

Rapport d'activités 2022



Office de Promotion
des Industries et
des Technologies

03

Avant-propos

06

Institutionnel

La mission
La gouvernance

10

Accompagnement stratégique

Coaching platin
Case Study
Evénements
Outils et publications

16

Accompagnement de projets

Liens avec les hautes écoles
Etudes de faisabilité
Case Studies
Evénements
Fabrique circulaire
Interreg

23

Animateur de l'écosystème

Evénements
Communication
Industrie-Genève
GAIN
Alp ICT
Genie.ch

32

Comptes 2022

35

Affiliés

Avant-propos de la Conseillère d'Etat

La diversité du tissu industriel genevois, un enjeu pour la Genève du XXIème siècle

Qu'avons-nous appris des crises qui se succèdent ? Que notre sécurité sanitaire dépendait d'une production de matériel de protection provenant de l'autre bout du monde. Que les bouleversements géopolitiques engendraient des problèmes récurrents d'approvisionnement en matériaux et matières premières, avec comme conséquence une importante fluctuation des prix. Egalement que notre sécurité énergétique dépendait de notre capacité à produire localement de l'énergie renouvelable.

En réponse à ces constats, il est essentiel de renforcer la diversité de notre tissu industriel et d'augmenter la production locale. Les processus d'innovation visent à renforcer notre sécurité et notre souveraineté en relocalisant certaines chaînes de valeur. Un territoire résilient doit être d'abord capable de répondre aux besoins de base de la population.

Les entreprises industrielles sont également pourvoyeuses d'un savoir-faire de création et de fabrication dont nous avons grandement besoin pour la transition écologique. Elles sont engagées dans la formation de la relève et offrent des emplois à différents niveaux de qualification.

Aussi, l'accompagnement et le soutien concret aux entreprises industrielles et technologiques qu'apporte l'Office de Promotion des Industries et des Technologies (OPI) offrent les moyens et les ressources aux PME existantes, socle de notre prospérité, de "franchir un cap" dans le développement de leurs activités. Les équipes de l'OPI apportent aux PME de notre canton un environnement de confiance qui donne le courage d'oser faire différemment.

Leur connaissance du terrain permet d'offrir des prestations au plus près des besoins des entreprises. Elles s'appuient sur une culture du dialogue pragmatique pour intégrer et accompagner chacune et chacun dans ces transformations.

Je les remercie, ainsi que le Conseil de fondation et les partenaires publics et privés, pour l'énergie mise au service des entreprises et pour la qualité des prestations offertes.

Complémentaire aux activités de l'OPI, les PME genevoises pourront également disposer prochainement d'un soutien pour l'investissement. Un projet de loi est actuellement entre les mains du Grand Conseil. Il a pour objectif d'accélérer le remplacement de l'outil de production par des équipements plus économes en énergie et en matière.

L'économie genevoise et les emplois locaux qui sont liés peuvent ainsi compter sur un soutien cohérent, ciblé et efficace, qui répond aux besoins d'innovation et de compétitivité, tout en contribuant à une société inclusive, durable et résiliente.



Fabienne Fischer, Conseillère d'Etat
chargée du Département de l'économie et de l'emploi

Avant-propos du Président

Après plusieurs années consacrées à redéfinir et préciser ses priorités, l'exercice écoulé le confirme : l'OPI a repris sa place dans l'écosystème genevois de soutien aux entreprises.

Partenaire de l'industrie genevoise, sa mission fondamentale demeure : soutenir et accompagner les PME locales face aux nombreux défis qu'elles ont à relever. A l'implémentation de nouvelles technologies s'ajoutent les questions de cybersécurité ou les difficultés que connaissent plusieurs secteurs dans le recrutement d'une main d'œuvre qualifiée. Sans oublier les règles imposées par un nouveau paradigme, le monde VUCA - *volatility, uncertainty, complexity* et *ambiguity* – qui exige des entreprises un surcroît d'agilité. Pour cela aussi, elles peuvent s'appuyer sur l'OPI.

La question du déséquilibre sur le marché de l'emploi interpelle et reflète une méconnaissance du public à l'égard de l'industrie genevoise. Aussi, je ne peux que me réjouir du travail de promotion mené par l'OPI – par exemple au travers de la série de reportages réalisés avec Heidi.news – ainsi que des distinctions remises lors des Grands Prix de l'Economie 2022 à deux entreprises industrielles, Spineart et Kugler Bimetal.



Mais dans une économie dominée par le secteur tertiaire, il reste beaucoup à faire pour transmettre une image de l'industrie fidèle aux réalités du terrain, en termes de diversité, de capacité d'innovation ou de poids économique – un comble lorsque l'on sait que l'industrie manufacturière représente plus de 90% de la valeur des exportations du canton !

Si l'OPI s'y attelle en utilisant au mieux les moyens mis à sa disposition, une partie de la solution se trouve auprès des entrepreneurs eux-mêmes. Ils ont tout à gagner à être plus proches, pour ne pas dire plus solidaires. « Le tout est plus que la somme des parties », selon Aristote. L'OPI le démontre dans le cadre des groupes de travail collaboratifs qu'il anime. En explorant une thématique émergente et son potentiel rapporté à chaque entreprise, en suscitant l'échange d'expériences et le questionnement, ils apportent des pistes d'innovations taillées sur mesure et contribue au dynamisme de tous.

Au nom du Conseil de fondation, je tiens à saluer le travail mené tout au long de cette année par l'équipe de l'OPI, qui contribue à forger l'esprit d'innovation qui constitue plus que jamais la clé du succès de nos entreprises.

Ivan Meissner, Président de l'OPI

Avant-propos de la Directrice

A peine sortis de deux années hors normes, 2022 nous a replongés dans un contexte instable. Cette fois encore, les entreprises genevoises ont su faire face. Et cette fois encore, souligner leur capacité de résilience n'est pas galvaudé.

Outre des compétences et un savoir-faire, la résilience reflète aussi une attitude. Les PME de notre canton l'ont largement démontré en réaffirmant leur rôle prépondérant dans la capacité d'innovation de notre écosystème économique. Ce sont elles qui cherchent, développent, adaptent, inventent.

Pour les accompagner et favoriser l'inédit, l'OPI s'est lui aussi remis en question. Au terme d'un processus initié en 2020, nous avons réorienté nos priorités et adapté nos capacités afin de répondre aux besoins réels des PME. C'est notamment le cas de nos activités de coaching : après une année consacrée à sa réorganisation, 2022 a été un exercice remarquable pour l'accompagnement et le déploiement à Genève du programme platinn - dont l'OPI est l'antenne cantonale.

Portés par la levée des restrictions sanitaires, nous avons repris progressivement notre rôle de facilitateur de contacts. Entre hautes écoles et entreprises – par le biais d'événements ciblés ou de subsides liés aux études de faisabilité – ou simplement en favorisant le réseautage entre acteurs de l'écosystème. Le cas des *Petits-Déjeuners OPI* est emblématique. Mis entre parenthèse depuis 2020, ils ont fait leur retour à la demande de nos affiliés.

Au cœur de l'écosystème de soutien aux entreprises, nos activités s'étendent à des plateformes sectorielles comme le cluster des entreprises de l'aéronautique que nous co-ordonnons depuis sa création en 2017 ou à la co-organisation d'événements de référence avec des partenaires de premier plan.

L'OPI entend cultiver sa proximité avec le tissu industriel et académique de la région, en accompagnant les PME ainsi que tout porteur de projet d'innovation dans leur évolution et leur développement. Un enjeu alors que l'industrie 4.0 se fait voler la vedette par l'IA, pour ne citer qu'elle, dans un contexte de transition écologique, elle aussi un formidable accélérateur d'innovation.

Des défis à relever et des opportunités à saisir ! L'OPI est là pour ça.

Je tiens à remercier nos affiliés, nos partenaires institutionnels ainsi que les entreprises qui nous font confiance. De même, je tiens à souligner l'engagement de toute l'équipe de l'OPI dans l'accomplissement de nos missions.



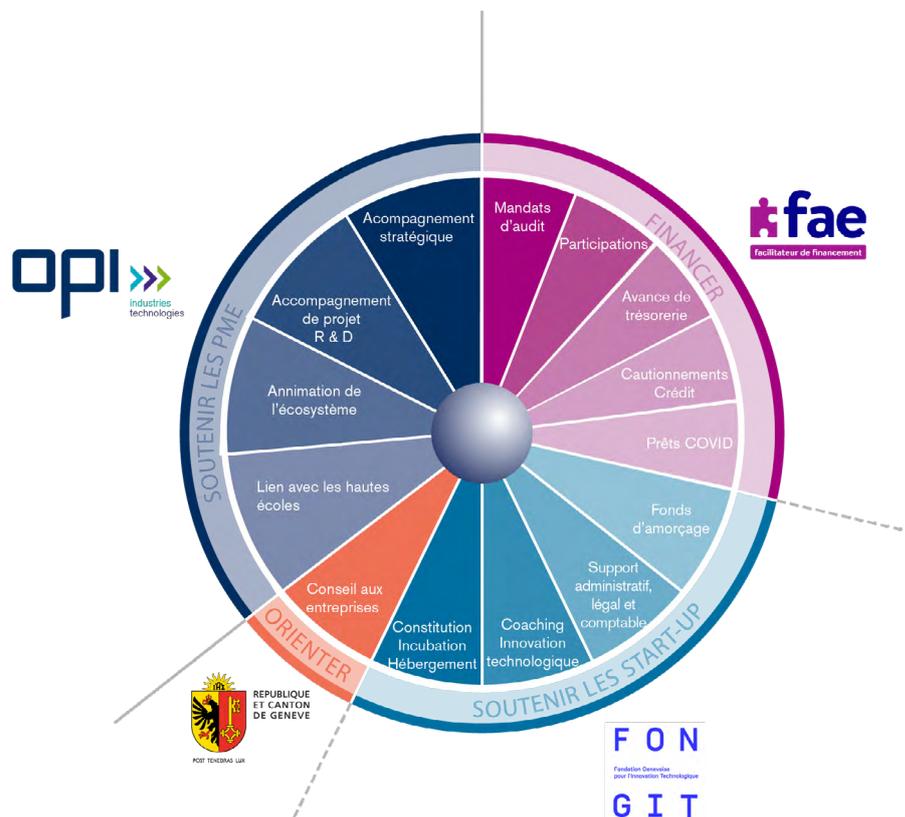
Hélène Gache, Directrice de l'OPI

Institutionnel

Missions

Au service des PME et de l'industrie

L'Office de Promotion des Industries et des Technologies est une fondation de droit privé créée en 1976, issue de la volonté du gouvernement genevois de soutenir son industrie. Au cœur du dispositif de soutien aux entreprises, l'OPI fournit des prestations d'accompagnement et de conseil aux PME innovantes.



Au cœur du dispositif de soutien aux entreprises

Les actions de l'OPI sont encadrées par un contrat de prestations conclu avec l'Etat de Genève. De même, la fondation s'insère dans l'écosystème cantonal de soutien aux entreprises, aux côtés de la FAE - Fondation d'Aide aux Entreprises (financement et cautionnement) et de la Fongit - Fondation genevoise pour l'innovation technologique (incubateur de start-up). Fondamentalement, l'OPI se distingue en ciblant les entreprises existantes du secteur industriel, notamment les PME.

► Les initiatives de l'OPI s'articulent autour de trois axes d'intervention complémentaires.

Sa mission première est de stimuler le tissu industriel et technologique du canton. Pour ce faire, l'OPI met en œuvre des prestations ciblées visant à accélérer le développement des entreprises et, simultanément, de l'ensemble de cet écosystème caractérisé par une recherche constante d'innovation.

Accompagnement stratégique

L'OPI est l'antenne cantonale de platinn, programme en innovation d'affaires des cantons de Suisse occidentale soutenu par le SECO. Outre ces activités de coaching et fort de son réseau, l'OPI initie des mises en relation qualifiées qui favorisent la mise en œuvre de projets. De même, l'Office élabore des outils de veille, notamment des revues de presse sectorielles, qui contribuent à une meilleure maîtrise de l'environnement économique.

Coaching
Accès facilité aux programmes de soutien
Mise en relation qualifiée
Intelligence économique

Accompagnement de projets

L'OPI facilite l'émergence de partenariats en jetant des ponts entre monde académique et économique - entreprises, chercheurs, hautes écoles et acteurs institutionnels - mais également en initiant des projets d'intelligence collective. A ce titre, l'OPI constitue une interface pour les sociétés cherchant à bénéficier de l'expertise ou des équipements des hautes écoles genevoises (HES, UNIGE). Dans ce contexte, il octroie des subsides appelés à financer des études de faisabilité.

En outre, l'OPI facilite et renforce l'utilisation des outils de soutien à l'innovation mis en place par la Confédération. Le cas échéant, il encadre les porteurs de projet dans le processus de soumission de leur dossier auprès d'Innosuisse afin d'en optimiser les chances d'acceptation.

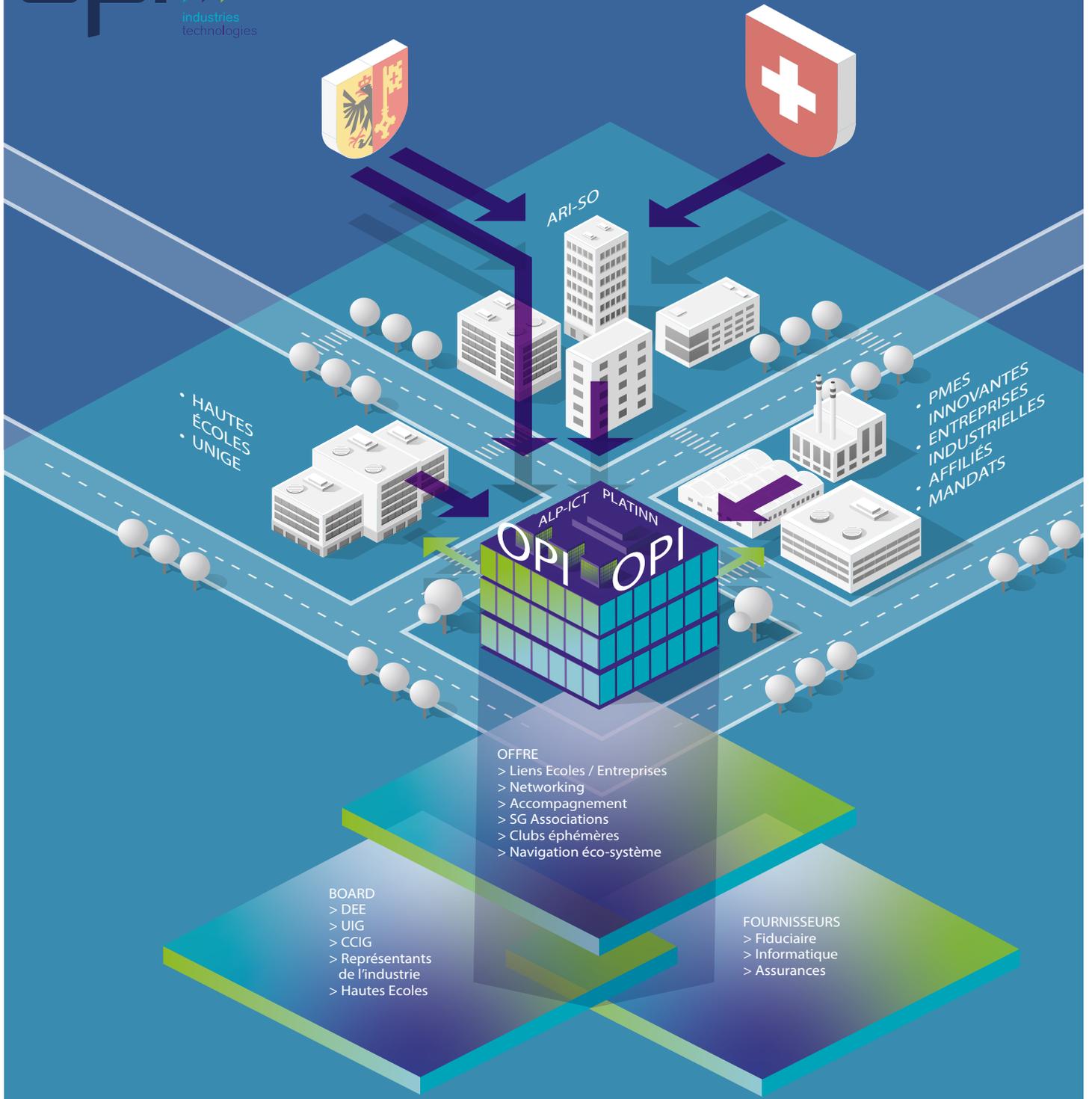
Lien avec les hautes écoles
Etudes de faisabilité & subsides
Accès aux programmes de la Confédération
Ateliers d'intelligence collective

Animateur de l'écosystème

L'OPI est fondamentalement un acteur de réseaux et favorise les échanges. Par ses actions, l'office valorise la R&D, le dynamisme et l'esprit d'innovation qui caractérisent les PME et le secteur industriel genevois. A l'échelon régional, il facilite l'accès à des structures intercantionales :

- Alp ICT, plateforme de promotion intercantonale en matière de technologies de l'information et de la communication, que l'OPI héberge et administre.
- GAIN, association des entreprises romandes de l'aéronautique, que l'OPI coordonne depuis 2017.
- CleantechAlps, cluster des technologies propres en Suisse occidentale.
- BioAlps, plateforme de Suisse occidentale des sciences de la vie.
- Micronarc, plateforme de Suisse occidentale des micro et nanotechnologies.

Evénements
Communication
Plateformes sectorielles



Conseil de fondation au 31 décembre 2022

Le Conseil de fondation de l'OPI rassemble des représentants d'entreprises, de l'Etat, des hautes écoles ainsi que d'organismes clés de l'écosystème économique genevois. Ensemble, ils inscrivent l'action de l'OPI dans une démarche stratégique en phase avec les besoins du terrain.

Entreprises

Ivan Meissner

Président

QMT suisse

Directeur général

Jean-Luc Favre

Vice-Président

IEM SA

Administrateur

Etat de Genève

voix consultative

Daniel Loeffler

Département de l'économie et de l'emploi

Secrétaire général adjoint

Hautes Ecoles

François Abbé-Décarroux

HES-SO

Directeur général

Didier Raboud

UNIGE

Secrétaire général du rectorat

Organismes

Nicolas Aune

Trésorier

UIG

Secrétaire général

Hélène Gache

OPI

Directrice

Alexandra Rys

CCIG

Directrice communication

Simon Siggen

UIG, Président

Sécheron Hasler Group,

Responsable des opérations

Vincent Subilia

CCIG

Directeur général

Organe de révision

Alber & Rolle

Experts-comptables Associés SA

En 2023, Isabelle Chillier, Directrice générale de Fiedler SA, rejoindra le Conseil de fondation, renforçant la présence des entreprises en général et du secteur de la sous-traitance horlogère en particulier. De même, Alexandry Rys sera remplacée par Olivier Dunant, avocat et membre du Comité de la CCIG dont il est trésorier.



Accompagnement stratégique

Coaching – antenne genevoise du programme platinn

Après une année consacrée à la réorganisation du coaching, 2022 constitue le premier exercice complet portée par une nouvelle équipe, assumant simultanément l'effet de rattrapage engendré par l'après-COVID. A la clé, près de 120 actions menées durant l'exercice écoulé.

En 2022, les coachs de l'OPI ont mené 119 missions, dont 94 ouvertes en cours d'année. Au total, ce sont 46 nouvelles entreprises genevoises qui ont bénéficié du programme platinn. Ces chiffres, qui reflètent une demande accrue en matière d'accompagnement stratégique, illustrent surtout la vitalité des PME et leur sens de l'innovation qu'elles cherchent à traduire en avantage concurrentiel.

L'OPI demeure convaincu que le programme platinn n'a pas atteint son plein potentiel à Genève, dans la mesure où il se révèle particulièrement adapté et adaptable aux besoins des PME locales.

Le programme platinn

Soutenu par les cantons de Suisse occidentale avec l'appui du SECO, le programme platinn vise à renforcer la capacité d'innovation et la compétitivité des entreprises. Ses sept antennes cantonales - dont l'OPI pour Genève – ont pour rôle d'établir un contact de proximité avec les entreprises, d'analyser leurs défis et besoins avec les dirigeants et de les mettre en relation avec des coaches ou d'autres prestataires.



Le programme platinn se décline en quatre services fortement interconnectés.

Affaires

Augmentation des ventes
Diversification de l'offre
Renforcement des relations clients
Validation et réalisation d'un projet
Evolution de la stratégie



Organisation

Augmentation de la productivité
Maîtrise des flux et des procédés
Utilisation optimale des ressources
Adéquation de l'organisation et
des ressources à la stratégie
Optimisation des coûts et du
fonctionnement



Coopération

Analyse du potentiel des projets
d'innovation
Création de partenariats
Accès aux fonds publics
Montage de projets de coopération
Négociation des contrats



Finance

Elaboration de la stratégie de financement
et de la due diligence
Négociation et levée de fonds



Après acceptation de son dossier, l'entreprise bénéficie d'un appui personnalisé et structuré, stratégique et orienté marché. Forts de leur expérience, les coachs accrédités et leur réseau de spécialistes maîtrisent le montage et l'accompagnement de projets et sont dotés d'une compréhension holistique des enjeux.

Pour chaque service, le coaching platinn se subdivise en quatre phases : Diagnostic, Projets, Accompagnement à la réalisation et Monitoring /Suivi. Si les deux premières sont intégralement subventionnées, une participation est demandée aux entreprises pour les suivantes.

Coaching 2022



Selon taille de l'entreprise



Selon secteur



➤ Plus de demande en matière d'Organisation

Des facteurs exogènes tendent à expliquer l'accélération notoire des demandes d'accompagnement en matière d'organisation des entreprises. En effet la succession de crises - le franc fort, le COVID puis le conflit en Ukraine - a réduit les marges des entreprises. Or, la seule réduction des coûts ne peut répondre à cette problématique ; il s'avère nécessaire de maîtriser les prix de revient, ce que peu d'entreprises sont en mesure de faire.

Ensuite, la pénurie de main d'œuvre dans certains secteurs est facteur d'incertitudes. Aussi, en renonçant temporairement à recruter, les entreprises cherchent avant tout à optimiser au lieu de développer. Enfin, nombre d'entrepreneurs remettent en cause les schémas de management traditionnels et donnent la priorité à l'amélioration des capacités d'adaptation de leur société afin de favoriser la réactivité et la résilience.

Ateliers collectifs

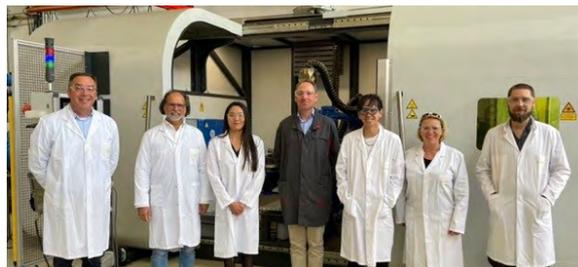
Depuis 2022, des ateliers collectifs cofinancés par platinn et l'OPI sont organisés pour les entreprises genevoises. En s'appuyant sur l'échange d'expériences, l'ambition de ces groupes d'innovation collaborative est de soutenir et d'accompagner leur développement économique et technologique en définissant des solutions concrètes pertinentes pour tous, voire de susciter de collaborations interentreprises.

L'organisation d'un atelier collectif nécessite une phase exploratoire qui, en sondant les entreprises, permet d'identifier les attentes ainsi que les dénominateurs communs et le format le plus pertinent à lui donner.

> Fabrication additive

Initié en 2022, un groupe de travail autour de la fabrication additive se poursuivra en 2023. Réunissant six entreprises de différents secteurs, il vise à accompagner leur réflexion à l'égard de cette nouvelle technologie en donnant de la visibilité aux solutions à disposition et en explorant son potentiel pour chaque société participante. Cette démarche est structurée au travers d'un programme comportant plusieurs volets :

- Coaching
- Visites d'entreprises
- Rencontre avec des experts
- Cartographie des acteurs locaux
- Mise à disposition d'une base de connaissance



> Sous-traitance horlogère

Un atelier collectif réunissant des acteurs de la sous-traitance horlogère a fait l'objet de séances exploratoires en 2022. Un secteur historiquement important pour Genève, porté par une dynamique soutenue : les nombreuses entreprises qui le constituent en sont la parfaite illustration. Pour 2023, l'atelier s'oriente vers l'élaboration d'un « label » genevois partagé par l'ensemble des acteurs afin de valoriser ce savoir-faire local.

Cybersécurité pour les PME

9/16/23/30 mars

Le groupe de travail sur la sécurisation des données organisé à l'échelle romande en 2021 a été répliqué en mars 2022 pour les entreprises genevoises. Constitué de quatre ateliers animés par Olivier Roth, Data Protection Officer et coach platinn, il permettait aux entreprises d'évaluer leur niveau de cybersécurité et poser des questions concrètes adaptées à leur contexte. Outre une solide base de références (quelques 30 documents mis à disposition) et l'outil d'évaluation, chaque participant en a tiré une vision claire des actions à mener dans son entreprise.

Case study_coaching - OneDoc

Fondée en 2017, OneDoc a connu une progression fulgurante, accélérée par les années de pandémie qui ont fait de cette plateforme de prise de rendez-vous médicaux un incontournable, aussi bien pour les professionnels que les patients.

A ce jour, OneDoc gère plus de 100'000 rendez-vous chaque mois en Suisse et 2.5 millions de patients ont un compte ! Pour encadrer cette dynamique, la jeune société a bénéficié d'un accompagnement platinn. Entretien avec Arthur Germain, l'un de ses deux créateurs.

Comment présenter OneDoc en quelques mots ?

C'est une plateforme de santé digitale qui facilite la prise de rendez-vous en ligne. Pour les patients, nous offrons un outil simple et gratuit qui leur permet de naviguer au mieux dans le système de santé en Suisse. Quant aux professionnels, nous les rendons plus accessibles et nous leur apportons un éventail de produits digitaux qui facilite le suivi de leur patientèle.

La sécurité et la confidentialité des données sont primordiales dans ce domaine. Afin d'en avoir une totale maîtrise et de respecter la loi sur la protection des données, OneDoc est développée exclusivement en Suisse et hébergée dans plusieurs centres de données. À ce jour, environ 6500 professionnels en Suisse sont accessibles via OneDoc.

Des solutions similaires existaient déjà. Pour expliquer votre succès, qu'avez-vous proposé de nouveau ?

En effet, nous n'étions pas les premiers en Suisse mais nous nous sommes inspirés de solutions similaires existant ailleurs. Notre succès est dû à deux facteurs. Sur le plan technologique, nous apportons davantage de souplesse et d'adaptabilité. Ensuite, l'effet plateforme, autrement dit notre capacité à remporter rapidement l'adhésion d'un nombre important de professionnels.

La pandémie a été un accélérateur : nous avons su adapter notre produit rapidement afin d'être efficace dans la recherche et la prise de rendez-vous pour les tests Covid. Nous sommes alors passés dans une autre dimension, sachant qu'un centre de dépistage pouvait recevoir 1000 à 1500 demandes par jour ! Les rendez-vous passés via notre plateforme ont été multipliés par dix en très peu de temps.



Arthur Germain,
CEO OneDoc

Une dynamique qui implique d'adapter rapidement l'organisation. C'est dans ce contexte que le coaching platinn est entré en jeu...

Cette croissance a nécessité l'optimisation de nos processus, notre évolution vers une nouvelle plateforme de travail collaboratif à l'interne et la mise en place de processus IT conformes au règlement général sur la protection des données, le fameux RGPD.

Nous avons commencé notre coaching avec un objectif précis : finaliser notre certification ISO 27001 et assurer notre conformité à l'Ordonnance fédérale sur les certifications en matière de protection des données (OCPD).

Dans ce contexte, nous avons besoin d'être accompagnés pour définir et lancer les processus nécessaires au sein de l'organisation et documenter la certification, qui doit par ailleurs être renouvelée chaque année.

Comment s'est structuré votre accompagnement ?

Entre janvier et février 2022 nous avons établi le diagnostic du besoin et la définition du plan d'actions en fonction des objectifs stratégiques - soit les phases I et II dans la terminologie platinn - en recentrant notre réflexion sur la confidentialité et la protection des données. Nous avons poursuivi avec l'implémentation du nouveau processus qualité (phase III) et, en fin d'année, avec la stabilisation du système de management de la sécurité et des problématiques liées à l'OCPD (phase IV).

En bref, l'expérience est très positive. En nous amenant à améliorer rapidement des processus internes, le coaching platinn a rendu possible notre certification en un temps record !

Quelles perspectives pour OneDoc ?

Nous poursuivons le développement de nouvelles fonctionnalités et l'intégration d'un nombre toujours plus élevé de logiciels utilisés par les cabinets médicaux. Et un nouvel audit en cours d'années devra valider les mesures garantissant la confidentialité des données récoltées par OneDoc.

Outils d'information et d'aide à la décision

L'OPI propose en accès libre deux outils d'information ciblés à consulter sur la page *Actualités* de son site ou à recevoir dans sa messagerie.

Veilles sectorielles

A l'affût de l'innovation, l'OPI publie des veilles sectorielles mensuelles portant sur quatre domaines, à savoir Aéronautique, Horlogerie, Industrie 4.0 et Intelligence artificielle. Un condensé d'actualités pour découvrir les projets les plus convaincants de chaque secteur au travers de six informations choisies.

Baromètre de l'industrie genevoise

Chaque mois, une analyse des données statistiques issues de plusieurs sources pour synthétiser l'évolution de l'industrie genevoise et les perspectives d'évolution en regard des facteurs macroéconomiques susceptibles d'influencer les tendances.

Abonnement ou consultation sous www.opi.ch/fr/actualites/

Meyrin Economic Forum 2022

11 mai

Economie verte – Mettre la transition en mouvement

Lors du MEF 2022, les coaches de l'OPI sont allés au-devant des porteurs de projet en proposant des séances de speed-coaching, des entretiens individualisés et une évaluation confidentielle.



Accompagnement de projets

Liens avec les hautes écoles

Parmi ses missions, l'OPI vise à jeter des ponts entre hautes écoles et acteurs de l'industrie dans le but d'élaborer des projets inédits profitant au tissu économique local.

Depuis sa fusion avec le Geneva Creativity Center (GCC) en 2020, l'OPI a intégré des objectifs visant à renforcer les liens entre monde académique et industriel, construire un réseau d'experts multidisciplinaires et stimuler la créativité.

Dans ce contexte, l'OPI met en relation PME et chercheurs : fort de sa position, il entend développer l'accompagnement de projets en « poussant des portes » et en suscitant les collaborations partout où l'innovation peut émerger.

Etudes de faisabilité

L'OPI encourage les projets d'innovation en accordant des subsides permettant de financer une étude de faisabilité confiée à une haute école genevoise (UNIGE, HES-SO Genève).

L'obtention d'un subside (CHF 15'000.- maximum par projet) se fait sur dossier et est réservée aux entreprises de moins de 250 collaborateurs. Le projet doit s'inscrire dans une démarche d'innovation technologique ou d'usage (produit ou service). De même, le subside doit répondre à une étude de type PoC (proof of concept) et est uniquement destiné à financer tout ou partie du mandat confié à une haute école. De manière générale, l'étude de faisabilité doit permettre de franchir un cap et d'engendrer un projet de plus grande envergure.

Onze projets ont été soutenus en 2022 (huit en 2021), dans des domaines aussi divers que le génie civil, le génie mécanique, la pharma, les énergies renouvelables, l'IoT ou l'agronomie. Pour la première fois, la sélection des dossiers a été confiée à un jury constitué de représentants de l'OPI, d'UNIGE et de HES-SO Genève.

Case study - DryUp Swiss Technology : innover face aux inondations

La société DryUp Swiss Technology est spécialisée dans le développement de systèmes de protection contre les inondations. Parmi eux, un concept de digues mobiles particulièrement innovant. Grâce au soutien de l'OPI, une étude de faisabilité menée avec l'HEPIA a permis de confirmer son potentiel. Rencontre avec Joao Ramos, son CEO.



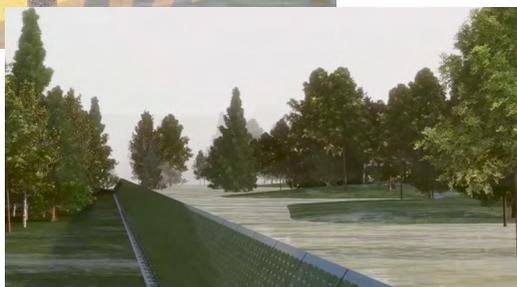
Joao Ramos, CEO DryUp Swiss Technology

Quels enjeux représentent les inondations à l'échelle mondiale ?

Clairement l'un des principaux risques naturels dans le monde et la catastrophe naturelle causant le plus de dégâts. Avec le réchauffement climatique, la récurrence de phénomènes extrêmes touche une part toujours plus importante de la population mondiale. Aujourd'hui, plus de 20% de cette population est directement exposée aux inondations régulières et un tiers vit dans des régions à risque d'inondation centennial. Prévenir les dangers induits par les crues et protéger les populations est un enjeu majeur.

Sur quels principes repose votre concept de digue mobile ?

Notre solution est une digue mobile dissimulée dans le sol, qui peut être facilement implantée entre la zone à protéger et une rivière en crue. Le système est simple : la montée des eaux déclenche l'ouverture du dispositif, au-dessus du terrain naturel, par application du principe de la poussée d'Archimède. En d'autres termes, pas d'appareillage « lourd ». La digue se déploie sans nécessiter d'énergie ou une quelconque intervention humaine.



A quels critères étiez-vous attentif en phase de développement ?

Nous nous sommes imposé des critères auxquels aucun autre dispositif ne répond. Tout d'abord, il devait permettre de réagir immédiatement aux inondations de type flash, qui sont les inondations les plus difficiles à prévoir, les plus meurtrières, les plus dévastatrices. Ensuite, il devait résister à tous types de débris charriés par les eaux. Enfin, il devait être en mesure de protéger de grandes surfaces.

Ensuite est venue la phase de réalisation. Quel rôle a alors joué l'OPI ?

L'OPI nous a permis de franchir un cap crucial en jouant un rôle d'intermédiaire et en nous mettant en contact avec la direction de l'HEPIA. L'école a trouvé notre projet essentiel et à fort potentiel, mobilisant rapidement une équipe de chercheurs.

Puis en 2022 vous avez bénéficié d'un subside pour financer une étude de faisabilité...

En effet, l'OPI nous a aussi apporté une aide financière dans le cadre d'une étude de faisabilité. Le but était de démontrer l'efficacité du concept par simulation. Ces essais physiques étaient indispensables pour optimiser le modèle et constituer un rapport étayé avant la construction d'un prototype.

L'élaboration du rapport est également très importante, car elle permet de renseigner et de convaincre les parties prenantes telles que les collectivités, les compagnies d'assurance, les industriels ou encore les offices de l'environnement afin de déployer le projet en situation réelle, le long d'un fleuve, d'un lac ou d'une rivière.

dryup.tech

Les entreprises et projets soutenus en 2022

GÉNIE CIVIL



Dryup Swiss Technology SA
protection contre les inondations



Australp Sarl
valorisation des mâchefers



Terrabloc Sarl
matériaux de construction
durables

GÉNIE MÉCANIQUE



Eskenazi SA
usinage



MD Tests Sarl
automatisation



Cristal Tech Sarl
automatisation

MÉTAUX PRÉCIEUX

ENERGIES RENOUVELABLES



Auto & Energies Sarl
conception mécanique

Lightwing Solar Sarl
énergie solaire

INTERNET DES OBJETS (IOT)



Orbiwise SA
mesures et contrôle acoustique

AGRONOMIE



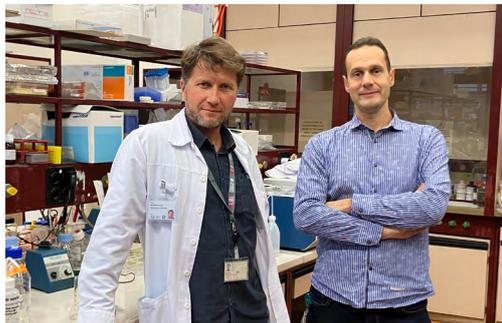
**Cercle des Agriculteurs de
Genève et environs**
fertilisation des sols

PHARMA



HekeTiss
thérapie cellulaire

Case study - HekeTiss : soigner les plaies chroniques



Olivier Preynat-Seaue Nicolò Costantino Brembilla

HekeTiss SA se consacre au développement de thérapies innovantes pour le traitement de plaies chroniques. Elle développe TrophiPatch, un patch cutané qui favorise la cicatrisation grâce au pouvoir angiogénique et régénératoire de son constituant cellulaire, les cellules souches dérivées du tissu adipeux. Rencontre avec deux de ses fondateurs, Nicolò Costantino Brembilla et Olivier Preynat-Seaue.

Pouvez-vous nous présenter votre société ?

Nicolò Costantino Brembilla : HekeTiss est un spin-off de l'Université de Genève et des Hôpitaux Universitaires de Genève engagé dans le développement de thérapies innovantes pour les patients souffrant d'ulcères chroniques, c'est-à-dire de plaies profondes et durables qui peuvent se manifester à la suite de maladies comme le diabète ou les troubles vasculaires. C'est quelque chose de douloureux et qui entraîne une dégradation importante de la qualité de vie.

Comment est née l'idée de TrophiPatch ?

Olivier Preynat-Seaue : C'est une découverte scientifique motivée issue d'une rencontre fortuite. Nicolò est un expert des maladies cutanées. Quant à moi, je travaillais sur une cellule du tissu graisseux dénommée cellule souche stromale du tissu adipeux, cette dernière agissant fortement sur la cicatrisation. En discutant tous les deux, nous avons eu l'idée de développer un tissu à base de cellules humaines souches et cutanées qui agit comme un médicament très actif sur les plaies chroniques graves.

Quel est son principe ?

OPS : C'est un patch, un pansement cutané à base de cellules souches, favorisant une cicatrisation supérieure des plaies grâce au pouvoir régénératoire de ses constituants. Il permet notamment d'aider à la revascularisation des plaies chroniques et donc de les guérir.

En 2022, vous avez bénéficié d'un subside de l'OPI pour mener une étude de faisabilité. Quel était l'objet de cette étude ?

NCB : Initialement, nous envisagions de fabriquer un patch en prélevant des cellules directement chez le patient à traiter. C'est une approche dite autologue. L'alternative revient à utiliser des cellules provenant d'un donneur – il existe des banques pour cela, comme pour le sang – c'est ce que l'on appelle une approche allogénique.

L'étude de faisabilité nous a permis de comparer les

deux approches et de comprendre que l'approche allogénique devait être privilégiée. C'était un point fondamental à éclaircir.

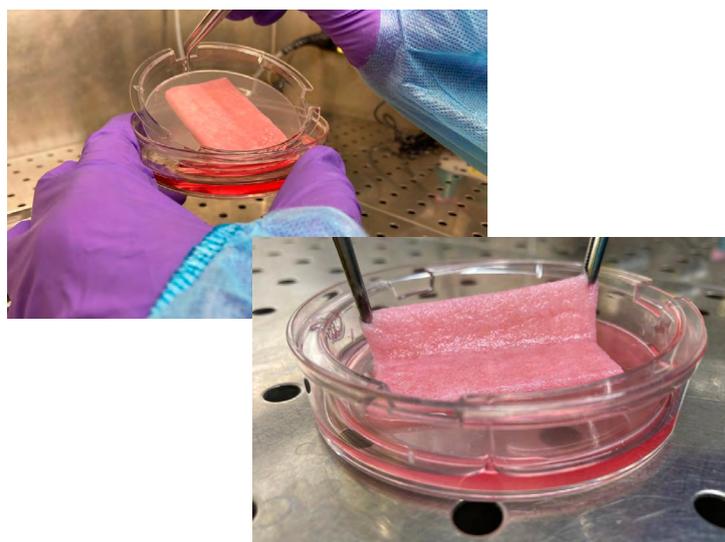
Auriez-vous pu franchir ce cap sans l'intervention de l'OPI ?

OPS : Non car comme tous les chercheurs à ce stade de développement, nous ne sommes plus suffisamment en amont du projet pour bénéficier de fonds dédiés à la recherche académique et pas encore attractifs pour les investisseurs qui cherchent à éviter le risque. C'est pourquoi des subsides comme ceux de l'OPI sont primordiaux, pour avancer et pour convaincre.

Quels sont les avantages de collaborer avec UNIGE ?

OPS : Les avantages sont considérables. UNIGE et les HUG représentent un vivier de compétences de premier ordre pour le domaine médical et scientifique. Ces deux institutions nous apportent une aide très conséquente au développement de ce projet au travers d'équipements, de laboratoires et de supports à l'innovation.

heketiss.ch



Evénements avec les hautes écoles

En collaboration étroite avec les hautes écoles genevoises, l'OPI favorise le partage d'expériences et valorise le savoir-faire académique qui peut être mis à disposition des entreprises.

NTN DataBooster

1er mars
HEPIA

Valoriser les données d'une PME
Présentation, success stories et discussion ouverte

Le réseau thématique national *NTN Innovation Booster* est une initiative d'Innosuisse qui réunit les acteurs de la recherche, de la société et de l'industrie. Par le biais de dix-huit programmes ciblés, sa mission principale est de développer des idées d'innovation réalisées par des équipes interdisciplinaires. L'un d'eux vise à soutenir l'innovation dans les PME en créant de la valeur basée sur les données. Alors que les PME estiment trop souvent ne pas être concernées par cette opportunité, l'événement entendait donner un aperçu de solutions accessibles et susciter la réflexion.

[Lien vidéo](#)



Microtechnique et science de la vie

14 avril
HEPIA/Campus Biotech

Comment les microtechniques peuvent-elles aider les professionnels de la santé à booster leurs recherches ? Présentation des projets de recherche menés dans les laboratoires de l'HEPIA installés sur le Campus Biotech et dans lesquels la bio-ingénierie se décline en microsystèmes biomédicaux, ingénierie tissulaire, biocapteurs ou encore techniques d'imagerie.

Semaine de l'entrepreneuriat

15 novembre
UNIGE

La *Semaine de l'Entrepreneuriat* réunit chaque année près de 160 pays autour du thème de la création d'entreprise. En 2022, son volet genevois était placé sous le slogan « Libérez vos idées ». Plateforme de soutien, échanges d'idées et réseautage étaient ouverts à celles et ceux qui désirent réaliser un projet ou innover.



La Fabrique Circulaire

Conçue par SOFIES, la Fabrique Circulaire est un programme d'accompagnement des PME vers l'économie circulaire, ouvert à toutes les entreprises de moins de 250 salariés actives dans le secteur agroalimentaire, construction, mécanique, énergie ou services.

Son but : permettre la réalisation de projets qui concourent à un usage plus sobre des ressources et des matériaux, contribuent au renforcement des filières locales, créent un effet d'entraînement au sein d'une filière ou d'une chaîne de valeur, développent des synergies ou des modèles d'innovation collaborative entre PME dans le champ de l'économie circulaire.

Quinze entreprises ont participé en 2022 au volet genevois du programme, également dans le cadre d'ateliers collectifs dénommés les *Mardis de la Fabrique circulaire*. Participant au projet par le biais d'Hélène Gache qui fait partie des ambassadeurs de la Fabrique circulaire, l'OPI a accueilli le 1^{er} mars 2022 un atelier dédié à l'écoconception des produits.



Interreg

Interreg V France-Suisse est un programme de coopération territoriale européen mis en œuvre entre la France et la Suisse. Il soutient des projets liés aux thématiques Recherche et innovation, Patrimoine naturel et culturel, Mobilité transfrontalière ainsi qu'Emploi et mobilité de la main d'œuvre.

Pour être éligibles, les projets doivent impliquer au moins un partenaire français et un partenaire suisse. Le financement est assuré à la fois par le Fonds européen de développement régional (FEDER) et par des crédits fédéraux et/ou cantonaux. Entre 2020 et 2022, l'OPI était engagé dans trois projets touchant la région genevoise.



Conclu en 2021, **Echosmile** avait pour objectif le développement expérimental d'un service de mobilité collective, autonome et sur demande, au cœur du Grand Genève. Plus que les aspects techniques, son ambition était d'appréhender les besoins et aspirations des usagers et de les transcrire en services.

Finalisé en janvier 2022, **CaDyCo** – pour Cartographie Dynamique Collaborative – dresse un état des lieux des formations et opportunités de recrutement dans le domaine industriel à l'échelle régionale. Outil d'aide à la décision pour les écoles qui peuvent adapter leurs cursus au plus près des besoins des entreprises, le projet est accessible à tous les acteurs de l'écosystème industriel (écoles, étudiants, collectivités, entreprises ou chercheurs d'emploi).



cadyco.education



VADEME est un projet de valorisation agronomique des déchets minéraux issus des grands chantiers des bassins genevois et annécien. En réunissant les réseaux d'acteurs concernés, il vise à accroître la valorisation de ces déchets en identifiant et en évaluant le potentiel de boucles d'économie circulaire sur les territoires pilotes. Initié en décembre 2020, ce projet a été conclu à fin 2022 - un rapport technique est en cours d'élaboration.



Coordinateur du projet, l'OPI y a intégré avec le bureau NEO-ECO (FR) une analyse financière afin de valider économiquement l'intégration aux filières de valorisation de solutions de refertilisation des sols. Dans ce contexte, l'approche de la société Edaphos qui recourt à l'action de bactéries et de champignons a été mise en œuvre avec succès dans le cadre du chantier de renaturation de l'Aire.

interreg-vademe.caue74.fr

Animateur de l'écosystème

Evénements

L'OPI est fondamentalement un organisme de mise en relation, notamment au travers de ses propres événements ou en partenariat avec d'autres organismes. Réseautage, table ronde, sensibilisation ou communication, leur objectif commun revient à réunir les acteurs de l'écosystème industriel genevois, confronter leurs approches de l'innovation et favoriser les collaborations.

Open Geneva Table ronde sur la co-création

23 mars
FER

Co-créer pour relever les défis industriels de demain

Une table ronde OPI, organisée dans le cadre du festival d'innovation ouverte Open Geneva, a réuni un panel de représentants des hautes écoles, des entreprises et des organismes de soutien pour partager les principes et processus de co-création appliqués aux PME.



Créatives+ Le futur des industries créatives

25 mars
Pulse



Créatives + souhaite être au plus près des besoins des industries culturelles et créatives en favorisant les synergies entre acteurs des différents secteurs.

Face à des enjeux stratégiques, il semble nécessaire de structurer les différents secteurs de l'économie culturelle et créative en un écosystème dynamique. Dans cet atelier, des groupes de travail ont été mis en place autour de problématiques communes. Son objectif: mettre au point un programme d'actions concrètes au service de leur rayonnement.

EPHJ

14-17 juin

Le monde de la haute précision

Les entreprises et métiers de l'horlogerie-joaillerie, des micro-technologies et des technologies médicales se réunissent chaque année à Palexpo dans le cadre d'EPHJ, le plus grand salon mondial de la haute précision. Outre sa présence sur le stand M120 *Genève Industrie & Innovation*, l'OPI a organisé et animé trois micro-conférences ciblées.

- **Horlogerie : développement et impact sur la sous-traitance du marché de la seconde main**

Alain Guttli, Administrateur de La Maison de l'Horlogerie
Alexandre Krebs, Président de Gilwatch

[Lien vidéo](#)

- **Certifications ESG/RSE : retours d'expériences**

Elisabeth Pfund, Coordinatrice regional, Swiss Triple Impact (STI)
Nicolas Freudiger, President ID Watch SA

[Lien vidéo](#)

- **Expérience d'accompagnement, la plus-value pour l'entreprise**

Andy Ras-Work, Directeur général de Niklaus LNI
Robin Kreis, coach Platinn

[Lien vidéo](#)



Grands Prix de l'Economie

20 septembre
BFM

Chaque année, la CCIG, l'Etat de Genève, l'OPI et le Bureau de promotion de l'égalité et prévention des violences (BPEV) célèbrent le tissu économique genevois en récompensant des entreprises méritantes et dynamiques. Les prix sont attribués par un jury de personnalités issues du monde académique et économique en se fondant sur des critères économiques et sociaux.

Lauréats 2022

Prix de l'économie genevoise

Prix de l'innovation

Prix de l'égalité

Prix spécial du jury

[Spineart](#)

[Kugler Bimetal](#)

[Ecole Moser](#)

[Fondation Artanim](#)

Journée de rencontres sur l'hydrogène

4 octobre
HiFlow

Pour la première fois, les responsables de la *Rencontre hydrogène* – Canton de Genève (Département du territoire), SIG et OPI – ainsi que les organisateurs du *100% Mobilité du Grand Genève* – Plateforme ArchParc Auvergne-Rhône-Alpes et Fondation Nomads – ont uni leurs forces pour créer un événement unique et trans-frontalier, la *Journée de rencontres sur l'hydrogène*. Entre tables rondes et ateliers participatifs, cet événement a réuni plus de 150 participants.



[Compte-rendu](#)



Petit-Déjeuner OPI

3 novembre
Ecomusée API

Plébiscités par les affiliés, les *Petits-Déjeuners OPI* ont signé leur grand retour à fin 2022. Pour marquer cette édition spéciale, rendez-vous était donné à l'écomusée de l'Association pour le Patrimoine Industriel, un lieu hors du temps au cœur de Genève, pour une visite VIP de l'exposition temporaire *Le Billet de Banque*, qui présente les techniques issues de la bijouterie et de l'horlogerie, en particulier le guillochage, appliquées à la fabrication de billets. Un parcours qui inspire l'innovation en puisant aux racines du patrimoine.

FEN-Forum de l'économie numérique Vos données ont de la valeur !

2 décembre
FER

Le FEN est une plateforme d'échanges et de formation pour les PME qui souhaitent saisir les opportunités de la transition numérique. Pour son édition 2022, il a réuni un panel d'experts autour de la valorisation des données pour les PME, présentée dans le cadre de tables rondes et d'ateliers. Des outils simples à mettre œuvre ainsi que des cas pratiques ont été proposés.

L'événement est organisé par la DG DERI en collaboration avec la FER Genève, UNIGE, HEG, l'OPI et Alp ICT.



Après deux ans d'absence, le traditionnel Cocktail de fin d'année de l'OPI et de l'UIG a fait son grand retour, en compagnie de la FAE et de la Fongit. En présence de Fabienne Fischer, Conseillère d'Etat chargée du DEE, plus de 200 invités ont partagé un moment convivial et festif. Comme le veut la tradition, l'UIG a remis le prix du meilleur apprenti à une dizaine de jeunes professionnels.



Invité de marque

Christian Wahl, multi entrepreneur et huit fois vainqueur du Bol d'Or

Skipper émérite, Directeur du Centre d'Entraînement à la Régate pendant sept ans, Christian Wahl a partagé lors de cette soirée son approche de la gestion d'équipe et de la transmission du savoir, acquise aussi bien dans un contexte sportif que dans le monde de l'entreprise.

[Lien vidéo](#)

Communication

De nouveaux outils de communication mis en place en cours d'année reflètent une façon plus explicite d'aborder les activités et prestations de l'OPI. C'est le cas notamment d'une capsule en motion design qui synthétise l'essentiel de l'OPI en un peu plus d'une minute.

La communication digitale demeure le vecteur de communication majeur et se concentre sur LinkedIn – le nombre d'abonnés à la page de l'OPI ne cesse de croître – ainsi que sur le site web. En complément, une stratégie cherchant à insuffler une nouvelle dynamique aux publications Instagram sera mise en œuvre en 2023.

Les publications ainsi que la création de contenus graphiques, photos et vidéos sont réalisés par l'équipe de l'OPI (à de très rares exceptions). Des reportages ou de brèves interviews alimentent les réseaux et reflètent la diversité de ses actions.

Capsules vidéo 2022 – en bref...

- Des PME ayant bénéficié des prestations de l'OPI
comme ***mia&noa*** soutenu dans le financement d'une étude de faisabilité
- Des organismes dédiés à l'innovation proches de l'OPI
comme le ***FacLab du campus Batelle***
- Des personnalités partageant leur expérience
comme ***Christian Wahl***
- Des événements
comme les ***microconférences*** organisées dans le cadre d'EPHJ.

L'OPI et Heidi.news signent une série de reportages inédits

Une collaboration inédite entre l'OPI et le média en ligne Heidi.news a débouché sur une exploration dédiée à l'industrie genevoise, intitulée *Genève, une puissance industrielle qui s'ignore*. Initiée en décembre 2022, cette série sera déployée en plusieurs volets jusqu'en mai 2023.



Industrie-Genève

Depuis 2017, Industrie-Genève vise à valoriser l'image du tissu industriel et mettre en lumière l'excellence des filières de formation, les innovations ainsi que la durabilité qui le caractérisent.

Elle est animée par plusieurs organismes réunis en association à but non lucratif : outre l'OPI qui en assure le secrétariat depuis 2019, ses membres fondateurs sont l'Union Industrielle Genevoise (UIG), la Chambre de commerce, d'industrie et des services de Genève (CCIG) et la Fondation pour les terrains industriels (FTI). En 2020, aux côtés de la Direction Générale de la recherche et de l'innovation (DG DERI), la plateforme Alp ICT et Pulse, l'incubateur de HES-SO Genève, ont rejoint l'association en tant que partenaires.

#Le Monde de Demain

Depuis 2019, la campagne prend vie au travers de la série d'émissions Le Monde de Demain (#LMDD) diffusée sur Léman Bleu et dont l'OPI assure la préproduction. En 2022, dix nouveaux épisodes de douze minutes ont été réalisés, mettant à l'honneur plus de 30 entreprises. En moyenne, chaque épisode est suivi par près de 40 000 téléspectateurs.

<i>Février</i>	<i>30e émission - Best of LMDD</i>
<i>Mars</i>	<i>Réindustrialisation</i>
<i>Avril</i>	<i>Arômes et parfums</i>
<i>Mai</i>	<i>L'eau</i>
<i>Juin</i>	<i>Mobilité et transports</i>
<i>Juillet</i>	<i>Métallurgie</i>
<i>Septembre</i>	<i>Blockchain</i>
<i>Octobre</i>	<i>Aviation</i>
<i>Novembre</i>	<i>Logistique</i>
<i>Décembre</i>	<i>Aménagement du territoire</i>

industrie-geneve.ch

INDUSTRIE-GENÈVE

#LE MONDE DE DEMAIN



GAIN

L'association **GAIN (Geneva Aero Industry Network)** est gérée et coordonnée par l'OPI depuis 2017. Indépendante, elle est la porte-parole du secteur aéronautique en Suisse romande.

GAIN est une association à but non lucratif qui a pour mission de promouvoir et stimuler, au plan local, national et international, la compétitivité de ses membres au travers de projets collaboratifs. Ses affiliés couvrent un large spectre d'activités industrielles - équipementiers, sous-traitants, ingénierie – et de consulting, répartis entre électronique et systèmes, fabrication et travail des métaux, services et gestion de projets.

Les activités de GAIN sont réparties entre quatre commissions.

La **Commission Affaires** travaille principalement sur les affaires compensatoires découlant du Programme Air2030. Un travail de mutualisation des ressources et des compétences industriels a été mené avec la société NEXT S en 2022.

La **Commission Qualité** vise à encadrer le contrôle des pièces produites par les membres du GAIN et à améliorer la formation des collaborateurs. Outre la poursuite du projet de recherche d'amélioration en contrôle qualité grâce à l'intelligence artificielle avec les hautes écoles, des formations mutualisées (EN, ISO, LEAN/OPEX) ont été mises en œuvre tout au long de l'année.

La **Commission Innovation** travaille sur la R&D, notamment sur les sujets concernant les drones et la technologie hydrogène. Plusieurs rencontres avec des experts de ces domaines ont eu lieu.

La **Commission Décarbonation** a participé au programme d'accompagnement Swiss Triple Impact (STI) ave B Lab et prévoit d'établir des bilans carbone pour ses membres dès 2023.

A fin 2022, l'organisation réunissait 15 entreprises, représentant plus de 5 300 emplois en Suisse romande et CHF 1.5 milliard de chiffre d'affaires, dont 15% du budget est consacré aux activités de R&D et 90% à l'exportation.

- Niklaus LNI SA
- Mercury Systems SA
- KEP Technologies SA
- Kugler BIMETAL SA
- ELIX Systems SA
- Swissport International Ltd. Station Geneva
- Dassault Aviation Business Services SA
- Dynatec SA
- Safran Sensing Technologies Switzerland SA
- NagraVision, Kudelski Security SA
- Rollvis SA
- Jean Gallay SA
- Pie Aeronefs SA
- LD Switzerland SA
- Quality Control SA

21

séances de travail et événements organisés et/ou modérés par GAIN

58

articles publiés sur le site internet et relayés via les réseaux sociaux

Alp ICT

Initiée en 2008, Alp ICT est la plateforme de promotion des technologies de l'information et du numérique, soutenue par les cantons de Suisse occidentale et le SECO au titre de la Nouvelle Politique Régionale (NPR). Portée par l'OPI et coordonnée par ARI-SO (Association Réseau Innovation Suisse occidentale), Alp ICT s'appuie sur un comité d'experts intercantonal.

Informar, connecter et stimuler l'innovation : Alp ICT est un agent de liaison entre les entreprises, la R&D, les acteurs institutionnels et financiers. Elle encourage les synergies dans le domaine ICT, crée de la valeur économique, renforce la capacité d'innovation des PME ainsi que leur transition numérique.

Tech Demo

La Tech Demo est un rendez-vous mensuel en ligne qui permet de découvrir des solutions numériques accessibles et utiles à travers une démonstration de l'outil en seulement 30 minutes, suivie de 30 minutes de questions/réponses. Ces événements ont rassemblé près de 200 participants au cours de 2022, avec 95% de nouveaux inscrits en moyenne et une satisfaction globale de 4,2/5. Les replays sont disponibles sur la chaîne YouTube d'Alp ICT.

Collaborations

Outre ses contacts avec les dispositifs de soutien à l'innovation en Suisse occidentale, Alp ICT développe de nombreuses collaborations et projets thématiques avec les acteurs du numérique tels que Trust Valley, Swiss Triple Impact, Fondation impactIA, Digital Arc Hub et Manufacture Thinking. En 2022, Alp ICT a notamment soutenu la publication du premier rapport de l'Institut du Numérique Responsable suisse.

alpict.ch

102

Mises en relation

10 + 82

événements
organisés

événements
soutenus

alp_ict
western
switzerland
digital
cluster

Genie.ch

L'OPI fait partie des partenaires et animateurs de Genie.ch, plateforme collaborative dédiée à la promotion et à la création de projets d'écologie industrielle et d'économie circulaire à Genève.

Genie.ch apporte des réponses concrètes aux entreprises qui souhaitent s'inscrire dans une logique de respect environnemental tout en répondant à leurs objectifs de performance économique. A cette fin, la plateforme centralise les initiatives, les événements et les actualités pertinentes ainsi qu'un fonds documentaire

Elle est portée par l'Etat de Genève au travers de l'OCEV, de l'OCEN et de la DG DERI ainsi que par la FTI, les SIG et l'OPI. Depuis 2021, la FTI et l'OPI assument respectivement la présidence et la vice-présidence de Genie.ch.

Atelier Genie

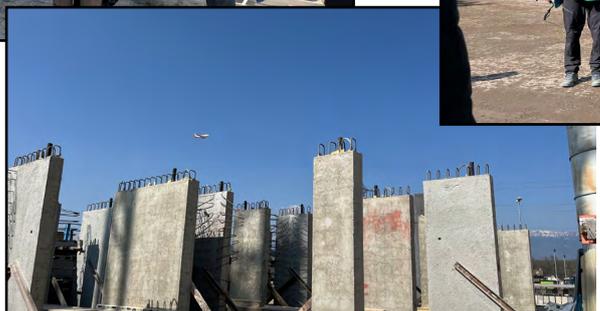
Outre l'animation de la plateforme, Genie.ch a également pour vocation de réunir les acteurs de l'écologie industrielle dans le cadre d'événements.

En mars 2022, une visite au cœur de la ZIBAY a permis de découvrir sur le terrain les échanges de flux d'énergie et de matière opérés dans ce périmètre, parfois en circuit très court. Les visites sur site des sociétés Prelco SA et Serbeco SA, pionnières en la matière, ont illustré le potentiel de solutions conciliant efficacité écologique et efficacité économique lorsque les déchets des uns deviennent les ressources des autres.

Premier Cahier Genie en 2023

Les réflexions visant à redynamiser la plateforme ont été poursuivies et sont entrées progressivement en phase concrète. C'est notamment le cas du projet de Cahier Genie. Cette publication a pour ambition de cerner une thématique en dressant un état des lieux, en donnant la parole aux entreprises et en proposant des réponses inscrites dans les principes de l'écologie industrielle et de l'économie circulaire à Genève. Son premier numéro, qui porte sur la valorisation des déchets minéraux de chantiers, a été publié en mars 2023.

[genie.ch](https://www.genie.ch)



Comptes 2022

Bilan des comptes au 31 décembre 2022

	2022 (CHF)	2021 (CHF)
ACTIF		
Actifs circulants		
Liquidités	-	-
Caisse centralisée de l'État de Genève	514 381	469 183
Débiteurs	52 955	19 605
- Provision perte s/débiteurs	-	-
Compte de régularisation actif	118 055	57 286
Total des actifs circulants	685 391	546 073
Actifs immobilisés		
Immobilisations corporelles	465 197	465 197
Fonds d'amortissement immobilisations corporelles	(465 196)	(454 871)
Total des actifs immobilisés	1	10 326
TOTAL DE L'ACTIF	685 392	556 399



	2022 (CHF)	2021 (CHF)
PASSIF		
Capitaux étrangers à court terme		
Créanciers et dettes fournisseurs	77 499	31 493
Compte courant plateforme	-	37 500
Compte de régularisation passif	66 454	53 907
Total des capitaux étrangers à court terme	143 953	122 900
Capitaux étrangers à long terme		
Part de la subvention non dépensée à restituer à l'échéance du contrat	99 732	80 973
Total subvention non dépensée	99 732	80 973
Total des fonds étrangers	243 685	203 873
Capital des fonds affectés	67 207	34 302
Capital de la fondation		
Capital de la fondation	40 000	40 000
Part des subventions non dépensées	278 224	55 973
Résultat de l'exercice	56 276	222 251
Total des fonds propres	374 500	318 224
TOTAL DU PASSIF	685 392	556 399



Compte d'exploitation 2021

	2022 (CHF)	2021 (CHF)
PRODUITS		
Subventions reçues	1 382 910	1 382 910
Contributions reçues	250 000	250 000
Produits des cotisations des affiliés	109 570	112 400
Produits de promotions générales	10 500	-
Mandats et gestion de projets	690 541	635 576
Produits de prestations fournies	100 099	57 249
TOTAL DES PRODUITS	2 543 620	2 438 135
CHARGES		
Frais de personnel	1 550 398	1 329 693
Loyer, énergies et frais d'entretien	149 569	147 087
Mandats et Projets	277 435	145 940
Activités plateformes Alp ICT	118 378	169 886
Amortissements mobiliers	10 324	17 345
Frais administratifs	299 762	301 185
Autres charges d'exploitation	31 073	25 520
TOTAL DES CHARGES	2 436 939	2 136 656
RESULTAT D'EXPLOITATION		
	106 681	301 479
Produits financiers	1 259	1 274
Charges financières	-	(361)
RESULTAT FINANCIER	1 259	913
RESULTAT AVANT VARIATION DU CAPITAL DES FONDS	107 940	302 392
Attribution résultat projet Alp ICT	(32 905)	(6 057)
RESULTAT ANNUEL avant allocations au capital de la fondation		
	75 035	296 335
Subventions non dépensées à restituer à l'échéance du contrat (25%)	(18 759)	(74 084)
RESULTAT DE L'EXERCICE APRES REPARTITION		
	56 276	222 251



Adhérer à l'OPI

Dans un environnement économique où la compétition se joue à l'échelle planétaire, l'OPI offre aux PME industrielles et innovantes l'accès à des outils, à des méthodes et à un réseau de contacts pour promouvoir leur expansion vers de nouveaux marchés.

Toute entreprise domiciliée dans le canton de Genève peut devenir membre de l'OPI pour autant qu'elle soit active dans l'un des secteurs suivants :

- Industrie mécatronique
- Technologies de l'information et de la communication (TIC)
- Technologies propres et énergies renouvelables (Cleantech)
- Services ne satisfaisant pas aux critères cités ci-dessus, mais dont les activités sont directement liées à l'industrie et dont les retombées sont susceptibles d'être profitables aux membres
- Associations professionnelles en lien avec les domaines ci-dessus

La cotisation annuelle est calculée en fonction du nombre de collaborateurs (dès CHF 500.-). En devenant membres, les entreprises accèdent à une série d'avantages :

- Accès à un réseau ciblé du domaine industriel et académique genevois, suisse et international ainsi que des points de rencontres organisés tout au long de l'année
- Mise en relation qualifiée avec d'autres entreprises et organismes qui répondent à des besoins spécifiques
- Conseils personnalisés et accès facilité aux programmes de soutien économique cantonal et fédéral
- Appui déterminé en faveur de l'innovation technologique, d'affaires, de coopération ou d'optimisation
- Coordination facilitée de projets d'innovation
- Mise à disposition d'informations ciblées sur des domaines spécifiques
- Couverture promotionnelle des entreprises et de leurs activités



Affiliés OPI au 31 décembre 2022

Aéroport International de Genève

ABB Power Grids Sécheron SA

Accès Personnel SA

Adecco Ressources Humaines SA

Agenhor SA

Agentil SA

Alliance-EPFL

ALTAIR Consulting

Aprotec SA

Ascor SA

**Association des Artisans
Boulangers Confiseurs du canton de
Genève***

Atome & Cie SA

Balestrafic SA

Bugnion SA

Caran d'Ache SA

CFH Centre de formation dans le
domaine de l'horlogerie Sàrl

Challenge Optimum SA

Chambre arabo-suisse du commerce et
de l'industrie

Chambre de Commerce et d'Industrie
France Suisse

Chambre de Commerce Suisse-Chine

CCIG - Chambre de commerce,
d'industrie et des services de Genève

Citec Ingénieurs Conseils SA

CJC (SUISSE) SA (EDESIA)*

Contexa SA

Devillard SA

DFI Service SA

Dynatec

Ecoservices SA

Edaphos SA*

ELCA Informatique SA

Elix Systems SA

ESM Ecole de Management SA

EPI - Etablissements publics pour
l'intégration

FMB - Fédération genevoise des
métiers du bâtiment

Fiedler SA*

FONGIT- Fondation Genevoise pour
l'Innovation Technologique

Franck Muller Watchland SA

FructiBon Sàrl

Gepy-Papaux SA

GESO Groupement Electronique de
Suisse Occidentale

GIT SA

Global Gestion Sàrl

Groupement Romand de l'Informatique

Guggenheim & Associés SA

Helicar Wash SA

HES-SO Genève

IBM (Suisse) SA

Idéative Sàrl

IE Industrial Engineering Zürich,
succursale de Lausanne

IEM SA Ingénierie Electronique &
Monétique

IFAGE - Fondation pour la formation des
adultes

Ilem SA

Interface Entreprises

Jaeger & Bosshard SA

Jean Gallay SA

KEP Technologies

Koln 3D Switzerland Sàrl*

Kudelski Security

Kugler Bimetal SA

LEM International SA

Lemsys SA

Lumatec SA

Lysoft SA

Mathys SA

Meanquest

Mercury Mission Systems International

Meroz Ressorts SA

MicroGestion SA

Niklaus LNI SA

OK Job SA

OPAGE

Orbiwise SA

Papirec SA

PeopleWeek SA

Pi Management Sàrl

Ports Francs et Entrepôts de Genève SA

PRO, Entreprise Sociale Privée

PROCAB STUDIO SA

Procadres International (Suisse) Sàrl

Proexpo

PSideo SA

QMT SUISSE SA

Réalise

Randstad (Schweiz) AG

RogerHR SA

Rollvis SA

Safe Host SA

Salon International des Inventions de
Genève

Saunier SA

Sedin SA

Selba SA

Serbeco SA

SIG - Services Industriels de Genève

Speno International SA

SPGI Geneva SA

SQLI Suisse SA

Surcotec SA

Swissport International SA

Switzerland Global Entreprise

SYVACO SARL

TIPM Sàrl*

TPG - Transports Publics Genevois

Université de Genève (DIP)

v-Labs - Virtual and Mixed Reality
Solutions

Zanetti Ingénieurs-Conseils

***Nouveaux affiliés 2022**



**Office de Promotion des
Industrie et des Technologies**

Route de la Galaise 34
1228 Plan-les-Ouates

☎ 022 304 40 40

✉ contact@opi.ch

🌐 www.opi.ch