

Date de dépôt : 26 août 2020

Rapport du Conseil d'Etat au Grand Conseil sur l'activité, la gestion et la situation financière de la Fondation Ecllosion pour l'année 2019

Mesdames et
Messieurs les députés,

Le présent rapport retrace l'activité et la situation financière de la Fondation Ecllosion du 1^{er} janvier 2019 au 31 décembre 2019. Pour mémoire, les tâches de la Fondation Ecllosion relèvent de la prestation cantonale « A04.01 Promotion économique et tourisme » qui fait partie du programme « A04 Développement et innovation du canton et de la région » et de la politique publique A – Autorités et gouvernance.

1. Présentation de la Fondation Ecllosion

La Fondation Ecllosion est une fondation de droit public. Elle a été créée en 2013, suite à l'adoption de la loi concernant la Fondation Ecllosion, du 16 novembre 2012. Elle aspire à transformer le fort potentiel d'innovation régional dans le domaine des sciences de la vie en valeur économique et en emplois. Pour ce faire, elle soutient des projets de création d'entreprises viables par la mise à disposition de compétences, d'infrastructures et de financements.

Elle a également pour objectif de sensibiliser la communauté scientifique aux différents aspects liés à la valorisation de la recherche et à la création d'entreprises.

Il est à relever que les projets de start-up dans le domaine des sciences de la vie sont caractérisés par des cycles de développement longs, comprenant 4 phases d'essais cliniques très exigeantes. En outre, le taux de réussite des projets dans le domaine des sciences de la vie est très faible, puisque moins de 10% des projets atteignent le marché (taux d'attrition élevé).

Pour apporter un soutien efficace aux sociétés incubées, la Fondation Ecllosion s'appuie sur un conseil scientifique et économique. Ce dernier joue

un rôle essentiel dans la définition des plans de développement à accomplir pour la validation des applications et apporte le soutien d'un réseau multidisciplinaire, indispensable pour anticiper les différents enjeux précliniques, cliniques et réglementaires liés aux projets issus du domaine des sciences de la vie.

En outre, la Fondation Ecllosion possède un réseau d'experts issus des instituts de recherche, de sociétés actives dans le domaine pharmaceutique, des entreprises de la biotechnologie, ainsi que des investisseurs spécialisés.

A noter qu'elle dispose également de moyens financiers pour assurer un financement d'amorçage aux sociétés incubées, sous forme de prêt.

Il est à relever que la Fondation Ecllosion s'intègre dans le dispositif cantonal de soutien aux entreprises du canton de Genève, qui comprend notamment la Fondation genevoise pour l'innovation technologique (FONGIT), l'Office de promotion des industries et des technologies (OPI) et la Fondation d'aide aux entreprises (FAE). De par son soutien aux projets de création d'entreprises innovantes issus du domaine des sciences de la vie, elle contribue à l'essor du secteur des biotechnologies dans le canton.

2. Activités de la Fondation Ecllosion en 2019

Le processus de soutien de la Fondation Ecllosion est composé des 3 étapes suivantes :

- Etape 1 Ecllosion travaille avec les porteurs de projets innovants dans le domaine de la médecine humaine pour déterminer rapidement le potentiel de leur innovation et en estimer les chances de succès à travers les complexes processus de développement caractéristiques de cette industrie. Si, après une première analyse, le projet présente un intérêt, il passe alors à l'étape 2.
- Etape 2 Ecllosion mobilise ses ressources pour analyser de manière plus détaillée le potentiel et les possibilités de développement en fonction de critères thérapeutiques, industriels, réglementaires et commerciaux. Cette phase, qui implique la participation de nombreux experts, se termine en cas de succès.
- Etape 3 Les porteurs du projet réalisent les premières étapes de « validation du principe thérapeutique » grâce aux ressources et équipements mis à leur disposition au sein de l'incubateur. En cas de succès des expériences, Ecllosion soutient le lancement de la start-up.

La Fondation Ecllosion s'est également fortement impliquée dans l'initiative Geneus, un espace situé au Campus Biotech, cogéré avec la

FONGIT et l'EPFL Innovation Park (EIP), destiné aux entrepreneurs à un stade de pré-incubation. Cette initiative s'appuie sur le fait que, de l'idée jusqu'à un concept abouti, un projet peut rapidement être commercialisé ou financé par des investisseurs, dans le cas d'innovation à courte chaîne de valeur, ou poursuivi au sein des incubateurs Ecllosion ou FONGIT, dans le cas d'innovation à plus longue chaîne de valeur comme le développement de médicaments (domaine thérapeutique) ou de dispositifs médicaux (domaine medtech).

La Fondation Ecllosion propose les 3 types de prestations suivantes :

- Les Services hébergement : ils consistent à la location d'espace incluant des laboratoires à des sociétés qui ne sont plus accompagnées par la Fondation Ecllosion;
- Incubation hébergement : il s'agit d'un accompagnement des start-up issues du domaine des sciences de la vie qui requièrent de l'espace avec des laboratoires et un accompagnement par un coach spécialisé;
- Financement : cette prestation consiste à accompagner la société, notamment en lui fournissant des prêts pour financer différentes analyses.

L'année 2019 a été marquée par le renouvellement du Conseil de fondation de la Fondation Ecllosion et la nomination de sa nouvelle présidente.

Le Conseil de fondation a redéfini la stratégie de la Fondation Ecllosion et mis en place une gouvernance adéquate permettant une communication plus transparente entre le Conseil de fondation et le Conseil de direction. En outre, cette amélioration a également permis de faciliter la mise en œuvre de sa mission et de ses objectifs, permettant ainsi une plus grande collaboration avec les différents acteurs genevois, romands, nationaux et internationaux du domaine des sciences de la vie.

Le Conseil de direction a été renouvelé avec l'arrivée notamment d'une personne ayant une forte expérience dans le domaine de la santé.

Par ailleurs, la Fondation Ecllosion a renforcé le système de contrôle de gestion et de suivi des projets. La gestion administrative a également été renforcée. De surcroît, la Fondation Ecllosion a développé le réseau d'experts dans le domaine des sciences de la vie afin de renforcer les services offerts aux start-up issues de ce secteur.

En 2019, la Fondation Ecllosion a atteint une croissance de plus de 250% du nombre de projets/start-up soutenus par rapport à l'année précédente.

3. Statistiques

L'évaluation de nouveaux projets en 2019 a été en grande partie traitée grâce à l'initiative Geneus, qui a permis de cerner 29 projets issus des sciences de la vie. Sur ces 29 projets, 10 correspondaient au périmètre des projets pouvant être soutenus par la Fondation Ecllosion. La typologie des dossiers est la suivante :

- 60% de ces projets sont des projets issus de la recherche universitaire et 40% issus de démarches privées;
- 40% des projets évalués sont des projets pharma/biotech;
- 40% des projets évalués sont des projets medtech;
- 20% des projets évalués sont des projets issus du domaine cosmétique.

La Fondation Ecllosion a traité un total de 34 projets dont :

- 24 concernaient des projets/start-up déjà sous contrat avec la Fondation Ecllosion :
 - 11 contrats de prestations de « Services hébergement »;
 - 5 contrats d'incubation « Hébergement »;
 - 8 contrats d'incubation « Financement »;5 de ces 24 projets sont rentrés en incubation en 2019;
- 10 projets concernaient des nouveaux projets/start-up :
 - 5 projets ont été analysés et n'ont pas été poursuivis pour différentes raisons dont par exemple le manque de maturité;
 - 5 projets ont été analysés en profondeur afin de valider la maturité scientifique du projet et l'engagement de l'entrepreneur à créer une start-up.

Ces résultats démontrent que la Fondation Ecllosion continue à être engagée dans sa mission de traduire les innovations des entrepreneurs, notamment issus des instituts publics de recherche du canton de Genève, en produits pour le bénéfice des patients et de la société par la création de valeur économique et d'emplois.

4. Résultats financiers

La situation financière de la Fondation Ecllosion est saine, comme en témoigne le rapport de révision joint au rapport d'activité.

En 2019, la Fondation Ecllosion a réalisé un produit d'exploitation de 1 772 633 francs, comprenant l'indemnité financière de 1 470 150 francs

versée par l'Etat. De plus, elle a refacturé des prestations pour un montant de 200 988 francs.

Au niveau des charges d'exploitation, ces dernières s'élèvent à 1 006 422 francs et comprennent notamment les frais de gestion de l'incubateur et des projets pour un montant de 375 733 francs et les frais d'infrastructure pour un montant de 488 029 francs.

Les frais de gestion de l'incubateur en 2019 de 375 733 francs ont baissé de 44% par rapport à l'année 2018 (674 950 francs), notamment en raison de la démission du directeur général de la Fondation Ecllosion en janvier 2019 et du départ du directeur opérationnel en août 2019. En outre, la Fondation Ecllosion a résilié le bail de ses locaux au Campus Biotech et a concentré ses activités sur le site de Plan-les-Ouates, tout en continuant à soutenir l'initiative Geneus.

Par ailleurs, les frais sur projets ont également diminué de plus de 86%, passant de 495 269 francs à 66 156 francs. Cette diminution provient du fait que, durant l'année 2019, les projets ont moins fait appel aux possibilités de soutien de la Fondation Ecllosion pour la réalisation d'analyses externes.

Les pertes sur débiteurs en 2019 de 350 604 francs correspondent à l'ensemble des frais engendrés par la société Apidel SA (société en liquidation).

La Fondation Ecllosion a réalisé un bénéfice net, avant restitution de la part de bénéfice à l'Etat (75%), de 352 611 francs, en augmentation de 273%, et de 88 153 francs après restitution à l'Etat d'une part du bénéfice.

5. Perspectives du soutien aux projets issus du secteur des sciences de la vie

Dans le cadre de réflexions menées sur l'optimisation du dispositif de soutien aux entreprises, le Conseil d'Etat a déposé au Grand Conseil un projet de loi¹ visant à concrétiser le soutien aux projets de création d'entreprises innovantes dans le secteur des sciences de la vie pour la période 2021-2023.

Ce projet de loi prévoit un transfert des activités de la Fondation Ecllosion au sein de la Fondation genevoise pour l'innovation technologique (FONGIT) dans le but de renforcer la cohérence du dispositif de soutien aux entreprises.

¹ PL 12645 : projet de loi modifiant la loi 12496 accordant des indemnités et une aide financière de fonctionnement à des organismes d'aide et de promotion des entreprises pour les années 2020 à 2023 : a) la Fondation d'aide aux entreprises (FAE); b) la Fondation genevoise pour l'innovation technologique (FONGIT); c) l'Office de promotion des industries et des technologies (OPI).

La Fondation Ecllosion sera ensuite dissoute. L'économie réalisée au travers de l'intégration permettra d'alimenter un fonds de financement dédié à l'innovation.

Par ailleurs, ce projet s'inscrit dans le prolongement du contrat de prestations qui lie l'Etat de Genève à la Fondation Ecllosion. Ce dernier ne sera pas renouvelé. Le contrat de prestations liant l'Etat de Genève à la FONGIT sera complété en intégrant les activités de soutien aux start-up issues du secteur des sciences de la vie et les aspects relatifs au fonds dédié à l'innovation.

Ainsi, ce transfert d'activités permettra, à budget constant, de consacrer une partie des moyens actuels au développement d'un nouvel axe de soutien au travers de prestations financières dédiées au financement de l'innovation, tout en préservant le soutien aux start-up issues du domaine des sciences de la vie.

Au bénéfice de ces explications, le Conseil d'Etat vous invite, Mesdames et Messieurs les Députés, à prendre acte du présent rapport.

AU NOM DU CONSEIL D'ÉTAT

La chancelière :
Michèle RIGHETTI

Le président :
Antonio HODGERS

Annexes :

- 1) *Rapport annuel 2019 de la Fondation Ecllosion*
- 2) *Rapport de la commission d'évaluation du contrat de prestations pour l'année 2019*



RAPPORT ANNUEL

2019



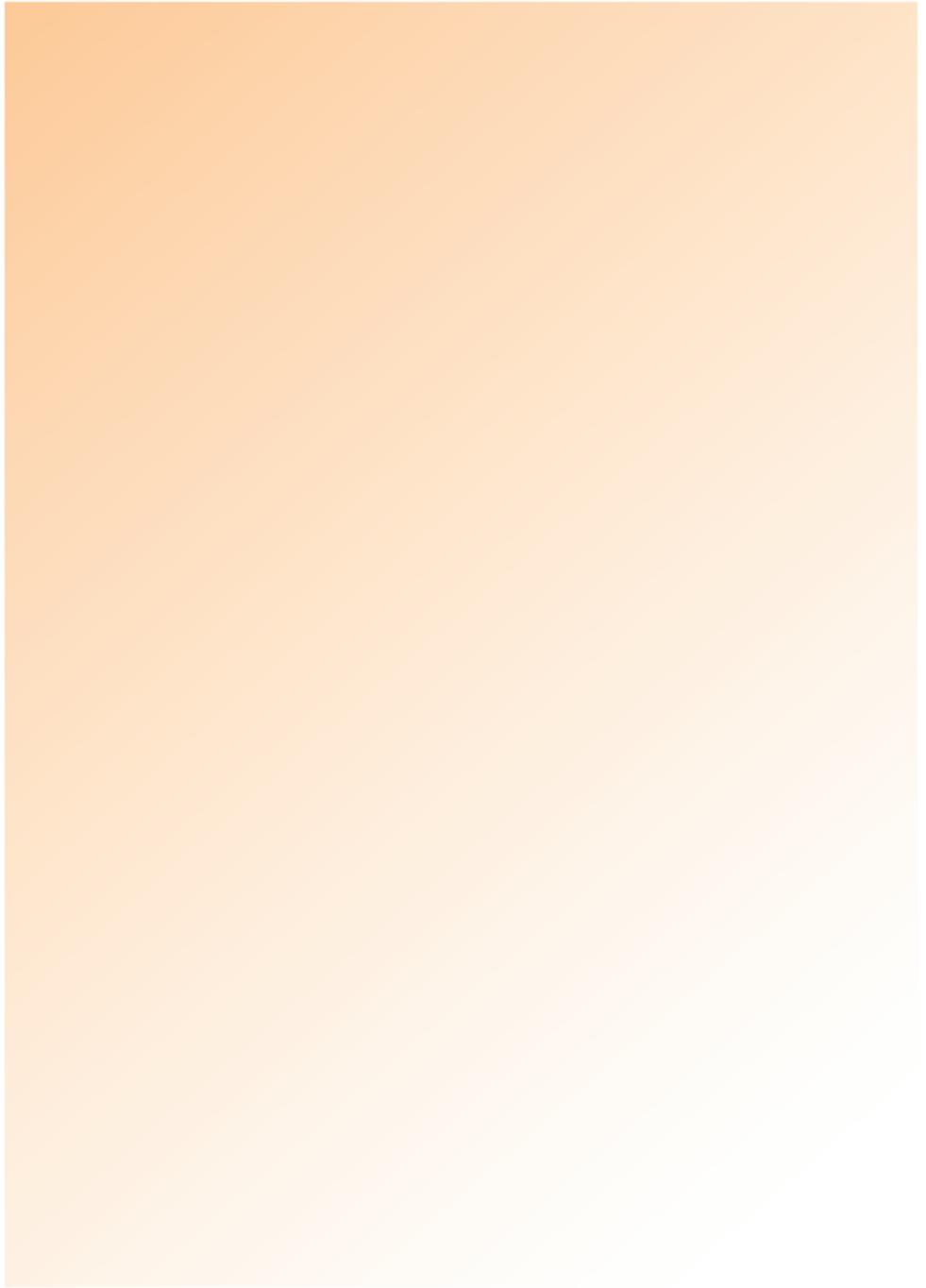


TABLE DES MATIÈRES

MOT DE LA PRÉSIDENTE	4
MISSION ET ORGANISATION DE LA FONDATION	6
Mission	6
Équipe	6
Conseils	8
Le processus Ecllosion	10
Les offres Ecllosion	11
SOUTIEN AUX ENTREPRENEURS	13
Introduction	16
Projets/Start-ups soutenus	19
RÉSULTATS OPÉRATIONNELS	56
Produits d'exploitation	57
Charges d'exploitation	57
Résultat exceptionnel	57
Résultat net	57
CONCLUSION ET PERSPECTIVES 2020	58
STATISTIQUES 2019	60
ANNEXES	61

MOT DE LA PRÉSIDENTE

MONICA MALCARNE

Présidente du Conseil de Fondation



Voilà une année passée à piloter la Fondation Ecllosion en tant que présidente du Conseil. En 2019 nous avons annoncé notre intention de marquer le changement pour la Fondation. Notre mission consiste à encourager les entrepreneur-e-s à transformer leurs innovations dans le domaine des sciences de la vie en valeurs économiques et en emplois dans la région de Genève. Plus que jamais la Fondation a sa place d'acteur unique dans les domaines du développement économique, de la recherche et de l'innovation non seulement à Genève, mais également en Suisse.

En premier lieu, nous avons renouvelé les membres du Conseil avec l'arrivée de Christine Deuschel, Michèle Ollier Bauer et Daniel Loeffler comme représentant de l'État.

Ensuite et dans le premier trimestre, nous avons déterminé la stratégie de la Fondation, défini la gouvernance adéquate pour mettre en œuvre sa mission, ses objectifs et ainsi permettre une plus grande collaboration avec les différents acteurs genevois, romands, nationaux et internationaux.

Le Conseil de Direction a été renouvelé également avec l'arrivée de Jean-Luc Künle ayant une forte expérience dans le domaine de la santé acquise auprès de General Electric Medical Systems, Haemonetics et Accuray. En tant que conseiller principal chez Swiss Innovation Power, il donne du support aux start-ups des sciences de la vie afin de les aider à développer leurs opérations et faire émerger leur proposition unique de valeur. Jean-Luc Künle a depuis assuré la gestion administrative de la Fondation ainsi que la mise en place d'un réseau d'experts dans le domaine des sciences de la vie afin de renforcer les services offerts par la Fondation aux start-up issues de ce secteur.

En 2019, nous avons vu une croissance de plus de 250% par rapport à l'année précédente du nombre de projets/start-ups soutenus. Cinq nouveaux projets/start-ups, parmi les dix analysés, ont rejoint les rangs des vingt-quatre sociétés incubées ou hébergées par la Fondation Ecllosion; à savoir les projets Adiposs, MPC Therapeutics, Endotelix, Adoram et Iremis. Cette performance exceptionnelle est le fruit d'une contribution hors normes de la part de Christine Deuschel, Vice-Présidente et Robin Offord, Président du Conseil Scientifique et Economique, qui ont comblé la vacance laissée par Yann Dean, suite à sa démission début 2019. Deux start-ups ont réussi à lever plus de 25 millions de francs suisses. Ainsi la Fondation Ecllosion continue à offrir des services diversifiés tant en prestations financières que d'hébergement et de coaching. Nous couvrons aussi bien les domaines des Thérapeutiques, du Diagnostic, du MedTech ou des Plateformes de services. Plus de la moitié des projets restent issus de l'Université de Genève.

J'exprime également toute ma reconnaissance aux membres du Conseil de Fondation pour leur constant dévouement et leur soutien indéfectible. Chefs et cheffes de file de la communauté des sciences de la vie, cadres de haute direction tant dans le domaine privé, public et académique, les membres de notre Conseil de Fondation sont les parfaits ambassadeurs et les parfaites ambassadrices de la mission de la Fondation, au même titre que notre direction actuelle qui offre un soutien assidu aux sociétés incubées par la Fondation. Je profite également pour souligner leur dévouement et leur appui à la mission de la Fondation.

La Fondation Ecllosion évolue pour soutenir le développement des sciences de la vie et accélérer le développement de nouvelles thérapies afin d'améliorer la vie des personnes malades.



MISSION ET ORGANISATION DE LA FONDATION

Mission

La mission d'Écllosion est de transformer le fort potentiel d'innovation régionale dans le domaine des sciences de la vie en valeur économique et en emplois. La Fondation Écllosion fournit aux entrepreneurs les ressources nécessaires entre le stade de sortie du laboratoire et celui où une start-up peut raisonnablement attirer du capital-risque. Les services d'Écllosion comprennent :

- **Un soutien en compétences précliniques et cliniques, industrielles et entrepreneuriales** qui permettent de valider scientifiquement et économiquement les applications potentielles d'une découverte.
- **Des ressources et infrastructures industrielles** pour effectuer cette validation de manière expérimentale et en faisant appel aux meilleurs experts dans le domaine.
- **L'accès aux financements nécessaires au lancement et au développement d'une nouvelle société.**

Equipe

La direction de l'incubateur allie expériences entrepreneuriales, scientifiques et financières pour offrir une palette de services complète aux chercheurs qui viennent à l'incubateur tester l'application de leurs découvertes. La direction décide de l'entrée en matière sur les projets et en recommande l'incubation au Conseil de Fondation qui a le pouvoir de décision. Les projets sont gérés individuellement avec la formation d'une équipe ad-hoc d'experts qui répond aux besoins scientifiques, techniques et commerciaux du domaine visé.

«La mission d'Écllosion est de transformer le fort potentiel d'innovation régionale dans le domaine des sciences de la vie en valeur économique et en emplois»



JEAN-LUC KÜNLE

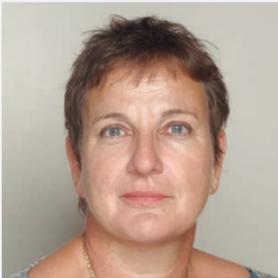
Jean-Luc Kunle est issu du secteur des sciences de la vie où il a occupé pendant 30 ans des fonctions de responsabilité diverses et croissantes aux niveaux européen et mondial.

Avant la Fondation Ecllosion, il a été conseiller principal pour les activités Sciences de la vie et environnement chez Swiss Innovation Power (S.I.P). Avant S.I.P. il était Vice-Président des Opérations chez Accuray.

Auparavant chez Hamonetics comme Vice-Président des Opérations, il a aussi été Directeur Général de son entité en France.

Avant Haemonetics, il a occupé des postes tels que Qualité et Affaires Réglementaires ainsi que la Direction des Services Techniques au niveau global chez Maquet, une entreprise du groupe Getinge.

Jean-Luc est titulaire d'un MSc of Engineering Methods de la SNIPF. Il est certifié ceinture noire Six Sigma et a déployé l'Excellence Opérationnelle dans plusieurs entreprises ainsi que sur des sites clients.



MARLENE BON

Marlène Bon est titulaire d'un Brevet de Technicien Supérieur en Comptabilité et Gestion. Elle a exercé son métier en fiduciaire avant de rejoindre et de participer au développement d'une pme genevoise englobant le suivi administratif, comptable et financier. Marlène a rejoint la Fondation Ecllosion en juin 2014, en tant qu'assistante administrative.



DJENEBOU KASSE

Djenebou Kasse a rejoint la Fondation Ecllosion en septembre 2019 en tant qu'assistante administrative. Elle est titulaire d'un MBA et après avoir obtenu son diplôme, Djenebou a multiplié les expériences en tant qu'adjointe administrative et de projet dans différents types d'entreprises.

Conseils

Conseils de Fondation

Le Conseil de Fondation est composé des personnalités suivantes :

MME MONICA MALCARNE

Présidente

DR. CHRISTINE DEUSCHEL

Vice-Présidente

MME MICHELE OLLIER

PROF. ROBIN OFFORD

Président du Conseil Scientifique
et Economique

PROF. ANTOINE GEISSBUHLER

DR. JULIEN STORAĪ

M. DANIEL LOEFFLER

Représentant de la République
et Canton de Genève

Conseil Scientifique et Economique

La direction bénéficie du soutien de son Conseil Scientifique et Economique qui joue un rôle essentiel dans la définition des plans de développement à accomplir pour la validation des applications et apporte un soutien d'un réseau multidisciplinaire indispensable pour anticiper les différents enjeux précliniques, cliniques, réglementaires du développement en science de la vie.

Le Conseil Scientifique et Economique est composé des personnalités suivantes :



PROF. ROBIN OFFORD
Président



DR. FRÉDÉRIC LEVY
Debiopharm



DR. TIM WELLS
MMV



DR. PETER SAUSEN
Covance



DR. ANDREW PARKER
Zealand



DR. OERN STUGE
Impulse Dynamics



DR. JEAN-YVES LECOTONNEC
Triskel



PROF. DENIS HOCHSTRASSER
UNIGE

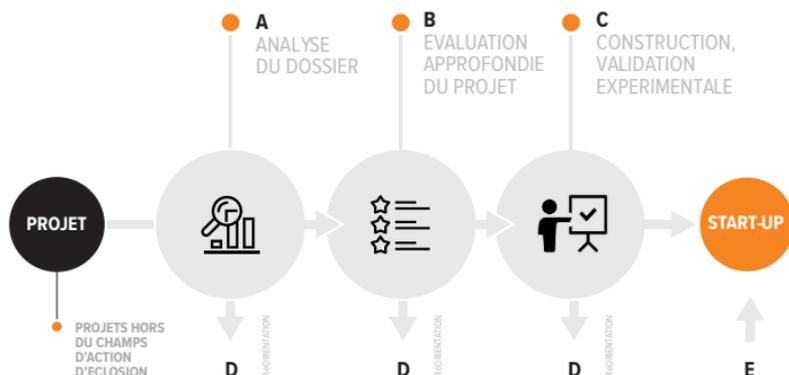


DR. KARL-HEINZ KRAUSE
UNIGE



PROF. OLIVER HARTLEY
UNIGE

Le Processus Eclosion



Etape A

Analyser les dossiers de demande de soutien
(1 à 3 mois)

Eclosion travaille avec les porteurs de projets innovants dans le domaine de la médecine humaine pour déterminer rapidement le potentiel de leur innovation et d'en estimer les chances de succès à travers les complexes processus de développement caractéristiques de cette industrie. Si le potentiel est avéré, nous passons à l'étape B.

Etape B

Evaluer de manière approfondie des dossiers en vue d'une construction de projet
(3 à 12 mois)

Eclosion mobilise ses ressources pour analyser de manière plus détaillée le potentiel et les possibilités de développement en fonction de critères thérapeutiques, industriels, réglementaires et commerciaux. Cette phase, qui implique la participation de nombreux experts, se termine en cas de succès par un plan de développement réaliste qui permette d'atteindre l'objectif fixé.

Etape C

Construire des projets à travers la validation expérimentale de la technologie/produit
(1 à 2 ans en moyenne, très variable)

Les porteurs du projet réalisent les premières étapes de « validation du principe thérapeutique » grâce aux ressources et équipements mis à leur disposition au sein de l'incubateur. En cas de succès des expériences, Eclosion soutient le lancement de la start-up.

Etape D

Orienter des projets non retenus en vue d'un soutien immédiat

Quelle que soit l'étape à laquelle un projet atteint des limites de développement non surmontables, Eclosion essaye toujours de les mettre en rapport avec d'autres groupes qui pourraient contribuer au futur du projet.

Type E

Soutenir des sociétés en développement

Des projets/sociétés n'ayant pas suivi l'entier du processus Eclosion sont accueillis afin de soutenir leur croissance dans le cadre d'Eclosion.

Les offres Ecllosion

Outre les savoir-faire mobilisés par la direction de la Fondation ainsi que de ressources financières pour la conduite d'expérimentations propre à mieux positionner le développement des innovations, la Fondation Ecllosion met à disposition des entrepreneurs une infrastructure de biotechnologie de plus de 1'000 m2 dont un tiers correspond à des laboratoires équipés et des plateformes techniques pour tester les applications potentielles de leurs découvertes ou valider expérimentalement leurs concepts innovants.

Un autre tiers est composé de bureaux pour héberger les entrepreneurs et le dernier tiers correspond à de l'espace de vie en commun.

La Fondation Ecllosion est également impliquée dans l'initiative Geneus, un espace cogéré avec la Fondation Genevoise pour l'Innovation Technologique (FONGIT) et l'EPFL Innovation Park (EIP), destiné aux entrepreneurs à un stade de pré-incubation: de l'idée jusqu'à un concept abouti pouvant être rapidement commercialisé ou financé par des investisseurs dans le cas d'innovation à courte chaîne de valeur ou poursuivie au sein des incubateurs Ecllosion ou Fongit dans le cas d'innovation à plus longue chaîne de valeur comme dans le cas de développement de médicaments, (domaine thérapeutique) ou de dispositifs médicaux (domaine 'MedTech').

La Fondation Ecllosion met à la disposition des entrepreneurs les savoir-faire, les ressources financières et les infrastructures nécessaires à effectuer le délicat passage du monde fondamental et conceptuel à celui des applications.



SOUTIEN AUX ENTREPRENEURS

Les sociétés et projets développés par les entrepreneurs soutenus par Éclosion depuis sa création couvrent une très large partie de la chaîne de valeur du développement de médicaments

FIGURE 1

Projets et sociétés soutenus par Eclosion toujours actifs dans le développement de médicaments au 31 décembre 2019.



***BLP**

Les « Bonnes Pratiques de Laboratoire », traduction de Good Laboratory Practice (GLP), se définissent comme une démarche qualité basée sur des principes visant à assurer une qualité optimale au sein du laboratoire. Elles s'appliquent notamment dans le domaine pharmaceutique.

****BPF**

Les 'Bonnes Pratiques de Fabrication', traduction de Good Manufacturing Practices (GMP), désignent un gage de qualité appliqué à la fabrication de médicaments à usage humain ou vétérinaire. Elles garantissent une fabrication et un contrôle cohérent des produits, selon les normes de qualité adaptées à leur emploi et requises par l'autorisation de mise sur le marché. Les BPF ont pour objectif de :

- Limiter les risques de contamination des produits par un autre produit, ou un contaminant interne et externe
- Limiter les risques de confusion notamment au niveau des étiquetages et de l'identification des composants.

5

6

7

8

DEVELOPPEMENT CLINIQUE ET CONFIRMATION



- Développement du processus de fabrication du médicament et production des lots cliniques BPF **



- Dossier réglementaire et premier essai sur l'homme, chez le volontaire sain (Phase 1)



- Preuve de concept clinique dans l'indication thérapeutique choisie (Phase 2) et étude comparative d'efficacité (Phase 3)

Introduction



Comme illustré sur la Figure 1, les sociétés et projets actifs dans le développement de médicaments (qui représentent la majorité des projets soutenus) couvrent une très large partie de la chaîne de valeur. Les projets et sociétés «Thérapeutique» en phase de construction à la Fondation Ecllosion (étape C, voir page 10) sont au stade les plus précoces de ce processus c'est-à-dire soit au niveau de l'identification ou de validation de la cible thérapeutique, de la mise au point ou de l'optimisation du candidat médicament ou de la phase de

preuve de concept expérimentale pharmacologique (études non réglementaires).

Ce stade de recherche est critique pour entrer en phase préclinique réglementaire. Cette dernière consiste à (i) démontrer le bénéfice/risque favorable du médicament à l'aide d'études de pharmacologie et de toxicologie selon les normes BPL* ainsi qu'à fabriquer les lots de médicaments, selon les normes BPL*, destinés au premier essai clinique chez l'homme.

Les phases de développement clinique d'un médicament



● PHASE 1

Etude préliminaire à l'étude d'efficacité d'un médicament. Elle a lieu après la phase préclinique réglementaire. Il s'agit d'évaluer la tolérance et l'absence d'effets indésirables chez des sujets le plus souvent volontaires sains. Parfois ces essais peuvent être proposés à des patients en impasse thérapeutique pour lesquels le traitement étudié représente la seule chance de survie. Cette phase permet également d'étudier la cinétique et le métabolisme chez l'homme de la substance étudiée. Les groupes étudiés sont le plus souvent de petite taille (20 à 80 participants). Certains médicaments dont on sait par nature qu'ils sont toxiques (par exemple les anticancéreux) peuvent ne pas faire l'objet d'une phase 1 et entrer directement en phase 2.



● PHASE 2

La phase 2 consiste à déterminer la dose optimale du médicament et ses éventuels effets indésirables sur un plus grand nombre d'individus que lors de la phase 1 (jusqu'à 500 sujets). Elle est subdivisée en deux phases: les phases 2a et 2b. La phase 2a estime l'efficacité de la molécule sur un nombre limité (de 10 à 200) de malades, alors que la phase 2b détermine la dose thérapeutique de la molécule sur une plus grande échelle (de 100 à plus de 300 malades).



● PHASE 3

La phase 3 est l'étude comparative d'efficacité proprement dite. Elle compare le traitement soit à un placebo, soit à un traitement de référence. Les groupes sont de taille importante, souvent plusieurs milliers de participants. Il s'agit de programmes extrêmement onéreux

Eclosion joue un rôle central dans l'écosystème genevois des sciences de la vie

La Fondation Eclosion soutient également de nombreuses sociétés actives dans les domaines du diagnostic (Adiposs et Endotelix), des technologies médicales (MedTech: Kylane Laboratoires, Kylis et Pharmotech), de services (Flo Guihot) ou dans d'autres domaines de la santé (Vaccine Formulation Institute, PhytoXtract et MesenFlow Technologies). Ces start-up, hébergées au sein de l'incubateur de la Fondation, contribuent collectivement à la création d'un véritable écosystème genevois des sciences de la vie.

Portefeuille de projets et start-up 2019

Trois types de contrats principaux sont utilisés par la Fondation pour soutenir les entrepreneurs en sciences de la vie :

- **Convention d'incubation Hébergement** : en cas d'atteinte de critères de succès, le montant correspondant au loyer des surfaces occupées pendant la période d'incubation est converti en une créance remboursable à 5 ans.
- **Convention d'incubation Financement** : en cas d'atteinte des critères de succès, le montant des financements engagés par la Fondation pendant la période d'incubation est converti en une créance remboursable à 5 ans.
- **Prestation de services Hébergement** : les sociétés qui sortent de leur période d'incubation (étape C, voir page 10) peuvent rester dans l'incubateur si elles le souhaitent moyennant un loyer. Des sociétés n'ayant pas été préalablement incubées peuvent néanmoins bénéficier des services de la Fondation et notamment de ses infrastructures moyennant un loyer.

Les projets et start-ups sous contrats avec la Fondation en 2019 sont présentés dans la Figure 2.

FIGURE 2

Portefeuille des projets et start-ups
sous contrat avec la Fondation
Eclosion en 2019 par type de
contrat et domaine d'activité.

DOMAINES	CONTRAT		
	PRESTATION DE SERVICES HEBERGEMENT	INCUBATION HEBERGEMENT	INCUBATION FINANCEMENT
THERAPEUTIQUE	 		    
DIAGNOSTIC			 
MEDTECH			
PLATEFORME, SERVICES ET AUTRES	 	 	

Adiposs



L'Équipe



ANDREJ BABIC

PhD, PDG



JUSTYNA PLEWKA

Directrice des opérations



**NATHALIE
STRANSKY-HEILKRON**

PhD, Directrice scientifique

Origine du projet

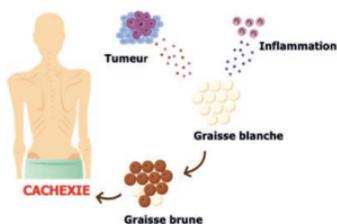
- Adiposs est une start-up MedTech, spin-off de l'Université de Genève.
- Adiposs développe ImageBAT : un agent de contraste à utiliser en imagerie médicale de tomodensitométrie pour la détection précoce de la cachexie.
- Environ un tiers des patients atteints de cancer meurent à cause de la cachexie, une perte de poids involontaire caractérisé principalement par une perte musculaire et des changements métaboliques.
- Aujourd'hui, il n'existe pas de diagnostic précoce fiable pour la cachexie.

Points Forts

- Premier diagnostic précoce de la cachexie.
- Peut-être utilisé dans tous les hôpitaux du monde.
- Grand marché avec des millions de patients.
- Forte protection des droits intellectuels.
- Accès rapide au marché.
- Une équipe entièrement dédiée, avec des compétences complémentaires.

Technologie – Savoir-faire

ImageBAT détecte la modification des tissus adipeux. La modification des tissus adipeux est caractéristique de la cachexie précoce et se produit avant la perte de poids et des muscles.



Faits marquants 2019

- Financement initial collecté.
- Études de preuve de concept réalisées avec succès.
- Licence exclusive signée avec Unitec.
- Développement fructueux de contacts avec les principaux leaders d'opinion du domaine.

Objectifs

Court terme Réunir 1 mio CHF de fonds et amener ImageBAT à l'essai clinique de phase I/II chez l'homme en 2021

Moyen terme Réunir 5 mio CHF de fonds et effectuer avec succès la phase I / II d'ici 2023

Long terme Réunir 15 mio CHF de fonds, effectuer avec succès la phase III et exécuter la stratégie de sortie en 2024

Soutien



Abologix

ABOLOGIX

L'Équipe



DR. IGNACIO FAUS
CEO



PROF. BEAT IMHOF



THOMAS MATTHES

Origine du projet

- ABOLOGIX est une compagnie biotechnologique créée comme spin-off de l'Université de Genève.
- ABOLOGIX développe une nouvelle thérapie (anticorps monoclonal) pour le traitement de certains lymphomes (cancers des globules blancs du sang).
Le projet a été créé dans le laboratoire des Prof. Beat Imhof et Thomas Matthes à l'Université de Genève. Le docteur Ignacio Faus est le CEO de l'entreprise.
- La plupart des lymphomes reviennent après un premier traitement. Le produit d'ABOLOGIX, avec le nom de H-225, peut traiter les patients qui deviennent résistants aux premiers traitements.

Points Forts

- Disponibilité d'un biomarqueur pour identifier les patients qui peuvent bénéficier de cette nouvelle thérapie.
- Possibilité d'obtenir "Orphan Drug Status" des autorités réglementaires aux USA et dans l'UE.
- Mécanisme d'action bien étudiée : H225 bloque la protéine JAM-C (Junction Adhésion Molécule C).

Technologie – Savoir-faire

- Plus de 40 articles scientifiques ont montré que le blocage de la protéine JAM-C peut arrêter la progression de certains lymphomes.
- Expérience du développement de thérapies pour le traitement du cancer.
- Equipe multidisciplinaire: CEO avec plus de 20 ans d'expérience dans le secteur biotechnologie, CSO avec une connaissance profonde du mécanisme d'action de JAM-C, et CMO avec de l'expérience Chimique

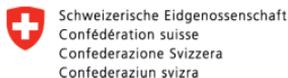
Faits marquants 2019

- Reproduction des expériences faites à l'Université de Genève dans un laboratoire commercial indépendant.
- Démarrage de l'Humanisation du H225.
- Premier financement réussi.

Objectifs

- Finir l'humanisation du H225 et démarrer le développement pré-clinique de la molécule choisie.
- Financement séries A d'environ 2 M €.
- Recrutement du Board of Directors et du Scientific Advisory Board.
- A moyen-terme, financement séries B pour le développement clinique du H225 humanisé.
- A long terme, partnership avec une compagnie pharmaceutique.

Soutien



BARD1



L'Équipe



**DR IRMGARD
IRMINGER-FINGER**

PD PhD
Executive Director &
Chief Scientific Officer



PETER GUNZBURG BCOM

Executive Chairman

Origine du projet

- BARD1AG SA est un spin-off de l'Université de Genève. En 2016, acquisition par EuroGold, une société australienne qui l'a renommée BARD1 Life Sciences Limited.
- BARD1AG SA est dirigé par Irmgard Irminger-Finger et Peter Lynton Gunzburg.
- BARD1 Life Sciences Ltd (ASX : BD1) est une société australienne des sciences de la vie qui se concentre sur le développement et la commercialisation de tests de diagnostic non invasifs pour la détection précoce du cancer.

Points Forts

La plate-forme technologique exclusive de BARD1 est basée sur de nouveaux marqueurs tumoraux avec des applications diagnostiques et thérapeutiques potentielles dans plusieurs cancers. Le pipeline comprend deux tests d'auto-anticorps BARD1 au stade du développement pour la détection précoce des cancers du poumon et de l'ovaire, et un vaccin contre le cancer au stade de la recherche en cours d'évaluation pour le traitement du cancer. BARD1 s'est engagé à transformer la détection précoce et la prévention du cancer pour aider à améliorer la vie des patients.

Technologie – Savoir-faire

- BARD1 développe des tests sanguins de détection précoce pour le cancer du sein, de l'ovaire et du poumon.

Objectifs

- Acceptation par le régulateur et mise sur le marché du premier BARD1 Ovarian Cancer Test.

Faits marquants 2019

- Deux nouveaux membres du conseil d'administration
- Collaboration avec Thermo Fisher Scientific

Soutien



Calypso Biotech



L'Équipe



YOLANDE CHVATCHKO

PhD, CSO



ALAIN VICARI

DVM, PhD, CEO

Origine du projet

- Calypso Biotech est une spin-off de Merck-Serono dédiée à la recherche et au développement de nouveaux médicaments biologiques pour des maladies auto-immunes et le cancer.

Points Forts

- Équipe restreinte et agile secondée par des consultants à long terme intégrés à l'équipe, tous ayant une vaste expérience du développement de médicaments.
- Expérience de la Pharma et des Biotechs.
- Connaissance approfondie des mécanismes de l'immunité
- Réseau de spécialistes scientifiques et cliniques dans les domaines d'investigation

Technologie – Savoir-faire

- Immunologie translationnelle et développement de médicaments.

Objectifs

- Entrée en clinique de CALY-002 courant 2020
- Nouveau programme immuno-oncologie 2020

Faits marquants 2019

- Achèvement des études de toxicologie pour le composé CALY-002.
- Process et manufacturing pour CALY-002.

Soutien

Seed investment M Ventures 2013
Incubé par Ecllosion
Projet CTI en 2016
20 Mi EUR Serie A en 2018 :
investisseurs M Ventures, Inkef Capital,
Gilde Healthcare and JJDC



DCT

DCT

L'Équipe



ABI ABITORABI



STÉPHANE LAMEYNARDIE

Origine du projet

- Après isolement et injection intraveineuse, CD34 + HSC doit circuler et migrer vers la moelle osseuse afin de survivre et de reconstituer toutes nos cellules immunitaires.
- La migration de HSC injecté dans la moelle osseuse est l'étape préalable à la greffe et à la récupération.
- L'objectif est d'élargir l'utilité des greffes de cellules souches hématopoïétiques (CSH) en réduisant considérablement la dose de cellules souches requise pour la reconstitution et la récupération immunitaires.
- Médicaments en cours d'élaboration par rapport à une cible identifiée.

Points Forts

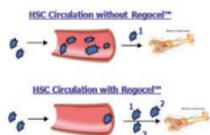
Augmente uniquement l'afflux de HSC administré dans la moelle osseuse. Cela peut accélérer la récupération hématopoïétique et améliorer la survie.

Permet :

- Utilisation de moins de cellules souches pour les greffes
- Utilisation systématique d'une unité de sang de cordon unique pour les greffes d'adultes.
- Réduit la nécessité des procédures hospitalières (aphérèse).
- Non invasif, indépendant, mais complémentaire des autres technologies.

Technologie – Savoir-faire

- Découverte et validation de la cible du récepteur de trafic de tissus HSC.



Objectifs

- Identifier le candidat-médicament.
- Investissement de 2M CHF pour les tests de dépistage in vivo.
- Renforcer la propriété intellectuelle.

Faits marquants 2019

- Approbation du projet et du financement par la Fondation Ecllosion.
- Initiation d'une collaboration avec CDMO pour développer une protéine contre le récepteur du trafic tissulaire.

Soutien



Endotelix



L'Équipe



KARIM BRANDT
PhD, CEO



MARC MOGHBEL
CEO

Origine du projet

- Endotelix est une start-up Biotech, spin-off de l'Université de Genève.
- Endotelix développe Endo-APS : une solution de diagnostic pour une maladie auto-immune : le syndrome des anticorps anti-phospholipides. Cette solution est basée sur un test rapide (LFA) Point-of-Care ainsi qu'un examen ELISA pour les laboratoires.
- Les femmes enceintes présentent un risque de 52% de perdre leur enfant durant les deux premiers trimestres si elles sont positives pour cette maladie qui possède la même prévalence que la toxoplasmose ou la trisomie 21.
- Aujourd'hui, il n'existe aucun test rapide Point-of-Care pour ce syndrome.

Points Forts

Rapide et efficace

- Facile à utiliser
- Facile à interpréter
- Aucun équipement supplémentaire requis
- Les contrôles et les calibreurs sont inclus dans le kit de réactifs
- Résultats qualitatifs et semi-quantitatifs

Haute précision

- Haute sensibilité et spécificité
- Haute stabilité
- Haute reproductibilité

Technologie – Savoir-faire

Endotelix a pu identifier l'épitope (cible) de l'anticorps antiphospholipide pathogène en se basant sur leur polarité (forme) et non sur leur séquence (nature et ordre chimique), ce qui permet, en ciblant le produit sur l'épitope, d'augmenter l'affinité entre le produit et sa cible et donc d'obtenir un résultat final après le premier test. La connaissance de la cible (épitope) de l'anticorps pathogène permet à Endotelix de proposer un produit qui expose doublement l'épitope à ces anticorps, avec une sensibilité et une spécificité élevée, ce que les traitements actuels n'offrent pas car ils ciblent les conséquences et non la cause. En augmentant l'affinité entre le produit et l'anticorps, ce dernier se lie au produit plutôt qu'à sa cible naturelle - la protéine contenant la séquence pathogène R39-R43 - ce qui devrait permettre à Endotelix de traiter la maladie en utilisant la même technique

Faits marquants 2019

- Technologie développée avec succès
- Licence exclusive signée avec Unitec
- Production lancée avec notre partenaire BIOTEM

Objectifs

- Réunir 3.7M CHF de fonds afin de lancer notre LFA sur le marché en 2021

Soutien



Flo Guilhot

L'Équipe

FLORENCE GUILHOT

PhD
Bioanalytical Manager
Consultant in Bioanalysis

Origine du projet

- Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en Génie Biologique de l'école Polytechnique de Clermont Ferrand (France) et d'un PhD en Pharmacologie de l'université de Montréal (Canada), Florence Guilhot a débuté sa carrière au sein de Novimmune pour laquelle elle a travaillé pendant 9 ans.
- Son expérience dans les études pharmacologiques et translationnelle ainsi que le développement des essais bioanalytiques pour le suivi du PK, PD, ADA indispensables au développement des médicaments lui a permis de mettre à profit son expertise à l'ensemble des larges molécules incluant les nouvelles entités biologiques et les biosimilaires en créant son activité de support et conseil en DMPK et pharmacologie.

Points Forts

- Conseil et support scientifique, technique et opérationnel aux industries pharmaceutiques et/ou biotech.
- Expertise en pharmacologie, bioanalyses (PK/PD/ADA) et science translationnelle de la préclinique à la phase II.
- Expérience industrielle des réglementations GMP, GLP, ICH, GCP.
- Expertise dans le développement des NBEs, Biosimilaires, vaccins thérapeutiques.
- Gestion de projets - sélection/supervision/gestion des sous-traitants externes.

Technologie – Savoir-faire

- Développement/transfert/Validation des essais de PK, ADA et PD
- Développement/transfert/validation des essais pharmacologiques
- Environnement GLP/GCP/GMP
- Gestion de projets

Objectifs

- Maintenir et renforcer les collaborations existantes.
- Initier de nouvelles collaborations dans le bassin genevois.

Faits marquants 2019

- Maintien de la collaboration avec une grande industrie pharmaceutique suisse.
- Nouvelle collaboration avec une biotech vaudoise développant des vaccins thérapeutiques et des anticorps monoclonaux.

Soutien



Fraering Laboratoire

Fraering
Laboratoire

L'Équipe



PATRICK C. FRAERING

PhD, Director



HERMETO GERBER

PhD, Senior scientist

Origine du projet

- Le projet a pour mission de développer des médicaments (molécules chimiques et peptidiques) pour prévenir, stopper ou guérir la maladie d'Alzheimer.
- La stratégie thérapeutique est basée sur l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques protégées par des brevets.
- Aucun traitement ne permet à l'heure actuelle de prévenir, stopper ou guérir la maladie d'Alzheimer.

Points Forts

- Identification de nouvelles cibles thérapeutiques protégées par des brevets.
- Stratégie thérapeutique axée sur la prévention de la maladie d'Alzheimer.
- Dans le monde, plus de 40 millions de personnes sont touchées par la maladie d'Alzheimer.

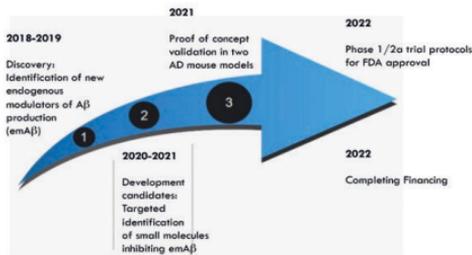
Technologie – Savoir-faire

- Bases moléculaires, cellulaires et patho-biologiques de la maladie d'Alzheimer.
- Pharmacologie de la maladie d'Alzheimer.
- Essais pré-cliniques dans des systèmes in vitro et in vivo de la maladie

Faits marquants 2019

- Identification de nouvelles cibles thérapeutiques avec des propriétés anti-Abetas pour la prévention de la maladie d'Alzheimer.
- Dépôt de brevet "Method of treating and/or preventing an APP-associated disease".
- Publication article scientifique: H. Gerber, S. Mosser, B. Boury-Jamot, M. Stumpe, A. Piersigilli, C. Goepfert, J. Dengjel, U. Albrecht, F. Magara and P.C. Fraering (2019). The APMAP interactome reveals new modulators of APP processing and beta-amyloid production that are altered in Alzheimer's disease. Acta Neuropathologica Communications, 2019.

Objectifs



Soutien

Diverses fondations d'utilité publique



Immuthes

IMMUTHES

L'Équipe



THIBAUT DE SMEDT

PhD, Fondateur



WALTER REITH

PhD, Fondateur

Origine du projet

- Immuthes est une start-up Biotech, spin-off de l'Université de Genève.
- Elle a été fondée par les Professeurs Walter Reith et Thibaut de Smedt.
- La mission d'Immuthes est de développer de nouvelles immunothérapies contre le cancer.

Points Forts

- Identification d'un nouveau marqueur tumoral.
- Identification d'anticorps pour l'immunothérapie du cancer.
- Une équipe dédiée avec des compétences complémentaires.
- Protection des droits intellectuels.
- Contrat et licence exclusive établis avec UNITEC.

Technologie – Savoir-faire

- Développement d'anticorps thérapeutiques.
- Identification de cibles thérapeutiques.
- Immunothérapie du cancer.

Objectifs

Court terme Réunir 1 mio CHF pour terminer la phase de « drug discovery » (2020)

Moyen terme Réunir 10 mio CHF pour le développement préclinique (2021-2022).

Long terme Réunir 20 mio CHF pour le développement clinique (phase 1b/2a) (2023-2026).

Faits marquants 2019

- Nouveaux financements collectés.
- Établissement d'un contrat R&D avec un CRO.
- Preuve de concept réalisée avec succès.
- Établissement de contacts avec les leaders d'opinion du domaine.
- Intérêt important d'investisseurs potentiels.

Soutien



iOnctura

L'Équipe



CATHERINE PICKERING
CEO



LARS VAN DER VEEN

Origine du projet

- iOnctura, dont le siège est à Genève, en Suisse, a été fondée en juin 2017 en tant que spin-off de Merck et financée par M Ventures. Son CEO est Catherine Pickering et son COO est Lars Ven Der Veen. Il s'agit d'une société de biotechnologie au stade clinique qui développe un pipeline de molécules de nouvelle génération, qui sont à la pointe des nouvelles thérapies innovantes pour le traitement du cancer.
- iOnctura dispose d'un portefeuille d'actifs soigneusement sélectionnés sous licence de Merck et Cancer Research UK. Ses programmes en oncologie visent à exploiter une activité anti-tumorale à médiation immunitaire et directe pour offrir une efficacité clinique supérieure en monothérapie ou en association. En s'appuyant sur des mécanismes complémentaires entre le cancer et la fibrose, iOnctura vise en outre à répondre aux besoins élevés non satisfaits dans les maladies fibrotiques.

Points Forts

- iOnctura s'efforce de développer des stratégies thérapeutiques différenciées et ciblées basées sur les dernières connaissances scientifiques. Grâce à ses solides collaborations avec Cancer Research UK et NKI (l'Institut néerlandais du cancer), il a accès à des ressources, à une infrastructure et à des experts de renommée mondiale dans le domaine pour soutenir et faire progresser rapidement ses programmes de traitement des patients.
- iOnctura vise également à maximiser le potentiel de son pipeline en sélectionnant la stratégie de combinaison la plus appropriée pour chacune de ses molécules, y compris les combinaisons de pipeline internes.

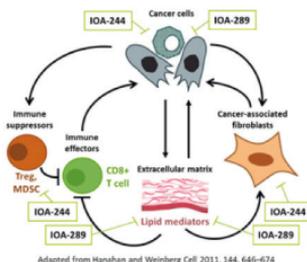
Technologie – Savoir-faire

iOnctura développe un pipeline de molécules différenciées de nouvelle génération qui sont à la pointe des nouvelles thérapies innovantes pour le traitement du cancer. Chacun des programmes iOnctura exploite l'effet combiné de l'activité anti-tumorale à médiation immunitaire et directe et vise à délivrer des molécules avec une efficacité clinique et une sécurité supérieure en oncologie.

En plus du bénéfice monothérapeutique attendu, la nature immunologique des cibles de notre portefeuille signifie que le potentiel clinique en oncologie peut être maximisé en sélectionnant des stratégies de combinaison rationnelles pour chaque molécule, y compris des combinaisons au sein du pipeline.

Les processus cellulaires et micro environnementaux dans la fibrose chronique et le cancer sont les mêmes; les mêmes types de cellules, les éléments solubles et

matriciels contrôlent la fibrose chronique et le développement / la progression du cancer. iOnctura s'appuie sur ce lien pour lutter contre la fibrose associée au cancer qui entrave la réponse thérapeutique aux traitements, y compris les immunothérapies, ainsi que pour explorer l'efficacité dans une gamme d'indications fibrotiques.



Faits marquants 2019

iOnctura développe un pipeline de molécules de pointe qui exploitent l'effet combiné de l'activité antitumorale à médiation immunitaire et directe. Cela comprend un inhibiteur de petites molécules PI3K6 extrêmement sélectif qui vient d'entrer dans un essai clinique de phase I dans des tumeurs solides, un inhibiteur sélectif de petites molécules ATX de deuxième génération qui fait l'objet d'études IND et un programme précoce d'anticorps anti-CD73 en phase préclinique.

Soutien



Kylane



L'Équipe

SAMUEL GAVARD

CEO, Scientific Director

JÉRÉMIE BON BETEMPS

R&D Director

AUORE GAUTRY

Compliance Director

BASSTE HADJAB

Medical Director

Origine du projet

- L'acide hyaluronique est une molécule présente chez l'humain (peau, articulation, œil, ...) jouant un rôle clef dans de nombreux processus physiologiques de l'organisme (protection de tissus, hydratation de tissus, contribution aux propriétés mécaniques des tissus, ...)
- KYLANE est une société Medtech spécialisée dans le domaine de la transformation & la formulation de l'acide hyaluronique en vue de concevoir des produits (dispositifs médicaux) injectables innovants et à haut niveau de sécurité pour des applications médicales chez l'humain (dermatologie esthétique, chirurgie plastique reconstructive, ophtalmologie, urologie, ...).

Points Forts

- Connaissances approfondies de l'acide hyaluronique et autres biopolymères dans le domaine des dispositifs médicaux injectables (R&D, production, qualité & réglementaire, connaissances marché).

Technologie – Savoir-faire

Technologies de transformation de l'acide hyaluronique et autres biopolymères afin de conférer des propriétés spécifiques de biomécanique et de longévité dans les tissus humains tout en conservant un haut niveau de sécurité/tolérance pour le patient.

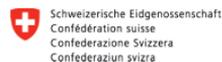
Objectifs

- Obtenir le marquage CE d'une première gamme de produits injectables à base d'acide hyaluronique (dispositifs médicaux de classe 3) pour la dermatologie esthétique & la chirurgie plastique reconstructive.
- Poursuivre le travail de R&D pour concevoir de nouveaux produits innovants à base d'acide hyaluronique et/ou autres biopolymères pour différentes applications médicales.

Faits marquants 2019

- Première étude clinique sur l'humain en dermatologie esthétique & chirurgie plastique reconstructive dans le cadre de l'injection dans le derme et les tissus sous-cutanés de 4 produits injectables à base d'acide hyaluronique.
- Etude terminée (12 mois de suivi).
- Démonstration du haut niveau de sécurité et performance des 4 produits étudiés.

Soutien



Kyllys

KYLYS

L'Équipe



OLIVIER JORDAN

PhD, CEO



ERIC ALLÉMANN

Prof, PhD, CSO

Origine du projet

- Une famille de polymères protégés par une demande de brevet déposée par l'Université de Genève.
- Kyllys est une start-up MedTech, spin-off de l'Université de Genève.
- Elle est dirigée par les Professeurs Olivier Jordan et Eric Allémann.
- La start-up possède une licence exclusive sur la propriété intellectuelle.
- Kyllys développe des polymères biocompatibles injectables pour différentes applications thérapeutiques et de médecine esthétique.

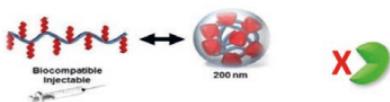
Points Forts

- Les polymères développés par Kyllys possèdent une résistance exceptionnelle à la dégradation enzymatique en comparaison des produits de la concurrence.
- Prix innovation HUG, prix Fongit-Ecllosion, prix GHIA.
- Une start-up localisée en lien direct avec un groupe de recherche académique.
- Un marché mondial de millions de patients dans le domaine de l'arthrose et également dans le domaine de la médecine esthétique.

Technologie – Savoir-faire

Kyllys possède une expertise dans la synthèse et caractérisation de biopolymères à usage médical.

Les polymères développés sont thermoréversibles. Au-dessus de 31°C, ils forment des particules de taille submicroscopique, résistantes à la dégradation par les hyaluronidases.



Faits marquants 2019

- Développement d'une famille de molécules permettant de renforcer la propriété intellectuelle.
- Négociation avancée en vue d'un partenariat avec une MedTech établie en vue de la commercialisation d'un produit de visco-supplémentation de nouvelle génération.
- Soumission d'un projet InnoSuisse pour développer une application en médecine esthétique.

Objectifs

- Réunir 1 mio CHF de fonds en vue de la production GMP et du premier essai clinique.
- Développement de l'application arthrose en partenariat avec une MedTech pour marquage CE en 2024 et commercialisation en 2025.
- Développement et commercialisation d'un produit

Soutien



MesenFlow

MESENFLOW
TECHNOLOGIES

L'Équipe



PAUL BRADFIELD
CEO, Co-fondateur



PROF. BEAT IMHOF
Conseiller Scientifique
Co-fondateur



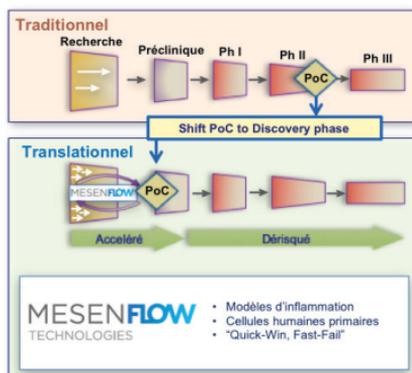
KARSTEN LEUKER
Développement commercial



RICCARDO NISATO
Co-fondateur

Origine du projet

- Mesenflow est une société de services qui teste de composés dans des modèles humains d'inflammation et de cancers.
- La start-up a été créé par les professeurs Paul Bradfield et Beat Imhof.



Technologie – Savoir-faire

- Quantification de l'adhésion & transmigration des globules blancs dans des vaisseaux sanguins enflammés in-vitro
- Accès à des tissus cliniques humains pour investiguer l'inflammation aigüe et chronique

Objectifs

- Développer davantage notre technologie pour le développement de médicaments et cosmétiques
- Développer des collaborations au sein de ces industries pour promouvoir la médecine translationnelle et les technologies 3R.
- Améliorer l'efficacité de la R&D sur les médicaments grâce à une collaboration continue et à de futurs partenariats.

Faits marquants 2019

- **Technologie Propriétaire**
Brevets et publications (Nature Comms. Immunity 2018)
- **Développement de Médicaments**
Création de brevet et société (spin-off)
Base de clients en augmentation (majorité PME)
- **Développement de Cosmétiques**
Deux clients (sociétés leaders)

Soutien

Modèle commercial : Service et Partenariat
Développement accéléré des Produits Thérapeutiques
grâce à Mesenflow



MPC



L'Équipe



RAPHAEL MARTINO
PDG



CEDRIC MERLOT
Consultant Scientifique



KINSEY MAUNDRELL
Consultant Scientifique

Origine du projet

- MPC Therapeutics est une start-up biopharmaceutique, spin-off de l'Université de Genève.
- MPC Therapeutics développe un composé qui inhibe le transporteur mitochondrial du pyruvate pour traiter les patients atteints de stéatose hépatique d'origine non-alcoolique (NASH).
- La startup travaille également sur Parkinson et le cancer.

Points Forts

- Taille du marché potentiel très importante.
- Composé "best-in-class" sur la stéatose hépatique.
- Composé "first-in-class" dans les autres indications.
- Une équipe avec des profils complémentaires et une expertise reconnue à l'international.

Technologie – Savoir-faire

- MPC Therapeutics dispose d'un savoir-faire dans la découverte et le développement de médicaments.
- L'équipe a développé une plateforme de criblage à haut débit de composés pour caractériser l'activité inhibitrice sur le transporteur mitochondrial du pyruvate.
- En parallèle, l'équipe réalise des tests in vitro et in vivo dans des modèles de Parkinson, NASH, Glioblastome et dans l'immunothérapie.

Faits marquants 2019

- Incubation au sein de la Fondation Ecllosion en Mai 2019.
- Licence exclusive signée avec Unitec.
- Obtention d'un grant Innosuisse en partenariat avec l'UNIGE et UNIBE.

Objectifs

Court terme Sélectionner la ou les indication(s) les plus prometteuses et réunir 2 mio CHF de fonds pour atteindre l'essai clinique de phase I sur l'homme en 2022

Moyen terme Réunir 6 mio CHF de fonds et effectuer avec succès la phase clinique I d'ici 2024

Soutien



Pharmotech SA



Origine du projet

- Idée du Fondateur Rodin Aeschbach de conduire des tests antibactériens.

Points Forts

- Patente mondiale sur une molécule antibactérienne.
- Délai de mise sur le marché avec 2 médicaments : 2,5 années.
- Des finances solides.
- Des partenaires scientifiques solides.

L'Équipe



RODIN AESCHBACH
CEO, Founder

Technologie – Savoir-faire

Notre technologie est une molécule qui a un pouvoir antibactérien contre les MDS/MRSA (bactéries multi-résistantes) comme la pseudomonas aeruginosa-staphilococcus aureus et la création du biofilm. Patente déposée au niveau mondial.

Objectifs

- Terminer des tests anti-bactériens (UNIGE) et conclusion positive des test cliniques (UNIZH).

Faits marquants 2019

- Développement des ventes en pharmacies en Suisse et à l'étranger.
- Nouvel investisseur pour le développement de médicaments (2x). Test de toxicologie conclus positivement. Début des essais cliniques.

Soutien

Inhouse : QP Cornelia Camara
2019 : soutenue avec les ventes des produits
Fin 2019 un investisseur (Pharmaceutique) a rejoint Pharmotech.



Protac

PROTAC

L'Équipe



LAURENT GALIBERT
PhD, porteur du projet



LEONARDO SCAOZZA
Prof., responsable du groupe de Biochimie et chimie pharmaceutique de l'UNIGE dans lequel la recherche s'effectue.

Origine du projet

- Il n'existe pas aujourd'hui de solution thérapeutique satisfaisante permettant de traiter efficacement les pathologies inflammatoires du système nerveux central.
- Nouvelle approche issue d'une collaboration entre l'Université de Genève, des drugs developers et des entrepreneurs permettant d'antagoniser efficacement le processus pathologique.

Points Forts

- Nouveaux composés anti-inflammatoires non stéroïdiens compatibles avec le traitement des pathologies inflammatoires affectant le système nerveux central.
- Petites molécules avec un unique mode d'action induisant la dégradation de la cible pathologique.

Technologie – Savoir-faire

Approche technologique permettant l'identification de petites molécules modulatrices avec fonction « dégrader ».

Objectifs

- Création d'une compagnie genevoise spécialisée dans le développement de petites molécules dégradant des cibles moléculaires pathologiques.
- Levée de fond (CHF 1.5 mio) pour engager les activités de chimie médicinale pour l'optimisation des produits.
- Démonstration de l'activité thérapeutique des composés dans des modèles de maladies neuro-inflammatoires.

Faits marquants 2019

- Elucidation du mode d'action de molécules lead.
- Démonstration de l'induction de la dégradation de la cible moléculaire dans des cellules primaires humaines.

Soutien



Vaccine Formulation

Vaccine Formulation
Institute

L'Équipe



NICOLAS COLLIN
DVM, PhD, Directeur



THOMAS COURANT
PhD, Scientifique



STEPHANIE ROMAND
PhD, Scientifique

Origine du projet

- Le Vaccine Formulation Institute est une société à but non lucratif qui propose en accès libre des adjuvants et une expertise dans le domaine de la formulation des vaccins, afin d'aider partenaires académiques, gouvernementaux, industriels, fondations, pays en voie de développement, à accélérer le développement de vaccins.
- Le Vaccine Formulation Institute a été créé en 2012 sous les auspices de l'Organisation Mondiale de la Santé, pour répondre au besoin de la communauté vaccinale d'accéder à plus d'expertise dans le domaine des adjuvants et de la formulation vaccinale.

Points Forts

- Equipe pluridisciplinaire aux expertises croisées. Réseau international.
- Modèle basé sur le partage des données et l'accès libre aux technologies.

Technologie – Savoir-faire

Le Vaccine Formulation Institute travaille sur, et développe de nombreux systèmes adjuvants (émulsions, liposomes, nanoparticules et autres) ayant un minimum de barrières de propriété intellectuelle afin de pouvoir être mis à disposition de l'ensemble de la communauté vaccinale.

En parallèle, le Vaccine Formulation Institute travaille également sur des formulations innovantes susceptibles de créer de la propriété intellectuelle. Dans ce cas les formulations resteront néanmoins disponibles sous la forme de licences non-exclusives pour des applications d'utilité publique.

Faits marquants 2019

- Le Vaccine Formulation Institute a reçu en 2019 un nouveau financement de la Fondation Bill et Melinda Gates pour un programme de 4 ans visant au développement d'un portfolio de certains adjuvants pour inclusion dans des vaccins destinés à adresser des solutions de Santé Publique.
- Le Vaccine Formulation Institute a également reçu le support de la FAE (Cautionnement Romand), ainsi que de la Fondation Eclosion pour le développement de matériaux composites comme alternative aux sels d'aluminium, actuels adjuvants dans de nombreux vaccins.

Objectifs

- Les objectifs à court terme sont de renforcer les effectifs de l'équipe pour absorber la charge de travail croissante sur les projets en cours, et de réaliser la preuve de concept sur les matériaux composites comme alternative aux sels d'aluminium.
- L'objectif à moyen et long terme est de produire les adjuvants du Vaccine Formulation Institute en grade GMP pour ensuite procéder, en partenariat, à des essais cliniques de phase I chez l'homme. Une première production GMP est prévue en 2020.

Soutien



PhytoXtract



L'Équipe

CÉDRIC HEEB

Fondateur

ALEXANDRE BENZI

Fondateur

ROBERT MAILLARD

Chimiste

JESSICA OLIVEIRA COSTA

Support

AGATHE BAUD

Support

Origine du projet

- PhytoXtract est une start-up Life Sciences, fondée en 2015.
- L'entreprise travaille sur l'extraction et la formulation à base de phyto-cannabinoïdes.
- Il existe environ 100 différents cannabinoïdes présents dans la plante de cannabis. Alors que les chercheurs du monde entier étudient actuellement leurs potentiels effets thérapeutiques et leurs mécanismes de fonctionnement dans le corps humain, nous travaillons sur l'amélioration des processus d'extraction des cannabinoïdes et terpènes.

Technologie – Savoir-faire

- Extractions aux solvants
- Ultrasons
- Formulations

Objectifs

- Continuer de mettre à disposition des extraits de haute qualité au plus grand nombre.
- Certifier un processus d'extraction dans un cadre pharmaceutique.

Soutien





RESULTATS OPÉRATIONNELS

Exercice 2019

Fondation Eclosion

Exercice 2019

Clôturé le 31/12/2019

	Notes dans l'annexe	2019	2018
Produits d'exploitation			
Indemnité monétaire de fonctionnement		1 470 150	1 485 000
Produit différé - Indemnité monétaire d'investissement	1.2	88 495	83 099
Refacturations startups et partenariat Eclosion2		200 988	254 069
Produits divers		12 999	10 144
Produits d'exploitation		1 772 633	1 832 312
Charges d'exploitation			
Frais de gestion incubateur et projets	2.1	-375 733	-674 950
Frais sur projets		-66 156	-495 269
Frais d'infrastructure		-488 029	-493 361
Frais de fonctionnement partagés		-38 530	-40 707
Autres charges		-37 973	-45 357
Charges d'exploitation		-1 006 422	-1 749 643
Résultat d'exploitation		766 211	82 670
Résultat financier		-2 995	-1 732
Résultat d'exploitation courant		763 216	80 937
Résultat sur exercice antérieur		0	-9 135
Produits exceptionnels de remboursement de créances	1.1	0	89 933
Indemnité d'assurance incendie		50 000	0
Charges liées à l'incendie		-50 000	0
Pertes sur débiteurs et créances		-350 604	-909 315
Attribution provision perte sur créances		-60 000	0
Dissolution provision perte sur créances		0	841 958
Bénéfice / (perte) net avant restitution à l'Etat de Genève		352 611	94 378
Variation de Indemnité de fonctionnement à restituer à l'Etat de Genève	2.3	-264 459	-70 784
Bénéfice / (perte) net après restitution à l'Etat de Genève		88 153	23 595

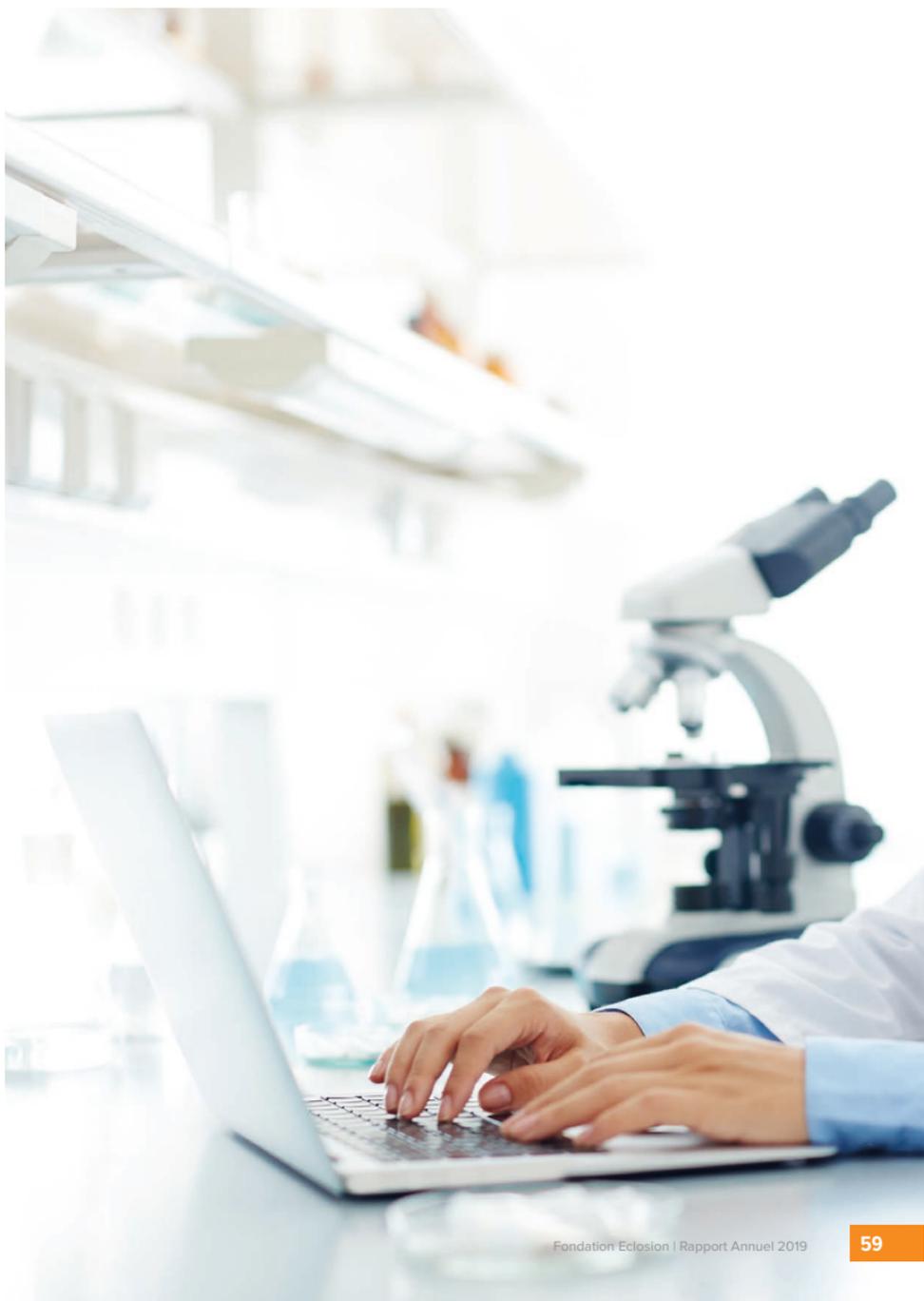
CONCLUSION ET PERSPECTIVE 2020

Eclosion continue à offrir des services diversifiés tant en prestations financières, que d'hébergement et de coaching. Nous couvrons aussi bien les domaines Thérapeutique, Diagnostic, MedTech, des plateformes technologiques ou des services spécialisés. En 2019, 5 nouveaux projets/start-up, ont rejoint les rangs des 19 sociétés incubées ou hébergées par la Fondation Eclosion; à savoir les projets ADIPOSS, ADORAM et IREMIS ainsi que les sociétés, MPC THERAPEUTICS et ENDOTELIX. Ce sont donc 24 projets/sociétés qui ont été incubés ou hébergés par la Fondation Eclosion en 2019, ce qui a permis

de soutenir 47 emplois à Genève dans les sciences de la vie, pour la plupart hautement qualifiés. Deux start-up, IONCTURA et VACCINE FORMULATION INSTITUTE ont levé collectivement 25 millions de francs suisses.

Ces résultats pour l'année 2019 démontrent que la Fondation Eclosion continue à être engagée dans sa mission de traduire les innovations des entrepreneurs, notamment issus des instituts publics de recherche du canton de Genève, en produits pour le bénéfice des patients et de la société par la création de valeur économique et d'emplois.

2020 marque une année avec un nouveau Conseil de Direction qui aura pour but de s'assurer du succès des start-ups en incubation par un suivi régulier et la mise en place de coaching dédié visant à la performance et à l'atteinte des jalons prévu durant leur période d'incubation, tout en leur permettant d'espérer lever les fonds nécessaires à leur croissance future.



STATISTIQUES 2019

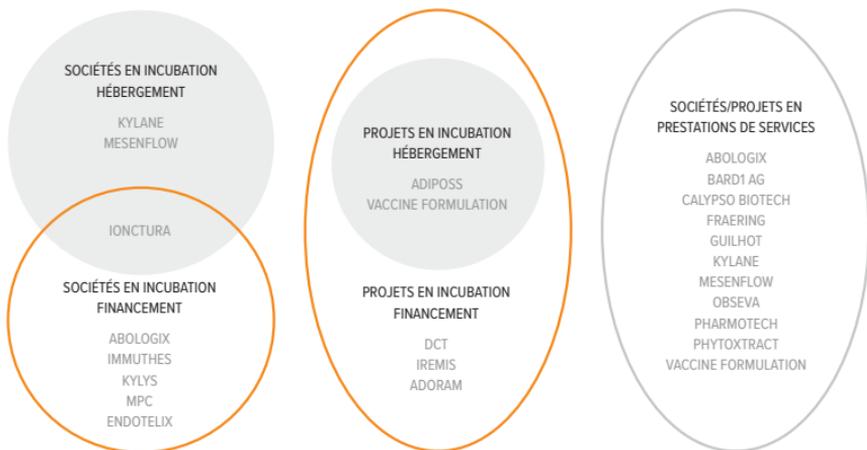
L'évaluation de nouveaux projets en 2019 a été en grande partie traitée grâce à l'initiative Geneus, ce qui a permis de cerner 29 projets issus des sciences de la vie.

Sur ces 29 projets, 10 projets ont été dans la cible de projets pouvant être soutenus par la Fondation Eclosion.

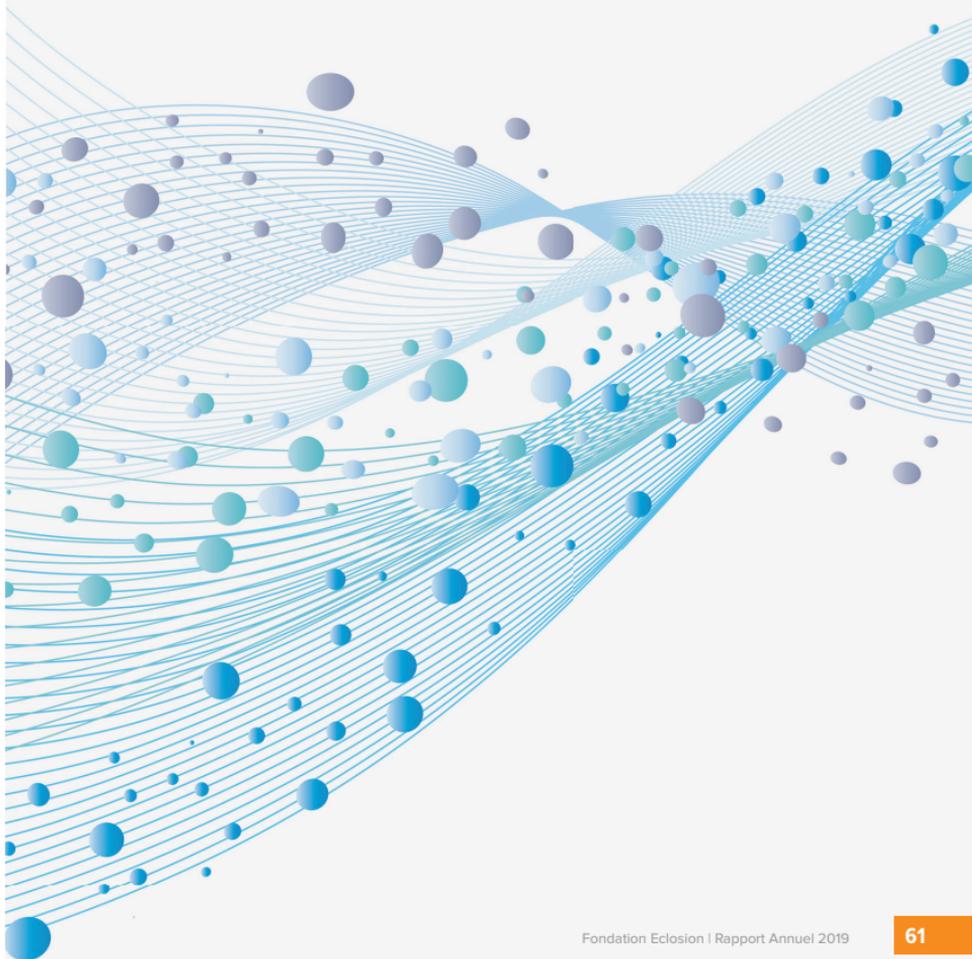
- **60%** de ces projets ont été des projets issus de la recherche universitaire et **40%** issus de démarches privées
- **40%** des projets évalués étaient des projets Pharma / Biotech
- **40%** des projets évalués étaient des projets Med-tech
- **20%** des projets évalués étaient des projets du domaine Cosmétique

En 2019, la Fondation Eclosion a traité un total de 34 dossiers dont :

- **24** concernaient des projets/start-up déjà sous contrats avec la Fondation ;
 - 11 contrats de prestations de services Hébergement
 - 5 contrats d'incubation 'Hébergement'
 - 8 contrats d'incubation 'Financement'
- **5** de ces 24 projets sont rentrés en incubation en 2019.
- **10** concernaient des nouveaux projets/start-up ;
 - 5 ont été analysés et n'ont pas été poursuivis pour différentes raisons dont par exemple le manque de maturité
 - 5 projets ont été analysés en profondeur afin de valider la maturité scientifique du projet et l'engagement l'entrepreneur à créer une start-up.



ANNEXES





États financiers

entreprise	Fondation Ecllosion
exercice	2019
fin d'exercice	31.12.2019

Fondation Eclosion

Bilan au 31 décembre
(en francs suisses)

ACTIF	Notes dans l'annexe	2019	2018
Actif circulant			
Trésorerie			
Caisse		98	100
Compte vostro Etat de Genève		1'613'175	1'382'647
Sous-total Trésorerie Eclosion		1'613'273	1'382'747
Compte Bancaire projet Alzheimer	1.10	28'250	82'219
		<u>1'641'522</u>	<u>1'464'966</u>
Autres créances à court terme			
Débiteurs divers		99'080	115'588
Créance Etat de Genève - Immobilisations		84'669	4'328
Créances nettes sur startups	1.1	342'244	679'061
		<u>525'992</u>	<u>798'977</u>
Actifs de régularisation			
Compte de régularisation actif		0	1'224
Total de l'actif circulant		2'167'514	2'265'167
Actif immobilisé			
Immobilisations corporelles		1'521'640	1'451'006
Investissement en cours		8'421	0
Amortissement cumulé		-1'335'739	-1'252'857
Subvention d'équipement (nette d'amortissement)		-194'322	-198'148
Immobilisation corporelles nettes	1.2	0	0
Immobilisations financières			
Dépôts de garantie	1.6	62'655	86'845
Total de l'actif immobilisé		62'655	86'845
Total de l'actif		2'230'170	2'352'012

Fondation Eclosion

Bilan au 31 décembre
(en francs suisses)

PASSIF	Notes dans l'annexe	2019	2018
Capitaux étrangers			
Dettes à court terme			
Dettes fournisseurs et comptes rattachés		88'085	133'892
Dettes sociales		0	9'162
		<u>88'085</u>	<u>143'053</u>
Autres capitaux étrangers			
Compte de régularisation passif	1.9	539'646	905'161
Engagements de dépenses résiduels sur le projet Alzheimer	1.10	28'250	82'219
Indemnité à restituer à l'échéance du contrat de prestation	2.3	595'564	331'105
		<u>1'163'460</u>	<u>1'318'485</u>
Autres passifs et provisions			
Revenus différés	1.1	628'760	628'760
Total des capitaux étrangers		<u><u>1'880'305</u></u>	<u><u>2'090'298</u></u>
Capitaux propres			
Capital dotation	1.4	144'623	144'623
Résultat reporté de l'exercice antérieur	2.3	117'089	93'496
Résultat de l'exercice	2.3	88'153	23'595
Total capitaux propres		<u><u>349'865</u></u>	<u><u>261'713</u></u>
Total du passif		<u><u>2'230'170</u></u>	<u><u>2'352'012</u></u>

Fondation Ecllosion



Compte de résultat pour l'exercice
clôturé au 31 décembre
(en francs suisses)

	Notes dans l'annexe	2019	2018
Produits d'exploitation			
Indemnité monétaire de fonctionnement		1'470'150	1'485'000
Produit différé - Indemnité monétaire d'investissement	1.2	88'495	83'099
Refabrications startups et partenariat Ecllosion2		200'988	254'069
Produits divers		12'999	10'144
Produits d'exploitation		1'772'633	1'832'312
Charges d'exploitation			
Frais de gestion incubateur et projets	2.1	-375'733	-674'950
Frais sur projets		-66'156	-495'269
Frais d'infrastructure		-488'029	-493'361
Frais de fonctionnement partagés		-38'530	-40'707
Autres charges		-37'973	-45'357
Charges d'exploitation		-1'006'422	-1'749'643
Résultat d'exploitation		766'211	82'670
Résultat financier		-2'995	-1'732
Résultat d'exploitation courant		763'216	80'937
Résultat sur exercice antérieur		0	-9'135
Produits exceptionnels de remboursement de créances	1.1	0	89'933
Indemnité d'assurance incendie		50'000	0
Charges liées à l'incendie		-50'000	0
Pertes sur débiteurs et créances		-350'604	-909'315
Attribution provision perte sur créances		-60'000	0
Dissolution provision perte sur créances		0	841'958
Bénéfice / (perte) net avant restitution à l'Etat de Genève		352'611	94'378
Variation de Indemnité de fonctionnement à restituer à l'Etat de Genève	2.3	-264'459	-70'784
Bénéfice / (perte) net après restitution à l'Etat de Genève		88'153	23'595

Fondation Ecllosion



Tableau des flux de trésorerie par
l'exercice clôturé au 31 décembre
(en francs suisses)

	2019	2018
Bénéfice (perte) net après restitution à l'Etat de Genève	88'153	23'595
A ajouter ou déduire:		
Dotations aux amortissements, nette du produit différé d'équipement	0	0
Dissolution de provision sur créances	0	0
Variations des besoins en fonds de roulement		
(Augmentation) / diminution des débiteurs divers	16'508	57'452
(Augmentation) / diminution des comptes de régularisation actif	1'224	-1'224
(Augmentation) / diminution des autres créances à court terme	0	141'717
Augmentation / (diminution) des dettes à court terme	-54'969	36'443
Augmentation / (diminution) des comptes de régularisation passif	-365'516	1'843
Augmentation / (diminution) du bénéfice restituable à l'Etat de Genève	264'460	70'784
Emploi net de trésorerie des activités d'exploitation	-50'140	330'610
Acquisitions d'actifs corporels	-84'669	-109'643
Désinvestissement	4'328	0
Subvention d'équipement reçue	0	109'643
(Augmentation) / diminution des immobilisations financières	24'190	8'916
Flux de trésorerie provenant de l'activité d'investissement	-56'151	8'916
Remboursement des créances de startups	0	164'484
Attributions aux produits différés sur créances start-up	0	-89'933
Attributions / (Dissolution) provision pour pertes sur créances start-up	60'000	-841'958
(+) / - créances brutes start-up	276'817	841'958
Flux de trésorerie provenant de l'activité de financement	336'817	74'551
Variation nette de la trésorerie	230'526	414'077
Cette variation de trésorerie s'explique par ailleurs comme suit:		
État au 1er janvier	1'382'747	968'870
État au 31 décembre (hors compte bancaire projet)	1'613'273	1'382'747
Variation nette de la trésorerie	230'526	414'077

Fondation Ecllosion

Annexe aux comptes annuels 2019 (en francs suisses)

Base d'établissement des états financiers

Les états financiers d'Ecllosion («la Fondation») pour l'exercice 2019 ont été établis selon les principes Swiss Gaap RPC.

Le Grand Conseil de la République et Etat de Genève a, dans sa session du 16 novembre 2012, voté la création de la Fondation Ecllosion, Fondation de droit public dont l'objet est de transformer l'excellence de la recherche académique en valeur économique et en emplois.

La Fondation Ecllosion a repris les activités de la société Ecllosion SA, suite à transfert universel de patrimoine à effet du 1er janvier 2013. Le capital de dotation de la Fondation, égal au montant de l'actif net transféré, est de CHF 144'622. Suite à ce transfert, la société Ecllosion SA a été placée en liquidation et dissoute en date du 17 mai 2013.

Les états financiers ont été établis selon le principe de la continuité d'exploitation. Le principe de la prééminence de la substance sur la forme a présidé pour la comptabilisation des actifs, passifs et produits et charges de l'exercice.

L'ensemble des actifs de la fondation, incluant notamment les immobilisations corporelles, créances détenues sur les sociétés incubées ainsi que les actifs de trésorerie ont été enregistrés selon leur valeur historique. Une provision pour dépréciation a été constatée lorsque la valeur recouvrable estimée était inférieure à la valeur historique.

Le Conseil de Fondation au 31 décembre 2019 était constitué de: Madame Monica Malcarne (Présidente), Madame Christine Deuschel Cornicely (Vice-présidente), Professeur Robin Offord (Président du Conseil Scientifique et Economique), Professeur Antoine Geisbuhler, Monsieur Julien Strazi , Madame Michèle Ollier Bauer et Monsieur Daniel Loeffler (représentant l'Etat de Genève).

L'organe de révision de la Fondation Ecllosion est la Société fiduciaire d'expertise et de revision SA depuis l'exercice 2018.

Au cours de l'exercice 2019, Madame la Présidente du Conseil de Fondation a obtenu une rémunération de CHF 15'000, Madame la Vice-Présidente de CHF 10'000, Monsieur le Président du Conseil Scientifique et Economique de CHF 15'000, chacun dans le cadre de leur fonction respective.

1. Indications selon les Swiss GAAP RPC

1.1 Créances sur startups

Conformément à la Convention du 4 février 2004 signée entre l'Etat de Genève et Ecllosion, la sortie des startups du « processus Ecllosion » a généré une créance sur ces sociétés à hauteur des coûts engagés par Ecllosion dans le cadre de l'incubation de ces sociétés. Les créances portent intérêt au taux à 5 ans des obligations de la Confédération Suisse et sont payables à échéance maximale de 5 ans. Ces créances peuvent être convertibles en actions de la société au terme de la période de 5 ans. Ces créances sont assorties d'une clause d'exigibilité immédiate et d'un malus contractuel en cas de transfert du siège de la startup ou de ses activités prépondérantes hors du Canton de Genève.

	2019	2018
Apidel *	276'817	276'817
Neurix **	115'282	115'282
Calyso	149'681	149'681
PhytoXtract	26'082	26'082
ID-Gene	19'636	19'636
Project Nanep	110'998	110'998
Fondation Esperere	77'292	77'292
Remboursement TTC de créances sur l'exercice	(97'127)	(97'127)
Valeur totale des créances sur startup TTC	679'061	679'061
Valeur totale des créances sur startup HT	628'760	628'760
* Prov. Débiteurs douteux Apidel	(26'617)	0
** Prov. Débiteurs douteux Neurix	(60'000)	0
Revenus différés (HT)	628'760	628'760
Créances nettes sur startup (TTC)	342'244	679'061

Ces créances et leurs intérêts ne sont comptabilisés en compte de résultat, qu'au fur et à mesure de leur paiement, qui peut être étalé sur la période de 5 ans. Ces créances portent intérêts mais aucun intérêt n'a été comptabilisé au titre de l'exercice 2019 (idem 2018).

1.2 Immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles figurent au bilan pour leur coût d'acquisition, net d'amortissements. Elles ne font l'objet d'aucune réévaluation. Les coûts d'acquisition intègrent les dépenses directement affectées à l'acquisition de l'immobilisation. Les coûts ultérieurs sont inclus dans la valeur de l'actif immobilisé, si et seulement si, il est probable que cet actif générera des bénéfices futurs et si le coût complémentaire peut être défini avec précision. Toutes les autres dépenses de réparation et de maintenance sont enregistrées dans le compte de produits et profits au cours de la période où ils sont engagés.

Les composantes d'une immobilisation sont comptabilisées séparément lorsque leurs durées d'utilité estimées, et donc leur durée d'amortissement, sont significativement différentes. Les immobilisations corporelles sont amorties selon le mode linéaire, sur les durées de vie économiques suivantes :

Immobilisations corporelles	Durée d'utilisation	Méthode
Immeubles	5 années	linéaire
Mobilier et installations	5 années	linéaire
Equipements de laboratoire	3-5 années	linéaire
Informatique	3 années	linéaire

Fondation Ecllosion



Annexe aux comptes annuels 2019 (en francs suisses)

Base d'établissement des états financiers

Les états financiers d'Ecllosion («la Fondations») pour l'exercice 2019 ont été établis selon les principes Swiss Gaap RPC.

Le Grand Conseil de la République et Etat de Genève a, dans sa session du 16 novembre 2012, voté la création de la Fondation Ecllosion, Fondation de droit public dont l'objet est de transformer l'excellence de la recherche académique en valeur économique et en emplois.

La Fondation Ecllosion a repris les activités de la société Ecllosion SA, suite à transfert universel de patrimoine à effet du 1er janvier 2013. Le capital de dotation de la Fondation, égal au montant de l'actif net transféré, est de CHF 144'622. Suite à ce transfert, la société Ecllosion SA a été placée en liquidation et dissoute en date du 17 mai 2013.

Les états financiers ont été établis selon le principe de la continuité d'exploitation. Le principe de la prééminence de la substance sur la forme a présidé pour la comptabilisation des actifs, passifs et produits et charges de l'exercice.

L'ensemble des actifs de la fondation, incluant notamment les immobilisations corporelles, créances détenues sur les sociétés incubées ainsi que les actifs de trésorerie ont été enregistrés selon leur valeur historique. Une provision pour dépréciation a été constatée lorsque la valeur recouvrable estimée était inférieure à la valeur historique.

Le Conseil de Fondation au 31 décembre 2019 était constitué de: Madame Monica Malcarne (Présidente), Madame Christine Deuschel Cornioley (Vice-présidente), Professeur Robin Offord (Président du Conseil Scientifique et Economique), Professeur Antoine Geissbuhler, Monsieur Julien Storal, Madame Michèle Ollier Bauer et Monsieur Daniel Loeffler (représentant l'Etat de Genève).

L'organe de révision de la Fondation Ecllosion est la Société fiduciaire d'expertise et de revision SA depuis l'exercice 2018.

Au cours de l'exercice 2019, Madame la Présidente du Conseil de Fondation a obtenu une rémunération de CHF15'000, Madame la Vice-Présidente de CHF10'000, Monsieur le Président du Conseil Scientifique et Economique de CHF 15'000, chacun dans le cadre de leur fonction respective.

1. Indications selon les Swiss GAAP RPC

1.1 Créances sur startups

Conformément à la Convention du 4 février 2004 signée entre l'Etat de Genève et Ecllosion, la sortie des startups du « processus Ecllosion » a généré une créance sur ces sociétés à hauteur des coûts engagés par Ecllosion dans le cadre de l'incubation de ces sociétés. Les créances portent intérêt au taux à 5 ans des obligations de la Confédération Suisse et sont payables à échéance maximale de 5 ans. Ces créances peuvent être convertibles en actions de la société au terme de la période de 5 ans. Ces créances sont assorties d'une clause d'exigibilité immédiate et d'un malus contractuel en cas de transfert du siège de la startup ou de ses activités prépondérantes hors du Canton de Genève.

	2019	2018
Apidel *	276'817	276'817
Neurix **	115'282	115'282
Calypso	149'881	149'881
PhytoXtract	26'082	26'082
ID-Genie	19'636	19'636
Project Nanep	110'998	110'998
Fondation Esperare	77'292	77'292
Remboursement TTC de créances sur l'exercice	(97'127)	(97'127)
Valeur totale des créances sur startup TTC	679'061	679'061
Valeur totale des créances sur startup HT	628'760	628'760
* Prov. Débiteurs douteux Apidel	(276'817)	0
** Prov. Débiteurs douteux Neurix	(60'000)	0
Revenus différés (HT)	628'760	628'760
Créances nettes sur startup (TTC)	342'244	679'061

Ces créances et leurs intérêts ne sont comptabilisés en compte de résultat, qu'au fur et à mesure de leur paiement, qui peut être étalé sur la période de 5 ans. Ces créances portent intérêts mais aucun intérêt n'a été comptabilisé au titre de l'exercice 2019 (idem 2018).

1.2 Immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles figurent au bilan pour leur coût d'acquisition, net d'amortissements. Elles ne font l'objet d'aucune réévaluation. Les coûts d'acquisition intègrent les dépenses directement affectées à l'acquisition de l'immobilisation. Les coûts ultérieurs sont inclus dans la valeur de l'actif immobilisé, si et seulement si, il est probable que cet actif générera des bénéfices futurs et si le coût complémentaire peut être défini avec précision. Toutes les autres dépenses de réparation et de maintenance sont enregistrées dans le compte de pertes et profits au cours de la période où ils sont engagés.

Les composantes d'une immobilisation sont comptabilisées séparément lorsque leurs durées d'utilité estimées, et donc leur durée d'amortissement, sont significativement différentes. Les immobilisations corporelles sont amorties selon le mode linéaire, sur les durées de vie économiques suivantes :

Immobilisations corporelles	Durée d'utilisation	Méthode
Immuebles	5 années	linéaire
Mobilier et installations	5 années	linéaire
Equipements de laboratoire	3-5 années	linéaire
Informatique	3 années	linéaire

Fondation Ecllosion

Annexe aux comptes annuels 2019 (en francs suisses)

La valeur résiduelle et la durée de vie estimée des actifs immobilisés est revue à chaque clôture annuelle. La valeur nette comptable de chaque actif immobilisé est dépréciée à hauteur de la valeur nette recouvrable de l'actif si la cote valeur nette comptable est supérieure à sa valeur recouvrable.

Les gains ou pertes de cession d'actifs immobilisés, déterminés par différence entre la valeur de cession et la valeur nette comptable, sont enregistrés en compte de résultat lors de l'exercice de cession.

Les variations des immobilisations corporelles s'analysent comme suit :

Valeurs brutes	Agencements et installations	Equipements de laboratoire	Matériel informatique et bureautique	TOTAL
Valeurs comptables brutes au 1.01.2018				
Entrées de l'exercice 2018	158'831	1'059'630	122'902	1'341'363
Sorties de l'exercice 2018	0	0	0	0
Situation au 31.12.2018	158'831	1'059'630	122'902	1'451'006
Entrées de l'exercice 2019	0	82'043	2'625	84'668
Sorties de l'exercice 2019	0	5'614	0	(5'614)
Situation au 31.12.2019	158'831	1'245'702	125'527	1'630'060

Dépréciation	Agencements et installations	Equipements de laboratoire	Matériel informatique et bureautique	TOTAL
Situation au 01.01.2018	(131'299)	(923'964)	(114'495)	(1'169'758)
Dépréciation des actifs subventionnés	(16'347)	(60'835)	(5'917)	(83'099)
Sorties de l'exercice 2018	0	0	0	0
Situation au 31.12.2018	(147'646)	(984'799)	(120'412)	(1'252'857)
Dépréciation des actifs subventionnés	(7'991)	(77'912)	(2'562)	(88'465)
Sorties de l'exercice 2019	0	5'614	0	5'614
Situation au 31.12.2019	(155'637)	(1'057'097)	(123'004)	(1'335'738)

Valeurs nettes comptables au 31.12.2019 avant subvention d'équipement				
	3'194	188'605	2'523	194'322
Subvention cumulée d'Équipement à fin 2019, nette d'amortissement				(194'322)
Valeur nette comptable au 31.12.2019				-0

Subvention d'équipement

L'Etat de Genève a, par vote de la loi 10731 en date du 17 décembre 2010 relative au crédit d'équipement 2011-2014 du Département des Affaires Régionales de l'Economie et de la Santé, octroyé un crédit d'équipement pouvant aller jusqu'à CHF 1'105'000 pour couvrir ses besoins d'équipement sur la période 2011-2014. En outre, l'Etat de Genève a, par vote de la loi 11513 en date du 18 décembre 2014, octroyé un second crédit d'équipement pouvant aller jusqu'à CHF 820'000 pour couvrir ses besoins d'équipement sur la période 2015-2019. Le solde du crédit d'équipement au titre de 2014 ne sera pas appelé.

Ecllosion a engagé depuis l'exercice 2011 des achats d'équipements pour CHF 1'295'165. Ces équipements ont été amortis à hauteur de CHF 1'100'843 dont CHF 88'495 au titre de 2019, engendrant une reprise de la subvention d'équipement d'un montant équivalent enregistrée en « Produits différés – indemnité monétaire d'investissement » dans le compte de résultat de l'exercice.

Subvention d'équipement au 1er janvier 2018	171'605
Subvention au titre de l'exercice 2018	109'642
Amortissements/Sorties de l'exercice 2018	(83'099)
Subvention d'équipement au 31 décembre 2018	198'148
Subvention au titre de l'exercice 2019	84'668
Amortissements/sorties de l'exercice 2019	(88'495)
Subvention d'équipement au 31 décembre 2019	194'321

Subvention d'équipement 2015-2019

Le crédit d'équipement attribué à Ecllosion s'analyse comme suit :

Crédit d'équipement maximal au titre de la période 2015-2019	820'000
Demandes de subventions d'équipements 2014 (report sur 2015)	(45'173)
Demandes de subventions d'équipements 2015	(49'493)
Demandes de subventions d'équipements 2016 (demande effectuée en janvier 2017)	(146'045)
Demandes de subventions d'équipements 2017	(24'884)
Demandes de subventions d'équipements 2018	(109'643)
Demandes de subventions d'équipements 2019	(84'668)
Crédit d'équipement utilisés de la période 2015-2019	(459'906)
Crédit d'équipement résiduel de la période 2015-2019	360'094

L'inventaire des immobilisations doit être réactualisé courant 2020.

1.3 Dettes envers des institutions de prévoyance

Au 31 décembre 2019, il n'existait aucune dette envers l'institution de prévoyance professionnelle (2018 : CHF 6'225).

Fondation Ecllosion

Annexe aux comptes annuels 2019 (en francs suisses)

1.4 Dotation du compte de fondation

Conformément à ses statuts, le capital de dotation de la Fondation Ecllosion est de CHF 144'822, et correspond à l'actif net de la Société Ecllosion SA apporté à la Fondation Ecllosion lors du Transfert Universel de Patrimoine.

1.5 Engagement de crédit-bail hors bilan

En CHF	2019	2018
Engagements de crédit-bail hors bilan	0	0

1.6 Cautionnements et autres gages donnés

Ce poste correspond à des garanties loyers ayant été déposées auprès de la BCGE.

1.7 Montant des actifs gagés

En CHF	2019	2018
Montant des actifs gagés	0	0

1.8 Evaluation des risques de la société

Le Conseil de Fondation a inventorié les risques stratégiques et opérationnels auxquels la fondation fait face. L'analyse de ces risques a été prise en compte dans le cadre de la clôture des états financiers de 2019. Cette analyse fera, le cas échéant, l'objet de mesures complémentaires à court et long terme pour répondre aux risques identifiés. En outre, Le Conseil de Fondation effectuera, au moins une fois par année, un suivi des risques et du plan d'actions.

1.9 Compte de régularisation passif

En CHF	2019	2018
TVA due	127'342	123'986
Provision pour projets	362'669	766'807
Provision pour fonctionnement	0	11'500
Caution badges	2'920	2'870
Indemnité d'assurance engagée	37'913	0
Investissement en cours d'acquisition	6'421	0
Divers	162	0
Total	539'646	905'162

1.10 Projet Alzheimer

Dans le cadre du projet Alzheimer, la Fondation Ecllosion a ouvert un compte bancaire auprès de la Banque Cantonale de Genève pour permettre au porteur de projet de recevoir des subventions de recherche. Ce compte bancaire est administré par le porteur de projet qui ne peut engager de dépenses supérieures au montant inscrit sur le compte bancaire. Le montant maximal de dépenses restant à engager sur ce projet est de CHF 28'250, inscrit dans la rubrique "autres capitaux étrangers". A l'issue du projet, tout solde de trésorerie résiduel sera au bénéfice unique du porteur de projet.

2 Autres Indications

2.1 Autres indications prévues par la loi

En CHF	2019	2018
Charges salariales et frais de recrutement	375'733	674'950

La prévoyance professionnelle pour la direction et les employés d'Ecllosion est prise en charge par la Fondation Ecllosion à 70%

2.2 Produits à recevoir, sous réserve de bonne fin

Les produits à recevoir, sous réserve de bonne fin, correspondent aux coûts engagés par Ecllosion dans le cadre de l'incubation et calculés selon une table définie par l'Etat de Genève. Ces coûts sont facturés aux startups lors de leur sortie du processus d'incubation. Le montant des engagements à recevoir en cas de succès au 31 décembre 2019 est de CHF 907'373 (CHF 872'124 pour 2018). La créance concernant la société InOncura SA (CHF 88'052 au 31.12.2019) a été émise le 17 février 2020 pour un remboursement immédiat.

Fondation Ecllosion

Annexe aux comptes annuels 2019
(en francs suisses)

2.3 Indemnité de fonctionnement à restituer

En application de la directive EGE-02-07 émise par la République et Canton de Genève relative au traitement des bénéfices et pertes des entités subventionnées et à l'article 13 du Contrat de Prestations, 2017-2020, entre la République et Canton de Genève et la Fondation Ecllosion, le résultat net cumulé des activités est restitué à hauteur de 75% au bénéfice de l'Etat de Genève, à l'échéance du contrat de Prestations en 2020.

	2019	2018
Bénéfice (perte) net avant restitution à l'Etat de Genève	352'611	94'378
/- Bénéfice reporté	0	0
Bénéfice net cumulé avant restitution à l'Etat de Genève	352'611	94'378
Part revenant à l'Etat (75%)	264'459	70'784
Part revenant à Ecllosion (25%)	88'152	23'594
Total de la part cumulée revenant à l'Etat	264'459	70'784
Total de la part cumulée revenant à Ecllosion	88'153	23'595

2.4 Prestations de révision comptable

	2019	2018
Prestations de révision comptable (HT)	8'900	10'000

2.5 Evénements exceptionnels

Un audit interne a été mené par le Service d'audit interne de l'Etat de Genève (SAI) au début de l'année 2019 (rapport n° 19-22). Le rapport fait état d'une insuffisance de refacturation de prestations de la Fondation à la société Ecllosion2 SA de 2011 à 2016 pour un montant d'environ CHF 500'000. Des discussions sont en cours s'agissant de la reconnaissance de cette refacturation sur années antérieures avec Ecllosion2 SA. Dans le cas où ce montant serait finalement reconnu par toutes les parties, un produit sur exercice antérieurs devrait être comptabilisé dans le compte de résultat 2020. Le calcul de la restitution du résultat relatif au contrat de prestation de la période précédente serait alors touché et un montant équivalent au 75% de cette refacturation devrait être enregistré dans les capitaux étrangers de la Fondation.

D'autres observations en lien avec des risques opérationnelles et/ou de conformité ont été émises par le SAI.



société fiduciaire d'expertise et de révision s.a.
genève

Rapport de l'organe de révision au Conseil de fondation de la

Fondation Ecllosion – Plan-les-Ouates

Dans le cadre du mandat que vous nous avez confié, nous avons effectué l'audit des comptes annuels ci-joints de la *Fondation Ecllosion* comprenant le bilan, le compte d'exploitation, le tableau de flux de trésorerie, le tableau de variation du capital, l'annexe pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2019. Selon la norme Swiss GAAP RPC 21, le rapport de performance constitue un élément des comptes annuels. Toutefois, les indications de ce rapport de performance ne sont pas soumises à l'obligation de contrôle ordinaire de l'organe de révision.

Responsabilité de la Direction et du Conseil de fondation

La responsabilité de l'établissement des comptes annuels conformément aux normes Swiss GAAP RPC, aux dispositions légales et aux statuts incombe au Conseil de fondation. Cette responsabilité comprend la conception, la mise en place et le maintien d'un système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels afin que ceux-ci ne contiennent pas d'anomalies significatives que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. En outre, le Conseil de fondation est responsable du choix et de l'application des principes de présentation des comptes ainsi que de la mise en place de principes d'évaluations adéquats.

Responsabilité de l'organe de révision

Notre responsabilité consiste, sur la base de notre audit, à exprimer une opinion sur les comptes annuels. Nous avons effectué notre audit conformément à la loi suisse et aux Normes d'audit suisses (NAS). Ces normes requièrent de planifier et réaliser l'audit pour obtenir une assurance raisonnable que les comptes annuels ne contiennent pas d'anomalies significatives.

Un audit inclut la mise en œuvre de procédures en vue de recueillir des éléments probants concernant les valeurs et les informations fournies dans les comptes annuels. Le choix des procédures d'audit relève du jugement de l'auditeur, de même que l'évaluation du risque que les comptes annuels puissent contenir des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. Lors de l'évaluation de ces risques, l'auditeur prend en compte le système de contrôle interne relatif à l'établissement des comptes annuels, pour définir les procédures d'audit adaptées aux circonstances et non pas dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité de celui-ci. Un audit comprend, en outre, une évaluation de l'adéquation des principes comptables, la vraisemblance des évaluations appliquées ainsi qu'une appréciation de la présentation des comptes annuels dans leur ensemble. Nous estimons que les éléments probants recueillis constituent une base adéquate pour fonder notre opinion d'audit.

Opinion d'audit

Selon notre appréciation, les comptes annuels pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2019 donnent une image fidèle du patrimoine, de la situation financière et des résultats en conformité avec les recommandations relatives à la présentation des comptes Swiss GAAP RPC.

 Membre d'EXPERTSuisse

rue agasse 45
case postale 6237
CH-1211 Genève 6

t. +41 22 737 89 89
f. +41 22 737 89 88
sfer@fidusfer.ch



En outre, la comptabilité et les comptes annuels sont conformes à la loi suisse, aux articles de loi traitant de l'établissement et de la présentation des comptes annuels contenus dans les dispositions légales de la République et Canton de Genève (LGAF, LSGAF, LIAF, RIAF, LIPH, RIPH), aux directives étatiques genevoises et aux statuts.

Rapport sur d'autres dispositions légales

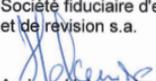
Conformément à la directive transversale sur la présentation des états financiers, renvoyant à l'art. 728a al. 1 chiffre 3 CO ainsi qu'à la Norme d'audit suisse 890, nous devons nous prononcer sur l'existence d'un système de contrôle interne relatif à l'établissement et à la présentation des comptes annuels tel que défini par le Conseil de fondation. Certains éléments du système de contrôle interne sont en cours de formalisation et seront approuvés par le Conseil de fondation dès leur finalisation par la Direction. Nous avons ainsi constaté l'existence d'un système de contrôle interne relatif à l'établissement et à la présentation des comptes annuels pour les éléments déjà documentés.

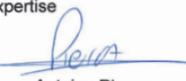
Nous attestons que nous remplissons les exigences légales d'agrément conformément à la loi sur la surveillance de la révision (LSR) et d'indépendance (art. 728 CO) et qu'il n'existe aucun fait incompatible avec notre indépendance.

Nous recommandons d'approuver les comptes annuels qui vous sont soumis.

Genève, le 19 mars 2020

Société fiduciaire d'expertise
et de révision s.a.


Andrew Helaconde
Expert-réviseur agréé
Réviseur responsable

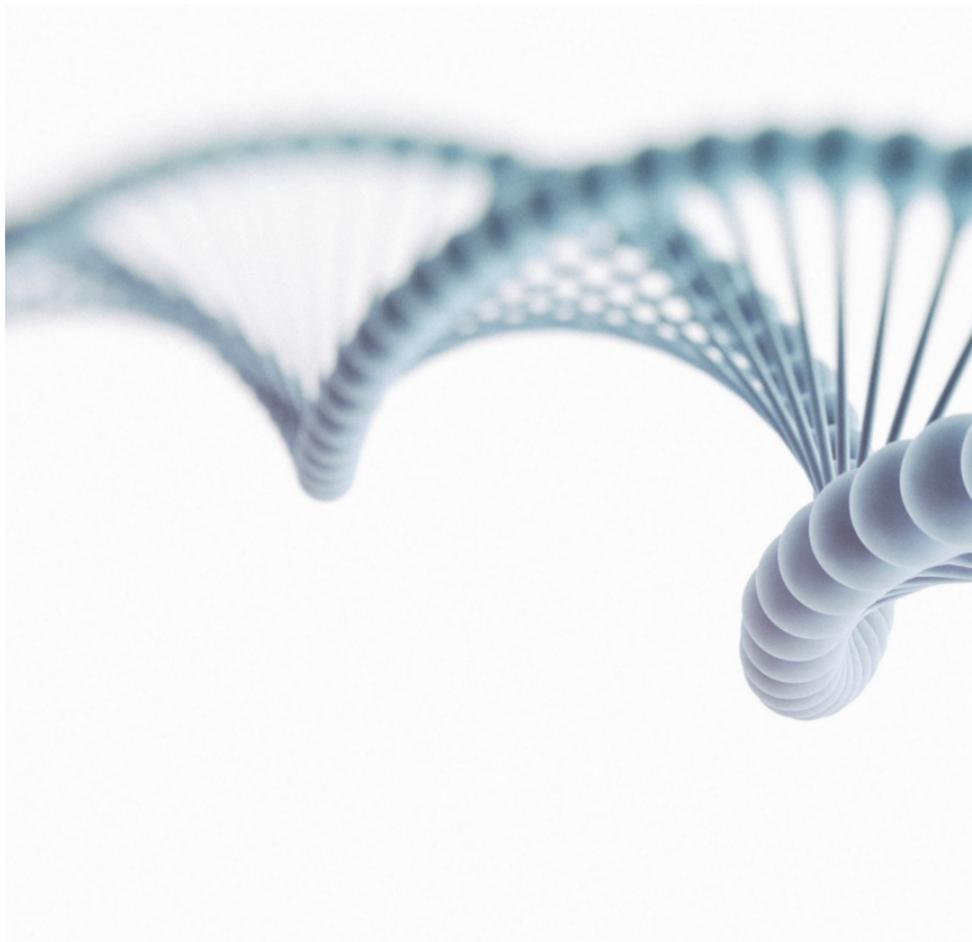

Antoine Pierroz
Expert-réviseur agréé

Annexe : états financiers 2019 (bilan, compte d'exploitation, tableau de flux de trésorerie, tableau de variation du capital et annexe).

Chord Therapeutics







Fondation Eclosion

CAMPUS BIOTECH INNOVATION PARK

Espace Geneus
Avenue Sécheron 15
CH-1202 Genève

LABORATOIRES

Fondation Eclosion
Chemin des Aulx 14
CH-1228 Genève

Tel.: +41 (022) 880 10 10
info@eclosion.com
www.fondationeclosion.org

**Fondation Ecllosion: Commission de suivi du contrat de prestations
(CP)
Séance du 8 juillet 2020 (évaluation de l'exercice 2019)**

Présents :

Pour la Fondation Ecllosion: Monica Malcarne, Jean-Luc Kunle, Marlène Bon
Pour le DDE: Daniel Loeffler, Dominique Ritter

Procès verbal: DDE / Fondation Ecllosion

Récapitulatif des indicateurs et des objectifs du contrat de prestations
Subventionné : Fondation Ecllosion
Département de tutelle : DDE

Rappel du but de la subvention et des missions du subventionné

Le versement de la subvention s'inscrit dans le cadre de la prestation de soutien à la création et au développement de nouvelles entreprises locales.

La Fondation Ecllosion a pour but de convertir l'excellence de la recherche de la région genevoise dans le domaine des sciences de la vie, en valeur économique et en emplois. La fondation accomplit sa mission en fournissant aux porteurs de projets et jeunes entreprises susceptibles de devenir pérennes des services d'accompagnement et des infrastructures spécialisées, ainsi qu'en facilitant l'accès à un financement de démarrage.

Mention du contrat

L'Etat de Genève, par l'intermédiaire du département du développement économique, actuellement DDE, s'engage à verser à la Fondation Ecllosion une indemnité, sous réserve de l'accord du Grand Conseil dans le cadre de l'approbation annuelle du budget. Cette indemnité recouvre tous les éléments de charge en lien avec l'exécution des prestations prévues par le contrat de prestations.

Durée du contrat : 4 ans (2017 à 2020)

Période évaluée : 2019

Prestation 1

Sensibilisation aux différents aspects liés à la valorisation des innovations, et en particulier à la création de nouvelles entreprises

Objectif 1.a

Intéresser la communauté scientifique aux applications de leurs technologies, en particulier par la création de nouvelles entreprises.

Indicateur annuel et valeurs cible:

5 manifestations par an.

Résultats au 31.12.2019

Représentation de la Fondation Ecllosion par le directeur général ou le directeur opérationnel aux événements suivants :

- Geneus le 19 mars 2019 : Revue de deux projets et coaching;
- Geneus le 14 mai 2019 : Revue de trois projets et coaching;
- Participation et représentation de la fondation lors du Swiss Biotech Day le 7 mai 2019 à Berne.

A noter également la participation de la direction de la Fondation Ecllosion à la réunion Innosuisse du 17 mai 2019 à Bern.

Ceci étant, l'objectif n'est pas atteint en raison du départ du directeur général au mois de janvier 2019 et du départ du directeur opérationnel au mois d'août 2019.

Objectif 1.b

Sensibiliser les instituts académiques au développement de projets au sein de leurs laboratoires.

Indicateur annuel et valeur cible:

7 universités par an.

Résultats au 31.12.2019:

5 universités ont été sensibilisés aux enjeux liés à la création d'entreprise en 2019:

- Unige Faculté de Médecine;
- Unige Ecole de Pharmacie;
- Unige faculté de Science;
- HUG;
- HEPIA.

L'objectif n'a pas été atteint. La raison en est le départ du directeur général de la Fondation Ecllosion en janvier 2019 et le départ du directeur opérationnel en août 2019. Le poste de directeur a été repourvu en décembre 2019.

Prestation 2

Soutien aux projets viables par la mise à disposition des compétences, infrastructures (laboratoires et équipements) et financement nécessaires au démarrage de projets et à leur développement.

Objectif 2.a:

Analyser les dossiers de demande de soutien.

Indicateur annuel et valeur cible:

30 dossiers analysés par an.

Résultats au 31.12.2019

29 projets ont été évalués en 2019, dont 10 étaient dans la cible des projets pouvant être soutenus par la Fondation Ecllosion.

L'objectif n'a pas été atteint. La raison en est le départ du directeur général de la Fondation Ecllosion en janvier 2019 et le départ du directeur opérationnel en août 2019. Le poste de directeur a été repourvu en décembre 2019.

Objectif 2.b:

Orienter des projets non retenus en vue d'un soutien immédiat.

Indicateur annuel et valeur cible:

10 à 20 contacts établis entre chercheurs et autres instituts ou sociétés en vue d'une maturité du projet par an.

Résultats 2019

Parmi les 10 nouveaux dossiers, 3 projets ont été redirigés vers d'autres institutions.

L'objectif n'a pas été atteint. La raison en est le départ du directeur général de la Fondation Ecllosion en janvier 2019 et le départ du directeur opérationnel en août 2019. Le poste de directeur a été repourvu en décembre 2019.

Objectif 2.c

Effectuer l'évaluation approfondie des dossiers à l'aide d'experts indépendants.

Indicateur annuel et valeur cible

Plus de 10 dossiers par an

Résultats 2019

Parmi les 10 nouveaux dossiers, 8 projets ont été analysés de manière approfondie (phase B-E) de notre processus interne dont 3 projets ont été présentés au conseil scientifique et économique au mois d'avril (projets AR-NAM, ARG2 et NDMC-Iremis).

L'objectif n'a pas été atteint. La raison en est le départ du directeur général de la Fondation Eclosion en janvier 2019 et le départ du directeur opérationnel en août 2019. Le poste de directeur a été repourvu en décembre 2019.

Objectif 2.d

Soutenir la phase de construction d'un projet, y compris la validation expérimentale du potentiel, dans les laboratoires de la Fondation Eclosion et avec le soutien des instituts académiques et tiers experts.

Indicateur annuel et valeur cible

Plus de 3 projets par an

Résultats 2019

Au total, en 2019, il y a 13 projets en phase de construction (Phase C de notre processus interne) listés ci-dessous; dont 4 nouveaux projets / start-up (DCT, MPC Therapeutics, Adiposs et BARD1 Life Science) :

iOnctura	Protac	DCT
Kylane Laboratoires	Endotelix	MPC Therapeutics
AR-PAM	Mesenflow	Adiposs
Immuthes	Abologix	Bard1 Life
Vaccine Formulation Institute		

L'objectif est atteint.

Prestation 3

Accompagnement de projets et de jeunes sociétés jusqu'au stade où elles généreront des résultats suffisamment convaincants pour attirer le financement nécessaire à leur développement de manière indépendante et durable

Objectif 3.a

Lancement de nouvelles sociétés issues du processus d'incubation

Indicateur annuel et valeur cible

1 à 3 sociétés par an

Résultats 2019

Endotelix Diagnostics Sàrl (CHE-169.158.717).

L'objectif est atteint.

Objectif 3.b

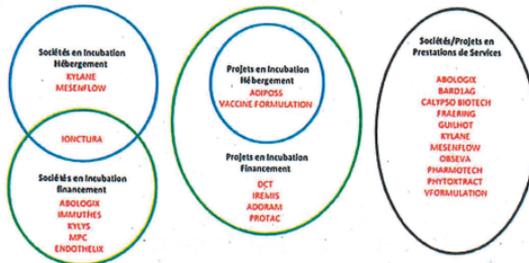
Soutenir le développement de sociétés issues de l'incubateur

Indicateur annuel et valeur cible

3 à 5 sociétés par an

Résultats 2019

En 2019, 6 projets et 16 start up ont bénéficié du support de l'incubateur. Pour une vue synthétique de ces projets et sociétés, voir la figure ci-dessous qui présente le portefeuille des projets et start-up sous contrat avec la Fondation Ecllosion en 2019 par type de contrat.



L'objectif est atteint.

Objectif 3.c

Chercher du financement pour les projets et les entreprises issues du processus Ecllosion

Indicateur annuel et valeur cible

Sur l'ensemble de la période 2017-2020, les start-up soutenues par la Fondation Ecllosion ont obtenu les financements suivants :

2017: 27,3 millions de francs.

2018: 20 millions de francs.

2019: 25 millions de francs.

L'objectif est atteint.

Prestation 4

Renforcer les synergies avec les acteurs sis au Campus Biotech

Objectif 4

Intégration au sein du Campus Biotech, développement du projet "Campus Biotech Innovation Park" et constitution d'une base de données de prestataires de services, experts et groupes de recherche

Il a été constaté en 2019 que les entrepreneurs qui sont en relation avec la Fondation Ecllosion sont à la recherche à la fois de petites zones de laboratoire avec des prix contenus et cherchent aussi à profiter de l'important écosystème de sociétés biotech existantes sur la zone de Plan-les-Ouates. De ce fait, l'intégration au Campus Biotech a présenté moins d'intérêt en 2019.

En revanche, la constitution d'une base de données des prestataires de services et experts a été initiée en 2019 et sera poursuivie en 2020 afin de servir à la poursuite des activités par la FONGIT.

Observations de l'institution subventionnée

Le détail des indicateurs se trouve dans le document annexé.

Observations du département

-

POUR LE SUBVENTIONNE

Nom, prénom, titre	Signature
Monica Malcarne Présidente de la Fondation Ecllosion	
Jean-Luc Kunle Directeur de la Fondation Ecllosion	<i>Jean-Luc Kunle</i>
Marlène Bon Office Manager	
Genève, le	

POUR L'ETAT DE GENEVE

Nom, prénom, titre	Signature
Daniel Loeffler Secrétaire général adjoint au DDE	
Dominique RITTER Directeur financier, DDE	
Genève, le <i>10.11.2020</i>	