUES AVEC UNE NOUVELLE ORGANISATION PÉRI-ANALYTIQUE OPTIMISÉE



› Retour d'expérience du laboratoire LABOSUD INOVIE à Montpellier.

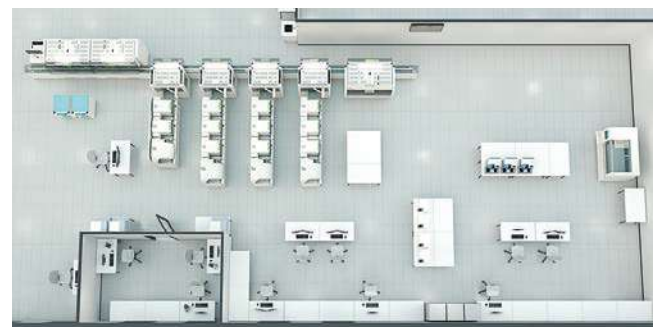
Les plateaux techniques du laboratoire Labosud à Montpellier gèrent les analyses de 70 sites dont des cliniques avec des services d'urgences et de réanimation, pour une moyenne de 10 000 dossiers par jour. Début 2021 a été inauguré le nouveau plateau technique de Garosud, issu de la fusion de deux plateaux historiques, Saint-Aunès et Lépine.

› Garosud, création d'un nouveau plateau technique

Yann Olejnik, biologiste et chef de projet du nouveau plateau, nous explique la raison de cette fusion. « Les deux anciens sites étant complémentaires, il y avait un besoin de transférer les tubes d'un site à l'autre, augmentant par conséquent le délai de rendu des résultats. Ainsi l'objectif de cette fusion était de simplifier les flux logistiques et les échanges d'échantillons inter-plateaux, et donc de pouvoir améliorer et sécuriser le temps de rendu des résultats patients (TAT). Du point de vue technique, il s'agissait aussi de réussir à mettre en place une solution sur mesure et adaptée à la nouvelle organisation ».

Vanessa Rostain, biologiste médicale et responsable du pôle hématologie à Garosud, avait depuis 2015

l'habitude de travailler avec Beckman Coulter sur le site de Saint-Aunès. Déjà satisfaite des modules analytiques DxH et du logiciel Remisol Advance : « Il ne manquait plus qu'une solution péri-analytique permettant d'optimiser le fonctionnement de notre nouveau plateau technique ».



› Le choix d'une solution technique pour un péri-analytique optimisé

Ce nouveau plateau gère 7000 tubes par jour soient 3000 numérations formules, 800 tubes d'hémoglobines glyquées et 1000 tubes d'hémostase. Cette nouvelle organisation doit permettre de garantir un TAT court sur un volume de tube important, tout en priorisant les tubes urgents.

La solution DxH 5000 a donc été choisie pour répondre au mieux aux objectifs de ce nouveau plateau, notamment grâce à son module d'entrée et de sortie dédié au péri-analytique mais aussi à



son système intelligent de convoyage relié à une chaîne d'hématologie composée de 11 modules analytiques DxH 900 et de 4 étaleurs colorateurs. L'ensemble étant piloté par le système d'information expert Remisol Advance.

Son processus unique pour les différents tubes d'hématologie, citrate et EDTA permet de gérer un volume de tube important tout en lissant quotidiennement les pics d'activité. Son intelligence repose sur son module d'entrée, qui priorise et optimise le chemin des tubes avant leur transfert sur le système de convoyage. Les techniciens peuvent aussi rappeler un tube à tout moment pour des analyses complémentaires sans action manuelle, générant ainsi un gain de temps.

Le système donne également la priorité aux échantillons urgents au niveau de la centrifugation, du convoyage et des connexions aux modules analytiques pour gagner de précieuses minutes.

› L'installation d'un nouveau plateau technique : avant tout un challenge

Une fusion de plateaux est comme le confirme Vanessa Rostain au-delà du choix de la solution technique, « un vrai challenge, avec des nouveaux locaux, avec deux équipes, donc deux organisations, à fusionner ». Des réunions préparatoires avec des outils Lean issus du programme de partenariat de performance Beckman Coulter, ont été organisées pour planifier minutieusement le déploiement,

valider l'implantation des modules analytiques et optimiser la distribution des postes de travail.

Les équipes du laboratoire ont été accompagnées par les collaborateurs Beckman Coulter durant la semaine suivant la mise en production de la solution : « ce qui nous a permis de continuer notre formation sur la chaîne et de gérer les événements inattendus » déclarent Alexandra Dupuis et Céline Orlowiez, techniciennes en Hématologie. Cet accompagnement en amont a permis aux équipes d'être sereines tout au long du déploiement jusqu'à la mise en production de la solution.

› Penser le futur après la création d'un nouveau plateau

Un des objectifs énoncés par Yann Olejnik pour cette fusion de plateaux, était de pouvoir disposer d'un potentiel de croissance pour les années à venir. Ce choix prend donc en compte les besoins d'augmentation d'activité à venir. Par ailleurs, cette nouvelle organisation a déjà apporté des gains de temps, en éliminant les transferts de tubes inter-plateaux, en diminuant les manipulations manuelles avec un process unique pour l'ensemble des tubes citrate et EDTA et en priorisant les tubes urgents.

Les prochaines étapes sont entre autres la mise en place du tube unique pour les analyses NF, VS et hémoglobines glyquées. L'équipe a également pour projet de connecter les modules analytiques d'hémostases dans quelques mois.

Pour en savoir plus :

www.beckmancoulter.com/fr/products/automation/dxa-5000-lab-automation-system

Les dispositifs cités sont destinés à des professionnels de santé et sont conformes à la (aux) destination(s) au sens de la directive 98/79/CE. Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou la notice d'utilisation.

© 2021 Beckman Coulter, Inc. Tous droits réservés. Beckman Coulter, le logo stylisé et les marques des produits et des services Beckman Coulter mentionnées ici sont des marques ou des marques déposées de Beckman Coulter, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Pour connaître les adresses et les numéros de téléphone des bureaux Beckman Coulter dans le monde entier, rendez-vous sur la page www.beckmancoulter.com/contact

07-2021-Article-BCF

