

## Biolog-ID étend son savoir-faire en oncologie avec Curie-Cancer

Les applications de la RFID (*radio frequency identification*) sont décidément sans limites. Adaptée à des secteurs très variés dont l'agroalimentaire, la logistique ou encore le textile, la technologie de radio-identification fait une percée remarquable dans le domaine de la thérapie anticancéreuse via son maître d'œuvre, la société Biolog-ID, basée à Bernay, dans l'Eure. Impliquée depuis son rachat en 2005 dans le domaine de la traçabilité des produits biologiques, et notamment des échantillons sanguins, la PME de 26 salariés prend aujourd'hui un virage décisif en signant un accord de partenariat avec Curie-Cancer, la structure qui conduit les activités de recherche partenariale industrielle de l'Institut Curie. Ce partenariat concerne le développe-

à réaliser des protocoles stricts, ce qui alourdit les missions des praticiens et de leurs partenaires qui sont très réceptifs à toute innovation pouvant leur simplifier le travail. »

### Commercialiser à grande échelle dès l'an prochain

Les puces RFID et leurs systèmes d'analyse, mis en place par Biolog-ID, peuvent tracer de manière exhaustive les préparations de chimiothérapie, à chaque étape, depuis la préparation centralisée en pharmacie jusqu'à l'administration aux patients dans les services de soins. L'encodage automatique de la puce qui est fixée de manière unique sur chaque poche se fait automatiquement au cours des différentes étapes du processus. Chaque lot rendu « intelligent » revêt,

en outre, des potentialités fortes dont la possibilité de stocker des informations supplémentaires comme la dose du médicament, l'identité du patient, les étapes de fabrication et de contrôle ou encore l'acheminement. Des informations stratégiques

« Un soutien actif de la Financière Xerys.



Jean-Claude Mongrenier

ment d'un système pilote de puces RFID adaptées à la traçabilité des poches de chimiothérapie anticancéres. « Les problématiques récurrentes de délivrance au bon service, et à la bonne personne, et la question de la conservation adéquate des échantillons biologiques, qui recourent le secteur qui va de la préparation à la mise à disposition des lots ou des échantillons vers le patient en passant par toute la chaîne logistique, ont poussé les instances réglementaires à mettre en place de nouvelles guidelines très contraignantes pour les acteurs de la filière », explique Jean-Claude Mongrenier, P-dg de Biolog-id qui reprend : « Les impacts sont directs en termes de temps passé à rédiger des requêtes administratives et

dont les labels seront définis dans les prochaines semaines par le comité conjoint Biolog-ID/Curie, en fonction des prérogatives des cliniciens et de leurs prestataires. Un cahier des charges global sera opérationnel dès la fin de l'été pour un test grandeur nature, selon le souhait de Jean-Claude Mongrenier. En fonction des ajustements qui seront réalisés lors de cette phase, les ventes pourraient démarrer entre le début et la fin du premier semestre 2014. Pour pénétrer rapidement son marché, qui sera constitué des grands centres anticancéres mondiaux, l'équipe de Biolog-ID mise sur son réseau de distribution à l'œuvre à l'échelle internationale pour ses produits de traçabilité sanguine. Les

premiers retours semblent très encourageants pour cette technologie pionnière qui trouvera, c'est certain, de nouvelles applications dans les années à venir. De quoi capter l'attention des financiers et notamment des porteurs boursiers qui pourraient être sollicités à court terme dans le cadre d'une opération d'introduction en Bourse. Histoire de rendre la pareille à la Financière Xerys qui soutient activement l'équipe dirigeante en place depuis 2005.

Juliette Lemaignan

### Biolog-ID Bernay - 27

Conseillers scientifiques

Docteur Michel Angué  
Docteur Éric Le Duff

Conseil juridique

Cabinet Malessherbes – Paris VIIIe

Conseil juridique, brevets & PI

Cabinet Schmitt – Lyon  
Cabinet Lavoix – Paris  
Cabinet Malemont – Paris

Expert-comptable

Cabinet Bénard – Bernay (27)

Commissaire aux comptes

Cabinet Gambert & Associés – Paris

Partenaires industriels et financiers

Frésenius KABI (RFA) ; Fenwal Inc (USA) ; Dométic Médical (Luxembourg) ; Tagsys (France) ; LFB - Laboratoire français du fractionnement et des biotechnologies (France) ; La Financière Xerys (France)

Partenaires académiques

Institut CURIE – Paris  
EFS – Établissement français du sang – Paris  
CNRFRID - Centre national RFID (Rousset)  
ISBT - International Society Blood Transfusion

## Regard croisé sur Biolog-ID



### Damien Salauze, directeur de Curie-Cancer

« Comme tous les centres hospitaliers qui sont établis sur plusieurs sites et avec une pharmacie centralisée, nous avons besoin de renforcer la traçabilité des produits distribués vers les différents services et notamment des poches de chimiothérapie. En effet, compte tenu du prix et de l'aspect critique de ces traitements dont la stabilité dans le temps est parfois limitée, les erreurs de livraison sont coûteuses pour notre structure. De son côté, la PME Biolog-ID avait le souhait d'ajouter une couche technologique à ses produits de traçabilité RFID, déjà déclinés dans le domaine des poches sanguines, afin de pouvoir conquérir de nouveaux marchés. Pour y parvenir, ils devaient trouver un centre hospitalier actif dans le domaine du cancer, qui soit implanté sur plusieurs sites, avec un système centralisé de préparation des poches de chimiothérapie, et qui soit capable de l'aider techniquement dans le développement d'un système particulièrement innovant. La recherche étant un des fondements de l'Institut Curie et la mise en place de partenariats avec les entreprises, notamment les PME françaises, étant la raison d'être de la structure Curie-Cancer, la rencontre s'est faite naturellement. Après une phase de constitution du cahier des charges, nous testerons puis validerons le concept sur nos sites dès la rentrée prochaine, avec pour objectif d'avoir, en milieu d'année prochaine, une solution pleinement opérationnelle. Biolog-ID poursuivra de son côté l'aventure en étendant la technologie à d'autres centres en France et dans le reste du monde. Nous ferons notre possible pour l'aider à asseoir sa crédibilité face à des opérateurs de tous types (publics, privés), européens ou non, et notre accord prévoit d'ailleurs un intéressement au succès de cette nouvelle technologie développée puis validée en collaboration. »