



GÉNOMIQUE | GÉNÉTIQUE | R&D | TESTS DE DIAGNOSTIC

## GENOMIC VISION FRANCHIT LE SECOND JALON POUR LE DEVELOPPEMENT D'UN TEST POUR LA DETECTION DES PORTEURS SAINS DE L'AMYOTROPHIE SPINALE INFANTILE (SMA) AVEC QUEST DIAGNOSTICS

- Les deux sociétés ont étendu en mars 2018 leur collaboration pour le développement d'un test de dépistage des porteurs sains de la SMA
- Ce jalon basé sur la découverte d'un biomarqueur permettant la détection des porteurs sains "2+0", a été atteint comme prévu dans le plan.
- La SMA est la principale cause génétique de décès chez les enfants en bas âge avec un taux de porteurs sains de 1/50.

**Bagneux (France), le 10 septembre 2018 – 7h45 CEST - Genomic Vision (FR0011799907 – GV, éligible PEA-PME)**, société spécialisée dans le développement de tests de diagnostic in-vitro (IVD) pour la détection précoce des cancers et des maladies héréditaires et d'applications pour les laboratoires de recherche (LSR), annonce aujourd'hui le second paiement d'étape par Quest Diagnostics dans le cadre de leur collaboration, signée en mars 2018, sur le développement de nouveaux biomarqueurs visant à améliorer le dépistage de l'Amyotrophie Spinale Infantile (SMA) chez les porteurs sains « 2+0 » non détectés.

Un premier jalon (1a) a été atteint fin 2017 avec l'identification et la validation d'un Code morse génomique (GMC) d'une grande précision couvrant la complexité de la région génétique de la SMA. Sur cette base, l'objectif du second jalon consistait à la réalisation d'une analyse complémentaire des données existantes aussi bien que l'identification de biomarqueurs plus petits liés à la duplication en cis du gène SMN1 pour la découverte de biomarqueurs menant à un test pronostic de la maladie.

Ainsi, lors de cette seconde étape (1b), des échantillons de donneurs issus de la population afro-américaine ont été reçus et analysés par Quest Diagnostics pour l'identification de nouveaux biomarqueurs. De cette analyse, 7 nouveaux modèles ont été identifiés comme des biomarqueurs potentiels et 3 d'entre eux avec un poids moléculaire inférieur à 100 kb.

La réussite de cette seconde étape vient confirmer le grand potentiel du peignage moléculaire comme unique technologie existante permettant la découverte d'un biomarqueur des mutations génétiques placées sur un même chromosome, associé à un GMC.

La découverte de petits biomarqueurs pour la duplication en cis du gène SMN1, basée sur l'hybridation des donneurs et associée à nouveau GMC ouvre la voie aux prochaines étapes du programme pour le développement d'un test diagnostique pour la détection des porteurs sains « 2+0 » de la SMA.

La SMA est une maladie génétique qui entraîne une atrophie musculaire progressive et une paralysie due à la perte de motoneurons dans la moelle épinière. La pathologie s'avère souvent mortelle pendant l'enfance et est due à un défaut du gène SMN1 sur les deux copies du chromosome 5 du patient. L'incidence de cette maladie au sein de la population mondiale est de 1/6 000 à 1/10 000 naissances.

\*\*\*

## 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 réplication de l'ADN, découverte de biomarqueurs, contrôle qualité de l'édition du génome). Installée à Bagneux, en région parisienne, l'entreprise compte environ 60 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

### Ulysse Communication NewCap

**Relations Presse**  
Bruno Arabian  
Tél. : +33 1 42 68 29 70  
barabian@ulyse-  
communication.com

**Relations Investisseurs**  
Dušan Orešanský / Emmanuel Huynh  
Tél.: +33 1 44 71 94 92  
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.