



GÉNOMIQUE | TESTS DE DIAGNOSTIC | GÉNÉTIQUE | R&D

NOUVEL AXE DE DEVELOPPEMENT STRATEGIQUE

- Maximisation du potentiel du peignage moléculaire : ciblage du marché important et accessible des laboratoires de recherche (LSRT)
 - Opportunité de génération de revenus supplémentaires
- Synergies entre le marché LSRT et celui du diagnostic *in-vitro* (IVD)

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, basés sur la technologie du peignage moléculaire, présente aujourd'hui un nouvel axe de développement stratégique.

Maximisation du potentiel du peignage moléculaire sur le marché des laboratoires de recherche

L'initiative de Genomic Vision découle naturellement de la force de la technologie de peignage moléculaire qui jouit d'une excellente réputation depuis longtemps dans le milieu académique et des grands labos. Depuis ses premières publications scientifiques, la technologie innovante du peignage s'y est rapidement répandue. Aujourd'hui, elle est utilisée par plusieurs centaines de laboratoires dans le monde pour l'étude de la réplication de l'ADN, mais uniquement dans une version expérimentale, entièrement manuelle.

Aaron Bensimon, Cofondateur et Président du Directoire de Genomic Vision, commente : « Grâce aux dernières évolutions et aux améliorations considérables réalisées par Genomic Vision ces dernières années sur sa plateforme de peignage, nous sommes capables de faire bénéficier les grands laboratoires d'avancées technologiques essentielles pour la productivité et la qualité de leur recherche. Le marché des labos dit LSRT pour Life Sciences Research Tools, représente désormais un nouveau réservoir de croissance exceptionnel que nous souhaitons cibler en plus du diagnostic clinique, grâce à une offre dédiée basée sur la plateforme de peignage automatisée que nous avons finalisée pour le diagnostic. Une offre complète d'outils et de consommables permettra de répondre plus simplement aux besoins de ces nouveaux clients en quête de solutions standardisées et automatisées, notamment dans le secteur phare des études de la réplication de l'ADN, où elle a le potentiel de devenir un standard technologique. Disposant d'une forte culture de partenariats grâce à notre longue expérience avec Quest Diagnostics, nous souhaitons également

accélérer notre développement par la voie de collaborations stratégiques avec des acteurs clés de ce marché qui contribuera à enrichir notre portefeuille de produits dans de nouvelles aires thérapeutiques. »

Opportunité de génération de revenus supplémentaires avec une offre dédiée LSRT

Parallèlement à son développement sur le marché du diagnostic in-vitro, Genomic Vision souhaite monter en puissance sur le marché des laboratoires de recherche immédiatement accessible. Ce segment, estimé à 700 millions de dollars¹, représente un nouveau territoire de création de valeur avec des perspectives de revenus à court, moyen et long-terme.

La société entend profiter de l'ancrage historique fort de sa technologie sur ce segment de marché en proposant aux laboratoires de recherche aussi bien au sein des sociétés de biotechnologies, des grandes sociétés pharmaceutiques, que des grandes universités, des solutions « clés-en-main » pour qu'ils puissent exploiter au mieux le potentiel du peignage moléculaire dans l'analyse des larges régions du génome (Code Morse Génomique (GMC) « à la demande »), la réplication de l'ADN et les outils de contrôle et d'optimisation de l'édition génétique (thérapie génique) :

- **GMC à la demande** : la technologie propriétaire de Genomic Vision permet d'identifier des anomalies génétiques en localisant des gènes ou séquences spécifiques dans le génome du patient par un marquage avec des balises génétiques, et offre ainsi à des clients une visualisation précise des régions d'intérêt. L'exemple du déploiement de GMC à la demande est le récent partenariat entre Genomic Vision et l'Institut Imagine.
- **Réplication de l'ADN** : observable à l'occasion de la division cellulaire, ce processus permet d'étudier des phénomènes tels que la prolifération anormale des cellules dans les cancers. Aujourd'hui, tant les laboratoires de recherche académique que les sociétés pharmaceutiques sont à la recherche des technologies performantes permettant d'interpréter avec précision la dynamique de réplication. Le peignage moléculaire permet d'analyser le processus de réplication avec des images en haute définition tout en donnant une information précise sur sa dynamique.
- **Outils contrôle et d'optimisation de l'édition génétique** : l'édition génétique a pour l'objectif de réparer des génomes humains porteurs de mutations responsables de maladies ou d'améliorer le génome, par exemple dans le cas des thérapies géniques avec la méthode médiatisée de Crispr-Cas9. Le peignage moléculaire permet d'apporter une forte valeur ajoutée dans le contrôle et l'optimisation de ces gènes modifiés.

Synergies entre le marché LSRT et IVD

Forte de son expérience de collaboration stratégique avec Quest Diagnostics, groupe américain leader mondial des services de diagnostic en laboratoire, Genomic Vision entend développer sa politique de partenariats également sur le marché LSRT. La société a déjà installé en 2015 sa plateforme de

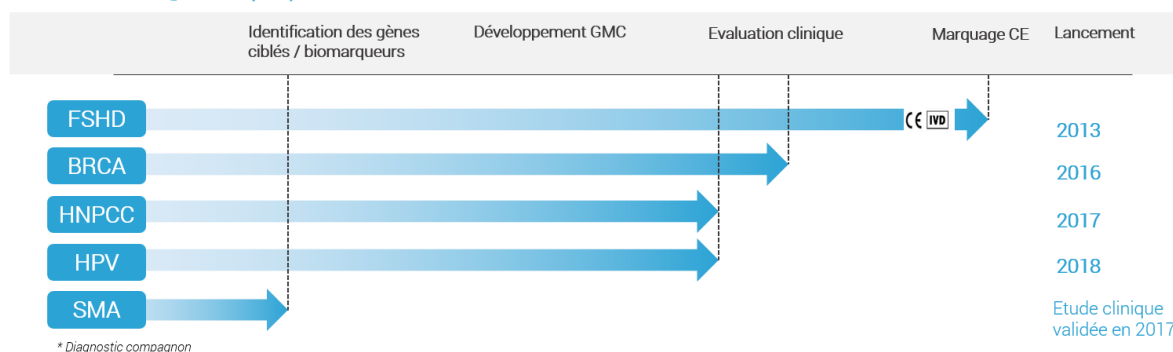
¹ États-Unis & 3 pays de l'UE (FR, UK, DE); Source : Société

peignage au sein de l'Institut Imagine, le plus grand pôle européen de recherches et de soins génétiques. Ce type de partenariats permettra d'étudier l'implication des variations structurales de l'ADN dans de nouvelles pathologies et contribuer à l'enrichissement du portefeuille de tests génétiques de Genomic Vision pour le marché IVD.

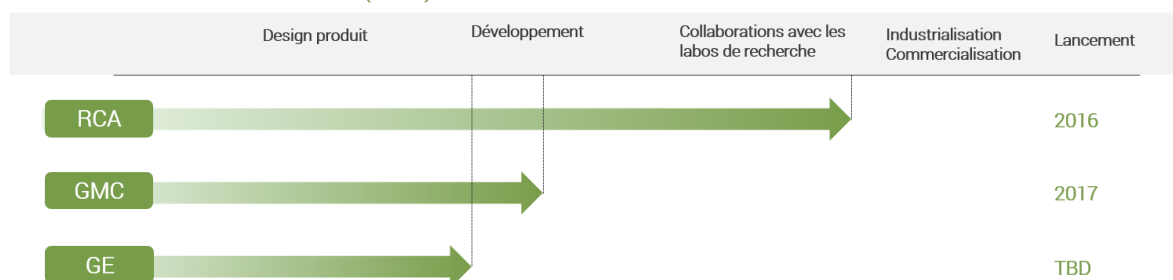
Poursuite du développement des tests BRCA, HPV, SMA et HNPCC

La société poursuit le développement de l'ensemble des tests IVD de son portefeuille :

✓ In Vitro Diagnostic (IVD)



✓ Life Sciences Research Tools (LSRT)



Prochaine publication financière

- Chiffre d'affaires du 1^{er} trimestre 2016, le mardi 10 mai 2016* (après bourse)

** date indicative, pouvant faire l'objet de modifications*

A PROPOS DE GENOMIC VISION

Créée en 2004, 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, basés sur le « peignage moléculaire ». Grâce à cette 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. 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 décélérer, la dystrophie facio-scapulo-humérale (FSHD), aux États-Unis, grâce à son alliance stratégique avec Quest Diagnostics, le leader américain des tests diagnostiques en laboratoire, et en France. Genomic Vision est cotée sur le compartiment C d'Euronext Paris depuis le mois d'avril 2014.

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

CONTACTS

Genomic Vision

Aaron Bensimon

Co-fondateur et Président du

Directoire

Tél. : +33 1 49 08 07 50

investisseurs@genomicvision.com

Kalima

Relations Presse

Estelle Reine-Adélaïde

Florence Calba

Tél. : + 33 6 17 72 74 73 /

+ 33 1 44 90 82 54

era@kalima-rp.fr

NewCap

Investor Relations / Strategic Communications

Dušan Orešanský / Emmanuel Huynh

Tél. : +33 1 44 71 94 92

gv@newcap.eu



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