

C O M M U N I Q U E D E P R E S S E

Curie-Cancer et GenoSplice Technology signent un accord de partenariat en bioinformatique appliquée à la génomique des cancers

Dans le cadre de ce partenariat original portant sur plusieurs années, Curie-Cancer et GenoSplice s'associent pour développer des approches génomiques uniques à forte valeur ajoutée

Paris, le 29 Janvier 2013 - Curie-Cancer, la structure qui conduit les activités de recherche partenariale industrielle de l'Institut Curie, et GenoSplice Technology, qui développe des solutions bioinformatiques d'analyse de données génomiques, annoncent aujourd'hui la mise en place d'un partenariat destiné à mettre en commun certains de leurs savoir-faire. Cette mise en commun offrira d'une part l'accès à GenoSplice à certaines plateformes technologiques de Curie-Cancer pour lui permettre d'améliorer son offre de prestations auprès de ses clients. Elle permettra d'autre part l'inclusion de GenoSplice dans des programmes de recherche menés par l'Institut Curie.

GenoSplice est une jeune société innovante dont l'activité principale consiste à proposer des services bioinformatiques uniques à très forte valeur ajoutée dans l'analyse de données génomiques. Ses clients principaux sont les grands laboratoires pharmaceutiques, les sociétés de biotechnologie et les centres de recherche académique, qui font appel à la société pour traiter leurs données issues de séquençage à haut-débit et/ou de puces à ADN, ainsi que pour obtenir une meilleure compréhension des mécanismes biologiques liés à l'épissage alternatif pour leurs projets R&D. Compte tenu de l'évolution extrêmement rapide de ces technologies, il est bien souvent préférable pour ces donneurs d'ordre de faire appel à de petites structures spécialisées et très réactives comme GenoSplice. Ils bénéficient ainsi des dernières avancées technologiques.

Cependant, il n'est pas toujours possible, même pour une PME spécialisée, de disposer de tous les savoir-faire émergents. GenoSplice s'est donc tournée vers Curie-Cancer pour accéder à sa plateforme de génomique.

« En conjuguant les savoir-faire et les expertises de GenoSplice et de Curie-Cancer, nous sommes en mesure de proposer des solutions bioinformatiques de dernière génération et très compétitives dans le domaine de la génomique », indique Marc Rajaud, Président et co-fondateur de GenoSplice.

De son côté, Curie-Cancer associera GenoSplice à certains de ses programmes de recherche. En contrepartie de cette participation à des projets purement académiques, GenoSplice bénéficiera d'un accès à la propriété intellectuelle générée durant les projets.

« Cette participation à des projets de recherche avec l'Institut Curie, projets parfois multipartites avec d'autres instituts de recherche internationaux, nous permet de rester à la pointe de ce qui se fait dans nos domaines d'intérêt, et d'être en mesure d'apporter le meilleur service possible à nos clients », explique Pierre de la Grange, Directeur Scientifique et co-fondateur de GenoSplice.

Une collaboration à la fois très appliquée et très fondamentale

L'un des projets consiste à définir une cartographie génomique du cancer de la prostate à partir de l'analyse de données issues de plusieurs centaines de patients atteints de ce cancer. L'objectif est d'une part de mieux comprendre les mécanismes impliqués dans cette pathologie, et d'autre part, de mieux stratifier les patients pour guider les cliniciens dans leurs choix thérapeutiques.

Un autre projet concerne une nouvelle approche thérapeutique dans le traitement des cancers, en utilisant de nouvelles molécules de type « peptides pénétrants cellulaires ». L'efficacité de l'une de ces molécules a déjà été validée chez la souris sur des modèles de xénogreffes représentatives des tumeurs chez l'homme. Le projet a pour but d'identifier les marqueurs prédictifs de réponse à cette molécule, afin que puissent être sélectionnés les patients les plus susceptibles de réagir positivement à ce nouveau traitement. En mettant en œuvre son savoir-faire, GenoSplice est en effet en mesure d'identifier ces marqueurs, qui permettront que les traitements soient administrés aux patients chez qui ils seront le plus efficaces.

Cet accord se veut donc à la fois très appliqué puisqu'il s'agit de permettre à GenoSplice d'améliorer son offre de service à ses clients ou de contribuer au développement de nouveaux produits contre le cancer, et très fondamental puisqu'il permettra d'améliorer la compréhension de maladies complexes telles que le cancer, grâce à la cartographie de leurs génomes.

« Au delà de la perspective de pouvoir apporter une solution thérapeutique supplémentaire à nos patients, nous nous réjouissons de pouvoir contribuer au développement d'une PME française, tout en permettant de progresser dans la compréhension de la maladie », indique Damien Salauze, Directeur de Curie-Cancer. *« Je constate une nouvelle fois que les savoir-faire et les modèles expérimentaux développés à l'Institut Curie à des fins de recherche fondamentale répondent aussi aux besoins exprimés par nos partenaires industriels, une expertise reconnue par notre label Carnot obtenu en 2011. »*

A propos de Curie-Cancer

Curie-Cancer est la structure qui conduit les activités de recherche partenariale de l'Institut Curie. Elle rassemble les équipes de l'Institut Curie qui ont déjà des collaborations industrielles en cours, ainsi que les équipes travaillant sur des thématiques susceptibles d'intéresser à terme des partenaires industriels. Ces équipes rassemblent les compétences académiques nécessaires à la mise en place d'une collaboration avec un partenaire industriel pour créer, puis développer des thérapeutiques contre le cancer.

Curie-Cancer, pilotée par une équipe rompue aux pratiques de l'industrie, peut ainsi s'appuyer sur 1 200 collaborateurs (chercheurs du centre de recherche et équipes de recherche clinique de l'ensemble hospitalier) pour mener à bien des projets allant de la recherche fondamentale à la recherche clinique. Curie-Cancer a obtenu des pouvoirs publics en 2011 le label « Institut Carnot », qui récompense l'excellence et l'implication de l'Institut Curie dans la recherche partenariale.

A propos de l'Institut Curie

L'Institut Curie est une fondation privée reconnue d'utilité publique, fondée en 1909 par Marie Curie. L'Institut Curie, leader européen de la lutte contre les cancers, rassemble dans son centre de recherche et son ensemble hospitalier, 3 200 chercheurs, médecins, soignants, techniciens et administratifs. L'Institut Curie souhaite orienter une partie de ses recherches vers des programmes conduits en collaboration avec des partenaires industriels, et dont les résultats permettront la mise à disposition rapide de produits ou de services à la disposition des patients.

Pour en savoir plus : <http://www.curie.fr>

A propos de GenoSplice

GenoSplice, dotée d'un savoir-faire unique en bioinformatique, est le leader dans l'analyse de données d'expression.

Elle développe et commercialise au niveau international des services à forte valeur ajoutée d'analyse de données génomiques issues des techniques de séquençage à haut-débit et de puces à ADN. La société fournit des services innovants avec des outils propriétaires et s'inscrit dans une relation de collaboration sur le long terme. Chaque client, comme chaque analyse est unique.

Les services de GenoSplice concernent principalement l'analyse des données : d'expression de gènes, d'épissage alternatif, de microARN, de transcrits de fusion, d'épigénétique, SNP, CNV, de translocation et de protéomique.

Pour en savoir plus : <http://www.genossplice.com>

Contacts

Contact Curie-Cancer

Damien Salauze / damien.salauze@curie.fr

Médias et analystes

Andrew Lloyd & Associates
Juliette dos Santos / Céline Gonzalez
juliette@ala.com / celine@ala.com
Tél. : +33 (0)1 56 54 07 00

Contact Genosplice

Marc Rajaud / marc.rajaud@genosplice.com
Tél. : +33 (0)1 57 27 68 42