Quantum Genomics
BRAIN FOR LIFE

LETTRE AUX ACTIONNAIRES • Novembre 2017

Madame, Monsieur, Chers actionnaires,

Je suis heureux de vous retrouver pour ce nouveau numéro de notre lettre aux actionnaires qui me donne l'occasion de faire le point sur nos récentes avancées cliniques et opérationnelles.

En juin dernier, les résultats complets de notre étude de phase IIa dans l'hypertension artérielle se sont révélés encourageants pour notre candidat-médicament QGC001.

Grâce à ces résultats, nous avons pu lancer notre étude de phase II, NEW-HOPE, aux Etats-Unis qui cible un profil de patients à plus haut risque cardiovasculaire souvent mal contrôlés voire en échec de traitement. Nous venons d'annoncer le recrutement des tout premiers patients, un jalon important puisqu'il marque le début effectif de l'étude.

Dans le domaine de l'insuffisance cardiaque, l'étude QUID HF se poursuit dans 8 pays européens. Cette étude vise à évaluer la sécurité et tester les marqueurs d'efficacité de notre candidat-médicament chez l'homme dans l'insuffisance cardiaque. Elle fait suite à des résultats précliniques prometteurs ayant mis en évidence une amélioration significative de la fonction cardiaque chez le rat après un infarctus du myocarde.

Afin de renforcer notre capacité d'exécution, nous avons consolidé l'équipe de management avec l'arrivée du Docteur Bruno Besse en tant que Directeur Médical et la nomination du Professeur Toshiro Fujita au Comité Scientifique. Je me réjouis de l'arrivée de ces deux experts à nos côtés et de notre capacité à attirer des talents.

Sur le plan financier, les résultats du 1er semestre, publiés début octobre, traduisent l'accélération de nos programmes de développement sur l'ensemble de notre pipeline. La réussite de notre augmentation de capital au mois de juillet accroît sensiblement notre visibilité financière et nous dote des ressources nécessaires à la poursuite de notre feuille de route jusqu'à mi-2019.

En dépit des aléas boursiers nous restons plus que jamais engagés dans le développement de notre nouvelle classe de médicaments qui constitue un espoir majeur pour des millions de malades dans le monde.

En vous remerciant de votre confiance et de votre fidélité, je vous souhaite une agréable lecture et vous donne rendez-vous très bientôt pour un prochain numéro de notre lettre aux actionnaires.

Lionel Ségard
Président-Directeur Général de Quantum Genomics

QG des actionnaires

Vous êtes nombreux à avoir rejoint notre club des actionnaires inauguré le 18 mai dernier et baptisé le QG des Actionnaires. Si ce n'est pas déjà fait, il n'est pas trop tard pour vous inscrire !
Rendez-vous sur notre site Internet www.quantum-genomics.com, rubrique Investisseurs / QG des Actionnaires.
L'adhésion au club est gratuite, il vous suffit d'être actionnaire de la société ! Vous pourrez bénéficier de plusieurs avantages tels que la réception de notre information en temps réel, des rencontres régulières avec les dirigeants de Quantum Genomics et un contact permanent avec le comité de direction grâce à une adresse mail dédiée.
La dernière réunion du QG des Actionnaires s'est tenue le 3 octobre à Paris à l'occasion de la publication des résultats semestriels. L'équipe de direction de Quantum Genomics et les membres du club se sont retrouvés autour d'une sélection d'art ancien d'Afrique, d'Amérique et d'Océanie à la Galerie Flak, privatisée pour l'occasion.

Nous avons créé le QG des Actionnaires pour renforcer la relation de confiance que nous entretenons avec nos actionnaires et à laquelle nous sommes très attachés. Ce club favorise la connaissance de la vie de la société, de son activité, de ses programmes de recherche et développement et de sa stratégie. Il nous permet ainsi de répondre aux attentes de nos actionnaires individuels en matière de transparence et de communication avec les dirigeants de notre société.
Marc Karako, Directeur Financier de Quantum Genomics

Une nouvelle approche pharmacologique radicalement innovante

FOCUS sur l'hypertension artérielle

9,4 MILLIONS
C'est le nombre de décès dans le monde causés par des complications liées à l'hypertension artérielle.

15%
des patients hypertendus sont résistants aux traitements existants.

Le tueur SILENCIEUX

1/3 des décès dans le monde sont liés aux maladies cardiovasculaires (17 millions par an).

1/3
Au moins un adulte sur trois souffre d'hypertension artérielle.
Cette proportion augmente à une personne sur deux après 50 ans.

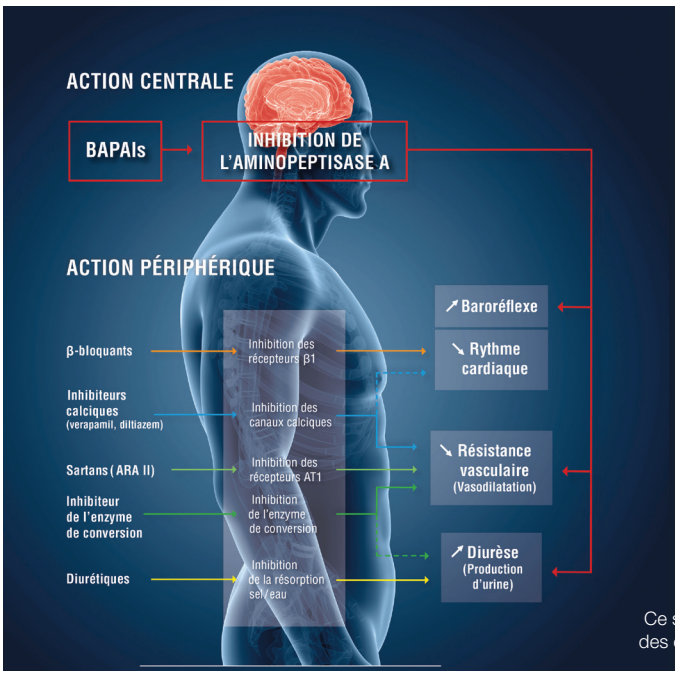
RESULTATS de l'étude de phase IIa

Baisse plus importante de la pression artérielle chez les patients les plus hypertendus

Les éléments qui ressortent de l'étude de phase IIa sont positifs et en ligne avec nos attentes :

- **QGC001 est un antihypertenseur** qui agit uniquement lorsque la pression artérielle est anormalement élevée (hypertension).
- **QGC001 est bien toléré,** en particulier au niveau de la fonction rénale (pas d'augmentation de la créatinine ni de la kaliémie).
- **QGC001 n'a pas d'effet sur les hormones périphériques impliquées dans le contrôle de la pression artérielle** (rénine, angiotensine, aldostérone), ce qui démontre le côté particulièrement innovant du mécanisme d'action de QGC001.

MODE D'ACTION une triple action à partir du cerveau



QGC001 est le premier inhibiteur d'Aminopeptidase A cérébrale ou BAPAI (Brain Aminopeptidase A Inhibitor). Il cible une nouvelle voie métabolique jusque-là inexplorée située directement dans le cerveau, qui joue un rôle clé dans la régulation de la pression artérielle et dans la cardio-protection.

Ce schéma simplifié ne présente pas de manière exhaustive l'ensemble des composantes des mécanismes d'action des anti-hypertenseurs.

1) WHO (World Health Organization) - A global brief on hypertension, silent killer, global public health crisis (2013). 2) Id

NEW-HOPE, UN NOUVEL ESPOIR pour des millions de patients souffrant d'hypertension compliquée ou résistante

Comprendre l'étude clinique de phase II, NEW-HOPE

- **Cible :** 250 patients hypertendus à plus haut risque cardiovasculaire (en surpoids et avec une pression artérielle de base plus élevée que la précédente étude), majoritairement issus de minorités ethniques américaines.
- **Critère principal d'efficacité :** baisse de la pression artérielle mesurée dans des conditions rigoureuses et standardisées (telles que dans l'étude SPRINT) après huit semaines de traitement. La pression ambulatoire (ABPM), le taux de répondeurs et les facteurs prédictifs de réponse seront analysés. Les données sur la tolérance seront également surveillées.
- **Traitement & mode d'administration :** après deux semaines d'arrêt de tout traitement antihypertenseur, les patients recoivent un traitement par QGC001 pendant une période de huit semaines. La dose initiale de QGC001 (250 mg deux fois par jour) sera augmentée si nécessaire à 500 mg deux fois par jour. Un traitement diurétique (hydrochlorothiazide 25 mg) pourra être ajouté, comme c'est souvent le cas pour ce type de patients.

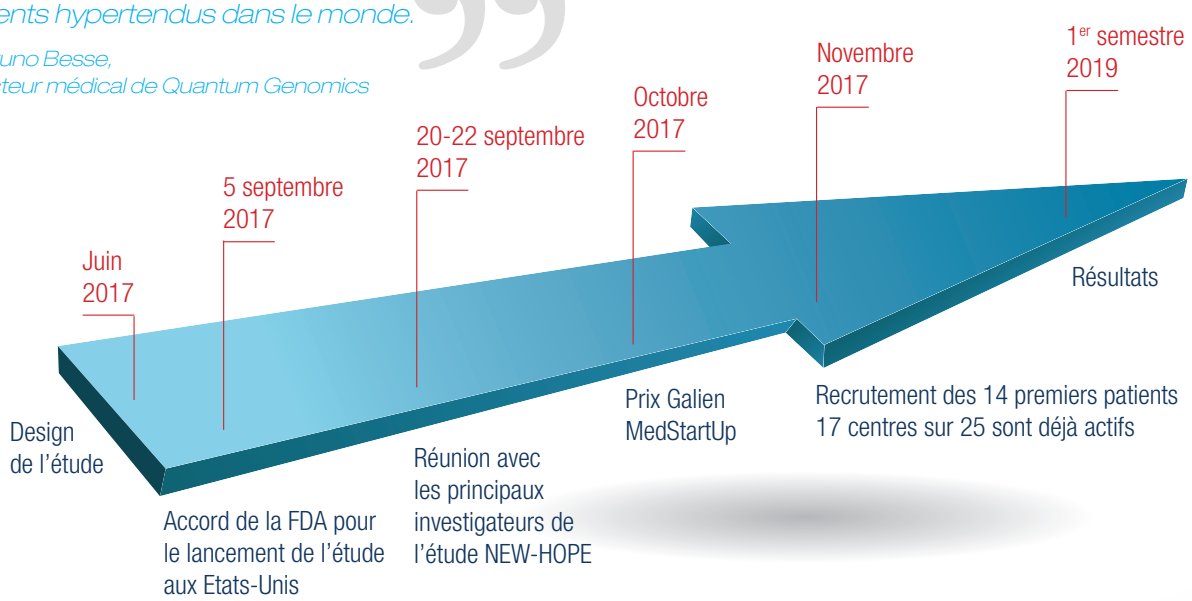
Plusieurs études ont montré que les individus d'origine afro-américaine, hispanique ou asiatique présentaient plus fréquemment une hypertension dite compliquée, voire résistante. Ce sont des patients insuffisamment contrôlés ou en échec total de traitement. D'où la nécessité de développer une nouvelle approche thérapeutique pour soigner ces patients et adresser ce marché en priorité, tout en restant convaincus que le QGC001 pourra représenter une thérapeutique alternative pour l'ensemble de la population des patients hypertendus dans le monde.

Dr Bruno Besse,
Directeur médical de Quantum Genomics

PRIX GALIEN MEDSTARTUP

Une étude innovante réalisée aux Etats-Unis pour un meilleur ciblage : Quantum Genomics a été distinguée le 26 octobre à New York par le Prix Galien MedStartUp 2017 dans la catégorie « Meilleur design innovant d'étude clinique ». Le caractère novateur de l'étude NEW-HOPE repose sur un protocole visant à tester une stratégie de traitement sur une majorité de patients issus de minorités ethniques américaines (d'origine afro-américaine, hispanique, asiatique), un ciblage ethnique pertinent et rendu possible par la réalisation de cette étude aux Etats-Unis.

DATES clés



POINT Actualité

Aux USA, les cardiologues resserrent la définition de l'hypertension artérielle

Le 14 novembre dernier, les cardiologues américains ont annoncé un resserrement de la définition de l'hypertension qui commence désormais quand la tension artérielle atteint 130/80 mmHg, contre 140/90 mmHg auparavant. Les impacts sur les données de prévalence sont significatifs car, avec cette nouvelle définition, 46% des adultes américains sont considérés comme présentant une tension artérielle excessive, contre 32% actuellement. Une tension artérielle à « 13/8 » n'entraînera pas nécessairement un traitement médicamenteux. Il s'agit plutôt d'un niveau d'alerte qui devrait conduire à une meilleure surveillance de ce paramètre. **Ces nouvelles recommandations remettent en lumière l'hypertension artérielle, ce tueur silencieux qui est pourtant la deuxième cause de maladies cardiaques et d'accidents vasculaires cérébraux après le tabagisme.**

ÉVÉNEMENT

Philippe Croizon et Lionel Ségard, un grand saut pour sensibiliser le public aux maladies cardiovasculaires

À l'occasion de la Journée mondiale du cœur, le 28 septembre dernier, et de la Semaine française du coeur, l'aventurier de l'extrême Philippe Croizon et Lionel Ségard ont sauté ensemble en parachute pour sensibiliser le grand public aux maladies cardiovasculaires, première cause de mortalité dans le monde. Un saut à 4 000 mètres pour rappeler la nécessité de faire progresser la recherche, de développer de nouveaux traitements et de renforcer les politiques de prévention.

NOMINATIONS

Docteur Bruno Besse,
Directeur Médical

Médecin cardiologue attaché à l'Hôpital européen Georges-Pompidou (Paris), Bruno Besse a rejoint la société en qualité de Directeur Médical. Il renforce l'expertise de Quantum Genomics en cardiologie et apporte une expérience de plus de vingt ans acquise au sein des départements Direction Médicale et Affaires Médicales de grands acteurs de l'industrie pharmaceutique.

Professeur Toshiro Fujita,
Membre du Comité Scientifique

Le professeur Toshiro Fujita a rejoint le Comité scientifique de la société, apportant son expertise mondialement reconnue dans le domaine de l'hypertension artérielle résistante et sa connaissance du marché pharmaceutique japonais.

Le titre Quantum Genomics est désormais inscrit sur le marché américain OTCQX. L'action de la société, libellée en dollar, est ainsi négociable sous le symbole QNNTF

LE COIN de l'actionnaire

Prochains rendez-vous

23-24 novembre 2017 : Salon Actionaria
Mars 2018 : Publication des résultats annuels
Juin 2018 : Assemblée Générale

Fiche d'identité

Marché : Euronext Growth Paris
Mnémonique : ALQGC
Code ISIN : FR0011648971
Code Reuters : ALQGC.PA
Code Bloomberg : ALQGC:FP
Cours au 10 novembre 2017 : 3,22€
Nombre d'actions : 10 989 388
Capitalisation boursière : 35,2 millions d'euros

Une position de trésorerie renforcée, offrant une visibilité jusqu'à mi-2019

En juillet, Quantum Genomics a levé 8,2 M€ dans le cadre d'un placement privé avec émission de 2 191 698 actions à bons de souscription d'actions (ABSA). Cette levée de fonds pourra être portée à 16,0 M€ en cas d'exercice de l'intégralité des BSA. Elle vise à soutenir les programmes de développement de la société, dont notamment l'étude NEW-HOPE, et souligne la confiance des investisseurs. La société dispose désormais des moyens nécessaires à la poursuite de ses recherches jusqu'à mi-2019.

Plus d'informations sur Quantum Genomics.
Suivez-nous sur Twitter et Linkedin

ALQGC EURONEXT GROWTH · PASS FRENCH TECH · ELIGIBLE PEA PME

Vos Contacts :

Lionel Ségard Président-Directeur Général - **01 85 34 77 70**
Marc Karako Vice-Président Finance - Relations investisseurs - **01 85 34 77 70**
marc.karako@quantum-genomics.com