



GÉNOMIQUE | GÉNÉTIQUE | R&D | TESTS DE DIAGNOSTIC

---

## Genomic Vision annonce la réussite du bêta test de FiberSmart®

- FiberSmart® est le nouveau logiciel d'analyse génomique, totalement intégré et fondé sur l'Intelligence Artificielle (IA)
- FiberSmart® s'appuie sur une IA de pointe pour analyser rapidement la cinétique de réplication de l'ADN de manière simple, intuitive et fluide
- FiberSmart® a été testé avec succès par les équipes de recherche d'AstraZeneca en Angleterre et par le département du Professeur Helmut Pospiech de l'Institut Fritz Lipmann en Allemagne

**Bagneux (France), le 5 janvier 2023 - Genomic Vision (FR0011799907 - GV, - la « Société »)**, société de biotechnologie cotée sur Euronext développant des produits et services dédiés à l'analyse et au contrôle des modifications du génome, annonce ce jour que son nouveau logiciel intégré FiberSmart® a été testé et validé avec succès, par les équipes d'AstraZeneca (LSE/STO/Nasdaq: AZN), et par l'Institut Fritz Lipmann, en Allemagne, pour l'analyse de la réplication de l'ADN avec le Replicating Combing Assay (RCA, test de réplication cellulaire basé sur la technologie du peignage moléculaire).

FiberSmart® est une solution innovante, basée sur l'IA, visant à automatiser la détection et la quantification des signaux fluorescents sur les molécules d'ADN peignées. Des centaines de milliers de signaux sont analysés et comparés automatiquement et rapidement. La prise en main et l'utilisation de FiberSmart® est intuitive, simple et fluide. Le RCA est la méthode brevetée de Genomic Vision permettant la visualisation directe des cinétiques de réplication de l'ADN au niveau de chaque molécule. FiberSmart® possède une interface simple et conviviale, permettant aux utilisateurs d'analyser rapidement les signaux de réplication de l'ADN et d'en déduire leur cinétique.

Le RCA est le premier test à être analysé automatiquement avec FiberSmart®. Il s'appuie sur des méthodes d'IA de pointe pour visualiser, détecter et analyser la cinétique de réplication de l'ADN avec

trois fois plus de précision et dix fois plus de rapidité en comparaison avec le logiciel précédent de Genomic Vision.

**Aaron Bensimon, Président de Genomic Vision, a déclaré :** « *La réussite du bêta test de FiberSmart® pour l'analyse de la cinétique de réplication de l'ADN est une étape importante pour tous nos clients qui peuvent désormais effectuer des analyses plus rapides et plus précises en utilisant le RCA. Outre le RCA, nous développons de nouvelles fonctionnalités de FiberSmart® qui pourront être utilisées sur l'ensemble de nos gammes produits.* »

**Helmut Pospiech, Ph.D., Directeur de recherche à l'Institut Fritz Lipmann, a déclaré :** « *FiberSmart® change la donne dans l'analyse et la quantification de la réplication de l'ADN, car il permet une reconnaissance automatisée des structures d'ADN. Le logiciel est facile et rapide à mettre en œuvre.* »

FiberSmart® est compatible avec la gamme de scanners FiberVision® et FiberVisionS®. Il sera officiellement disponible pour l'ensemble des clients de Genomic Vision dans les semaines à venir.

## À PROPOS DE GENOMIC VISION

GENOMIC VISION est une société de biotechnologie développant 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 produits et services 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 produits et services sont également utilisés pour analyser la réplication de l'ADN dans les cellules, notamment pour étudier, analyser et améliorer des médicaments anticancéreux. Installée à Bagneux, en région parisienne, 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  
Président du Directoire  
Tél. : +33 1 49 08 07 51  
[investisseurs@genomicvision.com](mailto:investisseurs@genomicvision.com)

### Consilium Strategic Communications

International Investor Relations  
& Strategic Communications  
Tél. : +44 (0) 20 3709 5700  
[GenomicVision@consilium-comms.com](mailto:GenomicVision@consilium-comms.com)

### Ulysse Communication

Relations Presse  
Bruno Arabian  
Tél. : +33 1 42 68 29 70  
[barabian@ulyссе-communication.com](mailto:barabian@ulyссе-communication.com)

### NewCap

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



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

## DÉCLARATION PROSPECTIVE

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 d'enregistrement universel déposé auprès de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) le 14 avril 2022, sous le numéro d'enregistrement D. 22-0293, mis à jour par l'amendement déposé auprès de l'Autorité des Marchés Financiers (AMF) le 20 mai 2022, sous le numéro D.22-0293-A01, disponibles 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.