



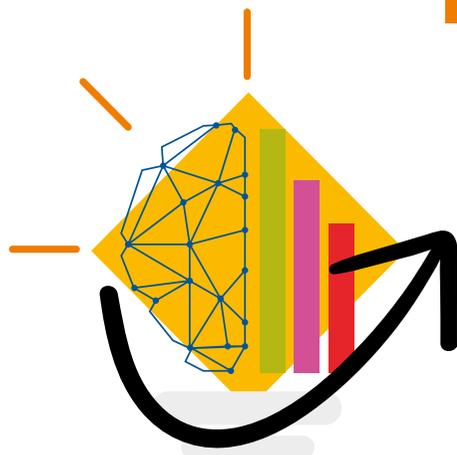
2022 BILAN D'ACTIVITÉS



En bref



La valorisation de la recherche en santé, de l'idée à l'innovation



Inserm Transfert, filiale privée de l'**Inserm**, est en charge de la valorisation et des innovations de l'**Inserm** et de ses partenaires académiques en santé humaine et favorise les transferts de technologies sur le long terme selon les bonnes pratiques internationales.

Fondée en 2000, **Inserm Transfert SA** gère sous concession de service public l'intégralité de la valorisation et du transfert des connaissances issues des laboratoires de recherche de l'**Inserm** vers le monde industriel, de la déclaration d'invention au partenariat industriel et à la création d'entreprise.

Inserm Transfert propose aussi ses services dans le montage et la gestion de projets nationaux, européens et internationaux, ainsi que l'accompagnement à la valorisation de la recherche clinique, des données/bases de données de santé et de cohortes.



L'édito

Pascale Augé, Présidente
du Directoire d'**Inserm Transfert**

"2022, innovation et dynamique collective"

Pour **Inserm Transfert**, l'année 2022 a été une année sous le sceau de la continuité en matière d'innovation et de nouvelles initiatives collectives.

Ainsi, 2022 est la 2^{ème} meilleure année pour **Inserm Transfert** depuis sa création en termes de revenus générés pour l'**Inserm** et ses partenaires.

Tout au long de cette année, nous avons vu de nombreux partenariats se concrétiser. Ces collaborations témoignent de notre engagement à soutenir les chercheuses et les chercheurs et l'excellence de la recherche issue de l'**Inserm** avec comme objectif d'établir des liens de confiance avec nos partenaires publics et privés pour transformer l'innovation des projets scientifiques en solutions thérapeutiques, diagnostiques ou numériques susceptibles de changer la vie de nombreux patients.

De même, notre travail et nos relations de long terme au côté de nos partenaires investisseurs pour renforcer la place de l'entrepreneuriat dans notre stratégie de valorisation contribue de manière concrète à l'émergence de nouvelles technologies innovantes au service de la société.

Enfin, nous sommes ravis d'être à Paris Santé Campus, lieu de formation, de recherche, d'innovation et d'entrepreneuriat et site emblématique de la santé digitale.

Nous sommes fiers de poursuivre notre mission de valorisation et d'innovation au service des chercheuses et des chercheurs et de la santé.

Pascale Augé



Une année remarquable



L'année 2022 a été remarquable pour l'**Inserm** et pour **Inserm Transfert**. L'ensemble des activités d'**Inserm Transfert** représente 67 M€ de contributions financières pour l'**Inserm** et ses partenaires. Les revenus financiers générés par les activités d'**Inserm Transfert** auprès des industriels ont généré 49,5 M€ dont plus de 58% de revenus de licence, qui sont au bénéfice des inventeurs, des établissements copropriétaires et de l'ensemble des acteurs académiques concernés.

Des levées de fonds significatives de start-up issues des laboratoires de l'**Inserm**, témoin du dynamisme de la valorisation de la recherche

En matière de création d'entreprises, les plus importantes levées de fonds réalisées par les spin-off issues des laboratoires de recherche de l'**Inserm** sont : ImCheck Therapeutics à hauteur de 96 M€, SparingVision (75M€), IliAD Biotechnologies (43M€), Tridek-One (16M€).

Emménagement à ParisSanté Campus : lieu des acteurs du numérique en santé

L'année 2022 a été marquée au printemps par l'installation des équipes d'**Inserm Transfert** au sein de ParisSanté Campus (PSC).

ParisSanté Campus rassemble cinq fondateurs publics : l'**Inserm**, l'Université PSL, l'Inria, le Health Data Hub, l'Agence du Numérique en Santé et de nombreux partenaires publics et privés de la recherche, de l'innovation, et du soin, pour concourir à la santé du futur.

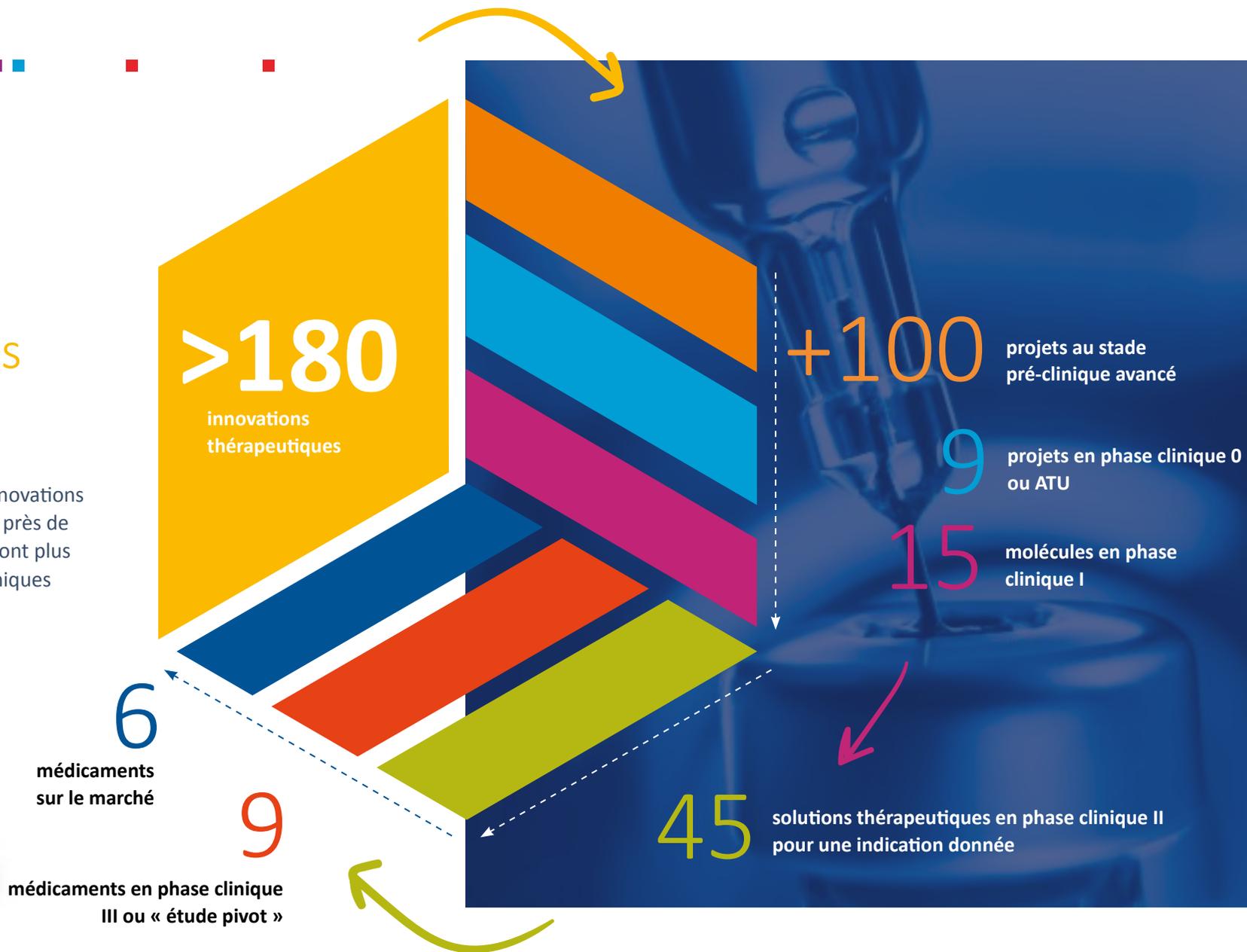
Inserm Transfert contribue aux animations de ParisSanté Campus et participe aux jurys de l'hôtel d'entreprises et à des groupes de travail. Enfin, depuis novembre 2022, **Inserm Transfert** est membre associé du GIS ParisSanté Campus.





Pipeline issu des recherches de l'Inserm

Le pipeline de l'Inserm pour les innovations de type thérapeutique représente près de **180 innovations** thérapeutiques dont plus de **69 médicaments** en phases cliniques et **6 médicaments** sur le marché.



Un écosystème unique

1^{er} institut de recherche académique et clinique dédié à la santé humaine en Europe

2^{ème} déposant de brevets en Europe dans la catégorie biotechnologie*

2^{ème} déposant de brevets en Europe dans la catégorie pharmaceutique*



34 Centres d'Investigation Clinique (CIC)



269 unités de recherche réparties sur le territoire français



48 unités de service



+ 8 100 employés (chercheurs, ingénieurs et techniciens Inserm...)



+1,6 M personnes impliquées dans des cohortes Inserm



>1 Mrd€ de budget annuel pour la recherche en santé humaine



2 340 familles de brevet actives



+14 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens, gestionnaires, hospitalo-universitaires, post-doctorants

*Office Européen des Brevets (OEB) classement 2022

Inserm Transfert points forts en 2022

67 M€

Près de **67 M€ de revenus générés pour la recherche française** : pour l'**Inserm** et ses partenaires de mixité dont **49,5 M€** issus de partenariats industriels (dont **29 M€** associés à l'activité sur les contrats de licence).



268 déclarations d'invention



160 nouveaux dépôts de brevets



+314 M€ de fonds levés par les start-up issues des unités de recherche de l'Inserm



36% de projets collaboratifs financés (Le taux moyen Horizon Europe est de 15.8%)



77% des dépôts de brevets réalisés en interne



Opportunités de licence sur des technologies variées

(<https://technology-offers.inserm-transfert.com/>)

La chaîne gagnante de l'innovation



Inserm Transfert : de la preuve de concept à la création de start-up

Inserm Transfert soutient la valorisation de la recherche à toutes les étapes de son développement, depuis la preuve de concept, en passant par les partenariats R&D, la licence, la création et le développement d'entreprise, jusqu'aux premières levées de fonds et un éventuel rachat.

1. Le sourcing

En 2022, Inserm Transfert a particulièrement amplifié le sourcing individualisé de proximité, celui-ci s'est traduit par la rencontre de **851** chercheuses et chercheurs, cliniciens et cliniciennes et scientifiques.

Faire émerger les expertises, les savoir-faire, les inventions et donner sa chance à un maximum de projets, même très précoces : tel est l'objectif d'**Inserm Transfert**.

- **152** unités visitées en 2022 lors de **1738** rdv.



2. Le soutien à la preuve de concept (POC)

Augmenter le rationnel scientifique et la solidité des résultats des projets en vue d'un transfert industriel grâce au financement d'étapes très précoces de développement technologique.

- **1,8M€** en 2022 investis pour financer **64 projets** de pré-maturation et maturation, dont **41 nouveaux** sélectionnés :
 - **9** projets ont bénéficié d'un financement important incluant l'embauche d'un CDD
 - **55** projets ont bénéficié d'un financement permettant de franchir de nouvelles étapes de développement
- **32** autres projets accompagnés sur des appels à projets divers ont obtenu des financements d'un montant total de **7,6 M€**.

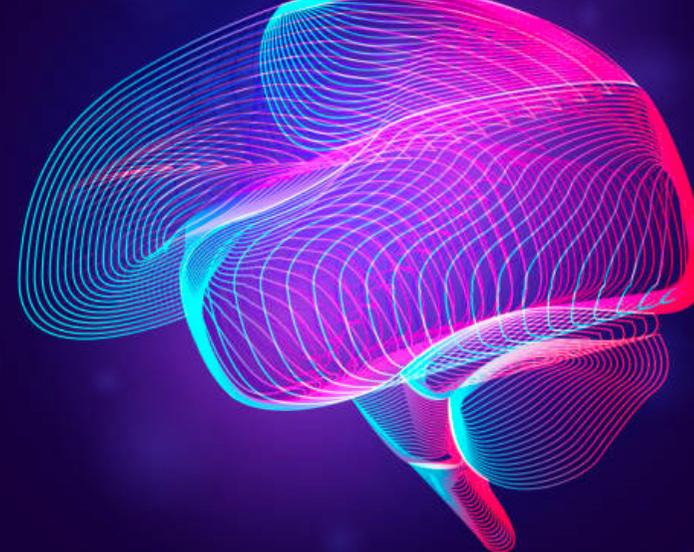
Bilan financier de la maturation : depuis 2009 les **23,3 M€** investis dans plus de **375** projets ont permis de contribuer à la signature de contrats qui ont généré **34 M€** de revenus issus des partenariats industriels associés à ces projets.



3. La gestion de la propriété intellectuelle en 2022 : Détection et protection

La philosophie de détection développée par **Inserm Transfert** consiste à donner une chance à un maximum de projets innovants. En matière de gestion des brevets, la priorité d'**Inserm Transfert** pour le portefeuille de l'Inserm est la qualité, la force et la solidité du portefeuille de brevets, facteurs clés de succès du transfert, induisant le respect de règles très strictes en matière de confidentialité des données relatives aux brevets d'invention, dans le respect des bonnes pratiques de niveau international.

- **268** déclarations d'invention
- **160** nouveaux dépôts de brevets et logiciels



Brevets : l'Inserm, 2^{ème} déposant en Europe dans la catégorie pharmaceutique et dans la catégorie biotechnologie

- L'**Inserm** et **Inserm Transfert** poursuivent leurs belles performances en 2022 en termes de dépôt de brevets comme en témoigne le classement de l'Office Européen des Brevet (OEB).
- L'**Inserm** reste dans le top 3 des déposants et remonte dans le classement en tant que 2^{ème} déposant dans la catégorie pharmaceutique et maintient sa position en tant que 2^{ème} déposant dans la catégorie biotechnologie en Europe depuis 2020.

4. Le montage et le pilotage des projets collaboratifs

Le département Financement de la Recherche Collaborative (FRC) accompagne les chercheuses et les chercheurs dans la réponse aux appels d'offre des guichets nationaux, européens et Internationaux pour le financement de projets collaboratifs en santé.

Le FRC accompagne le montage et la contractualisation avec le financeur.

Le FRC soutient le coordinateur du projet dans le pilotage opérationnel des projets financés jusqu'à la dissémination et la valorisation des résultats.



Pilotage de projets collaboratifs

Inserm Transfert a accompagné le dépôt de **42** nouvelles propositions coordonnées par l'Inserm suite à des appels nationaux ou européens. Au total, **11** projets d'envergure européenne ont été lauréats en 2022. Ce sont ainsi plus de **72,8 M€** de fonds européens qui iront à la recherche biomédicale européenne.



+118 projets accompagnés dans le PPE depuis 2017

+ de **150** entreprises créées depuis 2010

+ de **2 Mds€** levés par les start-up issues des unités de l'Inserm depuis 2010

5. Le Parcours Pré-Entrepreneurial un accompagnement personnalisé dans la création de start-up

Inserm Transfert a créé en 2017 le Parcours Pré-Entrepreneurial (PPE) pour accompagner les chercheuses et les chercheurs afin d'en faire des « Fondatrices et Fondateurs Eclairés ».

Les équipes d'**Inserm Transfert** offrent une aide concrète aux entrepreneuses et entrepreneurs dans leur projet d'entreprise.

Valorisation et accompagnement des sociétés en 2022

- **23** nouveaux projets de création d'entreprise ont intégré le Parcours Pré-entrepreneurial (PPE)
- **7** start-up ont été créées sur des actifs **Inserm** bénéficiant d'un accord de licence avec **Inserm Transfert**
- **+314 M€** de fonds levés par les start-up issues des unités de recherche de l'**Inserm**



Focus sur nos succès



Inserm Transfert signe une licence avec **Novartis** sur des travaux de recherche du Professeur Guillaume Canaud

Cet accord de licence marque un double succès sur les multiples savoir-faire d'**Inserm Transfert** avec, d'une part, l'accompagnement réussi des équipes du Pr. Guillaume Canaud par différents départements d'**Inserm Transfert** et, d'autre part, la valorisation de cette innovation et la défense de la recherche au service des patients.

Le Professeur Guillaume Canaud (AP-HP), chercheur à l'Institut Necker Enfants Malades (INEM) - **Inserm** - Université Paris Cité, et ses équipes ont démontré l'intérêt majeur de l'utilisation de l'alpelisib pour traiter et améliorer l'état de santé et la qualité de vie des patients atteints du syndrome de CLOVES ou de troubles apparentés.

Ce syndrome d'hypercroissance dysharmonieuse est une maladie rare dont les symptômes se traduisent par le développement d'excroissances déformant certaines parties du corps, responsables de nombreux symptômes et de pathologies responsables d'handicaps sévères.

Inserm Transfert a accompagné le Pr. Canaud et ses équipes de l'AP-HP tout au long du projet en protégeant les premiers résultats par le dépôt d'un brevet dans cette nouvelle indication et en aidant les équipes à renforcer le rationnel scientifique et a ainsi débuté les discussions avec Novartis sur un accord de licence concernant la propriété intellectuelle générée.

Le 5 avril 2022, la FDA a autorisé la mise sur le marché de l'alpelisib comme premier et unique traitement pour les patients adultes et pédiatriques de 2 ans et plus atteints du spectre de prolifération liée à une mutation du gène PIK3CA (PROS).

Pour ses travaux le Professeur Guillaume Canaud a reçu de nombreuses distinctions parmi lesquelles le prix Galien France 2022, volet travaux de recherche.



Partenariat privilégié entre **AdBio partners** et **Inserm Transfert**, entré au capital de son deuxième fonds - AFB Fund II

AdBio partners est une société de capital-risque spécialisée dans l'investissement en amorçage dans des sociétés en sciences de la vie.

Inserm Transfert et **AdBio partners** ont ainsi renforcé en 2022 leur collaboration pour faciliter l'émergence et le financement des start-up les plus innovantes en sciences de la vie, tout en renforçant les capacités d'entrepreneuriat des scientifiques issus de la recherche académique.

Certaines sociétés du portefeuille d'**AdBio partners** dont les actifs sont issus de l'**Inserm** illustrent parfaitement le travail déjà engagé par les deux partenaires ces dernières années.

Avec ce partenariat, **Inserm Transfert** renforce sa position dans l'entrepreneuriat et dans sa stratégie de valorisation pour contribuer de manière concrète à l'émergence de nouvelles technologies novatrices au service de la société.

Qualité & Expertise

Politique qualité et certification des process

Depuis 2010, **Inserm Transfert** est engagé dans une politique qualité qui s'articule autour de 4 axes :

- Améliorer notre performance opérationnelle et l'efficacité de nos activités
- Renforcer et déployer notre expertise interne
- Créer de la valeur aux bénéficiaires des innovations de nos partenaires
- Garantir la contribution et l'adhésion des collaborateurs aux objectifs à atteindre d'amélioration continue

Certifiée ISO 9001 v2015, depuis octobre 2018, pour l'ensemble des processus permettant de valoriser les innovations issues des laboratoires Inserm et de ces partenaires, **Inserm Transfert** a renouvelé en 2022 et pour 3 ans la certification ISO 9001 pour l'ensemble de ses activités et prestations qui contribuent à assurer nos missions au service de l'Inserm et de ses partenaires.

Un engagement fort en termes de RSE

- Une démarche environnementale et sociétale systématique à tous les stades des projets
- Recyclage et collecte des matériaux et déchets
- Utilisation des outils numériques pour réduire l'empreinte carbone et démarche « sans utilisation de papier »
- Bien-être au travail par l'amélioration des conditions et de l'organisation du travail, d'égalité des chances dans un contexte global d'égalité professionnelle
- Favoriser la convivialité et la communication au sein de l'entreprise (réunions régulières et moments de partage, activités sportives et animations)



Une équipe de professionnels entièrement dédiée à la valorisation de la recherche en santé humaine

- **7 départements** : Partenariats Institutionnels, Relations Extérieures et Communication, Détection et Protection, Evaluation, Maturation & Développement, Marketing & Partenariats Industriels, Financement de la Recherche Collaborative, Finance et Administration, Affaires Juridiques
- **1616** heures de formation dispensées
- ◆ **41,3** an (moyenne d'âge)

Inserm Transfert soutient la démarche du gouvernement visant à promouvoir l'égalité femmes-hommes au sein de l'entreprise. Depuis plusieurs années, **Inserm Transfert** a mis en place une politique et des indicateurs de suivi de ses performances en matière d'égalité femmes-hommes qui lui permet d'obtenir le score de **85/100** (Index calculé sur la période 2022) à l'index de l'égalité femmes-hommes mis en place par le gouvernement.

A cet effet, nous avons mis en place avec les représentants du personnel d'**Inserm Transfert** un plan d'action qui comporte trois axes : la formation professionnelle, la rémunération effective et l'articulation entre l'activité professionnelle et la vie personnelle. **Inserm Transfert** est déterminée à poursuivre sa démarche d'amélioration continue et poursuit sa concertation avec les représentants du personnel et ses collaborateurs avec pour ambition d'atteindre un score de 100/100.



 **Inserm** **Transfert**
Your partner in health innovation

+ d'infos

Contact

T +33 1 55 03 01 44

communication@inserm-transfert.fr

www.inserm-transfert.fr

