

AU LIAL MASSIF CENTRAL

Un logiciel pour fiabiliser les pesées

Le Lial Massif central utilise un logiciel qui prend en charge les processus de pesée d'échantillons. Il a permis d'améliorer la productivité et de sécuriser les processus.

Le laboratoire interprofessionnel d'analyses laitières Massif central (Lial-MC), à Aurillac, utilise depuis quelques mois le logiciel LabX, qui prend en charge les processus de pesage et de gestion des données.

Conçu par Mettler-Toledo, LabX simplifie et fiabilise les pesées d'échantillons. Le Lial-MC devait faire face à un accroissement du nombre d'analyses et à une inflation des calculs imposés par les procédures qualité. « Pour certaines analyses, nous avons supprimé des cahiers de traçabilité de laboratoire », explique Sandrine Bioulac, responsable technique secteur chimie du Lial-MC. Le gain de productivité apporté par ce logiciel est indéniable, assure-t-elle : au moins une demi-heure de calculs en moins par jour et par opérateur, soit l'équivalent de 300 heures par an.

TRANSCRIRE LES MÉTHODES

De plus, la suppression de la transcription manuelle et des



L'opérateur peut arrêter une tâche en cours pour passer à une autre puis retrouver la précédente au stade où il l'avait laissée.

calculs réduit les sources d'erreur. L'opérateur travaille uniquement avec la balance, le terminal d'affichage servant d'interface informatique. Il suit pas à pas le mode opératoire sur l'écran tactile en respectant les instructions qui s'affichent. Le logiciel effectue les calculs, enregistre les données et, à la fin du processus, édite automatiquement le compte-

rendu. « Notre personnel étant polyvalent, un technicien peut être formé rapidement sur ce progiciel lui permettant de traiter l'ensemble des analyses utilisant les pesées », apprécie Sandrine Bioulac. Le Lial-MC utilise LabX pour faire à la fois de simples prises d'essais (taux de sel, matière grasse, entérotoxines) et pour des processus plus

complexes tels que les pesées différentielles qui nécessitent des calculs intermédiaires (matière sèche du lait et des fromages, matière minérale, analyses de fourrages).

Toutes les possibilités du logiciel n'ont pas encore été exploitées. « Notre prochain objectif est d'automatiser l'ensemble des transferts de données depuis les balances, via LabX, vers notre progiciel de laboratoire. Pour éviter les erreurs de saisie de l'identifiant des échantillons, nous utiliserons un lecteur de code barre », explique Sandrine Bioulac.

Si LabX apporte une réelle valeur ajoutée en termes de productivité, il nécessite, en amont, un travail important d'intégration des méthodes spécifiques du client dans le logiciel. « Quand nous vendons cette solution, nous formons une personne dans l'entreprise qui soit capable de transcrire les méthodes », explique Pierre Girault, chef de produit Mettler-Toledo. Au Lial-MC, l'appréhension était réelle au départ car les méthodes sont très complexes. Mais, aujourd'hui, « personne ne ferait le chemin inverse ».

BERNARD GRIFFOUL