



GÉNOMIQUE | GÉNÉTIQUE | R&D | TESTS DE DIAGNOSTIC

## GENOMIC VISION SIGNE UNE COLLABORATION DE RECHERCHE STRATEGIQUE AVEC LE CHILDREN'S MEDICAL RESEARCH INSTITUTE (CMRI) PORTANT SUR L'ETUDE DE LA LONGUEUR DES TELOMERES

**Bagneux (France), Westmead (Australie), le 16 mai 2018 – 8h00 (CEST) - Genomic Vision (FR0011799907 – GV, éligible PEA-PME),** société spécialisée dans le développement de tests de diagnostic pour la détection précoce des cancers et des maladies héréditaires et d'applications pour les laboratoires de recherche, annonce aujourd'hui la signature d'un partenariat scientifique stratégique avec le Children's Medical Research Institute (CMRI), l'un des leaders mondiaux dans le domaine de la recherche en embryologie, troubles neurologiques, thérapie génique et cancers chez l'enfant. L'objet de ce partenariat porte sur la compréhension des effets de la longueur des télomères sur l'évolution de pathologies complexes notamment les maladies cardiovasculaires et les cancers.

Les télomères sont des régions répétitives des séquences nucléotidiques situées à l'extrémité de chaque chromosome qui protègent des terminaisons chromosomiques contre la détérioration ou la fusion avec des chromosomes voisins. Chez l'homme, les télomères sont liés aux cancers et au vieillissement, et potentiellement à d'autres maladies. De ce fait, il existe un intérêt scientifique considérable pour l'analyse de la longueur de ces structures essentielles et dynamiques.

Grâce à l'excellence et l'expertise de la biologie des télomères du CMRI, la plateforme de Genomic Vision sera utilisée pour mesurer la longueur des télomères à la fois chez l'enfant et l'adulte en vue de développer un nouveau test génétique. Bénéficiant de vastes cohortes cliniques du CMRI, cette collaboration scientifique vise le développement d'un test diagnostique permettant d'identifier la longueur des télomères et les risques associés afin d'adresser les traitements adéquats aux maladies les plus communes.

**Stephane Altaba, Vice-Président du Développement Corporate de Genomic Vision, a déclaré :** « *Nous savons aujourd'hui que la longueur des télomères est directement liée au vieillissement mais les techniques actuelles d'analyse telles que l'hybridation permettent uniquement de mesurer une moyenne de ce raccourcissement. Notre technologie de peignage moléculaire de l'ADN est la seule qui permet de caractériser et d'analyser la distribution de n'importe lequel des 92 télomères présents dans chaque cellule. Grâce à cet important avantage concurrentiel, nous pensons que notre test pourra devenir un standard de référence dans la mesure des télomères. Nous sommes impatients de partager notre technologie avec les équipes de recherches du CMRI et de créer un nouveau test de diagnostic qui contribuera à l'amélioration de l'état des patients souffrant de pathologies liées à ce processus cellulaire* ».

**Le docteur Hilda Pickett, professeur associé, responsable de l'unité de recherche « Telomere Length Regulation » du CMRI, a ajouté :** « *La longueur du télomère est indicative de la santé cellulaire. Les mutations génétiques liées aux télomères qui soulignent leurs désordres biologiques ou leur raccourcissement sont associés*

à l'apparition de pathologies telles que la dyskératose congénitale, la fibrose pulmonaire et l'anémie aplastique. Le raccourcissement des télomères est également précurseur d'un risque accru dans le développement de cancers et de maladies cardiovasculaires. Dans le cadre de ce partenariat, les équipes du CMRI sont enthousiastes à l'idée d'utiliser la plateforme technologique de Genomic Vision pour établir un nouveau test de mesure de la longueur des télomères. Nous sommes déjà impatients de franchir l'étape de validation de cet essai comme outil de diagnostic pour toute une série de pathologies ».

## A PROPOS DU CMRI

Depuis 60 ans, le CMRI, centre pionnier dans la microchirurgie et l'immunisation contre les maladies infantiles léthales et dans le soin des bébés prématurés, contribue à l'amélioration de la vie des enfants australiens. Le CMRI est un institut indépendant, leader mondial dans le domaine des cancers infantiles, la neurobiologie, l'embryologie, la protéogénomique et la thérapie génique.

Le CMRI collabore avec des scientifiques du monde entier pour faire avancer la recherche et fournit d'importantes ressources aux équipes de recherche australiennes. Il est l'opérateur de la CellBank Australia™, seule agence de culture cellulaire nationale. Il dispose en outre d'installations avancées dans le domaine de la thérapie génique et le développement de traitements d'avenir.

Enfin, le CMRI abrite également le « ACRF Cancer Centre ». Les accomplissements du CMRI sont rendus possibles grâce à un large réseau de donateurs ainsi que par les célèbres campagnes caritatives Jeans for Genes®. [www.cmri.org.au](http://www.cmri.org.au)

## A PROPOS DE GENOMIC VISION

GENOMIC VISION est une entreprise spécialisée dans le développement de solutions de diagnostic pour le dépistage précoce des cancers et des maladies héréditaires graves et d'applications pour les laboratoires de recherche. Sur la base du peignage moléculaire de l'ADN, une technologie robuste permettant d'identifier les anomalies génétiques, GENOMIC VISION stimule la productivité de la R&D des entreprises pharmaceutiques, des leaders du diagnostic et des laboratoires de recherche.

La Société développe un solide portefeuille de tests de dépistage (cancer du sein, du côlon, myopathies) et d'outils d'analyse clé en main (analyse de la répllication de l'ADN, découverte de biomarqueurs, contrôle qualité de l'édition du génome). Installée à Bagneux, en région parisienne, l'entreprise compte environ 50 collaborateurs. GENOMIC VISION est cotée sur le marché réglementé d'Euronext à Paris, Compartiment C (Euronext : GV - ISIN : FR0011799907).

[www.genomicvision.com](http://www.genomicvision.com)

## CONTACTS

### Genomic Vision

Aaron Bensimon  
Cofondateur et Président  
du Directoire  
Tél. : +33 1 49 08 07 50  
[investisseurs@genomicvision.com](mailto:investisseurs@genomicvision.com)

### Ulysse Communication

Relations Presse  
Bruno Arabian  
Tél. : +33 1 81 70 96 30  
[barabian@ulyse-communication.com](mailto:barabian@ulyse-communication.com)

### NewCap

Relations Investisseurs  
Dušan Orešanský / Emmanuel Huynh  
Tél. : +33 1 44 71 94 92  
[gv@newcap.eu](mailto:gv@newcap.eu)



Membre des indices CAC® Mid & Small et CAC® All-Tradable

## AVERTISSEMENT

Le présent communiqué contient manière implicite ou expresse 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 la section « Facteurs de Risque » du Document de référence enregistré auprès de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) le 28 mars 2017, sous le numéro d'enregistrement R.17-009, qui est disponible

sur le site internet de la Société ([www.genomicvision.com](http://www.genomicvision.com)) 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.