

## partner4lab, partenaire du laboratoire EspaceBio pour optimiser l'automatisation du workflow de bactériologie

Nous avons rencontré Loïc REGNAULT, biologiste médical co-responsable du laboratoire Espacebio, sur le site plateau technique de microbiologie de Metz (57). Il nous a présenté les avantages de la solution PILOT.4lab couplée à la chaîne BD Kiestra™.



Loïc REGNAULT,  
Biologiste Médical

### **Spectra Diagnostic :** **Pouvez-vous nous présenter le laboratoire EspaceBio ?**

**Loïc REGNAULT :** EspaceBio est un laboratoire multi-sites, créé en 2011 de la volonté commune de Michel PAX et de Richard WASELS de regrouper les structures historiques de la région Messine et de Moselle Est. La mise en commun des ressources des laboratoires Pax et Stahl Kunztel Wasels a permis de potentialiser les compétences

des deux équipes. S'y sont joints successivement les structures de Pont à Mousson et le laboratoire hospitalier de Mont Saint Martin. L'association progressive de nombreux laboratoires de ville et la création de plusieurs sites assurent un service de proximité par un maillage régional de 50 sites, organisés autour de 6 plateaux techniques situés à Metz, Saint Avold, Pont à Mousson, Mont Saint Martin et Bar le Duc. EspaceBio est membre fondateur du groupe LBI (Les Biologistes Indépendants) qui compte aujourd'hui 590 laboratoires.

### **Spectra Diagnostic : Comment est organisée l'activité de microbiologie d'EspaceBio ?**

**Loïc REGNAULT :** L'activité de routine de microbiologie d'EspaceBio est consolidée sur un seul plateau technique situé à Metz. Il est géré par 15 techniciens, sous la responsabilité de 3 bactériologistes. Il traite quotidiennement près de 1000 dossiers, de 8h à 20h30, 7 jours sur 7. Les plus grosses tournées nous parviennent entre 18h et 19h30, ce qui représente 30 % de notre activité. Notre patientèle est très mixte, avec une part importante de demandes de prescripteurs d'établissements de soins (hôpitaux, cliniques, EHPAD). Notre laboratoire a su très tôt mettre en place des outils adaptés performants, notamment pour la détection des germes multi-résistants et le suivi épidémiologique en temps réel au service de ses prescripteurs. Nous sommes maintenant équipés d'une chaîne BD Kiestra™ qui prend en charge environ 700 dossiers par jour. Elle est en production depuis janvier 2019, avec une montée en puissance constante depuis plus d'un an. Nous avons commencé par les urines, ensuite les prélèvements génitaux, suivis par les écouvillonnages. Les prélèvements respiratoires sont à venir. Nous atteindrons 750 dossiers par jour à terme.



Vue du plateau technique de microbiologie du laboratoire EspaceBio

### **Spectra Diagnostic : Pourquoi avoir choisi la solution PILOT.4lab ?**

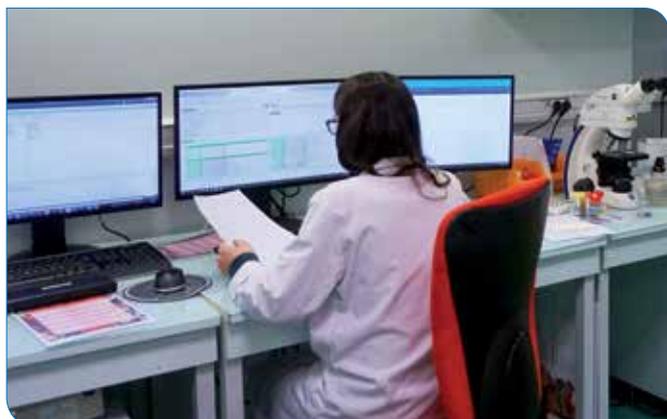
**Loïc REGNAULT :** partner4lab est notre partenaire depuis de nombreuses années pour réaliser nos connexions d'automates. Nous avons également choisi leurs solutions pour l'épidémiologie et pour la gestion de notre spectromètre de masse. En lançant notre projet d'automatisation de notre plateau technique de microbiologie, nous avons dû nous mettre en quête d'un middleware. Nous avons étudié les offres sur le marché et fait appel à l'expérience de nos confrères. C'est ainsi que nous avons décidé de pérenniser notre partenariat avec partner4lab en choisissant la solution PILOT.4lab.

### **Spectra Diagnostic : Quelles sont les fonctionnalités de la solution PILOT.4lab ?**

**Loïc REGNAULT :** PILOT.4lab centralise toutes les informations en provenance de notre SIL KaliSil pour les données patients, de la chaîne BD Kiestra™, du spectromètre de masse pour les identifications, du VITEK pour les antibiogrammes. Grâce à des règles utilisant les renseignements cliniques et démographiques du patient provenant du SIL, PILOT.4lab envoie à la chaîne les ordres de panels d'ensemencements en fonction du prélèvement. PILOT.4lab comporte également les fonctionnalités de saisie de résultats. Enfin, grâce à toutes les données saisies ou acquises par ses connexions, PILOT.4lab nous permet la programmation sans limite de règles d'expertise à des fins de validation et d'interprétation de nos résultats. Nous gérons l'ensemble de notre processus avec PILOT.4lab.

### **Spectra Diagnostic : Quelles sont les bénéfices de la solution PILOT.4lab ?**

**Loïc REGNAULT :** Le principal bénéfice est le gain de temps obtenu grâce aux règles mises en place sur PILOT.4lab. Beaucoup d'entre elles sont dédiées à des conclusions automatisées sur les urines, ce qui était auparavant impossible à mettre en place. Sur un volume de 500 urines par jour, le gain de temps en lecture est considérable, avec une importante limitation des erreurs. Cet avantage conjoint à l'utilisation de la chaîne nous a permis d'absorber 30 % de dossiers supplémentaires sans augmentation de personnel.



Poste de travail de la solution PILOT.4lab

La centralisation de toutes les informations sur une seule solution logicielle, PILOT.4lab, est également un avantage essentiel pour la conduite de notre workflow. Le module d'épidémiologie nous permet d'envoyer des alertes BMR (Bactéries Multi Résistantes) par courriels automatiques sécurisés à nos correspondants cliniques. La possibilité d'extraire des données à des fins statistiques nous permet également de répondre aux nombreuses demandes des hygiénistes.

### **Spectra Diagnostic : Comment vous accompagne la société partner4lab ?**

**Loïc REGNAULT :** PILOT.4lab est un équipement critique de notre laboratoire. Nous avons donc mis en place un contrat de service après-vente qui nous assure une disponibilité 7 jours sur 7 des équipes de partner4lab. La société est aussi très réactive pour réaliser des développements complémentaires sur leurs solutions. Elle a fait aussi le choix de l'innovation et de l'indépendance, valeurs fortes aux yeux de notre groupement. ■



• Contact laboratoire EspaceBio : Loïc REGNAULT  
l.regnault@espacebio.fr – www.espacebio.fr

• Contact partner4lab : Sylvain LOUWARD – Directeur Commercial  
11 Rue d'Amsterdam 54500 VANDOEUVRE-LES-NANCY  
Tel. : +33 3 83 27 27 70 – s.louvard@partner4lab.com  
www.partner4lab.com

### **Communiqué de Cyril VERHILLE président de BYG INFORMATIQUE et de partner4Lab**

« BYG INFORMATIQUE a fait l'acquisition en février 2020 de la société Partner4Lab et conforte ainsi sa position de leader européen de solutions Middleware de biologie médicale. Ce mariage est la conséquence d'une parfaite complémentarité des expertises et des solutions, d'un positionnement stratégique identique basé sur une indépendance qui n'exclut pas des partenariats industriels, et d'un même ADN tourné vers l'innovation et l'agilité. Ce mariage nous permet dès cette année une mise en commun de nos processus de développement logiciels et de service clients dans l'unique but d'améliorer la satisfaction de nos partenaires et l'expérience des utilisateurs de nos solutions. Le groupe compte maintenant plus de 65 collaborateurs, et son chiffre d'affaires dépasse les 8 M€ en 2019 »