



GÉNOMIQUE | GÉNÉTIQUE | R&D | TESTS DE DIAGNOSTIC

## Le Dana Farber Cancer Institute (DFCI, Harvard Medical School, Cambridge, USA) adopte la plateforme de Genomic Vision pour la recherche de nouvelles molécules en oncologie

- Première installation aux Etats-Unis d'un scanner FiberVision® S, au sein du DFCI
- Implémentation de la plateforme technologique complète de Genomic Vision pour les projets de recherche ambitieux menés par le Pr. D'Andrea et le Pr. Chowdhury
- Utilisation du test de Genomic Vision 'Replication Combing Assay' pour identifier de nouveaux biomarqueurs dans les cancers de l'ovaire et du pancréas

**Bagneux (France), GENOMIC VISION (FR0011799907 – GV)**, société de biotechnologie qui développe des outils et des services dédiés à l'analyse et au contrôle des modifications du génome, annonce aujourd'hui que sa technologie propriétaire de peignage moléculaire est désormais établie en test de routine au sein du Dana Farber Cancer Institute (DFCI). Le DFCI est l'un des leaders mondiaux dans le domaine de la recherche sur le cancer et le développement de nouvelles thérapies. Désormais, les projets du DFCI peuvent bénéficier de toute la puissance de la technologie de Genomic Vision, grâce au nouveau scanner FiberVision® S, qui complète parfaitement les équipements, consommables et tests de peignage moléculaire déjà utilisés depuis de nombreuses années.

Les deux équipes du Pr. D'Andrea et du Pr. Chowdhury vont utiliser la plateforme de Genomic Vision nouvellement installée, y compris le scanner FiberVision® S, pour caractériser et sélectionner de nouvelles molécules anti-cancéreuses dans le cadre du traitement du cancer des ovaires et du pancréas. L'objectif est de découvrir, parmi l'ensemble des données sur la réplication de l'ADN ainsi générées, un biomarqueur capable de prédire l'efficacité des médicaments. Pour ce faire, la technologie de Genomic Vision a été choisie comme la solution la plus appropriée pour mener à bien les recherches scientifiques du DFCI.

**Le professeur Alan D'Andrea, directeur du Center for DNA Damage and Repair au sein du DFCI**, a déclaré : « L'acquisition de la plateforme de Genomic Vision nous permettra d'étendre l'utilisation de la technologie du peignage moléculaire de l'ADN. Nous avons déjà montré que le test de réplication par peignage (RCA) est un excellent biomarqueur pour la prédiction de l'efficacité des médicaments dans le cancer de l'ovaire. Nous allons maintenant travailler sur d'autres échantillons cliniques et ce dans différentes indications. La génomique structurale et le NGS ne permettent pas de comprendre les mécanismes complexes impliqués dans la progression du cancer et notamment ceux à l'origine de résistance aux traitements, comme nous l'avons vu avec les inhibiteurs PARP. Avec la technologie de Genomic Vision, nous disposons non seulement d'un outil précieux pour la sélection et le développement de nouvelles molécules en oncologie, mais aussi potentiellement d'un diagnostic compagnon qui pourrait aider l'oncologue à choisir le meilleur traitement pour chacun de ses patients ».

Le nouveau scanner FiberVision® S est considéré comme l'outil parfait pour les chercheurs en raison de sa grande flexibilité, de sa résolution et de son extrême précision. Grâce à ce système d'imagerie automatisé et au logiciel de détection associé FiberStudio®, le temps d'imagerie et d'analyse est fortement réduit, ce qui permet aux chercheurs de réaliser des projets à haut débit sur la dynamique de réplication.

**Aaron Bensimon, co-fondateur et PDG de Genomic Vision, a commenté** : « La vision du Professeur Alan D'Andrea sur la médecine personnalisée nous a immédiatement enthousiasmés lorsque nous nous

---

*sommes rencontrés pour la première fois début 2019. Comme lui, nous pensons que l'identification des mutations n'est pas suffisante pour savoir si une tumeur du patient répondra à un traitement donné. Avec notre test RCA, nous disposons du meilleur test disponible sur le marché pour obtenir des informations clés sur les paramètres de réplication de l'ADN. C'est ce dont nous avons besoin aujourd'hui pour prédire l'efficacité des médicaments ayant un impact sur le cycle cellulaire. Nous avons également été heureux de fournir aux Prs D'Andrea et Chowdhury ainsi qu'à leurs équipes, la première plateforme FiberVision® S livrée aux États-Unis, pour contribuer au succès de leur ambitieux projet ».*

\*\*\*

## A PROPOS DE GENOMIC VISION

GENOMIC VISION est une société de biotechnologie qui développe des produits et des services dédiés à l'analyse (structurale et fonctionnelle) des modifications du génome ainsi qu'au contrôle de la qualité et de la sécurité de ces modifications, en particulier dans les technologies d'édition du génome et dans les procédés de bioproduction. Les outils exclusifs de GENOMIC VISION basés sur la technologie du peignage de l'ADN et sur l'intelligence artificielle, fournissent des mesures quantitatives robustes nécessaires à une caractérisation fiable des altérations de l'ADN dans le génome. Ces outils sont notamment utilisés pour surveiller la réplication de l'ADN dans les cellules cancéreuses, pour la détection précoce de cancers et pour le diagnostic de maladie génétiques. Installée à Bagneux, en région parisienne, l'entreprise compte environ 30 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  
Co-fondateur et Président du  
Directoire  
Tél. : +33 1 49 08 07 50  
[investisseurs@genomicvision.com](mailto:investisseurs@genomicvision.com)

### Ulysse Communication

Bruno Arabian  
Tel.: +33142682970  
[barabian@ulyse-communication.com](mailto:barabian@ulyse-communication.com)

### NewCap

Investor Relations / Strategic  
Communications  
Tél. : +33 1 44 71 94 92  
[gv@newcap.eu](mailto:gv@newcap.eu)



Member of CAC® Mid & Small, CAC® All-Tradable and EnterNext®  
PEA-PME 150 indexes

## 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 29 mars 2019, sous le numéro d'enregistrement R.19-004, 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.