

Santé. À Bezzannes, le laboratoire de biologie médicale Bioxa vient de mettre en production une machine couplée à tout le système d'automates de son plateau technique.

Prouesse technique et première mondiale au laboratoire Bioxa

La société française Sebia (Evry) est spécialisée dans le domaine de l'électrophorèse. Cette technique séparative de molécules permet notamment l'analyse des protéines, très utile pour le diagnostic de pathologies liées au cancer, la recherche d'anomalies du système immunitaire ou encore la mise en évidence d'anomalies de l'hémoglobine. Elle conçoit des machines à même de réaliser ce type d'analyses. Après trois ans de développement d'une version de base, Sebia vient d'installer chez Bioxa, à Bezzannes, son dernier modèle, au doux nom commercial de Capillarys 3 Tera TLA.

Il s'agit bien d'une installation exceptionnelle en ce sens que cet appareil est couplé à l'ensemble du système d'automates du plateau technique de Bioxa. En résumé,



La mise en service du Capillarys 3 Tera TLA par les équipes de Sebia et Bioxa.

là où jusqu'à présent les échantillons de sang étaient analysés par séries (regroupement de tubes), Capillarys 3 permet un traitement en flux continu, intégré dans l'ensemble du processus d'analyses du laboratoire.

Comme le souligne le président de la SELA Bioxa, « cet appareil s'adapte parfaitement à l'évolution de la biologie actuelle qui regroupe les laboratoires et optimise les flux d'analyses et la concentration des tâches sur des pla-

teaux techniques ».

6 MOIS DE TRAVAIL

Capillarys 3 permet en outre d'effectuer davantage d'analyses à partir d'un même échantillon, donc de réduire le nombre de prélè-

vements sanguins. Résultat : moins de manipulation de tubes, une traçabilité complète tout au long de la chaîne d'analyse, une amélioration de la qualité rendue, et une optimisation des délais (puisque la machine traite, pour l'analyse du taux de protéines sériques dans le sang, par exemple, 87 échantillons par heure quand il n'était possible d'en réaliser que 40 précédemment).

Si Capillarys 3 est arrivé en novembre dernier sur le site de Bezzannes, il a fallu six mois de mises à jour informatiques, de qualification des automates et du laboratoire avant qu'elle n'entre effectivement en production le 15 mai. La co-traitance de quatre entreprises a été nécessaire tout au long du processus d'installation et de fonctionnement. C'est donc comme une véritable prouesse technique - et une pre-

Fondé en 2010 par la fusion des deux groupes biologistes libéraux rémois Gillard et Uni-BioReims, Bioxa est aujourd'hui le plus important laboratoire de biologie médicale de Champagne-Ardenne. Il regroupe 11 laboratoires à Reims, Epemay et Sézanne, 1 plateau technique à Bezzannes, emploie 230 salariés (équivalents temps plein) et compte 18 biologistes. Bioxa réalise un chiffre d'affaires de 29 ME. Le laboratoire et le plateau technique de Bezzannes, accés à la clinique Courtaud et ouverts en 2018, ont représenté un investissement total de 10 ME.

mière mondiale ! - qu'il faut considérer l'arrivée et l'installation de ce nouveau matériel chez Bioxa.

JACQUES RIVIÈRE