

## L'ÉVÉNEMENT

**INNOVATION** Interlab et Lial, deux entreprises cantaliennes qui conjuguent leurs compétences en microbiologie dans le cadre d'un projet phare d'automatisation de l'analyse.

# L'incubateur **ScanStation** révolutionne la détection et le comptage des bactéries

**L**e Cantal peut être fier de compter en son sein quelques fleurons de la technologie. Deux entreprises cantaliennes ont ainsi prouvé, la semaine dernière, que l'on pouvait rivaliser mondialement dans le secteur de la microbiologie en combinant les compétences locales. ScanStation est le fruit d'un produit imaginé par Interlab/Interscience, à Mourjou, et développé sur le site du Lial MC, à Aurillac. "C'est une technologie révolutionnaire dans le sens où, pour la première fois, on peut mesurer en temps réel la croissance de bactéries, expliquait jeudi Emmanuel Jalenques, co-président d'Interlab/Interscience. C'est intéressant car cela permet d'obtenir des résultats beaucoup plus rapidement puisque tout est automatisé."

### Un instantané de la bactérie avec grande précision

Pour faire simple, ce ScanStation peut accueillir jusqu'à 100 boîtes de Pétri simultanément (Interlab travaille ardemment à la création de stations pouvant accueillir 200 et même 300 boîtes). Alors que jusqu'ici la méthode d'analyse des bactéries était manuelle, longue et minutieuse, "la machine va, en temps réel, toutes les demi-heures, prendre une photo de chaque boîte. À la fin, vous avez comme un vidéo, un instantané de la bactérie, pour voir sa croissance."

L'automatisation du processus de contrôle et surtout la précision dans les contrôles permettent d'identifier, dans son comptage, s'il s'agit bien d'une colonie de bactéries et non d'une poussière qui ce serait glissée. "Cela apporte une précision plus



Jean-Vincent Gauzentes, directeur du Lial MC, et Emmanuel Jalenques, co-président d'Interlab/Interscience.

élevée", confiait Emmanuel Jalenques. Depuis plus de 30 ans, Interlab/Interscience collabore avec le Laboratoire interprofessionnel d'analyses laitières en fournissant du matériel de mesure. Une coopération renforcée depuis une dizaine d'années. "Le Lial est comme notre laboratoire pilote. Dès qu'on a des prototypes, on leur amène, ils les testent. Cela permet

ainsi de se confronter au terrain car nous, depuis notre bureau d'étude, cela marche souvent parfaitement, mais en conditions réelles, on découvre d'autres choses." Du coup, autre avantage pour le Lial, la possibilité d'adapter la station à ses propres préconisations. "Des échanges entre nos différents techniciens ont eu lieu, notamment sur la partie métrologie (respect de la consi-

**100**  
C'est le nombre de boîtes de Pétri que peut analyser simultanément le ScanStation.

gne de température et l'uniformité dans l'enceinte)", révélait Jean-Vincent Gauzentes, directeur du Lial Massif central. Collaboration donc nécessaire pour un produit issu de quatre années de développement, dont une in situ, et deux millions d'euros d'investissements. Les dix ScanStation produits à ce jour ont déjà été vendus.

JEAN-MARC AUTHIÉ

**RECONNAISSANCE** Primé à plusieurs reprises en 2017 et 2018, le ScanStation d'Interlab/Interscience n'intéresse pas que les industries agroalimentaires, mais aussi pharmaceutiques, cosmétiques...

## Toujours pas envie d'aller voir ailleurs

**E**xpert en microbiologie, Interlab/Interscience est une véritable succès story cantalienne qui a vu le jour dans une grange de Mourjou, dans les années 80, avec François Jalenques. Aujourd'hui, l'entreprise possède des bureaux aux USA, en Chine, à Singapour, et 80 % de sa production est exportée dans plus d'une centaine de pays. Difficile de faire plus discret que la famille Jalenques avec désormais Emmanuel et Jules, les fils, pour co-diriger la boutique, et Suzanne, la sœur, pour assurer la communication. Pourtant, les Jalenques sont à la tête d'une société quasi leader dans le contrôle microbiologique, avec près de 80 salariés, dont une cinquantaine dans le Cantal. "C'est toujours aussi facile de travailler à Mourjou. Le cadre s'y prête bien. Le recrutement se passe toujours aussi bien,

malgré un turn-over chez les jeunes ingénieurs", explique Emmanuel Jalenques.

### Le Cantal à la pointe

Mais cette réticence chez les jeunes est valable également sur tous les sites. "Jusqu'à 30 ans, le centre d'intérêt est plutôt sur la métropole. Ensuite, on a envie de se poser, d'un environnement non pollué... Il y a un temps pour tout." Toujours est-il que cela ne bloque en rien le développement de l'entreprise et de son dernier, le ScanStation. "Il faut environ un mois pour sortir une machine. On a l'habitude d'en sortir beaucoup, mais là, c'est plus gros que ce qu'on a jamais fait".

La présentation de la semaine dernière était "une véritable phase de lancement puisque l'on commence à faire les premières livraisons. On a déjà vendu notre



ScanStation, la précision par l'imagerie.

premier lot (dix machines). Il faut qu'on en refabriqué. Cela démarre plutôt bien pour une nouvelle technologie". Ce n'est pas Jean-Vincent Gauzentes, directeur du Lial Massif central, qui s'en plaindra.

Un partenariat gagnant-gagnant pour deux entreprises innovantes du Cantal, c'est plus que pas mal. Dans le ScanStation, "il y a de la robotique, de l'imagerie, de la connexion informatique... En fait il y a une traçabilité parfaite".

Quasiment plus d'erreur humaine, "cela limite les pertes de temps". Et un gain de temps dans l'analyse pour un labo, cela n'a pas de prix même si rien ne filtrera de la transaction avec Interlab. Avec une centaine de salariés, le laboratoire interprofessionnel d'analyses laitières a lui aussi grandi, sachant s'adapter aux évolutions du marché. Dans les mois à venir, c'est un nouveau bâtiment plus moderne qui viendra accompagner ce développement. "Le déménagement est prévu durant l'été et une ouverture au 1<sup>er</sup> septembre", explique le directeur. Encore une entreprise cantalienne de pointe qui se développe sur le territoire. Si une bonne partie du recrutement a été effectué, le Lial est à la recherche de techniciens de laboratoire.