

GÉNOMIQUE | TESTS DE DIAGNOSTIC | GÉNÉTIQUE | R&D

## Genomic Vision a présenté les résultats préliminaires positifs du test HNPCC au congrès ESHG 2014 à Milan

Les résultats montrent l'efficacité du peignage moléculaire dans la détection du risque du cancer colorectal héréditaire

**Bagneux (France) - Genomic Vision (FR0011799907 – GV / éligible PEA-PME)**, société de diagnostic moléculaire spécialisée dans le développement de tests de diagnostic de maladies génétiques et de cancers, annonce aujourd'hui que les premiers résultats de son programme concernant le développement d'un test de diagnostic du cancer colorectal héréditaire sans polyposé (HNPCC ou Syndrome de Lynch) ont été présentés lors du congrès annuel de l'ESHG (*European Society of Human Genetics*) qui s'est tenu à Milan (Italie) du 31 mai au 3 juin 2014.

Le test en cours de développement par Genomic Vision vise à dépister la prédisposition génétique au HNPCC via l'analyse par peignage moléculaire de certains gènes impliqués dans la réparation des erreurs de réplication de l'ADN (MSH2, MLH1, MSH6 et PMS2). Les individus portant une mutation dans un de ces gènes ont un risque de 80% de développer un cancer du côlon.

Les résultats préliminaires qui ont été présentés au congrès montrent que l'analyse par peignage moléculaire de ces gènes est efficace pour détecter des grands réarrangements, et ceci en un seul essai. En effet, les délétions de 1 à plusieurs exons (d'une taille de 4 kb à 53 kb) dans l'un de ces gènes ou une inversion dans le gène MSH2 ont pu être détectées par la technologie propriétaire de Genomic Vision.

Ces résultats ont été obtenus en collaboration avec l'équipe du Dr Juul Wijnen du département de Génétique Humaine et Clinique du LUMC (*Leiden University Medical Center*), Pays Bas.

**Aaron Bensimon, Cofondateur et Président du Directoire de Genomic Vision, déclare :**  
« Je tiens à remercier toute l'équipe d'investigateurs qui participe à cette étude. Les premiers résultats présentés à Milan nous rendent très confiants dans sa poursuite et notre objectif de mise sur le marché du test HNPCC basé sur la technologie du peignage moléculaire au cours de l'année 2015 reste inchangé. »

•••

### A PROPOS DE GENOMIC VISION

« Spin-off » de l'Institut Pasteur, Genomic Vision, est une société de diagnostic moléculaire spécialisée dans la mise au point de tests d'aide au diagnostic de maladies génétiques et de cancers. Sur la base du « peignage moléculaire », technologie innovante de visualisation directe des molécules individuelles d'ADN, Genomic Vision détecte les variations quantitatives et qualitatives du génome à l'origine de nombreuses pathologies graves. Ayant bénéficié du soutien financier de l'Institut Pasteur, SGAM AI, Vesalius Biocapital et Quest Diagnostics, la Société développe un solide portefeuille de tests, ciblant notamment les cancers du sein et du colon. Depuis 2013, la Société commercialise le test CombHeliX FSHD pour la détection d'une myopathie délicate à déceler, la dystrophie facio-scapulo-humérale (FSHD), aux Etats-Unis, grâce à son alliance stratégique avec Quest Diagnostics, le leader américain des tests diagnostiques en laboratoire, et en France.

## A PROPOS DU PEIGNAGE MOLÉCULAIRE

La technologie du peignage moléculaire de l'ADN améliore considérablement l'analyse structurale et fonctionnelle des molécules d'ADN. Des fibres d'ADN sont étirées sur des lamelles de verre, comme « peignées », 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 technique développée par Genomic Vision et brevetée sous le nom de Code Morse Génomique. Cette exploration du génome entier à haute résolution en une simple analyse permet une visualisation directe d'anomalies génétiques non détectables par d'autres technologies.

Pour en savoir plus : [www.genomicvision.com](http://www.genomicvision.com)

## CONTACT

### Genomic Vision

Aaron Bensimon  
Cofondateur, Président du Directoire  
Tél. : 01 49 08 07 50  
[investisseurs@genomicvision.com](mailto:investisseurs@genomicvision.com)

### NewCap.

Relations Investisseurs & Communication  
Financière  
Dušan Orešanský / Emmanuel Huynh  
Tél. : 01 44 71 94 92  
[gv@newcap.fr](mailto:gv@newcap.fr)



## AVERTISSEMENT

*Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives à Genomic Vision et à ses activités. Genomic Vision estime que ces déclarations prospectives reposent sur des hypothèses raisonnables. Cependant, aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation des prévisions exprimées dans ces déclarations prospectives qui sont soumises à des risques, dont ceux décrits dans le prospectus visé par l'AMF sous le numéro 14-087 en date du 19 mars 2014, et à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels Genomic Vision est présente. Les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué sont également soumises à des risques inconnus de Genomic Vision ou que Genomic Vision ne considère pas comme significatifs à cette date. La réalisation de tout ou partie de ces risques pourrait conduire à ce que les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations de Genomic Vision diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés dans ces déclarations prospectives.*

*Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent pas, ni ne sauraient être interprétés comme une offre ou une invitation de vente ou de souscription, ou la sollicitation de tout ordre ou invitation d'achat ou de souscription d'actions Genomic Vision dans un quelconque pays. La diffusion de ce communiqué dans certains pays peut constituer une violation des dispositions légales en vigueur. Les personnes en possession du communiqué doivent donc s'informer des éventuelles restrictions locales et s'y conformer.*

« FRENCH LIFE SCIENCES DAYS »  
25 & 26 juin 2014

