

Date de dépôt : 13 octobre 2021

Rapport du Conseil d'Etat au Grand Conseil sur le rapport annuel 2020 de la Fondation Ecllosion

Mesdames et
Messieurs les députés,

Le présent rapport retrace l'activité et la situation financière de la Fondation Ecllosion du 1^{er} janvier 2020 au 31 décembre 2020. Les tâches de la Fondation relèvent de la politique publique L – Economie et emploi et plus particulièrement du programme L04 « Promotion économique et tourisme ».

Le rapport annuel 2020 est le dernier rapport couvrant la période du contrat de prestations 2017-2020 entre l'Etat de Genève et la Fondation Ecllosion. L'indemnité de fonctionnement octroyée à la Fondation Ecllosion n'a pas été renouvelée et cette dernière ne bénéficie plus d'une indemnité financière depuis le 1^{er} janvier 2021.

Pour mémoire, la loi 12645 modifiant la loi 12496¹, du 29 octobre 2020, accordant des indemnités et une aide financière de fonctionnement au dispositif de soutien aux entreprises prévoit la dissolution de la Fondation Ecllosion.

L'intégration des activités de la Fondation Ecllosion dans la Fondation genevoise pour l'innovation technologique (FONGIT) s'appuie sur la nécessité de répondre à la nouvelle dynamique de convergence des technologies. En effet, les acteurs des sciences de la vie vont désormais au-delà des projets de recherche et se lancent sur des produits et services qui intègrent des nouvelles techniques, notamment dans les domaines de l'intelligence artificielle, de l'ingénierie de précision, des nanotechnologies,

¹ Loi 12496, du 21 novembre 2019, 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).

de l'internet des objets, de la médecine personnalisée et du logiciel. A titre d'exemple, l'innovation au niveau médical intègre de plus en plus des technologies issues de la biotechnologie, de l'informatique et des nanotechnologies. La convergence de ces domaines d'expertise représente un enjeu pour le développement économique.

1. Présentation et rappel des activités 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 10998 concernant la Fondation Ecllosion, du 16 novembre 2012. Elle aspirait 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 a soutenu des projets de création d'entreprises viables par la mise à disposition de compétences, d'infrastructures et de financements.

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 quatre phases d'essais cliniques très exigeantes. En outre, le taux de réussite des projets dans ce domaine est très faible, puisque moins de 10% des projets atteignent le marché.

La Fondation Ecllosion s'est appuyée sur un conseil scientifique et économique. Ce dernier a joué un rôle essentiel dans la définition des plans de développement à accomplir pour la validation des applications et a apporté un soutien par le biais d'un réseau multidisciplinaire, indispensable pour anticiper les différents enjeux précliniques, cliniques et réglementaires liés aux projets relatifs au 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 prêts.

2. Activités de la Fondation Ecllosion en 2020

Le processus de soutien de la Fondation Ecllosion était composé des trois étapes suivantes :

- Etape 1 La Fondation 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 des processus de développement complexes caractéristiques de cette

industrie. Si, après une première analyse, le projet présente un intérêt, alors il passe à l'étape 2.

Etape 2 La Fondation 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, la Fondation Ecllosion soutient le lancement de la *start-up*.

La Fondation proposait les trois types de prestations suivantes :

- *Services hébergement* : ils consistent en 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.

Les sociétés et projets développés par les entrepreneurs soutenus par la Fondation Ecllosion ne couvrent qu'une partie de la chaîne de valeur du développement de médicaments.

3. Résultats de la Fondation Ecllosion en 2020

En raison de la décision prise par l'Etat de Genève de transférer dès 2021 les activités de soutien aux projets issus du domaine des sciences de la vie de la Fondation Ecllosion vers la FONGIT, les évaluations de projets se sont limitées au jalon de création de valeur atteignable fin 2020. Seuls les projets pouvant atteindre ce jalon ont été soutenus.

Durant l'année 2020 et dans le contexte particulier de la crise sanitaire du COVID-19, 8 projets ont pu être évalués avant le projet de transfert des activités.

Sur la base des recommandations du conseil scientifique et économique, le conseil de fondation a accepté de soutenir 7 projets, dont 5 sont issus de la recherche universitaire et 2 sont le fruit de démarches privées.

En 2020, la Fondation Ecllosion a traité un total de 33 dossiers, dont 28 concernaient des projets/*start-up* déjà sous contrat avec la Fondation :

- 11 contrats de prestations de *Services d'hébergement*;
- 5 contrats d'*Incubation hébergement*;
- 12 contrats de *Financement*.

Quatre des 7 projets évalués sont entrés en incubation en 2020 et concernaient des nouveaux projets. Les 3 autres projets n'ont pas été poursuivis.

Trois projets ont été analysés et n'ont pas été poursuivis pour différentes raisons dont, par exemple, le manque de maturité, l'absence de volonté de se localiser dans le canton de Genève ou encore une cible n'entrant pas dans le cadre spécifique des projets soutenus par la Fondation Ecllosion.

La majorité des *start-up* sont en bonne progression pour attirer de nouvelles sources de financement et sont bien intégrées au sein de l'écosystème genevois.

4. Résultats financiers

La situation financière de la Fondation Ecllosion est saine, comme en témoignent les états financiers joints au rapport d'activité.

En 2020, la Fondation Ecllosion a réalisé un produit d'exploitation de 2 043 813 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 408 745 francs.

Au niveau des charges d'exploitation, celles-ci s'élèvent à 2 345 387 francs et comprennent notamment les frais de gestion de l'incubateur et des projets, pour un montant de 401 085 francs, et les frais d'infrastructure, pour un montant de 483 671 francs.

Les frais de gestion de l'incubateur en 2020 de 401 085 francs ont augmenté de 6% par rapport à l'année 2019 (375 733 francs), notamment en raison de la consolidation de la direction en 2020 (démission du directeur général de la Fondation Ecllosion en janvier 2019 et départ du directeur opérationnel en août 2019).

Par ailleurs, les frais sur projets ont fortement augmenté, passant de 66 156 francs à 1 084 354 francs. Cette augmentation provient du fait que,

durant l'année 2019, les processus d'attribution ont été redéfinis, et qu'une grande partie des demandes 2019 n'ont pu être traitées qu'en 2020.

A noter qu'il n'y a pas de pertes sur débiteurs en 2020. La Fondation Ecllosion a réalisé une perte nette, de 16 289 francs.

5. Point de situation sur le transfert d'activité d'accompagnement des projets d'entreprises issus du domaine des sciences de la vie

Comme évoqué précédemment, dans le but de renforcer les synergies entre les différents acteurs du dispositif de soutien aux entreprises et d'apporter une plus grande cohérence entre les entités dudit dispositif, en tenant compte du principe de convergence des technologies, il a été décidé de transférer les activités de la Fondation Ecllosion au sein de la FONGIT.

Ce transfert d'activités permet, 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.

Dans le cadre de ce transfert des activités vers la FONGIT, de nombreuses réunions de coordination ont déjà eu lieu depuis le début de l'année 2021.

Actuellement, sur les 9 projets en cours à la Fondation Ecllosion (pour les prestations d'*Incubation hébergement* et de *Financement*), la FONGIT a déjà repris le suivi de 5 projets (accompagnement, soutien financier). Par ailleurs, la FONGIT a concrétisé la collaboration avec l'Université de Genève pour l'utilisation de ses plateformes et la mise à disposition des laboratoires.

6. Conclusion

La Fondation Ecllosion offrait une palette de services allant du financement de projets novateurs à l'hébergement, ainsi qu'à l'accompagnement et au coaching des porteurs de projets. L'évaluation de nouveaux projets en 2020 a été faite en tenant compte de la décision de l'Etat de Genève de transférer en 2021 les activités des sciences de la vie vers la FONGIT. Par conséquent, seuls les projets de qualité pouvant atteindre des jalons de création de valeur fin 2020 ont été soutenus.

La crise sanitaire a également eu un impact sur la Fondation Ecllosion, notamment sur les activités relatives à la sensibilisation des instituts de recherche à l'entrepreneuriat. En outre, plusieurs *start-up* incubées par la fondation ont réussi à obtenir des prêts *start-up* COVID. Bien que ralenti par cette crise, le développement des projets n'a pas été impacté de façon

importante : certains jalons de création de valeur ont subi un léger décalage sur le premier semestre 2021.

L'excellente collaboration avec la FONGIT dans la préparation du transfert de activités des sciences de la vie assure la continuité de cette mission dans le canton de Genève.

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 :
Serge DAL BUSCO

Annexe :

Rapport annuel 2020 de la Fondation Ecllosion



RAPPORT ANNUEL

2020



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	20
CONCLUSION ET PERSPECTIVES 2021	58
STATISTIQUES 2020	60
ANNEXES	61

MOT DE LA PRÉSIDENTE



MONICA MALCARNE
Présidente du Conseil
de Fondation

2020 fut une année de consolidation pour la Fondation Ecllosion après une année 2019 de transition. La Fondation a développé ses prestations malgré les restrictions relatives à la crise sanitaire liée à la pandémie du COVID-19 imposées par les autorités. Plus que jamais la Fondation a déployé sa mission et soutenu les entrepreneur-e-s dans la transformation de leurs innovations issues du domaine des sciences de la vie en valeurs économiques et en emplois dans la région de Genève. La Fondation a également joué son rôle durant cette période d'incertitude en participant à l'essor des sciences de la vie et en accélérant le développement de nouvelles thérapies afin d'améliorer la vie des personnes malades.

Durant l'année 2020, le Conseil de Fondation s'est concentré sur la détermination de la stratégie de la Fondation et la mise en place d'une gouvernance adéquate pour mettre en œuvre sa mission, ses objectifs. Ce travail a contribué à renforcer la collaboration avec les différents acteurs genevois, romands, nationaux et internationaux.

L'année 2020 marque également le début du processus de liquidation de la Fondation Ecllosion suite à l'adoption le 29 octobre 2020 par le Grand Conseil de la loi 12645¹ visant à optimiser le dispositif actuel de soutien aux entreprises par un transfert des activités d'accompagnement des start-up issues du domaine des sciences de la vie de la Fondation Ecllosion vers la Fondation Genevoise pour l'Innovation Technologique (FONGIT). La loi prévoit la dissolution de la Fondation Ecllosion

et l'économie réalisée au travers de l'intégration des activités d'accompagnement permettra d'alimenter un fonds de financement dédié à l'innovation.

La FONGIT bénéficiera de l'expertise acquise durant ces dernières années par la Fondation Ecllosion et pourra ainsi fournir un accompagnement pertinent aux projets de start-ups issues du domaine des sciences de la vie. Par ailleurs, la FONGIT pourra mettre à profit son réseau d'investisseurs, renforçant ainsi le soutien aux jeunes entreprises.

Finalement, je souhaite exprimer toute ma gratitude aux membres du Conseil de Fondation pour le soutien qu'ils m'ont apporté durant l'année 2020. Les nombreux échanges et les multiples réflexions ont permis d'assurer un accompagnement efficace aux porteurs de projets. C'est aussi avec beaucoup de tristesse que nous avons vu Robin Offord nous quitter au début de l'année 2021. La contribution de Robin a été fondamentale et exemplaire ; depuis la création de la Fondation Ecllosion jusqu'à son dernier souffle, Robin a été un pilier indéfectible et a pris part activement à l'essor du secteur des sciences de la vie.

¹ 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) (12645) du 29 octobre 2020



MISSION ET ORGANISATION DE LA FONDATION

Mission

La mission d'Eclosion 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 Eclosion 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'Eclosion 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'Eclosion 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

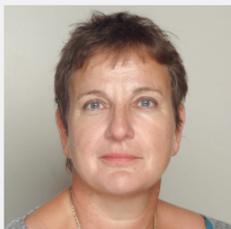
Jean-Luc Kunle est issu du secteur des sciences de la vie où il a occupé pendant 30 ans des fonctions de responsabilité diverses et croissantes aux niveaux européen et mondial.

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, elle s'est envolée pour les États-Unis et le Canada pour perfectionner son anglais.

À son retour, 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

PROF. ROBIN OFFORD

Président du Conseil Scientifique
et Economique

PROF. ANTOINE GEISSBUHLER

DR. JULIEN STORAÏ

MME MICHELE OLLIER

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. TIM WELLS

MMV



DR. ANDREW PARKER

Zealand



DR. JEAN-YVES LECOTONNEC

Triskel



DR. KARL-HEINZ KRAUSE

UNIGE



DR. FRÉDÉRIC LEVY

Debiopharm



DR. PETER SAUSEN

Covance



DR. OERN STUGE

Impulse Dynamics



PROF. DENIS HOCHSTRASSER

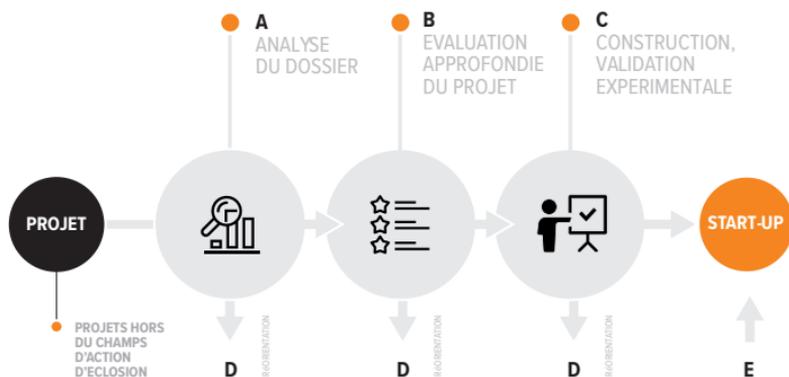
UNIGE



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 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
(18 mois)

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 poursuivi 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 de l'idée avec les premières preuves de concept à celui des applications.

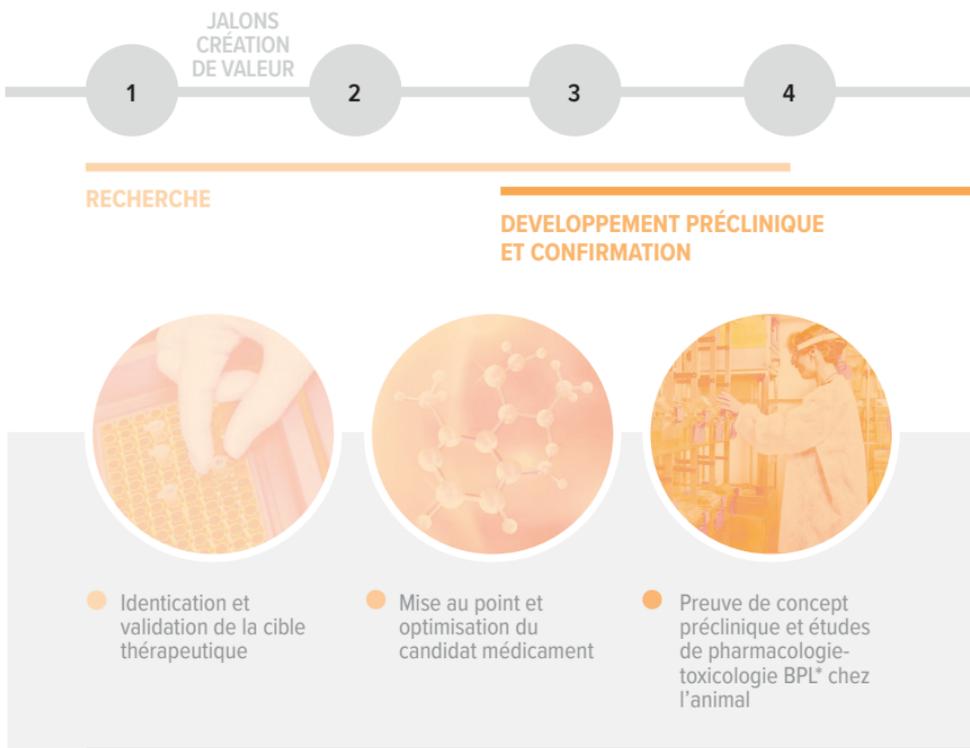


SOUTIEN AUX ENTREPRENEURS

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

FIGURE 1

Projets et sociétés soutenus par Eclosion depuis sa création en 2004, toujours actifs dans le développement de médicaments au 31 décembre 2020.

**START-UP**

DCT
Vaccine Formulation
Institute

Fraering
Laboratoire



MESENFLOW
TECHNOLOGIES

EndoteliX
Biosciences

ADORAM

ABOLOGIX

Winthera

Kriyabio

Phase de construction (c)
par Eclosion

5

6

7

8

DEVELOPPEMENT CLINIQUE ET CONFIRMATION



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



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



- Preuve de concept et développement préclinique nécessaire au démarrage de la Phase 1



KYLYS

IMMUTHES



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 Eclosion (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 GLP (Good Laboratories Practices) ainsi qu'à fabriquer les lots de médicament, selon les normes GMP (Good Manufacturing Practices), 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 développement de thérapeutique (Adiposs, Abologix, Calypso, DCT, Immuthes, Kriya Biosciences et MPC), du diagnostic (Endoteilx et Vesta Bioscience), des technologies médicales « MedTech » (Kylane Laboratoires, Kyls et Pharmotech), de services (Flo Guilhot) 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 startups 2020

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

- **Convention d'incubation Hébergement** : le montant correspondant au loyer des surfaces occupées pendant la période d'incubation est converti en une créance remboursable à 3 ans.
- **Convention d'incubation Financement** : 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 2020 sont présentés dans la Figure 2.

FIGURE 2

Portefeuille des projets et start-ups sous contrat avec la Fondation Ecllosion en 2020 par type de contrat et domaine d'activité.

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

Adiposs



L'Équipe

ANDREJ BABIC

PhD, CEO

JUSTYNA PLEWKA

Directrice des opérations

NATHALIE STRANSKY-HEILKRON

PhD, Directrice scientifique

DUC TRAN

Directeur du développement

Origine du projet

- Adiposs est une start-up BioTech, spin-off de l'Université de Genève.
- Adiposs développe ImageBAT : un agent de contraste dédié à l'imagerie médicale de tomodensitométrie pour la détection précoce de la cachexie.
- La cachexie est une perte de poids involontaire caractérisée principalement par une perte musculaire et des changements métaboliques. C'est une complication fréquente des maladies chroniques comme le cancer, la broncho-pneumopathie chronique obstructive, le VIH/Sida, la polyarthrite rhumatoïde, l'insuffisance cardiaque et l'insuffisance rénale
- La cachexie est responsable de la mortalité d'environ 1/3 des patients atteints de cancer.
- 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 (BAT). La modification des tissus adipeux est caractéristique de la cachexie précoce et se produit avant la perte de poids et des muscles.



Faits marquants 2020

- Le feu vert pour les essais cliniques de la Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency du Royaume-Uni
- Troisième demande de brevet déposé
- Deux principaux leaders mondiaux d'opinion du domaine ont rejoint le Conseil consultatif scientifique

Objectifs

Court terme Finaliser la collecte de fonds de 2.5 mio CHF et mener l'essai clinique de phase I/IIa en 2021/2022

Moyen terme Réunir 5 mio CHF de fonds et effectuer avec succès l'essai clinique de phase II d'ici 2023

Long terme Réunir 10 mio CHF de fonds, effectuer avec succès l'essai clinique de phase III et exécuter la stratégie de sortie en 2025

Soutien



Abologix

ABOLOGIX

L'Équipe

DR. IGNACIO FAUS
CEO

PROF. BEAT IMHOF

THOMAS MATTHES

Origine du projet

- ABOLOGIX est une compagnie biotechnologique 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 Dr Ignacio Faus est le CEO de l'entreprise.
- La plupart des lymphomes récidivent après un premier traitement. Le produit d'ABOLOGIX, avec le nom de H-225, cible le traitement des 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 régulatrices aux USA et dans l'UE.
- Mécanisme d'action bien étudiée : H225 bloque la protéine JAM-C (Junction Adhésion Molécule C).
- Marché de 20 Million USD pour le traitement des lymphomes (dans l'année 2024).

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 (Hôpitaux de Genève).

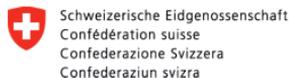
Faits marquants 2020

- Projet Innosuisse avec HUG approuvé
- Gagnant de Venture Kick I et II
- Fin de l'humanisation de l'anticorps

Objectifs

- Financement série A d'environ 2 M €.

Soutien



SEFRI NEWS
 Information du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation SEFRI

Adoram



L'Équipe

DR. DAVID PEJOSKI

Project lead, future CEO

PROF. LEONARDO SCAPOZZA

Pharmaceutical expert
and host laboratory

AURÉLIE GOUILLER, MSC.

Chief Technology Officer

DR. THIBAUT DE SMEDT

Chief Advisor

DR. MARGOT BOUJUT

Synthesis & MedChem

CAMILLE SÜESS, MSC.

HTS, fonctionnal biology

DR. HESSHAM ISMAIL

Preclinical dosing/tox

DR. SÉBASTIEN TARDY

MedChem

PROF. WALTER REITH

Onco-immuno Advisor

Origine du projet

- Adoram est un projet découverte de médicaments anticancéreux au stade de pré incorporation, spin off de l'Université de Genève au stade de la pré-intégration.
- Adoram développe un médicament d'immunothérapie à petite molécule par voie orale, le meilleur de sa catégorie (best in class), pour traiter en immuno thérapie soit les cancers abdominaux solides (pancréas, côlon), soit le myélome multiple.
- Nos candidats médicaments existants ont été découverts dans le laboratoire du professeur Leonardo Scapozza et bloquent efficacement le récepteur de l'adénosine 2A (A2AR), ce qui permet d'inverser les effets immuno-inhibiteurs médiés par ce récepteur.

Points Forts

- Les médicaments candidats ont un nouveau mode d'action moléculaire (MoA), ce qui leur confère un avantage dans les microenvironnements des tumeurs solides hautement immunosuppressives par rapport aux molécules concurrentes.
- Nous avons mis en place une équipe opérationnelle (7 personnes) dotée d'une vaste expertise en matière de découverte de médicaments, en plus de 6 conseillers externes en R&D, de collaborateurs scientifiques et de coaches.
- Répondre aux besoins médicaux non satisfaits ; de nouveaux traitements contre le cancer du pancréas sont nécessaires d'urgence.
- Un marché lucratif et en expansion pour les immunothérapies orales contre le cancer à petites molécules.

Technologie – Savoir-faire

- Vaste savoir-faire interne pour (i) le criblage spécialisé de candidats médicaments, (ii) la chimie médicinale/conception de médicaments (iii) la synthèse de molécules.
- Différenciation du produit par rapport aux médicaments allostériques concurrents unique MoA pour une cible immuno-oncologique hautement validée.
- Les avantages clés des petites molécules par rapport aux produits biologiques d'immunothérapie, tels que les immunomodulateurs et les thérapies cellulaires:
 - Production économique et simple
 - Administration orale

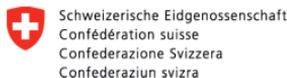
Faits marquants 2020

- Financement garanti de la R&D (881 000 CHF InnoSuisse + 80 000 financement Eclosion).
- Mise en place d'une équipe opérationnelle dotée de toutes les compétences nécessaires à la découverte de médicaments jusqu'au prochain point d'inflexion (Preuve de concept préclinique sur des modèles animaux).
- Caractérisation du site de liaison du médicament sur AZAR (collaboration en cristallographie) et élargissement de la diversité chimique des séries de succès (re-screening) ; permettant une conception flexible du médicament basée sur la structure pour améliorer les succès candidats.

Objectifs

- Court terme** Améliorer la structure moléculaire du médicament candidat, déposer une demande de brevet, fonder la start-up Adoram
- Moyen terme** Preuve de concept, partenariat avec VC/pharma pour : le financement de démarrage et les paiements d'étape de R&D
- Long terme** Optimisation de la molécule et sélection du candidat au médicament. Toxicologie préclinique, obtention d'un financement de série A pour les essais cliniques chez l'homme

Soutien



Calypso Biotech



L'Équipe

ALAIN VICARI

DVM, PhD, CEO & Founder

YOLANDE CHVATCHKO

PhD, CSO & Founder

JOSEFIN BEATE HOLZ

MD, CMO

ISABELLE TRAN

Clinical Operations

FABIO VALENTINI

BD Advisor

GREG ELSON

PhD, Biologies Manufacturing

SUSANA SALGADO

PhD, Non Clinical Development

DUK TRAN

Regulatory ans Quality

Origine du projet

- Spin-off de Merck Serono
- Calypso Biotech développe des anticorps monoclonaux thérapeutiques pour des maladies auto-immunes à fort besoin médical
- Notre produit phare est CALY-002, un anticorps qui neutralise l'Interleukine-15 (IL-15)
- Les premières indications considérées pour CALY-002 sont en gastro-entérologie : Maladie Céliaque et Œsophagite à Eosinophiles

Points Forts

- Expertise dans le développement de médicaments biologiques dans le cadre d'entreprises pharmaceutique et Biotech
- CALY-002 a un profil "best-in-class"
- Brevets approuvés en Europe, USA et d'autres territoires
- « Orphan Drug Designation » pour l'Œsophagite à Eosinophiles en Europe et aux USA
- Qualité du syndicat d'investisseurs en capital risque

Technologie – Savoir-faire

- Développement d'anticorps thérapeutique
- CALY-002 neutralise l'IL-15, une cytokine impliquée dans de nombreuses maladies auto-immunes



Faits marquants 2020

- En Octobre 2020, le premier essai clinique de CALY-002 a débuté chez des volontaires sains ; le protocole prévoit d'intégrer des patients souffrant de Maladie Céliaque et d'Œsophagite à Eosinophiles

Objectifs

- Q02. 2021** données CALY-002 chez les volontaires sains
- Q04. 2021** données CALY-002 dans la Maladie Céliaque
- Q03. 2022** données CALY-002 dans l'Œsophagite à Eosinophiles
- 2022** Nouvelle levée de fonds Série B

Soutien

Convention d'hébergement Eclosion 2013
Contrat de prestation de services 2017



Série A 20 Mi EUR 2018

Inkef Capital
Gilde Healthcare
M Ventures
JJDC (Johnson & Johnson)

Seed funding

M Ventures (Merck) 2013

DCT

DCT

L'Équipe

ABI ABITORABI

STÉPHANE LAMEYNARDIE

Origine du projet

- L'objectif est d'élargir l'utilité des greffes de cellules souches hématopoïétiques (CSH) en réduisant considérablement la dose de cellules souches nécessaire à la reconstitution et au rétablissement du système immunitaire, et de sauver la vie de patients qui meurent en attendant des cellules de donneurs compatibles.
- Après isolement et injection intraveineuse, les CSH CD34+ doivent circuler et migrer vers la moelle osseuse afin de survivre et de reconstituer toutes les cellules immunitaires du patient.
- La migration du CSH injecté dans la moelle osseuse (BM) est l'étape préalable à la greffe et à la récupération.
- Les médicaments brevetés en cours de développement contre la CSH visent à augmenter de plus de 300 % le homing de la moelle osseuse.

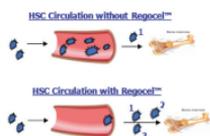
Points Forts

Augmente de façon unique l'afflux de CSHH administrées dans la moelle osseuse. Cela peut accélérer la récupération hématopoïétique et améliorer la survie. Permet :

- L'utilisation de moins de cellules souches pour les transplantations.
- Utilisation systématique d'une seule unité de sang de cordon pour toutes les transplantations.
- Réduit la nécessité des procédures hospitalières (aphérèse) et les coûts.
- Est non invasif : traitement unique rapide (30 min) des cellules avant la perfusion.
- Indépendante, mais complémentaire des autres technologies.
- Une nouvelle norme de soins grâce à l'amélioration de toutes les greffes de CSH.

Technologie – Savoir-faire

- Découverte et validation de la cible d'un récepteur de CSH humain qui, par inhibition, entraîne un afflux accru de CSH dans la moelle osseuse > 3 fois.



Faits marquants 2020

- Poursuite de la collaboration avec la CDMO pour développer une nouvelle protéine médicamenteuse contre le récepteur du trafic de tissus.
- Des animaux immunisés, des bibliothèques préparées, le dépistage et l'identification de 2 nouveaux candidats médicaments en collaboration avec le CDMO.

Objectifs 2021

- Test de découverte de candidats à la drogue
- Investissement de 2 millions de CHF pour les tests de dépistage in vivo
- Renforcer la propriété intellectuelle

Soutien



Eclosion
Sciences de la Vie

Endotelix



L'Équipe

KARIM BRANDT

PhD, CEO

MARC MOGHBEL

CBO

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 calibres 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 que celle utilisée pour effectuer le diagnostic. En outre, le diagnostic ne doit plus être effectué en laboratoire mais peut être réalisé par le médecin consulté in situ (Point of Care), avec un résultat disponible en 20 minutes, obtenu à l'aide d'un outil de diagnostic (Lateral Flow Assay, LFA) similaire à celui d'un test de grossesse.

Faits marquants 2020

- Gagné VentureKick Stage 3 (150'000 CHF)
- Dépôt de la seconde demande de Brevet
- Technologie ELISA RUO et Hospitalier développée avec succès
- Signature contrat avec Effectum pour le processus réglementaire, le marquage CE et l'approbation de SwissMedic
- Nouveau partenariat avec l'Université de Lyon pour le développement d'une technologie «Gold Chip» pour le diagnostic «point of care»
- Location de bureaux et de laboratoires

Objectifs

- Mise sur le marché du ELISA RUO Q1 2021
- Obtention marquage CE pour ELISA Hospitalier
- Validation technologie Gold Chip

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 biotechs.
- 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 2020

- 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 laboratoire développe 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.

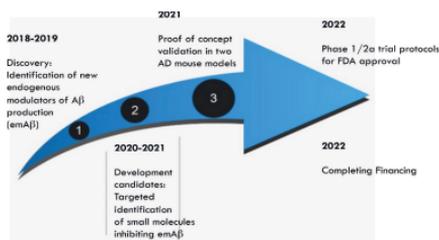
Points Forts

- 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

Objectifs



Faits marquants 2020

- Identification de nouvelles cibles thérapeutiques pour la prévention de la maladie d'Alzheimer.
- Publication article scientifique: Identification of truncated C-terminal fragments of the Alzheimer's disease amyloid protein precursor derived from sequential proteolytic pathways. Mosser S, Gerber H, Fraering PC. J Neurochem. 2020 Aug 5. doi: 10.1111/jnc.15143. Online ahead of print.
- Remboursement intégral à la Fondation Ecllosion des frais engendrés par le projet.
- Fin du projet au 31 Décembre 2020.

Soutien



Fondation Aclon
Fondation Flosfield
Fondation SFNTF

Immuthes

IMMUTHESES

L'Équipe

THIBAUT DE SMEDT

PhD, Co-Fondateur

WALTER REITH

PhD, Co-Fondateur

Origine du projet

- Immuthes est une start-up Biotech, spin-off de l'Université de Genève.
- 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.
- 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 » (2021).

Moyen terme Réunir 5-10 mio CHF pour le développement préclinique (2022-2023).

Long terme Réunir 10-15 mio CHF pour le développement clinique (phase 1b/2a) (2023-2026).

Faits marquants 2020

- Nouveaux financements collectés.
- Identification d'anticorps pour la thérapie de maladies auto-immunes
- Intérêt important d'investisseurs potentiels

Soutien



Kriyabio



L'Équipe

DR. SAKTHIKUMAR RAGUPATHY

Co-founder, CEO

CHRISTIANE BORCHARD

Co-founder, Board Member

PROF. DR. HANNS-CHRISTIAN MAHLER

Co-founder, Board Member, Chief Happiness Officer

PROF. DR. GERRIT BORCHARD

Scientific Advisory Board

Origine du projet

- Kriyabio est une start-up pharmaceutique, spin-off de l'Université de Genève.
- Kriyabio développe KB01 : un activateur de perméation des médicaments pour augmenter la bio-disponibilité des médicaments biologiques, des petites molécules de médicaments à travers les barrières biologiques telles que les barrières oculaires, nasales et intestinales.
- Les injections intravitréennes comportent des risques importants pour le patient, notamment la perte de la vue en cas de contamination microbologique, les inconvénients des injections intraoculaires régulières sont des coûts de santé. Environ 38 % des patients arrêtent le traitement en seulement 3 mois.
- Notre technologie permet une meilleure observance, une auto administration, une réduction des coûts des soins de santé et des coûts de revient pour les patients.

Points Forts

- La prévention des complications des injections intravitréennes telles que l'hémorragie du vitré, l'uvéïte, l'endophtalmie, le décollement de la rétine.
- La possibilité de réduire le fardeau physique et émotionnel de la maladie de la cécité pour les patients.
- Potentiel élevé de réduction de la charge financière pesant sur les systèmes de soins de santé.
- Grand marché avec des millions de patients.
- Une forte protection des droits intellectuels.
- Une technologie de plate-forme qui peut être utilisée pour formuler différents principes actifs

Technologie – Savoir-faire

L'activateur de perméation aux médicaments KB01 de Kriyabio est un modulateur de jonction étanche intelligent capable faciliter une meilleure absorption des thérapies coadministrées



Faits marquants 2020

- Financement de la preuve de concept obtenu et en cours.
- Licence exclusive signée avec l'Uni tec.
- Société constituée et enregistrée à Genève

Objectifs

Court terme Validation sur des indications choisies d'uvéite et de DMLA (6 mois)

Moyen terme Élaborer une feuille de route pour la voie réglementaire/le développement clinique parcours (12 mois)

Demande de soutien à Innosuisse et à Fongit pour la validation des Preuves de concept préclinique pour combinaison du KB01 et du principe pharmaceutique actif.

Long terme levée de fonds de 3 millions de francs suisses, achèvement de la phase clinique I/II en 2023

Soutien



Kylane



L'Équipe

SAMUEL GAVARD

CEO, Scientific Director

JÉRÉMIE BON BETEMPS

R&D Director

AURORE 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

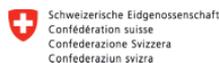
- Obtenir le marquage CE des produits Kylane
- Poursuivre le travail de R&D pour concevoir de nouveaux produits innovants à base d'acide hyaluronique et/ou autres biopolymères pour différentes applications médicales

Faits marquants 2020

Etude clinique sur l'humain en dermatologie esthétique & chirurgie plastique reconstructive dans les tissus sous-cutanés d'un produit injectable à base d'acide hyaluronique.

- Etude terminée.
- Démonstration du haut niveau de sécurité et performance du produit Kylane.

Soutien



Kyllys

KYLYS

L'Équipe

OLIVIER JORDAN

PhD, CEO, Co-fondateur

ERIC ALLÉMANN

PhD, CSO, Co-fondateur

ALEXANDRE PORCELLO

Chef de projet

SI GOU

Cheffe de projet

Origine du projet

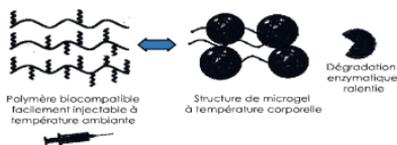
- Une famille de polymères protégés par une demande de brevet déposée par l'Université de Genève.
- Kyllys est une start-up MedTech, spin-off de l'Université de Genève.
- Kyllys est active dans la recherche et le développement de molécules à usage médical et cosmétique, en particulier à base d'acide hyaluronique (HA).
- Le HA est un polysaccharide existant naturellement dans notre corps, jouant un rôle crucial en donnant du volume à la peau et de l'élasticité aux articulations.

Points Forts

- Larges marchés dans les domaines de l'esthétique et de la rhumatologie.
- Technologie unique de gels micro-structurants.
- Traitement précis et durable. Preuves de concepts sur modèles murins et tissu humain.
- IP solide, brevet US délivré.

Technologie – Savoir-faire

HA Pearls est une famille de nouveaux biopolymères brevetée. Très facilement injectables, viscosité et consistance ajustable, résistance à une dégradation rapide



Faits marquants 2020

- Financement et démarrage du projet Innosuisse : Développement de microgels s'auto-structurant pour la médecine esthétique et reconstructive.
- Accueil très favorable des key opinion leader du domaine de la médecine esthétique.
- Collaboration avec ISS services pour définir la procédure réglementaire, dispositif médical classe III.

Objectifs

- Court terme** Réunir 1,5 mio CHF de fonds, production GMP de HA Pearls, et étude de toxicité (2021)
- Moyen terme** Réunir 3,5 mio CHF de fonds, essai clinique (2022)
- Long terme** Marquage CE et mise sur le marché (2024)

Soutien



MesenFlow

MESENFLOW
TECHNOLOGIES

L'Équipe

PAUL BRADFIELD

CEO, Co-fondateur

PROF. BEAT IMHOF

Conseiller Scientifique
Co-fondateur

JESSICA MAIRE

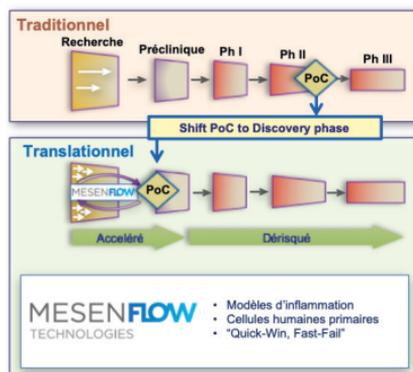
Support technique

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.



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 2020

- **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)
Un client (sociétés leader)
- **Développement de Cosmétiques**
Deux clients (sociétés leaders)

Soutien

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



MPC



L'Équipe

AUGUSTIN DE BETTIGNIES

CEO

RAPHAEL MARTINOU

COO

MATHIAS WENES

Research Lead

CÉDRIC MERLOT

Consultant scientifique

KINSEY MAUNDRELL

Consultant scientifique

Origine du projet

- Fondée en 2018, MPC Therapeutics est une spin-off de l'Université de Genève.
- La startup développe un composé «first-in-class» qui inhibe un transporteur mitochondrial pour traiter un éventail potentiellement large de maladies.
- Aujourd'hui, la priorité est donnée aux thérapies cellulaires et à la vaccinothérapie.

Points Forts

- Accès rapide à un marché de taille très importante.
- Composé «first-in-class» .
- Relais de croissance dans d'autres indications.

Technologie – Savoir-faire

- L'équipe combine une expertise unique dans la chimie médicinale, le métabolisme cellulaire et l'immunothérapie.
- MPC Therapeutics dispose de deux composés «leads» avec des effets significatifs dans des modèles en immunothérapie.
- La société développe également une plateforme pour «screener» de nouveaux transporteurs mitochondriaux qui représentent, selon nous, des cibles thérapeutiques inexploitées.

Faits marquants 2020

- Renforcement de l'équipe (CEO, Board, KOLs).
- Priorisation des projets avec un pivot sur l'immunothérapie.
- Obtention d'un grant Innosuisse pour le projet de vaccinothérapie en partenariat avec l'UNIL.
- Développement d'un Business Plan et lancement d'une levée de fonds «Seed».

Objectifs

Court terme Réunir 2 Mio CHF («Seed» money) pour porter le projet en immunothérapie à l'essai clinique de phase I sur l'homme en 2022.

Moyen terme Réunir CHF 8 Mio CHF (Series A) pour effectuer une phase clinique I d'ici 2024.

Soutien



Pharmotech SA



L'Équipe

RODIN AESCHBACH
CEO, Founder

Origine du projet

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

Points Forts

- Orienté vers les solutions.
- Dynamiques
- Efficients
- Protection brevet sur une molécule antibactérienne.

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

- Développement de médicament antibiotique, première mise sur le marché 01.2022.

Faits marquants 2020

- Fondamental R&D : nouvelles découvertes application antibiotiques.
- Formulation R&D : problèmes résolus avec 2 formulations.
- Terminé avec succès clinical trial (faisability).
- USA patent grant (premier brevet).
- Dépôt nouveau brevet.

Soutien



PhytoXtract



L'Équipe

CÉDRIC HEEB

Fondateur

ROBERT MAILLARD

Chimiste

ELODIE LEBESQUE

Supply Chain

LARA DE SOUSA

Support

Origine du projet

- PhytoXtract est une start-up Life Sciences, fondée en 2015.
- L'entreprise travail 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
- Système Quality et Gestion ERP

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





Vaccine Formulation

Vaccine Formulation
Institute

L'Équipe

NICOLAS COLLIN

DVM, PhD, Directeur

JESSICA OLIVEIRA COSTA

Assistante administrative

LIVIA BRUNNER

PhD, Scientifique

FLORIANE AUDERSET

PhD, Scientifique

CÉLINE LEMOINE

PhD, Scientifique

STÉPHANIE ROMAND

PharmD, PhD, Scientifique

THOMAS COURANT

PhD, Scientifique

CÉLIA LEBAS

Assistante de recherche

DOROTHÉE NEPLE

Assistante de recherche

VIRGINIE JAKOB

Assistante de recherche

GÉRALDINE FRANK

Assistante de recherche

MORGANE JOESSEL

Assistante de recherche

JESUS RUIZ

Assistant de recherche

FLORIAN GOBET

Assistant de recherche

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

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

Technologie – Savoir-faire

VFI travaille sur, et développe de nombreux systèmes adjuvants (émulsions, liposomes et autres) avec le but de les mettre à disposition de l'ensemble de la communauté vaccinale et dans les conditions d'accès les plus favorables et plus larges possibles.

Faits marquants 2020

- Suite au financement de la fondation Bill et Melinda Gates reçu en 2019, VFI a renforcé ses effectifs en passant de 3 à 14 employés, recrutés tout au long de l'année 2020. L'année 2020 a été très marquée par une forte activité liée à la pandémie de Covid-19. VFI a évalué, et continue d'évaluer, de nombreux candidats vaccins en combinaison avec ses technologies adjuvantes. Ces candidats vaccins proviennent aussi bien de partenaires académiques que d'industriels.
- En partenariat avec Seppic (filiale du groupe Air Liquide), l'adjuvant SWE du VFI a été produit en grade GMP sous le nom de Sepivac SWE TM. Cet adjuvant de grade clinique sera fourni à toute la communauté vaccinale en libre accès.
- Sepivac SWE est utilisé dans un candidat vaccin COVID-19 développé par VIDO (Vaccine and Infectious Disease Organization) dans le cadre d'un essai clinique de phase I qui démarrera en janvier 2021 au Canada.
La fin d'année 2020 marque également la fin de la période d'incubation pour VFI après avoir débuté ses activités à la Fondation Eclosion en Octobre 2017.

VFI remercie tous ses partenaires pour leur support pendant ces dernières années et est impatient de continuer à collaborer avec eux en 2021 à l'amélioration de la Santé Publique par l'accès le plus large possible aux technologies vaccinales.

Soutien



Vesta



L'Équipe

MÜMÜN GENCOGLU

Chief Regulatory Officer

THOMAS GURRY

CEO

LAURE GARNIER

Research Associate

Origine du projet

Le projet a débuté au MIT pendant les études postdoctorales du Dr Thomas Gurry, durant lesquelles nous avons effectué des études préliminaires sur la fermentation de fibres alimentaires chez différents individus. Basés sur ces résultats, le Dr Gurry a obtenu une bourse Innosuisse pour effectuer des études de «proof of concept» au sein de l'Université de Genève. Ceci marque le début du projet spin-off de Vesta Biosciences.

Points Forts

- Première société à proposer un régime alimentaire personnalisé à base de fibres de précision basé sur des données biologiques, pour améliorer le bien-être et prévenir les maladies.

- Expertise en études cliniques et le rôle de l'alimentation sur le microbiote intestinal.

Stratégie réglementaire simple et peu coûteuse (EFSA plutôt qu'EMA).

Possibilité de création de données sur la santé des clients (Phase 4 data), permettant la création d'une base de données encore plus performante et d'identifier d'autres indications cliniques à cibler.

Savoir faire et propriété intellectuelle pour la préparation des filtres

Technologie – Savoir-faire

Notre technologie dépend d'une base de données privée, qui contient des résultats expérimentaux résumant les capacités de fermentation du microbiote d'une centaine de volontaires, ainsi que de séquençage métagénomique de leur microbiote. Cette base de données nous permet de prédire les capacités de fermentation d'un individu basé sur du simple séquençage en utilisant des algorithmes d'intelligence artificielle entraînés sur notre base de données.

Faits marquants 2020

Les premiers prototypes de mélange de fibres alimentaires personnalisées ont été donné à un groupe de 50 testeurs «alpha» en fin d'année 2020, débutant ainsi nos activités commerciales et de clientèle. Aussi, nous avons débuté un essai clinique à double aveugle en collaboration avec le Département de Psychiatrie des HUG chez des patients déprimés.

Objectifs

A court terme, nous visons à tester notre prototype avec des clients basés à Genève, dans la catégorie de clientèle que nous ciblons initialement. Ces tests sont en cours et nous visons de les terminer avant fin-Juin 2021. A moyen terme, nous visons de vendre notre produit en ligne et démontrer la viabilité d'un modèle de vente en ligne et de marketing sur des réseaux sociaux. A long terme, nous visons d'obtenir des «health claims» pour nos produits de l'EFSA basé sur nos essais cliniques.

Soutien



Winthera

Winthera

L'Équipe

DR. CÉDRIC BOUDOU

CEO

DR. ALEXEY KOVAL

CSO

PROF. VLADIMIR KATANAEV

Scientific Advisor

DR. MARCO RÜEDI

Coach

Origine du projet

- Le projet WINT a été initié à l'Université de Lausanne puis poursuivi à l'Université de Genève dans le groupe du Pr. Katanaev.
- Ce programme de recherche pharmaceutique vise à développer des petites molécules à usage thérapeutique pour le cancer du sein triple négatif.
- Le cancer du sein triple négatif est associé à une forte mortalité conséquence d'une récurrence importante et d'un manque de thérapies ciblées.
- Notre programme répond à ce besoin avec une cible validée.

Points Forts

- Au sein de cette voie Wnt, le récepteur Frizzled-7 (FZD7) est une cible validée pour le cancer du sein triple négatif, et d'autres cancers impliquant la voie Wnt.
- L'inhibition sélective de FZD7 permettrait d'éviter les effets indésirables associés à la voie Wnt (fractures osseuses et toxicité intestinale).
- Notre série chimique est protégée par une demande de brevet.
- Notre équipe bénéficie d'expertises complémentaires pour identifier et développer un candidat clinique.

Technologie – Savoir-faire

- Plateforme biologique in vitro et in vivo liée à la voie Wnt.
- Plus de 10 ans d'expertise en chimie médicinale et recherche pharmaceutique.
- Plus de 20 ans d'expérience en recherche fondamentale associée à la voie Wnt.

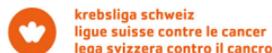
Faits marquants 2020

- Notre demande de brevet est entré en phase nationale dans 6 pays en septembre 2020.
- Bourse InnoSuisse sans partenaire d'implémentation de 608'000 CHF obtenue pour 2021-2022.
- 2ème prix de l'innovation à la Journée de l'Innovation des HUG.

Objectifs

- Développer un inhibiteur sélectif du Frizzled-7 (FZD7) et d'obtenir une preuve de concept dans un modèle translationnel en 2022.
- Création d'une spin-off de l'Université de Genève, Winthera fin 2021.
- Rechercher des fonds pour soutenir le développement préclinique et les premières phases cliniques.

Soutien



CONCLUSION ET PERSPECTIVE 2021

Ecllosion offre une palette de services du financement de projets novateurs à l'hébergement et à l'accompagnement et coaching des porteurs de projets. Nous couvrons aussi bien les domaines thérapeutique, diagnostic, MedTech, des plateformes technologiques ou des services spécialisés.

L'évaluation de nouveaux projets en 2020 a été faite en tenant compte de la décision de l'Etat de Genève de transférer en 2021 les activités des sciences de la vie vers la FONGIT. Par conséquent seuls les projets de qualité pouvant atteindre des jalons de création de valeur fin 2020 ont été soutenus.

L'année 2020 a été particulièrement riche en projets de qualité : 7 projets / sociétés ont été soutenus et ont rejoint le portefeuille de 19 projets/ startups incubés par la Fondation. Ce qui a permis de soutenir pas moins de 47 emplois à Genève dans les sciences de la vie, pour la plupart hautement qualifiés.

Les projets soutenus par la fondation sont particulièrement prometteurs, par exemple dans les domaines de la découverte de nouveaux médicaments, les produits en développement présentent des modes d'action innovants, souvent premier de leur classe, et s'adressent à des besoins médicaux non satisfaits pour traiter des maladies graves, ou autre exemple, dans le domaine du diagnostic, les produits permettront d'éviter de nombreux décès.

Le 25 novembre un pitching Day réunissant les 13 startups/ projets actuellement soutenus par Fondation a été organisé afin de présenter les résultats 2020 et de sélectionner les 4 start-ups participantes au Geneva Life Sciences Startup Showcase du 3 décembre 2020 organisé par la Fondation Ecllosion et la Fongit. Ces deux réunions ont été un véritable succès, précurseur du transfert des projets de la Fondation Ecllosion à la Fongit.

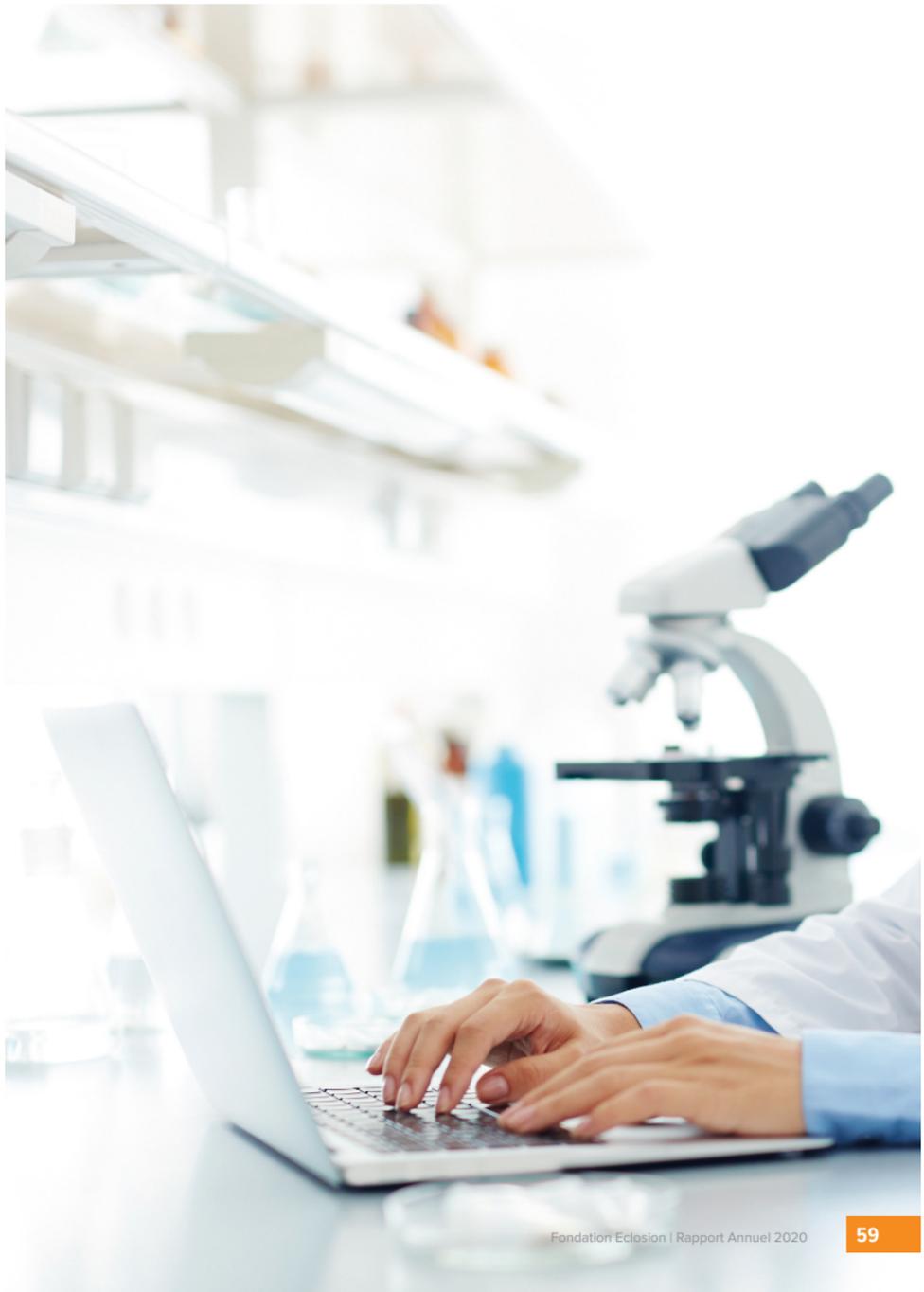
La Fondation accompagne les porteurs de projets dans leur démarche entrepreneuriale de création de valeur et les aide à compléter leurs sources de financement avec d'autres acteurs suisses du soutien de l'innovation. En 2020, les projets/ startup incubés par la Fondation ont

également été récompensés par des prix et des soutiens financiers à hauteur d'environ 2 million CHF (Innosuisse ou venture kick). De plus la start-up, Ionctura a réussi une levée de fond de 20 millions de CHF.

L'année 2020 a été marquée par la crise du COVID, plusieurs startups incubées par la Fondation ont réussi à obtenir des prêts startup COVID. Bien que ralenti par cette crise, le développement des projets n'a pas été impacté de façon importante : certains jalons de création de valeur ont subi un léger décalage sur le premier semestre 2021.

Depuis sa création, la Fondation Ecllosion a à cœur de remplir sa mission de traduire les innovations en sciences de la vie en produits pour le bénéfice des patients et de la société par la création de valeur économique et d'emplois. La fondation Ecllosion s'acquitte avec succès de sa mission comme le démontre la qualité de son portefeuille de projets/ startups et les résultats prometteurs de 2020. L'excellente collaboration avec la Fongit dans la préparation du transfert de activités des sciences de la vie assure la continuité de cette mission dans le canton de Genève.

La majorité des startups sont en bonne progression pour attirer de nouvelles sources de financement et sont bien intégrées au sein de l'écosystème genevois.



STATISTIQUES 2020

En raison de la décision de transférer dès 2021 les activités de soutien aux sciences de la vie d'Eclosion à la Fongit, les évaluations de projets en 2020 se sont limitées au jalon de création de valeur atteignables fin 2020 et n'avait donc plus pour but de maintenir et d'alimenter un portefeuille de projets au-delà de 2021.

8 projets ont été évalués avant le projet de transfert des activités vers la FONGIT et le confinement pour cause de COVID-19.

Sur la base de la recommandation du conseil scientifique et économique, le conseil de fondation a accepté de soutenir 7 projets :

- 5 de ces projets ont été des projets issus de la recherche universitaire et 2 issus de démarches privées.
- 5 projets évalués étaient des projets Pharma/Biotech.
- 2 projets évalués étaient des projets Medtech.
- 1 projet évalué était du domaine de l'industrie agro-alimentaire.

En 2020, la Fondation Eclosion a traité un total de 33 dossiers dont **28** concernaient des projets/start-up déjà sous contrats avec la Fondation:

- 11 contrats de prestations de services Hébergement.
- 5 contrats d'incubation *Hébergement*.
- 12 contrats d'incubation *Financement*.

4 des 7 projets évalués sont rentrés en incubation en 2020 et concernaient de nouveaux projets.

3 projets ont été analysés et n'ont pas été poursuivis pour différentes raisons dont par exemple le manque de maturité, l'absence de volonté de se localiser dans le canton de Genève ou encore une cible en dehors des projets soutenus par la Fondation Eclosion.

SOCIÉTÉS EN INCUBATION HÉBERGEMENT	SOCIÉTÉS EN INCUBATION FINANCEMENT	PROJETS EN INCUBATION FINANCEMENT	SOCIÉTÉS/PROJETS EN PRESTATIONS DE SERVICES
ADIPOSS KYLANE MESENFLOW VACCINE FORMULATION VESTA BIOSCIENCES	ABOLOGIX ADIPOSS ENDOTELIX IMMUTHES KRIYABIO KYLYS MPC VACCINE FORMULATION VESTA BIOSCIENCES	ADORAM DCT WINTHERA	ABOLOGIX ADIPOSS CALYPSO BIOTECH FLO GUILHOT FRAERING LABORATOIRE KYLANE MESENFLOW PHARMOTECH PHYTOXTRACT VACCINE FORMULATION VESTA BIOSCIENCES

ANNEXES





États financiers

entreprise	Fondation Eclosion
exercice	2020
fin d'exercice	31.12.20

Fondation Eclosion



Bilan au 31 décembre
(en francs suisses)

ACTIF	Notes dans l'annexe	2020	2019
Actif circulant			
Trésorerie			
Caisse		235	98
Compte vostro Etat de Genève		1 770 670	1 613 175
Sous-total Trésorerie Eclosion		1 770 905	1 613 273
Compte Bancaire projet Alzheimer		0	28 250
		1 770 905	1 641 522
Autres créances à court terme			
Débiteurs divers		131 957	99 080
Créance Etat de Genève - Immobilisations		0	84 669
Créances nettes sur startups	1.1	794 716	342 244
		926 673	525 992
Actifs de régularisation			
Compte de régularisation actif		0	0
Total de l'actif circulant		2 697 578	2 167 514
Actif immobilisé			
Immobilisations corporelles		1 521 640	1 521 640
Investissement en cours		0	8 421
Amortissement cumulé		-1 403 985	-1 335 739
Subvention d'équipement (nette d'amortissement)		-117 654	-194 322
Immobilisation corporelles nettes	1.2	0	0
Immobilisations financières			
Dépôts de garantie	1.6	62 662	62 655
Total de l'actif immobilisé		62 662	62 655
Total de l'actif		2 760 240	2 230 170

Fondation Ecllosion
Bilan au 31 décembre
(en francs suisses)

PASSIF	Notes dans l'annexe	2020	2019
Capitaux étrangers			
Dettes à court terme			
Dettes fournisseurs et comptes rattachés		224 407	88 085
		224 407	88 085
Autres capitaux étrangers			
Compte de régularisation passif et engagements startups	1.9	614 122	539 646
Engagements de dépenses résiduels sur le projet Alzheimer	1.10	0	28 250
Indemnité à restituer à l'échéance du contrat de prestation	2.2	583 347	595 564
		1 197 470	1 163 460
Autres passifs et provisions			
Revenus différés (financements startups à convertir)	1.1	792 571	628 760
Provisions	1.10	200 000	0
		992 571	628 760
Total des capitaux étrangers		2 414 447	1 880 305
Capitaux propres			
Capital de dotation	1.4	144 623	144 623
Résultat reporté		6 722	6 722
Part de la subvention non dépensée sur la période du contrat 2017-2020	2.2	198 520	110 367
Résultat de l'exercice	2.2	-4 072	88 153
Total capitaux propres		345 793	349 865
Total du passif		2 760 240	2 230 170

Fondation Ecllosion



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

	Notes dans l'annexe	2020	2019
Produits d'exploitation			
Indemnité monétaire de fonctionnement		1 470 150	1 470 150
Produit différé - Indemnité monétaire d'investissement	1.2	76 667	88 495
Refabrications startups et partenariat Ecllosion2		408 745	200 988
Produits divers		88 251	12 999
Produits d'exploitation		2 043 813	1 772 633
Charges d'exploitation			
Frais de gestion incubateur et projets	2.1	-401 085	-375 733
Frais sur projets		-1 084 354	-66 156
Frais d'infrastructure		-483 671	-488 029
Frais de fonctionnement partagés		-124 527	-38 530
Autres charges		-251 750	-37 973
Charges d'exploitation		-2 345 387	-1 006 422
Résultat d'exploitation		-301 574	766 211
Résultat financier		-5 002	-2 995
Résultat d'exploitation courant		-306 576	763 216
Résultat sur exercice antérieur		290 286	0
Produits exceptionnels de remboursement de créances	1.1	0	0
Indemnité d'assurance incendie		0	50 000
Charges liées à l'incendie		0	-50 000
Pertes sur débiteurs et créances		0	-350 604
Attribution provision perte sur créances		0	-60 000
Bénéfice / (perte) net avant restitution à l'Etat de Genève		-16 289	352 611
Variation de l'indemnité de fonctionnement à restituer à l'Etat de Genève	2.2	12 217	-264 459
Bénéfice / (perte) net après restitution à l'Etat de Genève		-4 072	88 153

Fondation Ecllosion


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

	2020	2019
Bénéfice (perte) net après restitution à l'Etat de Genève	-4 072	88 153
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	-32 877	16 508
(Augmentation) / diminution des comptes de régularisation actif	0	1 224
(Augmentation) / diminution des autres créances à court terme	84 669	0
Augmentation / (diminution) des dettes à court terme	136 322	-54 969
Augmentation / (diminution) des comptes de régularisation passif	74 476	-365 516
Augmentation / (diminution) du bénéfice restituable à l'Etat de Genève	-12 217	264 460
Augmentation / (diminution) des provisions	200 000	0
Emploi net de trésorerie des activités d'exploitation	446 300	-50 140
Acquisitions d'actifs corporels		
Désinvestissement	0	-84 669
(Augmentation) / diminution des immobilisations financières	-6	24 190
Flux de trésorerie provenant de l'activité d'investissement	-6	-56 151
Remboursement des créances de startups		
Attributions aux produits différés sur créances start-up	163 811	0
Attributions / (Dissolution) provision pour pertes sur créances start-up	0	60 000
(+) / - créances brutes start-up	-452 472	276 817
Flux de trésorerie provenant de l'activité de financement	-288 661	336 817
Variation nette de la trésorerie	157 633	230 526
Cette variation de trésorerie s'explique par ailleurs comme suit:		
État au 1er janvier	1 613 273	1 382 747
État au 31 décembre (hors compte bancaire projet)	1 770 905	1 613 273
Variation nette de la trésorerie	157 633	230 526

Fondation Eclosion



Tableau de variation des capitaux propres
clôturé au 31 décembre
(en francs suisses)

	Capital Social	Résultat reporté	Résultat de l'exercice	TOTAL
Balance au 31 décembre 2018	144 623	93 494	23 595	261 712
Affectation du résultat 2018		23 595	-23 595	0
Résultat de l'exercice 2019			88 153	88 153
Balance au 31 décembre 2019	144 623	117 089	88 153	349 865
Affectation du résultat 2019		88 153	-88 153	0
Résultat de l'exercice 2020			-4 072	-4 072
Balance au 31 décembre 2020	144 623	205 242	-4 072	345 793

Fondation Ecllosion


Annexe aux comptes annuels 2020
(en francs suisses)
Base d'établissement des états financiers

Les états financiers d'Ecllosion («la Fondation») pour l'exercice 2020 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, incluent 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 2020 était constitué de: Madame Monica Malcarne (Présidente), Madame Christine Deuschel Cornioley (Vice-présidente), Professeur Robin Offord (Président du Conseil Scientifique et Economique), Professeur Antoine Geissbühler, Monsieur Julien Storal, Madame Michèle Ollier Bauer (démission en 2020) 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 2020, 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 la fondation Ecllosion, la sortie des startups du « processus Ecllosion » a généré une créance sur ces sociétés à hauteur des coûts engagés par la fondation Ecllosion dans le cadre de l'incubation de ces sociétés. Les créances 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, ou encore en cas de levée de fonds importante (échelle mobile sur la base de ratios).

En CHF	Echéance	2020	2019
Apicel *	N/A	276 817	276 817
J. Utilisation de la provision pour perte sur créance (faillite)	N/A	(276 817)	0
Neurix **	31.05.22	115 282	115 282
Calypso	30.06.22	149 881	149 881
PhytoXtract	31.08.22	26 082	26 082
Project Nanep	31.12.22	110 998	110 998
ID-Gene	2019	0	19 836
Fondation Esperare	2019	0	77 292
J. Remboursement de créances sur l'exercice 2019	2019	0	(97 127)
Ionctura (voir note 3.1)	2020	88 052	0
Fraering (voir note 3.2)	2020	37 800	0
Kylane (voir note 3.1)	2020	46 444	0
J. Remboursement de créances sur l'exercice 2020	2020	(172 296)	0
+ Nouvelles créances de l'exercice :			
Protac (voir note 3.1)	30.06.25	96 631	0
Adoram (voir note 3.1)	31.12.25	86 756	0
DCT (voir note 3.1)	31.12.25	144 366	0
Mesenflow (voir note 3.1)	31.12.23	18 919	0
Vesta	31.12.25	105 800	0
Valeur totale des créances sur startup brute (TVA incluse)		854 715	679 961
* Prov. Débitéur douteux Apicel		0	(276 817)
** Prov. Débitéur douteux Neurix		(60 000)	(60 000)
Créances nettes sur startups au bilan (TVA incluse et déduction des provisions)		794 715	342 244

Ces créances ne sont comptabilisées en compte de résultat (constatation du produit), qu'au fur et à mesure de leur paiement, et qui peut être étalé sur une période maximale de 5 ans.

Les revenus différés apparaissant au passif du bilan représentent donc le montant miroir de ces créances. Le différentiel existant s'explique par la TVA à payer selon le détail suivant :

En CHF	Revenus différés	TVA	Créances startups (TTC)
Revenus différés, taux TVA 8% (antériorité du 01.01.18)	372'448	29'795	402'243
Revenus différés, taux TVA 7.% (dès 01.01.18)	420'122	32'350	452'472
Total revenus différés, TVA, créances startups	792'570	62'145	854'715

Fondation Ecllosion



Annexe aux comptes annuels 2020
(en francs suisses)

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
Immeubles	5 années	linéaire
Mobilier et installations	5 années	linéaire
Equipements de laboratoire	3-5 années	linéaire
Informatique	3 années	linéaire

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 cette 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 :

Valeur brutes	Agencements et installations	Equipements de laboratoire	Matériel informatique et bureautique	TOTAL
Valeurs comptables brutes au 1.01.2019	158 831	1 169 273	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	1 530 060
Entrées de l'exercice 2020	0	0	0	0
Sorties de l'exercice 2020	0	(8 420)	0	(8 420)
Situation au 31.12.2020	158 831	1 237 282	125 527	1 521 640

Dépréciation	Agencements et installations	Equipements de laboratoire	Matériel informatique et bureautique	TOTAL
Situation au 01.01.2019	(147 646)	(984 799)	(120 412)	(1 252 857)
Dépréciation des actifs subventionnés	(7 991)	(77 912)	(2 592)	(88 495)
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)
Dépréciation des actifs subventionnés	(4 206)	(71 584)	(875)	(76 667)
Sorties de l'exercice 2020	4 010	4 410	0	8 420
Situation au 31.12.2020	(155 835)	(1 124 271)	(123 879)	(1 403 985)

Valeur nettes comptables au 31.12.2020 avant subvention d'équipement				
	2 996	113 011	1 648	117 655
Subvention cumulée d'équipement à fin 2020, nette d'amortissement				(117 654)
Valeur nette comptable au 31.12.2020				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 n'a pas été appelé.

Les amortissements des équipements de CHF 76'667 en 2020 ont engendré 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 2019	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
Restitution de subventions sur exercices antérieurs liée à la vente de matériel	0
Amortissements/Sorties de l'exercice 2020	(76 667)
Subvention d'équipement au 31 décembre 2020	117 654

Fondation Ecllosion



Annexe aux comptes annuels 2020
(en francs suisses)

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	(84 688)
Crédit d'équipement utilisé de la période 2015-2019	(459 926)
Crédit d'équipement résiduel de la période 2015-2019	360 074

1.3 Dettes envers des institutions de prévoyance

Au 31 décembre 2020, il n'existait aucune dette envers l'institution de prévoyance professionnelle (idem 2019).

1.4 Dotation du compte de fondation

Conformément à ses statuts, le capital de dotation de la Fondation Ecllosion est de CHF 144'622, 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	2020	2019
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	2020	2019
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 2020.

1.9 Compte de régularisation passif et engagements de financement auprès des startups (dépenses encore non réalisées)

Ces promesses de financements résiduels correspondent aux engagements pris par la fondation Ecllosion auprès des startups dans le cadre des contrats d'incubation les liant. Le total de ces montants correspond au solde des différentes allocations décidées par le Conseil de fondation au cours des différents exercices moins les coûts engagés (payés) selon l'avancement des projets. Chaque paiement a fait préalablement l'objet d'un ordre d'achat supervisé par le Conseil scientifique et le versement n'est effectué qu'après rapprochement entre l'ordre d'achat et la facture finale du prestataire ayant réalisé le service. Les montants non utilisés en fin de contrat sont retournés et diminuent d'autant la créance finale à encaisser.

En CHF	2020		2019	
Engagements résiduels de financement des startups (budgets encore non dépensés par les startups)	2020	2019		
Projet AR-PAM	0	12 810		
Imruthes	0	14 020		
Kyllys	22 153	0		
Abologix	17 523	90 205		
DCT	0	138 078		
MPC	58 532	103		
Endotelix	130 788	50 000		
Adiposs	65 383	5 673		
Vformulation	55 119	26 000		
Iremis	138 500	26 000		
Adoram	1 246	0		
WNT	17 443	0		
Vesta	2 664	0		
Kriya	45 607	0		
	554 958	362 889	554 958	362 889
TVA due			45 594	127 342
Cautions badges			3 570	2 920
Honoraires SFER			10 000	0
Indemnité d'assurance engagée			0	37 913
Investissement en cours d'acquisition			0	8 421
Divers			0	162
Total			614 122	539 646

Fondation Eclosion



Annexe aux comptes annuels 2020
(en francs suisses)

1.10 Provisions

En relation avec la procédure juridique en cours (voir note 3.3) il a été constitué une provision pour honoraires d'avocat en fonction de l'incertitude sur le futur du traitement de la plainte pénale par le ministère public.

En fonction de la future dissolution de la Fondation (voir note 3.3) il a été constitué une provision afin de couvrir les frais de liquidation, notamment les différences entre la valeur comptable des immobilisations fixes et leur valeur hypothétique de reprise, de même que le débrassage d'installations fixes incopérantes nécessitant des travaux lourds d'évacuation.

En CHF	2020	2019
Provision pour frais légaux	90 000	0
Provision pour frais de liquidation	110 000	0
Total	200 000	0

2 Autres indications

2.1 Autres indications prévues par la loi

En CHF	2020	2019
Charges salariales et frais de recrutement	401 085	375 733

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

2.2 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 bénéficiaires 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 Eclosion, le résultat net cumulé des activités est restituable à hauteur de 75% au bénéfice de l'Etat de Genève, à l'échéance du contrat de Prestations en 2020.

En CHF	2020	2019
Bénéfice (perte) net avant restitution à l'Etat de Genève	(16 289)	352 611
J. Bénéfice reporté	794 085	441 473
Bénéfice net cumulé avant restitution à l'Etat de Genève	777 795	794 085
Part revenant à l'Etat (75%)	(12 217)	264 459
Part revenant à Eclosion (25%)	(4 072)	89 152
Total de la part cumulée revenant à l'Etat	583 347	595 565
Total de la part cumulée revenant à Eclosion	194 448	198 520

2.3 Prestations de révision comptable

En CHF	2020	2019
Prestations de révision comptable facturées (HT)	9 500	8 900
Prestations de révision comptable provisionnées (HT)	10 000	0

3. Eléments hors bilan

3.1 Financement des startups encore non convertis en créances (dépenses réalisées)

Ces futurs produits à recevoir, sous réserve de bonne fin, correspondent aux coûts engagés par la fondation Eclosion dans le cadre des contrats d'incubation signés avec les startups (ou les porteurs de projet). Ces coûts sont facturés aux startups lors de leur sortie du processus d'incubation. La reconnaissance des produits s'établit lors du paiement effectif du débiteur (échéance en général à 3 ou 5 ans dès l'émission de la créance), l'établissement de la créance générant une écriture uniquement au bilan (créance à l'actif, revenu différé et TVA à verser au passif).

Ainsi, le montant total des financements en cours qui seront à facturer à échéance des contrats d'incubation s'élève à CHF 602'138 au 31 décembre 2020 (CHF 515'973 en 2019). Ces montants augmentent en fonction de la consommation des budgets accordés en début de contrat et diminuent en fonction de leur transformation en créance. Les montants définitifs dépendent donc de l'utilisation ou non des financements accordés. La Fondation cessant ses activités (voir note 3.3 going concern), les conversions définitives seront opérées dès le 30 septembre 2021, les budgets restants (montants initialement accordés moins utilisation) seront alors extournés (note 1.9).

En CHF	2020	2019
Messenflow, converti en 2020 (voir note 1.1)	0	3 966
lonctura (converti et remboursé en 2020, note 1.1)	0	89 052
Adoram, projet 2020, converti sur l'année (voir note 1.1)	0	-
DCT, converti en 2020 (voir note 1.1)	0	61 922
MPC	167 168	71 997
Adipos	71 393	18 650
Protac, converti en 2020 (voir note 1.1)	0	89 722
Kyvis	28 458	16 611
Abdoqix	140 877	64 595
Kylane (converti et remboursé en 2020, note 1.1)	46 444	40 724
Vformulation	147 798	59 733
Total	602 138	515 973

Fondation Ecllosion



Annexe aux comptes annuels 2020
(en francs suisses)

3.2 Moral pledges (conventions d'incubation avec critères de succès, utilisées jusqu'en 2016)

Ces anciens contrats d'incubation, sous critères de succès, ont été utilisés par la fondation Ecllosion jusqu'en 2016. Par la suite ils ont été abandonnés au profit de contrats fermes et sans condition liant la fondation et les startups. Le mode de fonctionnement de ces anciens contrats et de leur facturation suit le même principe que celui décrit sous la note 3.1, à la différence que le remboursement de la créance par la startup (ou le porteur de projet) est conditionné à certains critères de succès définis contractuellement.

En CHF	2020	2019	Critère de succès encore non atteint
Projet AR-PAM	300 090	300 090	Obtention molécule modératrice récepteur A2aR
Fraering (payé en 2020, note 1.1)	0	37 800	Décision spontanée de remboursement
Dermabiofact	157 630	157 630	Anticorps inhibiteur granulysin
HPlus Therapeutics	219 590	219 590	Identification inhibiteur canal proton Hv1
Immuthes	271 657	250 080	Anticorps neutralisant BTN2A2
Protac Projet	89 722	89 722	Développement molécule technologie proteolysis
Total moral pledge	1 038 690	1 054 912	

3.3 Procédure en cours et going concern

Un audit interne avait 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 faisait 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. Suite à des discussions infructueuses s'agissant de la reconnaissance de cette refacturation sur années antérieures avec Ecllosion2 SA, le Conseil de fondation a déposé plainte pénale auprès du Procureur général du canton de Genève.

A ce jour le Ministère public n'a pas encore statué sur la suite à y donner. Dans le cas où des montants seraient finalement reconnus par toutes ou plusieurs parties, un produit sur exercices antérieurs devrait être comptabilisé dans le compte de résultat 2021.

Le Grand Conseil a décidé lors de sa séance du 29 octobre 2020 d'accepter le projet de loi PL 12645-A consistant au transfert des activités de la Fondation Ecllosion à la Fondation genevoise pour l'innovation technologique (FONGIT). Dès lors, dès que la loi d'application sera votée, la Fondation Ecllosion entrera en dissolution, ce qui devrait intervenir au plus tôt au cours de l'automne 2021.

La Fondation Ecllosion n'étant plus au bénéfice d'un contrat de prestation en 2021, plus aucun nouveau soutien ne sera octroyé à des startups, seuls les contrats existants et les prestations de services liées à l'incubateur seront soutenues en 2021. La fondation Ecllosion a d'ores et déjà dénoncé son contrat de bail pour son échéance, à savoir fin février 2022.

Chord Therapeutics

ABOLOGIX

Calypso biotech

apidel

DepGen

espeRare foundation

Adiposs

PREXTON THERAPEUTICS

genkyotex the novx company

Winthera

MPC

Geneuro

gbc-SA Genomic Biotech Center

OBSEVA obstetrics & beyond

Vaccine Formulation Institute

ADORAM

ionctura

ORION biotechnology

EndoteliX SWISS BIOTECH

DermAbiotech

IMMUTHES

VESTA BIOSCIENCES

CAPTOR

AR-PAM

NANEP

HPlus Therapeutics

DCT

Fraering Laboratoire

Octavebiotech CONSULTING

MESENFLOW TECHNOLOGIES

EP Epithelix

forethought access

Pharmotech SA Swiss Laboratory of Pharmaceutical Research

Kriyabio

beyond

KYLYS

neurix

ID-GENE ecodiagnosics



KYLANE LABORATOIRES

drugdesigntech

arb BIOTECH

Flo Guilhot



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