



bioMérieux et Illumina annoncent le lancement de bioMérieux EpiSeq™, un service d'avant-garde en Séquençage Nouvelle Génération pour le suivi épidémiologique des infections bactériennes

Marcy l'Etoile, France - San Diego, Californie, Etats-Unis - le 14 décembre 2015 – bioMérieux, acteur mondial du diagnostic *in vitro* et Illumina (Nasdaq: ILMN), leader mondial en génomique, annoncent le lancement de bioMérieux EpiSeq™, un service innovant de Séquençage Nouvelle Génération (NGS) dédié au suivi épidémiologique et au contrôle des infections nosocomiales. bioMérieux EpiSeq™ est la première concrétisation de l'accord de collaboration signé entre bioMérieux et Illumina en novembre 2014. Ce service allie leurs leaderships respectifs en microbiologie et en NGS pour développer des applications du séquençage en microbiologie.

bioMérieux EpiSeq™ fournit des informations extrêmement précises aux professionnels de santé pour caractériser les bactéries. En apportant aux hôpitaux une meilleure compréhension des marqueurs génétiques de virulence et de résistance, ce service leur permettra de mieux appréhender les modes de transmission des bactéries, de mieux contenir une épidémie, en limitant la transmission des agents infectieux et en améliorant les démarches de surveillance.

« Nous sommes fiers de notre partenariat avec bioMérieux qui nous permet de proposer cette offre inédite », a indiqué Jay Flatley, Directeur Général d'Illumina. « Le Séquençage Nouvelle Génération peut être utilisé pour mieux caractériser et comprendre les bactéries responsables d'infections, sur la base de l'analyse des génomes complets. Face à la progression des souches bactériennes résistantes aux antibiotiques, le lancement de cette offre unique revêt une importance toute particulière pour l'avenir de la santé publique. »

Lorsqu'ils sont confrontés à une suspicion d'épidémie ou de crise sanitaire, les hôpitaux peuvent désormais envoyer les bactéries isolées à un laboratoire de service référencé par bioMérieux et équipé d'un système de séquençage MiSeq® d'Illumina. Les données génétiques obtenues sont stockées dans un « cloud » sécurisé pour y être analysées à partir de la base de données de bioMérieux et de son logiciel d'analyse. Les résultats présentant le profil génomique des agents infectieux et les variations génétiques mises en évidence par le séquençage sont ensuite transmis par bioMérieux aux professionnels de santé sous la forme d'un rapport standardisé et facilement interprétable.

Le service bioMérieux EpiSeq™ sera lancé en Europe puis en Amérique du Nord et en Asie. Dédié dans un premier temps aux infections à staphylocoque doré (*S. aureus*), l'offre sera ensuite étendue aux autres espèces bactériennes les plus fréquemment responsables d'infections liées aux soins médicaux.

« Fidèles à notre esprit pionnier, nous sommes très heureux d'être les premiers à proposer à nos clients une solution innovante de séquençage en épidémiologie bactérienne. Le service bioMérieux EpiSeq™ répond aux enjeux majeurs de santé publique que représentent la lutte contre les maladies infectieuses et la résistance bactérienne », a souligné Jean-Luc Belingard, Président de bioMérieux. « Le lancement de bioMérieux EpiSeq™ marque une nouvelle étape fructueuse de notre partenariat avec Illumina pour l'application du Séquençage de Nouvelle Génération au génome des bactéries. Cette nouvelle offre marque une innovation majeure et ouvre le champ des perspectives que peut apporter cette technologie révolutionnaire à la santé de demain. »

A PROPOS DU SEQUENÇAGE DE NOUVELLE GENERATION EN EPIDEMIOLOGIE

Au fil des années, l'émergence ou la réapparition de certaines maladies infectieuses inquiètent les professionnels de santé, surtout lorsqu'elles sont associées à des épidémies ou à des crises sanitaires sévères. Ces nouveaux défis de santé publique imposent le développement d'une surveillance épidémiologique adaptée à la gestion raisonnée du risque infectieux. En outre, les bactéries à l'origine d'infections développent des mécanismes de résistance aux antibiotiques et la surveillance de ces souches est primordiale dans les efforts de contrôle des infections.

Appliqué au domaine de l'épidémiologie, le séquençage du génome complet permettra aux laboratoires d'obtenir des informations extrêmement précises sur les agents pathogènes suspectés d'être à l'origine de la transmission d'une maladie ou d'une infection ponctuelle ou épidémique. Il rendra possible d'établir une corrélation entre les différentes caractéristiques d'un agent infectieux pour établir la chronologie de sa transmission et contrôler sa diffusion. La richesse de ces informations facilitera et accélèrera la prise de décision des professionnels de santé spécialisés dans le contrôle des infections ; ils pourront ainsi mettre en place des moyens efficaces pour limiter la propagation de ces agents.

A PROPOS DE BIOMÉRIEUX

Pioneering diagnostics

Acteur mondial dans le domaine du diagnostic *in vitro* depuis 50 ans, bioMérieux est présente dans plus de 150 pays au travers de 42 filiales et d'un large réseau de distributeurs. En 2014, le chiffre d'affaires de bioMérieux s'est élevé à 1,698 milliard d'euros, dont 88 % ont été réalisés à l'international.

bioMérieux offre des solutions de diagnostic (réactifs, instruments et logiciels) qui déterminent l'origine d'une maladie ou d'une contamination pour améliorer la santé des patients et assurer la sécurité des consommateurs. Ses produits sont utilisés dans le diagnostic des maladies infectieuses et apportent des résultats à haute valeur médicale pour le dépistage et le suivi des cancers et les urgences cardiovasculaires. Ils sont également utilisés pour la détection de micro-organismes dans les produits agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

bioMérieux est une société cotée sur Euronext Paris. (Code : BIM - Code ISIN : FR0010096479).
Site internet : www.biomerieux.com et site dédié aux investisseurs : www.biomerieux-finance.com

A PROPOS D'ILLUMINA

Illumina is transforming human health as the global leader in sequencing and array-based technologies. The company serves customers in a broad range of markets, enabling the adoption of genomic solutions in research and clinical settings.

To learn how Illumina is unlocking the power of the genome, visit www.illumina.com and follow @illumina.

CONTACTS

Relations Investisseurs

bioMérieux
Sylvain Morgeau
Tél. : + 33 4 78 87 22 37
investor.relations@biomerieux.com

Illumina, Inc.
Rebecca Chambers
Tél. : + 1 858-255-5243
rchambers@illumina.com

Relations Presse

bioMérieux
Aurore Sergeant
Tél. : + 33 4 78 87 54 75
media@biomerieux.com

Illumina, Inc.
Gwen Gordon
Tél. : + 1 858-882-6822
pr@illumina.com

Image Sept
Laurence Heilbronn
Tél. : + 33 1 53 70 74 64
lheilbronn@image7.fr

David Robertson
Tel: +44.(0)1223.824909
drobotson@illumina.com

Claire Doligez
Tél. : + 33 1 53 70 74 48
cdoligez@image7.fr