Bagneux (France) - **Genomic Vision**, société de **biotechnologie** spécialisée dans le développement de
tests de diagnostic génétiques
fondés sur la technologie du
peignage moléculaire de l'ADN
, annonce
aujourd'hui
l'
extension
de son
alliance stratégique
avec
l'Américain
Quest Diagnostics
,
leader mondial en matière de prestation de services d'information et de tests diagnostiques.

Selon les termes de l'accord, Quest Diagnostics va investir un montant non communiqué dans le développement d'un test de diagnostic conçu en laboratoire pour une maladie génétique héréditaire. Il collaborera é
galement
avec Genomic Vision en vue d'automatiser la technologie des tests de diagnostic utilisant le peignage moléculaire de l'ADN afin d'en améliorer la rapidité. Les autres termes de l'accord ne sont pas communiqués.

« Ces développements s'appuient sur la complémentarité de nos expertises. Le nouveau processus automatisé va permettre d'utiliser à plein le potentiel du peignage de l'ADN pour tester un grand nombre de populations, ce qui améliorera la détection de maladies, telles que certains cancers
ou des syndromes neurologiques
»
,
déclare
le Dr
Aaron Bensimon, PDG de Genomic Vision.

« Ce nouveau programme de développement nous permettra de mettre à disposition de nos clients une plateforme automatisée d'ici la fin 2013, augmentant ainsi considérablement le débit de la plateforme actuelle », expliqu e le Dr
Aaron Bensimon.

Genomic Vision et Quest Diagnostics ont annoncé en juillet 2011 un accord d'alliance stratégique, par lequel ce dernier dispose de droits exclusifs pour développer et commercialiser des test s de
diagnostic en laboratoire
à des fins c
liniques et de recherche fondés sur la technique du peignage moléculaire de Genomic Vision aux Eta
ts-Unis et dans certains autres pays. Quest Dia
gnostics
(7,4 milliards de dollars de chiffre d'affaires, 41.000 personnes)
a également investi
un montant
non communiqué sous forme de capitaux propres dans
la biotech française.

Depuis, Quest Diagnostics a adapté la technologie du peignage moléculaire en vue de son utilisation dans un laboratoire commercial, en automatisant et en rationalisant le processus de diagnostic et en validant avec succès une version améliorée d'un test de diagnostic génétique pour la détection de la dystrophie facio-scapulo-humérale (FSHD), la deuxième myopathie la plus fréquente. Quest Diagnostics devrait lancer ce test développé en laboratoire dès l'été 2013.

Quest Diagnostics explore également des perspectives de commercialisation pour un test fondé sur la technologie du peignage moléculaire pour la détection

du syndrome de Lynch, qui prédispose une personne au cancer du colon.

En 2012, Genomic Vision a lancé la commercialisation de son premier test en Europe pour le diagnostic de la FSHD, la deuxième forme de myopathie la plus fréquente, affectant une sur 10.000 à 20.000 personnes.

A propos du peignage moléculaire

La technologie du peignage moléculaire de l'ADN mise au point par Genomic Vision améliore considérablement l'analyse structurelle et fonctionnelle des molécules d'ADN. Des fibres d'ADN sont étirées sur des lamelles de verre, comme « peignées » en quelque sorte, et alignées uniformément sur l'ensemble de la surface. Il devient ensuite possible d'identifier des anomalies génétiques en localisant des gènes ou séquences spécifiques dans le génome du patient par un marquage avec des balises génétiques, une approche développée par Genomic Vision sous le nom de Code Morse génomique. Cette exploration du génome entier à haute résolution en une simple analyse permet une visualisation claire et directe des anomalies génétiques potentiellement non détectables par les technologies actuelles.

A propos de Genomic Vision

Fondée en 2004, Genomic Vision est une société de biotechnologie spécialisée dans la mise au point de tests d'aide au diagnostic de maladies génétiques et en génomique des cancers. Elle utilise une technologie extrêmement puissante, le peignage moléculaire, qui autorise la visualisation directe de molécules individuelles d'ADN afin de détecter les variations quantitatives et qualitatives du génome et d'établir leur rôle dans une pathologie ciblée. Genomic Vision détient une licence exclusive de l'Institut Pasteur pour cette technologie. La société, dont

le siège et les laboratoires de recherches sont basés à Bagneux (92), emploie 40 personnes pour un chiffre d'affaires de 3,8 millions d'euros en 2011. Depuis sa création, elle a levé dix millions d'euros. Pour en savoir plus: http://www.genomic vision.com